fervi.com

FERVI 48

DER PROFIKATALOG

DER PROFIKATALOG
FÜR WARTUNG,
REPARATUR UND
BETRIEBSEINRICHTUNG

WERKZEUGMASCHINEN UND ZUBEHÖR

SCHNEIDWERKZEUGE

SCHLEIFMITTEL

WERKSTATTAUSRÜSTUNG

WERKZEUGE

GENERAL TOOLS

MESSWERKZEUGE

p.006 DREHMASCHINEN
p.034 FRÄSERMASCHINEN
p.045 BOHRERMASCHINEN
p.066 BEARBEITUNGSMASCHINEN
p.082 BEARBEITUNG VON BLECHEN, EISEN UND ROHREN
p.087 HOLZBEARBEITUNGSMASCHINEN
p.107 MASCHINENSCHRAUBSTOCK
p.113 TISCHE UND TRENNWÄNDE
p.121 SPANNFUTTER
p.139 REITSTÖCKE UND REVOLVER
p.143 MASCHINENZUBEHÖR

p.150 DREH- UND FRÄSWERKZEUGE
p.174 EINSÄTZE, LÖTWERKZEUGE UND STÄBE
p.190 BOHRER UND FRÄSER FÜR METALL
p.227 BOHRER UND FRÄSER FÜR BAU UND HOLZ
p.234 GEWINDEBOHRER UND SCHNEIDEISEN
p.246 GEWINDEREPARATUR
p.260 BANDSÄGEBLÄTTER UND SÄGEBLÄTTER

p.266 LAMELLENSCHEIBEN
p.288 SCHLEIFRÄDER
p.293 SCHLEIFGEWEBESCHEIBEN UND -BÄNDER
p.303 REINIGUNG
p.307 AUSARBEITEN UND POLIEREN
p.313 DRAHTBÜRSTEN
p.319 SCHLEIF- UND TRENNSCHEIBEN

p.329 WERKSTATTMÖBEL
p.354 TISCHKLEMMEN, ZWINGEN UND AMBOSSE
p.362 OBERFLÄCHENBEHANDLUNGS- UND FERTIGBEARBEITUNGSMASCHINEN
p.379 PRESSEN UND SPREIZER
p.385 AUTO- UND MOTORRADWERKSTATT
p.394 HEBEN UND HANDLING

p.410 SCHLÜSSEL
p.427 STECKSCHLÜSSEL UND AUSDREHER
p.451 SCHRAUBENDREHER UND NIETMASCHINEN
p.464 ZANGEN, HÄMMER, FEILEN, HEBEL UND MEISSEL
p.479 SCHNEIDWERKZEUGE
p.487 SORTIMENTE UND FIXIERUNGEN
p.492 BAUWESEN UND VERPACKUNGSINDUSTRIE
p.495 WERKZEUGSETS

p.515 ELEKTROWERKZEUGE
p.528 PNEUMATIK
p.542 LÖTKOLBEN, ABBEIZGERÄTE UND HEISSKLEBEPISTOLEN
p.545 AUSRÜSTUNG FÜR FLÜSSIGKEITEN UND FLÜSSIGKEITEN
p.553 BELEUCHTUNG UND HEIZGERÄTE

p.564 MESSSCHIEBER, REISSMASSE UND MASSSTÄBE
p.570 MESSUHREN
p.574 MIKROMETER
p.576 MESSZUBEHÖR
p.584 TASCHENBANDMASS UND WINKELMESSER
p.588 ANALOG- UND DIGITAL-MESSGERÄTE
p.596 WAAGEN UND DYNAMOMETER

FERVI Antwortet

+39 059.767172

SCHLÜSSEL 1
VERTRIEB
- Verfügbarkeit und Produktpreise
- Auftragsverwaltung -
- Vertriebsinformationen
- Händler und Vertreter
- Zitate
- Informationen zum Unternehmen

SCHLÜSSEL 2
TECHNISCHER KUNDENDIENST
- Technische Informationen
- Kundendienstanfrage
- Verfügbarkeit von Ersatzteilen
- Garantie
- Reparatur-Kostenvoranschlag

SCHLÜSSEL 5 ENGLISH LANGUAGE

www.fervi.com
info@fervi.com

FOLGEN

PREISE
ALLE PREISE IN DIESEM KATALOG SIND
OHNE MEHRWERTSTEUER

DREHMASCHINEN

p. 006 Schwerdrehmaschinen
p. 014 Paralleldrehmaschinen
p. 029 Tischdrehmaschinen
p. 030 Drehmaschinen untertischen

FRÄSERMASCHINEN

p. 034 Schneller Fräsmaschinen
p. 037 Getriebe fräsbohrmaschinen
p. 041 Bandfräsbohrmaschinen

BOHRERMASCHINEN

p. 045 Radialbohrermaschinen
p. 052 Getriebesäulenbohr maschinen
p. 055 Bandsäulenbohr maschinen
p. 061 Tischbohrmaschinen
p. 064 Magnetbohrmaschinen

BEARBEITUNGSMASCHINEN

p. 066 Gewindeschneidmaschine
p. 069 Bandsägen
p. 072 Rollenbahnen
p. 075 Tischschleifmaschinen
p. 078 Schleifmaschinen
p. 081 Bandschleifmaschinen

BEARBEITUNG VON BLECHEN, EISEN UND ROHREN

p. 082 Blechbearbeitung
p. 085 Bearbeitung von Eisen und Rohren

HOLZBEARBEITUNGSMASCHINEN

p. 087 Holzdrehbänke
p. 090 Hobelmaschinen
p. 092 Kreis- und Gleitsägen
p. 094 Holzkreissägemaschinen
p. 098 Bandsägen
p. 102 Bandschleifmaschinen
p. 105 Spänesauger

MASCHINENSCHRAUBSTOCK

p. 107 Präzisionsschraubstöcke
p. 109 Klemmen
p. 112 Parallelstangen für Maschinenschraubstöcke

TISCHE UND TRENNWÄNDE

p. 113 Trenner
p. 116 Tischen
p. 118 Magnetplatten
p. 118 Spanner

SPANNFUTTER

p. 121 Spindeln für Metalldrehbank
p. 126 Spindeln für Holzdrehbank
p. 127 Bithalterfutter und Zubehör
p. 130 Spannzangenhalter
p. 132 Kombinierte Frässpindeln
p. 133 Weldon-Frässpindeln
p. 134 Konische Frässpindeln
p. 135 Gewindebohrer
p. 136 Ausbohrköpfe
p. 137 Werkzeugen für spindeln und kegelträgern

REITSTÖCKE UND REVOLVER

p. 139 Reitstöcke
p. 140 Revolver für Drehmaschinen

MASCHINENZUBEHÖR

p. 143 Pumpen und Zubehör
p. 144 Schutzvorrichtungen für Werkzeugmaschinen
p. 145 Lampen

DREH- UND FRÄSWERKZEUGE

p. 150 Werkzeug zur außenanwendung
p. 156 Werkzeug zur innenanwendung
p. 161 Werkzeuge zum einfädeln und abschneiden
p. 166 Fräser
p. 170 Werkzeugzubehör

EINSÄTZE, LÖTWERKZEUGE UND STÄBE

p. 174 Einsätze für bohrer
p. 181 Einsätze für fräser
p. 184 Drehmaschineneinsätze
p. 184 Einsätze zum abschneiden
p. 185 Lötwerkzeuge
p. 187 Stäbe

BOHRER UND FRÄSER FÜR METALL

p. 190 Spiralförmiger zylinderbohren
p. 199 Konische und zentrierbohrer
p. 201 Schweißangriff
p. 205 Lochsägen
p. 212 Maschinenreibahlen
p. 213 Senkbohrer
p. 214 Spitzsenker
p. 216 Schaftfräser
p. 218 Hartmetall-Frässtifte
p. 226 Schneidwerkzeug

BOHRER UND FRÄSER FÜR BAU UND HOLZ

p. 227 Spiralförmiger zylinderbohren
p. 227 Sds Plus-Verbindung
p. 228 Lochsägen
p. 229 Diamantwerkzeuge
p. 232 Holzbohrer und Lochsägen
p. 233 Holzfräser

GEWINDEBOHRER UND SCHNEIDEISEN

p. 234 Serienmäßige Gewindebohrer
p. 237 Gewindebohrer hss
p. 243 Schneideisen

GEWINDEREPARATUR

p. 246 Gewindereparatursatz
p. 251 Gewindeeinsatz
p. 255 Gewindebohrer zur gewindereparatur
p. 257 Gewindereparatur-werkzeuge

BANDSÄGEBLÄTTER UND SÄGEBLÄTTER

p. 260 Bandsägeblätter
p. 261 Sägeblätter

LAMELLENSCHEIBEN

p. 266 Professional
p. 270 Performance
p. 274 Grindflex
p. 278 Smartflex
p. 281 Specialty
p. 287 Fast Lock

SCHLEIFRÄDER

p. 288 Räder mit Schaft
p. 289 Räder mit Loch
p. 290 Räder für Satiniermaschinen

SCHLEIFGEWEBESCHEIBEN UND -BÄNDER

p. 293 Fiberscheiben
p. 294 Klebe- und Klettscheiben
p. 298 Rollen
p. 302 Schleifbänder

REINIGUNG

p. 303 Surface Conditioning
p. 305 Schleifnylon
p. 306 Non woven

AUSARBEITEN UND POLIEREN

p. 307 Filz- und Schleifpasten
p. 309 Sisal, Baumwolle und Wolle
p. 312 Schwämme und Schleifgummis

DRAHTBÜRSTEN

p. 313 Bürsten mit Loch
p. 315 Bürsten mit Schaft

SCHLEIF- UND TRENNSCHEIBEN

p. 319 Trennscheiben
p. 320 Schleifscheiben
p. 321 Schleifscheiben mit Loch
p. 322 Montierte Punkte
p. 323 Diamanttrennscheiben

WERKSTATTMÖBEL

p. 329 Modulare Einrichtung

p. 337 Werkbänke

p. 338 Schränke

p. 343 Werkzeugwagen

p. 346 Werkzeugkästen

TISCHKLEMMEN, ZWINGEN UND AMBOSSE

p. 354 Tischschraubstöcke

p. 357 Schraubstock mit Spannbacken

p. 358 Ambosse

OBERFLÄCHENBEHANDLUNGS- UND FERTIGBEARBEITUNGSMASCHINEN

p. 362 Sandstrahlgebläse

p. 369 Druckluft-Waschtisch

p. 372 Flüssigkeitssauger

p. 375 Markierung

PRESSEN UND SPREIZER

p. 379 Hydraulikpressen

p. 382 Manuelle pressen

p. 383 Hydraulikeinheit

AUTO- UND MOTORRADWERKSTATT

p. 385 Wagenheber und Böcke

p. 387 Hydraulikkräne

p. 389 Ölsammeleinheit

p. 390 Elektrische Winden

p. 391 Anheben

p. 393 Montagerollbrett

HEBEN UND HANDLING

p. 394 Hydraulische heber

p. 395 Wagen

p. 398 Hebezeuge

p. 399 Hebezubehör

p. 402 Winden und kablespanner

p. 403 Palettenhandling

SCHLÜSSEL

p. 410 Ratschenschlüssel
p. 411 Feste Schraubenschlüssel
p. 412 Kombischlüssel
p. 414 Vielkantschlüssel
p. 417 Rohrschlüssel
p. 419 Sechkantschlüssel
p. 421 Torxschlüssel
p. 422 T-Schlüssel
p. 423 Schlüssel zum Filter
p. 424 Drehmomentschlüssel

STECKSCHLÜSSEL UND AUSDREHER

p. 427 Ratschenhebel
p. 428 Steckschlüssel
p. 442 Schlagschrauber
p. 450 Abzieher

SCHRAUBENDREHER UND NIETMASCHINEN

p. 451 Innensechskants Schraubendreher
p. 453 Schraubendreher
p. 457 Präzisions schraubendreher
p. 458 Sechskanteinsätze
p. 463 Nietmaschinen

ZANGEN, HÄMMER, FEILEN, HEBEL UND MEISSEL

p. 464 Pinzetten
p. 468 Greif- und Klemmzange
p. 469 Rohrwender
p. 470 Hämmer
p. 473 Meißel
p. 476 Feilen
p. 478 Hebel

SCHNEIDWERKZEUGE

p. 479 Teppichmesser
p. 481 Entgrater
p. 483 Laubsägen
p. 484 Scheren
p. 485 Rohrabschneider und Bolzenabschneider

SORTIMENTE UND FIXIERUNGEN

p. 487 Heftklammern für Hefter und Nagler
p. 487 Sortimente

BAUWESEN UND VERPACKUNGSINDUSTRIE

p. 492 Spritzpistolen für chemische Produkte
p. 493 Kellen und Spachtel
p. 494 Verpackungsmaterial

WERKZEUGSETS

p. 495 Wagen mit Werkzeug
p. 501 Set von Tiefziehwerkzeugen
p. 508 Aktentaschen mit Werkzeug

ELEKTROWERKZEUGE

p. 515 Akku-Elektrowerkzeuge

p. 523 Kabelgebundene Elektrowerkzeuge

PNEUMATIK

p. 528 Befestigungs Nagelmaschinen

p. 530 Druckluftschrauber

p. 533 Druckluft Poliermaschinen

p. 535 Druckluft Schleifmaschine

p. 536 Druckluftspritzpistolen

p. 538 Aerograf

p. 541 Schlauchtrommel

LÖTKOLBEN, ABBEIZGERÄTE UND HEISSKLEBEPISTOLEN

p. 542 Lötkolben

p. 543 Abbeizgeräte

p. 544 Heißklebepistolen

AUSRÜSTUNG FÜR FLÜSSIGKEITEN UND FLÜSSIGKEITEN

p. 545 Schmiervorrichtungen

p. 546 Schmiergeräte

p. 547 Spray

p. 550 Kanister

p. 550 Zerstäuber

p. 551 Pumpen und Ölauffangbehälter

BELEUCHTUNG UND HEIZGERÄTE

p. 553 Heizgeräte

p. 554 LED-Strahler

p. 555 Lampen

p. 556 Lupen

p. 556 Taschenlampen und batteriebetriebene Lampen

p. 559 Kabeltrommel

MESSSCHIEBER, REISSMASSE UND MASSSTÄBE

p. 564 Digital-Messgeräte
p. 565 Messuhren
p. 565 Messschieber
p. 569 Reißmaße
p. 569 Digitale Linien

MESSUHREN

p. 570 Analog-Messuhren
p. 572 Dickenmessgeräte
p. 573 Zentrierer

MIKROMETER

p. 574 Mikrometer für den Einsatz in Außenanlagen
p. 575 Mikrometer für den Innenbereich

MESSZUBEHÖR

p. 576 Magnet-Füße
p. 579 Anschlagplatten
p. 579 Winkel
p. 581 Fühlermesslehren

TASCHENBANDMASS UND WINKELMESSER

p. 584 Taschenbandmaße
p. 585 Wasserwaagen
p. 587 Winkelmesser

ANALOG- UND DIGITAL-MESSGERÄTE

p. 588 Endoskop
p. 588 Spannungsprüfer
p. 590 Digital-Messgerät
p. 593 Refraktometer
p. 594 Härtemessgerät

WAAGEN UND DYNAMOMETER

p. 596 Waagen
p. 597 Dynamometer

FERVI
THE SMART COMPANY

Wir sind immer auf dem neuesten Stand, was Innovationen angeht, um die Bedürfnisse und Wünsche unserer Kunden vorwegzunehmen. Das ist Fervi: **Leader im Sektor MRO** (Maintenance, Repair and Operations) und der ideale Partner **für alle Anforderungen im professionellen und nicht-professionellen Bereich**, für Herstellung, Wartung und Reparatur von Gegenständen aller Art.

Wir sind smart – wegen unserer Unternehmensphilosophie und der Beziehungen zu unseren Kunden und Zulieferern, vor allem aber wegen unseres Angebots von leistungsstarken Artikeln auf Plattformen, die immer technologischer, dynamischer und sicherer werden.

Wir sind ein solides, verlässliches und kompetitives Unternehmen, das im europäischen Umfeld Maßstäbe setzt, was Forschung, Entwurf, Produktion und Vertrieb von Werkzeugmaschinen und Werkzeugen angeht, die höchsten Anforderungen an Qualität und Zuverlässigkeit genügen, und Protagonisten auf einem Markt, der mit uns wächst.

VISION

Den Menschen, die in Industrie und Handwerk tätig sind, die besten, funktionellsten und sichersten Produkte bieten und damit die Produktivität und Qualität ihrer täglichen Arbeit konkret verbessern.

MISSION

Werkzeugmaschinen und Werkzeuge mit dem **besten Preis-Leistungsverhältnis entwickeln** und produzieren, erforschen und auswählen und dabei Qualitätsstandards in Bezug auf Sicherheit und Betrieb garantieren, die weit über dem Durchschnitt unserer direkten Konkurrenten liegen. Unsere Leidenschaft **für die ständige Weiterentwicklung** von Produkten und Leistungen, die große Wertschätzung der Arbeit unserer Kunden und die genaue Kenntnis der Anforderungen unseres Sektors, machen uns zum **idealen Partner** für alle großen Projekte oder kleinen täglichen Wartungs- und Reparaturarbeiten.

VALUES

TRANSPARENZ DES HANDELNS

TEAMGEIST

DER KUNDE STEHT IM MITTELPUNKT

FORTWÄHRENDE VERBESSERUNG

UNSERE DNA: VORAUSSCHAUEN

Die strategische Ausrichtung, die vom Management nachdrücklich unterstützt wird, ist darauf ausgerichtet, das **technische Know-how weiterzuentwickeln** und die Dienstleistungen **digital zu transformieren**, um den Kunden stets fortschrittlichen Support zu garantieren, der den Anforderungen des täglichen Geschäftsbetriebs in vollem Umfang gerecht wird.

Dieser Weg wurde durch die solide Integration der Fachkompetenzen und Fähigkeiten ermöglicht, die die verschiedenen Unternehmen auszeichnen, die heute in der **FERVI GROUP** vereint sind. Daraus entsteht eine **Synergie zwischen den wichtigsten Akteuren** im **MRO-Sektor**, die bereits auf weitere Entwicklungen ausgerichtet ist und die Grundlage für eine Zukunft schafft, die noch stärker auf die Entwicklung der Märkte, die Wertschätzung der Ressourcen und den Schutz der Menschen ausgerichtet ist.

Ein Angebot, das immer vollständiger und verlässlicher wird.

Die vom Unternehmen verfolgte Entwicklungsstrategie hat es somit ermöglicht, den Titel der ersten italienischen Gruppe im MRO-Bereich zu tragen und in jeder Situation an der Seite der Kunden zu sein.

FERVI	Zum Angebot des 1978 gegründeten Unternehmens gehören Werkzeugmaschinen, Werkzeuge für das Handwerk und Schleifmittel. Mehr als 8600 Produkte für Fachleute im Bereich Wartung und Reparatur in Industrie, Handwerk, Automotion und fortgeschrittenem DIY.
RIFLEX	Seit 1982 Produktion von hochwertigen Fächerschleifscheiben mit intern entwickelten und gebauten Maschinen in Italien. Die automatisierten Anlagen für die Herstellung von Fächerschleifscheiben werden in die ganze Welt verkauft.
VOGEL GERMANY	Das 1949 gegründete Unternehmen produziert und vermarktet hochwertige Messinstrumente, die von lokalen Vertretern und einem weltweiten Netz vertrieben werden.
SITGES	Das Unternehmen, langjähriger Vertriebspartner von Fervi in Spanien mit Sitz in Barcelona, wurde 1952 gegründet. Der Vertrieb erfolgt direkt und über das eigene Verkaufsnetzwerk.
Rivit	Seit 1973 ist Rivit der ideale Partner für die Produktion und die Lieferung von Befestigungssystemen, Werkzeugen und Maschinen für die Verarbeitung von Blech.

2025
Eröffnung **NEUER SHOWROOM** mit über 800 Quadratmetern Ausstellungsfläche.

2024 FERVI
FERVI China eröffnete die Niederlassung für den Bereich Konzernbetrieb.

2023
Fervi erhält die **AA-ESG-Rating-Zertifizierung.**

2022
Entstehung der **FERVI GROUP**: Aus der Identität der einzelnen Unternehmens setzt sich die Brücke zusammen, die in die Zukunft des MRO-Sektors führt.

Rivit **2021**
Rivit, ein auf Befestigungssysteme spezialisiertes italienisches Unternehmen wird in die Fervi-Familie aufgenommen.

2019 VOGEL GERMANY
Die **Vogel Germany & Co** geht zu 100 % an die Fervi-Gruppe.

SITGES **2018**
Fervi feiert sein vierzigjähriges Bestehen mit dem Börsengang und übernimmt 40 % von **Sitges Maquinas y Acesorios**.

2015 RIFLEX
Erweiterung des Made in Italy: **Ri-flex** Abrasives wird Teil der Fervi-Familie.

2013
Die Klimaneutralität ist erreicht: Die neuen Büros von **Fervi** sind energetisch autark.

2012
Vom ersten **Fervi**-Katalog werden 35.000 Exemplare verteilt.

FERVI **2011**
Das Unternehmen bekommt einen neuen Eigentümer, wächst und konsolidiert sich weiter.

1991
Veprug entwickelt sich weiter zum Unternehmensprojekt Fervi.

1978
Gründung von **Veprug Srl** und erfolgreiche Arbeit als Grossist im Gebiet von Modena.

2026
8700
Produkte

2024
8600+
Produkte

2022
8600
Produkte

2020
8500+
Produkte

2018
6800
Produkte

2016
5700
Produkte

2014
4700
Produkte

2012
3800
Produkte

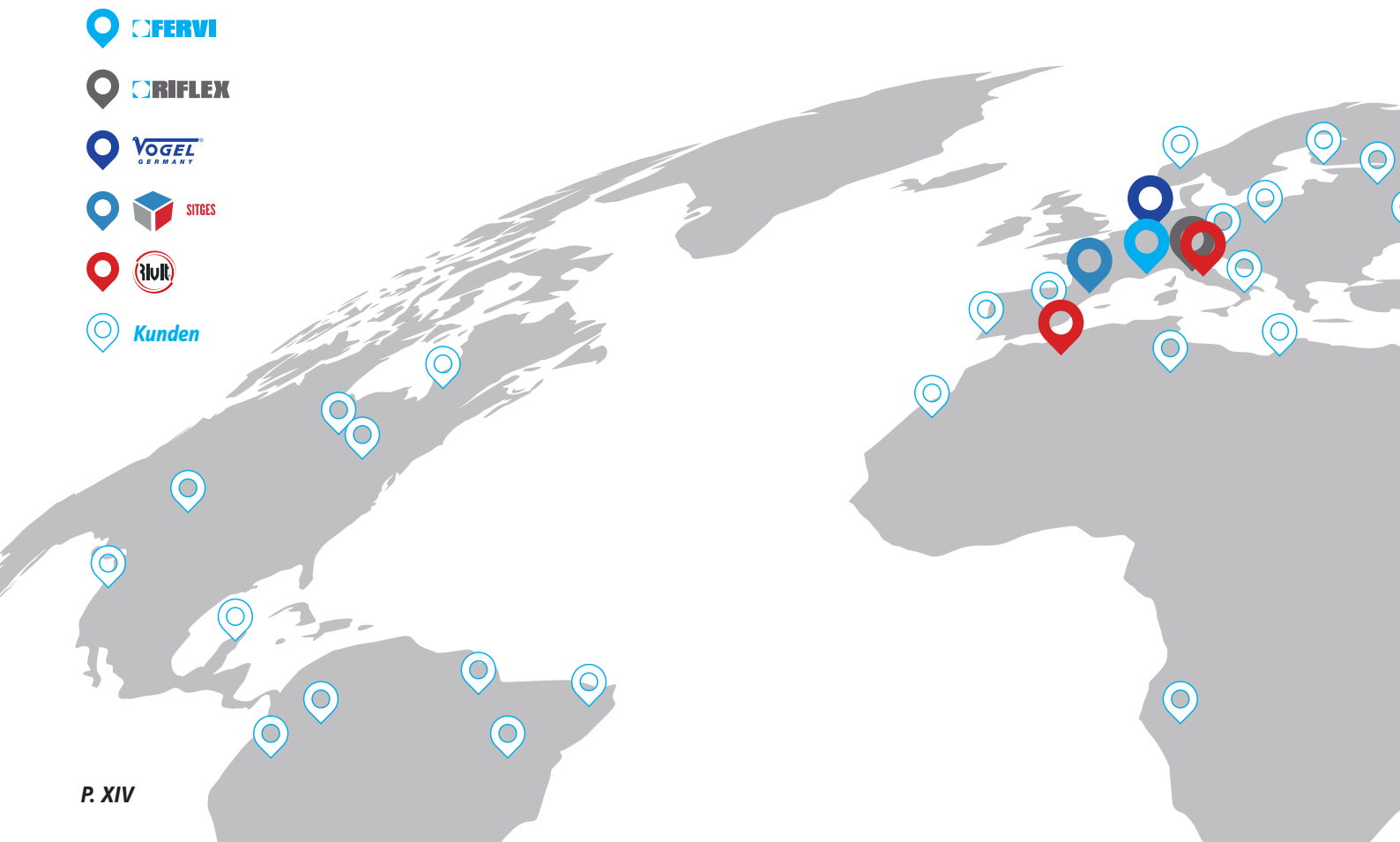
EINE FLÄCHENDECKENDE PRÄSENZ. INTERNATIONALES VERTRAUEN.

Unser Vertrieb und unser Kundendienst.

Mit **über 4.500 Verkaufsstellen** in Italien, einer Präsenz in mehr als **50 Ländern weltweit** und über **8.000 Kunden** hat die **Fervi Group** eine klare Position gefestigt: stets näher an ihren Kunden zu sein und ihnen eine kontinuierliche Unterstützung bei der Entwicklung ihres Geschäfts zu gewährleisten.

Der von der **Gruppe** eingeschlagene Weg ist auf ein **kontinuierliches kommerzielles Wachstum ausgerichtet**, unterstützt durch hervorragenden technischen Service, um Produkte und Dienstleistungen umfassend und flächendeckend bereitzustellen – überall dort, wo sie benötigt werden.

Die hochspezialisierten Techniker der Gruppe bieten einen effizienten internen Kundendienst, der Reparaturen, Beratung zur Installation und Wartung der Geräte umfasst und **in jeder Phase konstante** Unterstützung und Professionalität sicherstellt.



Eine einzige Adresse, personalisierte Lösungen.

Die Gruppe präsentiert sich als Komplettanbieter, der in der Lage ist, die täglichen Geschäfte seiner Kunden zu unterstützen.

Qualität nach Fervi.

- LEITUNG
- ORGANISATION
- METHODE

Die Fervi-Methode

Fervi in Zahlen

Dimensionen, Menschen und Aussichten der Welt von Fervi.

1+1
PHYSISCHER UND LEICHT UND SCHWER

8700
PRODUKTE IM KATALOG

3000+
ERSATZTEILE

10000m²
LAGERFLÄCHE

200M
TEILE AUF DEM MARKT

3000+
MONATLICHE BESTELLUNGEN

Unsere Zertifizierungen.

QUALITÄT, DIE AUS VERANTWORTUNG HERVORGEHT.

Soziales und unternehmerisches Verantwortungsgefühl liegt sämtlichen Unternehmungen und Aktivitäten der Komponenten der Fervi-Gruppe und aller Beteiligten zugrunde.

UNSERE MITARBEITER

Sie sind unsere größte Stärke und werden durch nach höchsten Standards zertifizierte Prozesse und Vorrichtungen geschützt. Ein gesundes, sicheres Arbeitsumfeld für ein solides, florierendes Unternehmen.

UNSERE KUNDEN

Jedes Produkt der Marke Fervi verkörpert das, wofür wir uns jeden Tag engagieren. Höchste Qualität, Verlässlichkeit und Sicherheit, die immer zu 100 % garantiert werden.

UNSERE PARTNER

Wer mit der Fervi-Gruppe zusammenarbeitet, kann auf zertifizierte finanzielle Zuverlässigkeit bauen. Eine weitere Vertrauensgeste, um solide und produktive Beziehungen aufzubauen.

UNSERE GEMEINSAME UMWELT

Durch die Installation einer Solaranlage der neuesten Generation haben wir die Energieautarkie erreicht.

MEHR NACHHALTIGKEIT

Wir legen Wert auf Nachhaltigkeit, deswegen ist unser Katalog jetzt umweltfreundlich: Er wird auf leichterem, weniger behandeltem und PEFC-zertifiziertem Papier gedruckt. Unser Ziel ist es, unseren Planeten zu schützen und so viel CO2 wie möglich einzusparen.

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA AMBIENTALE DNV ISO 14001

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA SICUREZZA DNV ISO 45001

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA QUALITA' DNV ISO 9001

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
Sustainy SUSTAINABILITY DIRECTION
ESG-SDGs Rating:2022© N° 0072/2021
ESG RATING: AA FERVI S.P.A.

Corradi & Ghisolfi
MCCULLOUGH
22
FERVI

FERVI

FOR SPORT

UNSER SHOWROOM

Der exklusive Ort, an dem Sie die Produkte und Lösungen der Gruppe direkt erleben können. Schreiben Sie uns an mro@fervi.com und vereinbaren Sie einen Besuchstermin. Wir stehen Ihnen jederzeit zur Verfügung, um Sie zu unterstützen und Ihnen in Ihrer Arbeit weiterzuhelfen.

NOVITÀ

DIGITAL FERVI

Qualität, die man teilen kann

Fervi weitet seine Aktivitäten auf digitalen Plattformen und Social Media aus, um seine Produkte optimal zu präsentieren und die Anforderungen der Community schnell und zu jeder Tageszeit zu erfüllen.

Die Website fervi.com – Schnell, dynamisch, neu gestaltet und ständig aktualisiert, mit sämtlichen technischen Informationen, um die einzelnen Produkte besser kennenlernen zu können.

Wo Kaufen – Auf der Fervi-Website findet man ganz einfach einen Händler, bei dem man die Produkte kaufen kann, man braucht nur seinen Standort einzugeben.

Virtual Showroom – Der ideale Ort, um sich virtuell umzusehen und die gesamte Produktpalette von Fervi kennenzulernen.

Social Media – Eine dank unserer Community höchst lebhafte Facebook-Seite und dazu Instagram und Youtube, um immer auf dem Laufenden zu sein und sich über die Fachwelt und DIY auszutauschen.

FERVI
PROMOZIONE
IMPERDIBILE
RINNOVA LA TUA OFFICINA!

RICHTEN SIE IHREN SHOWROOM EIN

Ein exklusives Angebot für Vertragshändler.

Fervi kümmert sich um die Gestaltung, Sie steigern den Umsatz und den Ertrag pro Quadratmeter. Mehr als 800 Kunden haben sich schon dafür entschieden, ihr Business mit den Lösungen von FERVI gestaltet auszuweiten!

Der azurblaue Kilometer Wir sind stolz darauf, dass sich heute dank unserer Kunden mehr als 1000 laufende Meter Warenpräsentation aneinanderreihen, die das Angebot und die von FERVI angebotenen Lösungen sichtbar machen.

Das azurblaue Fußballfeld Zum oben genannten Kilometer gesellt sich ein Fußballfeld, das sich aus den bei unseren Händlern aufgestellten Verkaufszelten zusammensetzen, die vor allem der Präsentation im Freien dienen.
Heutet bietet FERVI noch mehr Lösungen, mit der Möglichkeit, Ihre Verkaufsflächen entsprechend Ihrer Erfordernisse individuell zu gestalten.

FERVI GESTALTET

Ausstellungswände

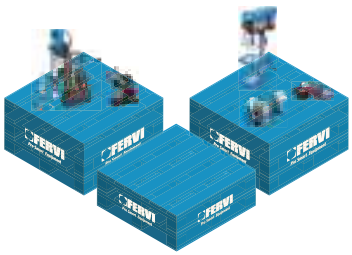
Ideal für die Präsentation von Werkzeugen für handwerkliche Arbeiten.

Aufsteller

Ideal für Ausstellungsbereiche mit Werkzeugmaschinen. Der Aufsteller markiert den FERVI-Bereich innerhalb der Warenpräsentation.

Verkaufszelt

Ideal für die Innenausstellung von Maschinen, Werkstattmöbeln und allem, was einen überdachten, intimen Raum benötigt.



Abdeckung für Europaletten

Drei verschiedene Größen (3, 4, 5 Paletten) für die Gestaltung von Verkaufsinseln 80x120 für kleine Maschinen und größere Werkzeuge mit vorhandenen Paletten.

Zähler-Displays

Die perfekte Möglichkeit, Ihren Kunden die besten Makler vorzustellen.

Pallbox

Wird vor der Theke oder in der Nähe der Kasse aufgestellt, um den Einkauf zu erleichtern.

FERVI 48

DREHMASCHINEN

p. 006 Schwerdrehmaschinen
p. 014 Paralleldrehmaschinen
p. 029 Tischdrehmaschinen
p. 030 Drehmaschinen untertischen

FRÄSERMASCHINEN

p. 034 Schneller Fräsmaschinen
p. 037 Getriebe fräsbohrmaschinen
p. 041 Bandfräsbohrmaschinen

BOHRERMASCHINEN

p. 045 Radialbohrermaschinen
p. 052 Getriebesäulenbohr maschinen
p. 055 Bandsäulenbohr maschinen
p. 061 Tischbohrmaschinen
p. 064 Magnetbohrmaschinen

BEARBEITUNGSMASCHINEN

p. 066 Gewindeschneidmaschine
p. 069 Bandsägen
p. 072 Rollenbahnen
p. 075 Tischschleifmaschinen
p. 078 Schleifmaschinen
p. 081 Bandschleifmaschinen

BEARBEITUNG VON BLECHEN, EISEN UND ROHREN

p. 082 Blechbearbeitung
p. 085 Bearbeitung von Eisen und Rohren

HOLZBEARBEITUNGSMASCHINEN

p. 087 Holzdrehbänke
p. 090 Hobelmaschinen
p. 092 Kreis- und Gleitsägen
p. 094 Holzkreissägemaschinen
p. 098 Bandsägen
p. 102 Bandschleifmaschinen
p. 105 Spänesauger

MASCHINENSCHRAUBSTOCK

p. 107 Präzisionsschraubstöcke
p. 109 Klemmen
p. 112 Parallelstangen für Maschinenschraubstöcke

TISCHE UND TRENNWÄNDE

p. 113 Trenner
p. 116 Tischen
p. 118 Magnetplatten
p. 118 Spanner

SPANNFUTTER

p. 121 Spindeln für Metalldrehbank
p. 126 Spindeln für Holzdrehbank
p. 127 Bithalterfutter und Zubehör
p. 130 Spannzangenhalter
p. 132 Kombinierte Frässpindeln
p. 133 Weldon-Frässpindeln
p. 134 Konische Frässpindeln
p. 135 Gewindebohrer
p. 136 Ausbohrköpfe
p. 137 Werkzeugen für spindeln und kegelträgern

REITSTÖCKE UND REVOLVER

p. 139 Reitstöcke
p. 140 Revolver für Drehmaschinen

MASCHINENZUBEHÖR

p. 143 Pumpen und Zubehör
p. 144 Schutzvorrichtungen für Werkzeugmaschinen
p. 145 Lampen

DREHMASCHINEN PROFESSIONAL

T095F30

T095F20

T095F

T095F10

T094F30

T094F20

T094F

T094F10

T085F30

T085F20

T085F

T085F10

T080F20

T080F

T080F10

T076/400V3A

T075I

T075/400V3A

T074/400V3A

T070/400V3A15

T070/400VI3A

T070/400V3A

T069/...

T998/400V...

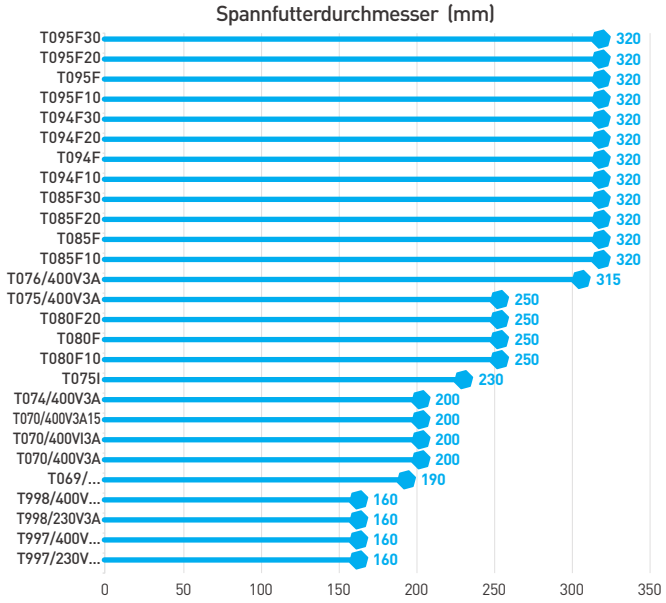
T998/230V3A

T997/400V...

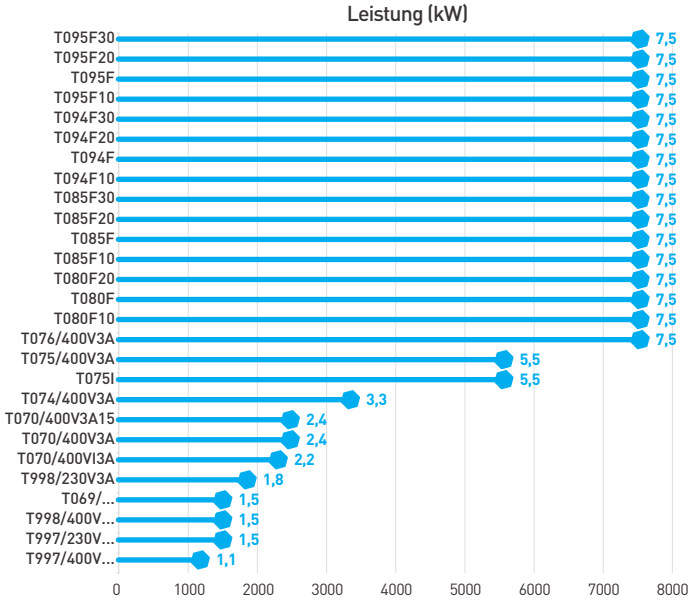
T997/230V...

DREHMASCHINEN PROFESSIONAL

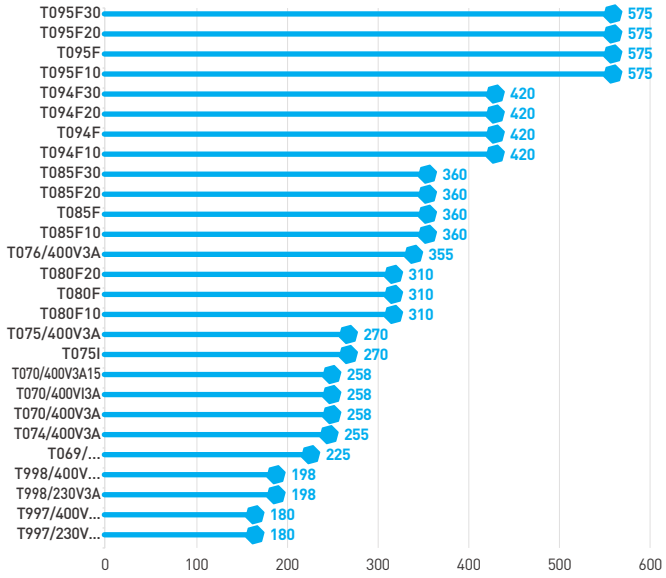
Spannfutterdurchmesser (mm)



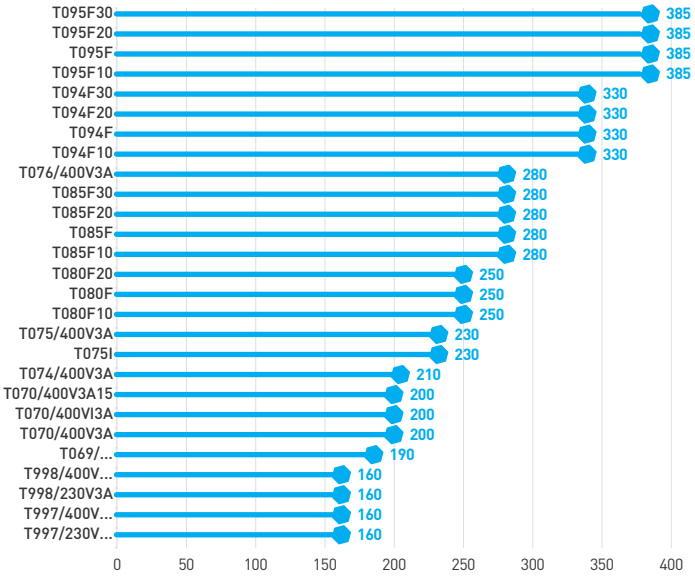
Leistung (kW)



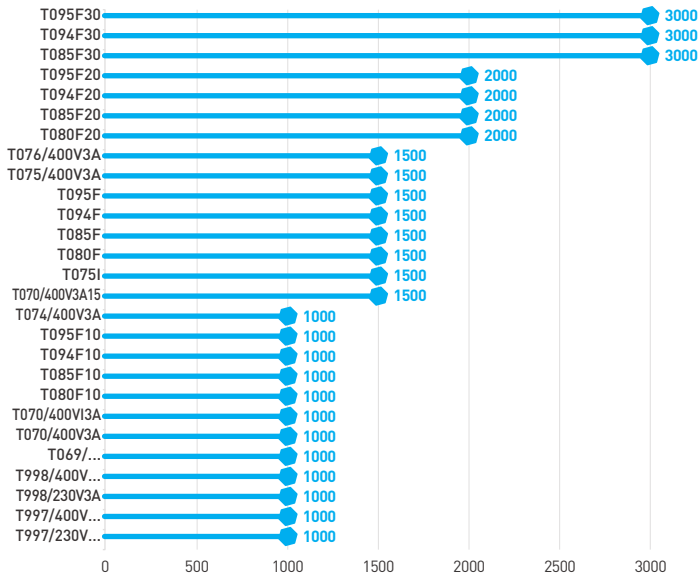
Max. Durchmesser auf dem Wagen (mm)



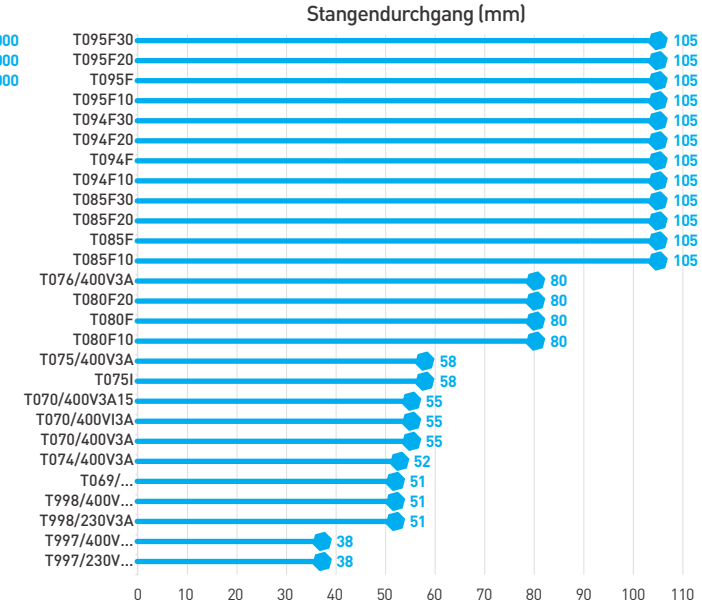
Bohrerhöhe (mm)



Abstand zwischen den Bohrern (mm)



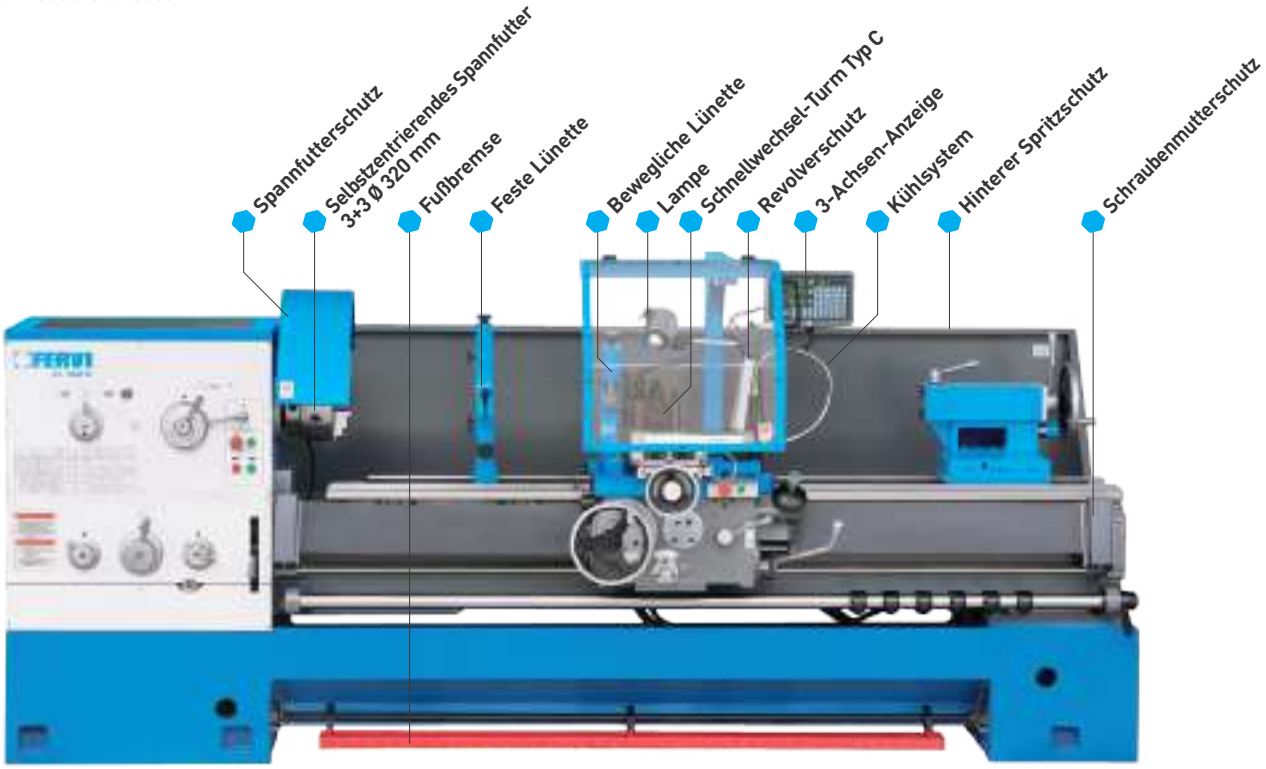
Stangendurchgang (mm)



T095Fx

PARALLEL-DREHMASCHINE MIT KUPPLUNG UND ANZEIGE

Mit mechanischen getriebe, 3-achsen-anzeige und getriebe semi norton. Ausgestattet mit Joystick zum Einfügen schneller Vorschübe.
Mit Monoblock-Basis aus Gusseisen.



EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

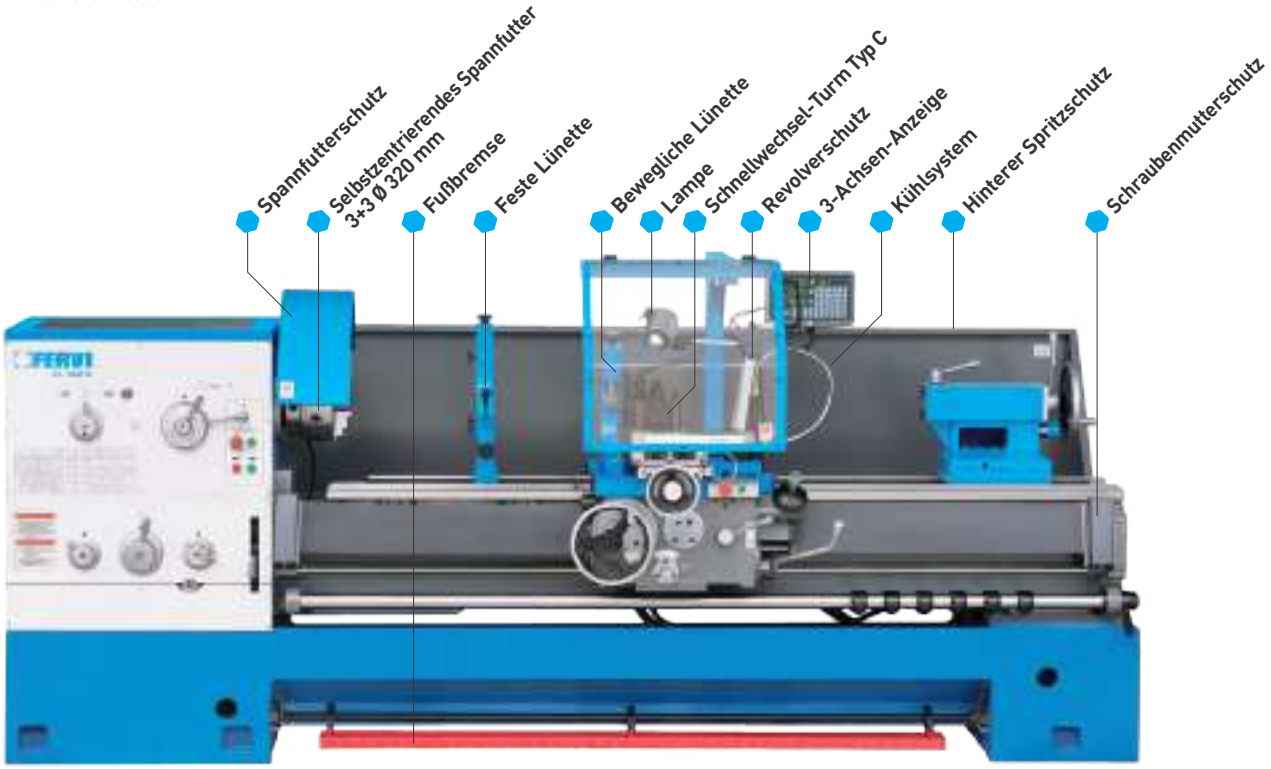
- Selbstzentrierendes Spannfutter Ø 320 mm mit 3 unabhängigen
- Backen Plattform Ø 400 mm mit 4 unabhängigen
- Flansch Ø 600 mm
- Bewegliche Lünette
- Feste Lünette
- Rotierender Reitstock CM 5
- Gewindelehre
- Schraubenmutterschutz
- Revolverschutz
- Spannfutterschutz
- Hinterer Spritzschutz
- Schnellwechselrevolver Typ C
- Lampe LED
- Kühlsystem
- Turmschutz
- Reitstockschlitten mit Schnellverriegelung
- Wagengetriebe im Ölbad
- Verstellbare Nivellierfüße

Art.	T095F10	T095F	T095F20	T095F30
Bohrerhöhe	385 mm	385 mm	385 mm	385 mm
max. Bankdurchmesser	770 mm	770 mm	770 mm	770 mm
max. Durchmesser auf dem Wagen	575 mm	575 mm	575 mm	575 mm
max. Durchmesser an der Nut	1050 mm	1050 mm	1050 mm	1050 mm
Werkzeughöhe	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Abstand zwischen den Bohrern	1000 mm	1500 mm	2000 mm	3000 mm
Stangendurchgang	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm
Spannfutteraufnahme	Camlock D1-8	Camlock D1-8	Camlock D1-8	Camlock D1-8
Spindeldrehzahl	(12) 36 ÷ 1600 rpm	(12) 36 ÷ 1600 rpm	(12) 36 ÷ 1600 rpm	(12) 36 ÷ 1600 rpm
Längsvorschübe	0,063 ÷ 2,52 mm/Umdrehung	0,063 ÷ 2,52 mm/Umdrehung	0,063 ÷ 2,52 mm/Umdrehung	0,063 ÷ 2,52 mm/Umdrehung
Quervorschübe	0,027 ÷ 1,07 mm/Umdrehung	0,027 ÷ 1,07 mm/Umdrehung	0,027 ÷ 1,07 mm/Umdrehung	0,027 ÷ 1,07 mm/Umdrehung
metrische Gewinde	(22) 1 ÷ 14 mm	(22) 1 ÷ 14 mm	(22) 1 ÷ 14 mm	(22) 1 ÷ 14 mm
Gewinde in Zoll/Inch	(26) 2 ÷ 28 TPI	(26) 2 ÷ 28 TPI	(26) 2 ÷ 28 TPI	(26) 2 ÷ 28 TPI
Reitstockkegel CM	5	5	5	5
Motor	400 V 50 Hz 7,5 kW	400 V 50 Hz 7,5 kW	400 V 50 Hz 7,5 kW	400 V 50 Hz 7,5 kW
Kältemittelpumpe	400 V 50 Hz 90 W	400 V 50 Hz 90 W	400 V 50 Hz 90 W	400 V 50 Hz 90 W
Abmessungen	2500 x 1550 x 1700 mm	3000 x 1550 x 1700 mm	3500 x 1550 x 1700 mm	4500 x 1550 x 1700 mm
Nettogewicht	3250 kg	3560 kg	3950 kg	4050 kg

T094Fx

PARALLEL-DREHMASCHINE MIT KUPPLUNG UND ANZEIGE

Mit mechanischen getriebe, 3-achsen-anzeige und getriebe semi norton. Ausgestattet mit Joystick zum Einfügen schneller Vorschübe.
Mit Monoblock-Basis aus Gusseisen.



EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

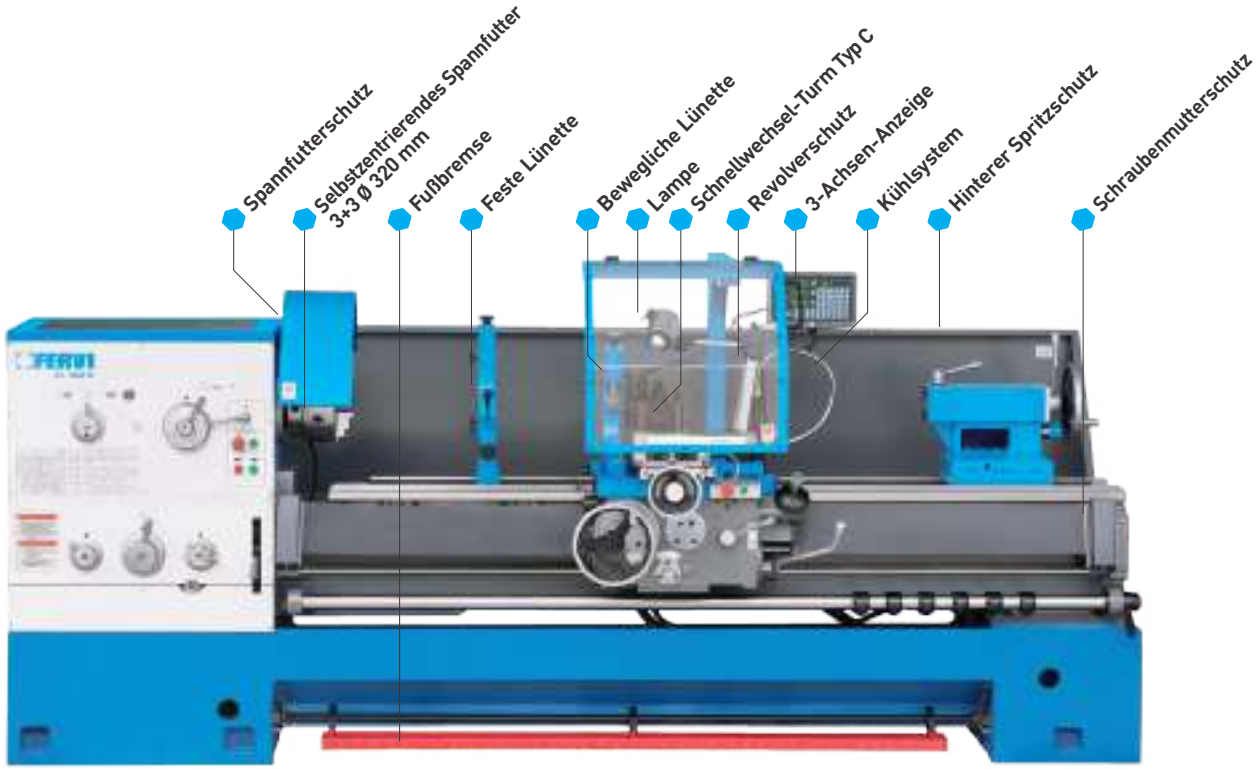
- Selbstzentrierendes Spannfutter Ø 320 mm mit 3 unabhängigen
- Backen Plattform Ø 400 mm mit 4 unabhängigen
- Flansch Ø 600 mm
- Bewegliche Lünette
- Feste Lünette
- Rotierender Reitstock CM 5
- Gewindelehre
- Schraubenmutterschutz
- Revolverschutz
- Spannfutterschutz
- Hinterer Spritzschutz
- Schnellwechselrevolver Typ C
- Lampe LED
- Kühlsystem
- Turmschutz
- Reitstockschlitten mit Schnellverriegelung
- Wagengetriebe im Ölbad
- Verstellbare Nivellierfüße

Art.	T094F10	T094F	T094F20	T094F30
Bohrerhöhe	330 mm	330 mm	330 mm	330 mm
max. Bankdurchmesser	660 mm	660 mm	660 mm	660 mm
max. Durchmesser auf dem Wagen	420 mm	420 mm	420 mm	420 mm
max. Durchmesser an der Nut	870 mm	870 mm	870 mm	870 mm
Werkzeughöhe	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Abstand zwischen den Bohrern	2000 mm	3000 mm	1000 mm	1500 mm
Stangendurchgang	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm
Spannfutteraufnahme	Camlock D1-8	Camlock D1-8	Camlock D1-8	Camlock D1-8
Spindeldrehzahl	(12) 36 ÷ 1600 rpm	(12) 36 ÷ 1600 rpm	(12) 36 ÷ 1600 rpm	(12) 36 ÷ 1600 rpm
Längsvorschübe	0,063 ÷ 2,52 mm/Umdrehung	0,063 ÷ 2,52 mm/Umdrehung	0,063 ÷ 2,52 mm/Umdrehung	0,063 ÷ 2,52 mm/Umdrehung
Quervorschübe	0,027 ÷ 1,07 mm/Umdrehung	0,027 ÷ 1,07 mm/Umdrehung	0,027 ÷ 1,07 mm/Umdrehung	0,027 ÷ 1,07 mm/Umdrehung
metrische Gewinde	(22) 1 ÷ 14 mm	(22) 1 ÷ 14 mm	(22) 1 ÷ 14 mm	(22) 1 ÷ 14 mm
Gewinde in Zoll/Inch	(26) 2 ÷ 28 TPI	(26) 2 ÷ 28 TPI	(26) 2 ÷ 28 TPI	(26) 2 ÷ 28 TPI
Reitstockkegel CM	5	5	5	5
Motor	400 V 50 Hz 7,5 kW	400 V 50 Hz 7,5 kW	400 V 50 Hz 7,5 kW	400 V 50 Hz 7,5 kW
Kältemittelpumpe	400 V 50/60 Hz 90 W	400 V 50/60 Hz 90 W	400 V 50/60 Hz 90 W	400 V 50/60 Hz 90 W
Abmessungen	3500 x 1400 x 1600 mm	4500 x 1400 x 1600 mm	2500 x 1400 x 1600 mm	3000 x 1400 x 1600 mm
Nettogewicht	3700 kg	3820 kg	3040 kg	3330 kg

T085Fx

PARALLEL-DREHMASCHINE MIT KUPPLUNG UND ANZEIGE

Mit mechanischen getriebe, 3-achsen-anzeige und semi norton getriebe. Ausgestattet mit Joystick zum Einfügen schneller Vorschübe.
Mit Monoblock-Basis aus Gusseisen.



EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

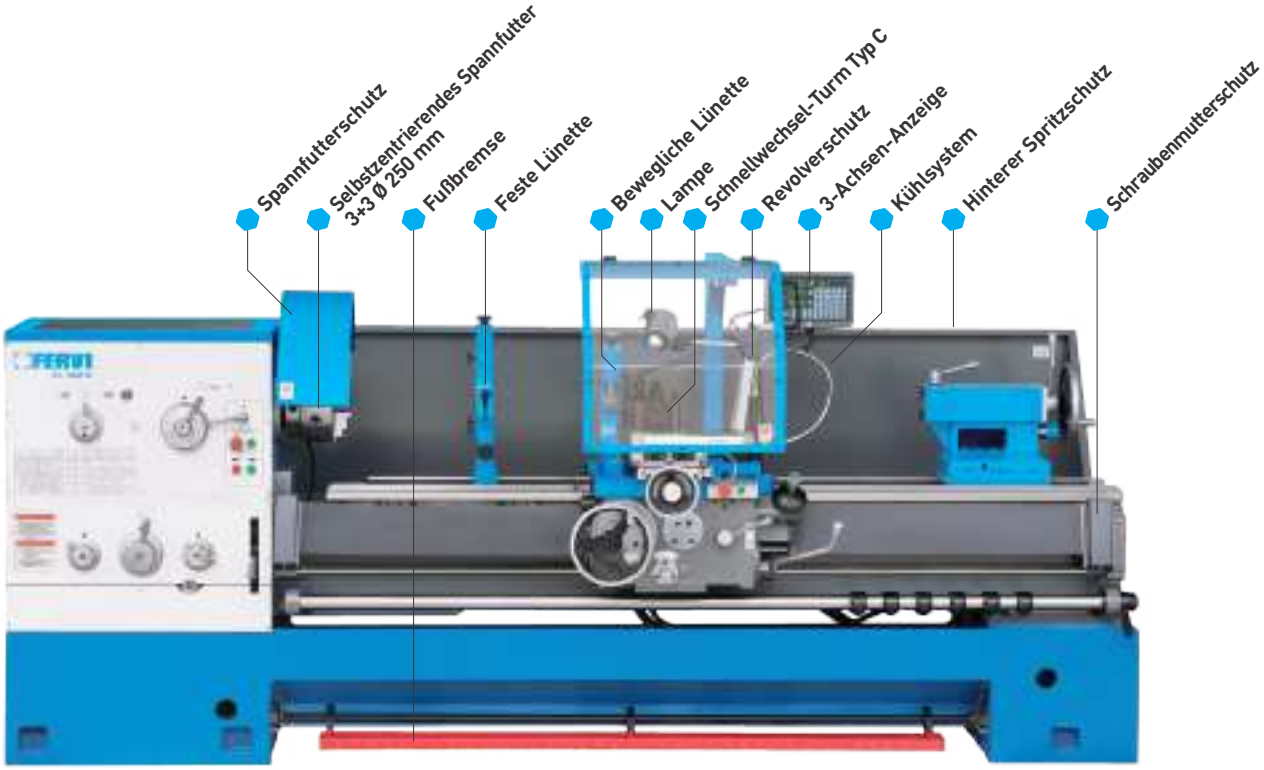
- Selbstzentrierendes Spannfutter Ø 320 mm mit 3 unabhängigen
- Backen Plattform Ø 400 mm mit 4 unabhängigen
- Flansch Ø 600 mm
- Bewegliche Lünette
- Feste Lünette
- Rotierender Reitstock CM 5
- Gewindelehre
- Schraubenmutterschutz
- Revolverschutz
- Spannfutterschutz
- Hinterer Spritzschutz
- Schnellwechselrevolver Typ C
- Lampe LED
- Kühlsystem
- Turmschutz
- Reitstockschlitten mit Schnellverriegelung
- Wagengetriebe im Ölbad
- Verstellbare Nivellierfüße

Art.	T085F10	T085F	T085F20	T085F30
Bohrerhöhe	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm
max. Bankdurchmesser	560 mm	560 mm	560 mm	560 mm
max. Durchmesser auf dem Wagen	360 mm	360 mm	360 mm	360 mm
max. Durchmesser an der Nut	770 mm	770 mm	770 mm	770 mm
Werkzeughöhe	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Abstand zwischen den Bohrern	1000 mm	1500 mm	2000 mm	3000 mm
Stangendurchgang	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm
Spannfutteraufnahme	Camlock D1-8	Camlock D1-8	Camlock D1-8	Camlock D1-8
Spindeldrehzahl	(12) 36 ÷ 1600 rpm	(12) 36 ÷ 1600 rpm	(12) 36 ÷ 1600 rpm	(12) 36 ÷ 1600 rpm
Längsvorschübe	0,063 ÷ 2,52 mm/Umdrehung	0,063 ÷ 2,52 mm/Umdrehung	0,063 ÷ 2,52 mm/Umdrehung	0,063 ÷ 2,52 mm/Umdrehung
Quervorschübe	0,027 ÷ 1,07 mm/Umdrehung	0,027 ÷ 1,07 mm/Umdrehung	0,027 ÷ 1,07 mm/Umdrehung	0,027 ÷ 1,07 mm/Umdrehung
metrische Gewinde	(22) 1 ÷ 14 mm	(22) 1 ÷ 14 mm	(22) 1 ÷ 14 mm	(22) 1 ÷ 14 mm
Gewinde in Zoll/Inch	(26) 2 ÷ 28 TPI	(26) 2 ÷ 28 TPI	(26) 2 ÷ 28 TPI	(26) 2 ÷ 28 TPI
Reitstockkegel CM	5	5	5	5
Motor	400 V 50 Hz 7,5 kW	400 V 50 Hz 7,5 kW	400 V 50 Hz 7,5 kW	400 V 50 Hz 7,5 kW
Kältemittelpumpe	400 V 50/60 Hz 90 W	400 V 50/60 Hz 90 W	400 V 50/60 Hz 90 W	400 V 50/60 Hz 90 W
Abmessungen	2500 x 1400 x 1500 mm	3000 x 1400 x 1500 mm	3500 x 1400 x 1500 mm	4500 x 1400 x 1500 mm
Nettogewicht	2920 kg	3210 kg	3580 kg	3700 kg

T080Fx

PARALLEL-DREHMASCHINE MIT KUPPLUNG UND ANZEIGE

Mit mechanischen getriebe, 3-achsen-anzeige und semi norton getriebe. Ausgestattet mit Joystick zum Einfügen schneller Vorschübe.
Mit Monoblock-Basis aus Gusseisen.



EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Selbstzentrierendes Spannfutter Ø 250 mm mit 3 unabhängigen
- Backen Plattform Ø 320 mm mit 4 unabhängigen
- Backen Reduzierhülse CM 7/5
- Flansch Ø 400 mm
- Bewegliche Lünette
- Feste Lünette
- 2 x Fester Reitstock CM 5
- Rotierender Reitstock CM 5
- Gewindelehre
- Schraubenmutterschutz
- Revolverschutz
- Spannfutterschutz
- Hinterer Spritzschutz
- Schnellwechselrevolver Typ C
- Lampe LED
- Kühlsystem
- Turmschutz
- Reitstockschlitten mit Schnellverriegelung
- Wagengetriebe im Ölbad
- Verstellbare Nivellierfüße

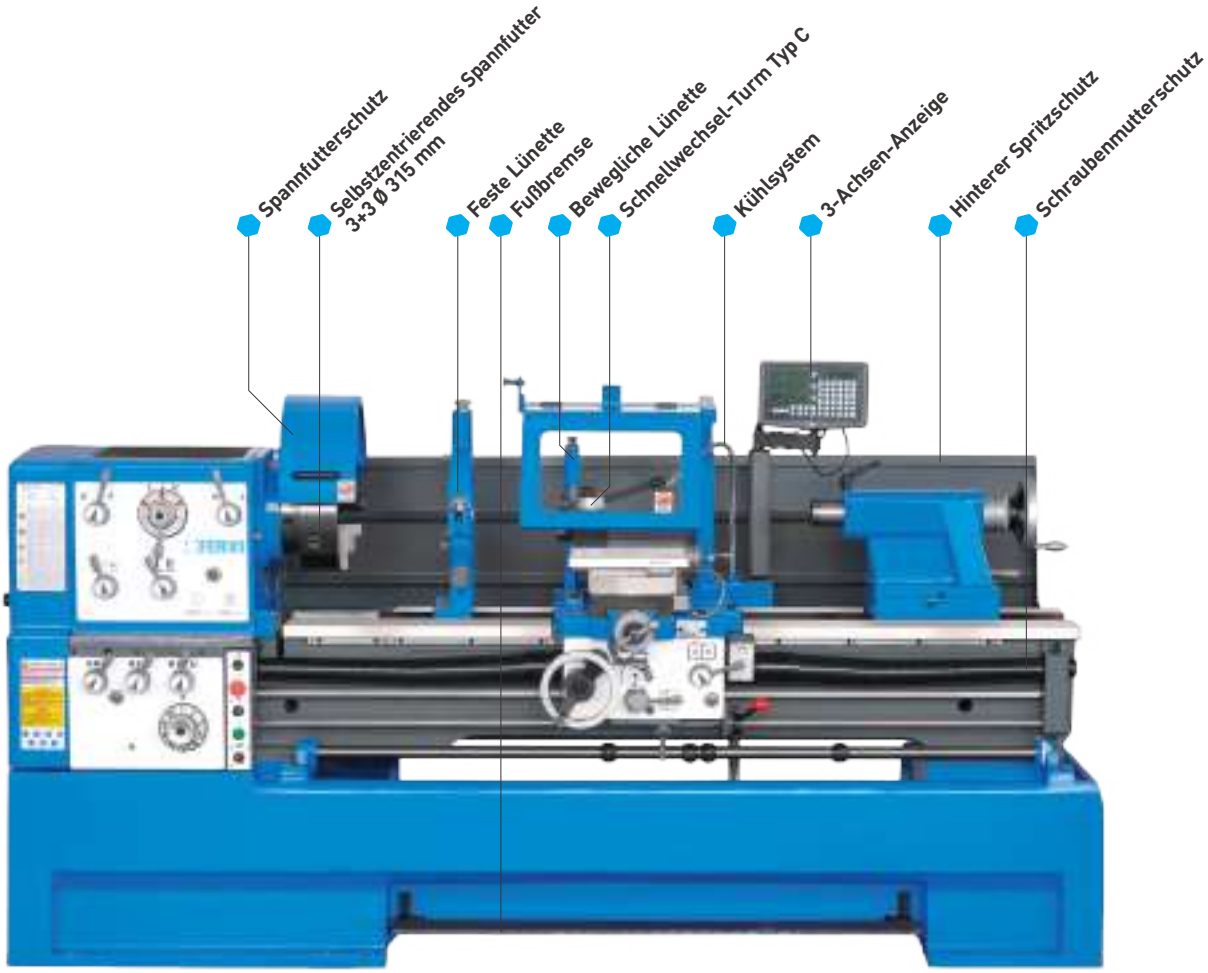
Art.	T080F10	T080F	T080F20
Bohrerhöhe	250 mm	250 mm	250 mm
max. Bankdurchmesser	500 mm	500 mm	500 mm
max. Durchmesser auf dem Wagen	310 mm	310 mm	310 mm
max. Durchmesser an der Nut	720 mm	720 mm	720 mm
Werkzeughöhe	32 mm	32 mm	32 mm
Abstand zwischen den Bohrern	1000 mm	1500 mm	2000 mm
Stangendurchgang	80 mm	80 mm	80 mm
Spannfutteraufnahme	Camlock D1-8	Camlock D1-8	Camlock D1-8
Kegelförmigkeit Stangendurchgang CM	7	7	7
Spindeldrehzahl	(12) 36 ÷ 1600 rpm	(12) 36 ÷ 1600 rpm	(12) 36 ÷ 1600 rpm
Längsvorschübe	0,063 ÷ 2,52 mm/Umdrehung	0,063 ÷ 2,52 mm/Umdrehung	0,063 ÷ 2,52 mm/Umdrehung
Quervorschübe	0,027 ÷ 1,07 mm/Umdrehung	0,027 ÷ 1,07 mm/Umdrehung	0,027 ÷ 1,07 mm/Umdrehung
metrische Gewinde	(22) 1 ÷ 14 mm	(22) 1 ÷ 14 mm	(22) 1 ÷ 14 mm
Gewinde in Zoll/Inch	(26) 2 ÷ 28 TPI	(26) 2 ÷ 28 TPI	(26) 2 ÷ 28 TPI
Reitstockkegel CM	5	5	5
Motor	400 V 50/60 Hz 7,5 kW	400 V 50/60 Hz 7,5 kW	400 V 50/60 Hz 7,5 kW
Kältemittelpumpe	400 V 50 Hz 90 W	400 V 50 Hz 90 W	400 V 50 Hz 90 W
Abmessungen	2500 x 1400 x 1500 mm	3000 x 1400 x 1500 mm	3500 x 1400 x 1500 mm
Nettogewicht	2840 kg	3080 kg	3320 kg

T076/400V3A

NEW

PARALLEL-DREHMASCHINE MIT ANZEIGE

Mit elektr. bremse und 2-gang-motor und 3-achsen-anzeige. Mit Monoblock-Basis aus Gusseisen.



Bohrerhöhe	280 mm
max. Bankdurchmesser	560 mm
max. Durchmesser auf dem Wagen	355 mm
max. Durchmesser an der Nut	785 mm
Werkzeughöhe	25 mm
Abstand zwischen den Bohrern	1500 mm
Stangendurchgang	80 mm
Spannfutteraufnahme	Camlock D1-8
Kegelförmigkeit Stangendurchgang CM	CM 7
variable Spindeldrehzahl	(12) 25 - 1600 rpm
Längsvorschübe	(35) 0,059 - 1,646 mm/Umdrehung
Quervorschübe	(35) 0,020 - 0,573 mm/Umdrehung
metrische Gewinde	(47) 0,2 - 14 mm
Gewinde in Zoll/Inch	(60) 2 - 112 TPI
Reitstockkegel CM	CM 5
Motor	400 V 50 Hz 7,5 kW
Kältemittelpumpe	400 V 50 Hz 90 W
Abmessungen	3340 x 1150 x 1610 mm
Nettogewicht	2600 kg

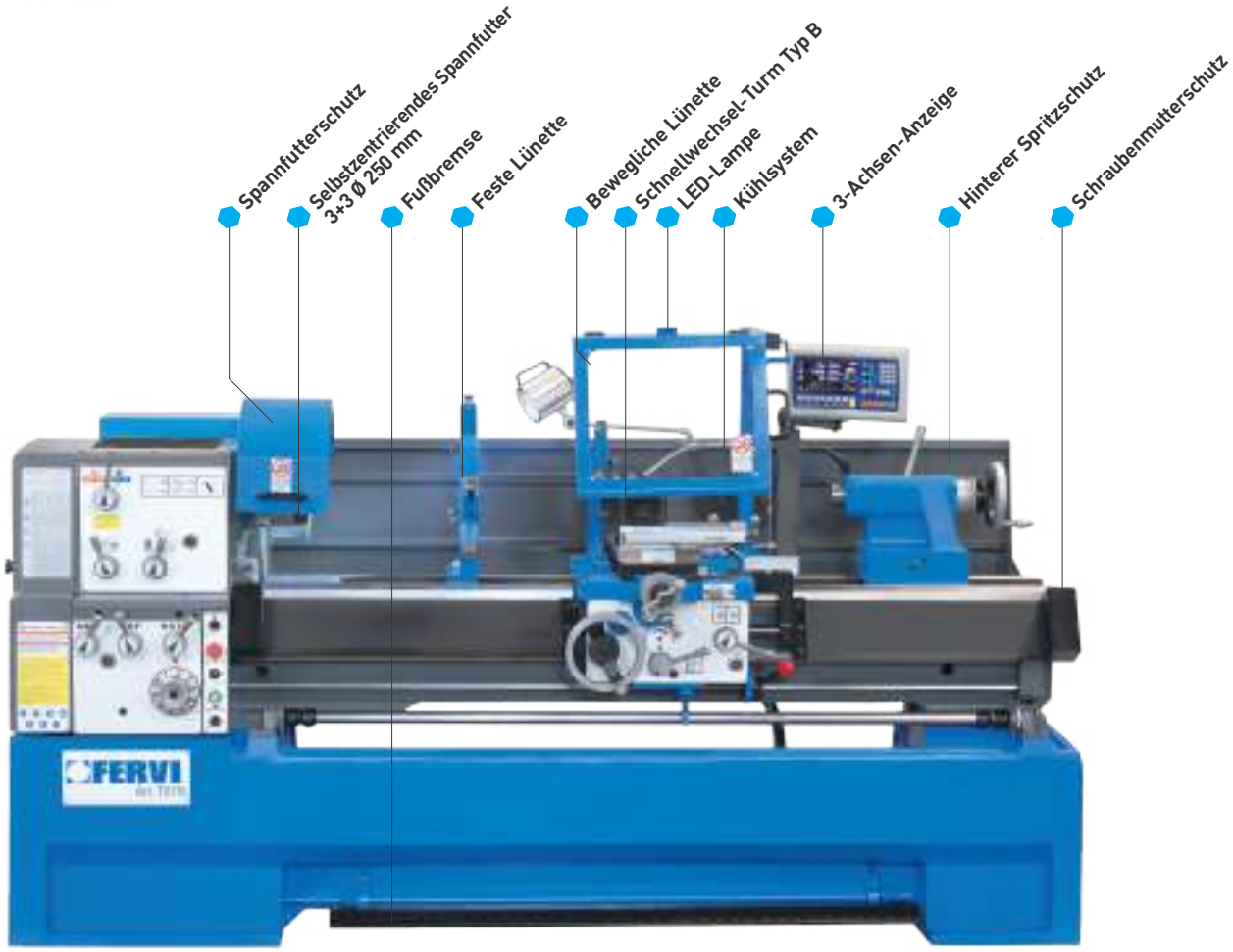
EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- 3+3-Backen-Selbstzentrierfutter, Ø 315 mm
- 4-Backen-Einzelfutter, Ø 400 mm
- CM 7/5 Reduzierhülse
- Ø 450 mm Antriebsflansch
- Mitlaufende Lünette
- Feste Lünette
- 2 x CM 5 feste Reitstöcke
- CM 5 drehbarer Reitstock
- Gewindekomparator
- Revolverschutz
- Spindelschutz
- Spritzschutz hinten
- Schnellwechselrevolver Typ C
- LED-Leuchte
- Kühlsystem
- Fußbremse
- Schnellspann-Reitstockschlitten
- Ölbad-Schlittengetriebe
- Verstellbare Nivellierfüße

T075I

PARALLEL-DREHMASCHINE MIT INVERTER UND ANZEIGE

3-Achsen-Display mit Drehzahlregelung, Semi-Norton-Getriebe. Mit Monoblock-Basis aus Gusseisen. Der Computer-Viewer variiert die Rotationsgeschwindigkeit entsprechend dem gedrehten Durchmesser.



Bohrerhöhe	230 mm
max. Bankdurchmesser	460 mm
max. Durchmesser auf dem Wagen	270 mm
max. Durchmesser an der Nut	690 mm
Werkzeughöhe	25 mm
Abstand zwischen den Bohrern	1500 mm
Stangendurchgang	58 mm
Spannfutteraufnahme	Camlock D1-6
Kegelförmigkeit Stangendurchgang CM	6
variable Spindeldrehzahl	(2) 30 ÷ 600 | 600 ÷ 2000 rpm
Längsvorschübe	0,014 ÷ 0,784 mm/Umdrehung
Quervorschübe	0,031 ÷ 1,7 mm/Umdrehung
metrische Gewinde	0,1 ÷ 14 mm
Gewinde in Zoll/Inch	2 ÷ 112 TPI
Reitstockkegel CM	4
Motor	400 V 50 Hz 5,5 kW
Kältemittelpumpe	400 V 50 Hz 90 W
Abmessungen	2750 x 1080 x 1650h mm
Nettogewicht	1970 kg

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

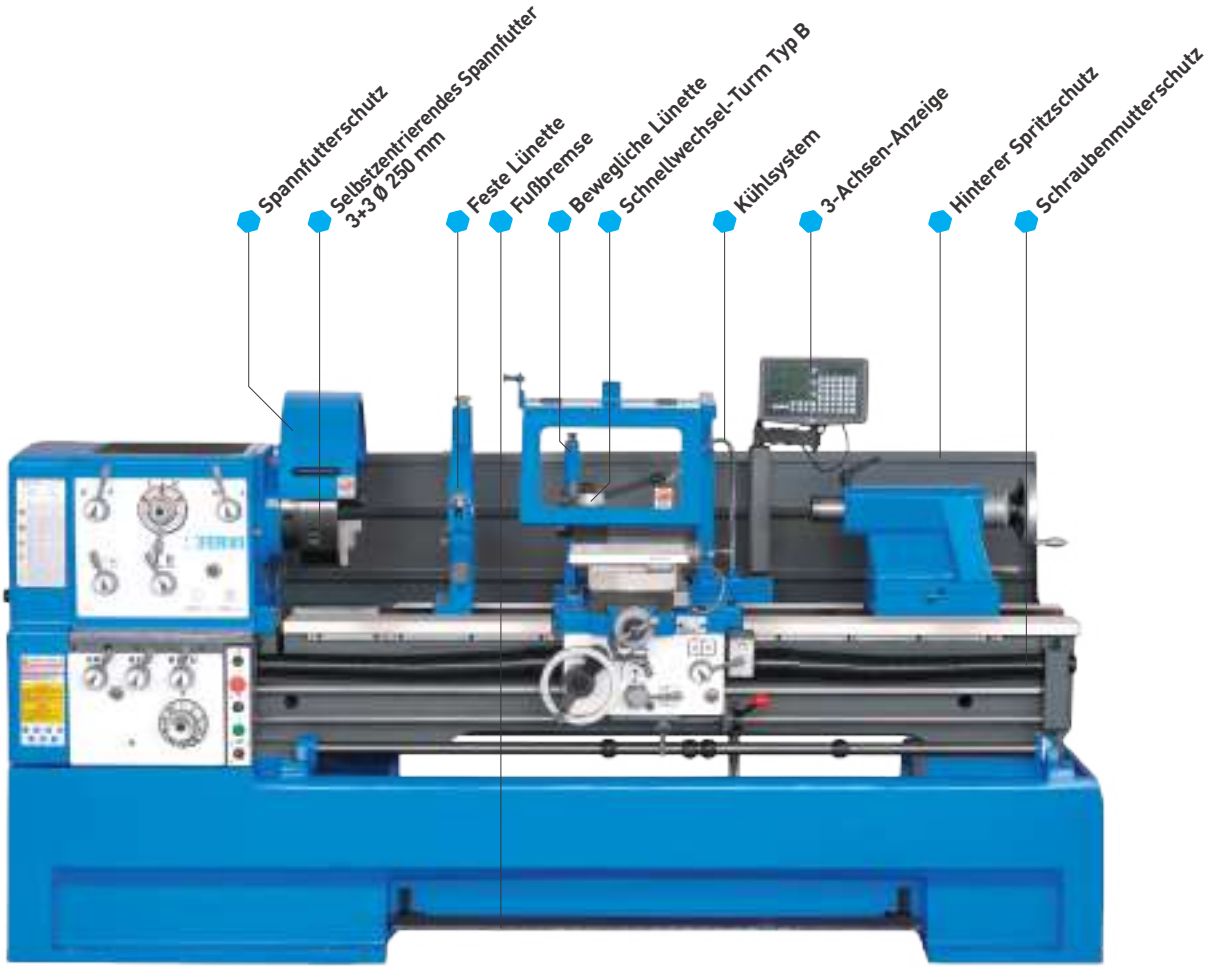
- Selbstzentrierendes Spannfutter 3+3 Ø 250 mm
- Plattform mit 4 unabhängigen Backen Ø 250 mm
- Reduzierhülse CM 6/4
- Flansch Ø 350 mm
- Bewegliche Lünette
- Feste Lünette Fußbremse
- 2 x Fester Reitstock CM 4
- Rotierender Reitstock CM 4
- Thread-Komparator
- Gewindelehr
- Schraubenmutterschutz
- Revolverschutz
- Spannfutterschutz
- Schnellwechselrevolver Typ B
- Lampe LED
- Kühlsystem
- Hinterer Spritzschutz
- Wagengetriebe im Ölbad
- Reitstockschlitten mit Schnellverriegelung

T075/400V3A

NEW

PARALLEL-DREHMASCHINE MIT ANZEIGE

Mit elektr. bremse und 2-gang-motor und 3-achsen-anzeige. Mit Monoblock-Basis aus Gusseisen.



Bohrerhöhe	230 mm
max. Bankdurchmesser	460 mm
max. Durchmesser auf dem Wagen	270 mm
max. Durchmesser an der Nut	690 mm
Werkzeughöhe	25 mm
Abstand zwischen den Bohrern	1500 mm
Stangendurchgang	58 mm
Spannfutteraufnahme	Camlock D1-6
Kegelförmigkeit Stangendurchgang CM	CM 6
variable Spindeldrehzahl	(12) 25 - 2000 rpm
Längsvorschübe	(42) 0,031 - 1,7 mm/Umdrehung
Quervorschübe	(42) 0,014 - 0,784 mm/Umdrehung
metrische Gewinde	(41) 0,1 - 14 mm
Gewinde in Zoll/Inch	(60) 2 - 112 TPI
Reitstockkegel CM	CM 4
Motor	400 V 50 Hz 5,5 kW
Kältemittelpumpe	400 V 50 Hz 90 W
Abmessungen	2750 x 1080 x 1370 mm
Nettogewicht	1900 kg

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

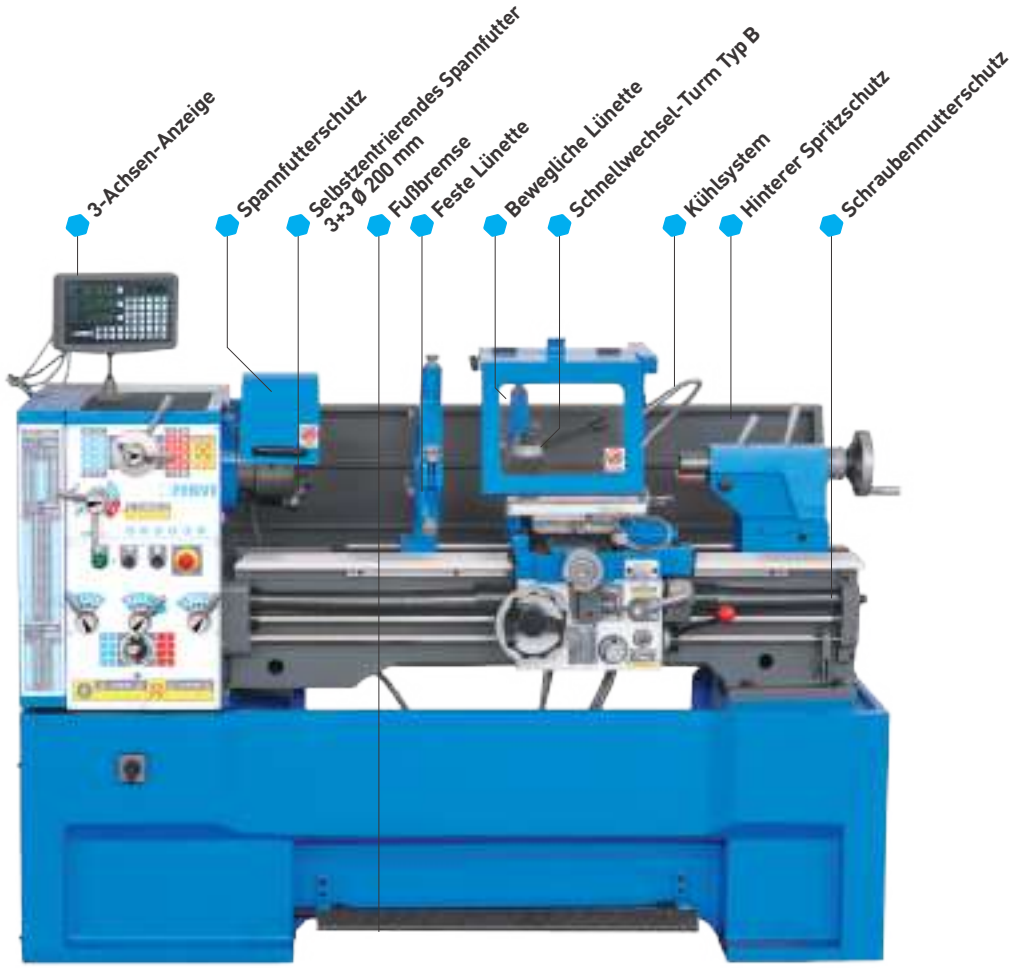
- 3+3-Backen-Selbstzentrierfutter, Ø 250 mm
- 4-Backen-Einzelfutter, Ø 300 mm
- CM 6/4 Reduzierhülse
- Ø 350 mm Antriebsflansch
- Mitlaufende Lünette
- Feste Lünette
- 2 x CM 4 feste Reitstöcke
- CM 4 drehbare Reitstöcke
- Gewindekomparator
- Revolverschutz
- Spindelschutz
- Spritzschutz hinten
- Schnellwechselrevolver Typ B
- LED-Leuchte
- Kühlsystem
- Fußbremse
- Schnellspann-Reitstockschlitten
- Ölbad-Schlittengetriebe
- Verstellbare Nivellierfüße

T074/400V3A

NEW

PARALLEL-DREHMASCHINE MIT ANZEIGE

Mit elektr. bremse und 2-gang-motor und 3-achsen-anzeige. Mit Monoblock-Basis aus Gusseisen.



Bohrerhöhe	210 mm
max. Bankdurchmesser	420 mm
max. Durchmesser auf dem Wagen	255 mm
max. Durchmesser an der Nut	580 mm
Werkzeughöhe	20 mm
Abstand zwischen den Bohrern	1000 mm
Stangendurchgang	52 mm
Spannfutteraufnahme	Camlock D1-6
Kegelförmigkeit Stangendurchgang CM	CM 6
variable Spindeldrehzahl	(16) 45 - 1800 rpm
Längsvorschübe	(17) 0,05 - 1,7 mm/Umdrehung
Quervorschübe	(17) 0,025 - 0,85 mm/Umdrehung
metrische Gewinde	(42) 0,2 - 14 mm
Gewinde in Zoll/Inch	(45) 0,2 - 14 mm
Reitstockkegel CM	CM 4
Motor	400 V 50 Hz 2,2/3,3 kW
Kältemittelpumpe	400 V 50 Hz 90 W
Abmessungen	2030 x 1000 x 1450 mm
Nettogewicht	1200 kg

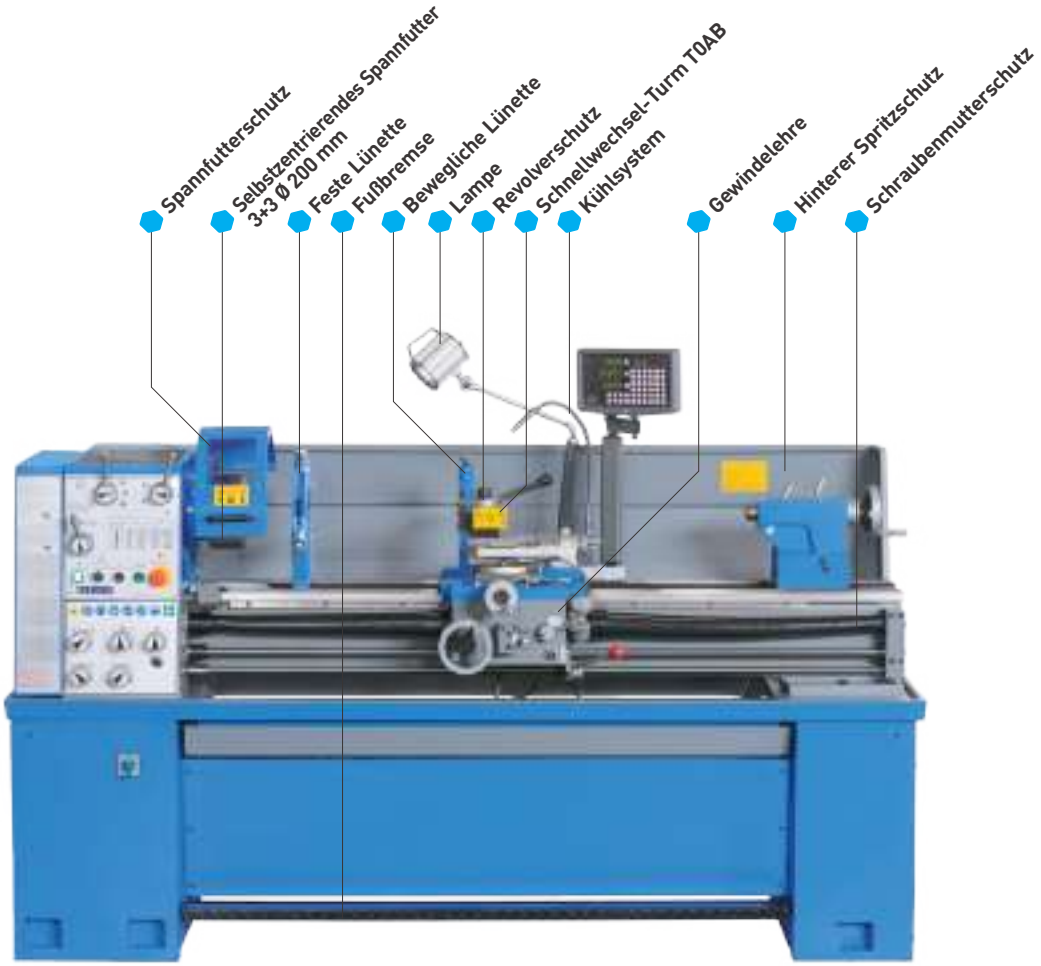
EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- 3+3-Backen-Selbstzentrierfutter, Ø 200 mm
- 4-Backen-Einzelspannfutterplattform, Ø 250 mm
- CM 6/4 Reduzierhülse
- Ø 350 mm Antriebsflansch
- Mitlaufende Lünette
- Feste Lünette
- CM 4 fester Reitstock
- CM 4 drehbarer Reitstock
- Gewindekomparator
- Revolverschutzhaube
- Spindelschutzhaube
- Spritzschutz hinten
- Schnellwechselrevolver Typ B
- LED-Leuchte
- Kühlsystem
- Fußbremse
- Schnellwechsel-Reitstockschlitten
- Ölbad-Schlittengetriebe
- Verstellbare Nivellierfüße

T070/400V3A15

PARALLEL-DREHMASCHINE MIT ANZEIGE

Mit elektr. bremse und 2-gang-motor und 3-achsen-anzeige. Drehstange mit einstellbarer Friktion.



Bohrerhöhe	200 mm
max. Bankdurchmesser	400 mm
max. Durchmesser auf dem Wagen	258 mm
Werkzeughöhe	20 mm
Abstand zwischen den Bohrern	1500 mm
Stangendurchgang	55 mm
Spindelbohrung	50 mm
Spannfutteraufnahme	Camlock D1-5
Kegelförmigkeit Stangendurchgang CM	6
Spindeldrehzahl	(12) 45 ÷ 2000 rpm
Längsvorschübe	0,06 ÷ 2,78 mm/Umdrehung
Quervorschübe	0,01 ÷ 0,72 mm/Umdrehung
metrische Gewinde	0,8 ÷ 14 mm
Gewinde in Zoll/Inch	2 ÷ 28 TPI
Reitstockkegel CM	4
Motor	400 V 50 Hz 1,5/2,4 kW
Abmessungen	2360 x 760 x 1600h mm
Nettogewicht	850 kg

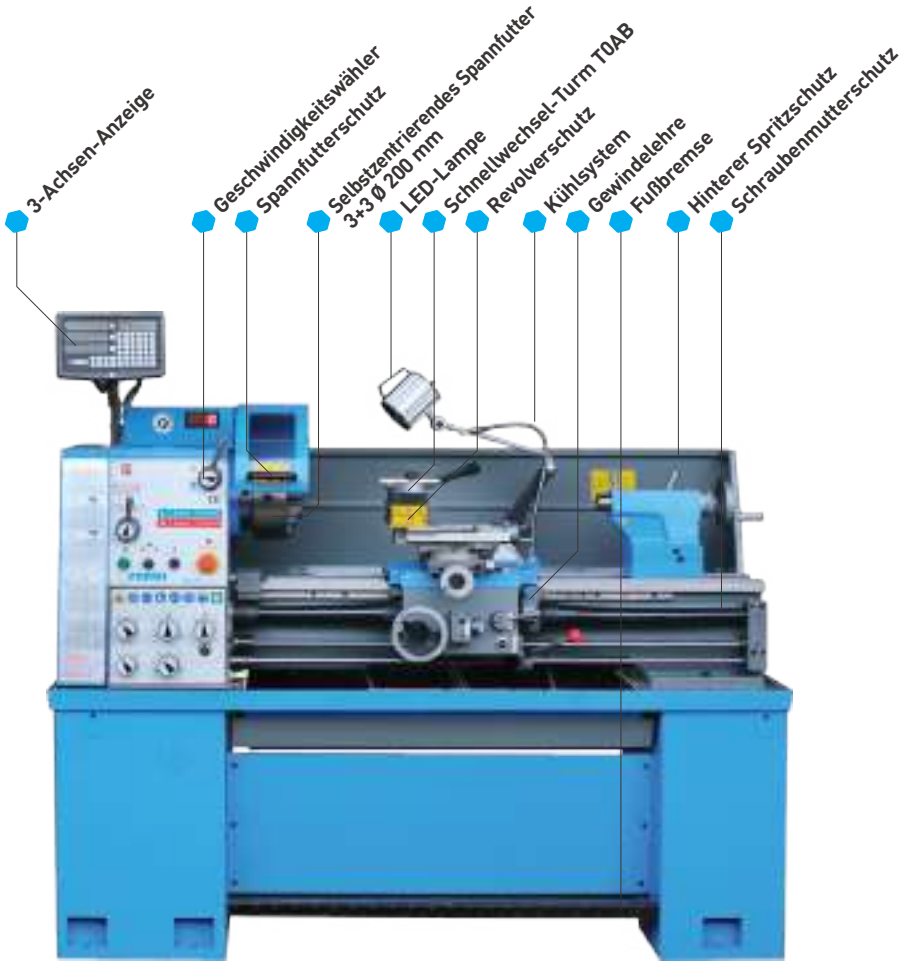
EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Selbstzentrierendes Spannfutter 3+3 Ø 200 mm
- Spannfutter mit 4 unabhängigen Backen Ø 200 mm
- Reduzierhülse CM 6/4
- Flansch Ø 320 mm
- Bewegliche Lünette
- Feste Lünette
- 2 x Fester Reitstock CM 4
- Rotierender Reitstock CM 4
- Fußbremse
- Gewindelehre
- Schraubenmutterschutz
- Revolverschutz
- Spannfutterschutz
- Schnellwechselrevolver T0AB
- Lampe LED
- Hinterer Spritzschutz
- Kühlsystem
- Kupplung an der Drehstange
- Wagengetriebe im Ölbad
- Reitstockschlitten mit Schnellverriegelung

T070/400VI3A

DREHMASCHINE MIT GETRIEBE UND INVERTER MIT ANZEIGE

Mit digitaler 3-achsenanzeige, semi norton getriebe. Drehstange mit einstellbarer Friktion und Drehzahlanzeige.



Bohrerhöhe	200 mm
max. Bankdurchmesser	400 mm
max. Durchmesser auf dem Wagen	258 mm
max. Durchmesser an der Nut	550 mm
Werkzeughöhe	20 mm
Abstand zwischen den Bohrern	1000 mm
Stangendurchgang	55 mm
Spindelbohrung	50 mm
Spannfutteraufnahme	Camlock D1-5
Kegelförmigkeit Stangendurchgang CM	6
variable Spindeldrehzahl	(2) 50 ÷ 1000 | 50 ÷ 2000 rpm
Längsvorschübe	0,06 ÷ 2,78 mm/Umdrehung
Quervorschübe	0,01 ÷ 0,72 mm/Umdrehung
metrische Gewinde	0,8 ÷ 14 mm
Gewinde in Zoll/Inch	2 ÷ 28 TPI
Reitstockkegel CM	4
Motor	400 V 50 Hz 2,2 kW
Abmessungen	1860 x 900 x 1650h mm
Nettogewicht	780 kg

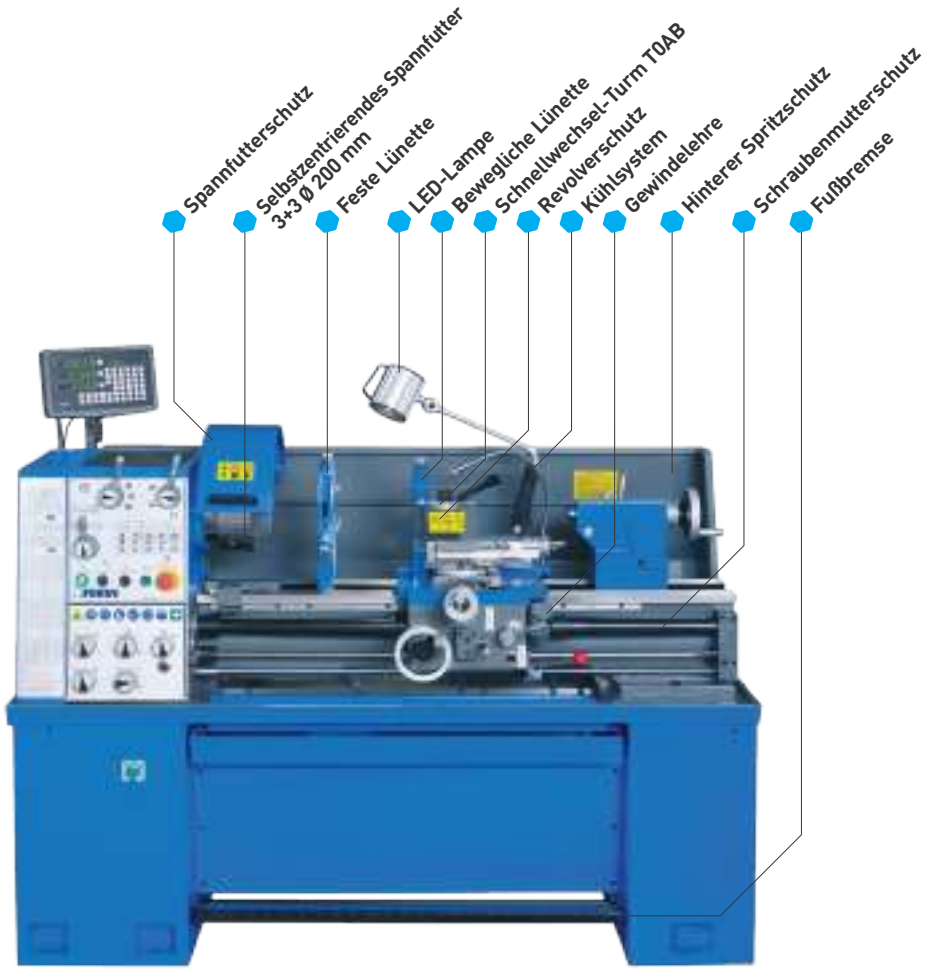
EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Selbstzentrierendes Spannfutter 3+3 Ø 200 mm
- Spannfutter mit 4 unabhängigen Backen Ø 200 mm
- Reduzierhülse CM 6/4
- Flansch Ø 320 mm
- Bewegliche Lünette
- Feste Lünette
- Fester Reitstock CM 4
- Rotierender Reitstock CM 4
- Fußbremse
- Gewindelehre
- Schraubenmutterschutz
- Revolverschutz
- Spannfutterschutz
- Hinterer Spritzschutz
- Schnellwechselrevolver T0AB
- Lampe
- Kühlsystem
- Kupplung an der Drehstange
- Reitstockschlitten mit Schnellverriegelung
- Wagengetriebe im Ölbad

T070/400V3A

PARALLEL-DREHMASCHINE MIT ANZEIGE

Mit elektr. bremse und 2-gang-motor und 3-achsen-anzeige. Drehstange mit einstellbarer Friktion.



Bohrerhöhe	200 mm
max. Bankdurchmesser	400 mm
max. Durchmesser auf dem Wagen	258 mm
max. Durchmesser an der Nut	550 mm
Werkzeughöhe	20 mm
Abstand zwischen den Bohrern	1000 mm
Stangendurchgang	55 mm
Spindelbohrung	50 mm
Spannfutteraufnahme	Camlock D1-5
Kegelförmigkeit Stangendurchgang CM	6
Spindeldrehzahl	(12) 45 ÷ 2000 rpm
Längsvorschübe	0,06 ÷ 2,78 mm/Umdrehung
Quervorschübe	0,01 ÷ 0,72 mm/Umdrehung
metrische Gewinde	0,8 ÷ 14 mm
Gewinde in Zoll/Inch	2 ÷ 28 TPI
Reitstockkegel CM	4
Motor	400 V 50 Hz 1,5/2,4 kW
Abmessungen	1860 x 800 x 1600h mm
Nettogewicht	760 kg

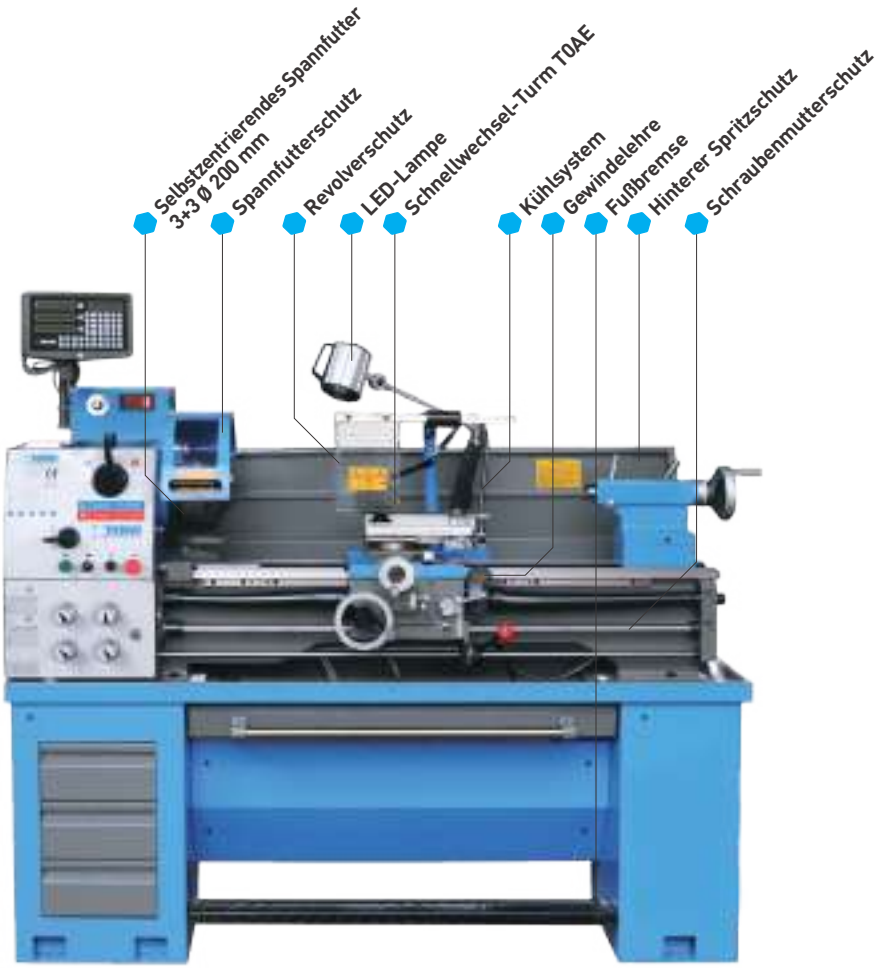
EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Selbstzentrierendes Spannfutter 3+3 Ø 200 mm
- Spannfutter mit 4 unabhängigen Backen Ø 200 mm
- Reduzierhülse CM 6/4
- Flansch Ø 320 mm
- Bewegliche Lünette
- Feste Lünette
- 2 x Fester Reitstock CM 4
- Rotierender Reitstock CM 4
- Fußbremse
- Gewindelehre
- Schraubenmutterschutz
- Revolverschutz
- Spannfutterschutz
- Schnellwechselrevolver T0AB
- Lampe
- Hinterer Spritzschutz
- Kühlsystem
- Kupplung an der Drehstange
- Reitstockschlitten mit Schnellverriegelung
- Wagengetriebe im Ölbad

T069/400VI3A

PARALLEL-DREHMASCHINE MIT INVERTER UND ANZEIGE

Mit digitaler 3-achsenanzeige, semi norton getriebe. Drehstange mit einstellbarer Friktion und Drehzahlanzeige.



Bohrerhöhe	190 mm
max. Bankdurchmesser	380 mm
max. Durchmesser auf dem Wagen	225 mm
max. Durchmesser an der Nut	503 mm
Werkzeughöhe	20 mm
Abstand zwischen den Bohrern	1000 mm
Stangendurchgang	51 mm
Spannfutteraufnahme	Camlock D1-5
Kegelförmigkeit Stangendurchgang CM	6
variable Spindeldrehzahl	(2) 70 ÷ 400 | 50 ÷ 2000 rpm
Längsvorschübe	0,052 - 1,392 mm/Umdrehung
Quervorschübe	0,014 - 0,380 mm/Umdrehung
metrische Gewinde	0,4 - 7 mm
Gewinde in Zoll/Inch	4 - 56 TPI
Reitstockkegel CM	4
Motor	400 V 50 Hz 1,5 kW
Abmessungen	1820 x 90 x 1650h mm
Nettogewicht	645 kg

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Selbstzentrierendes Spannfutter 3+3 Ø 200 mm
- Spannfutter mit 4 unabhängigen Wendebacken Ø 200 mm
- Reduzierhülse CM 6/4
- Flansch Ø 320 mm
- Bewegliche Lünette
- Feste Lünette
- 2 x Fester Reitstock CM 4
- Rotierender Reitstock CM 4
- Fußbremse
- Gewindelehre
- Schraubenmutterschutz
- Revolverschutz
- Spannfutterschutz
- Schnellwechselrevolver T0AE
- Lampe
- Hinterer Spritzschutz
- Kühlsystem
- Kupplung an der Drehstange
- Reitstockschlitten mit Schnellverriegelung
- Wagengetriebe im Ölbad

T069/400V

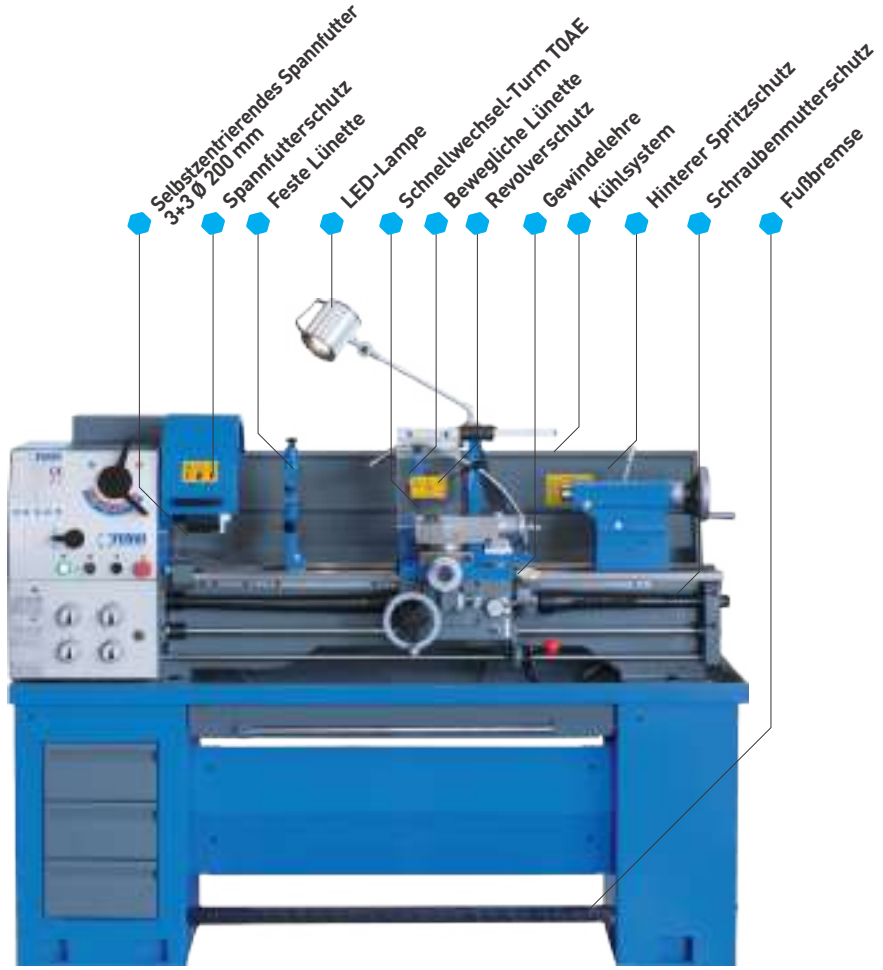
PARALLEL-DREHMASCHINE

Mit semi norton getriebe. Drehstange mit einstellbarer Friktion.

T069/400V3A

MIT BETRACHTER

3-Achsen-Betrachter.



Bohrerhöhe	190 mm
max. Bankdurchmesser	380 mm
max. Durchmesser auf dem Wagen	225 mm
max. Durchmesser an der Nut	503 mm
Werkzeughöhe	20 mm
Abstand zwischen den Bohrern	1000 mm
Stangendurchgang	51 mm
Spannfutteraufnahme	Camlock D1-5
Kegelförmigkeit Stangendurchgang CM	6
Spindeldrehzahl	70 ÷ 2000 rpm
Längsvorschübe	0,052 ÷ 1,392 mm/Umdrehung
Quervorschübe	0,014 ÷ 0,380 mm/Umdrehung
metrische Gewinde	0,4 ÷ 7 mm
Gewinde in Zoll/Inch	4 ÷ 56 TPI
Reitstockkegel CM	4
Motor	400 V 50 Hz 1,5 kW
Abmessungen	1800 x 800 x 1600h mm
Nettogewicht	640 kg

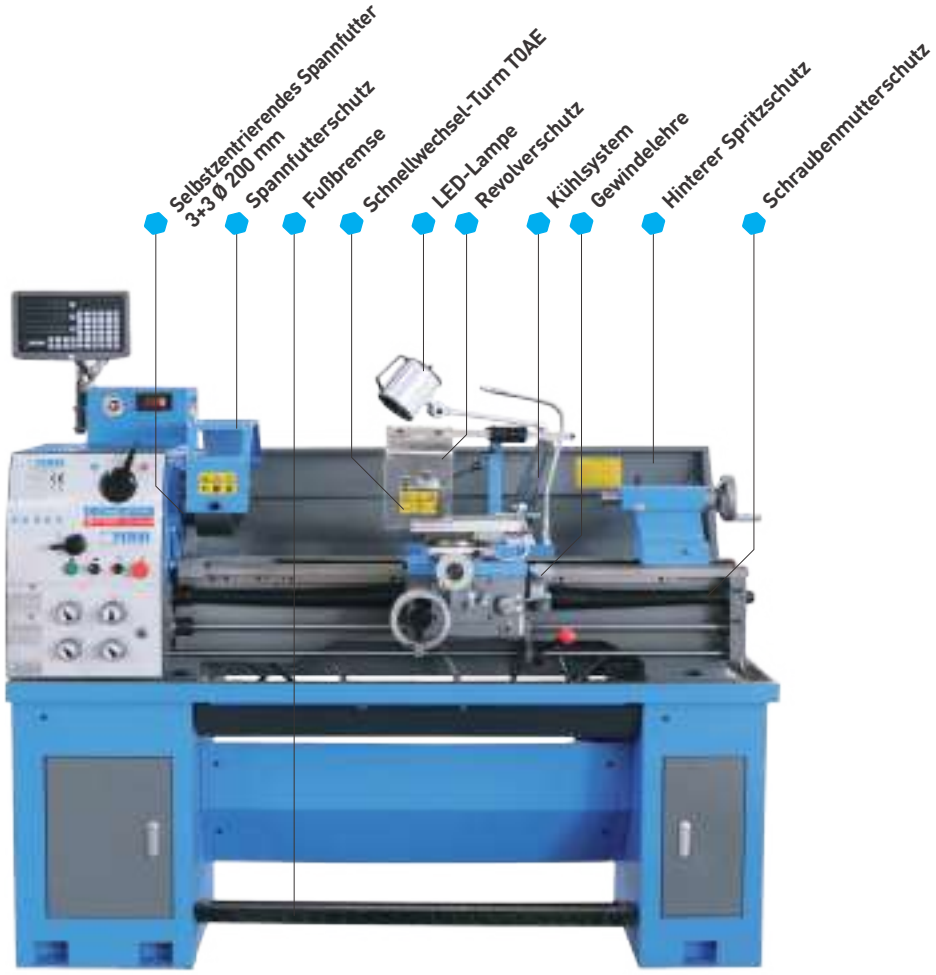
EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Selbstzentrierendes Spannfutter 3+3 Ø 200 mm
- Spannfutter mit 4 unabhängigen Wendebacken Ø 200 mm
- Reduzierhülse CM 6/4
- Flansch Ø 320 mm
- Bewegliche Lünette
- Feste Lünette
- 2 x Fester Reitstock CM 4
- Rotierender Reitstock CM 4
- Fußbremse
- Gewindelehre
- Schraubenmutterschutz
- Revolverschutz
- Spannfutterschutz
- Schnellwechselrevolver T0AE
- Lampe
- Hinterer Spritzschutz
- Kühlsystem
- Kupplung an der Drehstange
- Reitstockschlitten mit Schnellverriegelung
- Wagengetriebe im Ölbad

T998/400VI3A

PARALLEL-DREHMASCHINE MIT INVERTER UND ANZEIGE

Mit digitaler 3-achsenanzeige, semi norton getriebe. Drehstange mit einstellbarer Friktion und Drehzahlanzeige.



Bohrerhöhe	160 mm
max. Bankdurchmesser	320 mm
max. Durchmesser auf dem Wagen	198 mm
max. Durchmesser an der Nut	470 mm
Werkzeughöhe	20 mm
Abstand zwischen den Bohrern	1000 mm
Stangendurchgang	51 mm
Spannfutteraufnahme	Camlock D1-5
Kegelförmigkeit Stangendurchgang CM	5
variable Spindeldrehzahl	(2) 70 ÷ 400 | 350 ÷ 2000 rpm
Längsvorschübe	0,052 ÷ 1,392 mm/Umdrehung
Quervorschübe	0.009 ÷ 0.253 mm/Umdrehung
metrische Gewinde	0,4 ÷ 7 mm
Gewinde in Zoll/Inch	4 ÷ 56 TPI
Reitstockkegel CM	3
Motor	400 V 50 Hz 1,5 kW
Abmessungen	1820 x 900 x 1650h mm
Nettogewicht	635 kg

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Selbstzentrierendes Spannfutter 3+3 Ø 200 mm
- Spannfutter mit 4 unabhängigen Wendebacken Ø 200 mm
- Reduzierhülse CM 6/4
- Flansch Ø 250 mm
- Mobile Lünette
- Feste Lünette
- Fester Reitstock CM 3
- Fester Reitstock CM 4
- Rotierender Reitstock CM 3
- Fußbremse
- Gewindelehre
- Schraubenmutterschutz
- Revolverschutz
- Hinterer Spritzschutz
- Schnellwechselrevolver T0AE
- Lampe
- Spannfutterschutz
- Kühlsystem
- Kupplung an der Drehstange
- Reitstockschlitten mit Schnellverriegelung
- Wagengetriebe im Ölbad

T998/400V

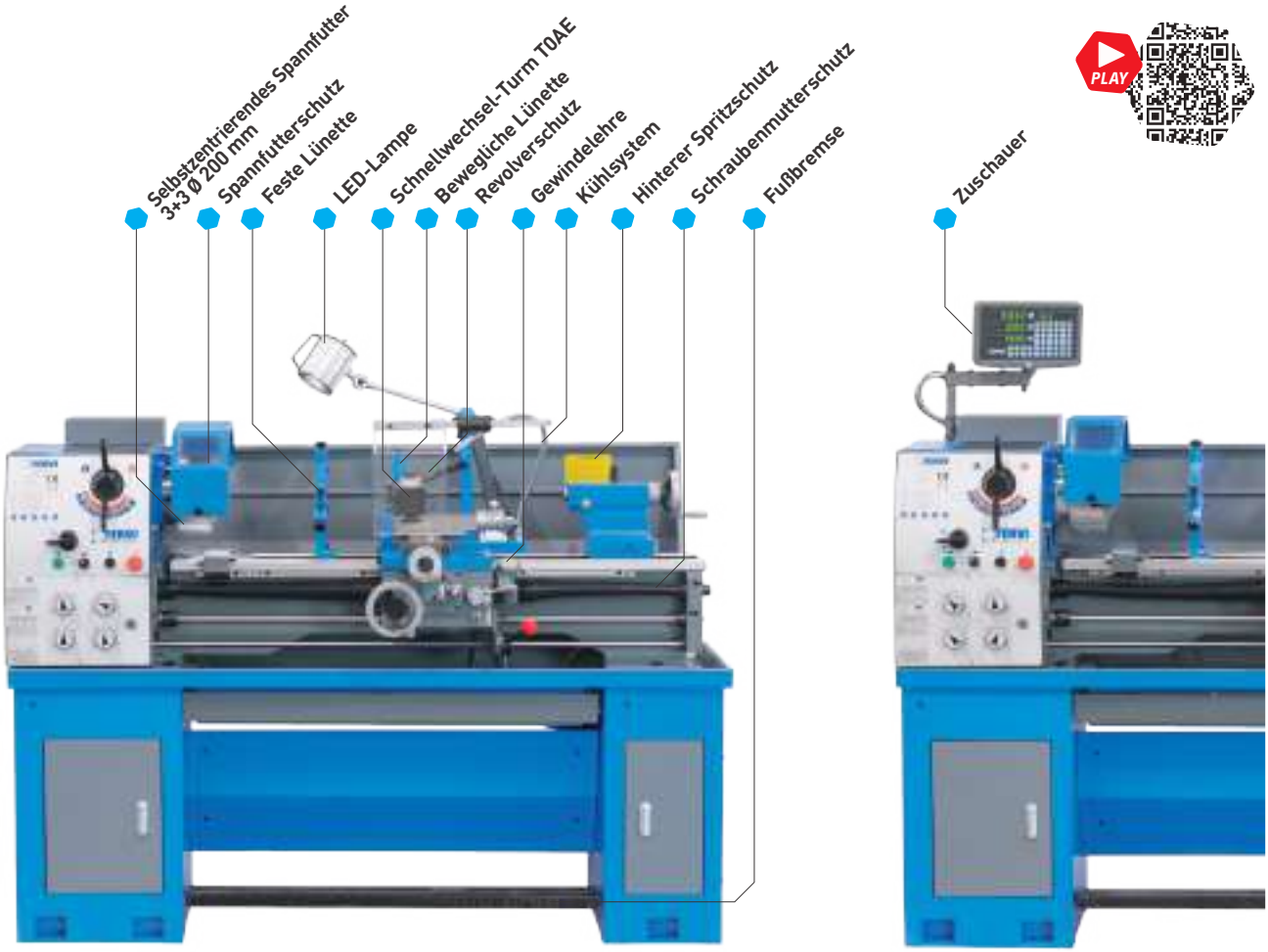
PARALLEL-DREHMASCHINE

Semi norton getriebe. Drehstange mit einstellbarer Friktion.

T998/230V3A & T998/400V3A

MIT BETRACHTER

3-Achsen-Betrachter.



Bohrerhöhe	160 mm
max. Bankdurchmesser	320 mm
max. Durchmesser auf dem Wagen	198 mm
max. Durchmesser an der Nut	470 mm
Werkzeughöhe	20 mm
Abstand zwischen den Bohrern	1000 mm
Stangendurchgang	51 mm
Spannfutteraufnahme	Camlock D1-5
Kegelförmigkeit Stangendurchgang CM	5
Spindeldrehzahl	(8) 70 ÷ 2000 rpm
Längsvorschübe	0,052 ÷ 1,392 mm/Umdrehung
Quervorschübe	0.009 ÷ 0.253 mm/Umdrehung
metrische Gewinde	0,4 ÷ 7 mm
Gewinde in Zoll/Inch	4 ÷ 56 TPI
Reitstockkegel CM	3
Motor	400 V 50 Hz 1,5 kW / 230 V 50 Hz 1,8 kW
Abmessungen	1820 x 800 x 1320h mm
Nettogewicht	630 kg

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Selbstzentrierendes Spannfutter 3+3 Ø 200 mm
- Spannfutter mit 4 unabhängigen Wendebacken Ø 200 mm
- Reduzierhülse CM 6/4
- Flansch Ø 320 mm
- Mobile Lünette
- Feste Lünette
- Fester Reitstock CM 3
- Fester Reitstock CM 4
- Rotierender Reitstock CM 3
- Fußbremse
- Gewindelehre
- Schraubenmutterschutz
- Revolverschutz
- Spannfutterschutz Hinterer
- Spritzschutz
- Schnellwechselrevolver T0AE
- Lampe
- Kühlsystem
- Kupplung an der Drehstange
- Reitstockschlitten mit Schnellverriegelung
- Wagengetriebe im Ölbad

T997/230VI

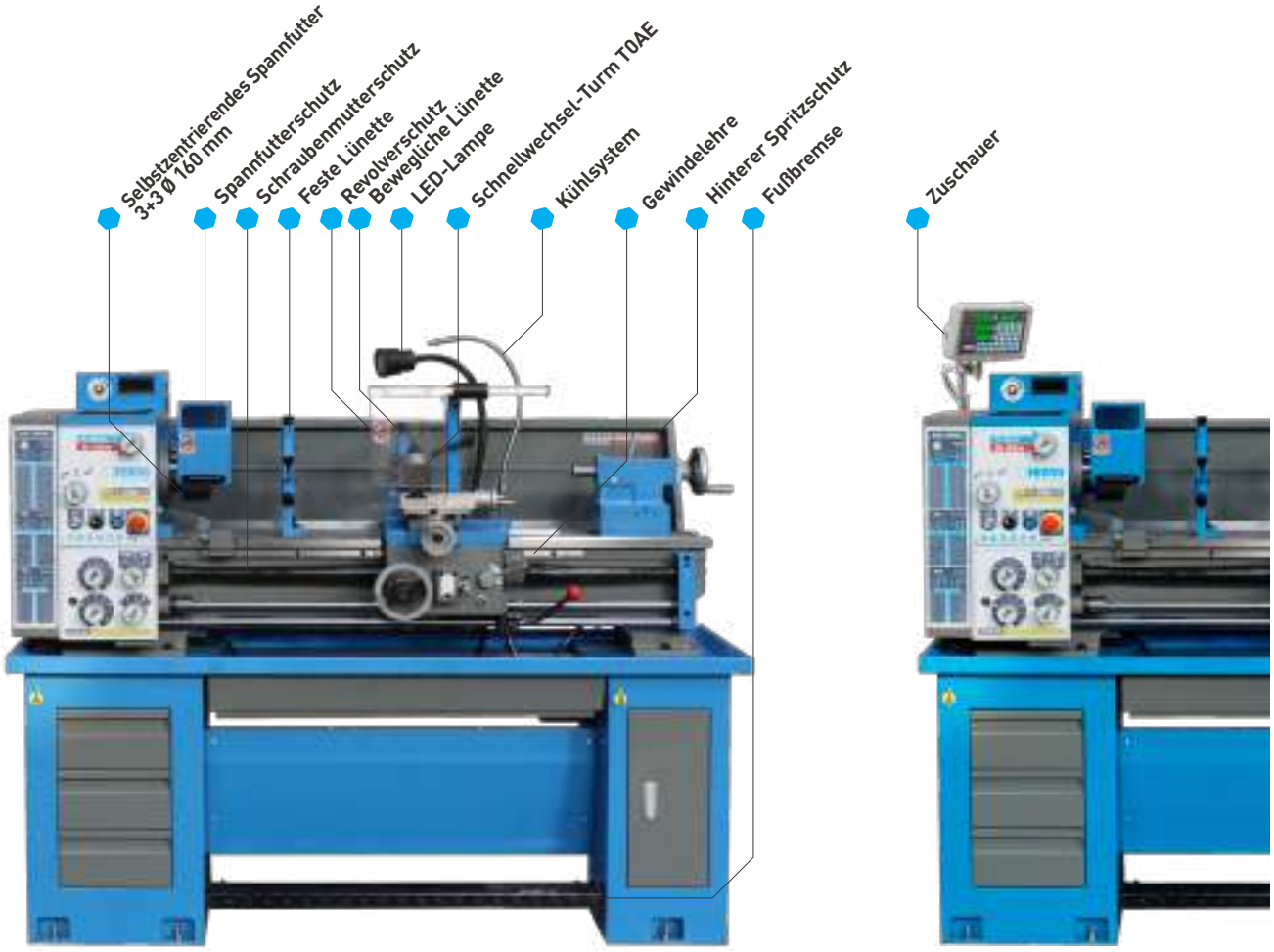
PARALLEL-DREHMASCHINE MIT INVERTER

Semi-Norton-Getriebe. Drehstange mit einstellbarer Friktion und Drehzahlanzeige.

T997/230VI3A

MIT BETRACHTER

3-Achsen-Betrachter.



Bohrerhöhe	160 mm
max. Bankdurchmesser	320 mm
max. Durchmesser auf dem Wagen	180 mm
Werkzeughöhe	16 mm
Abstand zwischen den Bohrern	1000 mm
Kegelförmigkeit Stangendurchgang CM	5
Stangendurchgang	38 mm
Spannfutteraufnahme	Camlock D1-4
Spindeldrehzahl	(3) 60-1750 rpm
Längsvorschübe	(40) 0,053 - 1,291 mm/Umdrehung
Quervorschübe	(40) 0,011 - 0,275 mm/Umdrehung
metrische Gewinde	(32) 0,4 - 7 mm
Gewinde in Zoll/Inch	(36) 4 - 60 TPI
Reitstockkegel CM	3
Motor	230 V 50 Hz 1,5 kW
Abmessungen	1850 x 700 x 1550 mm
Nettogewicht	550 kg

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Selbstzentrierendes Spannfutter 3+3 Ø 160 mm
- Spannfutter mit 4 unabhängigen Backen Ø 200 mm mit Stiften
- Flansch Ø 250 mm
- Feste Lünette
- Bewegliche Lünette
- Reduzierhülse CM 5/3
- Fester Reitstock CM 3
- Fester Reitstock CM 5
- Rotierender Reitstock CM 3
- Fußbremse
- Gewindelehre
- Schraubenmutterschutz
- Revolverschutz
- Spannfutterschutz
- Hinterer Spritzschutz
- Schnellwechselrevolver T0AE
- Lampe LED
- Reitstockschlitten mit Schnellverriegelung
- Hinterer Spritzschutz
- Kupplung an der Drehstange
- Wagengetriebe im Ölbad

T997/400V & T997/230V

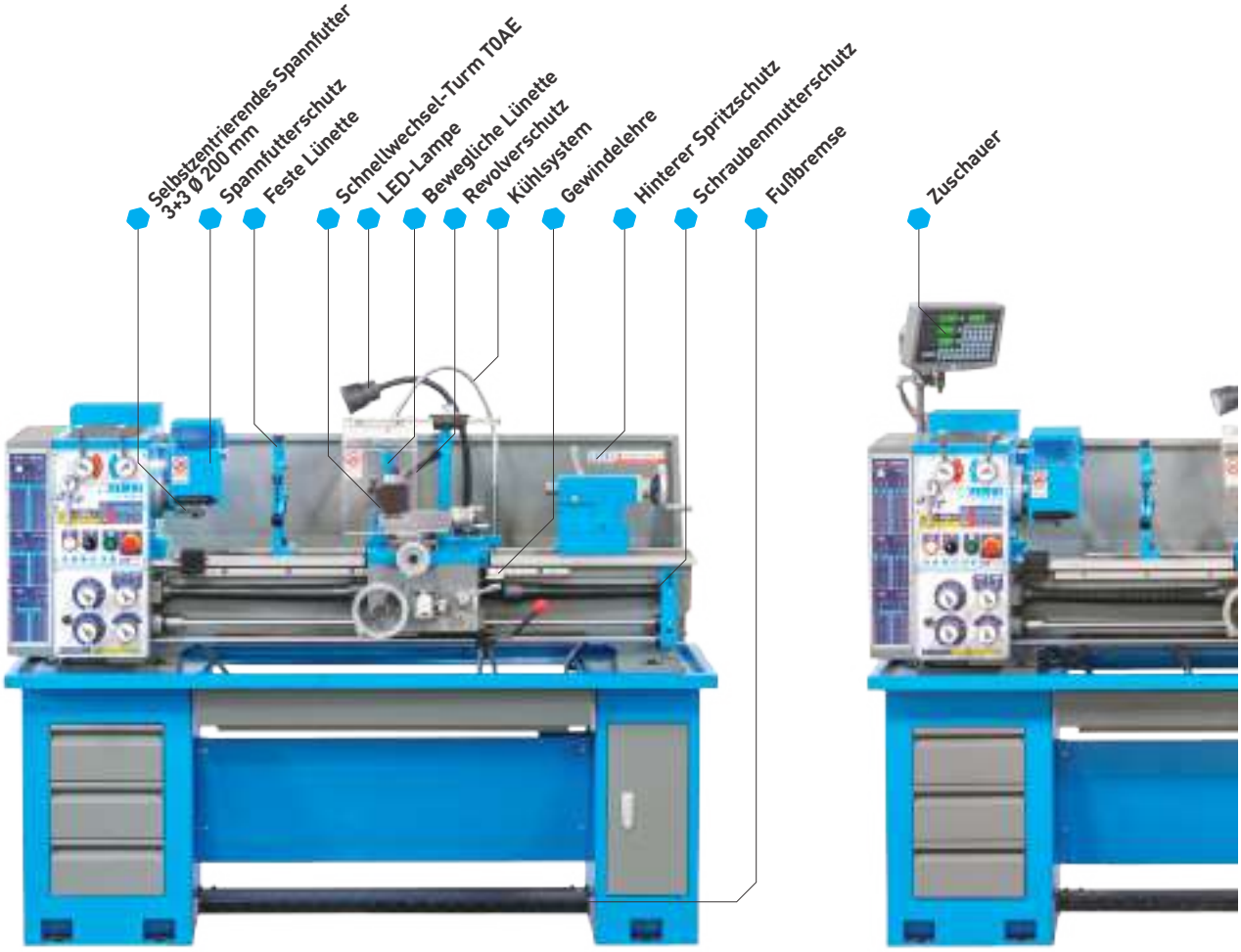
PARALLEL-DREHMASCHINE

Mit Semi-Norton-Getriebe. Drehstange mit einstellbarer Friktion.

T997/400V3A & T997/230V3A

MIT BETRACHTER

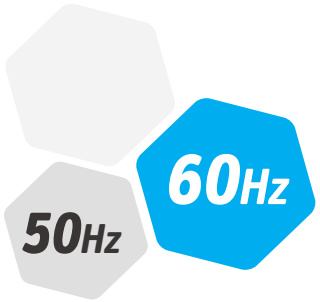
3-Achsen-Betrachter.



Bohrerhöhe	160 mm
max. Bankdurchmesser	320 mm
max. Durchmesser auf dem Wagen	180 mm
Werkzeughöhe	16 mm
Abstand zwischen den Bohrern	1000 mm
Kegelförmigkeit Stangendurchgang CM	5
Stangendurchgang	38 mm
Spannfutteraufnahme	Camlock D1-4
Spindeldrehzahl	(18) 75-1800 rpm
Längsvorschübe	(40) 0,053 - 1,291 mm/Umdrehung
Quervorschübe	(40) 0,011 - 0,275 mm/Umdrehung
metrische Gewinde	(32) 0,4 - 7 mm
Gewinde in Zoll/Inch	(36) 4 - 60 TPI
Reitstockkegel CM	3
Motor	400 V 50 Hz 1,5 kW / 230 V 50 Hz 1,5 kW
Abmessungen	1850 x 700 x 1550 mm
Nettogewicht	550 kg

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Selbstzentrierendes Spannfutter 3+3 Ø 160 mm
- Spannfutter mit 4 unabhängigen Backen Ø 200 mm mit Stiften
- Flansch Ø 250 mm
- Feste Lünette
- Bewegliche Lünette
- Reduzierhülse CM 5/3
- Fester Reitstock CM 3
- Fester Reitstock CM 5
- Rotierender Reitstock CM 3
- Fußbremse
- Gewindelehre
- Schraubenmutterschutz
- Revolverschutz
- Spannfutterschutz
- Hinterer Spritzschutz
- Schnellwechselrevolver T0AE
- Lampe LED
- Reitstockschlitten mit Schnellverriegelung
- Hinterer Spritzschutz
- Kupplung an der Drehstange
- Wagengetriebe im Ölbad



Verfügbare Frequenz 60 Hz

Unsere Werkzeugmaschinen können auf Anfrage und nach Kostenvoranschlag auch mit **60 Hz geliefert werden**.

DREHMASCHINEN

T900...

T750...

T700...

T660...

0657

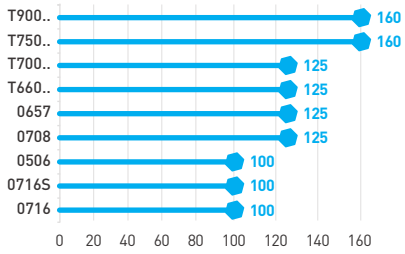
0708

0506

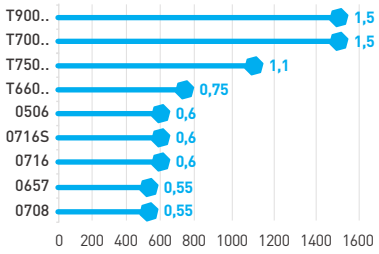
0716S

0716

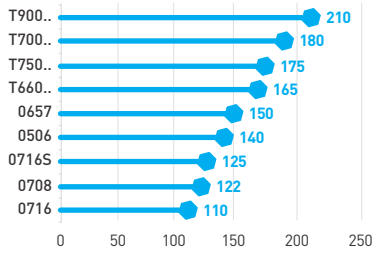
Spannfutterdurchmesser (mm)



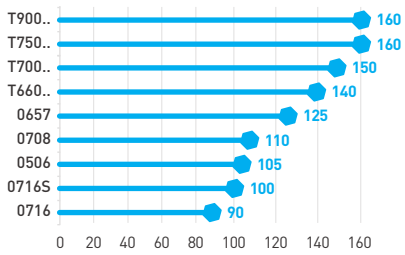
Leistung (kW)



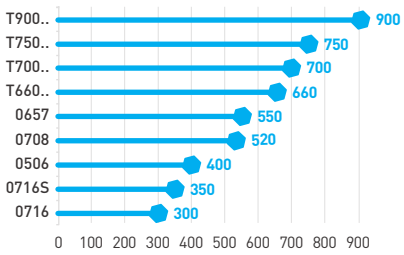
Max. Durchmesser auf dem Wagen (mm)



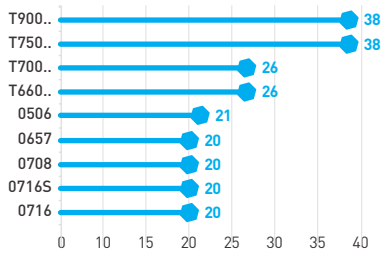
Bohrerhöhe (mm)



Abstand zwischen den Bohrern (mm)



Stangendurchgang (mm)



T900I

PARALLEL-DREHMASCHINE MIT INVERTER

Mit semi norton getriebe, riemengeschwindigkeitswechsel, länglich, quer vorschub, drehbar, bank teilweise, montage mit 3 schubladen und schrank.
Drehstange mit einstellbarer Friktion.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Selbstzentrierendes Spannfutter 3+3 Ø 160 mm
- Spannfutter 4 unabhängigen Wendebacken Ø 160 mm Camlock D1-4
- Flansch Ø 240 mm
- Flansch für 4-Backenfutter Ø 160 mm
- Feste Lünette
- Bewegliche Lünette
- Fester Reitstock CM 3
- Fester Reitstock CM 5
- Kupplung an Drehstange
- Gewindelehre
- Schraubenmutterschutz
- Revolverschutz mit Mikrosicherheitsschalter
- Spannfutterschutz mit Mikrosicherheitsschalter
- Hinterer Spritzschutzvorrichtung
- Schnellwechsel-Werkzeugrevolver T0AE
- LED-Beleuchtung
- Reitstock-Fahrwerk mit Schnellverschluss und 75 mm Hub
- Wagengetriebe im Ölbad

Bohrerhöhe	160 mm
max. Bankdurchmesser	320 mm
max. Durchmesser auf dem Wagen	210 mm
Werkzeughöhe	16 mm
Abstand zwischen den Bohrern	900 mm
Stangendurchgang	38 mm
Spannfutteraufnahme	Camlock D1-4
Kegelförmigkeit Stangendurchgang CM	5
variable Spindeldrehzahl	75 ÷ 500 I 300 ÷ 2000 rpm
Längsvorschübe	0,07 ÷ 1,0 mm/Umdrehung
Quervorschübe	0,0017 ÷ 0,25 mm/Umdrehung
metrische Gewinde	(18) 0,2 ÷ 3,5 mm
Gewinde in Zoll/Inch	(21) 8 ÷ 56 TPI
Reitstockkegel CM	3
Motor	230 V 50/60 Hz 1,5 kW
Abmessungen	1600 x 750 x 1300 mm
Nettogewicht	360 kg

T900

PARALLEL-DREHMASCHINE

Mit semi norton getriebe, getriebe mit riemenantrieb, längs- und quervorschub, führungsschraube, teilmontierte drehmaschine mit unterschrank.
Drehstange mit einstellbarer Friktion.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Selbstzentrierendes Spannfutter 3+3 Ø 160 mm
- Spannfutter 4 unabhängigen Wendebacken Ø 160 mm Camlock D1-4
- Flansch Ø 240 mm
- Flansch für 4-Backenfutter Ø 160 mm
- Feste Lünette
- Bewegliche Lünette
- Fester Reitstock CM 3
- Fester Reitstock CM 5
- Kupplung an Drehstange
- Gewindelehre
- Schraubenmutterschutz
- Revolverschutz mit Mikrosicherheitsschalter
- Spannfutterschutz mit Mikrosicherheitsschalter
- Hinterer Spritzschutzvorrichtung
- Schnellwechsel-Werkzeugrevolver T0AA
- LED-Beleuchtung
- Reitstock-Fahrwerk mit Schnellverschluss und 75 mm Hub
- Wagengetriebe im Ölbad

Bohrerhöhe	160 mm
max. Bankdurchmesser	320 mm
max. Durchmesser auf dem Wagen	210 mm
Werkzeughöhe	16 mm
Abstand zwischen den Bohrern	900 mm
Stangendurchgang	38 mm
Spannfutteraufnahme	Camlock D1-4
Kegelförmigkeit Stangendurchgang CM	5
Spindeldrehzahl	(6) 125 ÷ 2000 rpm
Längsvorschübe	0,07 ÷ 1,0 mm/Umdrehung
Quervorschübe	0,0017 ÷ 0,25 mm/Umdrehung
metrische Gewinde	(18) 0,2 ÷ 3,5 mm
Gewinde in Zoll/Inch	(21) 8 ÷ 56 TPI
Reitstockkegel CM	3
Motor	230 V 50/60 Hz 1,5 kW
Abmessungen	1600 x 750 x 1300 mm
Nettogewicht	330 kg

T750I

PARALLEL-DREHMASCHINE MIT INVERTER

Mit semi-norton-getriebe, riemengetriebenem getriebe, längs- und quervorschub, wendestange, bank teilmontiert mit 3 schubladen und schrank. Drehstange mit einstellbarer Friktion.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Selbstzentrierendes Spannfutter 3+3 Ø 125 mm
- Spannfutter 4 unabhängigen Wendebacken Ø 160 mm
- Flansch Ø 200 mm
- Flansch für 4-Backenfutter Ø 160 mm
- Feste Lünette
- Bewegliche Lünette
- 2 x Fester Reitstocken CM 3
- Reduzierhülse CM 5/3
- Kupplung an Drehstange
- Gewindelehre
- Schraubenmutterschutz
- Revolverschutz mit Mikrosicherheitsschalter
- Spannfutterschutz mit Mikrosicherheitsschalter
- Hinterer Spritzschutzvorrichtung
- Schnellwechsel-Werkzeugrevolver T0AA
- LED-Beleuchtung

Bohrerhöhe	145 mm
max. Bankdurchmesser	290 mm
max. Durchmesser auf dem Wagen	175 mm
Werkzeughöhe	16 mm
Abstand zwischen den Bohrern	750 mm
Stangendurchgang	38 mm
Spannfutteraufnahme	Camlock D1-4
Kegelförmigkeit Stangendurchgang CM	5
variable Spindeldrehzahl	75 ÷ 500 / 300 ÷ 2000 rpm
Längsvorschübe	0,07 ÷ 1,0 mm/Umdrehung
Quervorschübe	0,0017 ÷ 0,25 mm/Umdrehung
metrische Gewinde	(18) 0,2 ÷ 3,5 mm
Gewinde in Zoll/Inch	(21) 8 ÷ 56 TPI
Reitstockkegel CM	3
Motor	230 V 50 Hz 1,5 kW
Abmessungen	1450 x 720 x 1280 mm
Nettogewicht	310 kg

T750

PARALLEL-DREHMASCHINE

Mit getriebe semi norton, getriebe riemenbetrieben, längs- und quervorschub, drehstange, teilweise zusammengebauter tisch mit 3 schubladen und schrank. Drehstange mit einstellbarer Friktion.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Selbstzentrierendes Spannfutter 3+3 Ø 125 mm
- Spannfutter 4 unabhängigen Wendebacken Ø 160 mm
- Flansch Ø 200 mm
- Flansch für 4-Backenfutter Ø 160 mm
- Feste Lünette
- Bewegliche Lünette
- 2 x Fester Reitstocken CM 3
- Reduzierhülse CM 5/3
- Kupplung an Drehstange
- Gewindelehre
- Schraubenmutterschutz
- Revolverschutz mit Mikrosicherheitsschalter
- Spannfutterschutz mit Mikrosicherheitsschalter
- Hinterer Spritzschutzvorrichtung
- Schnellwechsel-Werkzeugrevolver T0AA
- LED-Beleuchtung
- Reitstock-Fahrwerk mit Schnellverschluss und 75 mm Hub
- Ölbadwagen-Getriebe Gewindelehre

Bohrerhöhe	145 mm
max. Bankdurchmesser	290 mm
max. Durchmesser auf dem Wagen	175 mm
Werkzeughöhe	16 mm
Abstand zwischen den Bohrern	750 mm
Stangendurchgang	38 mm
Spannfutteraufnahme	Camlock D1-4
Kegelförmigkeit Stangendurchgang CM	5
Spindeldrehzahl	(6) 125 ÷ 2000 rpm
Längsvorschübe	0,07 ÷ 1,0 mm/Umdrehung
Quervorschübe	0,0017 ÷ 0,25 mm/Umdrehung
metrische Gewinde	(18) 0,2 ÷ 3,5 mm
Gewinde in Zoll/Inch	(21) 8 ÷ 56 TPI
Reitstockkegel CM	3
Motor	230 V 50 Hz 1,5 kW
Abmessungen	1450 x 720 x 1280 mm
Nettogewicht	310 kg

T700V

PARALLEL-DREHMASCHINE MIT INVERTER

Semi norton getriebe, längs- und quervorschub, drehstange, teilweise zusammengebauter tisch mit 3 schubladen und schrank. Drehstange mit einstellbarer Friktion.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Selbstzentrierendes Spannfutter 3+3 Ø 125 mm
- Spannfutter 4 unabhängigen Wendebacken Ø 125 mm
- Flansch Ø 200 mm
- Flansch für 4-Backenfutter Ø 125 mm
- Feste Lünette
- Bewegliche Lünette
- Fester Reitstock CM 2
- Fester Reitstock CM 4
- Kupplung an Drehstange
- Gewindelehre
- Schraubenmutterschutz
- Revolverschutz
- Spannfutterschutz
- Hinterer Spritzschutzvorrichtung
- Fester Werkzeugrevolver 12 mm
- Reitstock-Fahrwerk mit Schnellverschluss
- Ölbadwagen-Getriebe

Bohrerhöhe	145 mm
max. Bankdurchmesser	290 mm
max. Durchmesser auf dem Wagen	150 mm
Werkzeughöhe	12 mm
Abstand zwischen den Bohrern	700 mm
Stangendurchgang	26 mm
Kegelförmigkeit Stangendurchgang CM	4
variable Spindeldrehzahl	50 ÷ 1000 rpm |110 ÷ 2000 rpm
Längsvorschübe	0,07 ÷ 0,65 mm/Umdrehung
Quervorschübe	0,03 ÷ 0,12 mm/Umdrehung
metrische Gewinde	0,2 ÷ 3,5 mm
Gewinde in Zoll/Inch	8 ÷ 48 TPI
Reitstockkegel CM	2
Motor	230 V 50 Hz 1,5 kW
Abmessungen	1129 x 690 x 1127 mm
Nettogewicht	270 kg

T700

PARALLEL-DREHMASCHINE

Mit semi norton getriebe, getriebe mit riemenantrieb, längs- und quervorschub, führungsschraube, teilmontierte drehmaschine mit unterschrank. Drehstange mit einstellbarer Friktion.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Selbstzentrierendes Spannfutter 3+3 Ø 125 mm
- Spannfutter 4 unabhängigen Wendebacken Ø 125 mm
- Flansch Ø 200 mm
- Flansch für 4-Backenfutter Ø 125 mm
- Feste Lünette
- Bewegliche Lünette
- Fester Reitstock CM 2
- Fester Reitstock CM 4
- Kupplung an Drehstange
- Gewindelehre
- Schraubenmutterschutz
- Revolverschutz
- Spannfutterschutz
- Hinterer Spritzschutzvorrichtun
- Fester Werkzeugrevolver 12 mm
- Reitstock-Fahrwerk mit Schnellverschluss und 85 mm Hub
- Ölbadwagen-Getriebe

Bohrerhöhe	150 mm
max. Bankdurchmesser	290 mm
max. Durchmesser auf dem Wagen	180 mm
Werkzeughöhe	12 mm
Abstand zwischen den Bohrern	700 mm
Stangendurchgang	26 mm
Kegelförmigkeit Stangendurchgang CM	4
Spindeldrehzahl	(6) 150 ÷ 2000 rpm
Längsvorschübe	0,085 ÷ 0,832 mm/Umdrehung
Quervorschübe	0,01 ÷ 0,10 mm/Umdrehung
metrische Gewinde	0,2 ÷ 3,5 mm
Gewinde in Zoll/Inch	8 ÷ 48 TPI
Reitstockkegel CM	2
Motor	230 V 50 Hz 1,1 kW
Abmessungen	1270 x 610 x 1320h mm
Nettogewicht	270 kg

T660I

PARALLEL-DREHMASCHINE MIT INVERTER

Semi norton getriebegehäuse, teilmontierter tisch.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Selbstzentrierendes Spannfutter 3+3 ø 125 mm
- Spannfutter mit 4 unabhängigen Wendebacken Ø 160 mm
- Flansch ø 200 mm
- Flansch für 4-Backenfutter Ø 160 mm
- Feste Lünette
- Mobile Lünette
- Fester Reitstock MT 2
- Fester Reitstock MT 4
- Rotierender Reitstock MT 2
- Gewindelehre
- Schraubenmutterschutz
- Revolverschutz
- Spannfutterschutz
- Hinterer Spritzschutz
- Schnellwechselrevolver T0AA

Bohrerhöhe	140 mm
max. Bankdurchmesser	280 mm
max. Durchmesser auf dem Wagen	165 mm
Werkzeughöhe	14 mm
Abstand zwischen den Bohrern	660 mm
Stangendurchgang	26 mm
Kegelförmigkeit Stangendurchgang CM	4
variable Spindeldrehzahl	100 ÷ 2000 rpm
Längsvorschübe	0,063 ÷ 0,35 mm/Umdrehung
metrische Gewinde	0,25 ÷ 3,5 mm
Gewinde in Zoll/Inch	8 ÷ 72 TPI
Reitstockkegel CM	2
Motor	230 V 50/60 Hz 0,75 kW
Abmessungen	1325 x 550 x 1230 mm
Nettogewicht	216 kg

T660

PARALLEL-DREHMASCHINE

Mit Seminortongetriebe, Geschwindigkeitseinstellung durch umlegen des Antriebriemens, teilmontierte Drehmaschine.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Selbstzentrierendes Spannfutter 3+3 ø 125 mm
- Spannfutter mit 4 unabhängigen Wendebacken Ø 160 mm
- Flansch ø 200 mm
- Flansch für 4-Backenfutter Ø 160 mm
- Feste Lünette
- Mobile Lünette
- Fester Reitstock MK 2
- Fester Reitstock MK 4
- Rotierender Reitstock MK 2
- Gewindelehre
- Schraubenmutterschutz
- Spannfutterschutz
- Hinterer Spritzschutz
- Schnellwechselrevolver T0AA

Bohrerhöhe	140 mm
max. Bankdurchmesser	280 mm
max. Durchmesser auf dem Wagen	165 mm
Werkzeughöhe	14 mm
Abstand zwischen den Bohrern	660 mm
Stangendurchgang	26 mm
Kegelförmigkeit Stangendurchgang CM	4
Spindeldrehzahl	(6) 125 ÷ 2000 rpm
Längsvorschübe	0,063 ÷ 0,35 mm/Umdrehung
metrische Gewinde	0,25 ÷ 3,5 mm
Gewinde in Zoll/Inch	8 ÷ 72 TPI
Reitstockkegel CM	2
Motor	230 V 50 Hz 0,75 kW
Abmessungen	1325 x 550 x 1230 mm
Nettogewicht	216 kg

0657

PARALLEL-DREHMASCHINE

Mit fräsvorrichtung, riemengetriebe.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Selbstzentrierendes Spannfutter 3+3 Ø 125 mm
- Fester Reitstock CM 2
- Fester Reitstock CM 3
- Schraubenmutterschutz
- Revolverschutz
- Spannfutterschutz
- Hinterer Spritzschutzvorrichtung
- Fester Werkzeugrevolver 12 mm
- Reitstock-Fahrwerk mit Schnellverschluss

Bohrerhöhe	125 mm
max. Bankdurchmesser	250 mm
max. Durchmesser auf dem Wagen	150 mm
Werkzeughöhe	12 mm
Abstand zwischen den Bohrern	550 mm

Stangendurchgang	20 mm
Kegelförmigkeit Stangendurchgang CM	3
Reitstockkegel CM	2
Spindeldrehzahl	(6) 125 ÷ 2000 rpm
Längsvorschübe	0,1 - 0,2 mm/Umdrehung

metrische Gewinde	0,4 ÷ 3,5 mm
Gewinde in Zoll/Inch	18 ÷ 44 TPI
Motor	230 V 50 Hz 0,55 kW
Abmessungen	1120 x 480 x 460h mm
Nettogewicht	145 kg

0708

PARALLEL-DREHMASCHINE

Mit getriebe, konische spannfutteragern, verstellbaren lehren, geschützter mutterschraube und spannfutterschutz mit mikroschalter.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Selbstzentrierendes Spannfutter 3+3 Ø 125 mm
- Mobile Lünette
- Fester Reitstock CM2
- Fester Reitstock CM3
- Gewindelehre
- Schraubenmutterschutz
- Revolverschutz
- Spannfutterschutz
- Hinterer Spritzschutzvorrichtung
- Fester Werkzeugrevolver 12 mm

Bohrerhöhe	110 mm
max. Bankdurchmesser	200 mm
max. Durchmesser auf dem Wagen	122 mm
Werkzeughöhe	12 mm
Abstand zwischen den Bohrern	520 mm

Stangendurchgang	20 mm
Kegelförmigkeit Stangendurchgang CM	3
Spindeldrehzahl	(6) 170 ÷ 1950 rpm
Längsvorschübe	0,04 ÷ 0,20 mm/Umdrehung

metrische Gewinde	0,25 ÷ 3 mm
Gewinde in Zoll/Inch	8 ÷ 48 TPI
Reitstockkegel CM	2
Motor	230 V 50 Hz 0,55 kW
Abmessungen	1080 x 440 x 400h mm
Nettogewicht	130 kg

0506

PARALLEL-DREHMASCHINE

Mini Drehmaschine mit automatischer Längenzuführung und variabler Geschwindigkeitseinstellung, Digitalanzeige. Metallgetriebe.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Selbstzentrierendes Spannfutter 3+3 Ø 100 mm
- Bewegliche Lünette
- Feste Lünette
- Fester Reitstock MK 2
- Rotierender Reitstock MK 2
- Gewindelehre
- Revolverschutz
- Schraubenmutterschutz
- Spannfutterschutz
- Hinterer Spritzschutz
- Fester Werkzeugrevolver 10 mm
- Reitstock-Fahrwerk mit Schnellverschluss

Bohrerhöhe	105 mm
max. Bankdurchmesser	210 mm
max. Durchmesser auf dem Wagen	140 mm
Werkzeughöhe	12 mm
Abstand zwischen den Bohrern	400 mm

Stangendurchgang	21 mm
Kegelförmigkeit Stangendurchgang CM	3
variable Spindeldrehzahl	50 ÷ 1100 rpm | 100 ÷ 2500 rpm
Längsvorschübe	0,083 ÷ 0,175 mm/Umdrehung

metrische Gewinde	(9) 0,5 ÷ 2,5 mm
Reitstockkegel CM	2
Motor	230 V 50/60 Hz 0,6 kW
Abmessungen	780 x 300 x 340h mm
Nettogewicht	49 kg

0716S

PARALLEL-DREHMASCHINE

Mit automatischem längsvorschub und variabler geschwindigkeit, mit digitalanzeige.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Selbstzentrierendes Spannfutter 3+3 Ø 100 mm
- Flansch Ø 160 mm
- Mobile Lünette
- Feste Lünette
- Fester Reitstock CM 2
- Gewindelehre
- Revolverschutz
- Spannfutterschutz
- Hinterer Spritzschutzvorrichtung
- Fester Werkzeugrevolver 10 mm

Bohrerhöhe	100 mm
max. Bankdurchmesser	170 mm
max. Durchmesser auf dem Wagen	125 mm
Werkzeughöhe	12 mm
Abstand zwischen den Bohrern	350 mm

Stangendurchgang	20 mm
Kegelförmigkeit Stangendurchgang CM	3
variable Spindeldrehzahl	(2) 100 ÷ 1100 | 200 ÷ 2500 rpm

metrische Gewinde	0,5 ÷ 2,5 mm
Reitstockkegel CM	2
Motor	230 V 50 Hz 0,6 kW
Abmessungen	750 x 245 x 290h mm
Nettogewicht	46 kg

0716

PARALLEL-DREHMASCHINE

Mit automatischem Längsvorschub und variabler Geschwindigkeit, mit Digitalanzeige.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Selbstzentrierendes Spannfutter 3+3 Ø 100 mm
- Flansch Ø 160 mm
- Mobile Lünette
- Feste Lünette
- Fester Reitstock MK 2
- Gewindelehre
- Revolverschutz
- Spannfutterschutz
- Hintere Spritzschutz
- Fester Werkzeugrevolver 10 mm

Bohrerhöhe	90 mm
max. Bankdurchmesser	170 mm
max. Durchmesser auf dem Wagen	110 mm
Werkzeughöhe	10 mm
Abstand zwischen den Bohrern	300 mm

Stangendurchgang	20 mm
Kegelförmigkeit Stangendurchgang CM	3
Spindeldrehzahl	(2) 100 ÷ 1100 200 ÷ 2500 rpm

metrische Gewinde	0,5 ÷ 2,5 mm
Reitstockkegel CM	2
Motor	230 V 50 Hz 0,5 kW
Abmessungen	730 x 290 x 280h mm
Nettogewicht	40 kg

0657/B

UNIVERSAL-DREHMASCHINENTISCH

Tisch für zusammenzubauende drehmaschine. In drei Positionen verstellbar

Box

Abmessungen	90 ÷ 91,5 | 105 ÷ 106,5 | 118,5 ÷ 119,5 x 433 x 720h mm
Nettogewicht	37,5 kg

0710

DREHMASCHINEN-UNTERTISCH

Teilweise zusammengebauter drehmaschinen-untertisch.

Abmessungen	1050 x 320 x 725h mm
Nettogewicht	21 kg

0716/B

DREHMASCHINEN-UNTERTISCH

Komplett aus stahlblech gefertigt, drehverschluss, mit einem regalboden.

Abmessungen	760 x 240 x 680h mm
Achsabstand der Bohrung	535 x 70 mm
Höhe der Innenregalplatte	300 mm
Nettogewicht	23,50 kg

FRÄSBOHRMASCHINEN

F060/..

F050/..

T047/..

T044/..

T059/28V

T061A

T059/16V

T058

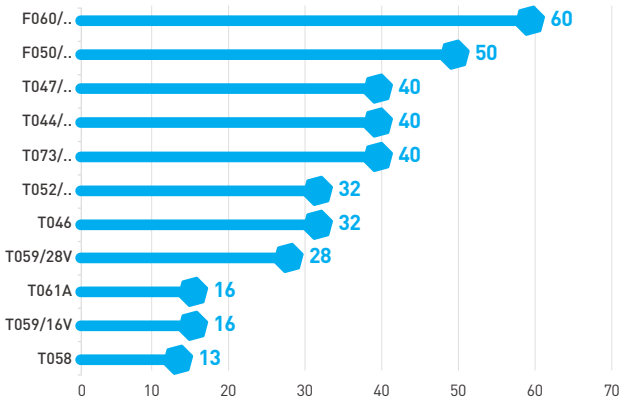
T073

T052/..

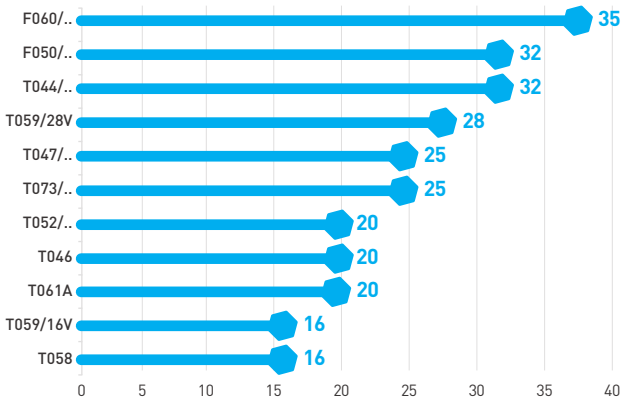
T046

FRÄSBOHRMASCHINEN

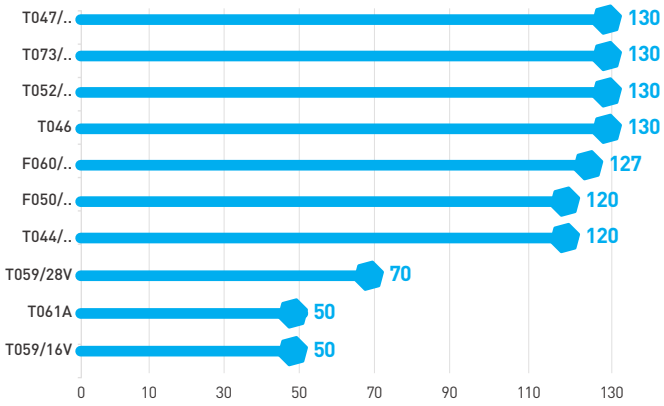
Bohrkapazität auf Gusseisen mit Vorbohrung (mm)



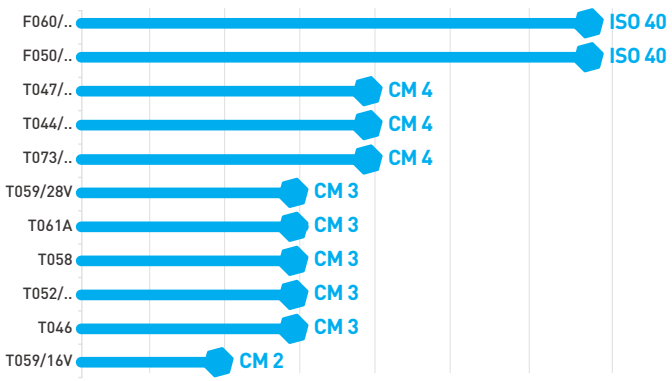
Fräsleistung (mm)



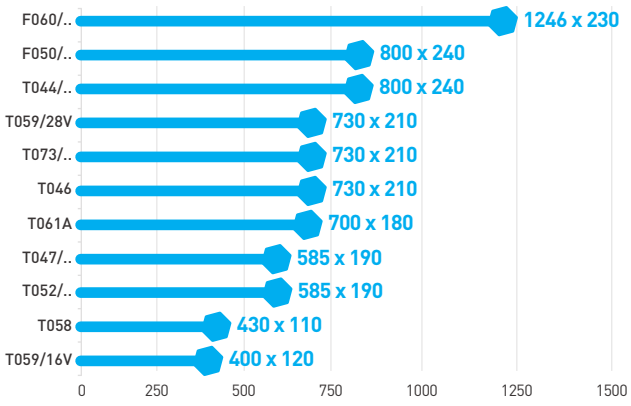
Spannfutter-Hub (mm)



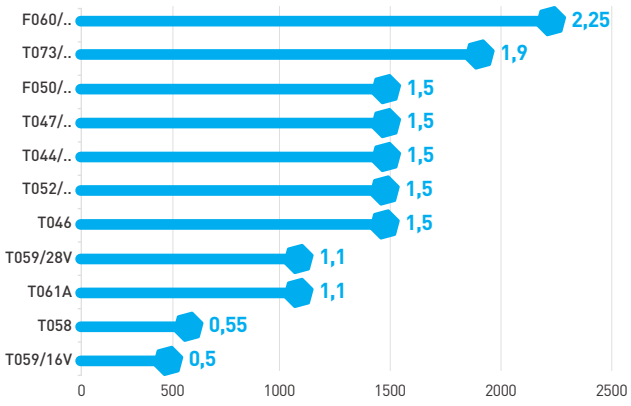
Anschluss



Tischabmessungen (mm)



Leistung (kW)



F060I

VERTIKALFRÄSMASCHNE MIT INVERTER

ISO 40, mit automatischer abwärtsbewegung, mit motorisierter Kreuztisch auf allen Achsen, 3-achsen-anzeige und umrichter japanisches modell.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Untertisch mit Späneauffangbehälter
- Kühlsystem
- LED-Beleuchtung
- Display zur Anzeige der Drehzahl
- 3-Achsen-Anzeige
- Motorisierte Achsen mit variabler Geschwindigkeit und Eilgangfun
- Runder Tisch Flyer mit neutraler Funktion
- Führungsschmiersystem mit Handpumpe

Fräsleistung mit Einsatzfräser	100 mm
Fräsleistung	35 mm
Bohrleistung auf Gusseisen mit Vorbohrung	60 mm
max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	24 mm
Spannfutteraufnahme	ISO 40 - DIN 2080
Pinole	86 mm
Spindelweg	127 mm
Kopfneigung links und rechts	± 45°
vertikale Kopfdrehung	± 90°
Kopf-Körper-Rotation	± 180°
variable Spindeldrehzahl	60 ÷ 3600 rpm
Motor	400 V 50 Hz 2,25 kW
Tischtransportmotor	(X,Y) 400 V 50 Hz 180 W (Z) 400 V 50 Hz 100W
Kältemittelpumpe	400 V 50 Hz 90 W
Abstiegsgeschwindigkeit	(3) 0,04 - 0,08 - 0,15 mm/umdrehung
Tangentialgeschwindigkeit	(X,Y) 42 - 76 - 164 - 262 mm/min (Z) 0 ÷ 457 mm/min
Abstand zwischen Maschinennase und Tisch	45 - 395 mm
Abstand Achse Spannfutter - Säule	215-450 mm
Tischabmessungen	1246 x 230 mm
Verschiebung des Tisches in Längsrichtung	850 mm
Verschiebung Quertisch	310 mm
Nut	16 mm
max. Kapazität	400 kg
Abmessungen	1680 x 1500 x 2100h mm
Nettogewicht	1000 kg

F060V

VERTIKAL FRÄSMASCHINE MIT MECHANISCHEM DREHZAHLREGLER

Einstellbare geschwindigkeit, ISO 40, mit automatischer abwärtsbewegung, mit motorisierter Kreuztisch auf allen Achsen, 3-achsen anzeige.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Untertisch mit Späneauffangbehälter
- Kühlsystem
- LED-Beleuchtung
- Mechanische Geschwindigkeitsanzeige
- 3-Achsen-Anzeige
- Motorisierte Achsen mit variabler Geschwindigkeit und Eilgangfun
- Runder Tisch Flyer mit neutraler Funktion
- Führungsschmiersystem mit Handpumpe

Fräsleistung mit Einsatzfräser	100 mm
Fräsleistung	35 mm
Bohrleistung auf Gusseisen mit Vorbohrung	60 mm
max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	24 mm
Spannfutteraufnahme	ISO 40 - DIN 2080
Pinole	86 mm
Spindelweg	127 mm
Kopfneigung links und rechts	± 45°
vertikale Kopfdrehung	± 90°
Kopf-Körper-Rotation	± 180°
Drehzahl Vertikal-Spannfutter	(2) 60 ÷ 500 | 500 ÷ 3600 rpm
Motor	400 V 50 Hz 2,25 kW
Tischtransportmotor	(X,Y) 400 V 50 Hz 180 W (Z) 400 V 50 Hz 100W
Kältemittelpumpe	400 V 50 Hz 90 W
Abstiegsgeschwindigkeit	(3) 0,04 - 0,08 - 0,15 mm/umdrehung
Tangentialgeschwindigkeit	(X,Y) 42 - 76 - 164 - 262 mm/min (Z) 0 ÷ 457 mm/min
Abstand zwischen Maschinennase und Tisch	45 - 395 mm
Abstand Achse Spannfutter - Säule	215-450 mm
Tischgröße	1246 x 230 mm
Verschiebung des Tisches in Längsrichtung	850 mm
Verschiebung Quertisch	310 mm
Nut	16 mm
max. Kapazität	400 kg
Abmessungen	1680 x 1500 x 2100h mm
Nettogewicht	1000 kg

F060

SCHNELLER VERTIKAL-KOPF-FRÄSER

ISO40, mit automatischer abwärtsbewegung, mit motorisierter Kreuztisch auf allen Achsen, 3-achsen-anzeige.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Untertisch mit Späneauffangbehälter
- Kühlsystem
- LED-Beleuchtung Kühlsystem
- 3-Achsen-Anzeige
- Motorisierte Achsen mit variabler Geschwindigkeit und Eilgangfun
- Runder Tisch Flyer mit neutraler Funktion
- Führungsschmiersystem mit Handpumpe

Fräsleistung mit Einsatzfräser	100 mm
Fräsleistung	35 mm
Bohrleistung auf Gusseisen mit Vorbohrung	60 mm
max. Bohrleistung auf Stahl mit Vor-bohrung (s235jr)	24 mm
Spannfutteraufnahme	ISO 40 - DIN 2080
Pinole	86 mm
Spindelweg	127 mm
Kopfneigung links und rechts	± 45°
vertikale Kopfdrehung	± 90°
Kopf-Körper-Rotation	± 180°
Drehzahl Vertikal-Spannfutter	(16) 80 ÷ 650 | 660 ÷ 5440 rpm
Motor	400 V 50 Hz 2,25 kW
Tischtransportmotor	(X,Y) 400 V 50 Hz 180 W (Z) 400 V 50 Hz 100 W
Kältemittelpumpe	400 V 50 Hz 90 W
Abstiegsgeschwindigkeit	(3) 0,04 - 0,08 - 0,15 mm/umdrehung
Tangentialgeschwindigkeit	(X,Y) 42 - 76 - 164 - 262 mm/min (Z) 0 ÷ 457 mm/min
Abstand zwischen Maschinennase und Tisch	45 - 395 mm
Abstand Achse Spannfutter - Säule	215-450 mm
Tischgröße	1246 x 230 mm
Verschiebung des Tisches in Längsrichtung	850 mm
Verschiebung Quertisch	310 mm
Nut	16 mm
max. Kapazität	400 kg
Abmessungen	1680 x 1500 x 2100h mm
Nettogewicht	1000 kg

F050U

UNIVERSALFRÄSER MIT SCHNELLFRÄSKOPF

Vertikal- und horizontalfräsen, ISO 40, kreuztisch mit einer motorisierten achse, 3-achsen-anzeige. Getriebewechsel für vertikale Spindel und Riemenwechsel für horizontale Spindel.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Untertisch mit Späneauffangbehälter
- Kühlsystem
- LED-Beleuchtung
- 3-Achsen-Anzeige
- Maschinenschraubstock 160mm
- Spannfutter ISO40 mit 8 Stk ER32
- Spannfutter CM 3 ISO40
- Zahnstangenfutter 3-16mm B18
- Spannwelle ISO40 B18
- 2 Fräserspannfutter für Horizontalachse
- 2 Zuganker M16 für Spannfutter ISO40
- Motorisierte Längsachse mit Getriebe mit schnellen Bewegungen
- Runder Tisch Flyer mit neutraler Funktion

Fräsleistung mit Einsatzfräser	100 mm
Fräsleistung	32 mm
Bohrleistung auf Gusseisen mit Vorbohrung	50 mm
max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	30 mm
Spannfutteraufnahme	ISO40 DIN2080
Pinole	90 mm
Spindelweg	120 mm
vertikale Kopfdrehung	± 45°
Kopf-Körper-Rotation	± 180°
Drehzahl Vertikal-Spannfutter	(8) 115 ÷ 1750 rpm
Drehzahl Horizontal-Spannfutter	(9) 60 ÷ 1350 rpm
Motor	(V) 400 V 50 Hz 0,85 - 1,5 kW (O) 400 V 50 Hz 1,5 kW
Tischtransportmotor	400 V 50 Hz 325 W
Grundabmessungen	510 x 900 mm
Kältemittelpumpe	400 V 50 Hz 40 W
Abstand zwischen Maschinennase und Tisch	60 - 360 mm
Abstand Achse Spannfutter - Säule	250 - 650 mm
Tischabmessungen	800 x 240 mm
Verschiebung des Tisches in Längsrichtung	380 mm
Verschiebung Quertisch	220 mm
Nut	14 mm
max. Kapazität	300 kg
Abmessungen	1380 x 1200 x 2100h mm
Nettogewicht	930 kg

F050I

SCHNELLKOPFFRÄSMASCHINE MIT INVERTER

Umrichter japanisches modell, vertikalfräsen, ISO 40, kreuztisch mit einer motorisierten achse, 3-achsen-anzeige.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Untertisch mit Späneauffangbehälter
- Kühlsystem
- LED-Beleuchtung
- 3-Achsen-Anzeige
- Maschinenschraubstock 160mm
- Spannfutter ISO40 mit 8 Stk ER32
- Spannzangen ISO40
- Spannfutter 3CM Zahnstangenfutter 3-16mm B18
- Spannwelle ISO40 B18
- 2 Zuganker M16 für Spannfutter ISO40
- Motorisierte Längsachse mit Getriebe mit schnellen Bewegungen
- Runder Tisch Flyer mit neutraler Funktion

Fräsleistung mit Einsatzfräser	100 mm
Fräsleistung	32 mm
Bohrleistung auf Gusseisen mit Vorbohrung	50 mm
max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	30 mm
Spannfutteraufnahme	ISO40 DIN2080
Pinole	90 mm
Spindelweg	120 mm
vertikale Kopfdrehung	± 180°
Kopf-Körper-Rotation	± 90°
variable Spindeldrehzahl	100 ÷ 2000 rpm
Motor	400 V 50 Hz 2,2 kW
Tischtransportmotor	400 V 50 Hz 325 W
Grundabmessungen	510 x 900 mm
Kältemittelpumpe	400 V 50 Hz 40 W
Abstand Achse Spannfutter - Säule	60 - 360 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Tisch	250 - 650 mm
Tischabmessungen	800 x 240 mm
Verschiebung des Tisches in Längsrichtung	380 mm
Verschiebung Quertisch	220 mm
Nut	16 mm
max. Kapazität	300 kg
Abmessungen	1380 x 1200 x 2100 mm
Nettogewicht	930 kg

F050

FRÄSMASCHINE

Vertikalfräsmaschine, ISO 40, motorisierter einachsen kreuztisch, 3-achsen anzeige.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Untertisch mit Späneauffangbehälter
- Kühlsystem
- LED-Beleuchtung
- 3-Achsen-Anzeige
- Maschinenschraubstock 160 mm
- Spannfutter ISO40 mit 8 Stk ER32
- Spannfutter CM 3 ISO40
- Zahnstangenfutter 3-16mm B18
- Spannwelle ISO40 B18
- 2 Zuganker M16 für Spannfutter ISO40
- Motorisierte Längsachse mit Getriebe mit schnellen Bewegungen
- Runder Tisch Flyer mit neutraler Funktion

Fräsleistung mit Einsatzfräser	100 mm
Fräsleistung	32 mm
Bohrleistung auf Gusseisen mit Vorbohrung	50 mm
max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	30 mm
Spannfutteraufnahme	ISO40 DIN2080
Pinole	90 mm
Spindelweg	120 mm
vertikale Kopfdrehung	± 45°
Kopf-Körper-Rotation	± 180°
variable Spindeldrehzahl	(8) 115 ÷ 1750 rpm
Motor	400 V 50 Hz 0,85 - 1,5 kW
Tischtransportmotor	400 V 50 Hz 325 W
Grundabmessungen	510 x 900 mm
Kältemittelpumpe	400 V 50 Hz 40 W
Abstand zwischen Maschinennase und Tisch	60 - 360 mm
Abstand Achse Spannfutter - Säule	250 - 650 mm
Tischabmessungen	800 x 240 mm
Verschiebung des Tisches in Längsrichtung	380 mm
Verschiebung Quertisch	220 mm
Nut	14 mm
max. Kapazität	300 kg
Abmessungen	1380 x 1200 x 2100 mm
Nettogewicht	930 kg

F050B

FRÄSMASCHINE

Vertikalfräsen, ISO 40, motorisierter, variabler Ein-Achsen-Kreuztisch

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Untertisch mit Späneauffangbehälter
- Kühlsystem
- LED-Beleuchtung
- Spannfutter ISO40 mit 8 Stk ER32
- Spannfutter CM 3 ISO40
- Zahnstangenfutter 3-16mm B18
- Spannwelle ISO40 B18
- Zuganker M16 für Spannfutter ISO40
- Motorisierte Achse mit variabler Geschwindigkeit und Eilgangfunk
- Runder Tisch Flyer mit neutraler Funktion

Fräsleistung mit Einsatzfräser	100 mm
Fräsleistung	32 mm
Bohrleistung auf Gusseisen mit Vorbohrung	50 mm
max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	30 mm
Spannfutteraufnahme	ISO40 DIN2080
Pinole	90 mm
Spindelweg	120 mm
vertikale Kopfdrehung	± 45°
Kopf-Körper-Rotation	± 180°
variable Spindeldrehzahl	(8) 115 ÷ 1750 rpm
Motor	400 V 50 Hz 0,85 - 1,5 kW
Tischtransportmotor	110 V 50 Hz 300 W
Grundabmessungen	510 x 900 mm
Kältemittelpumpe	400 V 50 Hz 40 W
Abstand zwischen Maschinennase und Tisch	45 - 395 mm
Abstand Achse Spannfutter - Säule	215 - 450 mm
Tischgröße	800 x 240 mm
Verschiebung des Tisches in Längsrichtung	380 mm
Verschiebung Quertisch	220 mm
Nut	14 mm
max. Kapazität	400 Kg
Abmessungen	1680 x 1500 x 2100h mm
Nettogewicht	1000 kg

T047/400VDA

GETRIEBE-FRÄSBOHRMASCHINE

Getriebe-fräsbohrmaschine, mit automatischer abwärtsbewegung, umschaltung, gewindebohren, kühlsystem.

NEW PRICE

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Selbstschließendes Spannfutter 1 ÷ 16 B16
- Fräseraufnahme CM 4 Ø 27 mm
- Reduzierhülse CM 4/3
- Reduzierhülse CM 3/2
- Öler
- Spurstange M16
- Serviceschlüssel

Bohrleistung auf Gusseisen mit Vorbohrung	Ø 40 mm
max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	Ø 32 mm
Fräsleistung mit Einsatzfräser	Ø 80 mm
Fräsleistung	Ø 25 mm
Gewindebohrleistung	Ø 22 mm
konische Schraubstöcke	CM 4
Spindeldrehzahl	(12) 75 ÷ 3200 rpm
Spindelweg	130 mm
Spannfutterrotation	Dx - Sx
Pinole	Ø 76 mm
Säule	Ø 115 mm
Kopfneigung links und rechts	± 60°
manuelle vertikale Einteilung	0.02 mm
Abstiegsgeschwindigkeit	(3) 0,1 - 0,18 - 0,26 mm/umdrehung
Abstand zwischen Maschinennase und Tisch	715 mm
Abstand Achse Spannfutter - Säule	260 mm
Tischabmessungen	585 x 190 mm
Steinbruchtisch	12 mm
Längshub	360 mm
Querhub	250 mm
Verschiebung des Tisches in Längsrichtung	360 mm
Verschiebung Quertisch	250 mm
Grundabmessungen	648 x 412 mm
Keller Steinbruch	14 mm
Motor	400 V 50 Hz 1,1 - 1,5 kW
Abmessungen	740 x 790 x 1960 h mm
Nettogewicht	365 kg

T047/230V & T047/400V

GETRIEBE-FRÄSBOHRMASCHINE

Umschaltung, zeitgesteuertes gewindebohren, kühlanlage.

NEW PRICE

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Selbstschließendes Spannfutter 1 ÷ 16 B16
- Spannfutteraufnahme mit Loch CM 4 B16
- Fräseraufnahme CM 4 Ø 27 mm
- Reduzierhülse CM 4/3
- Reduzierhülse CM 3/2
- Öler
- Spurstange M16
- Serviceschlüssel

Bohrleistung auf Gusseisen mit Vorbohrung	Ø 40 mm
max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	Ø 32 mm
Fräsleistung mit Einsatzfräser	Ø 80 mm
Fräsleistung mit Walzfräser	Ø 25 mm
Gewindebohrleistung	Ø 22 mm
konische Schraubstöcke	CM 4
Spindeldrehzahl	(6) 75 ÷ 1600 rpm
Spindelweg	130 mm
Spannfutterrotation	Dx - Sx
Pinole	Ø 76 mm
Säule	Ø 115 mm
Kopfneigung links und rechts	± 60°
manuelle vertikale Einteilung	0.02 mm
Abstand Achse Spannfutter - Säule	260 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Tisch	715 mm
Tischabmessungen	585 x 190 mm
Steinbruchtisch	12 mm
Verschiebung des Tisches in Längsrichtung	360 mm
Verschiebung Quertisch	250 mm
Grundabmessungen	648 x 412 mm
Keller Steinbruch	14 mm
Motor	230 V 50 Hz 1,5 kW 400 V 50 Hz 1,1-1,5 kW
Kältemittelpumpe	230 V 50 Hz 40 W 400 V 50 Hz 40 W
Abmessungen	740 x 790 x 1960h mm
Nettogewicht	355 kg

T044/230V & T044/400V

GETRIEBE BOHR- UND FRÄSMASCHINE

Vierkant- und Schwalbenschwanzführungen, zeitgesteuertes Reversieren, Gewindeschneiden.

NEW PRICE

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Zahnkranz -Bohrfutter 1 ÷ 13 B16
- Spannfutteraufnahme mit Loch MK 4 B16
- Fräseraufnahme MK 4 Ø 27 mm
- Reduzierhülse MK 4/3
- Reduzierhülse MK 3/2
- Öler
- Spurstange M16
- Serviceschlüssel

Bohrleistung auf Gusseisen mit Vorbohrung	ø 40 mm
max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	ø 45 mm
Fräsleistung mit Einsatzfräser	Ø 80 mm
Fräsleistung mit Walzfräser	Ø 32 mm
Gewindebohrleistung	Ø 22 mm
konische Schraubstöcke	CM 4
Spannfutter	1 - 13 mm B16
Spindeldrehzahl	(6) 95 ÷ 1600 rpm
Spindelweg	120 mm
Spannfutterrotation	Dx - Sx
Pinole	Ø 75 mm
Kopfneigung links und rechts	± 60°
manuelle vertikale Einteilung	0,02 mm
Abstand Achse Spannfutter - Säule	240 mm
max. Abstand Spindel - Tisch	460 mm
Tischgröße	800 x 240 mm
Nut	14 mm
Verschiebung des Tisches in Längsrichtung	560 mm
Verschiebung Quertisch	190 mm
Grundabmessungen	405 x 630 mm
Motor	230 V 50 Hz 1,5 kW 400 V 50 Hz 1,5 kW
Nettogewicht	300 kg

T059/28V

GETRIEBE BOHR- UND FRÄSMASCHINE

Variable Geschwindigkeit, mit digitaler Anzeige der Spindelgeschwindigkeit und digitaler Anzeige der Tiefe.

NEW PRICE

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Zahnkranz - Bohrfutter 3 ÷ 16 B16
- Spannfutteraufnahme MK 3
- Öler
- Zugstange M12
- Serviceschlüssel

max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	Ø 28 mm
Fräsleistung mit Einsatzfräser	Ø 63 mm
Fräsleistung mit Walzfräser	Ø 28 mm
konische Schraubstöcke	CM 3
Spannfutter	3 ÷ 16 mm B16
Spindeldrehzahl	90 ÷ 2400 rpm ±10%
Spannfutterrotation	L - R
Pinolenhub	70 mm
Pinole	70 mm
Kopfhub	380 mm
Kopfneigung links und rechts	±90°
Tischgröße	730 x 210 mm
Nut	14 mm
Verschiebung des Tisches in Längsrichtung	190 mm
Verschiebung Quertisch	440 mm
Motor	230 V 50 Hz 1,1 kW
Nettogewicht	270 kg

T061A

GETRIEBE-TISCHFRÄSBOHRMASCHINE

Variable Drehzahl, mit Beleuchtung, digitaler Spindeldrehzahlanzeige, digitaler Tiefenanzeige.

NEW PRICE

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Zahnstangenfutter 1 ÷ 16 B16
- Spannfutteraufnahme mit Bohrung MK 3
- Öler
- Zugstange M12
- Serviceschlüssel

max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	Ø 16 mm
Fräsleistung mit Einsatzfräser	Ø 63 mm
Fräsleistung mit Walzfräser	Ø 20 mm
konische Schraubstöcke	CM 3
Spannfutter	1 ÷ 16 mm B16
variable Spindeldrehzahl	I 30 ÷ 1650 rpm ±10% | II 2° 40 ÷ 2850 rpm ±10%
Pinolenhub	50 mm
Spannfutterrotation	Dx - Sx
Pinole	60 mm
Kopfhub	290 mm
Kopfneigung links und rechts	±90°
Abstand zwischen Maschinennase und Tisch	350 mm
Tischgröße	700 x 180 mm
Nut	12 mm
Verschiebung des Tisches in Längsrichtung	175 mm
Verschiebung Quertisch	490 mm
Motor	230 V 50/60 Hz 1,1 kW
Nettogewicht	120 kg

T059/16V

GETRIEBE UNIVERSALFRÄSMASCHINE

Geschwindigkeitseinstellung, mit Beleuchtung.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Zahnstangenfutter 1 ÷ 13 B16
- Spannfutteraufnahme MK 2 B16
- Öler
- Zugstange M10
- Serviceschlüssel

max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	Ø 16 mm
Fräsleistung mit Einsatzfräser	Ø 50 mm
Fräsleistung mit Walzfräser	Ø 16 mm
konische Schraubstöcke	CM 2
Spannfutter	1 ÷ 13 mm B16
Spindeldrehzahl	I 100 ÷ 1500 rpm ±10% | II 200 ÷ 3000 rpm ±10%
Pinolenhub	50 mm
Spannfutterrotation	Dx
Kopfhub	210 mm
Kopfneigung links und rechts	±90°
Tischgröße	400 x 120 mm
Nut	10 mm
Verschiebung des Tisches in Längsrichtung	160 mm
Verschiebung Quertisch	220 mm
Motor	230 V 50 Hz 0,5 kW
Nettogewicht	72 kg

T058

GETRIEBE-TISCHFRÄSBOHRMASCHINE

Geschwindigkeitseinstellung, mit beleuchtung.

NEW PRICE

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Zahnstangenfutter 3 ÷ 16 mm B16
- Spannfutteraufnahme mit Loch MK 3
- Öler
- Spurstange M12
- Serviceschlüssel

max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	ø 13 mm
Fräsleistung mit Einsatzfräser	Ø 30 mm
Fräsleistung mit Walzfräser	Ø 16 mm
konische Schraubstöcke	CM 3
Spannfutter	3 ÷ 16 mm B16
Spindeldrehzahl	I 50 ÷ 1100 rpm ±10% | II 120 ÷ 2500 rpm ±10%
Spannfutterrotation	Dx
Kopfhub	210 mm
Kopfneigung links und rechts	±45°
Tischgröße	430 x 110 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Tisch	290 mm
Nut	12 mm
Verschiebung des Tisches in Längsrichtung	130 mm
Verschiebung Quertisch	250 mm
Motor	230 V 50 Hz 0,55 kW
Nettogewicht	70 kg

T073DA

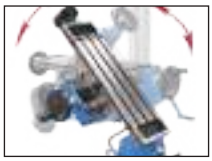
SÄULEN FRÄS- UND BOHRMASCHINE

Mit riemenantrieb, automatischer geschwindigleitsabsenkung, rechts- linkslauf, kühlsystem.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Zahnstangenfutter 1 ÷ 16 mm B18
- Spannfutteraufnahme CM 4 B18
- Fräseraufnahme CM 4 Ø 27 mm
- Reduzierhülse CM 4/3
- Reduzierhülse CM 3/2
- Kühlsystem
- Spurstange M16
- Serviceschlüssel

Bohrleistung auf Gusseisen mit Vorbohrung	40 mm
max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	32 mm
Fräsleistung mit Einsatzfräser	80 mm
Fräsleistung	25 mm
Gewindebohrleistung	24 mm
konische Schraubstöcke	CM 4
Spannfutter	1 ÷ 16 mm B18
Spindeldrehzahl	100 - 2200 rpm
Spindelweg	130 mm
Spannfutterrotation	Dx - Sx
Pinole	75 mm
Säule	123 mm
manuelle vertikale Einteilung	0,05 mm
Abstiegsgeschwindigkeit	(3) 0,05 - 0,1 - 0,2 mm/umdrehung
Abstand Achse Spannfutter - Säule	300 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Tisch	125 ÷ 525 mm
Tischgröße	730 x 210 mm
Nut	14 mm
Verschiebung des Tisches in Längsrichtung	480 mm
Verschiebung Quertisch	220 mm
Grundabmessungen	470 x 680 mm
Motor	400 V 50 Hz 1,1/1,9 kW
Kältemittelpumpe	400 V 50 Hz 75 W
Abmessungen	850 x 1100 x 1900h mm
Nettogewicht	420 kg



T073

FRÄSBOHRMASCHINE

Mit Riemenantrieb, kipptisch, Kühlsystem.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Zahnstangenfutter 1 ÷ 16 mm B18
- Spannfutteraufnahme CM 4 B18
- Fräseraufnahme CM 4 Ø 27 mm
- Reduzierhülse CM 4/3
- Reduzierhülse CM 3/2
- Kühlsystem
- Spurstange M16
- Serviceschlüssel

Bohrleistung auf Gusseisen mit Vorbohrung	40 mm
max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	32 mm
Fräsleistung mit Einsatzfräser	80 mm
Fräsleistung	25 mm
Gewindebohrleistung	24 mm
konische Schraubstöcke	CM 4
Spannfutter	1 ÷ 16 mm B18
Spindeldrehzahl	100 ÷ 2200 rpm
Spindelweg	130 mm
Spannfutterrotation	Dx - Sx
Pinole	75 mm
Säule	123 mm
manuelle vertikale Einteilung	0,05 mm
Abstand Achse Spannfutter - Säule	300 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Tisch	125 ÷ 525 mm
Tischgröße	730 x 210 mm
Nut	14 mm
Verschiebung des Tisches in Längsrichtung	480 mm
Verschiebung Quertisch	220 mm
Grundabmessungen	470 x 680 mm
Motor	400 V 50 Hz 1,1/1,9 kW
Kältemittelpumpe	400 V 50 Hz 75 W
Abmessungen	850 x 1100 x 1900h mm
Nettogewicht	410 kg

T052/400VDA

SÄULEN-FRÄSBOHRMASCHINE

Mit automatischer abwärtsbewegung, mit drehrichtungswahl und riemenantrieb.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Zahnstangenfutter 1 ÷ 13 mm B16
- Spannfutteraufnahme mit Loch CM 3
- Fräseraufnahme CM 3 Ø 27 mm
- Reduzierhülse CM 3/2
- Kühlsystem
- Öler
- Spurstange M12
- Serviceschlüssel

max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	32 mm
Fräsleistung mit Einsatzfräser	80 mm
Fräsleistung	20 mm
konische Schraubstöcke	CM 3
Spannfutter	1 ÷ 13 mm B16
Spindeldrehzahl	100 ÷ 2080 rpm
Spindelweg	130 mm
Spannfutterrotation	Dx - Sx
Pinole	75 mm
Säule	115 mm
Kopfhub	405 mm
manuelle vertikale Einteilung	0,05 mm
Abstiegsgeschwindigkeit	0,12 – 0,18 – 0,25 mm/umdrehung
Abstand Achse Spannfutter - Säule	197 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Tisch	600 mm
Tischgröße	585 x 190 mm
Nut	12 mm
Verschiebung des Tisches in Längsrichtung	180 mm
Verschiebung Quertisch	380 mm
Grundabmessungen	470 x 670 mm
Motor	400 V 50 Hz 1,5 kW
Kältemittelpumpe	400 V 50 Hz 40 W
Abmessungen	928 x 910 x 1700h mm
Nettogewicht	310 kg

T052/400V

SÄULENFRÄSBOHRMASCHINE

Mit Drehrichtungswahl und Riemenantrieb.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Zahnstangenfutter 1 ÷ 13 mm B16
- Spannfutteraufnahme mit Bohrung MK 3 B16
- Fräseraufnahme MK 3 Ø 27 mm
- Reduzierhülse MK 3/2
- Kühlanlage
- Öler
- Spurstange M12
- Serviceschlüssel

max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	32 mm
Fräsleistung mit Einsatzfräser	80 mm
Fräsleistung	20 mm
konische Schraubstöcke	CM 3
Spannfutter	1 ÷ 13 mm B16
Spindeldrehzahl	100 ÷ 2080 rpm
Spindelweg	130 mm
Spannfutterrotation	Dx - Sx
Säule	115 mm
Pinole	75 mm
Kopfhub	405 mm
manuelle vertikale Einteilung	0,05 mm
Abstand Achse Spannfutter - Säule	197 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Tisch	600 mm
Tischgröße	585 x 190 mm
Nut	12 mm
Verschiebung des Tisches in Längsrichtung	180 mm
Verschiebung Quertisch	380 mm
Grundabmessungen	470 x 670 mm
Motor	400 V 50 Hz 1,5 kW
Kältemittelpumpe	400 V 50 Hz 40 W
Abmessungen	928 x 910 x 1700h mm
Nettogewicht	300 kg

T046

TISCHFRÄSBOHRMASCHINE

Mit Drehrichtungswahl und Riemenantrieb.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Zahnstangenfutter 1 ÷ 13 mm B16
- Spannfutteraufnahme mit Bohrung MK 3 B16
- Fräseraufnahme MK 3 Ø 27 mm
- Reduzierhülse MK 3/2
- Öler
- Spurstange M12
- Serviceschlüssel

max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	32 mm
Fräsleistung mit Einsatzfräser	80 mm
Fräsleistung	20 mm
konische Schraubstöcke	CM 3
Spannfutter	1 ÷ 13 mm B16
Spindeldrehzahl	100 ÷ 2080 rpm
Spindelweg	130 mm
Spannfutterrotation	Dx - Sx
Pinole	Ø 75 mm
Säule	Ø 115 mm
Kopfhub	405 mm
manuelle vertikale Einteilung	0,05 mm
Abstand Achse Spannfutter - Säule	200 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Tisch	457 mm
Tischgröße	730 x 210 mm
Nut	14 mm
Verschiebung des Tisches in Längsrichtung	175 mm
Verschiebung Quertisch	500 mm
Motor	230 V 50 Hz 1,5 kW
Grundabmessungen	400 x 600 mm
Nettogewicht	250 kg

0599

FRÄSBOHRER- UNIVERSALTISCH

Mit werkzeugfach und schloss.

Grundabmessungen	415 x 625 x 750h mm
Tankabmessungen	615 x 820 x 30h mm
Abmessungen Wannenboden	530 x 735 mm
Tragfähigkeit	400 kg
Nettogewicht	59 kg

RADIALBOHRER

TR01/280

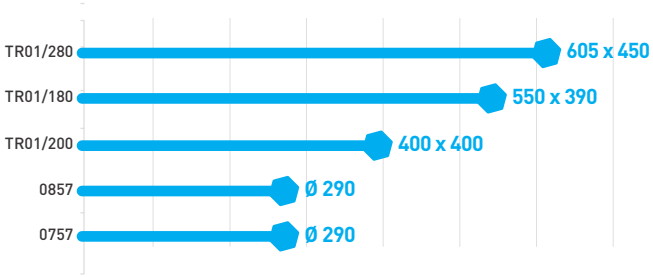
TR01/200

TR01/180

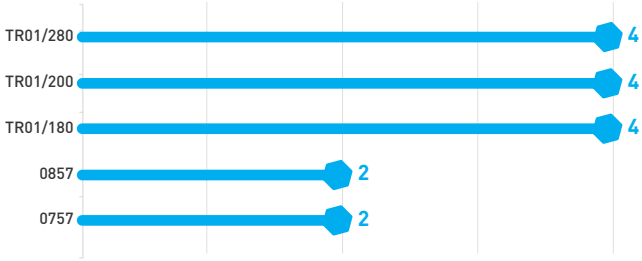
0857

0757

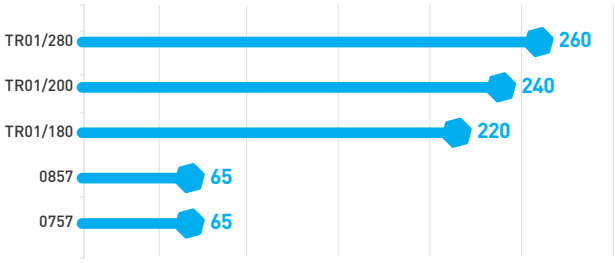
Tischabmessungen (mm)



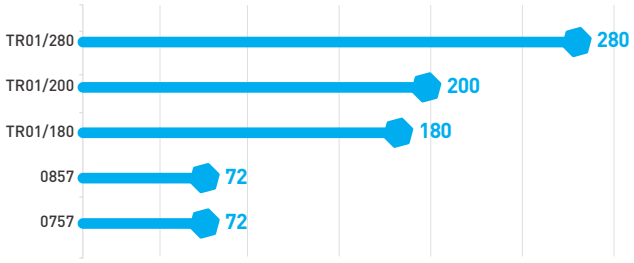
CM



Spannfutter-Hub (mm)



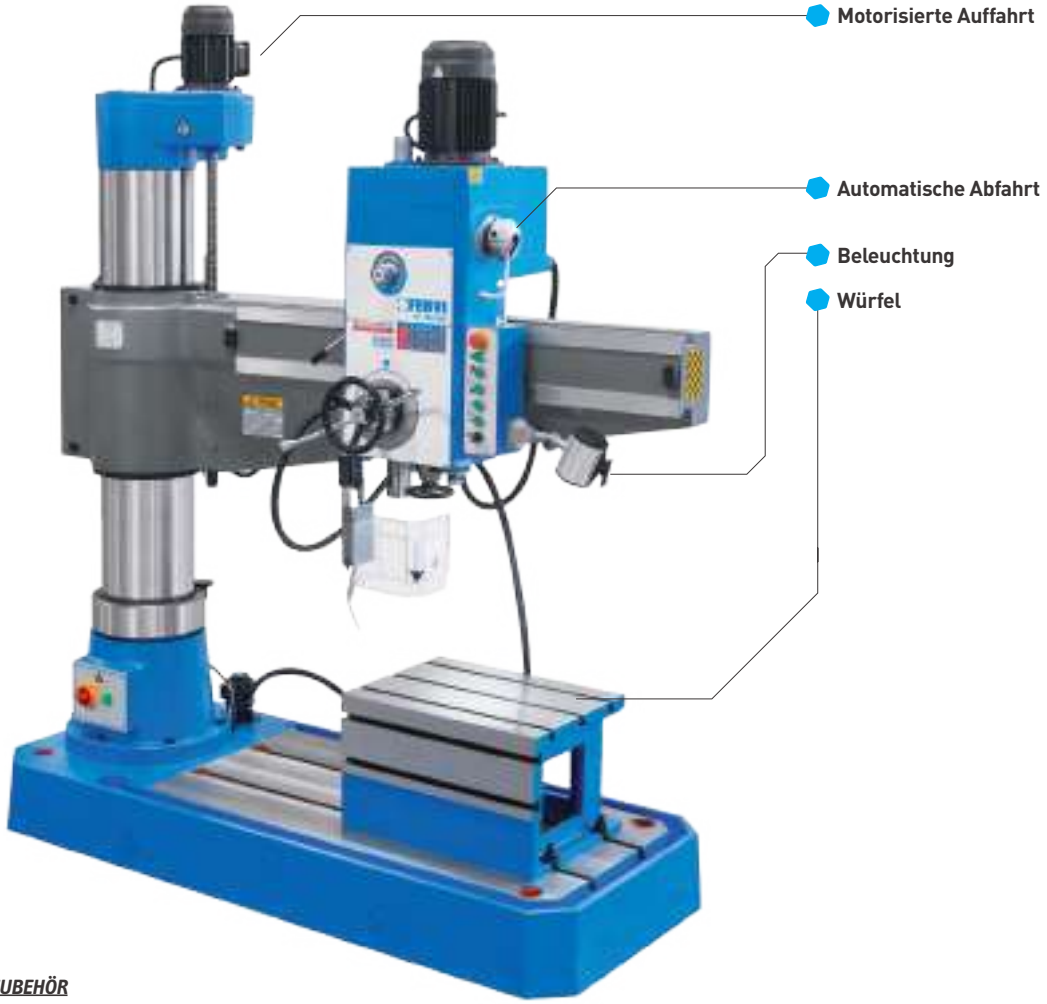
Säulendurchmesser (mm)



TR01/280

RADIALBOHRER

Hydraulische Verriegelung zwischen Arm und Säule, automatischer abstieg, umschaltung, kühlsystem, mit Led-beleuchtung. Mit Gangwechsel.



EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Zahnstangen-Spannfutter 3 ÷ 16 mm B16
- Spannfutteraufnahme mit Loch 4CM B16
- Reduzierhülse CM4/3
- Reduzierhülse CM3/2
- LED-Beleuchtung Kühlsystem
- Kühlsystem
- Würfel

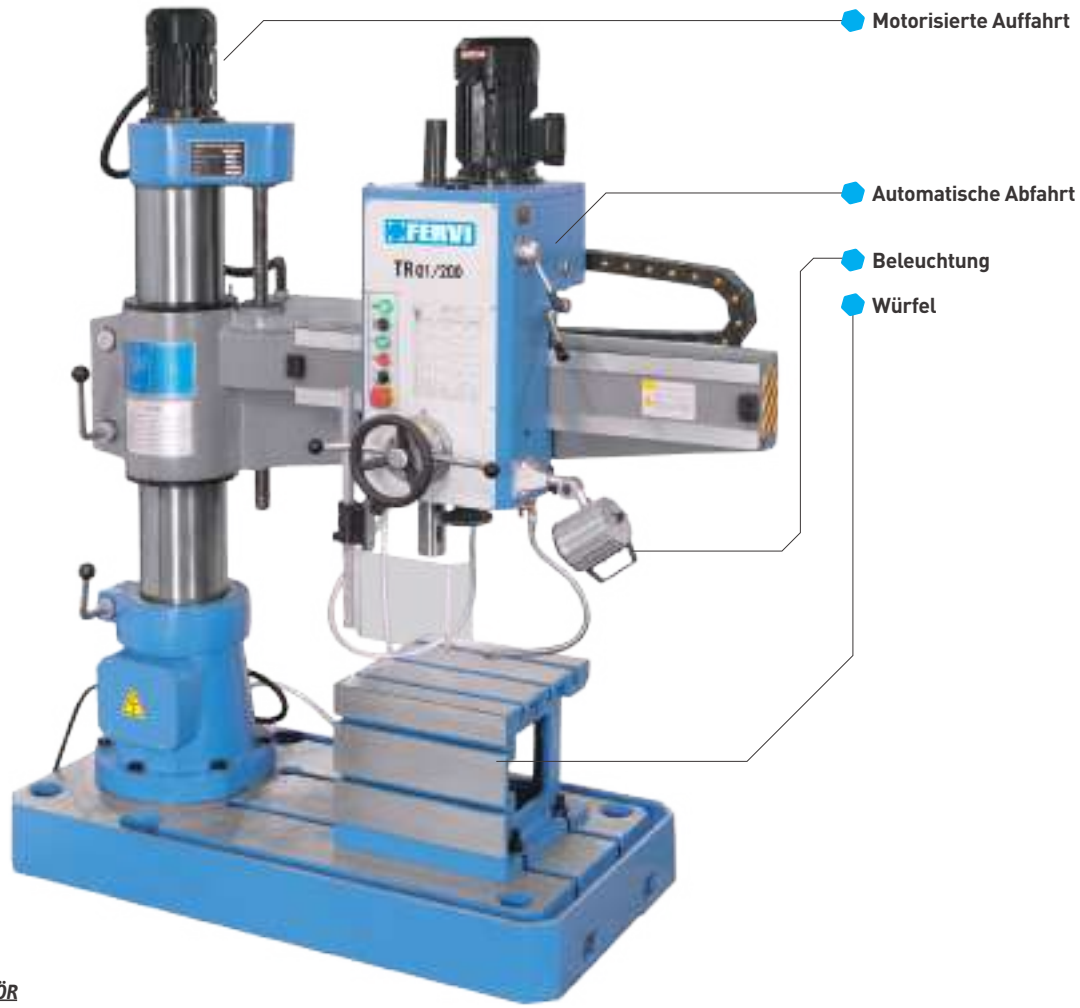
Bohrleistung auf Gusseisen mit Vorbohrung	Ø 50 mm
max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	Ø 40 mm
Kontinuierliche Bohrleistung	Ø 40 mm
konische Schraubstöcke	CM 4
Spindeldrehzahl	(12) 40 ÷ 1896 rpm
Spindelweg	260 mm
Pinole	Ø 67 mm
Säule	280 mm
Abstand Achse Spannfutter - Säule	1370 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Tisch	840 mm

Abstand zwischen Maschinennase und Fuß	1210 mm
Abstiegsgeschwindigkeit	(4) 0,13 ÷ 0,54 mm/umdrehung
Kubikgröße	605 x 440 x 370 mm
Nut	16 mm | 20 mm
Grundabmessungen	1960 x 800 mm
Motor	400 V 50 Hz 3,0 kW
Radialarm-Hubmotor	400 V 50 Hz 0,75 kW
Kältemittelpumpe	400 V 50 Hz 90 W
Abmessungen	2050 x 820 x 2480 mm
Nettogewicht	2100 kg

TR01/200

RADIALBOHRER

Automatischer abstieg, umschaltung, kühlsystem, mit Led-beleuchtung. Mit Gangwechsel.



EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Zahnstangen-Spannfutter 3 ÷ 16 mm B18
- Spannfutteraufnahme mit Loch 4CM B18
- Reduzierhülse CM4/3
- Reduzierhülse CM3/2
- LED-Beleuchtung Kühlsystem
- Kühlsystem
- Würfel

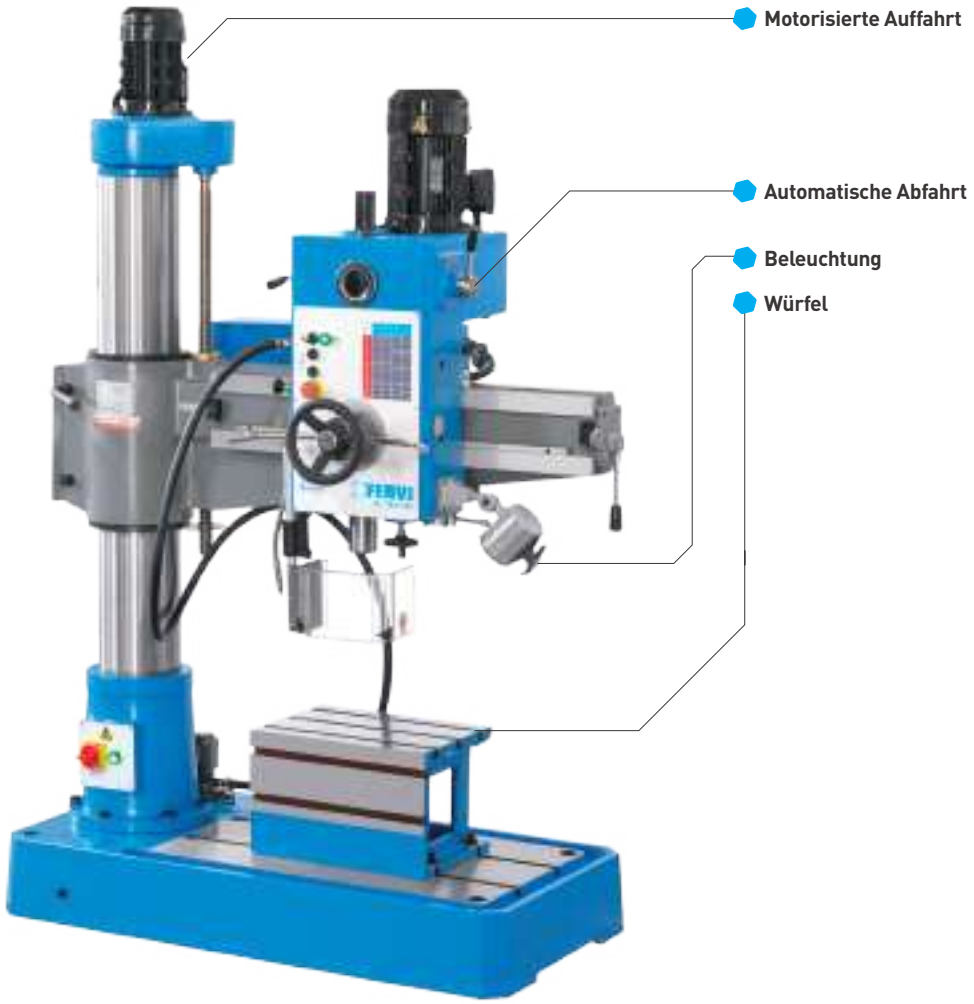
Bohrleistung auf Gusseisen mit Vorbohrung	50 mm
max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	40 mm
Kontinuierliche Bohrleistung	36 mm
konische Schraubstöcke	CM 4
Spindeldrehzahl	(6) 75 ÷ 1220 rpm
Spindelweg	240 mm
Pinole	70 mm
Säule	200 mm
Abstand Achse Spannfutter - Säule	1020 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Tisch	860 mm

Abstand zwischen Maschinennase und Fuß	1210 mm
Abstiegsgeschwindigkeit	(3) 0,1 - 0,16 - 0,25 mm/umdrehung
Kubikgröße	400 x 400 x 350 mm
Nut	18 mm
Grundabmessungen	1370 x 700 mm
Motor	400 V 50 Hz 1,5 kW
Radialarm-Hubmotor	400 V 50 Hz 0,75 kW
Kältemittelpumpe	400 V 50 Hz 90 W
Abmessungen	1760 x 770 x 2100h mm
Nettogewicht	1250 kg

TR01/180

RADIALBOHRMASCHINE

Automatischer abstieg, umschaltung, kühlsystem, mit Led-beleuchtung. Mit Gangwechsel.



EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Zahnstangen-Spannfutter 3 ÷ 16 mm B16
- Spannfutteraufnahme mit Loch 4CM B16
- Reduzierhülse CM4/3
- LED-Beleuchtung Kühlsystem
- Kühlsystem
- Würfel

Bohrleistung auf Gusseisen mit Vorbohrung	40 mm
max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	32 mm
Kontinuierliche Bohrleistung	28 mm
konische Schraubstöcke	CM 4
Spindeldrehzahl	(6) 75 ÷ 1220 rpm
Spindelweg	220 mm
Pinole	65 mm
Säule	180 mm
Abstand Achse Spannfutter - Säule	350 ÷ 870 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Tisch	0 ÷ 640 mm

Abstand zwischen Maschinennase und Fuß	310 ÷ 980 mm
Abstiegsgeschwindigkeit	(3) 0,1 – 0,16 - 0,25 mm/umdrehung
Kubikgröße	550 x 390 x 350 mm
Nut	18 mm
Grundabmessungen	1300 x 650 mm
Motor	400 V 50 Hz 1,5 kW
Radialarm-Hubmotor	400 V 50 Hz 0,55 kW
Kältemittelpumpe	400 V 50 Hz 40 W
Abmessungen	1400 x 650 x 1900h mm
Nettogewicht	1050 kg

0857

RADIAL-SÄULENBOHRMASCHINE MIT RIEMENANTRIEB

Dreh- und Kipptisch mit Doppelarm, Neigekopf, Elektronik mit separatem 24V-Stromkreis für die interne Maschinensteuerung.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Schnellspannfutterr ø16 mm B16
- Spannfutteraufnahme MK 2 B16

Bohrleistung auf Gusseisen mit Vorbohrung	Ø 20 mm
max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	Ø 16 mm
Kontinuierliche Bohrleistung	Ø 12 mm
konische Schraubstöcke	CM 2
Spannfutter	1 - 16 mm B16
Spindeldrehzahl	(12) 300 ÷ 2550 rpm
Spindelweg	65 mm
Pinole	Ø 40 mm
Säule	Ø 72 mm
Verfahrweg des Schlittens	280 mm
Kopfneigung links und rechts	90° L ; 45° R
Höhe	1600 mm
Abstand Achse Spannfutter - Säule	375 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Fuß	1290 mm
Tischabmessungen	Ø 290 mm
Motor	230 V 50 Hz 375 W
Abmessungen	950 x 300 x 1600 mm
Nettogewicht	60 kg

0757

TISCHBOHRMASCHINE MIT RIEMENANTRIEB

Dreh- und Kipptisch mit Doppelarm, Neigekopf, Elektronik mit separatem 24V-Stromkreis für die interne Maschinensteuerung.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Schnellspannbohrfutter 1 ÷ 16 B16
- Spannfutteraufnahme mit Bohrung MK 2 B16

Bohrleistung auf Gusseisen mit Vorbohrung	Ø 20 mm
max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	Ø 16 mm
Kontinuierliche Bohrleistung	Ø 12 mm
konische Schraubstöcke	CM 2
Spannfutter	1 - 16 mm B16
Spindeldrehzahl	(12) 300 ÷ 2550 rpm
Spindelweg	65 mm
Pinole	Ø 40 mm
Säule	Ø 72 mm
Verfahrweg des Schlittens	280 mm
Kopfneigung links und rechts	90° L ; 45° R
Höhe	810 mm
Abstand Achse Spannfutter - Säule	375 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Fuß	505 mm
Tischabmessungen	Ø 290 mm
Kippbarer Tisch	± 45°
Motor	230 V 50 Hz 375 W
Abmessungen	950 x 300 x 810h mm
Nettogewicht	46 kg

NON RIMUOVERE
DO NOT REMOVE

SÄULENBOHRMASCHINEN

T145

T066

T062

T041/..

T072/..

T032/..

T071

0252/..

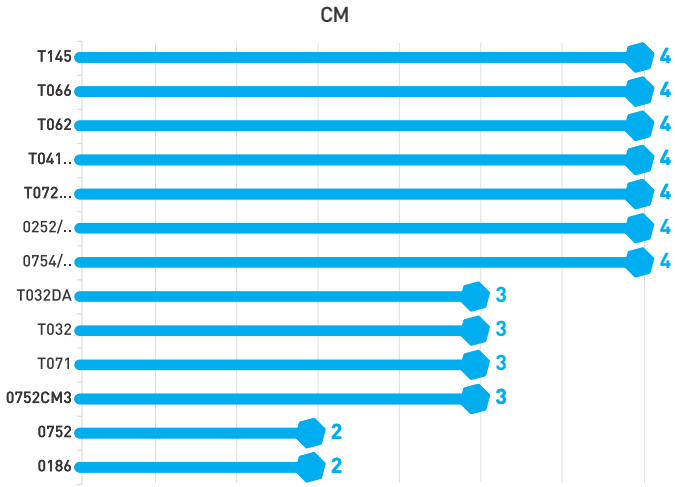
0754/..

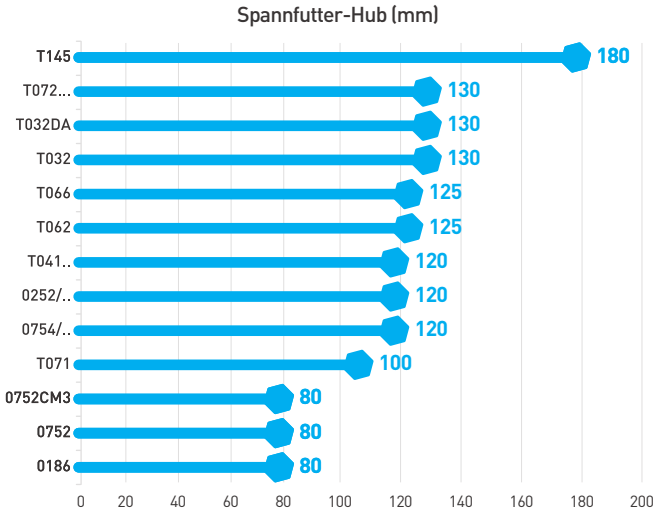
0752CM3

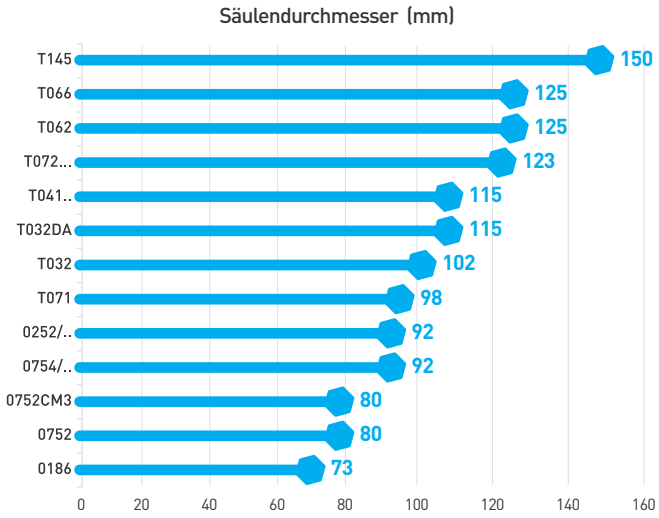
0752

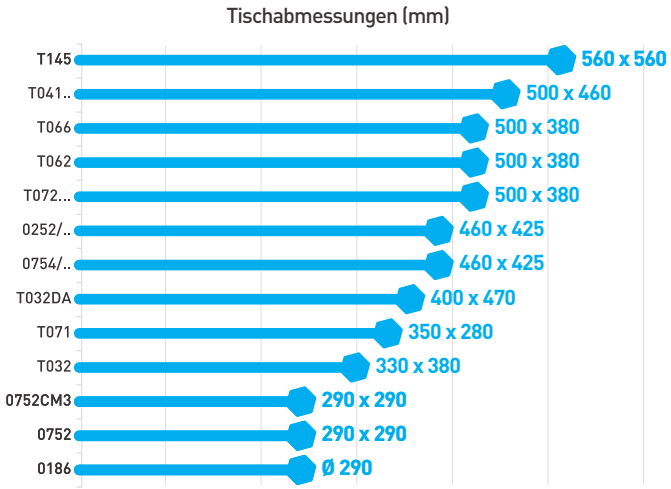
0186

SÄULENBOHRMASCHINEN





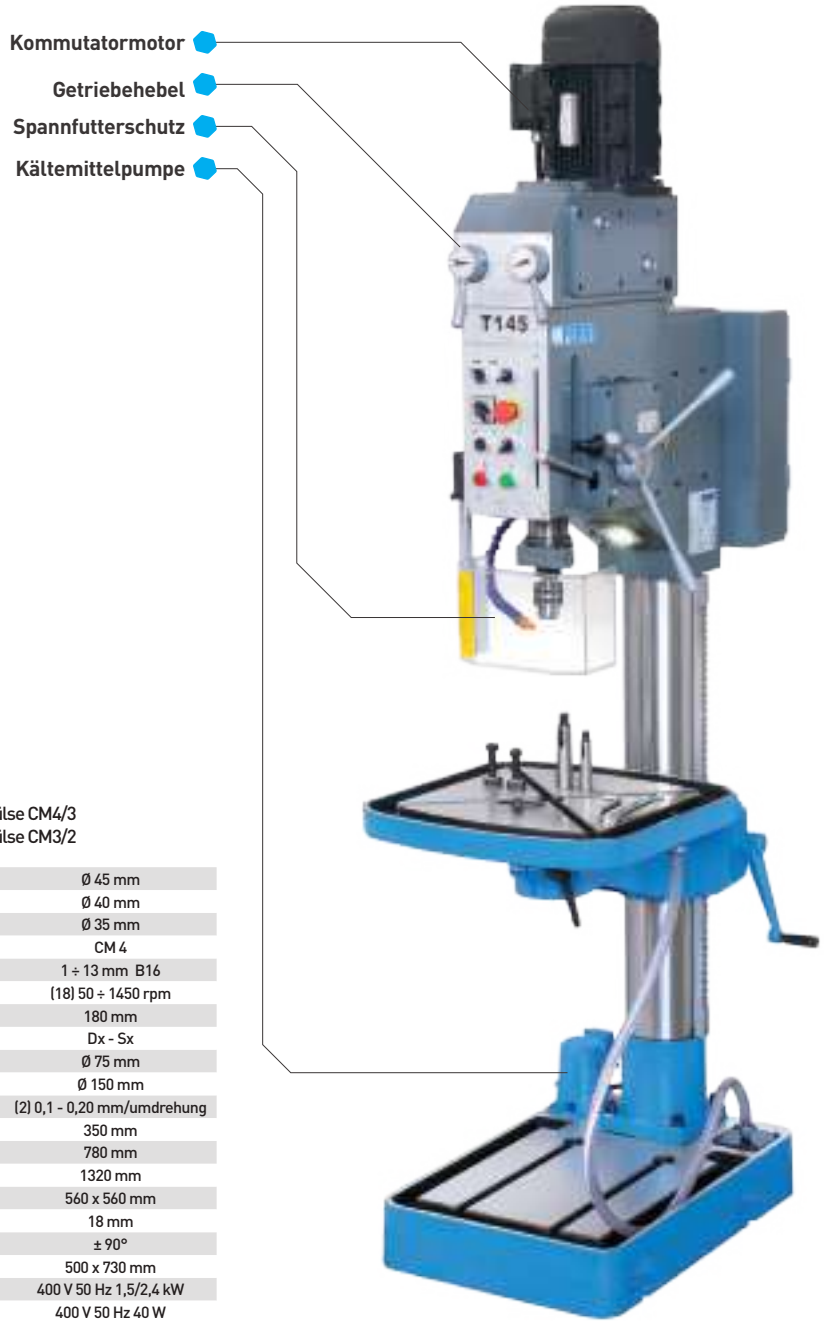




T145

GETRIEBE-BOHRMASCHINE

Automatischer abstieg, umschaltung, kühlsystem und beleuchtung, teilweise drehtabelle.



EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Zahnstangen-Spannfutter 1 ÷ 13 mm B16
- Spannfutteraufnahme CM 4 B16
- Reduzierhülse CM4/3
- Reduzierhülse CM3/2

Bohrleistung auf Gusseisen mit Vorbohrung	Ø 45 mm
max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	Ø 40 mm
Kontinuierliche Bohrleistung	Ø 35 mm
konische Schraubstöcke	CM 4
Spannfutter	1 ÷ 13 mm B16
Spindeldrehzahl	(18) 50 ÷ 1450 rpm
Spindelweg	180 mm
Spannfutterrotation	Dx - Sx
Pinole	Ø 75 mm
Säule	Ø 150 mm
Abstiegsgeschwindigkeit	(2) 0,1 - 0,20 mm/umdrehung
Abstand Achse Spannfutter - Säule	350 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Tisch	780 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Fuß	1320 mm
Tischgröße	560 x 560 mm
Nut	18 mm
Kippbarer Tisch	± 90°
Grundabmessungen	500 x 730 mm
Motor	400 V 50 Hz 1,5/2,4 kW
Kältemittelpumpe	400 V 50 Hz 40 W
Abmessungen	935 x 530 x 2280 mm
Nettogewicht	550 kg

T066

GETRIEBE-BOHRMASCHINE

Automatischer vorschub, rechts links umschaltung, kühlsystem, umkehrbarer tisch mit 145mm schraubstock, mit beleuchtung.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Zahnkranz Bohrfutter 1 ÷ 16 mm B18
- Spannfutteraufnahme mit Loch 4CM B18
- Reduzierhülse CM4/3
- Reduzierhülse CM3/2

Bohrleistung auf Gusseisen mit Vorbohrung	Ø 40 mm
max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	Ø 35 mm
Kontinuierliche Bohrleistung	Ø 30mm
konische Schraubstöcke	CM 4
Spannfutter	1 ÷ 16 mm B18
Spindeldrehzahl	(12) 75 ÷ 3200 rpm
Spindelweg	125 mm
Spannfutterrotation	Dx - Sx
Pinole	Ø 75 mm
Säule	Ø 125 mm
Abstiegsgeschwindigkeit	(3) 0,1 - 0,18 - 0,26 mm/umdrehung
Abstand Achse Spannfutter - Säule	320 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Tisch	80-680 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Fuß	1140 mm
Tischgröße	500 x 380 mm
Nut	14 mm
Kippbarer Tisch	± 90°
Klemme	145 mm
Grundabmessungen	470 x 670 mm
Motor	400 V 50 Hz 1,1/1,5 kW
Kältemittelpumpe	400 V 50 Hz 75 W
Abmessungen	500 x 750 x 2000 mm
Nettogewicht	400 kg

T062

GETRIEBE-BOHRMASCHINE

Rechts- linkslauf, tisch umkehrbar mit 145mm schraubstock, mit beleuchtung.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Zahnkranz Bohrfutter 1 ÷ 16 mm B18
- Spannfutteraufnahme mit Loch 4CM B18
- Reduzierhülse CM4/3
- Reduzierhülse CM3/2

Bohrleistung auf Gusseisen mit Vorbohrung	Ø 40 mm
max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	Ø 35 mm
Kontinuierliche Bohrleistung	Ø 30 mm
konische Schraubstöcke	CM 4
Spannfutter	1 ÷ 16 mm B18
Spindeldrehzahl	(12) 75 ÷ 3200 rpm
Spindelweg	125 mm
Spannfutterrotation	Dx - Sx
Pinole	Ø 75 mm
Säule	Ø 125 mm
Abstand Achse Spannfutter - Säule	320 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Tisch	80 ÷ 680 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Fuß	1140 mm
Tischabmessungen	500 x 380 mm
Nut	14 mm
Kippbarer Tisch	± 90°
Klemme	145 mm
Grundabmessungen	460 x 650 mm
Motor	400 V 50 Hz 1,1/1,5 kW
Abmessungen	500 x 750 x 2000 mm
Nettogewicht	350 kg

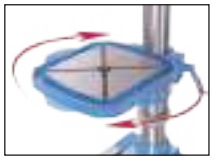
T041DA

ZAHNRADBOHRER

Reversieren, zeitgesteuertes gewindeschneiden, automatisches absenk-und kühlsystem, drehbarer tisch.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Zahnstangen-Spannfutter 1 ÷ 16 mm B16
- Spannfutteraufnahme mit Loch 4CM
- Reduzierhülse 4/3CM
- Reduzierhülse 3/2CM



Bohrleistung auf Gusseisen mit Vorbohrung	Ø 40 mm
max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	Ø 35 mm
Kontinuierliche Bohrleistung	Ø 30 mm
Gewindebohrleistung	22 mm
konische Schraubstöcke	CM 4
Spannfutter	1 ÷ 16 mm B16
Spindeldrehzahl	(12) 75 ÷ 3200 rpm
Spindelweg	120 mm
Spannfutterrotation	Dx - Sx
Kopfneigung links und rechts	±60°
Pinole	Ø 76 mm
Säule	Ø 115 mm
Abstiegsgeschwindigkeit	(3) 0,1 - 0,18 - 0,26 mm/umdrehung
Abstand Achse Spannfutter - Säule	297 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Tisch	715 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Fuß	1180 mm
Tischgröße	500 x 460 mm
Nut	14 mm
Grundabmessungen	470 x 670 mm
Motor	400 V 50 Hz 1,1/1,5 kW
Abmessungen	700 x 480 x 1850 mm
Nettogewicht	340 kg

T041

GETRIEBEBOHRMASCHINE

Drehrichtung umschaltbar, Kippkopf und zeitgesteuertes Schneiden, rotierender Tisch

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Zahnkranz Bohrfutter 1 ÷ 16 mm B16
- Spannfutteraufnahme mit Bohrung MK 4
- Reduzierhülse MK 4/3
- Reduzierhülse MK 3/2

Bohrleistung auf Gusseisen mit Vorbohrung	Ø 40 mm
max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	Ø 35 mm
Kontinuierliche Bohrleistung	Ø 30 mm
Gewindebohrleistung	22 mm
konische Schraubstöcke	CM 4
Spannfutter	1 ÷ 16 mm B16
Spindeldrehzahl	(12) 75 ÷ 3200 rpm
Spindelweg	120 mm
Spannfutterrotation	Dx - Sx
Kopfneigung links und rechts	±60°
Pinole	Ø 76 mm
Säule	Ø 115 mm
Abstand Achse Spannfutter - Säule	297 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Tisch	715 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Fuß	1180 mm
Tischgröße	500 x 460 mm
Nut	14 mm
Grundabmessungen	650 x 450 x 80 mm
Motor	400 V 50 Hz 1,1/1,5 kW
Abmessungen	700 x 480 x 1820 mm
Nettogewicht	330 kg

T072DA

SÄULENBOHRMASCHINE, RIEMENANTRIEB

Automatische abwärtsbewegung, umschaltung, kühlsystem, umkehrbarer tisch mit 140mm schraubstock.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Zahnstangenfutter 1 ÷ 13 mm B16
- Spannfutteraufnahme CM 4 B16
- Reduzierhülse CM 4/3
- Reduzierhülse CM 3/2

Bohrleistung auf Gusseisen mit Vorbohrung	Ø 38 mm
max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	Ø 32 mm
Kontinuierliche Bohrleistung	Ø 28 mm
konische Schraubstöcke	CM 4
Spannfutter	1 ÷ 13 B16
Spindeldrehzahl	100 ÷ 2200 rpm
Spindelweg	130 mm
Pinole	75 mm
Säule	123 mm
manuelle vertikale Einteilung	0,05 mm
Abstiegsgeschwindigkeit	(3) 0,05 - 0,1 - 0,2 mm/umdrehung
Abstand zwischen Maschinennase und Tisch	300 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Fuß	1220 mm
Tischgröße	500 x 380 mm
Nut	14 mm
Kippbarer Tisch	± 90°
Klemme	140 mm
Grundabmessungen	460 x 670 mm
Motor	400 V 50 Hz 1,1/1,9 kW
Kältemittelpumpe	400 V 50 Hz 75 W
Abmessungen	700 x 1100 x 1900 mm
Nettogewicht	385 kg

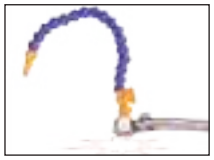
T072

SÄULENBOHRMASCHINE MIT RIEMENANTRIEB

Umkehrbar, umkehrbarer tisch mit 140mm schraubstock, kühlsystem.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Zahnstangenfutter 1 ÷ 13 B16
- Spannfutteraufnahme CM 4 B16
- Reduzierhülse CM 4/3
- Reduzierhülse CM 3/2



Bohrleistung auf Gusseisen mit Vorbohrung	Ø 38 mm
max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	Ø 32 mm
Kontinuierliche Bohrleistung	Ø 28 mm
konische Schraubstöcke	4
Spannfutter	1 ÷ 13 mm B16
Spindeldrehzahl	100 - 2200 rpm
Spindelweg	130 mm
Pinole	75 mm
Säule	123 mm
manuelle vertikale Einteilung	0,05 mm
Abstand Achse Spannfutter - Säule	300 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Tisch	50 ÷ 800 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Fuß	1220 mm
Tischgröße	500 x 380 mm
Nut	14 mm
Kippbarer Tisch	± 90°
Klemme	140 mm
Grundabmessungen	610 x 670 mm
Motor	400 V 50 Hz 1,1/1,9 kW
Kältemittelpumpe	400 V 50 Hz 75 W
Abmessungen	700 x 1100 x 1900 mm
Nettogewicht	375 kg

T032DA

SÄULENBOHRMASCHINE MIT RIEMENANTRIEB

Mit automatischer Abwärtsbewegung, Kühlsystem, mit 125mm Schraubstock.

NEW PRICE

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Zahnkranz Bohrfuttrer 1 ÷ 16 mm B18
- Reduzierhülse MK 3/2
- Spannfutteraufnahme MK 3

Bohrleistung auf Gusseisen mit Vorbohrung	Ø 31,75 mm
max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	Ø 31,75 mm
Kontinuierliche Bohrleistung	Ø 25 mm
konische Schraubstöcke	CM 3
Spannfutter	1 ÷ 16 mm B18
Spindeldrehzahl	(8) 160 ÷ 2200 rpm
Spindelweg	130 mm
Säule	Ø 115 mm
Abstiegsgeschwindigkeit	0,1- 0,16- 0,26 mm/umdrehung
Abstand Achse Spannfutter - Säule	223 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Tisch	696 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Fuß	1135 mm
Tischabmessungen	400 x 470 mm
Verfahrweg des Tisches	510 mm
Nut	14 mm
Grundabmessungen	400 x 310 mm
Motor	400 V 50 Hz 0,85 kW/1,1 kW
Kältemittelpumpe	400 V 50 Hz 40 W
Abmessungen	900 x 545 x 1765 mm
Nettogewicht	340 kg

T032

SÄULENBOHRMASCHINE MIT RIEMENANTRIEB

Teildrehbarer Tisch mit 125mm Schraubstock.

NEW PRICE

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

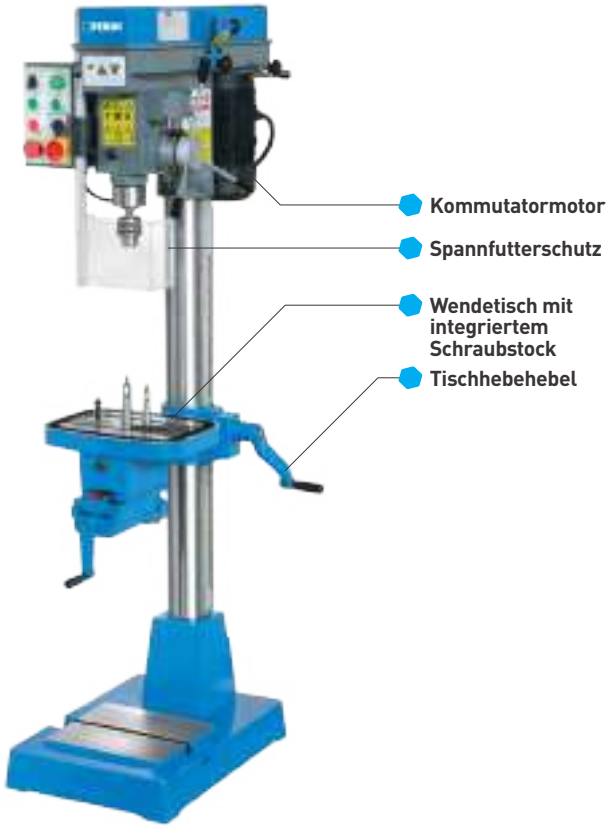
- Zahnkranz - Bohrfutter 1 ÷ 16 mm B18
- Reduzierhülse MK 3/2
- Spannfutteraufnahme MK 3

Bohrleistung auf Gusseisen mit Vorbohrung	Ø 31,75 mm
max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	Ø 31,75 mm
konische Schraubstöcke	CM 3
Kontinuierliche Bohrleistung	Ø 25 mm
Spannfutter	1 ÷ 16 mm B18
Spindeldrehzahl	(9) 160 ÷ 1880 rpm
Spindelweg	130 mm
Säule	Ø 102 mm
Abstand Achse Spannfutter - Säule	230 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Tisch	700 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Fuß	1175 mm
Tischabmessungen	330 x 380 mm
Verfahrweg des Tisches	670 mm
Nut	14 mm
Grundabmessungen	300 x 325 mm
Motor	400 V 50 Hz 1,5 kW
Abmessungen	900 x 430 x 1760 mm
Nettogewicht	280 kg

T071

SÄULENBOHRMASCHINE MIT RIEMENANTRIEB

Umschaltung, Tapping-Funktion, umdrehbarer Tisch mit 120mm Schraubstock.



EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

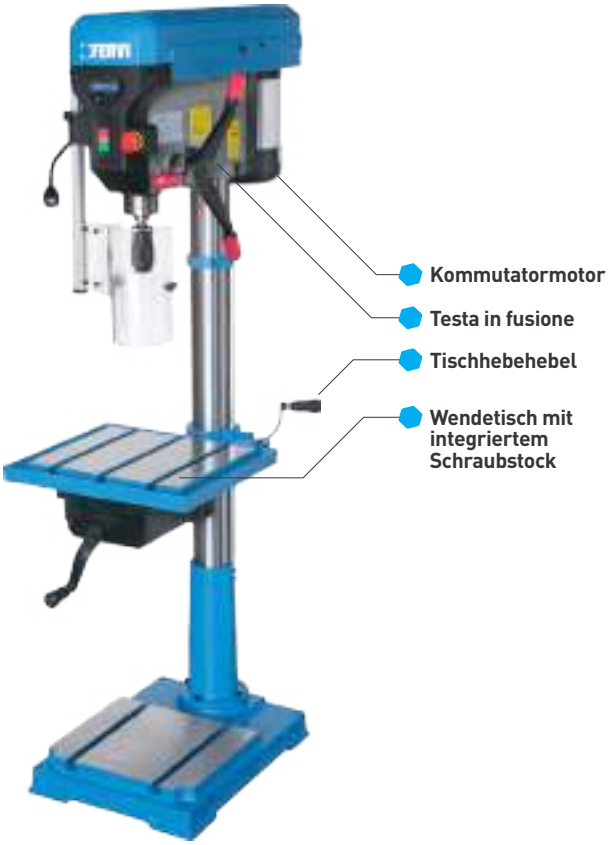
- Zahnkranz Bohrfutter 1 ÷ 16 B18
- Spannfutteraufnahme MK 3
- Reduzierhülse MK 3/2
- Reduzierhülse MK 2/1

Bohrleistung auf Gusseisen mit Vorbohrung	Ø 30 mm
max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	Ø 28 mm
Kontinuierliche Bohrleistung	Ø 25 mm
konische Schraubstöcke	CM 3
Spannfutter	1 ÷ 16 mm B18
Spindeldrehzahl	(16) 127 ÷ 2380 rpm
Spindelweg	100 mm
Pinole	Ø 62 mm
Säule	Ø 98 mm
Abstand Achse Spannfutter - Säule	203 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Tisch	145-895 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Fuß	1200 mm
Tischgröße	350 x 280 mm
Nut	12 mm
Kippbarer Tisch	± 90°
Klemme	120 mm
Grundabmessungen	410 x 560 mm
Motor	400 V 50 Hz 0,5/1 kW
Abmessungen	530 x 820 x 1700 mm
Nettogewicht	200 kg

0252/230V & 0252/400V

SÄULENBOHRMASCHINE MIT RIEMENANTRIEB

Digitaler Tiefenmesser, Wendetisch mit integriertem Schraubstock, neuartiges Riemenspannsystem, integriertes Led-Licht. Elektronik mit separatem 24V-Stromkreis für die interne Maschinensteuerung.



EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Schnellspannbohrfutter 1 ÷ 16 B18
- Spannfutteraufnahme mit Bohrung MK 4

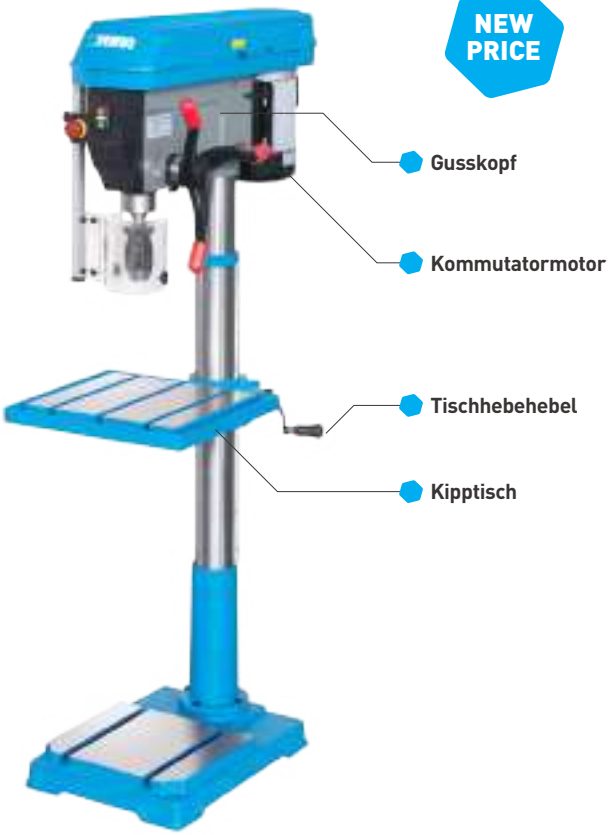
Bohrleistung auf Gusseisen mit Vorbohrung	Ø 32 mm
max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	Ø 28 mm
Kontinuierliche Bohrleistung	Ø 20 mm
konische Schraubstöcke	4
Spannfutter	1 - 16 mm B18
Spindeldrehzahl	(12) 150 ÷ 2450 rpm
Spindelweg	120 mm
Pinole	Ø 62 mm
Säule	Ø 92 mm
Höhe	1720 mm
Abstand Achse Spannfutter - Säule	255 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Tisch	700 mm
Tischabmessungen	460 x 425 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Fuß	1220 mm
Nut	14 mm
Klemme	210 x 165 mm
Motor	230 V 50 Hz 1,5 kW 400 V 50 Hz 1,5 kW
Nettogewicht	136 kg

0754/230V & 0754/400V

STANDBOHRMASCHINE MIT RIEMENANTRIEB

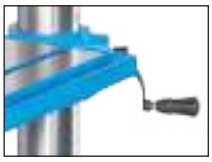
Schwenkbarer Tisch. Elektronik mit separatem 24V-Stromkreis für die interne Maschinensteuerung.

NEW PRICE



EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Schnellspannbohrfutter 5 - 20 mm B22
- Spannfutteraufnahme mit Bohrung MK 4



Bohrleistung auf Gusseisen mit Vorbohrung	Ø 32 mm
max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	Ø 28 mm
Kontinuierliche Bohrleistung	Ø 20 mm
konische Schraubstöcke	CM 4
Spannfutter	5 - 20 mm B22
Spindeldrehzahl	(12) 150 ÷ 2450 rpm
Spindelweg	120 mm
Pinole	Ø 62 mm
Säule	Ø 92 mm
Höhe	1710 mm
Abstand Achse Spannfutter - Säule	260 mm
Tischabmessungen	460 x 425 mm
Nut	14 mm
Kippbarer Tisch	± 45°
Motor	230 V 50 Hz 1,5 kW 400 V 50 Hz 1,5 kW
Nettogewicht	126 kg

0752CM3

SÄULENBOHRMASCHINE MIT RIEMENANTRIEB

Dreh- und neigbarer Tisch. Elektronik mit separatem 24V-Stromkreis für die interne Maschinensteuerung.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Schnellspannbohrfutter 1 ÷ 16 B18
- Spannfutteraufnahme mit Bohrung MK 3
- Morsekegelentferner
- Innensechskanntschlüssel

Bohrleistung auf Gusseisen mit Vorbohrung	Ø 25 mm
max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	Ø 20 mm
Kontinuierliche Bohrleistung	Ø 16 mm
konische Schraubstöcke	CM 3
Spannfutter	1 - 16 mm B18
Spindeldrehzahl	(16) 220 ÷ 2840 rpm
Spindelweg	80 mm
Pinole	Ø 47 mm
Säule	Ø 80 mm
Höhe	1630 mm
Abstand Achse Spannfutter - Säule	175 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Tisch	420 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Fuß	1190 mm
Tischabmessungen	290 x 290 mm
Nut	16 mm
Kippbarer Tisch	± 45°
Drehtisch	Yes
Grundabmessungen	460 x 275 mm
Motor	230 V 50 Hz 0,75 kW
Abmessungen	300 X 630 X 1630h mm
Nettogewicht	62 kg

0752

CM2-VERSION Ø 16 MM

PLAY

0186

SÄULENBOHRMASCHINE MIT RIEMENANTRIEB

Säulenbohrmaschine mit Riemenantrieb, Dreh- und Kipptisch. Elektronik mit separatem 24V-Stromkreis für die interne Maschinensteuerung.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Schnellspannbohrfutter 1 ÷ 16 B16
- Spannfutteraufnahme mit Bohrung MK 2

Bohrleistung auf Gusseisen mit Vorbohrung	Ø 20 mm
max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	Ø 16 mm
Kontinuierliche Bohrleistung	Ø 12 mm
konische Schraubstöcke	CM 2
Spannfutter	1 - 16 mm B16
Spindeldrehzahl	(12) 280 ÷ 2380 rpm
Spindelweg	80 mm
Pinole	Ø 40 mm
Säule	Ø 72 mm
Höhe	1580 mm
Abstand Achse Spannfutter - Säule	160 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Fuß	1110 mm
Tischabmessungen	Ø 290 mm
Kippbarer Tisch	± 45°
Motor	230 V 50 Hz 0,65 kW
Nettogewicht	50 kg

TISCHBOHRMASCHINEN

0242

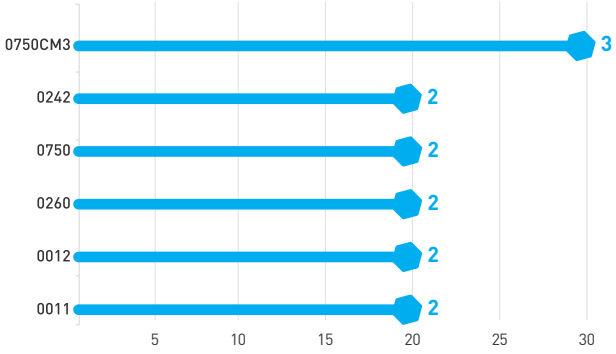
0750CM3

0260

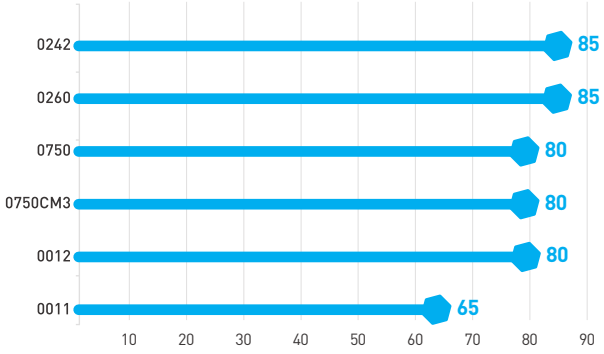
0012

0011

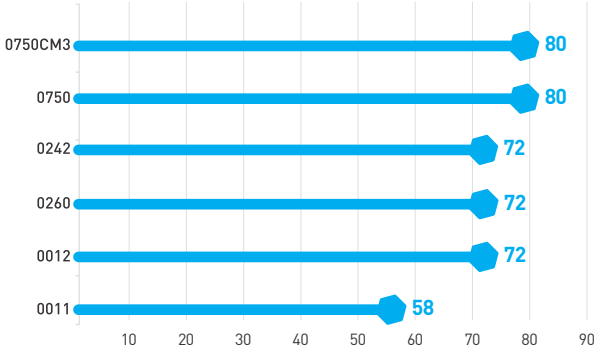
CM



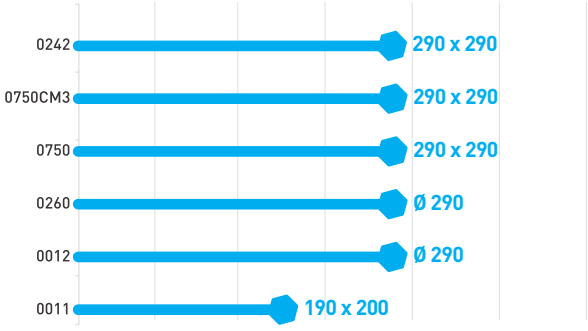
Spannfutter-Hub (mm)



Säulendurchmesser (mm)



Tischabmessungen (mm)



0242

TISCHBOHRMASCHINE MIT RIEMENANTRIEB

Digital-Tiefenmesser, neuartiges Riemenspannsystem, integrierte Led-Beleuchtung, Dreh- und Kipptisch. Elektronik mit separatem 24V-Stromkreis für die interne Maschinensteuerung.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Schnellspannbohrfutter 1 ÷ 16 B18
- Spannfutteraufnahme mit Bohrung MK 2

Bohrleistung auf Gusseisen mit Vorbohrung	Ø 25 mm
max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	Ø 20 mm
Kontinuierliche Bohrleistung	Ø 16 mm
konische Schraubstöcke	CM 2
Spannfutter	1 - 16 mm B18
Spindeldrehzahl	(16) 180 ÷ 2770 rpm
Spindelweg	85 mm
Pinole	Ø 47 mm
Säule	Ø 72 mm
Höhe	990 mm
Abstand Achse Spannfutter - Säule	180 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Tisch	420 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Fuß	600 mm
Tischabmessungen	290 x 290 mm
Nut	16 mm
Kippbarer Tisch	± 45°
Motor	230 V 50 Hz 0,75 kW
Nettogewicht	60 kg

0750CM3

TISCHBOHRMASCHINE MIT RIEMENANTRIEB

Neigbarer Tisch. Elektronik mit separatem 24V-Stromkreis für die interne Maschinensteuerung.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Schnellspannbohrfutter 1 ÷ 16 B18
- Spannfutteraufnahme mit Bohrung MK 3
- Morsekegelentferner
- Innensechskantschlüssel

Bohrleistung auf Gusseisen mit Vorbohrung	Ø 25 mm
max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	Ø 20 mm
Kontinuierliche Bohrleistung	Ø 16 mm
konische Schraubstöcke	CM 3
Spannfutter	1 - 16 mm B18
Spindeldrehzahl	(16) 220 ÷ 2840 rpm
Spindelweg	80 mm
Pinole	Ø 47 mm
Säule	Ø 80 mm
Höhe	980 mm
Tischabmessungen	290 x 290 mm
Abstand Achse Spannfutter - Säule	175 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Tisch	420 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Fuß	600 mm
Nut	14 mm
Kippbarer Tisch	± 45°
Drehtisch	Yes
Grundabmessungen	460 x 275 mm
Motor	230 V 50 Hz 0,75 kW
Abmessungen	300 x 630 x 990h mm
Nettogewicht	57 kg

0750

CM2-VERSION Ø 16 MM

0260

TISCHBOHRMASCHINE MIT RIEMENANTRIEB

Digital-Tiefenmesser, neuartiges Riemenspannsystem, integrierte Led-Beleuchtung, Dreh-und Kipptisch. Elektronik mit separatem 24V-Stromkreis für die interne Maschinensteuerung.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

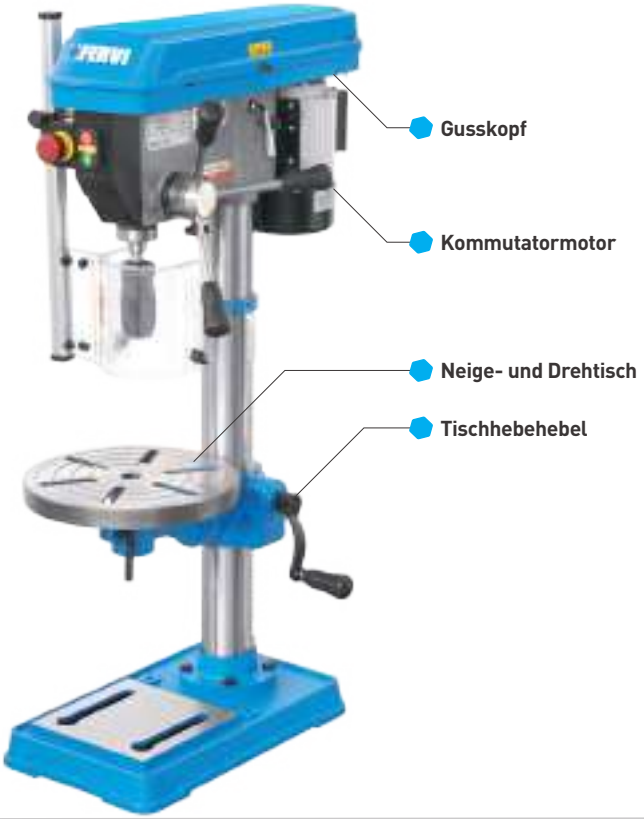
- Schnellspannbohrfutter 1 ÷ 13 B16
- Spannfutteraufnahme mit Bohrung MK 2

Bohrleistung auf Gusseisen mit Vorbohrung	Ø 20 mm
max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	Ø 16 mm
Kontinuierliche Bohrleistung	Ø 12 mm
konische Schraubstöcke	CM 2
Spannfutter	1 - 13 mm B16
Spindeldrehzahl	(16) 180 ÷ 2770 rpm
Spindelweg	85 mm
Pinole	Ø 40 mm
Säule	Ø 72 mm
Höhe	980 mm
Abstand Achse Spannfutter - Säule	160 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Tisch	435 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Fuß	625 mm
Tischabmessungen	290 x 290 mm
Nut	16 mm
Kippbarer Tisch	± 45°
Motor	230 V 50 Hz 0,55 kW
Nettogewicht	50 kg

0012

TISCHBOHRMASCHINE MIT RIEMENANTRIEB

Dreh-und kipptisch. Elektrik mit separatem 24V-Stromkreis für die fahrzeuginterne Maschinensteuerung.



EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Schnellspannfutter 1 ÷ 13 mm B16
- Spannfutteraufnahme CM 2 B16

Bohrleistung auf Gusseisen mit Vorbohrung	Ø 20 mm
max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	Ø 16 mm
Kontinuierliche Bohrleistung	Ø 12 mm
Spannfutter	1 - 16 mm B16
Spindeldrehzahl	(12) 280 ÷ 2380 rpm
Spindelweg	80 mm
Pinole	Ø 40 mm
Säule	Ø 72 mm
Höhe	990 mm
Abstand Achse Spannfutter - Säule	160 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Tisch	435 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Fuß	650 mm
Tischabmessungen	Ø 290 mm
Motor	230 V 50 Hz 0,65 kW
Nettogewicht	48 kg

0011

TISCHBOHRMASCHINE MIT RIEMENANTRIEB

Neigbarer Tisch, Höhenverstellung des Tisches durch Kurbel und Zahnstange.
Elektronik mit separatem 24V-Stromkreis für die interne Maschinensteuerung.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Schnellspannbohrfutter 1 - 13 mm B16

Bohrleistung auf Gusseisen mit Vorbohrung	Ø 13 mm
max. Bohrleistung auf Stahl mit Vorbohrung (s235jr)	Ø 10 mm
Spannfutter	1 - 13 mm B16
Spindeldrehzahl	(5) 620 ÷ 2620 rpm
Spindelweg	65 mm
Pinole	Ø 40 mm
Säule	Ø 58 mm
Höhe	690 mm
Abstand Achse Spannfutter - Säule	130 mm
Abstand zwischen Maschinennase und Fuß	330 mm
Tischgröße	190 x 200 mm
Kippbarer Tisch	± 45°
Motor	230 V 50 Hz 375 W
Abmessungen	315 x 530 x 690h mm
Nettogewicht	25 kg

0518/20

MAGNET KERNBOHRMASCHINE

Mit Kühlsystem für Kernbohrungen bis zu ø 20mm, mit Weldonschaft ø 19,05mm und Zylinderbohrern bis zu ø 20mm. Mit auf ø 13mm reduziertem Schaft.

NEW PRICE

PLAY

Kontinuierliche Bohrleistung	Ø 20 mm
Zahnstangenspannfutter	1.5 ÷ 13 mm B16
Welle	Weldon Ø 19,05 mm
Spindelweg	165 mm
max. Betriebskapazität	Ø 20 mm
max. Magnetkraft	8500 N
Spindeldrehzahl	650 rpm
Grundabmessungen	155 x 80 mm
Motor	230 V 50 Hz 0,9 kW
Abmessungen	300 x 260 x 450 mm
Koffer	442 x 395 x 175 mm
Nettogewicht	15 kg

0518/30

MAGNET KERNBOHRMASCHINE

Mit Kühlsystem für Kernbohrungen bis zu ø 30mm, mit Weldonschaft ø 19,05mm und Rundschäfte bis zu ø 20mm. Mit reduziertem Schaft ø 13mm - 16 mm.

NEW PRICE

Kontinuierliche Bohrleistung	Ø 20 mm
Zahnstangenspannfutter	3 ÷ 16 mm B16
Welle	Weldon Ø 19,05 mm
Spindelweg	175 mm
max. Betriebskapazität	Ø 30 mm
max. Magnetkraft	11000 N
Spindeldrehzahl	450 rpm
Grundabmessungen	170 x 90 mm
Motor	230 V 50 Hz 1,1 kW
Abmessungen	360 x 280 x 490 mm
Koffer	527 x 472 x 242 mm
Nettogewicht	23 kg

0518/50

MAGNET KERNBOHRMASCHINE

Mit Kühlsystem für Kernbohrungen bis zu ø 50mm, mit Weldonschaft ø 19,05mm, Morsekegelbohrung MK 3 und Rundschäfte bis zu ø 20mm. Mit reduziertem Schaft ø 13mm - 16 mm.

NEW PRICE

Kontinuierliche Bohrleistung	Ø 20 mm
Zahnstangenspannfutter	0,8 ÷ 16 mm B18
konische Schraubstöcke	3
Welle	Weldon Ø 19,05 mm
Spindelweg	220 mm
max. Betriebskapazität	Ø 50 mm
max. Magnetkraft	15000 N
Spindeldrehzahl	400 - 600 rpm
Grundabmessungen	205 x 110 mm
Motor	230 V 50 Hz 1,05 kW
Abmessungen	400 x 310 x 475 mm
Koffer	587 x 489 x 265 mm
Nettogewicht	35 kg

0518/80

MAGNET KERNBOHRMASCHINE

Mit Kühlsystem für Kernbohrungen bis zu ø 80mm, mit Weldonschaft ø 19,05mm, Morsekegelbohrung MK 3 und Rundschäfte bis zu ø 20mm. Mit reduziertem Schaft ø 13mm - 16 mm.

Kontinuierliche Bohrleistung	Ø 20 mm
konische Schraubstöcke	3
Welle	Weldon Ø 19,05 mm
Spindelweg	280 mm
max. Magnetkraft	20000 N
Spindeldrehzahl	230 ÷ 770 rpm
Motor	230 V 50 Hz 1,8 kW
Grundabmessungen	215 x 110 mm
Abmessungen	290 x 410 x 550h mm
Nettogewicht	35 kg

0518/38M

MAGNET KERN-UND GEWINDEBOHRMASCHINE

Mit kühlsystem, für kernbohrer bis 38mm mit weldonschaft ø 19.05mm und konische Spitzen bis zu Ø20mm. Zum schneiden von gewinden M3-M16.

NEW PRICE

Kontinuierliche Bohrleistung	Ø 20 mm
konische Schraubstöcke	2
Welle	Weldon Ø 19,05 mm
Spindelweg	180 mm
max. Betriebskapazität	Ø 38 mm
Gewindebohrleistung	M3 ÷ M16
max. Magnetkraft	12000 N
Spindeldrehzahl	0 ÷ 500 | 0 ÷ 800 rpm
Motor	230 V 50 Hz 1,05 kW
Grundabmessungen	205 x 105 mm
Abmessungen	280 x 320 x 510h mm
Nettogewicht	20 kg

M037/16 NEW

ELEKTRISCHE GEWINDESCHNEIDMASCHINE

Gelenkarm mit 2 Gelenken für eine schnelle und präzise Positionierung des Gewindeschneidwerkzeugs. Der Kopf ist schwenkbar und die Spindeldrehzahl ist variabel, um sich den verschiedenen Bearbeitungsanforderungen anzupassen. Ausgestattet mit fortschrittlicher Software für die automatische Verwaltung der Schnittparameter.

metrische Gewinde	M3 - M16
Gewinde in Zoll/Inch	1/8" - 7/16"
Kopfneigung links und rechts	0° - 90°
Armradius	Min. 330 mm - Max. 1045 mm
Achsabstand der Basislöcher	4 x 90° - Ø100 mm
Säule	Ø 30 mm
variable Spindeldrehzahl	0 - 312 rpm
Motor	230 V 50/60 Hz 0,6 kW
Nettogewicht	32 kg

M037/24 NEW

ELEKTRISCHE GEWINDESCHNEIDMASCHINE

Gelenkarm mit 2 Gelenken für eine schnelle und präzise Positionierung des Gewindeschneidwerkzeugs. Der Kopf ist schwenkbar und die Spindeldrehzahl ist variabel, um sich den verschiedenen Bearbeitungsanforderungen anzupassen. Ausgestattet mit fortschrittlicher Software für die automatische Verwaltung der Schnittparameter.

metrische Gewinde	M6 - M24
Gewinde in Zoll/Inch	3/16" - 7/8"
Kopfneigung links und rechts	0° - 90°
Armradius	Min. 370 mm - Max. 1180 mm
Achsabstand der Basislöcher	4 x 90° - Ø100 mm
Säule	Ø 40 mm
variable Spindeldrehzahl	0 - 200 rpm
Motor	230 V 50/60 Hz 1,2 kW
Nettogewicht	49 kg

M037/B NEW

GEWINDESCHNEIDBANK FÜR GEWINDESCHNEIDMASCHINE

Ausgestattet mit Befestigungslöchern für Gewindeschneidmaschinen, 3 Schlitze zur Befestigung von Werkstücken direkt auf der Ebene. Kugelgelagerte Schubladen. 2 Bock- und 2 Lenkrollen mit Bremsen.

Abmessungen	900 x 600 x 800h mm
Schubladengröße	320 x 120 mm
Nut	3 x 16 mm
Räder	4 x Ø 70 mm
Nettogewicht	92,5 kg

M037/BM1000 NEW

MAGNETISCHE BASIS FÜR ELEKTRISCHE GEWINDESCHNEIDMASCHINE

Ausgestattet mit Befestigungslöchern für die Montage von M037/16 und M037/24 Gewindeschneidmaschinen. Enthält einen praktischen Schnellspannhebel für eine einfache Montage und Demontage. Ermöglicht die Positionierung der elektrischen Gewindeschneidmaschine auf magnetisierbaren Werkstücken, um die Maschine transportabel zu machen.

max. Kapazität	1000 kg		
Bohrungen	4 x M8	Nettogewicht	18 kg
Achsabstand der Bohrung	70 x 70mm	Abmessungen	200 x 165 x 70h mm

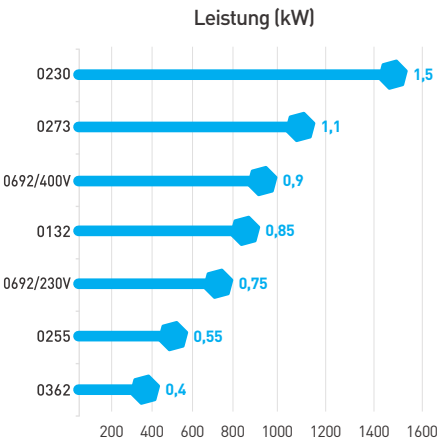
M037/BM300 NEW

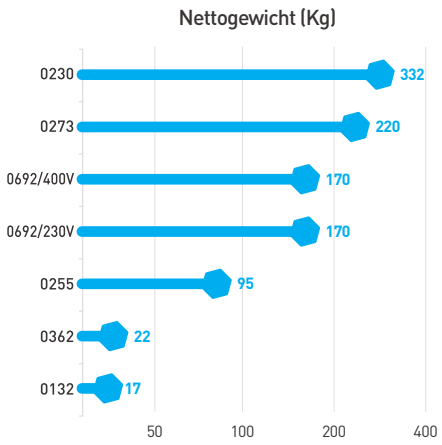
MAGNETISCHE BASIS FÜR ELEKTRISCHE GEWINDESCHNEIDMASCHINE

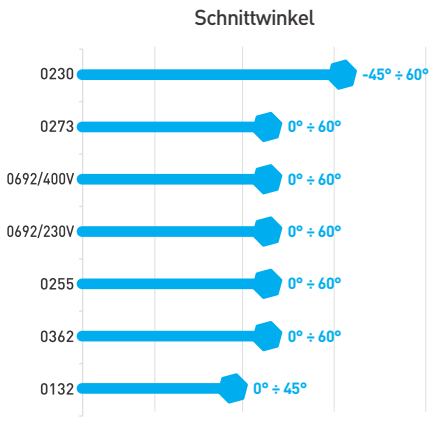
Ausgestattet mit Befestigungslöchern für die Montage von M037/16 und M037/24 Gewindeschneidmaschinen. Enthält einen praktischen Schnellspannhebel für eine einfache Montage und Demontage. Ermöglicht die Positionierung der elektrischen Gewindeschneidmaschine auf magnetisierbaren Werkstücken, um die Maschine transportabel zu machen.

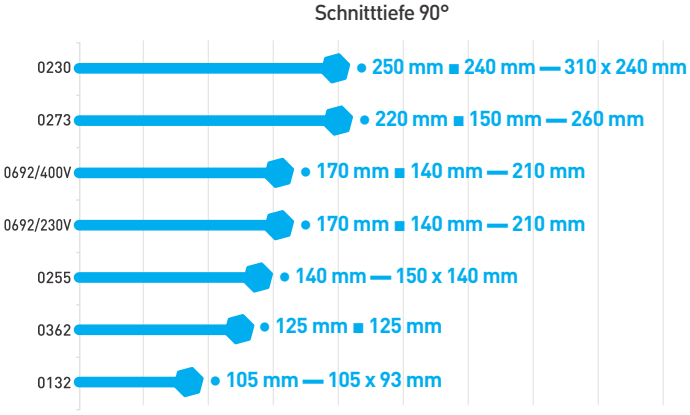
max. Kapazität	300 kg		
Bohrungen	4 x M8	Nettogewicht	9,3 kg
Achsabstand der Bohrung	70 x 70 mm	Abmessungen	160 x 125 x 68h mm

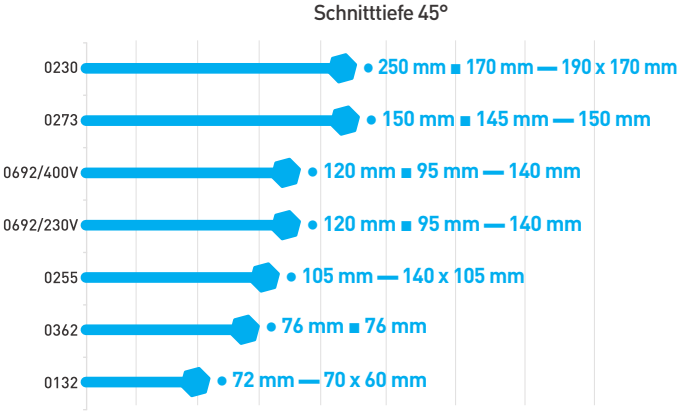
BANDSÄGEMASCHINEN











0230

METALLBANDSÄGE MIT MANUELLER UND HYDRAULISCHER ABSENKUNG

Mit Sägeblattspannregler, Kühlsystem, Schnellspannvorrichtung.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Werkzeug zur Blattspannjustierung
- Kühlmittelpumpe
- Schnellspanne

Sägeblattabmessungen	2715 x 27 x 0,9 mm
Motor	400 V 50 Hz 0,75/1,5 kW
Schnittgeschwindigkeit	36 - 72 m/min
Schnittwinkel	-45° ÷ 60°
Schnitttiefe 90°	● 250 mm ■ 240 mm ▬ 310 x 240mm
Schnitttiefe 45°	● 200 mm ■ 170 mm ▬ 190 x 170mm
Backen	145 x 120h mm
Seitenhub	380 mm
Spanneröffnung	306 mm
Abmessungen	1500 x 670 x 1520 mm
Nettogewicht	332 kg

0273

METALLBANDSÄGE MIT MANUELLER UND HYDRAULISCHER ABSENKUNG

Mit Sägeblattspannregler, Kühlsystem, Schnellspannvorrichtung.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Werkzeug zur Blattspannjustierung
- Kühlmittelpumpe
- Schnellspanner

Sägeblattabmessungen	2450 x 27 x 0,9 mm
Motor	400 V 50 Hz 0,59/1,1 kW
Schnittgeschwindigkeit	36 - 72 m/min
Schnittwinkel	0° ÷ 60°
Schnitttiefe 90°	● 220 mm ■ 150 mm ▬ 260 mm
Schnitttiefe 45°	● 150 mm ■ 145 mm ▬ 150 mm
Schnitttiefe 60°	● 90 mm ■ 85 mm
Backen	150 x 120 h mm
Spanneröffnung	260 mm
Abmessungen	1720 x 880 x 1810h mm
Nettogewicht	220 kg

0692/230V & 0692/400V

METALLBANDSÄGE MIT MANUELLER UND HYDRAULISCHER ABSENKUNG

Mit Sägeblatteinspannregler, Kühlsystem, Schnellspannvorrichtung.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Werkzeug zur Blattspannjustierung
- Kühlmittelpumpe
- Schnellspanner

Sägeblattabmessungen	2100 x 20 x 0,9 mm
Motor	230 V 50 Hz 0,75 kW 400 V 50 Hz 0,75 kW
Schnittgeschwindigkeit	65 m/min
Schnittwinkel	0° ÷ 60°
Schnitttiefe 90°	● 170 mm ■ 140 mm — 210 mm
Schnitttiefe 45°	● 120 mm ■ 95 mm — 140 mm
Spanneröffnung	260 mm
Abmessungen	1500 x 800 x 1620h mm
Nettogewicht	170 kg

0255

METALLBANDSÄGE

Mit Kühlsystem, Schnellspannvorrichtung, Unterschrank mit Werkzeugfach.

NEW PRICE

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Unterschrank mit Werkzeugfach
- Kühlmittelpumpe
- Schnellspanner

Sägeblattabmessungen	1735 x 13 x 0,65 mm
Motor	230 V 50 Hz 0,55 kW
Schnittwinkel	0 ÷ 60°
Schnittgeschwindigkeit	34 m/min
Schnitttiefe 90°	— 150 x 140 mm ● 140 mm
Schnitttiefe 45°	— 140 x 105 mm ● 105 mm
Grundabmessungen	470 x 700 mm
Abmessungen	530 x 1000 x 1260h mm
Nettogewicht	95 kg

0362

METALLBANDSÄGE

Mit bürstenlosem Motor und variabler Schnittgeschwindigkeitseinstellung.

Sägeblattabmessungen	1435 x 12,7 x 0,65 mm
Motor	230 V 50/60 Hz 400 W
Schnittgeschwindigkeit	35 ÷ 80 m/min
Schnittwinkel	0° ÷ 60°
Schnitttiefe 90°	● 125 mm ■ 125 mm
Schnitttiefe 45°	● 76 mm ■ 76 mm
Abmessungen	700 x 360 x 450h mm
Nettogewicht	22 kg

0132

METALLBANDSÄGE

Tischausführung, transportabel, zwei Schnittgeschwindigkeiten.

PLAY

Sägeblattabmessungen	1335 x 12,7 x 0,65 mm
Geschwindigkeit	(2) 60 | 80 m/min
Schnittwinkel	0° ÷ 45°
Motor	230 V 50/60 Hz 0,850 kW
Schnitttiefe 90°	● 105 mm — 105 x 93 mm
Schnitttiefe 45°	● 72 mm — 70 x 60 mm
Nettogewicht	17 kg

0642

METALL-TRENNSÄGE

Zum Trockenschneiden von Metallen, mit Scheibenschutz.

Motor	230 V 50 Hz 2 kW
Scheibengröße	355 x 3,0 x 25,4 mm
Drehzahl der Scheibe	3800 rpm
Schnittwinkel	± 45°
Schnittkapazität	■ 100 x 100 mm — 200 x 40 mm ● 100 mm
Spanneröffnung	155 mm - 190 mm - 230 mm
Nettogewicht	19 kg

0133

ROLLENSTÄNDER

Durchmesser der Rollenwelle	Ø 52 x 350 mm
Höhe	690 / 1200 mm
max. Kapazität	800 kg
Nettogewicht	15 kg

R003/09

SCHEREN-ROLLENBAHN

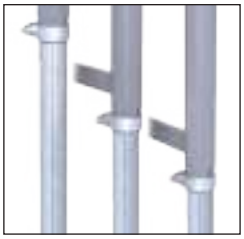
Tragfähigkeit	130 kg
Rollenabmessungen	Ø 50 x 485 mm
Länge	485 ÷ 1400 mm

Höhe	610 ÷ 950 mm
Außenabmessungen	1460 x 660 x 950h mm
Nettogewicht	31 kg

R001-

HÖHENVERSTELLBARE ROLLENBAHN

Mit individuell höhenverstellbaren Füßen.



Art.	Abmessungen	Rollenabstand	Rollenabmessungen	Höhe	max. Kapazität	Nettogewicht
R001/04	1000 x 460 mm	260 mm	Ø 60 x 360 mm M12	580 / 1030 mm	400 kg	23 kg
R001/07	2000 x 450 mm	250 mm	Ø 60 x 360 mm M12	590 / 1050 mm	400 kg	37 kg

0565

POLIERMASCHINE MIT FLEXIBLER WELLE

Mit pedalbetätigter Drehzahlregelung.

Präzisionsspannfutter mit Passfeder	0 - 4 mm
variable Geschwindigkeit	500 ÷ 22000 rpm
flexible Wellenlänge	900 mm
Motor	230 V 50 Hz 185 W

0568

MEHRZWECKSCHLEIFMASCHINE MIT ZUBEHÖR

Mit einstellbarer halterung und biegsamer welle.

PLAY

Präzisionsspannfutter mit Passfeder	Ø 3 mm
variable Geschwindigkeit	8000 ÷ 32500 rpm
flexible Wellenlänge	1000 mm
Standhöhe	650 mm
Spannkapazität	65 mm
Motor	230 V 50 Hz 135 W

POLIERMASCHINEN

0554 & 0554/400V

0552 & 0552/400V

0556

0553

0551

0377

S503

S510

S023

S383

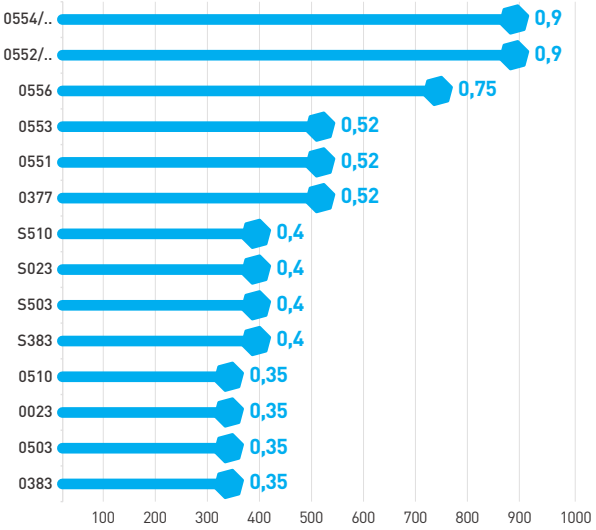
0510

0023

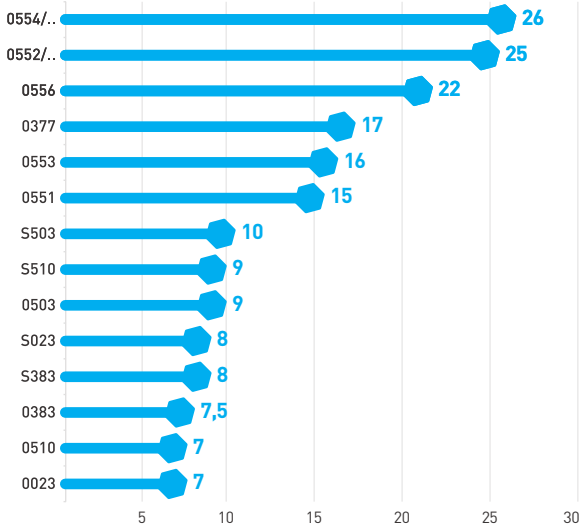
0503

0383

Leistung (kW)



Gewicht (Kg)



P. 074

0554 & 0554/400V

PROFESIONELLE KOMBISCHLEIFMASCHINE

Schleifscheibenschutzgitter. Werkstückhalterung

Bürste	2950 rpm - Ø 200 x 25 x 20 mm
Trocken-Schleifscheibe	2950 rpm - Ø 200 x 25 x 20 mm GR36
Motor	230 V 50 Hz 0,9 kW 400 V 50 Hz 0,9 kW
Verwendungsart	S2 - 10 min
Nettogewicht	26 kg

0552 & 0552/400V

PROFI-SCHLEIFMASCHINE

Schutzscheiben. Werkstückauflage.

Trocken-Schleifscheibe	2950 rpm - Ø 200 x 25 x 20 mm GR36 - GR80
Motor	230 V 50 Hz 0,9 kW 400 V 50 Hz 0,9 kW
Verwendungsart	S2 - 10 min
Nettogewicht	25 kg

0556

PROFESSIONELLE KOMBISCHLEIFMASCHINE MIT LANGEN WELLEN

Schleifscheibenschutzgitter. Werkstückhalterung.

Bürste	2950 rpm - Ø 200 x 25 x 20 mm
Trocken-Schleifscheibe	2950 rpm - Ø 200 x 25 x 20 mm GR36
Motor	230 V 50 Hz 0,75 kW
Verwendungsart	S2 - 10 min
Abstand zwischen den Rädern	510 mm
Nettogewicht	22 kg

0553

PROFESSIONELLE KOMBISCHLEIFMASCHINE

Robust und zuverlässig, Schleifscheiben-Schutzvorrichtungen, Werkstückauflagewinkel.

Bürste	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm
Trocken-Schleifscheibe	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm GR36
Motor	230 V 50 Hz 0,52 kW
Verwendungsart	S2 – 10 min
Abmessungen	440 x 170 x 225 mm
Nettogewicht	16 kg

0551

PROFI-TISCHSCHLEIFMASCHINE

Schleifscheibenschutzgitter. Werkstückhalterung.

Trocken-Schleifscheibe	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm GR36 - GR80
Motor	230 V 50 Hz 0,52 kW
Verwendungsart	S2 - 10 min
Abmessungen	440 x 170 x 225 mm
Nettogewicht	15 kg

0377

KOMBI TROCKEN- NASSSCHLEIFMASCHINE

Schleifscheibenschutzgitter. Werkstückhalterung.

Trocken-Schleifscheibe	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm GR80
Wasser-Schleifscheibe	130 rpm - Ø 200 x 40 x 20 mm GR80
Motor	230 V 50 Hz 0,52 kW
Verwendungsart	S2 - 10 min
Nettogewicht	17 kg

S503

KOMBI-TISCHSCHLEIFMASCHINE

Mit Nass- und Trockenschleifscheibe.

Trocken-Schleifscheibe	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm GR80
Wasser-Schleifscheibe	130 rpm - Ø 200 x 40 x 20 mm GR80
Motor	230 V 50 Hz 400 W
Verwendungsart	S2 - 10 min
Nettogewicht	10 kg

S510

KOMBI-TISCHPOLIERMASCHINE

Mit Schleifscheibe und -bürste.

Bürste	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm
Trocken-Schleifscheibe	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm GR36
Motor	230 V 50 Hz 400 W
Verwendungsart	S2 - 10 min
Nettogewicht	9 kg

S023

TISCH-SCHLEIFMASCHINE

Mit zwei Schleifscheiben in den Körnungen GR36 und GR80.

Trocken-Schleifscheibe	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm GR36 - GR80
Motor	230 V 50 Hz 400 W
Verwendungsart	S2 - 10 min
Nettogewicht	8 kg

S383

KOMBI-SCHLEIFMASCHINE

Schleifscheibenschutzgitter. Werkstückhalterung.

Trocken-Schleifscheibe	2950 rpm Ø 150 x 20 x 16 mm GR36
Band	50 x 686 mm GR100
Motor	230 V 50 Hz 400 W
Verwendungsart	S2 - 10 min
Nettogewicht	8 kg

0510

KOMBI-TISCHPOLIERMASCHINE

Mit Schleifscheibe, Bürste, Werkstückhalterung und Bohrungen für die Tischmontage.

Bürste	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 12,7 mm
Trocken-Schleifscheibe	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 12,7 mm GR36
Motor	230 V 50 Hz 350 W
Verwendungsart	S2 - 10 min
Nettogewicht	7 kg

0023

DOPPELSCHLEIFMASCHINE

Schleifscheibenschutzschirme. Werkstückauflagewinkel.

Trocken-Schleifscheibe	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 12,7 mm GR36 - GR80
Motor	230 V 50 Hz 350 W
Verwendungsart	S2 - 10 min
Nettogewicht	7 kg

0503

KOMBI TROCKEN-NASSSCHLEIFMASCHINE

Mit Nass- und Trockenschleifscheibe.

Trocken-Schleifscheibe	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 12,7 mm GR80
Wasser-Schleifscheibe	130 rpm - Ø 200 x 40 x 20 mm GR80
Motor	230 V 50 Hz 350 W
Verwendungsart	S2 - 10 min
Nettogewicht	9 kg

0383

KOMBI-SCHLEIFMASCHINE

Schleifscheibenschutzgitter.
Werkstückhalterung.

Trocken-Schleifscheibe	2950 rpm Ø150 X 20 X Ø12.7 mm GR36
Band	50 x 686 mm GR100
Motor	230 V 50 Hz 350 W
Verwendungsart	S2 - 10 min
Nettogewicht	7,5 kg

0555

UNTERTISCH FÜR SCHLEIFMASCHINEN

Schwere Ausführung.

Höhe	760 mm
Säule	Ø 75 mm
Tischabmessungen	320 x 210 mm
Nettogewicht	13,5 kg

0106

UNTERTISCH FÜR SCHLEIFMASCHINEN

Leichte Ausführung.

Höhe	760 mm
Säule	Ø 75 mm
Tischabmessungen	320 x 210 mm
Nettogewicht	11 kg

0316

SÄGEKETTENSCHLEIFGERÄT FÜR MOTORSÄGEKETTEN

Mit Sägekettenklemmung
und Schleifscheibenschutz.

rosa Schleifscheibe	Ø 145 x 4,7 x 22,3 mm Ø 145 x 3,2 x 22,3 mm
Schärfen	+30° / -35°
für Ketten	1/4" - 0,235" - 3/8" - 0,404" - 3/4"
Motor	230 V 50 Hz 230 W
Nettogewicht	5 kg

0502

SÄGEKETTENSCHLEIFGERÄT FÜR MOTORSÄGEKETTEN

Mit Sägekettenklemmung und Schleifscheibenschutz.

rosa Schleifscheibe	Ø 100 x 4,5 x 10 mm
Schärfen	±35°
für Ketten	1/4" - 0,325" - 3/8" - 0,404"

Motor	230 V 50 Hz 250 W
Geschwindigkeit	7500 rpm
Verwendungsart	wechselnd S2

0770

PROFESSIONELLE NASS-SCHLEIFMASCHINE

Zum Schärfen von Messern, Scheren, Stechbeiteln, Meißeln und den meisten gängigen Schneidwerkzeugen. Wassertank zur Werkstückkühlung. Universelle Werkzeugschleifeinrichtung. Winkellehre zum Einstellen des Schleifwinkels.

Motor	90 rpm | 230 V | 50 Hz | 200 W
Mole-Drehzahl	90 rpm
Wasser-Schleifscheibe	Ø 250 x 50 x Ø 32 mm
Stift	220
Trocken-Schleifscheibe	Ø 200 x 30 x Ø 12 mm
Nettogewicht	17 kg

A003/32

SPIRALBOHRER-SCHÄRFMASCHINE

Für HSS- und Hartmetallspiralbohrer von 3 bis 32mm HM Spiralbohrer schärfbar durch Einbau der optionalen Schleifscheibe.

NEW PRICE

Schärfleistung	3 ÷ 32 mm
Bohrerneigung	95° ÷ 135° / 85° ÷ 140°
Geschwindigkeit	4400 rpm
Motor	230 V 50 Hz 250 W
Abmessungen	400 x 260 x 300 mm
Nettogewicht	36 kg

A003/13A

SPIRALBOHRER-SCHÄRFMASCHINE

Mit Spannzangen zur Fixierung der Spiralbohrer und Neigungsvorrichtung der Schneiden, Ausdünnung des Kerns für höhere Präzision. Möglichkeit der Schärfung von Hartmetall Spiralbohrer mit optionaler Schleifscheibe.

PLAY

NEW PRICE

Schärfleistung	3 ÷ 13 mm
Bohrerneigung	95° ÷ 135°
Geschwindigkeit	4400 rpm
Motor	230 V 50 Hz 120 W
Abmessungen	320 x 180 x 190 mm
Nettogewicht	8,5 kg

A0132A

SPIRALBOHRER-SCHÄRFMASCHINE

Schärfleistung	3 ÷ 20 mm
Bohrerneigung	90° ÷ 140°
Geschwindigkeit	7000 rpm
Motor	230 V 50 Hz 0,6 kW
Abmessungen	500 x 230 x 250 mm
Nettogewicht	21 kg

A004/14

SCHAFTFRÄSERSCHLEIFMASCHINE

Mit ER-Spannzangen, geeignet zum Schärfen von Fräsern mit 2, 3 und 4 Schneiden.
Möglichkeit zum Schärfen von Hartmetallfräsern mit optionaler Schleifscheibe.

Schärfleistung	4 ÷ 14 mm
Geschwindigkeit	4400 rpm
Motor	230 V 50 Hz 200 W
Abmessungen	350 x 230 x 240 mm
Nettogewicht	12,6 kg

A004/20

SCHAFTFRÄSER-SCHÄRFMASCHINE

Mit ER-Spannzangen, geeignet zum Schärfen von Fräsern mit 2, 3 und 4 Schneiden.
Möglichkeit zum Schärfen von Hartmetallfräsern mit optionaler Schleifscheibe.

Schärfleistung	4 ÷ 20 mm
Geschwindigkeit	4400 rpm
Motor	230 V 50 Hz 200 W
Abmessungen	350 x 230 x 240 mm
Nettogewicht	16 kg

0804

MANUELLE KREISSÄGEBLATTSCHÄRFMASCHINE

Schärfleistung	Ø 80 ÷ 700 mm
Geschwindigkeit	2850 rpm
Motor	230 V 50 Hz 250 W
Nettogewicht	29 kg

A003/32CBN

CBN-SCHLEIFSCHEIBE

Für HSS spindelbohrer von 13,1 bis 32mm.

Abmessungen 125 x 20 x 19 mm

A003/32SDC

DIAMANT-SCHLEIFSCHEIBE IN SDC

Für hartmetall spiralbohrer von 13,1mm bis 32mm.

Abmessungen 125 x 20 x 19 mm

A003/32CBN13 NEW

CBN-SCHLEIFSCHEIBE

Für HSS-Spiralbohrer bis 13 mm.

A003/32SDC13 NEW

DIAMANT-SCHLEIFSCHEIBE IN SDC

Für hartmetall spiralbohrer bis 13mm.

A003/13ACBN

CBN-SCHLEIFSCHEIBE

Für HSS spiralbohrer von 3 bis 13mm.

Abmessungen 78,50 x 10 x 12,7 mm

A003/13ASDC

SDC-SCHLEIFSCHEIBE

Für hartmetall spiralbohrer von 3 bis 13mm.

Abmessungen 78,50 x 10 x 12,7 mm

A0132A/MR

ROSA SCHLEIFSCHEIBE

Gewinde M 8, ø 40 x 38mm innen ø 26mm.

A0132A/MB

WEISSE SCHLEIFROLLE

Gewinde M8, ø 40 x 38mm, innen ø 26mm.

0804/MD

DIAMANTSCHLEIFSCHEIBE

125 x 10 x F32 x 8 mm.

A004/14CBN

CBN-SCHLEIFSCHEIBE

Für HSS schärfen von stirnfräsern von 4 bis 14mm.

A004/14SDC

SDC-SCHLEIFSCHEIBE

Für hartmetallschneider von 4 bis 14mm.

A004/20CBN

SERIE VON 2 CBN-SCHLEIFSCHEIBE

Fur HSS schärfen von stirnfräsern von 4 bis 20mm.

A004/20SDC

SERIE VON 2 SDC-SCHLEIFSCHEIBE

Für hartmetallschneider von 4 bis 20mm.

0770/MC

LEDER-POLIERSCHEIBE

Zum Nachschärfen von Messern, Meißeln und für die meisten gängigen Schneidwerkzeugen. Kompatibel mit Art.0770.

Abmessungen Ø 200 x 30 x Ø 12 mm

0770/MA

NASS-SCHLEIFSCHEIBE

Zum Grobschleifen von Messern, Meißeln und den meisten gängigen Schneidwerkzeugen. Kompatibel mit Art.0770

Abmessungen Ø 250 x 50 x Ø 32 mm
Stift 220

0691/400V

BANDSCHLEIFMASCHINE KIPPBAR

Die gummierten Rollen und die Stützlager aus Graphit sorgen für ein gleichmäßiges Drehmoment während des gesamten Gebrauchs und garantieren die Ausrichtung des Riemens, die bei Bedarf mit dem Einstellknopf korrigiert werden kann. Das Band lässt sich über den Schnellwechselmechanismus leicht auswechseln, wodurch unnötige Zeitverluste vermieden werden. Dank des Schnellspannhebels kann der Schleifer schnell gekippt werden, sodass auch komplexe Arbeiten bequem ausgeführt werden können.

Bandabmessungen	2000 x 150 mm
Geschwindigkeit	(2) 18-37 m/sec
Drehstrommotor	400 V 50 Hz 4 kW
Nettogewicht	110 kg
Abmessungen	560 x 1000 x 1010h mm

0701

BANDSCHLEIFMASCHINE KIPPBAR

Die gummierten Rollen und die Stützlager aus Graphit sorgen für ein gleichmäßiges Drehmoment während des gesamten Gebrauchs und garantieren die Ausrichtung des Riemens, die bei Bedarf mit dem Einstellknopf korrigiert werden kann. Das Band lässt sich über den Schnellwechselmechanismus leicht auswechseln, wodurch unnötige Zeitverluste vermieden werden. Dank des Schnellspannhebels kann der Schleifer schnell gekippt werden, sodass auch komplexe Arbeiten bequem ausgeführt werden können.

Bandabmessungen	2000 x 150 mm GR80
Geschwindigkeit	(2) 15-30 m/sec
Motor	400 V 50 Hz 2,4/2,8 kW
Abmessungen	1000 x 540 x 610h mm
Nettogewicht	84 kg

0662

BANDSCHLEIFMASCHINE KIPPBAR, MIT UNTERGESTELL

Untergestell

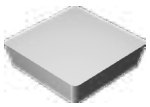
Bandabmessungen	1219 x 152 mm
Scheibendurchmesser	Ø 230 mm
Abmessungen der Arbeitsplatte	330 x 152 mm
Bandgeschwindigkeit	330 m/min
Drehzahl der Scheibe	1940 rpm
Abmessungen	710 x 510 x 1000h mm
Motor	230 V 50 Hz 0,75 kW
Nettogewicht	54 kg

0560

ANFASMASCHINE

SPUN13P

ERSATZEINSATZ



Fase	45° 0 - 5 mm
Geschwindigkeit	2800 rpm
Motor	230 V 50 Hz 250 W
Plattengröße	2 - 400 x 50 mm
Fräswerkzeug-Abmessungen	Ø 80 mm - Z 8
Einsatz	SPUN13P
Nettogewicht	21 kg

0022

TRAGBARE ANFASMASCHINE

SPUN13P

ERSATZEINSATZ

Fase	15° - 45° 0 - 5 mm
Geschwindigkeit	2950 rpm
Motor	230 V 50 Hz 250 W
Plattenabmessungen	2 - 200 x 50 mm
Fräswerkzeug-Abmessungen	Ø 80 mm - Z 8
Einsatz	SPUN13P
Nettogewicht	11,5 kg

0285/75

KALANDER, MOTORISIERT

3-wahlzen, aus stahl mit 52HRC, notaus-drahtschranke mit 3-funktionen-sicherheitsmikroschalter, mobilen steuerungen mit zweisteuerungspedale vor/zurück und pilzförmiger notaus-taster.

Nutzlänge	1300 mm
max. Dicke	1,5 mm
Rollendurchmesser	75 mm
Drehstrommotor	400 V 50 Hz 0,75 kW
Nettogewicht	375 kg

0334/0750

KALANDER SCHERENBIEGEMASCHINE

Vielseitig und robust, für die prototyp-fertigung geeignet.

Nutzlänge	750 mm
max. Schnitt-, Biege-und Kalandrierdicke	1,0 mm
Biegewinkel	90°
min. Kalandrier ø	44 mm
Abmessungen	980 x 370 x 550 mm
Nettogewicht	260 kg

0334/1000

KALANDER SCHERENBIEGEMASCHINE

Robuste, für die prototypenfertigung geeignete mehrfunktionsmaschine.

Nutzlänge	1000 mm
max. Schnitt-, Biege-und Kalandrierdicke	1,0 mm
Biegewinkel	90°
min. Kalandrier ø	48 mm
Abmessungen	1335 x 455 x 620 mm
Nettogewicht	317 kg

C022/100

DREI-WALZEN-RUNDBIEGEMASCHINE

Mit 3 Walzen.

max. Länge	1000 mm
max. Dicke	2 mm
Rollendurchmesser	60 mm
Nettogewicht	200 kg

0776

DREI-WALZEN-RUNDBIEGEMASCHINE

Mit 3 Walzen.

max. Länge	1000 mm
max. Dicke	0,8 mm
Rollendurchmesser	50 mm
Nettogewicht	105 kg

0776/610

3-WALZEN-RUNDBIEGEMASCHINE

3-Walzen, Tischgerät, abnehmbare zentrale Walze zur Herstellung kompletter Rohre.

max. Länge	610 mm
max. Dicke	0,8 mm
Rollendurchmesser	38 mm
Nettogewicht	37 kg

0235

MINI DREI-WALZEN-RUNDBIEGEMASCHINE

Für Schraubstock mit 3 Walzen, Schraubstock nicht im Lieferumfang.

max. Länge	300 mm
max. Dicke	2,5 mm
Rollendurchmesser	30 mm
Nettogewicht	10 kg

P008/102

ABKANTBANK MIT SEGMENTEN

Hoher Wirkungsgrad durch oberes segmentiertes Messer, stabile und sichere Unterkonstruktion.

max. Nutzen	1020 mm
max. Biegedicke auf Eisenblechen	2 mm
max. Biegewinkel	135°
Nettogewicht	334 kg

0775

ABKANTBANK

max. Nutzen	1000 mm
max. Biegedicke auf Eisenblechen	1,2 mm
max. Biegewinkel	140°
Nettogewicht	130 kg

0483

MINI-ABKANTBANK

Für Schraubstock, auswechselbares Schneideblatt, Schraubstock nicht im Lieferumfang enthalten.

Arbeitslänge	270 mm
max. Biegedicke auf Eisenblechen	2,5 mm
Nettogewicht	10 kg

T034/105

BLECHSCHNEIDEMASCHINE MIT TISCH

Mit integriertem Winkelmesser, einstellbarem Schneid-Endanschlag und Tisch, als Bausatz.

Nutzlänge	1050 mm
max. Schnittdicke auf Eisenblechen	1,25 mm
Schnittkapazität mit Regulierung	0 ÷ 500 mm
Abmessungen	1290 x 1300 x 1080 mm
Nettogewicht	220 kg

T034/065

BLECHSCHERMASCHINE MIT TISCH

Mit integriertem winkelmesser und einstellbarem schneid-endanschlag.

Nutzlänge	650 mm
max. Schnittdicke auf Eisenblechen	1,5 mm
Schnittkapazität mit Regulierung	0 ÷ 500 mm
Abmessungen	890 x 1300 x 450 mm
Nettogewicht	145 kg

0773-

HAND-HEBELSCHERE

0773/10L

SATZ SÄGEBLÄTTER

0773/05L

ERSATZBLATT FÜR HANDHEBELBLECHSCHERE

Art.	Abmessungen	Grundabmessungen	Hebellänge	Blattlänge	Flachstahlschneiden	Blechschneiden	Rundstahl	Nettogewicht
0773/05	290 x120 x 240 mm	240 x 90 mm	410 mm	130 mm	38 x 3 mm	0,5 ÷ 3 mm	Ø 6 mm	10 kg
0773/10	420 x 120 x 390 mm	400 x 90 mm	800 mm	250 mm	70 x 3 mm	0,5 ÷ 3 mm	Ø 6 mm	19 kg

P. 084

0892

MINI-SCHEREN - BIEGEMASCHINE

Für Schraubstock, auswechselbares Schneidblatt, Schraubstock nicht im Lieferumfang enthalten.

Arbeitslänge	200 mm
max. Schnittdicke auf Eisenblechen	1 mm
max. Biegedicke auf Eisenblechen	1 mm
Nettogewicht	17 kg

0668

SCHMIEDEOFEN

Einfach zu bedienen, schnellzündung, keine schädlichen emissionen. herausnehmbares rückenteil zum erhitzen der eisenstäbe in der mitte, kammer isoliert mit fiberkeramik, mit druckregler, rückschlagventil und thermoelement.

Betriebstemperatur	1300° C ÷ 1400° C
max. Betriebskapazität	Ø 70 mm / Ø 50 mm
Spannungsversorgung	G.P.L.
Verbrauch	0,05 - 1,5 kg/h
Innenmaße	280 x 210 x 100h mm
Außenabmessungen	400 x 260 x 250h mm
Nettogewicht	25 kg

C076/30

3-ROLLEN-PROFILBIEGEMASCHINE, MOTORISIERT

Horizontal und vertikal einsetzbar für Vollmaterial, Rohre und Profile.

Durchmesser der Rollenwelle	30 mm
Durchmesser der oberen Rolle	148 mm
Durchmesser der unteren Rolle	148 mm
Rotationsgeschwindigkeit	4,8 ÷ 7,2 m/min
Drehstrommotor	400 V 50 Hz 1,1 kW
Abmessungen	620 x 1100 x 1360 mm
Nettogewicht	230 kg

0721

MANUELLES BIEGEGERÄT

Zum Kaltbiegen, mit Biegeformen zur Beschleunigung und Standardisierung der Vorgänge. Längenverstellbarer Hebel, mit Rollen für Stäbe und Platten zum Herstellen verschiedener Krümmungen bereits im Lieferumfang enthalten. Möglichkeit, sowohl zur Kaltumformung als auch zum Biegen von Radien und zum Biegen von Rohren.

Rollendurch-messer	2x Ø 24, 30, 37, 43, 49, 62, 75 mm
Betonstahl	Stahl, Aluminium, Kupfer Ø 16 mm Edelstahl Ø 14 mm
Flachstahl	10 x 50 mm Scharfe kante 6 x 50 mm
Vierkanstahl	14 x 14 mm
Rundrohr	G 3/4"
Hebellänge	1000 mm Max
Nettogewicht	30 kg

0197

UNIVERSALBIEGEMASCHINE

Zum Kaltbiegen. Mit Endschaltern für schnelleres und standardisiertes Serienarbeiten, mit ergonomischem Haltegriff.

Betonstahl	Stahl, Kupfer 16 mm | Schmiedeeisen 12 mm | Aluminium 18 mm
Flachstahl	30 x 8 mm
Vierkanstahl	Stahl, Kupfer 13 x 13 mm | Schmiedeeisen 10 x 10 mm | Aluminium 15 x 15 mm
Nettogewicht	22 kg

0102

EISENBIEGEMASCHINE

Zum Kalt- und Warmbiegen. Mit Biegeformen für schnelleres und standardisiertes Arbeiten, ausgestattet mit ergonomischem Griff.

Betonstahl	Kaltbiegen 22 mm | Heißbiegen
Vierkanstahl	En frío 20 mm | En caliente 25 mm
Flachstahl	Stahl 100 x 8 mm | Kupfer 100 x 15 mm
Nettogewicht	30 kg

0113

RUNDBIEGEMASCHINE

Zum kaltbiegen, mit Anschlag und ergonomischem Handgriff.

Weicheisen	Kalt
Betonstahl	10 mm
Flachstahl	10 x 30 mm
Vierkanstahl	10 mm
Matrizen	80 mm | 125 mm | 200 mm
Nettogewicht	25 kg

0893

HYDRAULISCHE ROHRBIEGEMASCHINE 1\2“ - 2“

Mit Doppel-Schnellhub-Hydraulikpumpe

Matrizen	1/2” 3/4” 1” 1-1/4” 1-1/2” 2”gas
Kapazität	10 tons N
Kolbenhub	250 mm
Nettogewicht	48 kg

0722

MANUELLE ROHRBIEGEMASCHINE

Zum Kaltbiegen, für Großrohre, mit einem System, das das Kollabieren des Rohres vermeidet, zum erstellen einfacher oder komplexer Kurven, mit Angabe des Biegewinkels, Hebel enthalten. Ratschenbetrieb, um maximale Kraft auszuüben.

Matrizen	25,4 -38,1 - 44,5 mm
min. Biegeradius	75 - 125 - 150 mm
max. Dicke	3 mm
Rundrohr	Ø 20 ÷ 50 mm
max. Biegewinkel	120°
Hebellänge	1000 mm
Nettogewicht	65 kg

0719

MANUELLE ROHRBIEGEMASCHINE

Kaltbiegen, mit einem System, das das Kollabieren des Rohres vermeidet, zum Erstellen einfacher oder komplexer Kurven, mit Former zur Beschleunigung und Standardisierung der Vorgänge.

Matrizen	14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 25 mm
min. Biegeradius	4x Ø Rohr, 56-100 mm
max. Dicke	2 mm
Rundrohr	Stahl, Aluminium, Kupfer Ø 25 mm | Edelstahl Ø 22 mm
Vierkanstahl	20 x 20 mm
Nettogewicht	46 kg

0723

TRAGBARE MANUELLE ROHRBIEGEMASCHINE

Zum Kaltbiegen, mit einem System, das das Kollabieren des Rohres vermeidet, zum Erstellen einfacher oder komplexer Kurven.

Matrizen	8
Rundrohr	3/8" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 3/4" - 7/8"
Vierkantrohr	3/4" - 1"
Dicke	0,8 ÷ 1,2 mm
max. Biegewinkel	180°
Hebellänge	420 ÷ 600 mm
Nettogewicht	25 kg

0292-

KUPFERROHRBIEGEMASCHINE

0292

Art.	Maße
0292	Ø 8 - 10 - 12 mm
0292/14	Ø 14 mm
0292/16	Ø 16 mm

0758

DRECHSELMASCHINEN

Mit drehkopf, riemenantrieb durch riemenscheiben mit variabler drehzahl und gusstisch.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Rotierender Reitstock CM 2
- Vierzackmitnehmer CM 2
- Aufspannscheibe Ø 150 mm
- Serviceschlüssel
- Auswerfer

Abstand zwischen den Bohrern	1100 mm
Bohrerhöhe	185 mm
max. Drehdurchmesser	370 mm
Gewinde	1" - 8 TPI
Reitstock	CM 2
Motor	230 V 50 Hz 0,75 kW
Spindeldrehzahl	500 ÷ 2000 rpm
Nettogewicht	120 kg

0751

DRECHSELMASCHINE

Mit Drehkopf, Riemenantrieb durch Riemenscheiben mit variabler Drehzahl.
Untergestell aus Stahlblech.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Rotierender Reitstock MK 2
- Vierpunktmitnehmer MK 2
- Aufpannscheibe Ø150 mm
- Serviceschlüssel
- Auswerfer

Abstand zwischen den Bohrern	900 mm
Bohrerhöhe	155 mm
max. Drehdurchmesser	310 mm
Gewinde	1" - 8 TPI
Reitstock	CM 2
Motor	230 V 50 Hz 370 W
Spindeldrehzahl	500 ÷ 2000 rpm
Nettogewicht	75 kg

0758/C

KOPIERDREHBANK FÜR DRECHSELMASCHINE

Abstand zwischen den Bohrern	1000 mm

0648

DRECHSELMASCHINE

Mit Kopiereinrichtung.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Rotierender Reitstock MK 2
- Vierpunktmitnehmer MK 2
- Aufspannscheibe Ø 150 mm
- Serviceschlüssel
- Auswerfer

Abstand zwischen den Bohrern	1000 mm
Bohrerhöhe	175 mm
max. Drehdurchmesser	350 mm
Gewinde	1" - 8 TPI
Reitstock	2
Motor	230 V 50 Hz 0,75 kW
Spindeldrehzahl	500 ÷ 2000 rpm
Abmessungen	1400 x 500 x 1300h mm
Nettogewicht	68 kg

0497-

DRECHSELMASCHINE

Mit Riemenantrieb.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Rotierender Reitstock MK 2
- Vierpunktmitnehmer MK 2
- Aufspannscheibe Ø 80 mm
- Serviceschlüssel
- Auswerfer

Art.	Abstand zwischen den Bohrern	Bohrerhöhe	max. Drehdurchmesser	Motor	Spindeldrehzahl	Gewinde	Reitstock	Nettogewicht
0497/250	457 mm	125 mm	250 mm	230 V 50 Hz 370 W	(5) 700 - 3000 rpm	1" - 8 TPI	CM 2	33 kg
0497/300	457 mm	150 mm	300 mm	230 V 50 Hz 550 W	(5) 700 - 3000 rpm	1" - 8 TPI	CM 2	33 kg

0498

HOLZKOMBINATIONSMASCHINE, 8 ARBEITSGÄNGE

Format-, kreissäge-, eingravier- und fräsmaschine "toupee", draht- und dickenhobel, stemmmaschine, walzenschmirgelmaschine mit 1500u/min. Die maschine kann schnell in zwei teile geteilt werden (sechs schrauben), um durch kleine öffnungen zu gelangen.

Außenabmessungen	1880 x 1500 x 1050 mm
Tischhöhe	840 mm
Motor	3 x 230 V 50 Hz 2,2 kW
Nettogewicht	445 kg

KREISSÄGE	
Abmessungen des Haupttisches	1045 x 800 mm
Sägeblattabmessungen	254 x 3,2 x 30 mm 24 Z
Plattenabmessungen	1285 x 310 mm
Sägeblatt-Drehzahl	4050 rpm
Schnitthöhe	65 mm 90° - 45 mm 45°

ABRICHTHOBELMASCHINE	
Plattenabmessungen	1285 x 310 mm
Wellenabschnitt	Ø 75 mm
Größe des Einlasses	ø 100 mm
Sägeblattabmessungen	Ø 80 x 3,2 x 20 mm 8 Z
Sägeblätter	3
Kapazität der Drahthobelmaschine	310 x 5 mm
Dickenkapazität	310 x 180 mm
Spindeldrehzahl	4000 rpm

STICHSÄGE	
Sägetisch mit max. Schnittlänge	1370 mm
Schiebetisch	1500 x 840 mm
EINGRAVIERER	
Sägeblatt-Drehzahl	6300 rpm

STEMMMASCHINE	
vertikaler Hub	0 ÷ 80 mm
Längshub	0 ÷ 85 mm
Querhub	0 ÷ 140 mm
Spindeldrehzahl	4000 rpm

FRÄSMASCHINE „TOUPIE"	
Wellenabschnitt	Ø 30 mm
Wellenhub	130 mm
Spindeldrehzahl	1500 / 4000 / 6000 rpm

WALZENSCHMIRGELMASCHINE	
Abmessungen	Ø 100 x 100h mm
Spindeldrehzahl	1500 rpm

0499

ZWISCHENLAGEN-DRAHTHOBEL

Ab 310mm, mit montagevorbereitung auf die stemmmaschine.

Außenabmessungen	1290 x 550 x 1000 mm
Tischhöhe	810 mm
Plattenabmessungen	310 x 1285 mm
Wellenabschnitt	Ø 75 mm
Sägeblätter	3
Dickenkapazität	310 x 2,5 x 180h mm
Spindeldrehzahl	4000 rpm
Motor	230 V 50 Hz 2,2 kW
Nettogewicht	179 kg

0749

ABRICHT- UND DICKENHOBEL

Arbeitsplatten aus Gusseisen.

Abmessungen	1050 x 485 x 800h mm
Tischhöhe	810 mm
Plattenabmessungen	1050 x 250 mm
Welle	Ø 75 mm
Sägeblätter	3
Kapazität der Drahthobelmaschine	250 x 2 mm
Dickenkapazität	250 x 1,2 180h mm
Spindeldrehzahl	4000 rpm
Motor	230 V 50 Hz 1,5 kW
Nettogewicht	155 kg

0517A

DICKENHOBEL

330 mm, mit Granitarbeitsplatte.

Abmessungen	710 x 640 x 400 mm
Abmessungen der Arbeitsplatte	330 x 238 mm
Welle	Ø 51,5 mm
Sägeblätter	2
Dickenkapazität	330 x 2,4 x 152 mm
Spindeldrehzahl	8500 rpm
Motor	230 V 50 Hz 1,5 kW
Nettogewicht	35 kg

P. 090

0686/200

ABRICHT- UND DICKENHOBEL

Mit Aluminium Arbeitsplatten.

EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖR

- Hobelklinge (Art. 0686/200C)

Abmessungen	770 x 430 x 450h mm
Tischhöhe	360 mm
Plattenabmessungen	737 x 210 mm
Welle	Ø 50 mm
Sägeblätter	2
Kapazität der Drahthobelmaschine	204 x 2 mm
Dickenkapazität	204 x 2 x 120h mm
Spindeldrehzahl	8000 rpm
Motor	230 V 50 Hz 1,25 kW
Nettogewicht	25 kg

0749/M

STEMMMASCHINE

Mit gusseisenplatten.

Spannfutter	Ø 16 mm
Tischabmessungen	370 x 150 mm
vertikaler Hub	0 - 80 mm
Seitenhub	0 - 140 mm
Achsabstand der Bohrung	3 x 165 mm
Nettogewicht	26 kg

0749/MC

"WESTCOTT" SPINDEL

Kapazität	16 mm
Gewindeanschluss	M20 x 1,5 Sx / Left
Maße	Ø 55 x 68,5 mm

M057/16

"WESTCOTT" SPANNFUTTER

Kapazität	16 mm
Gewindeanschluss	B18
Maße	Ø 60 x 65 mm

0697

UNIVERSAL-MAGNETMESSGERÄTE-SATZ

für Hobelmesser mit Wellen	Ø 75 ÷ 125 mm

0499/C

STREIFENHOBELMESSER

Für dicken-und abrichthobel.

Maße	310 x 30 x 3 mm

0749/C

HOBELKLINGE

Für Zwischenlagen-Drahthobel.

Maße	250 x 30 x 3 mm

0517/59

STREIFENHOBELMESSER

Für dickenhobelmaschinen.

Maße	335 x 12 x 1,5 mm

0686/200C

HOBELKLINGEN-SATZ

Für dickenhobelmaschinen.

Maße	210 x 22 x 2 mm

0559

2 IN 1: SPINDELFRÄSE MIT SCHLEIFTROMMEL

Zum Fräsen und Bohren auf Holz, Schleifen mit Schleifpapier.

Motor	230 V 50 Hz 1,5 kW
Spindeldrehzahl	1500 / 4000 / 6000 rpm
Spindeldurchmesser	30 mm
Wellenhub	105 mm
Max. Fräserdurchmesser	160 mm
Arbeitstische aus Gusseisen	600 x 400 mm
Schiebetisch aus Gusseisen	400 x 250 mm
Wagenhub	700 mm
Tischhöhe	850 mm
Abmessungen	74 x 66 x 98 cm
Schalldruck an der Position desBedieners	85,3 ± 2,94 dB(A)
Akustischer Leistungspegel	98,3 ± 2,94 dB(A)
Nettogewicht	110 kg

0559/T

SCHMIRGELWALZE

Schleifband nicht enthalten.

0504

KOMBIKREISSÄGE

Kreissäge mit schiebeschlitten, spindelfräse, vorritzer und schleiftrommel mit umdrehungszahl 1500rpm.

Tischhöhe	840 mm
Außenabmessungen	1670 x 1200 x 1050 mm
KREISSÄGE	
Abmessungen des Haupttisches	1045 x 800 mm
Sägeblattabmessungen	Ø 254 x 3.2 x 30 mm 24 Z
Sägeblatt-Drehzahl	4050 rpm
Schnitthöhe	65 mm 90° - 45 mm 45°
STICHSÄGE	
Sägetisch mit max. Schnittlänge	1070 mm
Schiebetisch	1200 x 840 mm
EINGRAVIERER	
Sägeblattabmessungen	Ø 80 x 3.2 x 20 mm 8 Z
Sägeblatt-Drehzahl	6300 rpm
FRÄSMASCHINE „TOUPIE“	
Wellenabschnitt	Ø 30 mm
Wellenhub	130 mm
Spindeldrehzahl	1500 / 4000 / 6000 rpm
WALZENSCHMIRGELMASCHINE	
Abmessungen	Ø 100 x 100h mm
Spindeldrehzahl	1500 rpm
Motor	2 x 230 V 50 Hz 2,2 kW
Nettogewicht	250 kg

NEW PRICE

0665

FORMATKREISSÄGEMASCHINE, TEILWEISE MONTIERT

Fassungsvermögen 254 mm, teilweise montiert.

Sägeblätter	250 x 3 x 30 mm Z 40
Sägeblatt-Drehzahl	2800 rpm
Abmessungen des Haupttisches	800 x 560 mm
Abmessungen Tischverlängerung	800 x 305 mm
Tischhöhe	860 mm
max. Schnitttiefe 45°	60 mm
max. Schnitttiefe 90°	75 mm
Schiebetisch	500 x 600 mm
Außenabmessungen	1860 x 2030 x 1070h mm
Motor	230 V 50 Hz 2,2 kW
Sägetisch mit max. Schnittlänge	1460 mm
Nettogewicht	230 kg

P. 092

0656/254

FORMATKREISSÄGE INKL. FORMATTISCH

Sägeblattabmessung 254 mm, teilweise montiert.

Sägeblattabmessungen	254 x 30 x 3,2 mm 40 Z
Sägeblatt-Drehzahl	4000 rpm
Abmessungen des Haupttisches	790 x 350 mm
Abmessungen Tischverlängerung	350 x 350 mm
Tischhöhe	850 mm
Schnitttiefe 90°	80 mm
Schnitttiefe 45°	56 mm
Schiebetisch	1320 x 238 mm
Motor	230 V 50 Hz 2,2 kW
Sägetisch mit max. Schnittlänge	1250 mm
Nettogewicht	150 kg

0656/310

FORMATKREISSÄGE INKL. FORMATTISCH

Sägeblattdurchmesser 315mm, teilweise montiert.

Sägeblattabmessungen	315 x 30 x 3,2 mm 40 Z
Sägeblatt-Drehzahl	4000 rpm
Abmessungen des Haupttisches	790 x 350 mm
Abmessungen Tischverlängerung	350 x 350 mm
Tischhöhe	850 mm
Schnitttiefe 90°	100 mm
Schnitttiefe 45°	70 mm
Schiebetisch	1320 x 238 mm
Motor	230 V 50 Hz 2,2 kW
Sägetisch mit max. Schnittlänge	1400 mm
Nettogewicht	175 kg

0280

SÄGEBANK

315mm, einschließlich hartmetallbestückter Klinge, mit Klingenschutz und Werkstückführung.

Tischabmessungen	800 x 550 mm
Tischverlängerung	800 x 550 mm
Tischhöhe	810 mm
Blechdicke	2 mm
Schnitttiefe 90°	90 mm
Schnitttiefe 45°	50 mm
Sägeblattabmessungen	315 x 3 x 30 mm Z 36
Sägeblattneigung	45°
Schiebetischhub	1160 mm
Schiebetischgröße	230 x 230 mm
Motordrehzahl	2800 rpm
Motor	230 V 50 Hz 2,2 kW
Nettogewicht	60 kg

0827

NEW

KAPPZUGSÄGE

Mit Laser-Schneidlinienanzeige.

Sägeblatt	Ø 305 x 30 x 3,2 mm Z 40
max. Schnitt 0° - 90°	340 x 100 mm
max. Schnitt 45° - 90°	240 x 100 mm
Verfahrweg des Schlittens	215 mm
Motor	230 V 50/60 Hz 2 kW
Motordrehzahl	4500 rpm
Nettogewicht	25 kg

0871

KAPPZUGSÄGE

Mit Laser-Schneidlinienanzeige.

Sägeblatt	Ø 305 x 30 x 3,2 mm Z 40
max. Schnitt 0° - 90°	340 x 100 mm
max. Schnitt 45° - 90°	240 x 100 mm
Verfahrweg des Schlittens	215 mm
Motor	230 V 50/60 Hz 2 kW
Motordrehzahl	4500 rpm
Nettogewicht	25 kg

0870/250

TISCH- UND KAPPSÄGE

Mit zusätzlichem Obertisch für den Betrieb als Tischsäge.

Sägeblatt	Ø 250 x 30 x 2,5 mm Z 36
max. Schnitt 0° - 90°	75 x 130 mm
max. Schnitt 45°- 45°	75 x 50 mm
max. Schnitt 45° - 90°	75 x 90 mm
max. Schnitt 0° - 45°	50 x 130 mm

max. Schnitt des oberen Tisches	40 mm
Motor	230 V 50 Hz 1,8 kW
Motordrehzahl	4500 rpm
Umfangsgeschwindigkeit der Scheibe	59 m/s
Nettogewicht	15,5 kg

0365

UNIVERSALUNTERTISCH FÜR TRAGBARE TRENNMASCHINE

Klappständer, mit Tragfähigkeit bis 220 kg.

Tischhöhe	945 mm
Verlängerungshöhe	1030 ÷ 1180 mm
Trägerlänge	1360 mm
Auslegerarmlänge	1360 ÷ 3040 mm
Klemmengrößen	505 x 35 x 90 mm
Abmessungen	1620 x 825 x 1075h mm
Tragfähigkeit	220 kg
Nettogewicht	17,5 kg

HOLZBANDSÄGEMASCHINEN

0764/455

0764

0509/340

0509/305

0509/245

0855

FC94/350

FC94/245

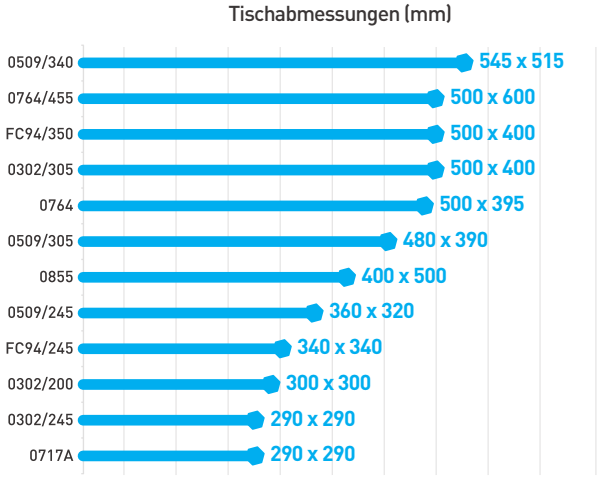
0302/305

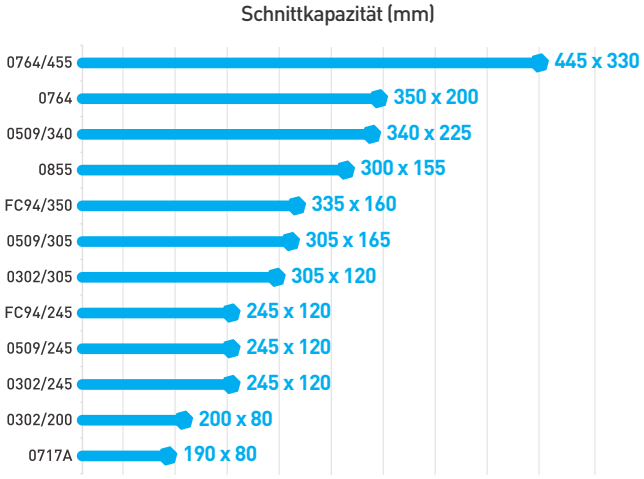
0302/245

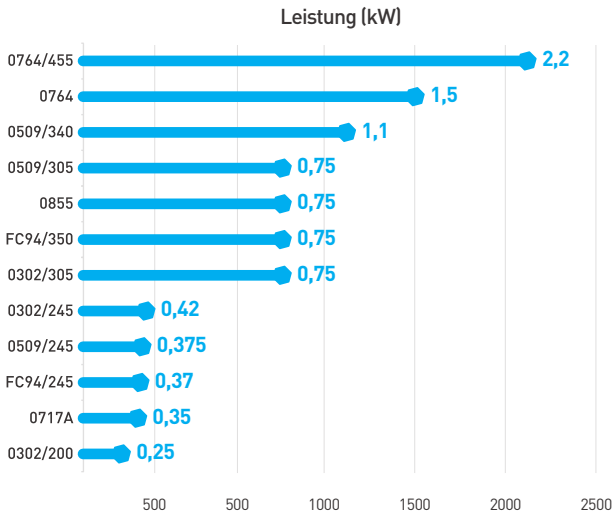
0302/200

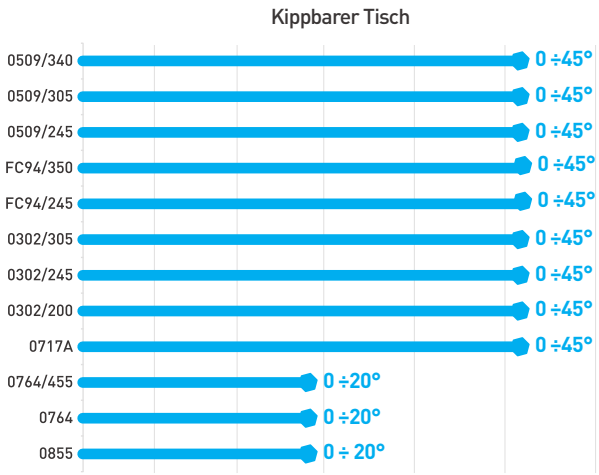
0717A

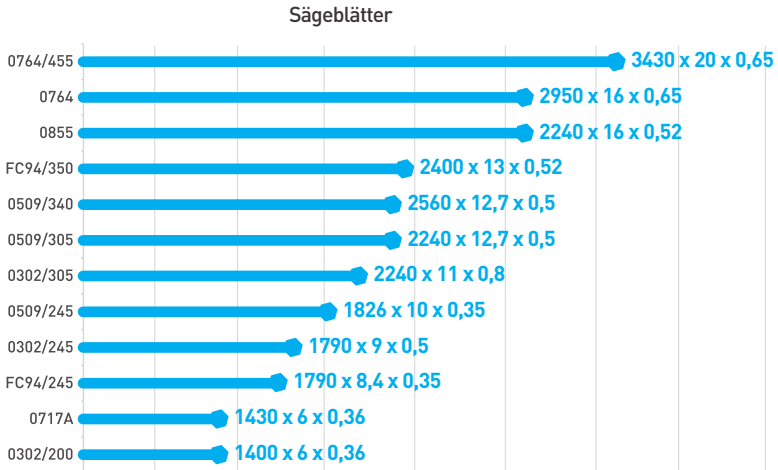
HOLZBANDSÄGEMASCHINEN











0764/455

HOLZBANDSÄGEMASCHINE

Mit verstellbarem arbeitstisch und führung für hohe präzision. Schnittschutzeinrichtung.

Sägerad	Ø 455 mm
Schnittkapazität	445 x 330h mm
Sägeblätter	3430 x 20 x 0,65 mm T4
Tischabmessungen	500 x 600 x 40h mm
Schnittgeschwindigkeit	10 m/s
Kippbarer Tisch	0 ÷ 20°
Tischhöhe	950 mm
Abmessungen	1000 x 900 x 1860h mm
Motor	230 V 50 Hz 2,2 kW
Nettogewicht	200 kg

0764

HOLZBANDSÄGE

Mit verstellbarem arbeitstisch und führung für hohe präzision. Schnittschutzeinrichtung.

Sägerad	Ø 405 mm
Schnittkapazität	350 x 200h mm
Sägeblätter	2950 x 16 x 0,65 mm T4
Tischabmessungen	500 x 395 mm
Schnittgeschwindigkeit	10 m/s
Kippbarer Tisch	0 ÷ 20°
Tischhöhe	995 mm
Motor	230 V 50 Hz 1,5 kW
Abmessungen	750 x 650 x 1710h mm
Nettogewicht	130 kg

0509/340

HOLZBANDSÄGE

Mit Zubehör für Kreisschnitte, LED Beleuchtung und Anschluss für Absaugung.

Sägerad	Ø 347 mm
Schnittkapazität	340 x 225 mm
Sägeblätter	2560 x 12,7 x 0,5 mm T4
Tischabmessungen	545 x 515 mm
Schnittgeschwindigkeit	6 ÷ 12 m/s
Kippbarer Tisch	0-45°
Tischhöhe	1010 mm
Motor	230 V 50 Hz 1,1 kW
Abmessungen	900 x 670 x 1720h mm
Nettogewicht	70 kg

0509/305

HOLZBANDSÄGE

Mit zubehör für rundschnitt, Led-lampe und sägemehlsammelschublade.

Sägerad	Ø 314 mm
Schnittkapazität	305 x 165 mm
Sägeblätter	2240 x 12,7 x 0,5 mm T4
Tischabmessungen	480 x 390 mm
Schnittgeschwindigkeit	6 ÷ 12 m/s
Kippbarer Tisch	0 ÷ 45°
Tischhöhe	990 mm
Motor	230 V 50 Hz 0,75 kW
Abmessungen	700 x 600 x 1585h mm
Nettogewicht	62 kg

0509/245

HOLZBANDSÄGEMASCHINE

Mit kreissägenzubehör, Led-beleuchtung und sägemehlkasten.

Sägerad	Ø 254 mm
Schnittkapazität	245 x 100 mm
Sägeblätter	1826 x 10 x 0,35 mm T6
Tischabmessungen	360 x 320 mm
Schnittgeschwindigkeit	6,7 ÷ 13,3 m/s
Kippbarer Tisch	0 ÷ 45°
Tischhöhe	925 mm
Motor	230 V 50 Hz 375 W
Abmessungen	750 x 480 x 1420 mm
Nettogewicht	37 kg

0855

HOLZBANDSÄGE

Sägerad	Ø 315 mm
Sägeblätter	2240 x 16 x 0,52 mm T4
Schnittkapazität	300 x 155 mm
Tischabmessungen	400 x 500 mm
Schnittgeschwindigkeit	6 - 12 m/s | 370 - 800 rpm
Kippbarer Tisch	0 ÷ 20°
Tischhöhe	1010 mm
Motor	230 V 50 Hz 0,75 kW
Abmessungen	650 x 650 x 1610 h mm
Nettogewicht	75 kg

FC94/350

HOLZBANDSÄGE

Sägerad	Ø 350 mm
Schnittkapazität	335 x 160 mm
Sägeblätter	2400 x 13 x 0,52 mm T4
Tischgröße	500 x 400 mm
Schnittgeschwindigkeit	10 ÷ 12 m/s
Kippbarer Tisch	0 ÷ 45°
Tischhöhe	1015 mm
Motor	230 V 50 Hz 0,75 kW
Abmessungen	730 x 620 x 1540h mm
Nettogewicht	79 kg

FC94/245

10" HOLZBANDSÄGE

Sägerad	Ø 255 mm
Schnittkapazität	245 x 120 mm
Sägeblätter	1790 x 8,4 x 0,35 mm T6
Tischabmessungen	340 x 340 mm
Schnittgeschwindigkeit	11 ÷ 16 m/s
Kippbarer Tisch	0 ÷ 45°
Tischhöhe	1000 mm
Motor	230 V 50 Hz 370 W
Abmessungen	420 x 250 x 800h mm
Nettogewicht	29 kg

P. 100

0302/305

HOLZBANDSÄGE

Mit Aluminiumtisch.

PLAY

Sägerad	Ø 315 mm
Schnittkapazität	305 x 120 mm
Sägeblätter	2240 x 11 x 0,8 mm T6
Tischabmessungen	500 x 400 mm
Schnittgeschwindigkeit	6 ÷ 12 m/s
Kippbarer Tisch	0° ÷ 45°
Tischhöhe	960 mm
Motor	230 V 50 Hz 0,75 kW
Abmessungen	800 x 500 x 1580h mm
Nettogewicht	58 kg

0302/245

HOLZBANDSÄGE

Mit Aluminiumtisch.

Sägerad	Ø 255 mm
Schnittkapazität	245 x 120 mm
Sägeblätter	1790 x 9 x 0,5 mm T6
Tischabmessungen	290 x 290 mm
Schnittgeschwindigkeit	11 ÷ 16 m/s
Kippbarer Tisch	0° ÷ 45°
Tischhöhe	1000 mm
Motor	230 V 50 Hz 420 W
Abmessungen	600 x 400 x 1480h mm
Nettogewicht	28 kg

0302/200

HOLZBANDSÄGE

Mit Aluminiumtisch.

Sägerad	Ø 210 mm
Schnittkapazität	200 x 80h mm
Sägeblätter	1400 x 6 x 0,36 mm T6
Tischabmessungen	300 x 300 mm
Schnittgeschwindigkeit	15 m/s
Kippbarer Tisch	0 ÷ 45°
Abmessungen	450 x 390 x 680h mm
Motor	230 V 50 Hz 250 W
Nettogewicht	17 kg

0717A

HOLZBANDSÄGE

Mit verstellbarem Arbeitstisch und Führung für hohe Präzision.
Schnittschutzeinrichtung.

Sägerad	Ø 200 mm
Sägeblätter	1430 x 6 x 0,36 mm T6
Schnittkapazität	190 x 80h mm
Tischabmessungen	290 x 290 mm
Schnittgeschwindigkeit	13,7 m/s
Kippbarer Tisch	0 ÷ 45°
Motor	230 V 50 Hz 350 W
Abmessungen	430 x 355 x 665h mm
Nettogewicht	17 kg

0523

BAND- UND TELLERSCHLEIFER, SCHWENKBAR

Kann mit schleifband horizontal oder vertikal verwendet werden. mit werkstückhalter, schleifband und schleifscheibe. kippbarer arbeitstisch aus aluminiumguss. gezogene aluminiumrolle, kugelgelagert. schweres untergestell, für schwere arbeiten geeignet. ausschliesslich für die bearbeitung von holz und kunststoffen zu verwenden.

Abmessungen	530 x 430 x 330 mm
Motor	230 V 50 Hz 375 W
Band	914 x 100 mm
Bandgeschwindigkeit	336 m/min
Schleifband	80
Scheibendurchmesser	ø 150 mm
Schleifscheibe	80
Rotationsgeschwindigkeit	1850 rpm
Kippbarer Tisch	0 ÷ 45°
Tischabmessungen	176 x 136 mm
Nettogewicht	19,5 kg

0505

BAND- UND TELLERSCHLEIFER, SCHWENKBAR

Mit Werkstückblockierung, Band- und Tellerschleifer, Arbeitstisch bis zu 45° neigbar.

Abmessungen	460 x 380 x 270h mm
Motor	230 V 50 Hz 0,5 kW
Band	914 x 100 mm
Bandgeschwindigkeit	420 m/min
Schleifband	80
Scheibendurchmesser	ø 150 mm
Schleifscheibe	80
Rotationsgeschwindigkeit	2850 rpm
Kippbarer Tisch	0 ÷ 45°
Tischabmessungen	225 x 155 mm
Nettogewicht	18 kg

0564

BAND- UND TELLERSCHLEIFER, SCHWENKBAR

Kann mit Schleifband horizontal oder vertikal verwendet werden. Mit Werkstückhalter, Schleifband und Scheibe. Kippbarer Arbeitstisch aus stranggepresstem Aluminium. Schnelles Riemenwechselsystem. Gezogene Kunststoffrolle auf Lagern. Ausschließlich für die Bearbeitung von Holz und Kunststoffen geeignet.

Abmessungen	470 x 360 x 290 mm
Motor	230 V 50 Hz 370 W
Band	914 x 100 mm
Bandgeschwindigkeit	450 m/min
Schleifband	80
Scheibendurchmesser	ø 150 mm
Schleifscheibe	80
Rotationsgeschwindigkeit	2980 rpm
Kippbarer Tisch	0 ÷ 45°
Tischabmessungen	226 x 160 mm
Nettogewicht	16,5 kg

0138

VERTIKALE BAND- UND TELLERSCHLEIFMASCHINE

Mit kippbaren Arbeitsplatten.

Abmessungen	630 x 370 x 495h mm
Band	25 x 1075 mm
Bandgeschwindigkeit	8,5 m/s
Scheibendurchmesser	200 mm
Motor	230 V 50 Hz 450 W 1450 rpm
Tischmaßband	180 x 150 mm
Tischabmessungen Scheibe	250 x 120 mm
Nettogewicht	26 kg

0144

DEKUPIERSÄGE MIT REGULIERBARER GESCHWINDIGKEIT

Mit LED-Beleuchtung. Kipptisch, stabiler Aufbau, geeignet zum Schneiden von Balsaholz, Sperrholz, etwas härteren Hölzern, Kunststoff und Nichteisenmetallen.

0753/L

SÄGEBLATTSATZ

0753/A

SÄGEBLATT-ADAPTER

Schnittkapazität	457 x 50h mm
Blattlänge	127 mm
Schwingungen	550 ÷ 1650 rpm
Plattenabmessungen	480 x 250 mm
Kippbarer Tisch	0 ÷ 45° sx
Grundabmessungen	220 x 420 mm
Motor	230 V 50 Hz 120 W
Nettogewicht	16 kg

0720

RAHMENSCHNEIDMASCHINE

Mit Schnitttiefenverstellung, Hebel zur Winkelauswahl.

0720/L

SÄGEBLATT

Schnitthöhe	110 mm
Schnittbreite	120 mm
Schnittneigung	0° ± 45°
Basis / Fuß	400 x 80 mm
Sägeblattabmessungen	550 x 45 mm
Nettogewicht	4 kg

S015

MANUELLE HOLZSPALTMASCHINE

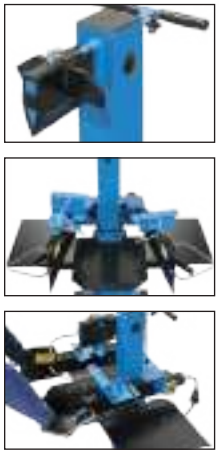
Mit Pedal, zur Kaminholzzerteilung.

Betriebskapazität	ø 254 x 460 mm
Schubkraft	1,2 ton
Sägeblattabmessungen	100 x 80h mm
Nettogewicht	8,5 kg

S009

VERTIKAL-HOLZSPALTMASCHINE

7 Tonnen, mit Kreuzkeil.



Arbeitshöhe	120 ÷ 540 mm
Betriebskapazität	ø 50 ÷ 320 mm
Schubkraft	7 ton
Motor	230 V 50 Hz 3 kW
Leerlaufdrehzahl	2950 rpm
Nettogewicht	120 kg

0496

SPÄNEABSAUGANLAGE

Teilmontiert

Größe des Einlasses	3 x ø 100 mm
Luftvolumen	3900 m3/h
Motor	230 V 50 Hz 2,2 kW
Gewebefilter	ø 510 mm | 260GSM
Abmessungen	1450 x 800 x 2000 mm
Nettogewicht	48 kg

0759

SPÄNESAUGER

Teilmontiert

Größe des Einlasses	2 x ø 100 mm
Luftvolumen	2500 m3/h
Filterkapazität	5 micron
Gewebefilter	Ø 510 mm | 260GSM
Motordrehzahl	2950 rpm
Unterdruck	1,95 kPa
Motor	230 V 50 Hz 1,5 kW
Abmessungen	840 x 560 x 1800h mm
Nettogewicht	40 kg

0756

SPÄNEABSAUGANLAGE

Teilmontiert.

Größe des Einlasses	100 mm
Luftvolumen	850 m3/h
Filterkapazität	5 micron
Gewebefilter	Ø 370 mm | 220GSM
Motordrehzahl	2950 rpm
Unterdruck	1,08 kPa
Motor	230 V 50 Hz 0,75 kW
Abmessungen	500 x 600 x 1700h mm
Nettogewicht	23 kg

0507

SPÄNESAUGER

Teilweise zusammengebaut.

Größe des Einlasses	100 mm
Luftvolumen	900 m3/h
Filterkapazität	5 micron
Gewebefilter	ø 320 mm | 260GSM
Motordrehzahl	2840 rpm
Unterdruck	0,70 kPa
Motor	230 V 50 Hz 0,55 kW
Abmessungen	500 x 600 x 1700h mm
Nettogewicht	18 kg

0495

TRAGBARE SPÄNEABSAUGANLAGE

Mit Rädern für Bandsägen und Holzkreissägemaschinen.

Größe des Einlasses	100 mm
Luftvolumen	830 m3/h
Gewebefilter	ø 380 mm | 306GSM
Motor	230 V 50 Hz 0,75 kW
Abmessungen	395 x 325 x 350 mm
Nettogewicht	14 kg

0759/F

FILTERBEUTEL

Abmessungen	Ø 510 mm x 855h mm
Gewebefilter	260GSM

0759/S

KUNSTSTOFFBEUTEL-SATZ

10 Pcs

Abmessungen	Ø 510 mm x 855h mm

0756/F

FILTERBEUTEL

Abmessungen	Ø 370 mm x 590h mm
Gewebefilter	220GSM

0756/S

KUNSTSTOFFBEUTEL, 10 STÜCK

10 Pcs

Abmessungen	Ø 370 mm x 590h mm

0756/T

AUSZIEHBARES GELENKROHR

Mit metallkern.

max. Länge	2 m
Durchmesser	100 mm

0756/Y

Y-VERBINDUNGSROHR

Durchmesser	100 mm

0507/Y

Y-ANSCHLUSS

Abmessungen	150 x 110 x 170h mm
Größe des Einlasses	2 x Ø 35 mm
Durchmesser	100 mm

0507/14

KUNSTSTOFFBEUTEL-SATZ

10 Pcs

Abmessungen	Ø 330 mm x 500h mm

0507/15

FILTERBEUTEL

Abmessungen	Ø 320 mm x 590h mm
Gewebefilter	260GSM

0507/07

GELENKROHR

Mit metallkern.

Länge	2 m
Durchmesser	100 mm

0507/4R

REDUZIERSTÜCK MIT 4 DURCHMESSERN

Reduzierung von 100 mm Rohr auf:
70 mm 50 mm 40 mm 35 mm.

Durchmesser	100 mm

0495/24

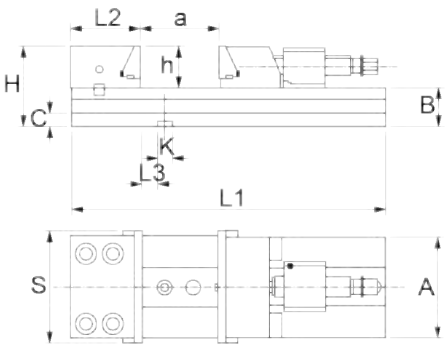
FILTERBEUTEL

Abmessungen	Ø 380 mm x 530h mm
Gewebefilter	306GSM

M011-

PRÄZISIONSSCHRAUBSTOCK

Geeignet für Arbeiten, bei denen Präzision, Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und sichere Verriegelung erforderlich sind. Geeignet für präzise Fräs- und Schleifarbeiten sowohl auf manuellen Maschinen als auch auf CNC-Bearbeitungszentren. Geschliffene Gleitflächen. Ausgestattet mit prismatischen absteigenden Backen beim Anziehen. Mit Befestigungselementen und Einstellschlüsseln. Genauigkeit 0,02 mm und Härte 57-62 HRC.



Holzkasten

Stahl

Gehärteter

Gehärtet

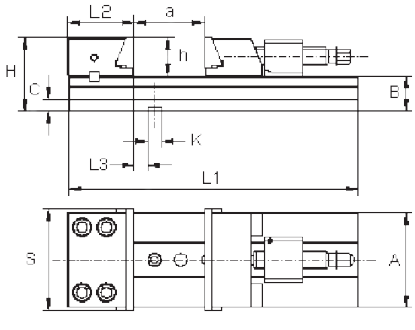
Fräse

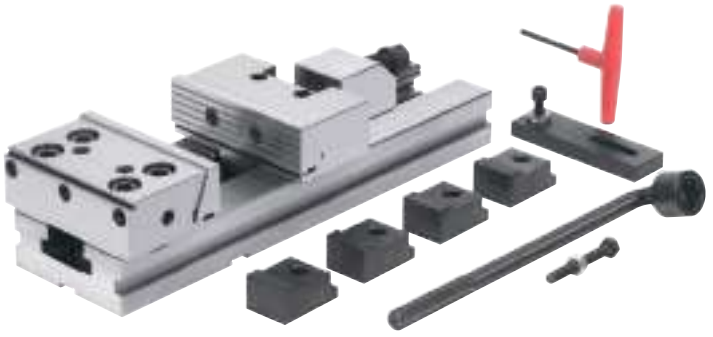
Art.	Backenabmessungen	S	A	B	C	H	L1	L2	L3	h	K h7	a	Nettogewicht
M011/125/150	125 x 50h mm	125 mm	125 mm	40 mm	15 mm	90 mm	350 mm	80 mm	25,6 mm	50 mm	16 mm	150 mm	19 kg
M011/150/210	150 x 60h mm	150 mm	150 mm	50 mm	20 mm	110 mm	435 mm	93 mm	25,6 mm	60 mm	16 mm	210 mm	35 kg
M011/150/300	150 x 60h mm	150 mm	150 mm	50 mm	20 mm	110 mm	525 mm	93 mm	25,6 mm	60 mm	16 mm	300 mm	35 kg

M028-

PRÄZISIONSSCHRAUBSTOCK

Geeignet für Arbeiten, bei denen Präzision, Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und sichere Verriegelung erforderlich sind. Geeignet für präzise Fräs- und Schleifarbeiten sowohl auf manuellen Maschinen als auch auf CNC-Bearbeitungszentren. Geschliffene Gleitflächen. Ausgestattet mit prismatischen absteigenden Backen beim Anziehen. Mit Befestigungselementen und Einstellschlüsseln. Genauigkeit 0,02 mm und Härte 57-62 HRC.





Holzkasten

Stahl

Gehärteter

Gehärtet

Fräse

Art.	Backenabmessungen	S	A	B	C	H	L1	L2	L3	h	K h7	a	Nettogewicht
M028/100/100	100 x 30h mm	100 mm	75 mm	35 mm	15 mm	65 mm	270 mm	77,9 mm	25,6 mm	30 mm	16 mm	100 mm	7 kg
M028/125/150	125 x 40h mm	125 mm	95 mm	40 mm	15 mm	80 mm	345 mm	77,9 mm	25,6 mm	40 mm	16 mm	150 mm	13 kg
M028/150/200	150 x 50h mm	150 mm	125 mm	50 mm	20 mm	100 mm	420 mm	89,4 mm	25,6 mm	50 mm	16 mm	200 mm	26 kg
M028/150/300	150 x 50h mm	150 mm	125 mm	50 mm	20 mm	100 mm	520 mm	89,4 mm	25,6 mm	50 mm	16 mm	300 mm	30 kg
M028/150/400	150 x 50h mm	150 mm	125 mm	50 mm	20 mm	100 mm	620 mm	89,4 mm	25,6 mm	50 mm	16 mm	400 mm	34 kg
M028/175/200	175 x 60h mm	175 mm	145 mm	58 mm	20 mm	118 mm	455 mm	96,9 mm	25,6 mm	60 mm	16 mm	200 mm	40 kg
M028/175/300	175 x 60h mm	175 mm	145 mm	58 mm	20 mm	118 mm	555 mm	96,9 mm	25,6 mm	60 mm	16 mm	300 mm	43 kg
M028/175/400	175 x 60h mm	175 mm	145 mm	58 mm	20 mm	118 mm	655 mm	96,9 mm	25,6 mm	60 mm	16 mm	400 mm	50 kg
M028/175/500	175 x 60h mm	175 mm	145 mm	58 mm	20 mm	118 mm	755 mm	96,9 mm	25,6 mm	60 mm	16 mm	500 mm	50 kg
M028/200/300	200 x 65h mm	200 mm	170 mm	70 mm	26 mm	135 mm	595 mm	113,4 mm	25,6 mm	65 mm	16 mm	300 mm	69 kg
M028/200/400	200 x 65h mm	200 mm	170 mm	70 mm	26 mm	135 mm	695 mm	113,4 mm	25,6 mm	65 mm	16 mm	400 mm	74 kg
M028/200/500	200 x 65h mm	200 mm	170 mm	70 mm	26 mm	135 mm	795 mm	113,4 mm	25,6 mm	65 mm	16 mm	500 mm	79 kg
M028/200/600	200 x 65h mm	200 mm	170 mm	70 mm	26 mm	135 mm	895 mm	113,4 mm	25,6 mm	65 mm	16 mm	600 mm	84 kg

M011-xG

ERSATZ-KLEMMBACKEN

Box Stahl Gehärteter Gehärtet

Art.	Beschreibung	Backenabmessungen
M011/125GP	Prismatischer Kiefer	125 x 40h mm
M011/125GR	Paar gerippte Backen	125 x 40h mm
M011/150GP	Prismatischer Kiefer	150 x 45h mm
M011/150GR	Paar gerippte Backen	150 x 45h mm

M028-xG

PRISMATISCHE ERSATZBACKEN

Box Stahl Gehärteter

Art.	Abmessungen
M028/100GP	100 x 24,5h mm
M028M029/125GP	125 x 32h mm
M028M029/150GP	150 x 40h mm
M028/175GP	175 x 43h mm
M028/200GP	200 x 53h mm

M028-xGR

ERSATZBACKEN GERIPPT

Stahl Gehärtet

Art.	Backenabmessungen
M028/100GR	100 x 30h mm
M028/125GR	125 x 40h mm
M028/150GR	150 x 50h mm
M028/175GR	175 x 60h mm
M028/200GR	200 x 65h mm

M061

PRÄZISIONSSCHRAUBSTOCK MIT BRUSTSTANGE

Mit Schraubverschluss, Sinusriegel mit Längsöffnung. Hochpräzise Bodenverbindungen. Angegebene Genauigkeit bei Parallelität und Rechtwinkligkeit. Ideal für Schleif-, EDM-, Fräs- und Messsysteme.

Holzkasten Stahl Gehärteter Gehärtet Fräse

Klemmenlänge	235 mm
Backenabmessungen	88 x 40h mm
Achsabstand der Stifte	100 mm
Öffnung	120 mm
Genauigkeit	0,005 mm
Neigung	0° ÷ 45°
Nettogewicht	12,5 kg

M012-

PRÄZISIONSSCHRAUBSTOCK

Schnellverstellung, Laufflächen hochpräzise geschliffen. Genauigkeit angegeben auf Parallelität und Rechtwinkeligkeit. Ideal für Schleif-, Erodier-, Fräs- und Messsysteme.

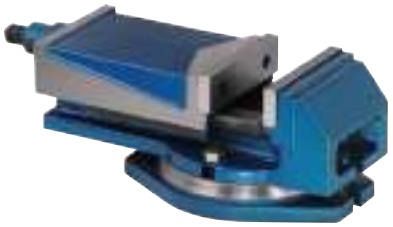
Holzkasten Stahl Gehärteter Gehärtet Fräse

Art.	Abmessungen	Öffnung	Backenhöhe	Genauigkeit
M012/038	38 x 105 x 45h mm	44 mm	25 mm	0,005 mm
M012/050	50 x 140 x 50h mm	65 mm	25 mm	0,005 mm
M012/080	73 x 190 x 67h mm	110 mm	35 mm	0,005 mm
M012/100	100 x 245 x 90h mm	125 mm	45 mm	0,005 mm

M023-

MASCHINENSCHRAUBSTOCK MIT 360° DREHBAREM FUSS

Mit Wechselbacken aus gehärtetem und geschliffenem Stahl. Gleitteile geschliffen.
Vollständig abgedeckte Schraube. Mit Kurbel.



Box Gusseisen Fräse Tischbohrm.

Art.	Backen	Öffnung	Abmessungen	Grundabmessungen	Achsabstand der Bohrung	Nut	Nettogewicht
M023/100	100 x 35 mm	80 mm	310 x 165 x 130h mm	215 x 165 mm	195 mm	14 mm	11 kg
M023/125	125 x 40 mm	100 mm	355 x 190 x 127h mm	255 x 185 mm	195 mm	14 mm	15 kg
M023/160	160 x 50 mm	125 mm	422 x 235 x 162h mm	300 x 235 mm	275 mm	16 mm	30 kg
M023/200	200 x 61 mm	160 mm	490 x 270 x 175h mm	360 x 280 mm	315 mm	18 mm	47 kg

M014-

MASCHINENSCHRAUBSTOCK MIT 360° DREHBAREM FUSS

Mit Wechselbacken aus gehärtetem und geschliffenem Stahl. Gleitteile geschliffen.
Vollständig abgedeckte Schraube. Mit Kurbel.

Box Gusseisen Fräse Tischbohr.

Art.	Backen	Öffnung	Abmessungen	Grundabmessungen	Achsabstand der Bohrung	Nut	Nettogewicht
M014/080	80 x 30 mm	60 mm	195 x 110 x 91h mm	110 x 154 mm	130 mm	14 mm	4,5 kg
M014/100	100 x 35 mm	75 mm	242 x 129 x 106h mm	135 x 186 mm	160 mm	14 mm	9 kg
M014/125	125 x 40 mm	95 mm	285 x 166 x 126h mm	166 x 210 mm	185 mm	14 mm	14 kg
M014/160	160 x 52 mm	120 mm	390 x 218 x 166h mm	218 x 275 mm	245 mm	18 mm	28 kg
M014/200	200 x 63 mm	150 mm	440 x 239 x 183h mm	239 x 315 mm	275 mm	18 mm	40 kg

M024-

MASCHINENSCHRAUBSTOCK MIT 360° DREHBAREM FUSS

Mit Wechselbacken aus gehärtetem und geschliffenem Stahl. Gleitteile geschliffen.
Offene Spindel. Mit Kurbel und Befestigungsschrauben.

M024/250

Box Gusseisen Fräse Tischbohrm.

Art.	Backen	Öffnung	Abmessungen	Grundabmessungen	Achsabstand der Bohrung	Nut	Nettogewicht
M024/136	136 x 32 mm	170 mm	375 x 162 x 123h mm	223 x 165 mm	200 mm	14 mm	14 kg
M024/160	160 x 50 mm	180 mm	402 x 182 x 142h mm	252 x 182 mm	225 mm	14 mm	23 kg
M024/200	200 x 45 mm	220 mm	470 x 234 x 172h mm	290 x 222 mm	260 mm	18 mm	33 kg
M024/250	250 x 45 mm	320 mm	612 x 280 x 186h mm	290 x 270 mm	245 mm	18 mm	50 kg

M530-

SCHWENKBARER MASCHINENSCHRAUBSTOCK MIT 360° DREHBAREM FUSS

Mit Wechselbacken aus gehärtetem und geschliffenem Stahl. Gleitteile geschliffen.
Vollständig abgedeckte Schraube. Mit Kurbel und Befestigungsschrauben.

Box Gusseisen Fräse Tischbohrm.

Art.	Backen	Öffnung	Neigung	Abmessungen	Grundabmessungen	Achsabstand der Bohrung	Nut	Nettogewicht
M530/100	100 x 32 mm	90 mm	0° - 90°	325 x 180 x 150h mm	250 x 180 mm	230 mm	14 mm	15 kg
M530/125	125 x 40 mm	100 mm	0° - 90°	360 x 206 x 165h mm	290 x 226 mm	260 mm	18 mm	24 kg
M530/160	160 x 50 mm	125 mm	0° - 90°	443 x 270 x 194h mm	325 x 250 mm	300 mm	18 mm	35 kg

M017-

BOHRMASCHINENSCHRAUBSTOCK, SCHWER

Ausgestattet mit prismatischen Backen, mit Spindelschutz vor Staub und anderen Rückständen.

Box Gusseisen Tischbohr.

Art.	Backen	Backen-höhe	Öffnung	Grundabmes-sungen	Achsab-stand der Bohrung	Nettoge-wicht
M017/080	80 mm	25 mm	87 mm	185 x 155 mm	118 mm	4,3 kg
M017/100	100 mm	32 mm	100 mm	230 x 200 mm	152 mm	7,8 kg

M027-

BOHRMASCHINEN-SCHRAUBSTOCK

Ausgestattet mit geschabten Führungen für hohe Präzision und bessere Gleiteigenschaften.

Box Gusseisen Fräse Tischbohrm.

Art.	Backen	Öffnung	Grundabmessungen	Nettogewicht
M027/100	100 x 40 mm	100 mm	290 x 170 mm	8 kg
M027/140	140 x 50 mm	140 mm	375 x 230 mm	12 kg
M027/200	200 x 60 mm	200 mm	485 x 295 mm	25 kg

M016-

MASCHINENSCHRAUBSTOCK HORIZONTAL - VERTIKAL

Ausgestattet mit einer prismatischen und einer glatten Backe, konstante Gesamtlänge durch die im Griff eingesetzte Schraube. Fixierbar an 3 Positionen, ermöglicht eine horizontale, vertikale und seitliche Befestigung.

Box Gusseisen Tischbohr.

Art.	Backen	Backenhöhe	Öffnung	Grundabmes-sungen	Nettoge-wicht
M016/075	75 mm	30 mm	70 mm	150 x 142 mm	3 kg
M016/100	100 mm	30 mm	95 mm	175 x 160 mm	4,3 kg

M001-

BOHRMASCHINEN-SCHRAUBSTOCK

Ausgestattet mit einer prismatischen und einer glatten Backe. Konstante Gesamtlänge durch die im Griff eingesetzte Schraube.

Box Gusseisen Tischbohrm.

Art.	Backen	Öffnung	Grundabmessungen	Nettogewicht
M001/100	100 mm	80 mm	182 x 156 mm	4 kg
M001/120	120 mm	110 mm	200 x 175 mm	5 kg
M001/150	150 mm	135 mm	230 x 195 mm	7 kg

0142-

BOHRMASCHINEN-SCHRAUBSTOCK

Ausgestattet mit kiefer prismatischen Maul und kiefer glatten Maul.

Box Gusseisen Tischbohrm.

Art.	Backen	Öffnung	Grundabmessungen	Nettogewicht
0142/75	75 X 24 mm	55 mm	123 x 115 mm	1,5 kg
0142/100	100 x 25,5 mm	85 mm	160 x 155 mm	2,5 kg
0142/125	125 x 30 mm	100 mm	182 x 182 mm	4 kg

0698/100

KIPPBARER SCHRAUBSTOCK

Ideal zum Bohren mit jedem beliebigen Ansatzwinkel.

Box Gusseisen Tischbohrm.

Backen	105 x 47 mm
Öffnung	105 mm
Neigung	0°-15°-30°-45°-60°-75°-90°
Basis / Fuß	192 x 185 mm
Achsabstand der Bohrung	160 mm
Abmessungen	192 x 185 x 115h mm
Nettogewicht	8 kg

M034/120

BOHRMASCHINEN-SCHNELLSPANNER

Mit prisma-klemmbacke und schwenktisch.

Box Gusseisen Tischbohrm.

Backen	120 x 40 mm
Öffnung	120 mm
Grundabmessungen	220 x 130 mm
Nut	14 mm
Nettogewicht	7 kg

0188-

KREUZSCHRAUBSTOCK

Nützlich für die Durchführung von Präzisionsbohr-,oder Gewindeschneidarbeiten, durch die Längs- und Querverstellung. Das Werkstück muss nicht aus dem Schraubstock entfernt werden.

Box Gusseisen Tischbohrm.

Art.	Backen	Öffnung	Grundabmessungen	Höhe	Längshub	Querhub	Nettogewicht
0188/100	100 x 25 mm	90 mm	240 x 140 mm	140 mm	130 mm	110 mm	7,5 kg
0188/125	125 x 40 mm	110 mm	255 x 160 mm	150 mm	170 mm	130 mm	13 kg
0188/150	150 x 40 mm	145 mm	280 x 170 mm	160 mm	160 mm	180 mm	14,5 kg

0188-xG

KREUZSCHRAUBSTOCK MIT DREHBAREM FUSS

Nützlich für die Durchführung von Präzisionsbohr-,oder Gewindeschneidarbeiten, durch die Längs- und Querverstellung. Das Werkstück muss nicht aus dem Schraubstock entfernt werden.

Box Gusseisen Tischbohrm.

Art.	Backen	Öffnung	Grundabmessungen	Höhe	Längshub	Querhub	Nut	Nettogewicht
0188/100G	100 X 25 mm	90 mm	210 x 150 mm	175 mm	130 mm	110 mm	18mm	11,5 kg
0188/125G	125 X 40 mm	120 mm	230 x 175 mm	180 mm	150 mm	120 mm	20mm	14,5 kg
0188/150G	150 X 45 mm	150 mm	235 x 195 mm	190 mm	170 mm	115 mm	20mm	19,5 kg

0766-

MAGNETISCHE PARALLELUNTERLAGEN

Paarweise geschliffen. Wird als Werkstückunterlage bei einer Vielzahl von Bearbeitungen eingesetzt und gewährleistet eine parallele Spannung. Durch die Magnetisierung werden die Spannzeiten reduziert.

11 Pcs | Box | 65Mn | Gehärteter | Gehärtet

Art.	Abmessungen	Härte	Genauigkeit
0766/090	90 x 2,5 x (15-22-25-30-32) mm	HRC 60	± 0,005 mm
0766/125	125 x 2,5 x (15-30-35-37-39) mm	HRC 60	± 0,005 mm
0766/150	150 x 2,5 x (25-35-40-45-47) mm	HRC 60	± 0,005 mm

P014

PARALLELUNTERLAGENSATZ

Gehärtet und geschliffen.

28 Pcs | Box | Stahl | Gehärteter | Gehärtet

Abmessungen	150 x 10 x (14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-35-40-45-50) mm
Härte	HRC 60
Genauigkeit	± 0,005 mm

P015

PARALLELUNTERLAGENSATZ AUS STAHL

Gehärtet und präzisionsgeschliffen.

18 Pcs | Box | Stahl | Gehärteter | Gehärtet

Abmessungen	160 x 4 x (10-14-18-22-26-30-34-38-42) mm
Härte	HRC 60
Genauigkeit	± 0,005 mm

P017

PARALLELUNTERLAGENSATZ

Gehärtet und präzisionsgeschliffen.

18 Pcs | Box | Stahl | Gehärteter | Gehärtet

Abmessungen	150 x 8 x (14-16-20-24-30-32-36-40-44) mm
Härte	HRC 45
Genauigkeit	± 0,005 mm

D023

HORIZONTALE VERTIKALE SCHNELL-STOSSTRENNVORRICHTUNG

Es ermöglicht Ihnen verschiedene Arten von Unterteilungen basierend auf dem Typ der eingelegten Disc. Die Teilung erfolgt automatisch über den Vorschubhebel. Komplett mit Verriegelungsbügeln.

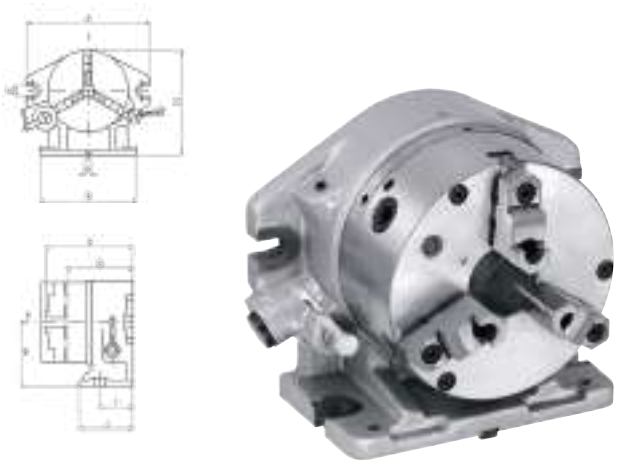
Holzkasten Fräse

Teilungen	2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 12 - 24	**H**	125 mm
A	230 mm	**I**	- mm
B	230 mm	**J**	210 mm
C	160 mm	**K**	18 mm
D	236 mm	**Bohrung**	Ø 30 mm
E	18 mm	**max. horizontale Reichweite**	50 kg
F	320 mm	**max. vertikale Reichweite**	10 kg
G	285 mm	**Nettogewicht**	66,5 kg

D003

SCHNELL-STOSSTRENNVORRICHTUNG, HORIZONTAL UND VERTIKAL

Es ermöglicht Ihnen verschiedene Arten von Unterteilungen basierend auf dem Typ der eingelegten Disc. Die Teilung erfolgt automatisch über den Vorschubhebel. Möglichkeit der manuellen Teilung von Grad zu Grad 0° - 360°.



Holzkasten Fräse

Teilungen	2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 12 - 24	**H**	149,25 mm
A	310 mm	**I**	80 mm
B	255 mm	**J**	130 mm
C	210 mm	**K**	16 mm
D	259,25 mm	**Bohrung**	62 mm
E	18 mm	**max. horizontale Reichweite**	50 kg
F	214 mm	**max. vertikale Reichweite**	10 kg
G	171,5 mm	**Nettogewicht**	52 kg

T016/100

KIPPBARER DREHTISCH

Für präzise Positionierungen beim Drehen und Kippen dank der Skalen auf dem Handrad und dem Kippsicherungshebel. Lieferung mit Spannbügeln.

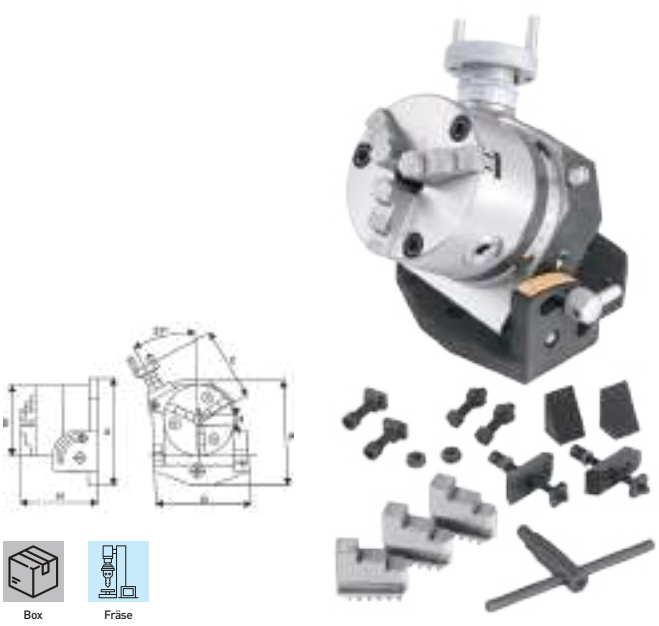
Box Fräse

A	143 mm	**Umdrehung**	360°
B	130 mm	**Kippbarer Tisch**	90°
C	105 mm	**Übersetzungsverhältnis**	1:36
D	102 mm	**Nute**	4 x 6,35 mm | 5/16"
d	18 mm	**horizontale Höhe**	102 mm
H	68 mm	**Nettogewicht**	5 kg

T017/100

DREH-KIPPTISCH MIT SPANNFUTTER

Für präzise Positionierungen beim Drehen und Kippen dank der Skalen auf dem Handrad und dem Kippsicherungshebel. Lieferung mit Spannbügeln.



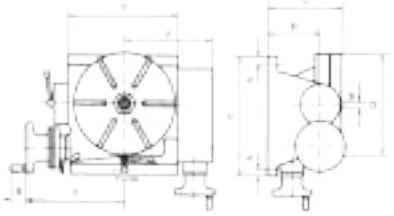
Box Fräse

Spannfutter	100 mm		
A	143 mm	**Umdrehung**	360°
B	130 mm	**Kippbarer Tisch**	90°
C	105 mm	**Übersetzungsverhältnis**	1:36
D	100 mm	**Nute**	4 x 8 mm
d	20 mm	**horizontale Höhe**	102 mm
H	160 mm	**Nettogewicht**	11 kg

T001-

0° ÷ 90° KIPP-TRENNTISCH

Ausgestattet mit mikrometrischer Verstellung und Ölbadgetriebe.



Holzkasten Fräse

Art.	A	B	C	D	E	F	G	H	L	CM	Übersetzungsverhältnis	Nute	max. horizontale Reichweite	max. vertikale Reichweite	Nettogewicht
T001/250	14 mm	40 mm	310 mm	250 mm	252 mm	199 mm	14 mm	140 mm	205 mm	3	1:90	6-12 N°/mm	200 kg	100 kg	78 kg
T001/320	16 mm	40 mm	380 mm	320 mm	322 mm	241 mm	18 mm	185 mm	257 mm	4	1:90	6-14 N°/mm	250 kg	125 kg	133 kg

D005-

TRENNSCHEIBEN FÜR TRENNTISCH

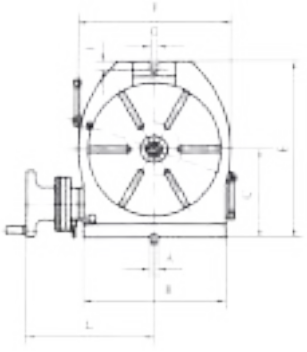
Box

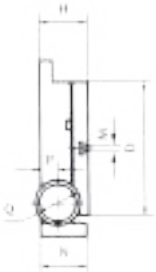
Art.	für Rundtisch	Übersetzungsverhältnis	Löcher in Scheiben	Bohrung	extern
D005	T001/250 - 320, T002/160 - 320	1:90	A: 34-37-38-39-41-43-44-50-52-56-61, B: 46-47-49-51-53-54-57-58-59-62-64	38 mm	130 mm
D005/400	T002/400	1:90	A: 34-37-38-39-41-43-44-50-52-56-61, B: 46-47-49-51-53-54-57-58-59-62-64	53 mm	170 mm

T002-

HORIZONTALER VERTIKALER TRENNTISCH

Ausgestattet mit mikrometrischer Verstellung und Ölbadgetriebe.





Holzkasten Fräse

Art.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	N	P	Q	CM	Übersetzungsverhältnis	Nute	max. horizontale Reichweite	max. vertikale Reichweite	Nettogewicht
T002/160	12 mm	186 mm	125 mm	160 mm	242 mm	196 mm	12 mm	85 mm	12 mm	194 mm	82 mm	37 mm	125 mm	2	1:90	4-10 N°/mm	100 kg	50 kg	23 kg
T002/200	14 mm	208 mm	150 mm	200 mm	285 mm	236 mm	14 mm	100 mm	15 mm	211 mm	99 mm	48 mm	125 mm	3	1:90	4-12 N°/mm	150 kg	75 kg	30 kg
T002/250	14 mm	253 mm	170 mm	250 mm	328 mm	286 mm	14 mm	110 mm	16 mm	241 mm	106 mm	48 mm	125 mm	4	1:90	6-12 N°/mm	200 kg	100 kg	44 kg
T002/320	18 mm	321 mm	210 mm	320 mm	410 mm	360 mm	18 mm	120 mm	16 mm	273 mm	118 mm	48 mm	125 mm	4	1:90	6-14 N°/mm	250 kg	125 kg	75 kg
T002/400	18 mm	400 mm	260 mm	400 mm	525 mm	450 mm	18 mm	150 mm	16 mm	337 mm	145 mm	70 mm	160 mm	4	1:90	6-14 N°/mm	300 kg	150 kg	174 kg

P. 114

C054

HÖHENVERSTELLBARER REITSTOCK

Holzkasten

Fräse

für Rundtisch	T002/160
Bohrerhöhe	95 - 150 mm
Nettogewicht	9 kg

C051

VERSTELLBARER REITSTOCK

Holzkasten

Fräse

für Rundtisch	T001/250 - T002/200 - T002/250
CM	2
Bohrerhöhe	140 - 180 mm
Nettogewicht	18 kg

C052

HÖHENVERSTELLBARER REITSTOCK

Holzkasten

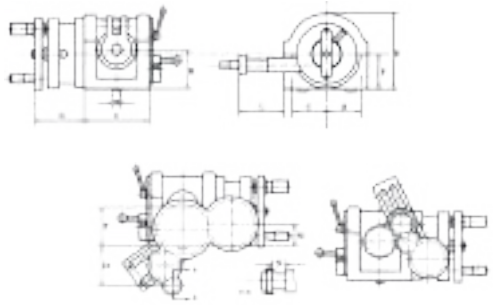
Fräse

für Rundtisch	T002/320 - T001/320
CM	2
Bohrerhöhe	180 - 224 mm
Nettogewicht	20 kg

D004-

UNIVERSALTRENNVORRICHTUNG MIT SPANNFUTTER, REITSTOCK UND TRENNSCHEIBEN

Ausgestattet mit gehärteten und geschliffenen schnecken-und präzisions-kegelrollenlagern. Ermöglicht es dem bediener, exakt bestimmte winkeldrehungen durchzuführen, wie sie zum unterteilen eines umfangs in eine bestimmte anzahl gleicher teile erforderlich sind.



Holzkasten

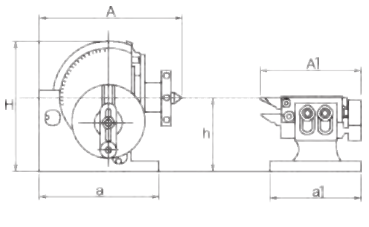
Fräse

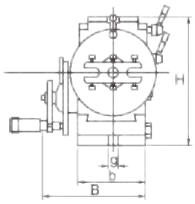
Art.	A	B	C	D	E	F	G	H	L	CM	N	P	Spannfutter	Übersetzungsverhältnis	Tragfähigkeit	Löcher in Scheiben	Nettogewicht
D004/125L	209 mm	18 mm	116 mm	98 mm	224 mm	117 mm	120 mm	125 mm	103 mm	4	34,5 mm	100 mm	Ø 160 mm	1:40	130 kg	24 - 25 - 28 - 30 - 34 - 37 - 38 - 39 - 41 - 42 - 43 - 46 - 47 - 49 - 51 - 53 - 54 - 57 - 58 - 59 - 62 - 66	119 kg
D004/160L	209 mm	18 mm	116 mm	98 mm	259 mm	152 mm	120 mm	160 mm	103 mm	4	34,5 mm	100 mm	Ø 200 mm	1:40	130 kg	24 - 25 - 28 - 30 - 34 - 37 - 38 - 39 - 41 - 42 - 43 - 46 - 47 - 49 - 51 - 53 - 54 - 57 - 58 - 59 - 62 - 66	125 kg

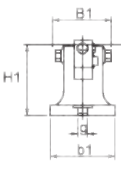
D006-

HALBUNIVERSAL-TRENNVORRICHTUNG MIT REITSTOCK UND TRENNSCHEIBEN

Spannfutter nicht im Lieferumfang enthalten, ausgestattet mit gehärteter und geschliffener Schnecke und Präzisions-Kegelrollenlagern. Ermöglicht es dem Bediener, genau bestimmte Winkeldrehungen durchzuführen, wie sie zum Unterteilen eines Umfangs in eine bestimmte Anzahl gleicher Teile erforderlich sind.







Box

Fräse

Art.	A	B	H	h	a	b	G	A1	B1	H1	h1	a1	b1	geeignetes Spannfutter	g1	Bohrung	CM	Übersetzungsverhältnis	Kopfneigung links und rechts	Löcher in Scheiben	Nettogewicht
D006/100	193 mm	131 mm	173 mm	100 mm	166 mm	90 mm	16 mm	175 mm	87 mm	102 mm	100 mm	130 mm	82 mm	Ø 125 mm	16 mm	Ø 18 mm	2	1:40	-10° - 90°	15-16-17-18-19-20-21-23-27-29-31-33-37-39-41-43-47-49	16 kg
D006/128	242 mm	168 mm	220 mm	128 mm	206 mm	113 mm	16 mm	183 mm	87 mm	137 mm	128 mm	158 mm	110 mm	Ø 160 mm	16 mm	Ø 20 mm	3	1:40	-10° - 90°	15-16-17-18-19-20-21-23-27-29-31-33-37-39-41-43-47-49	30 kg

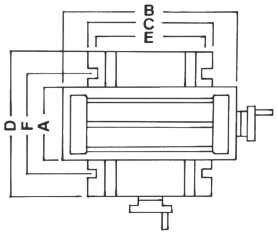
T013

KREUZTISCH

Mit Kühlmittelkanälen. Einstellbare Handradskala.

Holzkasten Gusseisen Fräse

A	210 mm
B	730 mm
C	315 mm
D	395 mm
E	240 mm
F	300 mm
Nut	14 mm
Höhe	155 mm
Verfahrwege	160 x 360 mm
Teilung	0,05 mm
Nettogewicht	70 kg



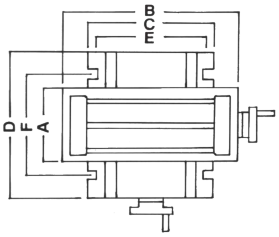
T014G

KREUZTISCH

Drehbar.

Holzkasten Gusseisen Fräse

A	240 mm
B	600 mm
C	280 mm
D	340 mm
E	260 mm
F	250 mm
Nut	12 mm
Höhe	160 mm
Verfahrwege	155 x 370 mm
Teilung	0,02 mm
Nettogewicht	60 kg



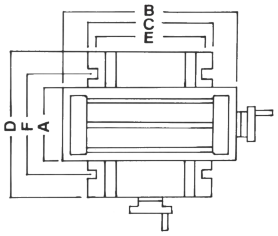
T015

KREUZTISCH

Mit konischer platte und geschabten führungen.

Box Gusseisen Fräse

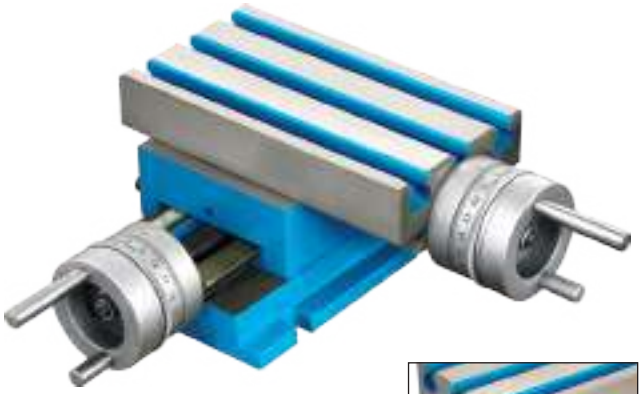
A	100 mm
B	185 mm
C	130 mm
D	170 mm
E	104 mm
F	103 mm
Nut	10 mm
Höhe	100 mm
Verfahrwege	50 x 80 mm
Teilung	0,01 mm
Nettogewicht	10 kg



T015/E

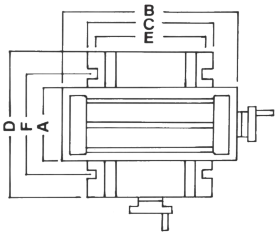
KREUZTISCH

Mit einstellbarer Handradskala.



Box Gusseisen Fräse

A	100 mm
b	185 mm
C	130 mm
D	173 mm
E	102 mm
F	100 mm
Nut	10 mm
Höhe	104 mm
Verfahrwege	50 x 80 mm
Teilung	0,01 mm
Nettogewicht	10 kg



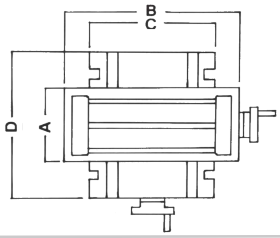
T008

KREUZTISCH

Kreuztisch aus Gusseisen, geeignet für Fräsmaschinen.

Box Gusseisen Fräse

A	153 mm
B	475 mm
C	200 mm
D	270 mm
Nut	16 mm
Achsabstand der Nut	75 mm
Höhe	130 mm
Verfahrwege	120 x 325 mm
Achsabstand der Basislöcher	162 mm
Nettogewicht	23 kg



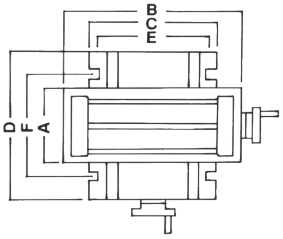
T018/350

ALUMINIUM-KREUZTISCH

Mit fester Millimeterskala für Tisch-Längsverschiebungen.

Box Aluminium Fräse Tischbohrm.

A	100 mm
B	350 mm
C	160 mm
D	190 mm
Höhe	120 mm
Nut	8 mm
Achsabstand der Nut	36 mm
Verfahrwege	177 x 50 mm
Teilung	0,05 mm
Außenabmessungen	415 x 255 mm
Nettogewicht	6 kg



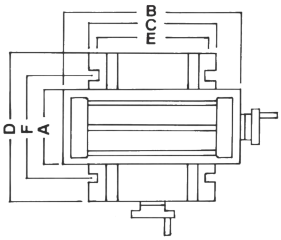
T018/330

ALUMINIUM-KREUZTISCH

Mit fester Millimeterskala für Tisch-Längsverschiebungen.

Box Aluminium Fräse Tischbohrm.

A	95 mm
B	330 mm
C	125 mm
D	145 mm
Höhe	82 mm
Nut	8 mm
Achsabstand der Nut	36 mm
Verfahrwege	190 x 65 mm
Teilung	0,05 mm
Außenabmessungen	395 x 210 mm
Nettogewicht	2,5 kg



T004-

EINSTELLBARE WINKELPLATTE

Mit beidseitiger Neigungseinstellung.

Holzkasten Gusseisen Fräse

Art.	Abmessungen	Nut	Neigung	Nettogewicht
T004/250	255 x 180 x 135h mm	12 mm	± 36°	15 kg
T004/380	380 x 250 x 180h mm	16 mm	± 36°	45 kg
T004/600	610 x 305 x 253h mm	16 mm	± 36°	105 kg

P077-

PERMANENT MAGNETPLATTE

Holzkasten Stahl

Art.	Abmessungen	Magnetkraft	Abstand Polarität	Nettogewicht
P077/1525	250 x 150 x 60 mm	180 N/cm2	3 + 12 mm	17 kg
P077/1530	300 x 150 x 60 mm	180 N/cm2	3 + 12 mm	20 kg
P077/2040	400 x 200 x 60 mm	180 N/cm2	3 + 12 mm	37 kg
P077/3050	500 x 300 x 60 mm	180 N/cm2	3 + 12 mm	65 kg
P077/3060	600 x 300 x 60 mm	180 N/cm2	3 + 12 mm	80 kg

P078-

PERMANENT MAGNETPLATTE

Dauerhaft mit dichter polarität. Ermöglicht durch die feine teilung die bearbeitung von sehr kleinen und dünnen teilen.

Holzkasten

Stahl

Art.	Abmessungen	Magnetkraft	Abstand Polarität	Nettogewicht
P078/1525	250 x 150 x 48 mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	16 kg
P078/1530	300 x 150 x 48 mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	17 kg
P078/1535	350 x 150 x 48 mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	20 kg
P078/1540	400 x 150 x 51 mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	24 kg
P078/1545	450 x 150 x 51 mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	27 kg
P078/2045	450 x 200 x 51 mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	38 kg
P078/2050	500 x 200 x 58 mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	57 kg
P078/2060	600 x 200 x 58 mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	55 kg

P079-

MAGNETPLATTE MIT BRUSTSTANGE

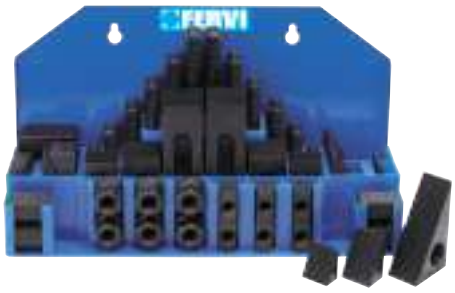
Box Stahl

Art.	Abmessungen	Magnetkraft	Abstand Polarität	Neigung	Nettoge-wicht
P079/1515	150 x 150 x 86 mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	0° - 60°	17 kg
P079/1530	150 x 300 x 86 mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	0° - 60°	32 kg

K001-

SPANNSET

Bestehend aus: 24 Zugankern, 6 Nutensteinen, 6 flachen Muttern, 4 Gelenkhülsen, 6 einfache Halterungen , 12 Treppenstützen, praktische Wandhalterung.



58 Pcs Box Stahl

Art.	Nut	Gewinde
K001/12	12 mm	M10
K001/14	14 mm	M12
K001/16	16 mm	M14
K001/18	18 mm	M16

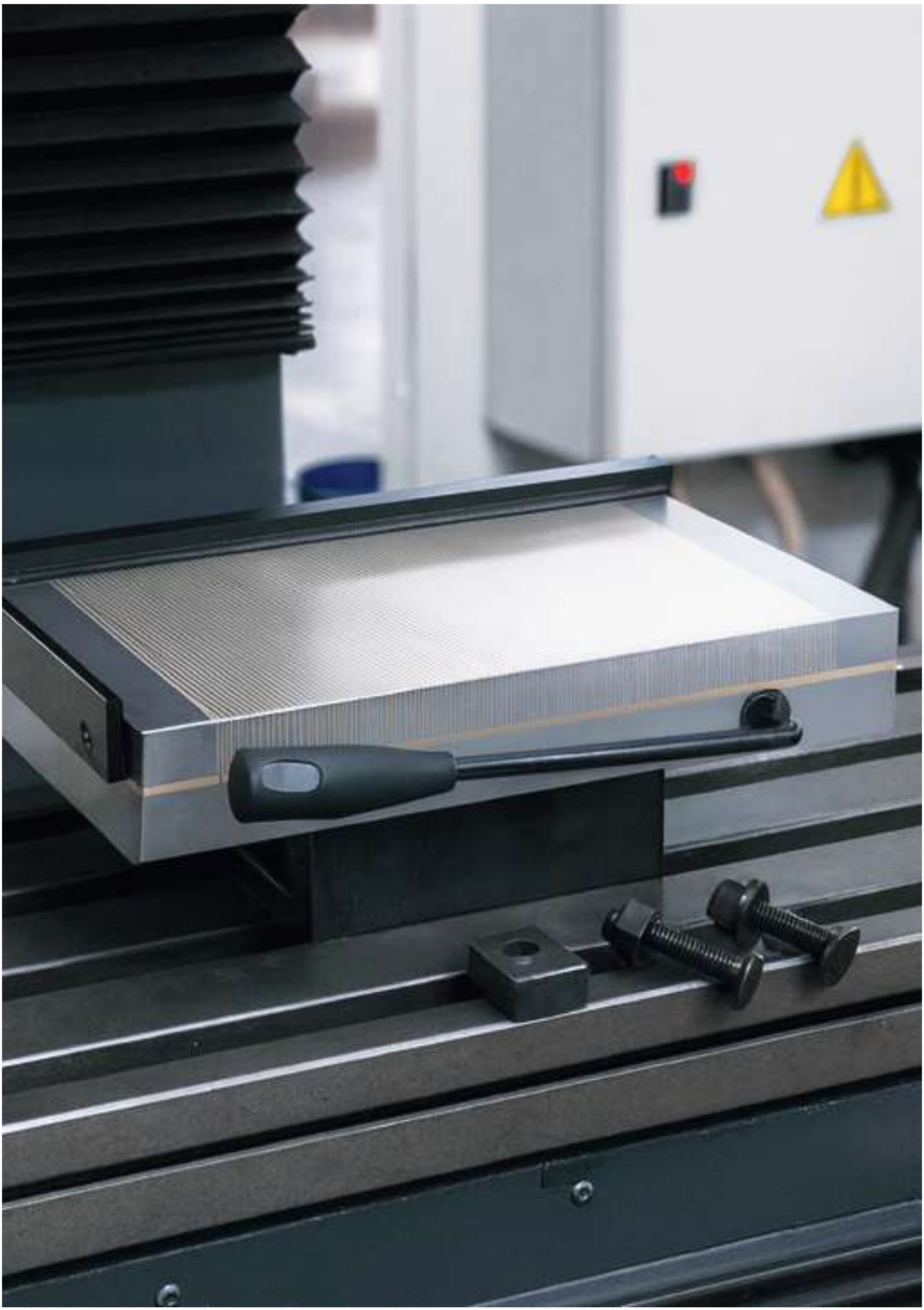
K002-

SPANNERSATZ

Bestehend aus 2 Stufenstützen, 2 Zugankern und 2 Hammerkopfschrauben und Bundmuttern. Zur Befestigung der zu fräsenden Elemente auf Brettern.

6 Pcs Aufhängbar Stahl

Art.	2 Sicherungskeile	2 Bügel	2 T-förmige Zugstangen mit Mutter	Nut
K002/08	25 x 25 x 42 mm	90 x 25 x 12 mm	M6 x 100 mm	8 mm
K002/10	25 x 25 x 42 mm	100 x 25 x 15 mm	M8 x 100 mm	10 mm
K002/12	25 x 25 x 42 mm	100 x 25 x 15 mm	M10 x 100 mm	12 mm
K002/14	25 x 25 x 42 mm	100 x 31 x 19 mm	M12 x 100 mm	14 mm



SPINDELPAKET FERVI

HAUPTMERKMALE

Die neue Spannfutterreihe ist mit allen Fervi-Drehbänken kompatibel.

Lasergravur mit Logo

Einteiliger, austauschbarer Körper, ausgewogen und ausbalanciert, aus schwerem Sphäroguss mit ausgezeichneter Steifigkeit, ermöglicht eine hervorragende Greifgenauigkeit.

Maximale Geschwindigkeit

Robuste Backen aus gehärtetem angelassenem und geschliffenem Stahl.

Praktische Schmiernippel zum Schmieren der verschiedenen Teile.

Modell

FLANSCHBEFESTIGUNG

Diese Spannfutterreihe ist für die Befestigung durch Flansch konzipiert. Zur Kopplung des Spannfutters mit dem Flansch kann mechanische Bearbeitung erforderlich sein. Sie können auch nach entsprechenden mechanischen Anpassungen an anderen mechanischen Teilen (wie Teilapparaten oder Trennscheiben) angebracht werden.

INTEGRIERTER CAMLOCK-ANSCHLUSS

Der integrierte Camlock-Anschluss ermöglicht einen schnelleren Wechsel und verhindert besonders das versehentliche Lösen des Spannfutters. Es ist keine vorherige Bearbeitung für die Montage an der Maschine erforderlich.

LEITFADEN ZUR AUSWAHL DES SPANNFUTTERS.

Die Auswahl des Spannfutters hängt von der Art der gewünschten Bearbeitung ab:

DREIBACKENFUTTER (SELBSTZENTRIEREND)

Ermöglicht das Zentrieren und Fixieren von runden, vollen oder rohrförmigen Werkstücken sowie von polygonalen Werkstücken mit einer Seitenanzahl, die durch 3 teilbar ist, mithilfe von geraden oder umgekehrten Klauen.

VIERBACKENFUTTER (SELBSTZENTRIEREND)

Werden für die Befestigung von runden, vollen oder rohrförmigen Werkstücken, unregelmäßigen Querschnitten oder polygonalen Werkstücken mit einer Seitenanzahl, die durch 4 teilbar ist, verwendet, mithilfe von geraden oder umgekehrten Klauen.

UNABHÄNGIGE BACKENFUTTER (PLATTFORMEN)

In dieser Art von Futter lässt sich jede Backe unabhängig voneinander bewegen, um das Werkstück mit seiner Achse außerhalb der Mitte zu fixieren, um bestimmte Arten von Bearbeitungen durchzuführen.

ENTSPRECHEND DER DREHMASCHINE

SPITZENHÖHE

Dieser Parameter gibt die Höhe zwischen der Mitte des Futters und dem Bett der Drehbank an. Die Spitzenhöhe bestimmt den maximalen Arbeitsradius auf dem Bett. Durch Multiplikation des Werts mit 2 erhalten wir den maximal bearbeitbaren Durchmesser auf dem Bett.

STANGEN-DURCHGANG

Dies ist der Durchmesser des Durchgangslochs auf der Drehbank, um das Einführen von langen Stangen zum Drehen zu ermöglichen, indem sie zwischen die Backen des Futter eingeschoben und dort fixiert werden.

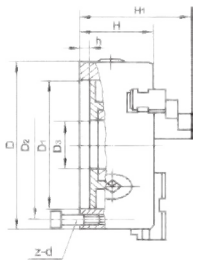
TYP CAMLOCK-ANSCHLUSS

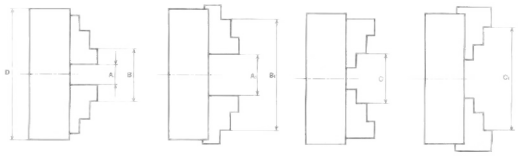
Dieser wird durch den Durchmesser der Bolzen der Flansch am Kopf der Drehbank, oder falls verfügbar, durch die technischen Daten der Maschine bestimmt.

M075A-

SELBSTZENTRIERENDES PRÄZISIONS-SPANNFUTTER 3+3+3 BACKENFUTTER

Mit Einzelführung, ausgestattet mit Integralbacken, zentrisch spannend, bestückt mit: 1 Reihe bestehend aus 3 Innenbacken, 1 Reihe bestehend aus 3 Außenbacken und Spannschlüssel und 1 Reihe bestehend aus 3 weichen Vollbacken. Hinterer Metalldeckel für Spannfutter Ø250mm, Ø320mm und Ø400mm.





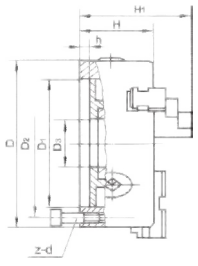
Box Holzkasten Gusseisen 6350 Drehbank

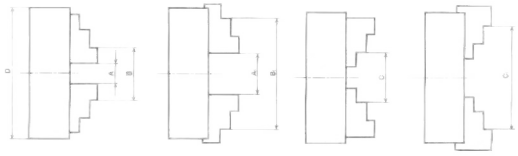
Art.	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Vierkantschlüssel	A - A1	B - B1	C - C1	Nettogewicht
M075A/080	80 mm	55 mm	66 mm	16 mm	66 mm	50 mm	4 mm	3-M6	8 mm	2 - 22 mm	25 - 70 mm	22 - 63 mm	1,9 kg
M075A/100	100 mm	72 mm	84 mm	22 mm	74,5 mm	55 mm	4 mm	3-M8	8 mm	2 - 30 mm	30 - 90 mm	30 - 80 mm	3,2 kg
M075A/125	125 mm	95 mm	108 mm	30 mm	84 mm	58 mm	4 mm	3-M8	10 mm	2,5 - 40 mm	38 - 125 mm	38 - 110 mm	5,0 kg
M075A/160	160 mm	130 mm	142 mm	45 mm	95 mm	65 mm	5 mm	3-M8	10 mm	3 - 55 mm	50 - 160 mm	55 - 145 mm	8,8 kg
M075A/200	200 mm	165 mm	180 mm	65 mm	109 mm	75 mm	6 mm	3-M10	12 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	15,5 kg
M075A/250	250 mm	206 mm	226 mm	80 mm	120 mm	80 mm	5 mm	3-M12	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	25,7 kg
M075A/320	320 mm	270 mm	290 mm	100 mm	143,5 mm	95 mm	11 mm	3-M16	13 mm	11,5 - 145 mm	95 - 320 mm	110 - 320 mm	47,5 kg
M075A/400	400 mm	340 mm	368 mm	145 mm	155 mm	101,5 mm	7 mm	3-M16	14 mm	15 - 210 mm	120 - 400 mm	120 - 400 mm	71,0 kg

M076A-

SELBSTZENTRIERENDES PRÄZISIONS-SPANNFUTTER 4+4+4 BACKENFUTTER

Mit Einzelführung, ausgestattet mit Integralbacken, zentrisch spannend, bestückt mit 1 Reihe bestehend aus 4 Innenbacken, 1 Reihe bestehend aus 4 Außenbacken und Spannschlüssel und 1 Reihe bestehend aus 4 weichen Vollbacken.





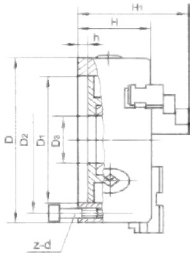
Box Holzkasten Gusseisen 6350 Drehbank

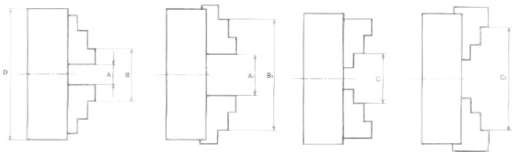
Art.	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Vierkantschlüssel	A - A1	B - B1	C - C1	Nettogewicht
M076A/080	80 mm	55 mm	66 mm	16 mm	66 mm	50 mm	4 mm	3-M6	8 mm	2 - 22 mm	25 - 70 mm	22 - 63 mm	2,1 kg
M076A/100	100 mm	72 mm	84 mm	22 mm	75 mm	55 mm	4 mm	3-M8	8 mm	2 - 30 mm	30 - 90 mm	30 - 80 mm	3,6 kg
M076A/125	125 mm	95 mm	108 mm	30 mm	84 mm	58 mm	4,5 mm	3-M8	10 mm	2,5 - 40 mm	38 - 125 mm	38 - 110 mm	5,9 kg
M076A/160	160 mm	130 mm	142 mm	45 mm	95 mm	65 mm	5 mm	3-M8	10 mm	3 - 55 mm	50 - 160 mm	55 - 145 mm	9,7 kg
M076A/200	200 mm	165 mm	180 mm	65 mm	113 mm	75 mm	6 mm	3-M10	12 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	20,3 kg
M076A/250	250 mm	206 mm	226 mm	80 mm	124 mm	80 mm	5 mm	3-M12	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	28,3 kg
M076A/320	320 mm	270 mm	290 mm	100 mm	148,5 mm	95 mm	11 mm	3-M16	13 mm	11,5 - 145 mm	95 - 320 mm	110 - 320 mm	67,0 kg
M076A/400	400 mm	340 mm	368 mm	145 mm	155 mm	101,5 mm	7 mm	3-M16	14 mm	15 - 210 mm	120 - 400 mm	120 - 400 mm	94,0 kg

M049A-

SELBSTZENTRIERENDES PRÄZISIONS-SPANNFUTTER 3+3 BACKENFUTTER

Mit Einzelführung, ausgestattet mit Integralbacken, zentrisch spannend, bestückt mit 1 Reihe bestehend aus 3 Innenbacken, 1 Reihe bestehend aus 3 Außenbacken und Spannschlüssel. Hinterer Metalldeckel für Spannfutter Ø250mm, Ø320mm und Ø400mm.





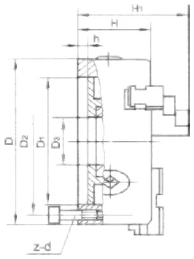
Box Holzkasten Gusseisen 6350 Drehbank

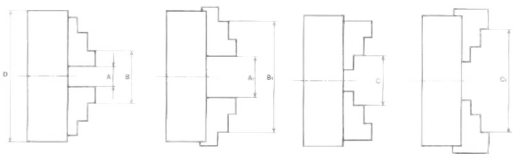
Art.	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Vierkantschlüssel	A - A1	B - B1	C - C1	Nettogewicht
M049A/080	80 mm	55 mm	66 mm	16 mm	66 mm	50 mm	4 mm	3-M6	8 mm	2 - 22 mm	25 - 70 mm	22 - 63 mm	1,7 kg
M049A/100	100 mm	72 mm	84 mm	22 mm	74,5 mm	55 mm	4 mm	3-M8	8 mm	2 - 30 mm	30 - 90 mm	30 - 80 mm	2,9 kg
M049A/125	125 mm	95 mm	108 mm	30 mm	84 mm	58 mm	5 mm	3-M8	10 mm	2,5 - 40 mm	38 - 125 mm	38 - 110 mm	4,7 kg
M049A/160	160 mm	130 mm	142 mm	45 mm	95 mm	65 mm	6 mm	3-M8	10 mm	3 - 55 mm	50 - 160 mm	55 - 145 mm	8,1 kg
M049A/200	200 mm	165 mm	180 mm	65 mm	114 mm	75 mm	6,5 mm	3-M10	12 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	14,4 kg
M049A/250	250 mm	206 mm	226 mm	80 mm	125 mm	80 mm	5 mm	3-M12	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	25,6 kg
M049A/320	320 mm	270 mm	290 mm	100 mm	143,5 mm	95 mm	11 mm	3-M16	13 mm	11,5 - 145 mm	95 - 320 mm	110 - 320 mm	47,4 kg
M049A/400	400 mm	340 mm	368 mm	145 mm	155 mm	104 mm	6 mm	3-M16	14 mm	15 - 210 mm	120 - 400 mm	120 - 400 mm	78,0 kg

M449A-

SELBSTZENTRIERENDES PRÄZISIONS-SPANNFUTTER 4+4 -BACKENFUTTER

Mit Einzelführung, ausgestattet mit Integralbacken, zentrisch spannend, bestückt mit 1 Reihe bestehend aus 4 Innenbacken, 1 Reihe bestehend aus 4 Außenbacken und Spannschlüssel. Metallrückdeckel für Größen Ø250 mm, Ø300 mm und Ø400 mm.





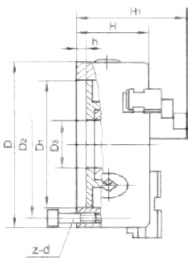
Box Holzkasten Gusseisen 6350 Drehbank

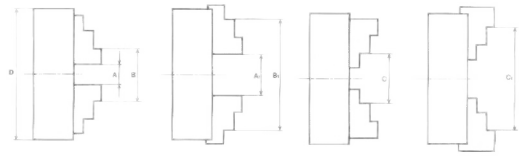
Art.	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Vierkantschlüssel	A - A1	B - B1	C - C1	Nettogewicht
M449A/080	80 mm	55 mm	66 mm	16 mm	66 mm	50 mm	4 mm	3-M6	8 mm	2 - 22 mm	25 - 70 mm	22 - 63 mm	1,8 kg
M449A/100	100 mm	72 mm	84 mm	22 mm	75 mm	55 mm	4 mm	3-M8	8 mm	2,5 - 30 mm	30 - 90 mm	30 - 80 mm	3,1 kg
M449A/125	125 mm	95 mm	108 mm	30 mm	84 mm	58 mm	4 mm	3-M8	10 mm	2,5 - 40 mm	38 - 125 mm	38 - 110 mm	4,9 kg
M449A/160	160 mm	130 mm	142 mm	45 mm	95 mm	65 mm	5 mm	3-M8	10 mm	3 - 55 mm	50 - 160 mm	55 - 145 mm	8,6 kg
M449A/200	200 mm	165 mm	180 mm	65 mm	113 mm	75 mm	6 mm	3-M10	12 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	15,3 kg
M449A/250	250 mm	206 mm	226 mm	80 mm	124 mm	80 mm	5 mm	3-M12	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	27,2 kg
M449A/320	320 mm	270 mm	290 mm	100 mm	148,5 mm	95 mm	11 mm	3-M16	13 mm	11,5 - 145 mm	95 - 320 mm	110 - 320 mm	52,3 kg
M449A/400	400 mm	340 mm	368 mm	145 mm	155 mm	101,5 mm	7 mm	3-M16	14 mm	15 - 210 mm	120 - 400 mm	120 - 400 mm	78,1 kg

M078A-

SELBSTZENTRIERENDES PRÄZISIONS-SPANNFUTTER 3+3 -BACKENFUTTER CAMLOCK

Mit Einzelführung, ausgestattet mit Integralbacken, zentrisch spannend, bestückt mit 1 Reihe bestehend aus 3 Innenbacken, 1 Reihe bestehend aus 3 Außenbacken und Spannschlüssel.





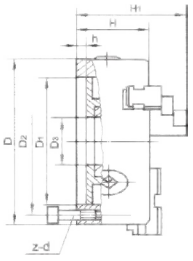
Box Holzkasten Gusseisen 55029 Drehbank

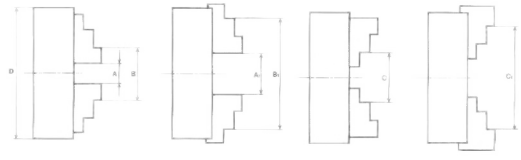
Art.	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Vier-kantschlüssel	A - A1	B - B1	C - C1	Nettoge-wicht
M078A/160/D1-4	160 mm	63,513 mm	82,6 mm	40 mm	100,5 mm	71 mm	13 mm	3-M10	10 mm	3 - 55 mm	50 - 160 mm	55 - 145 mm	10,6 kg
M078A/200/D1-4	200 mm	63,513 mm	82,6 mm	50 mm	124 mm	86 mm	13 mm	3-M10	12 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	17,0 kg
M078A/200/D1-5	200 mm	82,563 mm	104,8 mm	50 mm	124 mm	86 mm	15 mm	6-M12	12 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	20,1 kg
M078A/250/D1-5	250 mm	82,563 mm	104,8 mm	70 mm	139 mm	95 mm	15 mm	6-M12	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	32,0 kg
M078A/250/D1-6	250 mm	106,375 mm	133,4 mm	80 mm	142 mm	98 mm	16 mm	6-M16	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	32,0 kg
M078A/250/D1-8	250 mm	139,719 mm	171,4 mm	80 mm	142 mm	98 mm	18 mm	6-M20	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	32,0 kg
M078A/320/D1-6	320 mm	106,375 mm	133,4 mm	102 mm	158 mm	103,5 mm	16 mm	6-M16	13 mm	11,5 - 145 mm	95 - 320 mm	110 - 320 mm	51,0 kg
M078A/320/D1-8	320 mm	139,719 mm	171,4 mm	102 mm	158 mm	103,5 mm	18 mm	6-M20	13 mm	11,5 - 145 mm	95 - 320 mm	110 - 320 mm	51,0 kg
M078A/400/D1-8	400 mm	139,719 mm	171,4 mm	130 mm	173 mm	118 mm	18 mm	6-M20	14 mm	15 - 210 mm	120 - 400 mm	120 - 400 mm	82,0 kg

M079A-

SELBSTZENTRIERENDES PRÄZISIONS-SPANNFUTTER 4+4-BACKENFUTTER CAMLOCK

Mit Einzelführung, ausgestattet mit Integralbacken, zentrisch spannend, bestückt mit 1 Reihe bestehend aus 4 Innenbacken, 1 Reihe bestehend aus 4 Außenbacken und Spannschlüssel.





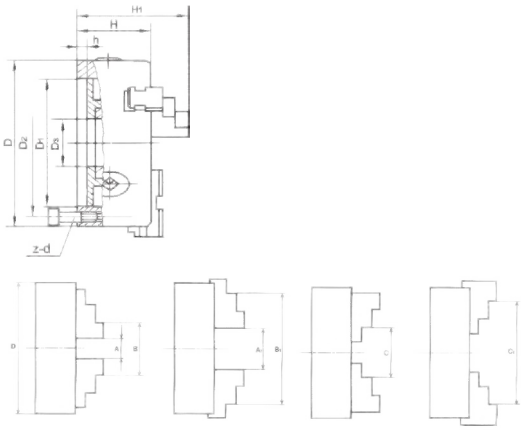
Box Holzkasten Gusseisen 55029 Drehbank

Art.	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Vier-kantschlüssel	A - A1	B - B1	C - C1	Nettoge-wicht
M079A/160/D1-4	160 mm	63,513 mm	82,6 mm	40 mm	100,5 mm	71 mm	13 mm	3-M10	10 mm	3 - 55 mm	50 - 160 mm	55 - 145 mm	11,0 kg
M079A/200/D1-4	200 mm	63,513 mm	82,6 mm	50 mm	124 mm	86 mm	13 mm	3-M10	12 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	19,0 kg
M079A/200/D1-5	200 mm	82,563 mm	104,8 mm	50 mm	124 mm	86 mm	15 mm	6-M12	12 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	19,0 kg
M079A/250/D1-5	250 mm	82,563 mm	104,8 mm	70 mm	139 mm	95 mm	15 mm	6-M12	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	35,0 kg
M079A/250/D1-6	250 mm	106,375 mm	133,4 mm	80 mm	142 mm	98 mm	16 mm	6-M16	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	35,0 kg
M079A/250/D1-8	250 mm	139,719 mm	171,4 mm	80 mm	142 mm	98 mm	18 mm	6-M20	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	35,0 kg
M079A/320/D1-6	320 mm	106,375 mm	133,4 mm	102 mm	158 mm	103,5 mm	16 mm	6-M16	13 mm	11,5 - 145 mm	95 - 320 mm	110 - 320 mm	56,0 kg
M079A/320/D1-8	320 mm	139,719 mm	171,4 mm	102 mm	158 mm	103,5 mm	18 mm	6-M20	13 mm	11,5 - 145 mm	95 - 320 mm	110 - 320 mm	56,0 kg
M079A/400/D1-8	400 mm	139,719 mm	171,4 mm	130 mm	173 mm	118 mm	18 mm	6-M20	14 mm	15 - 210 mm	120 - 400 mm	120 - 400 mm	90,0 kg

M005A-

SELBSTZENTRIERENDES PRÄZISIONS-SPANNFUTTER 3-WECHSELBACKEN-FUTTER

Einzelne Führung, ausgestattet mit 3 innen - außen umkehrbaren harten Backen, Spannschlüssel und Backenbefestigungsschrauben. Kunststoff-Rückdeckel für Größe Ø200.



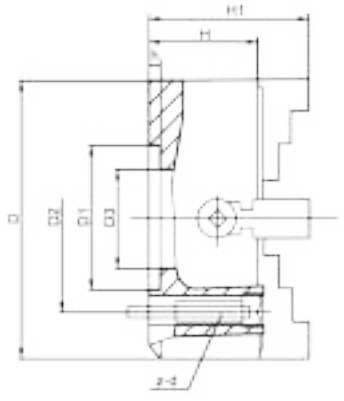
Box Holzkasten Gusseisen 6350 Drehbank

Art.	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Vierkantschlüssel	A - A1	B - B1	C - C1	Nettogewicht
M005A/200	200 mm	165 mm	180 mm	65 mm	122 mm	75 mm	5 mm	3-M10	12 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	14,0 kg
M005A/250	250 mm	206 mm	226 mm	80 mm	136 mm	80 mm	5 mm	3-M12	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	23,4 kg
M005A/320	320 mm	270 mm	290 mm	100 mm	170 mm	95 mm	11 mm	3-M16	13 mm	11,5 - 145 mm	95 - 320 mm	110 - 320 mm	42,4 kg
M005A/400	400 mm	340 mm	368 mm	145 mm	175 mm	101,5 mm	7 mm	3-M16	14 mm	15 - 210 mm	120 - 400 mm	120 - 400 mm	71,0 kg
M005A/500	500 mm	440 mm	465 mm	210 mm	197 mm	115 mm	7 mm	6-M16	17 mm	25 - 280 mm	150 - 500 mm	150 - 500 mm	119,0 kg
M005A/630	630 mm	560 mm	595 mm	280 mm	218 mm	135 mm	8 mm	6-M16	19 mm	50 - 350 mm	170 - 630 mm	170 - 630 mm	208,0 kg

P444A-

PLATTFORM MIT 4 UNABHÄNGIGEN BACKEN

Mit Schraubkontrolle, Flanschanschluss, umschaltbare einfache Führungsbacken für Innen- und Außenspannung. Ausgestattet mit Backenschlüssel und Befestigungsschrauben.



Box Holzkasten Gusseisen Drehbank

Art.	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Vierkantschlüssel	Nettogewicht
P444A/125	125 mm	95 mm	108 mm	30 mm	78 mm	56 mm	6 mm	4-M8	7 mm	4,8 kg
P444A/160	160 mm	65 mm	95 mm	55 mm	103 mm	75 mm	5 mm	4-M10	10 mm	10,0 kg
P444A/200	200 mm	80 mm	112 mm	70 mm	119 mm	80 mm	6 mm	4-M10	10 mm	14,5 kg
P444A/250	250 mm	110 mm	130 mm	100 mm	131 mm	90 mm	6 mm	4-M12	12 mm	23,0 kg
P444A/320	320 mm	140 mm	165 mm	115 mm	152 mm	102 mm	16 mm	4-M16	14 mm	43,0 kg
P444A/400	400 mm	160 mm	185 mm	125 mm	157 mm	110 mm	13 mm	4-M16	14 mm	71,0 kg

KOMPATIBILITÄT ZWISCHEN GRIFFEN UND SPANNFUTTER

ART.	KOMPATIBILITÄT
M049A/080ST	M049A/080, M075A/080
M049A/100ST	M049A/100, M075A/100
M049A/125ST	M049A/125, M075A/125
M049A/160ST	M049A/160, M075A/160, M078A/160/D1-4
M049A/200GBD	M049A/200, M075A/200, M078A/200/D1-4, M078A/200/D1-5
M049A/250GBD	M049A/250, M075A/250, M078A/250/D1-5, M078A/250/D1-6
M049A/320GBD	M049A/320, M075A/320, M078A/320/D1-6, M078A/320/D1-8
M049A/400GBD	M049A/400, M075A/400, M078A/400/D1-8
M449A/080ST	M449A/080, M076A/080
M449A/100ST	M449A/100, M076A/100
M449A/125ST	M449A/125, M076A/125
M449A/160ST	M449A/160, M076A/160, M079A/160/D1-4
M449A/200GBD	M449A/200, M076A/200, M079A/200/D1-4, M079A/200/D1-5
M449A/250GBD	M449A/250, M076A/250, M079A/250/D1-5, M079A/250/D1-6
M449A/320GBD	M449A/320, M076A/320, M079A/320/D1-6, M079A/320/D1-8
M449A/400GBD	M449A/400, M076A/400, M079A/400/D1-8
M075/200T	M049A/200GBD, M449A/200GBD, M005A/200, M076A/200
M075/250T	M049A/250GBD, M449A/250GBD, M005A/250, M076A/250
M075/315T	M049A/320GBD, M449A/320GBD, M005A/320, M076A/320
262206R	M049A/400GBD, M449A/400GBD, M005A/400, M076A/400
262207R	M005A/500, M005A/630

M049A-xST

SATZ MIT 3 WEICHEN VOLLBACKEN

Für selbstzentrierende Spannfutter mit einfacher Führung.

Box

Stahl

Art.	Spannfutter
M049A/080ST	Ø 80 mm
M049A/100ST	Ø 100 mm
M049A/125ST	Ø125 mm
M049A/160ST	Ø 160 mm

M449A-xST

SATZ MIT 4 WEICHEN VOLLBACKEN

Für selbstzentrierende Spannfutter mit einfacher Führung.

Box

Art.	Spannfutter
M449A/080ST	Ø 80 mm
M449A/100ST	Ø 100 mm
M449A/125ST	Ø 125 mm
M449A/160ST	Ø 160 mm

M049A-xGBD

SATZ MIT 3 WEICHEN BACKEN MIT HARTER BASIS

Mit Basis aus gehärtetem Stahl, für selbstzentrierendes Futter mit einfacher Führung.

Box

Art.	Spannfutter
M049A/200GBD	Ø 200 mm
M049A/250GBD	Ø 250 mm
M049A/320GBD	Ø 320mm
M049A/400GBD	Ø 400 mm

M449A-xGBD

SATZ MIT 4 WEICHEN BACKEN MIT HARTER BASIS

Mit Basis aus gehärtetem Stahl, für selbstzentrierendes Futter mit einfacher Führung.

Box

Art.	Spannfutter
M449A/200GBD	Ø 200 mm
M449A/250GBD	Ø 250 mm
M449A/320GBD	Ø 320 mm
M449A/400GBD	Ø 400 mm

2622x

WEICHE KLEMME FÜR SPANNFUTTER

Anwendbar auf harte Backen.

Stahl

Art.	ø	Achsabstand der Bohrung
M075/160T	160 mm	38,1 mm
M075/200T	200 mm	44,50 mm
M075/250T	250 mm	54 mm
M075/315T	315 mm	63,5 mm
262206R	400 mm	76,2 mm
262207R	500 - 630 mm	76,2 mm

0563-

DREHFUTTERSCHLÜSSEL

Für Spindeln, mit Sicherheitsfeder.

Stahl Brüniert Drehbank

Art.	Vierkantschlüssel	Abmessungen
0563/08	8 mm	61 x 120 mm
0563/10	10 mm	120 x 210 mm
0563/12	12 mm	155 x 300 mm
0563/13	13 mm	120 x 300 mm
0563/14	14 mm	130 x 350 mm
0563/17	17 mm	130 x 400 mm
0563/19	19 mm	200 x 500 mm

0751/P

SPANNFUTTER FÜR DREHMASCHINE

Für drechselmaschinen.

Box Stahl

4 unabhängige Wendebacken	Ø 150 mm
Gewinde	1"- 8 TPI
Bohrung	Ø 22 mm

FD0x-

FLANSCH MIT STIFTEN

Camlock DIN 55029 zu kurzer Konus mit roher spindelseite.

Box Holzkasten Gusseisen Drehbank

Art.	Nockenschloss Typ	Maß	Dicke	Stifte
FD04/125	4"	Ø 125 mm	26 mm	Ø 15,9 mm
FD04/160	4"	Ø 160 mm	26 mm	Ø 15,9 mm
FD04/200	4"	Ø 200 mm	28 mm	Ø 15,9 mm
FD05/200	5"	Ø 200 mm	30 mm	Ø 19 mm
FD05/250	5"	Ø 250 mm	30 mm	Ø 19 mm
FD06/250	6"	Ø 250 mm	30 mm	Ø 22 mm
FD06/380	6"	Ø 400 mm	30 mm	Ø 22 mm
FD08/250	8"	Ø 250 mm	30 mm	Ø 25,4 mm
FD08/320	8"	Ø 320 mm	30 mm	Ø 25,4 mm
FD08/380	8"	Ø 380 mm	30 mm	Ø 25,4 mm
FD08/500	8"	Ø 500 mm	36 mm	Ø 25,4 mm
FD11/320	11"	Ø 320 mm	45 mm	Ø 30 mm
FD11/400	11"	Ø 400 mm	30 mm	Ø 30 mm
FD11/500	11"	Ø 500 mm	36 mm	Ø 30 mm

0751/A4

SPANNFUTTER FÜR DREHMASCHINE

Für drechselmaschinen.

Box Stahl

selbstzentrierendes Spannfutter, 4 Wendebacken	Ø 125 mm
Gewinde	1"- 8 TPI
Bohrung	Ø 22 mm

0425-

SELBSTZENTRIERENDES SPANNFUTTER MIT 4 BACKEN

Für drechselmaschinen.

Box Stahl

Art.	ø	Spannbereich	Gewinde
0425/100	95 mm	Int. 32 - 45 mm - Ext. 68 - 85 mm	1" - 8 TPI
0425/125	125 mm	Int. 50 - 70 mm - Ext. 85 - 110 mm	1" - 8 TPI e M33 x 3,5

M051-

SCHNELLSPANNBOHRFUTTER

Für den industriellen Einsatz, auch unter härtesten Einsatzbedingungen. Gleitteile komplett gehärtet und geschliffen. Spannbackenhärte HRC58.

Art.	Kapazität	DIN-Kupplung	Abmessungen
M051/08	0,5 ÷ 8 mm	B 12	Ø 39 x 80 mm
M051/10	1 ÷ 10 mm	B 12	Ø 44,5 x 82 mm
M051/13	1 ÷ 13 mm	B 16	Ø 49,5 x 91 mm
M051/16	1 ÷ 16 mm	B 18	Ø 54 x 102,5 mm
M051/20	1 ÷ 20 mm	B 22	Ø 59 x 119 mm

M042-

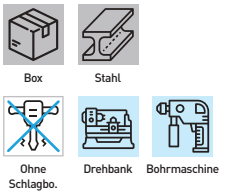
LEICHTES PROFESSIONELLES SCHNELLSPANNBOHRFUTTER

Für den professionellen Einsatz. Eloxiertes Gehäuse.

Art.	Kapazität	DIN-Kupplung	Abmessungen
M042/08	0.5 ÷ 8 mm	B12	Ø 36 x 71 mm
M042/10	1 ÷ 10 mm	B12	Ø 39 x 80 mm
M042/13	1 ÷ 13 mm	B16	Ø 41 x 87 mm
M042/16	3 ÷ 16 mm	B18	Ø 49 x 98 mm
M042/20	5 ÷ 20 mm	B22	Ø 53 x 106 mm

M052-

ZAHNKRANZBOHRFUTTER MIT SCHLÜSSEL



Art.	Kapazität	DIN-Kupplung	Abmessungen
M052/10	1 ÷ 10 mm	B12	Ø 43 x 57 mm
M052/13	1 ÷ 13 mm	B16	Ø 53 x 65 mm
M052/16	3 ÷ 16mm	B18	Ø 53 x 74 mm
M052/20	5 ÷ 20 mm	B22	Ø 64 x 83 mm

M080/13

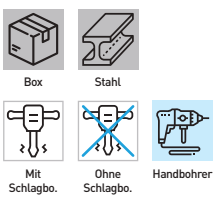
SELBSTSCHLIESSENDES SPANNFUTTER MIT SPANNRING

Für Doppelrotation und Percussion. Schlüssellose Schnellverriegelung mit radialer Verriegelung durch Drehen des Spindelkörpers. Gehäuse mit Kunststoff überzogen und Bedienteile aus Stahl.

Kapazität	2 ÷ 13 mm
Anschluss	1/2" 20 UNF

M081-

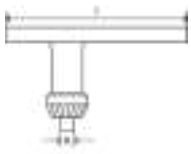
ZAHNKRANZBOHRFUTTER MIT SCHLÜSSEL

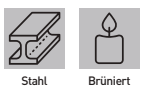


Art.	Kapazität	Anschluss
M081/13	1÷ 13mm	1/2" 20 UNF
M081/13A	1÷ 13mm	3/8" 24 UNF

0711-

BOHRSPUTTERSCHLÜSSEL





Art.	l	A
0711/06	56 mm	4 mm
0711/10	56 mm	6 mm
0711/13	80 mm	8 mm
0711/16	90 mm	8 mm
0711/20	120 mm	8,8 mm

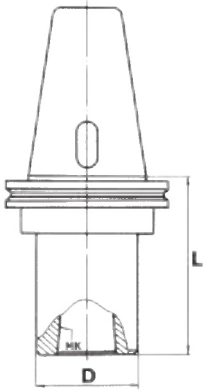
1-xA

BOHRERSPANNFUTTER

DIN 69871/A, ausgewuchtetes spannfuttergehäuse, mit Absaugschlitz für Werkzeuge. Auswuchtdrehzahl 12.000 rpm.

Box | 18NiCrMo5 | Gehärtet | Fräse

Art.	ISO	CM	D	L
1/1A40	40	1	25 mm	45 mm
1/2A40	40	2	32 mm	60 mm
1/3A40	40	3	40 mm	75 mm
1/4A40	40	4	50 mm	98 mm
1/2A50	50	2	32 mm	40 mm
1/3A50	50	3	40 mm	50 mm
1/4A50	50	4	48 mm	95 mm
1/5A50	50	5	63 mm	110 mm



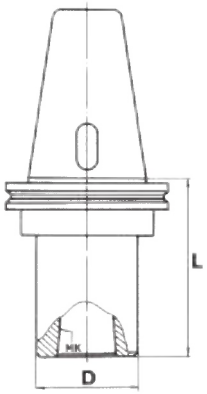
1-xB

BOHRERSPANNFUTTER

DIN 2080, ausgewuchtetes spannfuttergehäuse, mit Absaugschlitz für Werkzeuge. Auswuchtdrehzahl 12.000 rpm.

Box | 18NiCrMo5 | Gehärtet | Fräse

Art.	ISO	CM	D	L
1/1B40	40	1	25 mm	50 mm
1/2B40	40	2	32 mm	50 mm
1/3B40	40	3	40 mm	65 mm
1/4B40	40	4	48 mm	95 mm
1/1B50	50	1	25 mm	45 mm
1/2B50	50	2	32 mm	60 mm
1/3B50	50	3	40 mm	65 mm
1/4B50	50	4	48 mm	70 mm
1/5B50	50	5	63 mm	100 mm



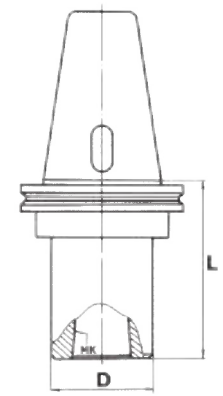
1-xD

BOHRERSPANNFUTTER

MAS-403 BT, ausgewuchtetes spannfuttergehäuse, mit Absaugschlitz für Werkzeuge. Auswuchtdrehzahl 12.000 rpm.

Box | 18NiCrMo5 | Gehärtet | Fräse

Art.	BT	CM	D	L
1/1D40	40	1	25 mm	45 mm
1/2D40	40	2	32 mm	60 mm
1/3D40	40	3	40 mm	75 mm
1/4D40	40	4	50 mm	98 mm
1/2D50	50	2	32 mm	40 mm
1/3D50	50	3	40 mm	75 mm
1/4D50	50	4	50 mm	80 mm
1/5D50	50	5	63 mm	110 mm



ST45-xL

ERWEITERTE MORSEKEGELADAPTER

Zur Aufnahme von Werkzeugen Schaft.

Box · Stahl · Gehärteter · Gehärtet · 2187 · Drehbank · Fräse · Tischbohrm.

Art.	CM Extern	CM Intern	L	l	D
ST45/2/1L	2	1	160 mm	85 mm	20 mm
ST45/2/2L	2	2	175 mm	90 mm	30 mm
ST45/2/3L	2	3	196 mm	121 mm	36 mm
ST45/3/1L	3	1	175 mm	81 mm	20 mm
ST45/3/2L	3	2	194 mm	100 mm	30 mm
ST45/3/3L	3	3	215 mm	121 mm	36 mm
ST45/3/4L	3	4	240 mm	146 mm	48 mm
ST45/4/1L	4	1	200 mm	82,5 mm	20 mm
ST45/4/2L	4	2	215 mm	97,5 mm	30 mm
ST45/4/3L	4	3	240 mm	122,5 mm	36 mm
ST45/4/4L	4	4	265 mm	147,5 mm	48 mm
ST45/4/5L	4	5	300 mm	182,5 mm	63 mm
ST45/5/1L	5	1	232 mm	82,5 mm	20 mm
ST45/5/2L	5	2	247 mm	97,5 mm	30 mm
ST45/5/3L	5	3	268 mm	118,5 mm	36 mm
ST45/5/4L	5	4	300 mm	150,5 mm	48 mm
ST45/5/5L	5	5	335 mm	185,5 mm	63 mm
ST45/5/6L	5	6	396 mm	247 mm	82 mm

ST45-

REDUZIERHÜLSE

Zur Aufnahme von Werkzeugen Schaft.

Box · Stahl · Gehärteter · Gehärtet · 2185 · Drehbank · Fräse · Tischbohrm.

Art.	CM Extern	CM Intern
ST45/2/1	2	1
ST45/3/1	3	1
ST45/3/2	3	2
ST45/4/1	4	1
ST45/4/2	4	2
ST45/4/3	4	3
ST45/5/3	5	3
ST45/5/4	5	4

A001-

SPANNFUTTERAUFNAHME

Für Spindeln mit Kegelschaft.

Box · Stahl · Gehärteter · Gehärtet · 238 · Drehbank · Fräse · Tischbohrm.

Art.	konische Schraubstöcke	DIN-Kupplung
A001/2/12	2	B12
A001/2/16	2	B16
A001/2/18	2	B18
A001/3/12	3	B12
A001/3/16	3	B16
A001/3/18	3	B18
A001/3/22	3	B22
A001/4/16	4	B16
A001/4/18	4	B18
A001/4/22	4	B22

E002-

AUSDREHER FÜR KLEMMEN-KEGEL

Für Konusextraktion.

Blister · Stahl · Gehärteter · Brüniert · 317 · Fräse · Tischbohrm.

Art.	CM
E002/12	1-2
E002/3	3
E002/4	4

3-CM

ZANGENSPANNFUTTER

DIN 228/A, zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft auf DIN 6499 (ER) Spannzangen. Lieferung mit Sicherungsring.

Box | 18NiCrMo5 | Gehärtet | Drehbank | Fräse | Magnetb. | Tischbohrm.

Art.	Spannzange	D	L	L1	F	A
3/CM2	ER 32	50 mm	135 mm	60 mm	M 10	3/20 mm
3/CM3	ER 32	50 mm	146 mm	60 mm	M 12	3/20 mm
3/CM4	ER 32	50 mm	166 mm	58 mm	M 16	3/20 mm

3A40-

ZANGENSPANNFUTTER

DIN 69871/A, zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft auf DIN 6499 (ER) Spannzangen. Lieferung mit Sicherungsring. Auswuchtdrehzahl 12.000 rpm.

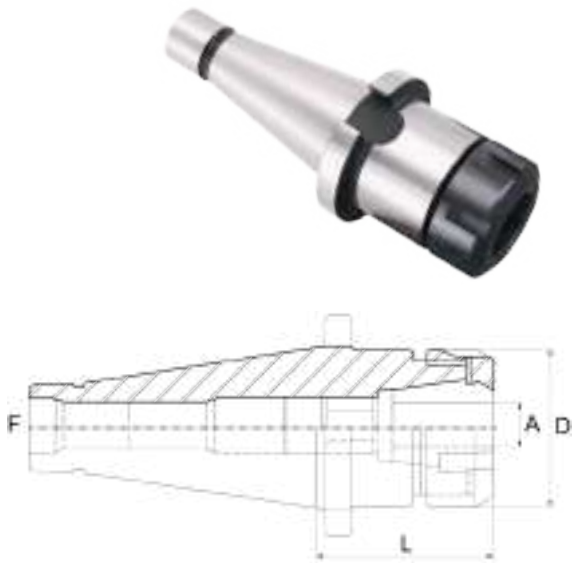
Box | 18NiCrMo5 | Gehärtet | Fräse

Art.	Spannzange	A	D	L	F
3A40/16	ER 16	1/10 mm	28 mm	100 mm	M 16
3A40/20	ER 20	2/13 mm	34 mm	100 mm	M 16
3A40/25	ER 25	2/16 mm	42 mm	100 mm	M 16
3/A/40	ER 32	3/20 mm	50 mm	72 mm	M 16

3/B/40

ZANGENSPANNFUTTER

DIN 2080, zur Montage von Werkzeugen mit zylindrischem Schaft auf Spannzangen nach DIN 6499 (ER). Geliefert mit Verriegelungshülse.



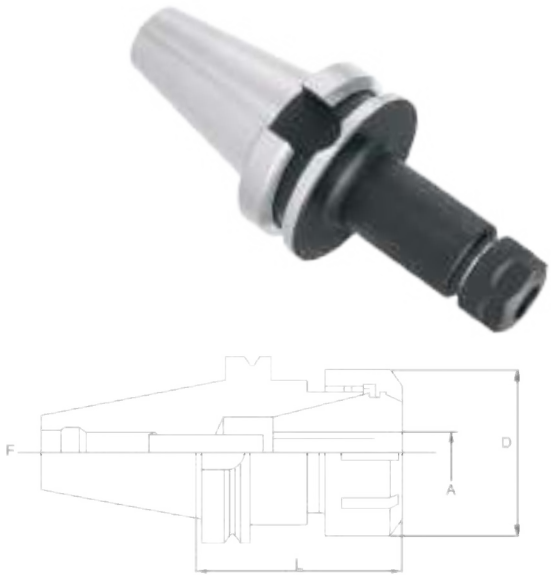
Box | 18NiCrMo5 | Gehärtet | Fräse

Spannzange	ER 32
A	3/20 mm
D	50 mm
L	65 mm
F	M 16
Auswuchtdrehzahl rpm	2000

3D40-

ZANGENSPANNFUTTER

MAS-403 BT, zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft auf DIN 6499 (ER) Spannzangen. Lieferung mit Sicherungsring. Auswuchtdrehzahl 12.000 rpm.



Box | 18NiCrMo5 | Gehärtet | Fräse

Art.	Spannzange	A	D	L	F
3D40/16	ER 16	1/10 mm	28 mm	100 mm	M 16
3D40/20	ER 20	2/13 mm	34 mm	100 mm	M 16
3D40/25	ER 25	2/16 mm	42 mm	100 mm	M 16
3/D/40	ER 32	3/20 mm	50 mm	63 mm	M 16

PR16/10P

SPANNZANGENSATZ

ER16 DIN 6499/B, verwendbar mit Spannzangenfutter.

10 Pcs | Koffer | 65Mn | Gehärtet

Maße	Ø 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10 mm

PR20/12P

SPANNZANGENSATZ

ER20 DIN 6499/B, verwendbar mit Spannzangenfutter.

12 Pcs | Koffer | 65Mn | Gehärtet

Maße	Ø 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

PR25/15P

SPANNZANGENSATZ

ER25 DIN 6499/B, verwendbar mit Spannzangenfutter.

15 Pcs | Koffer | 65Mn | Gehärtet

Maße	Ø 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16mm

P032/7P

SPANNZANGEN-SATZ

ER32 DIN 6499/B, verwendbar mit Spannzangenfutter.

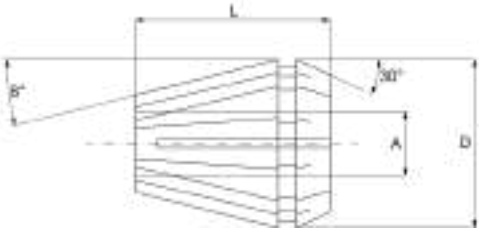
7 Pcs | Koffer | 65Mn | Gehärtet

Maße	Ø 4-6-8-10-12-16-20 mm

P032-

SPANNZANGE

ER32 DIN 6499/B, verwendbar mit Spannzangenfutter.



Box | 65Mn | Gehärtet

Art.	Kapazität A	D	L
P032/03	2-3 mm	33 mm	40 mm
P032/04	3-4 mm	33 mm	40 mm
P032/05	4-5 mm	33 mm	40 mm
P032/06	5-6 mm	33 mm	40 mm
P032/07	6-7 mm	33 mm	40 mm
P032/08	7-8 mm	33 mm	40 mm
P032/09	8-9 mm	33 mm	40 mm
P032/10	9-10 mm	33 mm	40 mm
P032/11	10-11 mm	33 mm	40 mm
P032/12	11-12 mm	33 mm	40 mm
P032/13	12-13 mm	33 mm	40 mm
P032/14	13-14 mm	33 mm	40 mm
P032/15	14-15 mm	33 mm	40 mm
P032/16	15-16 mm	33 mm	40 mm
P032/17	16-17 mm	33 mm	40 mm
P032/18	17-18 mm	33 mm	40 mm
P032/19	18-19 mm	33 mm	40 mm
P032/20	19-20 mm	33 mm	40 mm

P032/18P

SPANNZANGENSATZ

ER32 DIN 6499/B, verwendbar mit Spannzangenfutter.

18 Pcs | Koffer | 65Mn | Gehärtet

Maße	Ø 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 mm

G0x

ERSATZ-ADERENDHÜLSE

ER DIN 6499.

C45 | Gehärteter

Art.	Spannzange
G016	ER16
G020	ER20
G025	ER25
G032	ER32

CHERx

SCHRAUBENSCHLÜSSEL FÜR ADERENDHÜLSEN

ER DIN 6499.

C45 | Gehärteter

Art.
CHER25
CHER32

16-CM

KLEMMEN-KEGELSPANNFUTTER-KOMBI

DIN 228/A für zylindrische Schaftfräser nach DIN 481, für Fräser mit Längsnut DIN 1880 und für Wendeplattenfräser DIN 1830. Lieferung mit Kreuzschraube, Mitnehmerring und Passfeder.

Box | 18NiCrMo5 | Gehärtet | Fräse

Art.	d - h6	konische Schraubstöcke	F	H
16/CM3	16 mm	3	M 12	40 mm
16/CM4	16 mm	4	M 16	55 mm
22/CM3	22 mm	3	M 12	50 mm
22/CM4	22 mm	4	M 16	55 mm
27/CM3	27 mm	3	M 12	50 mm
27/CM4	27 mm	4	M 16	55 mm

16Ax

FRÄSERSPANNFUTTER-KOMBI

DIN 69871/A, ausgewuchtetes spannfuttergehäuse, für zylindrische Schaftfräser nach DIN 481, für Fräser mit Längsnut DIN 1880 und für Wendeplattenfräser DIN 1830. Lieferung mit Kreuzschraube, Mitnehmerring und Passfeder. Auswuchtdrehzahl 12.000 rpm.

Box | 18NiCrMo5 | Gehärtet | Fräse

Art.	ISO	d-h6	L	L1	Auswuchtdrehzahl rpm
16A40	40	16 mm	27 mm	35 mm	12000
22A40	40	22 mm	31 mm	41 mm	12000
27A40	40	27 mm	33 mm	41 mm	12000
32A40	40	32 mm	38 mm	45 mm	12000
16A50	50	16 mm	27 mm	35 mm	12000
22A50	50	22 mm	31 mm	35 mm	12000
27A50	50	27 mm	33 mm	35 mm	12000
32A50	50	32 mm	38 mm	40 mm	12000
40A50	50	40 mm	41 mm	40 mm	12000

16-B

FRÄSERSPANNFUTTER-KOMBI

DIN 2080, ausgewuchtetes spannfuttergehäuse, für zylindrische Schaftfräser nach DIN 481, für Fräser mit Längsnut DIN 1880 und für Wendeplattenfräser DIN 1830. Lieferung mit Kreuzschraube, Mitnehmerring und Passfeder. Auswuchtdrehzahl 2.000 rpm.

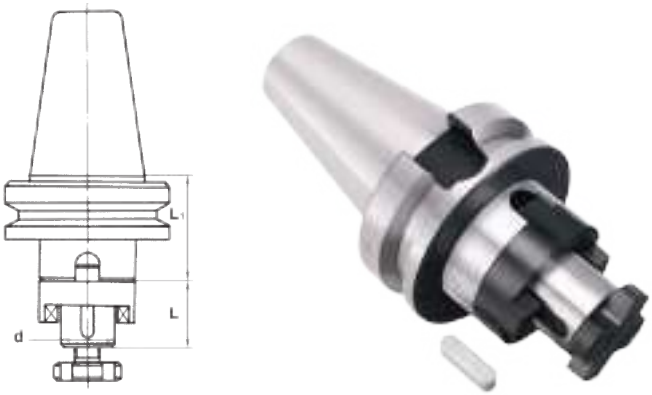
Box | 18NiCrMo5 | Gehärtet | Fräse

Art.	ISO	d - h6	L	L1
16/B40	40	16 mm	27 mm	35 mm
22/B40	40	22 mm	31 mm	39 mm
27/B40	40	27 mm	33 mm	40 mm
32/B40	40	32 mm	38 mm	40 mm
16/B50	50	16 mm	27 mm	35 mm
22/B50	50	22 mm	31 mm	35 mm
27/B50	50	27 mm	33 mm	35 mm
32/B50	50	32 mm	38 mm	40 mm
40/B50	50	40 mm	41 mm	40 mm

16-D

FRÄSERSPANNFUTTER-KOMBI

MAS-403 BT, ausgewuchtetes spannfuttergehäuse, für zylindrische Schaftfräser nach DIN 481, für Fräser mit Längsnut DIN 1880 und für Wendeplattenfräser DIN 1830. Lieferung mit Kreuzschraube, Mitnehmerring und Passfeder. Auswuchtdrehzahl 12.000 rpm.



Box | 18NiCrMo5 | Gehärteter | Gehärtet | Fräse

Art.	BT	d - h6	L	L1
16/D40	40	16 mm	27 mm	35 mm
22/D40	40	22 mm	31 mm	35 mm
27/D40	40	27 mm	33 mm	35 mm
32/D40	40	32 mm	38 mm	40 mm
16/D50	50	16 mm	27 mm	35 mm
22/D50	50	22 mm	31 mm	35 mm
27/D50	50	27 mm	33 mm	35 mm
32/D50	50	32 mm	38 mm	40 mm
40/D50	50	40 mm	41 mm	40 mm

M004-

SPANNFUTTER MIT INNENSCHMIERUNG FÜR KERNBOHRMASCHINEN

Mit System zur Schmierung des Fräsers von innen beim Bohren.

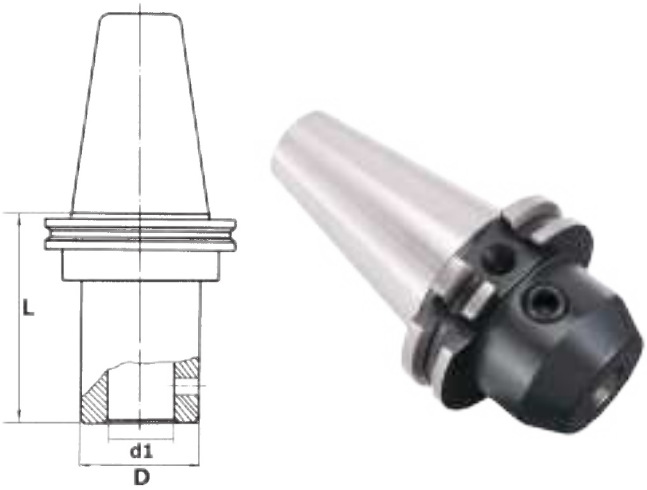
Box Drehbank Fräse Magnetb. Tischbohrm.

Art.	konische Schraubstöcke	Gesamtlänge	Gewindeanschluss
M004/2	2	170,5 mm	Weldon 19,05 mm
M004/3	3	190,5 mm	Weldon 19,05 mm

4-

FRÄSERSPANNFUTTER WELDON O.Ä.

DIN 69871/A, ausgewuchtetes spannfuttergehäuse, für Fräser (Weldon) nach DIN 1835 B und DIN 6535 HB. Lieferung mit Spannschraube. Auswuchtdrehzahl 12.000 rpm.



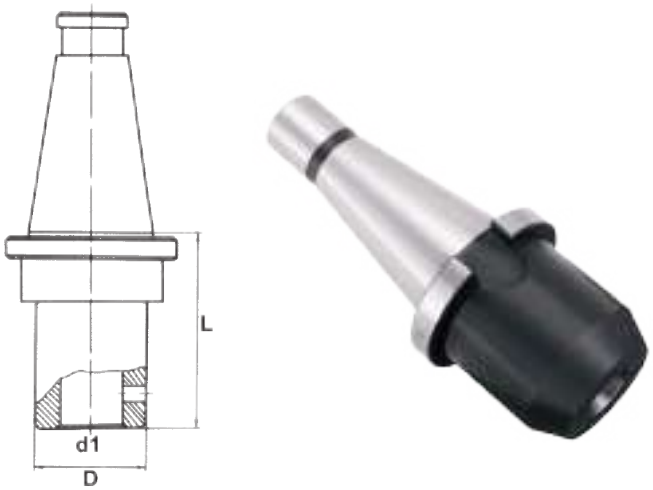
Box 18NiCrMo5 Gehärtet Fräse

Art.	ISO	d1 - h6	D	L
4/06A40	40	6 mm	25 mm	60 mm
4/08A40	40	8 mm	28 mm	60 mm
4/10A40	40	10 mm	35 mm	50 mm
4/12A40	40	12 mm	42 mm	60 mm
4/14A40	40	14 mm	42 mm	70 mm
4/16A40	40	16 mm	48 mm	70 mm
4/18A40	40	18 mm	48 mm	70 mm
4/20A40	40	20 mm	52 mm	63 mm
4/25A40	40	25 mm	40 mm	100 mm
4/32A40	40	32 mm	72 mm	100 mm
4/06A50	50	6 mm	25 mm	65 mm
4/08A50	50	8 mm	28 mm	65 mm
4/10A50	50	10 mm	35 mm	70 mm
4/12A50	50	12 mm	42 mm	75 mm
4/14A50	50	14 mm	42 mm	75 mm
4/16A50	50	16 mm	48 mm	80 mm
4/18A50	50	18 mm	48 mm	80 mm
4/20A50	50	20 mm	52 mm	80 mm
4/25A50	50	25 mm	65 mm	100 mm
4/32A50	50	32 mm	72 mm	105 mm
4/40A50	50	40 mm	80 mm	120 mm

4-xB

FRÄSERSPANNFUTTER WELDON WELDON O.Ä.

DIN 2080, ausgewuchtetes spannfuttergehäuse, für Fräser (Weldon) nach DIN 1835 B und DIN 6535 HB. Lieferung mit Spannschraube. Auswuchtdrehzahl 2.000 rpm.



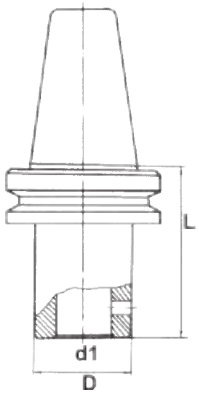
Box 18NiCrMo5 Gehärtet Fräse

Art.	ISO	d1 - h6	D	L
4/06B40	40	6 mm	25 mm	50 mm
4/08B40	40	8 mm	28 mm	50 mm
4/10B40	40	10 mm	35 mm	50 mm
4/12B40	40	12 mm	42 mm	50 mm
4/16B40	40	16 mm	48 mm	63 mm
4/18B40	40	18 mm	48 mm	50 mm
4/20B40	40	20 mm	52 mm	63 mm
4/25B40	40	25 mm	65 mm	100 mm
4/32B40	40	32 mm	72 mm	80 mm
4/06B50	50	6 mm	25 mm	50 mm
4/08B50	50	8 mm	28 mm	50 mm
4/10B50	50	10 mm	35 mm	50 mm
4/12B50	50	12 mm	42 mm	50 mm
4/16B50	50	16 mm	48 mm	50 mm
4/20B50	50	20 mm	52 mm	63 mm
4/25B50	50	25 mm	65 mm	80 mm
4/32B50	50	32 mm	72 mm	80 mm
4/40B50	50	40 mm	90 mm	90 mm

4-xD

FRÄSERSPANNFUTTER WELDON Ø.Ä.

MAS-403 BT, ausgewuchtetes spannfuttergehäuse, für Fräser (Weldon) nach DIN 1835 B und DIN 6535 HB. Lieferung mit Spannschraube. Auswuchtdrehzahl 12.000 rpm.



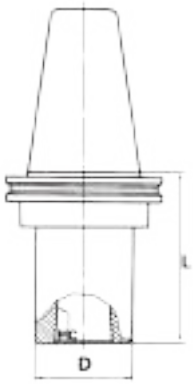
Box | 18NiCrMo5 | Gehärtet | Fräse

Art.	BT	d1 - h6	D	L
4/06D40	40	6 mm	25 mm	60 mm
4/08D40	40	8 mm	28 mm	60 mm
4/10D40	40	10 mm	35 mm	60 mm
4/12D40	40	12 mm	42 mm	70 mm
4/14D40	40	14 mm	42 mm	70 mm
4/16D40	40	16 mm	48 mm	70 mm
4/18D40	40	18 mm	48 mm	70 mm
4/20D40	40	20 mm	52 mm	75 mm
4/25D40	40	25 mm	63 mm	100 mm
4/32D40	40	32 mm	72 mm	100 mm
4/06D50	50	6 mm	25 mm	65 mm
4/08D50	50	8 mm	28 mm	65 mm
4/10D50	50	10 mm	35 mm	70 mm
4/12D50	50	12 mm	42 mm	75 mm
4/14D50	50	14 mm	42 mm	75 mm
4/16D50	50	16 mm	48 mm	80 mm
4/18D50	50	18 mm	48 mm	80 mm
4/20D50	50	20 mm	52 mm	80 mm
4/25D50	50	25 mm	65 mm	100 mm
4/32D50	50	32 mm	72 mm	105 mm
4/40D50	50	40 mm	80 mm	120 mm

2-xA

SPANNFUTTER FÜR KEGELSCHAFTFRÄSER

DIN 69871/A, ausgewuchtetes spannfuttergehäuse. Auswuchtdrehzahl 12.000 rpm.



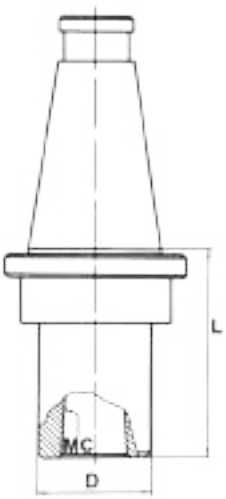
Box | 18NiCrMo5 | Gehärtet | Fräse

Art.	ISO	CM	D	L
2/1A40	40	1	25 mm	45 mm
2/2A40	40	2	32 mm	60 mm
2/3A40	40	3	40 mm	75 mm
2/4A40	40	4	50 mm	98 mm
2/2A50	50	2	32 mm	40 mm
2/3A50	50	3	40 mm	50 mm
2/4A50	50	4	50 mm	80 mm
2/5A50	50	5	63 mm	110 mm

2-xB

SPANNFUTTER FÜR KEGELSCHAFTFRÄSER

DIN 2080, ausgewuchtetes spannfuttergehäuse. Auswuchtdrehzahl 2.000 rpm.



Box | 18NiCrMo5 | Gehärtet | Fräse

Art.	ISO	CM	D	L
2/1B40	40	1	25 mm	15 mm
2/2B40	40	2	32 mm	30 mm
2/3B40	40	3	40 mm	64 mm
2/4B40	40	4	50 mm	94 mm
2/2B50	50	2	32 mm	20 mm
2/3B50	50	3	40 mm	30 mm
2/4B50	50	4	50 mm	65 mm
2/5B50	50	5	63 mm	105 mm

2-xD

SPANNFUTTER FÜR KEGELSCHAFTFRÄSER

MAS-403 BT, ausgewuchteter Spindelkörper. Auswuchtdrehzahl 12.000 rpm.

Box | 18NiCrMo5 | Gehärtet | Fräse

Art.	BT	CM	D	L
2/1D40	40	1	25 mm	45 mm
2/2D40	40	2	32 mm	60 mm
2/3D40	40	3	40 mm	75 mm
2/4D40	40	4	50 mm	98 mm
2/2D50	50	2	32 mm	40 mm
2/3D50	50	3	40 mm	75 mm
2/4D50	50	4	50 mm	80 mm
2/5D50	50	5	63 mm	110 mm

TIPAx

HÜLSE

DIN 69871/A.

Box | Stahl | Gehärteter | Fräse

Art.	ISO
TIPA40	40
TIPA50	50

TIPDx

HÜLSE

MAS-403 BT.

Box | Stahl | Gehärtet | Fräse

Art.	ISO
TIPD40	40
TIPD50	50

M059-

EINSTELLBARER KUPPLUNGS-GEWINDEBOHRER MIT UMSCHALTUNG

Die einstellbare Sicherheitsvorrichtung mit Friktion verringert die Möglichkeit, den Gewindebohrer während der Ausführung des Gewindes zu brechen. Eingebauter Rotationsinverter, sofort aktiv, wenn das Vorschubgerät gewechselt wird. Einstellbare Kupplung in 4 Positionen. Ausgestattet mit 2 flexiblen Spannzangen und Schlüsseln zur Verwendung.

Box | Fräse | Magnetb. | Tischbohrm.

Art.	Gewindebohrbereich	Abmessungen ohne CM	konische Schraubstöcke	DIN-Kupplung
M059/07	M 2 - 7	Ø 55 x 130h mm	2	B16
M059/12	M 5 - 12	Ø 75 x 162h mm	3	B16
M059/20	M 8 - 20	Ø 91 x 204h mm	4	B22

M060-

GEWINDEBOHRER MIT HÜLSEN

Dank der Kompensation wird die Möglichkeit des Abbrechens der Patrize während des Einfädelvorgangs erheblich reduziert. Möglichkeit, die Intensität der Kompensation einzustellen. Ausgestattet mit 6 Steckdosen mit Ø 19mm Anschluss. Sockel pro Quadrat: St.1 3,5x2,7 mm - St.1 4,5x3,4 mm - St.2 6x4,9 mm - St.1 8x6,2 mm - St.1 10x8 mm - St.1 9x7 mm.

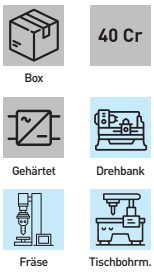
8 Pcs | Box | Fräse | Magnetb. | Tischbohrm.

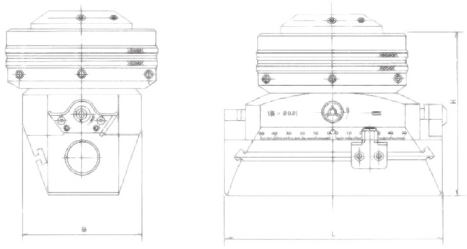
Art.	Gewindebohrbereich	Länge des Spannfutters mit und ohne Hülse	konische Schraubstöcke
M060/2	M 3 - 12	213 - 175 - Ø 46 mm	2
M060/3	M 3 - 12	228 - 190 - Ø 46 mm	3
M060/4	M 3 - 12	253 - 215 - Ø 46 mm	4

T021-

HUNDERTSTEL GENAUER BOHRKOPF MIT VORSCHUBAUTOMATIK

Um die Axialität und den Durchmesser der Löcher leicht zu korrigieren. Es kann automatisch und manuell arbeiten.



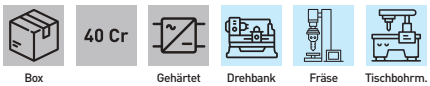


Art.	T021/030 - T021/030CM3	T021/050	T021/100 - T021/100/50
Max. Abflachung und Bohrdurchmesser	150 mm	350 mm	450 mm
Max. Schlittenverschiebung	±15 mm	±25 mm	±50 mm
Feinvorschub	0,005 mm	0,005 mm	0,005 mm
Manueller Vorschub pro Umdrehung	2 mm	3 mm	3 mm
Automatischer Vorschub pro Umdrehung	0,02-0,04-0,06 0,08-0,10-0,12 mm	0,03-0,06-0,09 0,12-0,15-0,18 mm	0,03-0,06-0,09 0,12-0,15-0,18 mm
Durchmesser der Kopflöcher	18 mm	22 mm	22 mm
Kopfdurchmesser	90 mm	120 mm	168 mm
Kopfhöhe ohne Aufsatz	87,5 mm	118 mm	118 mm
Kopfgewicht ohne Aufsatz	2,9 kg	6,1 kg	7,8 kg
Kopflänge	75 (L) mm	105 (L) mm	160 (L) mm
Kopfbreite	70 (B) mm	90 (B) mm	90 (B) mm
Zangenloch	4 - 8 - 12 ø mm	8 - 10 - 12 - 14 ø mm	8 - 10 - 12 - 14 ø mm
Zubehör	1 - 2 - 6	1 - 2 - 3 - 4 - 5	1 - 2 - 3 - 4 - 5
Verlängerungsbohrung für Werkzeughalter	Ø 6 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm
Anschluss	ISO40 - DIN2080 - CM3/MT3 - DIN 228A	ISO40 - DIN2080	ISO40 - DIN2080 - ISO50 - DIN2080

T010-

HUNDERTSTEL GENAUER AUSBOHRKOPF

Werkzeugsatz nicht im lieferumfang enthalten, um die Axialität und den Durchmesser der Löcher geringfügig zu korrigieren.



Art.	Bohrkopfkörper	Anschluss	Bohrwelle	Max Versatz	A
T010/5003	Ø 50 mm	CM/MT3-DIN228A	Ø 12 mm	15 mm	75 mm
T010/5004	Ø 50 mm	CM/MT4-DIN228A	Ø 12 mm	15 mm	75 mm
T010/5040	Ø 50 mm	ISO 40-DIN2080	Ø 12 mm	15 mm	81 mm
T010/7540	Ø 75 mm	ISO 40-DIN2080	Ø 18 mm	25 mm	99 mm

B001-

WERKZEUGSATZ FÜR BOHRKÖPFE

Für die verschiedenen Bohrarbeiten.

Art.	Anpassungsfähig	Durchmesser	Länge	Schraube	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
B001/12	T010/50	Ø 12 mm	60 mm	KV250	TCMT110204N
B001/18	T010/75	Ø 18 mm	99 mm	KV250	TCMT110204N

S007-

KIPPWERKZEUG FÜR DIE ZERLEGUNG DER SPINDEL

DIN 2080, DIN 69871/A und MAS BT-TC, es ermöglicht die Ausrichtung der Werkzeughalter auf der vertikalen und horizontalen Achse, um die Montage der Werkzeuge zu erleichtern. Der Konus der Werkzeughalter wird durch zwei entsprechend positionierte O-Ringe geschützt. Stahlkegel, Betätigungshebel aus thermoplastischem Kunststoff, Sockel zur Befestigung an der Werkbank mit 4 Schrauben.

Box Stahl

Art.	Abmessungen	Basis / Fuß	Kegel
S007/30	230 x 150h mm	Ø 150 mm	ISO 30 DIN 2080 - SK30 DIN 69871 - BT30 - CAT30 - HSK50A - CAPTO C5
S007/40	235 x 155h mm	Ø 150 mm	ISO 40 DIN 2080 - SK40 DIN 69871 - BT40 - CAT40 - HSK63A - CAPTO C6
S007/50	265 x 200h mm	Ø 180 mm	ISO 50 DIN 2080 - SK50 DIN 69871 - BT50 - CAT50 - HSK100A - CAPTO C10

S014-

SPANNFUTTER-ABBAUVORRICHTUNGEN

Ausgestattet mit vertikaler und horizontaler Position. Sockel mit 4 Befestigungslöchern zur Befestigung an der Werkbank.

Holzkasten

Art.	Spannfutter
S014/40BT	BT 40 ISO 40
S014/40DIN	DIN 69871.40 ISO 40
S014/50BT	BT 50 ISO 50
S014/50DIN	DIN 69871.50 ISO 50

P450A

TRANSPORTWAGEN FÜR KEGELHALTER

Mit 20 ISO50 werkzeughaltern.

Box

Abmessungen	1080 x 656 x 830h mm
Kegel	ISO 50

P440A

WERKZEUGHALTER-WAGEN

Im montagesatz mit 28 kegelhaltern ISO40.

Box

Abmessungen	1080 x 656 x 830h mm
Kegel	ISO 40

P350A

TISCH-KEGELTRÄGER

Montagesatz, rahmen mit 15 kegelhaltern ISO50.

Box

Abmessungen	620 x 453 x 350h mm
Kegel	ISO 50

P340A

TISCH KEGELTRÄGER

Träger mit 21 ISO 40 werkzeughaltern.

Box

Abmessungen	620 x 453 x 350h mm
Kegel	ISO 40

PC50A

REGAL FÜR WERKZEUGHALTER

Mit 5 ISO50 werkzeugaufnahmen.

Box

Abmessungen	620 x 140 x 90h mm
Kegel	ISO 50

PC40A

KEGELHALTERTELLER

Mit 7 kegelhaltern ISO 40.

Box

Abmessungen	620 x 145 x 65h mm
Kegel	ISO 40

PC50A/R

WERKZEUGHALTER

ISO 50.

10 Pcs Box Plastic

Abmessungen	140 x 105 mm
Kegel	ISO 50

PC40A/R

SATZ MIT 10 KONUSBUCHSEN

ISO 40.

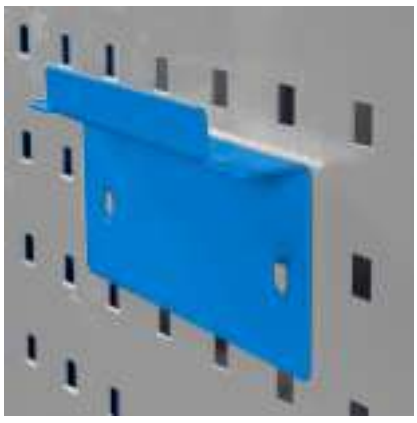
10 Pcs Box Plastic

Abmessungen	140 x 80 mm
Kegel	ISO 40

P4ACS

REGALHALTER-PAAR

Für schlitten.



Stahl

C046-

ROTIERENDER REITSTOCK

Hauptsächlich in Drehmaschinen mit dem Ziel verwendet, lange und dünne Teile zu stabilisieren, die stärkeren Biegungen oder unkontrollierten Schwingungen ausgesetzt sind, die durch die bei der Bearbeitung erzeugten Kräfte verursacht werden.

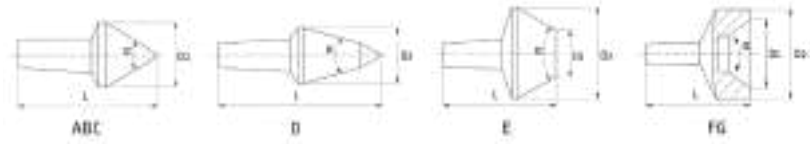
Box Stahl Gehärteter Gehärtet Drehbank

Art.	konische Schraubstöcke	Spitze	Gehäuse	Länge	max. Drehzahl	max. Kapazität
C046/2	2	60° - max Ø21mm	Ø 45 mm	152 mm	2500 g/min	50 kg
C046/3	3	60° - max Ø27mm	Ø 53 mm	180 mm	2500 g/min	75 kg
C046/4	4	60° - max Ø29mm	Ø 63 mm	218 mm	2000 g/min	150 kg
C046/5	5	60° - max Ø37mm	Ø 80 mm	276 mm	2000 g/min	200 kg

C050-

ROTIERENDER REITSTOCK-SATZ

Hauptsächlich in Drehmaschinen mit dem Ziel verwendet, lange und dünne Teile zu stabilisieren, die stärkeren Biegungen oder unkontrollierten Schwingungen ausgesetzt sind, die durch die bei der Bearbeitung erzeugten Kräfte verursacht werden. Komplett mit 7 austauschbaren Einsätzen und Auszieher für die Einsätze.



9 Pcs Koffer Stahl Gehärteter Gehärtet Drehbank

Art.	KS	A	B	C	D	E	F	G	max. Drehzahl	max. Kapazität
C050/2	2	L2 39 mm - D2-D3 16 mm - α 60° mm	L2 35,5 mm - D2-D3 16 mm - α 75° mm	L2 33 mm - D2-D3 16 mm - α 90° mm	L2 46 mm - D2-D3 16 mm - α 60° mm	L2 40 mm - D2-D3 25 mm / 10 mm - α 60° mm	L2 36 mm - D2-D3 16 mm / 10 mm - α 60° mm	L2 39 mm - D2-D3 20 mm / 16 mm - α 60° mm	5000 g/ min	45 kg
C050/3	3	L2 48 mm - D2-D3 20 mm - α 60° mm	L2 43,5 mm - D2-D3 20 mm - α 75° mm	L2 40,5 mm - D2-D3 20 mm - α 90° mm	L2 56 mm - D2-D3 18 mm - α 60° mm	L2 50 mm - D2-D3 35 mm / 15 mm - α 60° mm	L2 42 mm - D2-D3 22 mm / 18 mm - α 60° mm	L2 48 mm - D2-D3 35 mm / 30 mm - α 60° mm	5000 g/ min	150 kg
C050/4	4	L2 61,5 mm - D2-D3 28 mm - α 60° mm	L2 55,5 mm - D2-D3 28 mm - α 75° mm	L2 51,5 mm - D2-D3 28 mm - α 90° mm	L2 69 mm - D2-D3 26 mm - α 60° mm	L2 61,5 mm - D2-D3 50 mm / 28 mm - α 60° mm	L2 55 mm - D2-D3 40 mm / 35 mm - α 60° mm	L2 60 mm - D2-D3 55 mm / 48 mm - α 60° mm	5000 g/ min	240 kg

C055-

ROTIERENDER REITSTOCK FÜR ROHRE

Zum Drehen und Schleifen von Rohren und Hohlkörpern.

Box Stahl Gehärteter Gehärtet Drehbank

Art.	KS	ø	Länge	max. Drehzahl	max. Kapazität
C055/3	3	60° - 30 ÷ 100 mm	170 mm	2500 g/min	200 kg
C055/4	4	60° - 40 ÷ 160 mm	230 mm	1600 g/min	350 kg
C055/5	5	60° - 66 ÷ 200 mm	290 mm	1500 g/min	350 kg

C053-

FESTER REITSTOCK MIT HARTMETALLSPITZE

Hauptsächlich in Drehmaschinen mit dem Ziel verwendet, lange und dünne Teile zu stabilisieren, die stärkeren Biegungen oder unkontrollierten Schwingungen ausgesetzt sind, die durch die bei der Bearbeitung erzeugten Kräfte verursacht werden.

Box Gehärtet Drehbank

Art.	konische Schraubstöcke	max. Hartmetall-Spitze	Länge
C053/2	2	60° - max Ø 8 mm	100 mm
C053/3	3	60° - max Ø 11 mm	125 mm
C053/4	4	60° - max Ø 13 mm	160 mm
C053/5	5	60° - max Ø 17 mm	200 mm

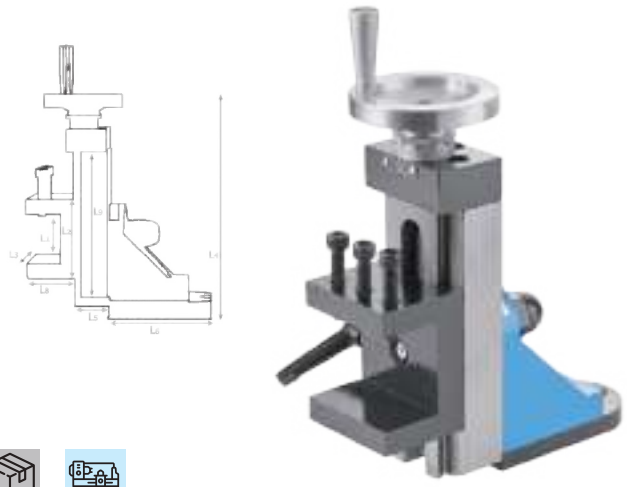
REVOLVER AUSWÄHLEN

SPITZENHÖHE DREHMASCHINE	BEISPIELREVOLVER
90 mm	A0
120 mm	A1
140 mm	A
150 - 200 mm	E
200 - 250 mm	B
250 - 350 mm	C

0688

UNIVERSAL-FRÄSVORRICHTUNG FÜR DREHMASCHINEN

Ermöglicht die Oberflächenbearbeitung des eingespannten Werkstücks unter Verwendung der Drehmaschinenspindel als Werkzeughalter. Befestigung durch mechanische Anpassung an die Maschine, in der es eingesetzt werden soll.



Box Drehbank

L1	52 mm	L5	37 mm
L2	80 mm	L6	110 mm
L3	65 mm	L8	46 mm
L4	220 mm	L9	150 mm

T00x

SCHNELLWECHSEL-WERKZEUGHALTERREVOLVER

Mit gehärteter und geschliffener Verzahnung. Durch die Beaufschlagung eines Exzenterstiftes wird der Werkzeughalter auf der Verzahnung des Körpers arretiert. Es ermöglicht die Reproduzierbarkeit von 40 möglichen Winkelpositionen des Werkzeughalters. Diese Genauigkeit bleibt auch nach unzähligen Werkzeugwechseln erhalten. Bestehend aus: 1 Werkzeughalter-Revolver, 3 Flachsitz-Werkzeughalter, 1 Prismensitz-Werkzeughalter.

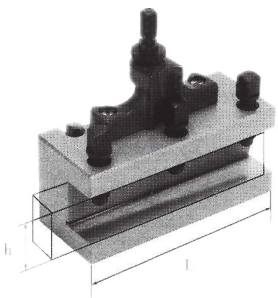
Box Drehbank

Art.	R max	S max	P	H	X min
T00A	100 mm	54 mm	48 mm	16 mm	30 mm
T00E	125 mm	68 mm	60 mm	20 mm	35 mm
T00B	150 mm	75 mm	71 mm	25 mm	37 mm
T00C	202 mm	105 mm	102 mm	32 mm	47 mm

T00x-D

WERKZEUGHALTER MIT FLACHER FASSUNG

Typ D ausgestattet mit Schraube zur Höhenverstellung und 3 Klemmschrauben.



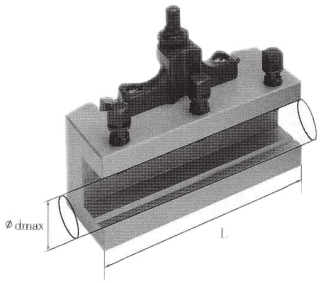
Box Drehbank

Art.	L	h
T00A/D	80 mm	16 mm
T00E/D	100 mm	20 mm
T00B/D	120 mm	25 mm
T00C/D	150 mm	32 mm

T00x-B

WERKZEUGHALTER MIT PRISMA-FASSUNG

Typ B ausgestattet mit Schraube zur Höhenverstellung und 3 Klemmschrauben.



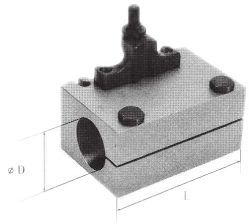
Box Drehbank

Art.	L	d max
T00A/B	80 mm	20 mm
T00E/B	100 mm	30 mm
T00B/B	130 mm	32 mm
T00C/B	160 mm	32 mm

T00x-S

WERKZEUGHALTER FÜR HÜLSE

Typ S, geeignet für die Aufnahme von Morsekegelbuchsen cod. C40142 und zur direkten Aufnahme von Wendestangen. Ausgestattet mit Einstellschraube und 2 Feststellschrauben.



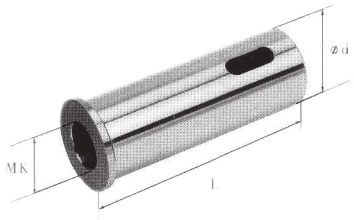
Box Drehbank

Art.	L	D
T00A/S	80 mm	30 mm
T00E/S	100 mm	30 mm
T00B/S	120 mm	40 mm
T00C/S	150 mm	40 mm

T00x-LC

KEGELFORMIGE HÜLSE SCHRAUBSTOCK

Für Aufnahmewerkzeuge mit CM-Aufsatz.



Box Drehbank

Art.	L	d	CM
T00AE/LCM1	80 mm	30 mm	1
T00AE/LCM2	95 mm	30 mm	2
T00BC/LCM2	105 mm	36 mm	2
T00BC/LCM3	120 mm	40 mm	3
T00BC/LCM4	150 mm	40 mm	4

T0Ax

SCHNELLWECHSELREVOLVER

Für schnellen Werkzeugwechsel dank Arretier- / Entriegelungshebel. Zusammensetzung des sets: - 1 werkzeughalterrevolver - 4 werkzeughalter mit flachsitz.

Box Drehbank

Art.	Länge	Breite	Arbeitshöhe	Bohrung	Werkzeughöhe
T0AA	57 mm	64 mm	56 mm	14,4 mm	14 mm
T0AE	76,5 mm	76,5 mm	90 mm	16,5 mm	20 mm
T0AB	95 mm	85 mm	76 mm	19,9 mm	20 mm
T0AC	100 mm	100 mm	92 mm	22,22 mm	25 mm

T0Ax-D

WERKZEUGHALTER MIT FLACHER FASSUNG

Schnellwechsel mit flachem Sitz ausgestattet mit Schraube zur Höhenverstellung und 4 Spannschrauben.

Box Drehbank

Art.	Länge	Breite	Höhe	Werkzeughöhe
T0AA/D	76 mm	25,5 mm	38 mm	14 mm
T0AE/D	89 mm	29 mm	45 mm	20 mm
T0AB/D	108 mm	35 mm	54 mm	20 mm
T0AC/D	125 mm	40 mm	63 mm	25 mm

T00Ax

SCHNELLWECHSELREVOLVER

Für schnellen Werkzeugwechsel dank Arretier- / Entriegelungsstift. Zusammensetzung des sets: - 1 werkzeughalter-wandler - 3 werkzeughalter mit flachsitz.

Box Drehbank

Art.	Länge	Breite	Höhe	Bohrung	Werkzeughöhe
T00A0	60 mm	50 mm	30 mm	10 mm	12 mm
T00A0L	60 mm	50 mm	40 mm	10 mm	12 mm
T00A1R	68 mm	68 mm	47 mm	10 mm	19 mm

T00Ax-PP

WERKZEUGHALTER MIT FLACHER FASSUNG

Schnellwechsel mit Flachsitz ausgestattet mit Schraube zur Höhenverstellung und 2 Spannschrauben.

Box Drehbank

Art.	Länge	Breite	Höhe	Werkzeughöhe
T00A0/PP	50 mm	22 mm	24 mm	12 mm
T00A1R/PP	66 mm	27 mm	46 mm	19 mm

T00A1

SCHNELLWECHSELREVOLVER

Für schnellen Werkzeugwechsel durch Ver-/Entriegelungsstift. Set-Zusammensetzung: 1 Werkzeugrevolver, 2 flacher Werkzeughalter, 1 prismatischer-Werkzeughalter, 1 Klingenhalter

Box Drehbank

Länge	58 mm
Breite	58 mm
Höhe	37 mm
Bohrung	16 mm
Werkzeughöhe	12 mm

T00A1/PP

WERKZEUGHALTER MIT FLACHER AUFNAHME

Schnell wechselbar, mit flacher Aufnahme mit Höhenverstellschraube und 4 Feststellschrauben.

Box Drehbank

Länge	58 mm
Breite	28,5 mm
Höhe	28 mm
Werkzeughöhe	12 mm

T00A1/LR

KLINGENWERKZEUG

Für Schneidearbeiten. Für T00A1/PL Klingenhalter.

HSS M2 Schneiden Drehbank

Länge	101,6 mm
Höhe	12,7 mm
Dicke	2,38 mm

T00A1/PL

KLINGENWERKZEUGHALTER

Schnell wechselbar. Ausgestattet mit Höhenverstellschraube und 3 Klingenklemmschrauben.

Box Drehbank

Länge	58 mm
Breite	30,5 mm
Höhe	32 mm
Werkzeughöhe	13 mm

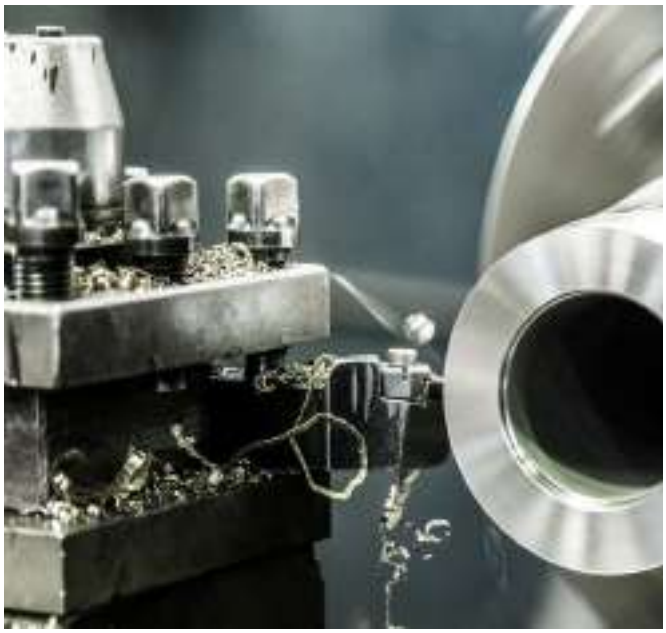
T00A1/SP

WERKZEUGHALTER, PRISMATISCHE AUFNAHME

Schnell wechselbar. Ausgestattet mit Höhenverstellschraube und 4 Klemmschrauben.

Box Drehbank

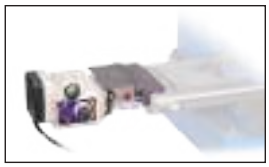
Länge	58 mm
Breite	28,5 mm
Höhe	25 mm
Werkzeughöhe	12 mm



M038

AUTOMATISCHER VORSCHUB FÜR KREUZTISCHE

X-Achse, horizontale Position des Motors, Geschwindigkeitsanpassung und schneller Vorlauf.



Box Fräse

Rotationsgeschwindigkeit	0 ÷ 200 rpm
max. Drehmoment	5,1 Nm
Motor	230 V 50 Hz 100 W
Nettogewicht	6 kg

P018-

KÜHLSATZ FÜR WERKZEUGMASCHINEN

Zur Kühlung von Maschinen wie Drehmaschinen, Säulenbohrmaschinen, Fräsern ohne System.

Box Drehbank Fräse Tischbohrm.

Art.	Spannungsversorgung	Tankinhalt	Leistung der Pumpe
P018/230V	230 V 50 Hz 40 W	10 l	12 L/min
P018/400V	400 V 50 Hz 40 W	10 l	12 L/min

T999/3A

DREHMASCHINEN-DISPLAY-KIT

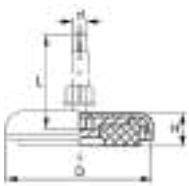
Ausgestattet mit 3-Achs-Anzeige, Messleitungen und Anschlusskabeln.

Box

gerade Backen	Transversal 335 mm | Längsrevolver 235 mm | Längswagen 1170 mm

0715-

ANTI-VIBRATIONS-MASCHINENFÜSSE



Box NBR

Art.	D	d	L	H	Tragfähigkeit
0715/0080	40 mm	M5	40 mm	15 mm	80 Kg
0715/0400	80 mm	M10	95 mm	25 mm	400 Kg
0715/1100	120 mm	M12	125 mm	33 mm	1100 Kg
0715/2000	160 mm	M16	145 mm	35 mm	2000 Kg

T200

KÜHLMITTEL-GELENKROHR, ZUSAMMENSETZBARES

Bestehend aus: 20 segmente, 1 spritzdüse: bohrung Ø1,5mm, 1 spritzdüse: bohrung Ø3mm, 1 spritzdüse: bohrung Ø7mm, 1 verbindung: 1/8", 1 verbindung: 1/4", 1 spachtelförmige düse.

26 Pcs Drehbank Fräse Tischbohrm.

Gesamtlänge	330 mm
Rohrdurchmesser	6 mm - 1/4"

T201

GELENKROHR FÜR KÜHLMITTEL

Bestehend aus: 12 segmenten, 1 spritzdüse - bohrung: Ø6mm, 1 spritzdüse - bohrung: Ø9.5mm, 1 spritzdüse - bohrung: Ø12.5mm, 1 verbindung: 1/2", 1 verbindung: 3/8", 1 flachdüse.

18 Pcs Drehbank Fräse Tischbohrm.

Gesamtlänge	320 mm
Rohrdurchmesser	12 mm - 1/2"

T202

BAUSATZ FÜR MODULARE GELENKSCHLÄUCHE FÜR KÄLTEMITTEL

Für Flüssigkeiten und Luft, Innendurchmesser 6mm und 1/4" Anschluss. Bestehend aus: 1 Schlauchschelle, 1 Y-Fitting, 2 Fittings: 1/8", n.2 Fittings: 1/4", n.1 Zapfhahn mit 1/4" Fitting, n.1 Zapfhahn mit Schlauchanschluss, n.6 Düsen (2Stk. 1/16", 2Stk. 1/8" und 2Stk. 1/4"), 3 Spateldüsen, 2 Spateldüsen mit Löchern, 3 90° Düsen, 1 90° Düse mit Löchern, 6 Rohre l=150mm bestehend aus 10 einzelnen Segmenten.

29 Pcs | Koffer | Drehbank | Fräse | Tischbohr.

Rohrdurchmesser	6 mm - 1/4"

T203

BAUSATZ FÜR MODULARE GELENKSCHLÄUCHE FÜR KÄLTEMITTEL

Für Flüssigkeiten und Luft, Innendurchmesser 12 mm und 1/2" Anschluss. Bestehend aus: Nr. 1 Schlauchmontagezange, Nr. 1 Y-Verbinder, Nr. 2 Anschlüsse: 1/2", Nr.2 Fittings: 3/8", Nr. 1 Zapfhahn mit Schlauchanschluss, Nr. 1 Zapfhahn mit 1/2"-Anschluss, Nr. 1 1/2"-Gelenkanschluss, Nr. 6 Düsen (2 Stück mit Ø6mm-Loch, 2 Stück mit Ø9,5mm-Loch und 2 Stück mit Ø12,5mm-Loch), Nr. 3 90°-Düsen, Nr. 3 90°-Düsen mit Löchern, Nr. 6 Rohre l=160mm bestehend aus je 7 Segmenten.

25 Pcs | Koffer | Drehbank | Fräse | Tischbohr.

Rohrdurchmesser	12 mm - 1/2"

T338-

GELENKROHR FÜR KÜHLMITTEL, AUS VERCHROMTEM METALL

Stahl | Chrom

Drehbank | Fräse | Tischbohrm.

Art.	Gesamtlänge	Gewinde
T338/500	500 mm	3/8"
T338/600	600 mm	3/8"

S100

EINSTELLBARER SCHUTZ FÜR SCHLEIFSCHEIBE MIT LEXANSCHIRM

made in italy

Winkelschleifer

Abmessungen	110 x 120 mm

Tx

DREHMASCHINENSCHUTZ MIT LEXANSCHIRM UND STAHLGERÜST

Box | Drehbank

Art.	Abmessungen
T400	Ø 400 x 200 mm
T500	Ø 500 x 220 mm
T600	Ø 600 x 280 mm

Mx

UNIVERSALANSCHLUSS FÜR DREHMASCHINE MIT MIKROSICHERHEITSSCHALTER

Drehbank

Art.	Spindeldurchmesser	Länge
M400	Ø 30 mm	350 mm
M500	Ø 30 mm	400 mm
M600	Ø 30 mm	450 mm

P100/250

UNFALLSCHUTZ FÜR WERKZEUGMASCHINEN

Höhenverstellbar mit sicherheitsmikroschalter.

Box | Drehbank | Fräse | Tischbohrm.

Stange	400 mm
Abschirmung	150 x 230 H x L mm

P101-

UNFALLSCHUTZ FÜR WERKZEUGMASCHINEN

Mit sicherheitsmikroschalter und lexanschirm.

Drehbank | Fräse | Tischbohrm.

Art.	Schaftlänge	Abschirmung
P101/300	400L mm	150 x 350 H x L mm
P101/350	500L mm	150 x 400 H x L mm
P101/400	600L mm	200 x 500 H x L mm

0531A

LED-BELEUCHTUNG FÜR WERKZEUGMASCHINEN

Ohne transformator.

Spannungsversorgung	24 V 13 W AC/DC
Lichtstrom	1800 lm
Farbtemperatur	6500 K
Anzahl der LEDs	9
Höhe	110 mm
Durchmesser	125 mm
Gelenke	1

0532A

LED MASCHINENLEUCHTE

Ohne Transformator.

Spannungsversorgung	24 V 13 W AC/DC
Lichtstrom	1800 lm
Farbtemperatur	6500 K
Anzahl der LEDs	9
Höhe	890 mm
Durchmesser	125 mm
Gelenke	3

0532A/230V

LED MASCHINENLEUCHTE

Mit Transformator.

Spannungsversorgung	230 V 50 Hz 13 W
Lichtstrom	1800 lm
Farbtemperatur	6500 K
Anzahl der LEDs	9
Höhe	900 mm
Durchmesser	125 mm
Gelenke	3

0537A

LED-BELEUCHTUNG FÜR WERKZEUGMASCHINEN

Ohne Transformator.

Spannungsversorgung	24 V 7 W
Lichtstrom	700 lm
Farbtemperatur	6500 K
Anzahl der LEDs	7
Höhe	100 mm
Durchmesser	90 mm
Gelenke	1

0538A

LED-BELEUCHTUNG FÜR WERKZEUGMASCHINEN

Ohne Transformator.

Spannungsversorgung	24 V 7 W
Lichtstrom	700 lm
Farbtemperatur	6500 K
Anzahl der LEDs	7
Höhe	650 mm
Durchmesser	90 mm
Gelenke	3

0536A

LED-BELEUCHTUNG FÜR WERKZEUGMASCHINEN

Biegsam, mit Trafo und Magnetfuß für Werkzeugmaschinen.

Spannungsversorgung	230 V 5 W
Höhe	600 mm
Durchmesser	60 mm
Gelenke	1
Leuchtkraft	500 lm - 6400 K

DREH- UND FRÄSWERKZEUGE

p. 150 Werkzeug zur außenanwendung
p. 156 Werkzeug zur innenanwendung
p. 161 Werkzeuge zum einfädeln und abschneiden
p. 166 Fräser
p. 170 Werkzeugzubehör

EINSÄTZE, LÖTWERKZEUGE UND STÄBE

p. 174 Einsätze für bohrer
p. 181 Einsätze für fräser
p. 184 Drehmaschineneinsätze
p. 184 Einsätze zum abschneiden
p. 185 Lötwerkzeuge
p. 187 Stäbe

BOHRER UND FRÄSER FÜR METALL

p. 190 Spiralförmiger zylinderbohren
p. 199 Konische und zentrierbohrer
p. 201 Schweißangriff
p. 205 Lochsägen
p. 212 Maschinenreibahlen
p. 213 Senkbohrer
p. 214 Spitzsenker
p. 216 Schaftfräser
p. 218 Hartmetall-Frässtifte
p. 226 Schneidwerkzeug

BOHRER UND FRÄSER FÜR BAU UND HOLZ

p. 227 Spiralförmiger zylinderbohren
p. 227 Sds Plus-Verbindung
p. 228 Lochsägen
p. 229 Diamantwerkzeuge
p. 232 Holzbohrer und Lochsägen
p. 233 Holzfräser

GEWINDEBOHRER UND SCHNEIDEISEN

p. 234 Serienmäßige Gewindebohrer
p. 237 Gewindebohrer hss
p. 243 Schneideisen

GEWINDEREPARATUR

p. 246 Gewindereparatursatz
p. 251 Gewindeeinsatz
p. 255 Gewindebohrer zur gewindereparatur
p. 257 Gewindereparatur-werkzeuge

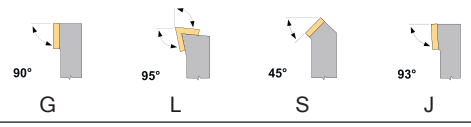
BANDSÄGEBLÄTTER UND SÄGEBLÄTTER

p. 260 Bandsägeblätter
p. 261 Sägeblätter

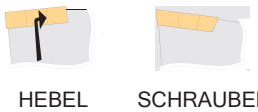
BESTIMMUNG VON DREHWERKZEUGEN FÜR DIE AUSSENBEARBEITUNG

S	T	G	C	R	16
1	2	3	4	5	6

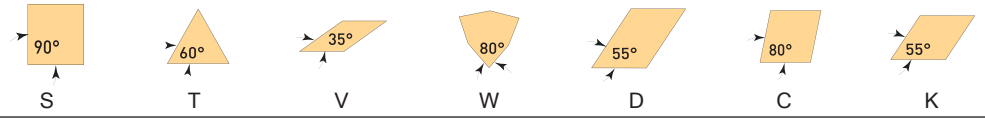
3 - Art des Werkzeugs



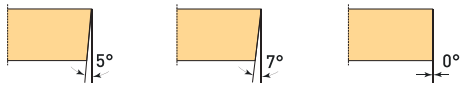
1 - Spannmethode



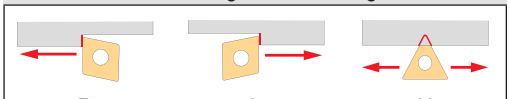
2 - Form des Einsatzes



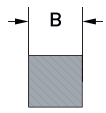
4 - Freiwinkel des Einsatzes



5 - Richtung des Werkzeugs



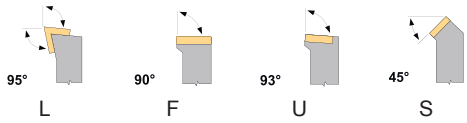
6 - Größe des Werkzeugschaftes



BESTIMMUNG VON DREHWERKZEUGEN FÜR DIE INNENBEARBEITUNG

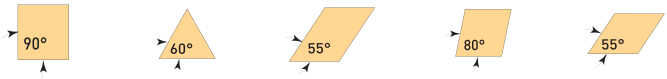
S	S	S	C	R	16
1	2	3	4	5	6

3 - Art des Werkzeugs

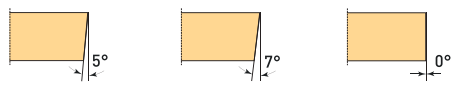


1 - Spannmethode

2 - Form des Einsatzes

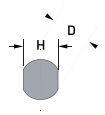


4 - Freiwinkel des Einsatzes

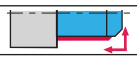
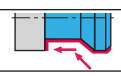
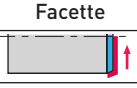
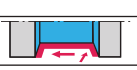


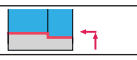
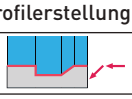
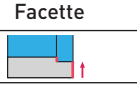
5 - Richtung des Werkzeugs

6 - Durchmesser des Werkzeugschaftes



AUSWAHL DER FORM DES EINSATZES JE NACH ART DER DURCHZUFÜHRENDEN BEARBEITUNG

Aussendrehen	S	T	C	K	D
Axialdrehen / Plandrehen 	○	○	●	○	○
Profilerstellung 	-	○	-	○	●
Facette 	●	○	○	○	○
Tauchdrehen 	-	○	-	-	-

Innendrehen	S	T	C	K	D
Axialdrehen / Plandrehen 	○	●	○	-	○
Profilerstellung 	-	○	-	○	●
Facette 	-	○	●	-	○

Legende

- ● Empfohlene Form
- ○ Mögliche Form
- \- Nicht verwendbar

EMPFOHLENE WERTE TRENNGESCHWINDIGKEIT Vt (m/min) PRO DREHEN

Zu bearbeitende materialien		Außendrehen		Innendrehen		Formwerkzeug	Abstechen	Gewindeschneiden mit Werkzeug
		Rohbearbeitung	Feinbearbeitung	Rohbearbeitung	Feinbearbeitung			
P	Stahl Rm < 600 N/mm²	100*	150*	70*	100*	50*	95*	25*
	StahlRm 600 – 100 N/mm²	95*	120*	50*	95*	30*	70*	18*
	Stahl Rm 1000 – 1200 N/mm²	65*	80*	40*	65*	25*	55*	15*
M	Edelstahl	60*	70*	35*	60*	20*	50*	15*
K	Gusseisen HB < 180	90*	100*	65*	90*	30*	80*	15*
	Gusseisen HB > 180	60*	70*	40*	60*	20*	55*	12*
N	Messing/Bronze	165*	260*	80*	160*	40*	100*	25*
	Kupfer	220*	350*	100*	220*	80*	200*	25*
	Aluminium	300*	650*	200*	400*	150*	300*	35*

Werte für gelötete Werkzeuge, bei Werkzeugen mit mechanischer Fixierung kann der angegebene Wert um 15% erhöht werden

EMPFOHLENE VORSCHUBWERTE a (mm/U) PRO DREHUNG

Zu bearbeitende materialien		Außendrehen		Innendrehen		Formwerkzeug	Abstechen
		Rohbearbeitung	Feinbearbeitung	Rohbearbeitung	Feinbearbeitung		
P	Stahl Rm < 600 N/mm²	0.1 – 0.4*	0.05 – 0.2*	0.05 – 0.3*	0.05 -0.2*	0.02 – 0.05*	0.05 – 0.1*
	StahlRm 600 – 100 N/mm²	0.1 – 0.4*	0.05 – 0.15*	0.05 – 0.3*	0.05 – 0.1*	0.02 – 0.05*	0.05 – 0.1*
	Stahl Rm 1000 – 1200 N/mm²	0.1 – 0.4*	0.05 – 0.15*	0.05 – 0.3*	0.05 – 0.1*	0.02 – 0.05*	0.05*
M	Edelstahl	0.1 – 0.4*	0.05 – 0.15*	0.05 – 0.3*	0.05 – 0.1*	0.02 – 0.05*	0.02 – 0.05*
K	Gusseisen HB < 180	0.1 – 0.6*	0.05 – 0.2*	0.05 – 0.6*	0.05 – 0.2*	0.02 – 0.05*	0.05 – 0.1*
	Gusseisen HB > 180	0.1 – 0.8*	0.05 – 0.25*	0.05 – 0.5*	0.05 – 0.2*	0.02 – 0.05*	0.02 – 0.05*
N	Messing/Bronze	0.1 – 0.8*	0.05 – 0.25*	0.05 – 0.6*	0.05 – 0.2*	0.02 – 0.1*	0.05 – 0.2*
	Kupfer	0.1 – 0.6*	0.05 – 0.25*	0.05 – 0.5*	0.05 – 0.25*	0.02 – 0.05*	0.05 – 0.1*
	Aluminium	0.1 – 0.8*	0.05 – 0.25*	0.05 – 0.4*	0.05 – 0.2*	0.02 – 0.2*	0.05 – 0.3*

Werte für gelötete Werkzeuge, bei Werkzeugen mit mechanischer Fixierung kann der angegebene Wert um 15% erhöht werden

SCHNEIDETIEFE BEIM DREHEN (mm)

Schneidetiefe		Ø Einzelheit					
Rohbearbeitung	0.5 - 10	bis 25	25 - 70	50 - 75	75 - 100	100 - 150	150 - 300
Feinbearbeitung	0.2 - 20						
Abstechen	Entspricht der Dicke des Trenneinsatzes						

HAUPTFORMELN FÜR DAS DREHEN

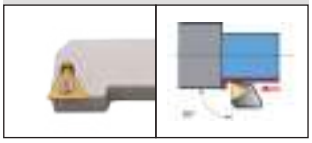
- Vt = (n x π x D) ÷ 1000
- n = (Vt x 1000) ÷ (π x D)
- Vf = n x Fz

Legende

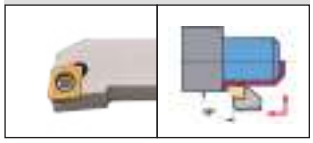
Vt : Schneidegeschwindigkeit in Metern pro Minute. Dies ist die Umlaufgeschwindigkeit, mit der der Schneider Material abträgt. (m/min)
n : Spindeldrehzahl in Umdrehungen pro Minute (U/min)
D : Durchmesser des zu bearbeitenden Werkstücks in Millimetern (mm)
Fz : Vorschub des Werkzeugs (pro Zahn) pro Umdrehung in Millimetern (mm/Umdrehung)
Vf : Vorschubgeschwindigkeit des Werkzeugs in Millimetern pro Minute (mm/min)
π : sein Wert beträgt 3,14

WERKZEUGARTEN FÜR AUSSENDREHEN

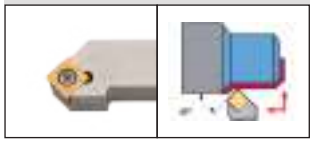
STGCX



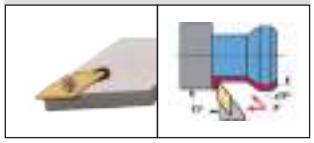
SCLCXE



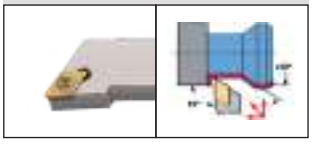
SSCXE



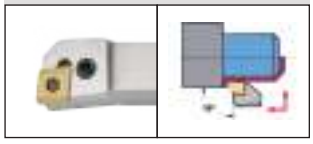
SVJBX



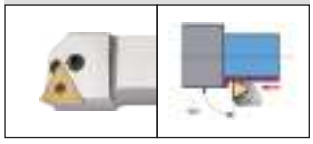
SDJCX



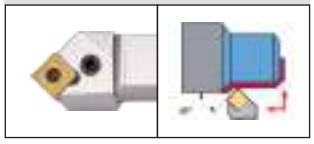
PCLNX



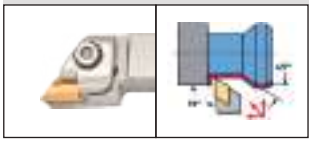
PTGNX



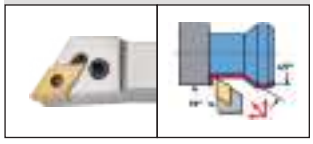
PSSNX



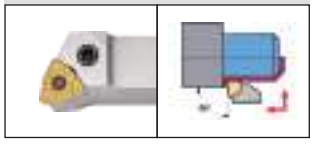
CKJNX



PDJNX

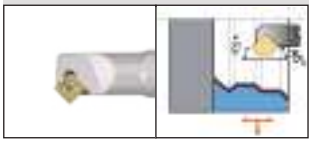


PWLNX

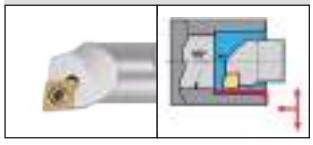


WERKZEUGARTEN FÜR INNENDREHEN

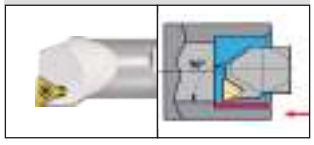
SSSCRX



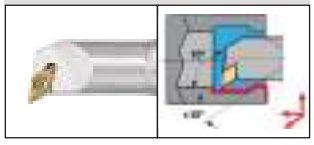
SCLCX



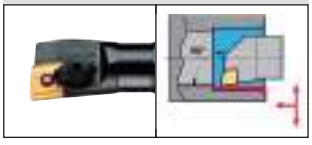
STFCX



SDUCX

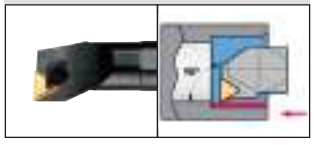


MCLNX

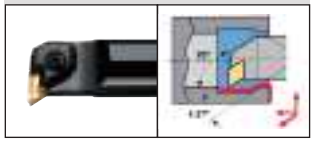


MTFNX

CTFPX

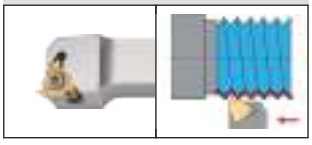


CKUNR

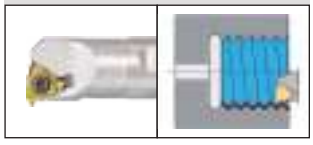


WERKZEUGARTEN FÜR GEWINDESCHNEIDEN

SERX

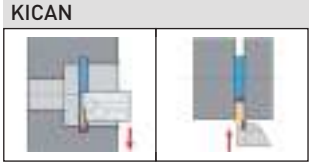


SNRX



WERKZEUGARTEN FÜR AUSFÜHRUNG RILLEN UND ABSTECHEN

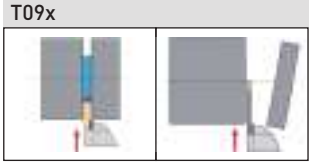
KICAN



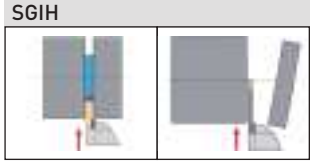
T088

T089

T09x



SGIH



B007-

KLEMMHALTERSATZ MIT 5 EINSÄTZEN

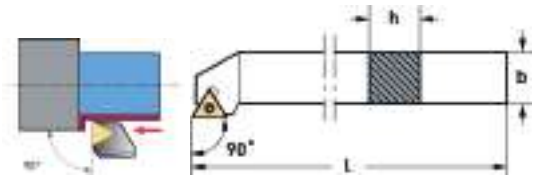
Inklusive Einsätze, Praktisch, mit diesem Set können Sie die meisten Drehoperationen mit kleinen Drehmaschinen ausführen.

Box Brüniert Extern Drehbank

Art.	Außenschaft / Einsatz	Innenschaft / Einsatz	Länge	Schraube
B007/10	10 mm / TCMT110204...	8 mm / TCMT090204...	Ext: 63 mm / Int: 100 mm	KV250
B007/12	12 mm / TCMT110204...	10 mm / TCMT110204...	Ext: 88 mm / Int: 125 mm	KV250
B007/16	16 mm / TCMT16T304...	12 mm / TCMT110204...	Ext: 100 mm / Int: 150 mm	Ext: KV400 / Int: KV250
B007/20	20 mm / TCMT16T304...	16 mm / TCMT110204...	Ext: 115 mm / Int: 200 mm	Ext: KV400 / Int: KV250
B007/25	25 mm / TCMT16T304...	20 mm / TCMT110204...	Ext: 150 mm / Int: 250 mm	Ext: KV400 / Int: KV250
B007/32	32 mm / TCMT16T304...	25 mm / TCMT16T304...	Ext: 170 mm / Int: 250 mm	KV400

KITSTGCX

KLEMMWERKZEUG MIT EINSÄTZEN FÜR AUSSENANWENDUNG

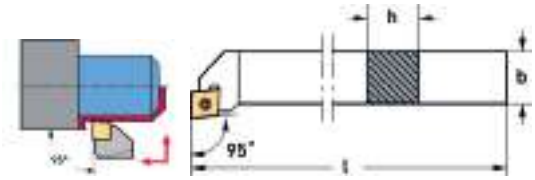


12 Pcs Koffer Satiniert Vernickelt Extern Drehbank

Art.	Werkzeuge für den extern	Einsätze	b	h	l
KITSTGCR16	STGCR16/11	TCMT110204N x 10 Pcs	16 mm	16 mm	100 mm
KITSTGCR20	STGCR20	TCMT16T304N x 10 Pcs	20 mm	20 mm	125 mm
KITSTGCR25	STGCR25	TCMT16T304N x 10 Pcs	25 mm	25 mm	150 mm

KITSCLCXE

KLEMMHALTER MIT EINSÄTZEN FÜR AUSSENANWENDUNG

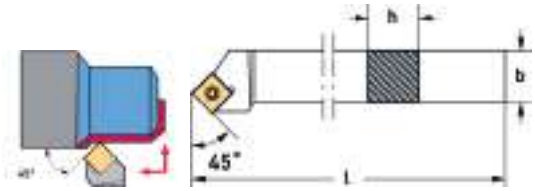


12 Pcs Koffer Satiniert Vernickelt Extern Drehbank

Art.	Werkzeuge für den extern	Einsätze	b	h	l
KITSCLCR12E	SCLCR12E	CCMT09T304N x 10 Pcs	12 mm	12 mm	80 mm
KITSCLCR16E	SCLCR16E	CCMT09T304N x 10 Pcs	16 mm	16 mm	100 mm
KITSCLCR20E	SCLCR20E	CCMT120408N x 10 Pcs	20 mm	20 mm	125 mm
KITSCLCR25E	SCLCR25E	CCMT120408N x 10 Pcs	25 mm	25 mm	150 mm

KITSSSCXE

KLEMMWERKZEUG MIT EINSÄTZEN FÜR AUSSENANWENDUNG



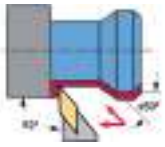
12 Pcs Koffer Satiniert Vernickelt Extern Drehbank

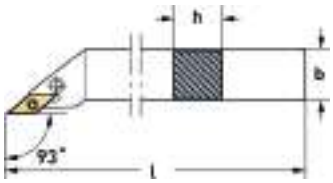
Art.	Werkzeuge für den extern	Einsätze	b	h	l
KITSSSCR20E	SSSCR20E	SCMT120408N x 10 Pcs	20 mm	20 mm	125 mm
KITSSSCR25E	SSSCR25E	SCMT120408N x 10 Pcs	25 mm	25 mm	150 mm

KITSVJBX

KLEMMWERKZEUG MIT EINSÄTZEN FÜR AUSSENANWENDUNG

12 Pcs | Koffer | Satiniert | Vernickelt | Extern | Drehbank



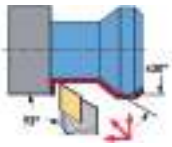


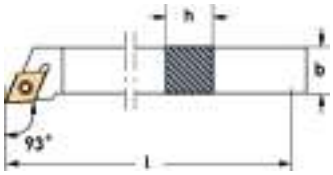
Art.	Werkzeuge für den extern	Einsätze	b	h	l
KITSVJBR20	SVJBR20	VBMT160404N x 10 Pcs	20 mm	20 mm	125 mm
KITSVJBR25	SVJBR25	VBMT160404N x 10 Pcs	25 mm	25 mm	150 mm

KITSDJCX

KLEMMWERKZEUG MIT EINSÄTZEN FÜR AUSSENANWENDUNG

12 Pcs | Koffer | Satiniert | Vernickelt | Extern | Drehbank



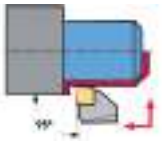


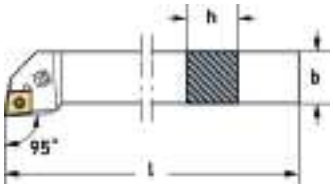
Art.	Werkzeuge für den extern	Einsätze	b	h	l
KITSDJCR10	SDJCR10	DCMT070204N x 10 Pcs	10 mm	10 mm	70 mm
KITSDJCR12	SDJCR12	DCMT070204N x 10 Pcs	12 mm	12 mm	80 mm
KITSDJCR16	SDJCR16	DCMT070204N x 10 Pcs	16 mm	16 mm	100 mm
KITSDJCR20	SDJCR20	DCMT11T304N x 10 Pcs	20 mm	20 mm	125 mm
KITSDJCR25	SDJCR25	DCMT11T304N x 10 Pcs	25 mm	25 mm	150 mm

KITPCLNX

KLEMMWERKZEUG MIT EINSÄTZEN FÜR AUSSENANWENDUNG

12 Pcs | Koffer | Satiniert | Vernickelt | Extern | Drehbank



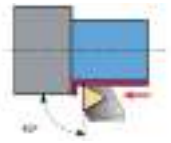


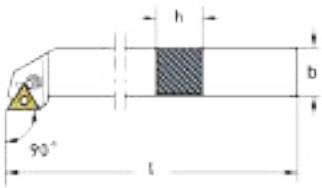
Art.	Werkzeuge für den extern	Einsätze	b	h	l
KITPCLNR16	PCLNR16	CNMG120404N x 10 Pcs	16 mm	16 mm	100 mm
KITPCLNR20	PCLNR20	CNMG120404N x 10 Pcs	20 mm	20 mm	125 mm
KITPCLNR25	PCLNR25	CNMG120404N x 10 Pcs	25 mm	25 mm	150 mm

KITPTGNX

KLEMMWERKZEUG MIT EINSÄTZEN FÜR AUSSENANWENDUNG

12 Pcs | Koffer | Satiniert | Vernickelt | Extern | Drehbank

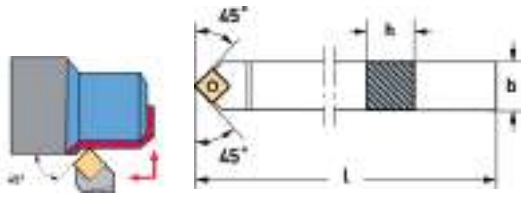




Art.	Werkzeuge für den extern	Einsätze	b	h	l
KITPTGNR16	PTGNR16	TNMG160404N x 10 Pcs	16 mm	16 mm	100 mm
KITPTGNR20	PTGNR20	TNMG160404N x 10 Pcs	20 mm	20 mm	125 mm
KITPTGNR25	PTGNR25	TNMG160404N x 10 Pcs	25 mm	25 mm	150 mm

KITPSSNX

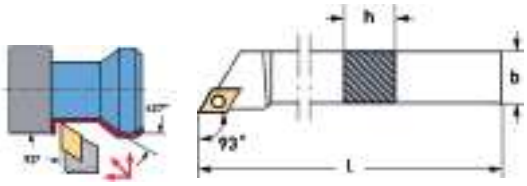
KLEMMWERKZEUG MIT EINSÄTZEN FÜR AUSSENANWENDUNG



Art.	Werkzeuge für den extern	Einsätze	b	h	l
KITPSSNR16	PSSNR16	SNMG120404F15 x 10 Pcs	16 mm	16 mm	100 mm
KITPSSNR20	PSSNR20	SNMG120404F15 x 10 Pcs	20 mm	20 mm	125 mm
KITPSSNR25	PSSNR25	SNMG120404F15 x 10 Pcs	25 mm	25 mm	150 mm

KITCKJX

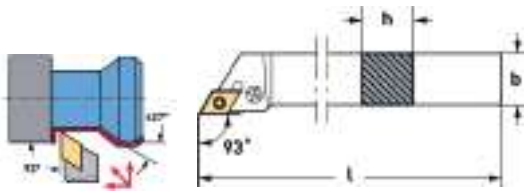
WERKZEUG MIT EINSÄTZEN FÜR AUSSENANWENDUNG



Art.	Werkzeuge für den extern	Einsätze	b	h	l
KITCKJ16	CKJNR16	KNUX160405RN x 10 Pcs	20 mm	16 mm	100mm
KITCKJ20	CKJNR20	KNUX160405RN x 10 Pcs	20mm	20mm	125mm
KITCKJ25	CKJNR25	KNUX160405RN x 10 Pcs	25mm	25mm	150mm

KITPDJNX

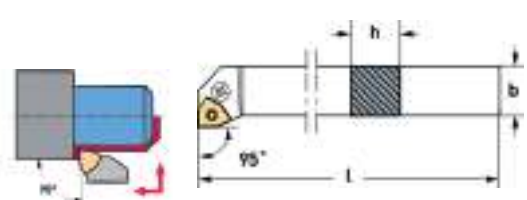
KLEMMWERKZEUG MIT EINSÄTZEN FÜR AUSSENANWENDUNG



Art.	Werkzeuge für den extern	Einsätze	b	h	l
KITPDJNR20	PDJNR20	DNMG150608N x 10 Pcs	20 mm	20 mm	125 mm
KITPDJNR25	PDJNR25	DNMG150608N x 10 Pcs	25 mm	25 mm	150 mm

KITPWLNX

KLEMMWERKZEUG MIT EINSÄTZEN FÜR AUSSENANWENDUNG

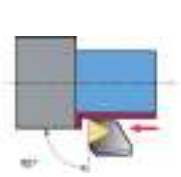


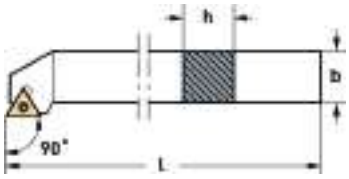
Art.	Werkzeuge für den extern	Einsätze	b	h	l
KITPWLNR20	PWLNR20	WNMG080408N x 10 Pcs	20 mm	20 mm	125 mm
KITPWLNR25	PWLNR25	WNMG080408N x 10 Pcs	25 mm	25 mm	150 mm

STGCX

90° WERKZEUG FÜR AUSSENANWENDUNG

Box Satiniert Vernickelt Extern Drehbank



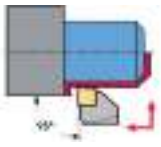


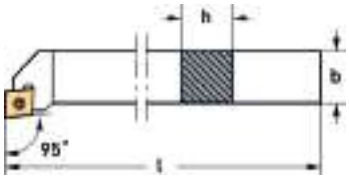
Art.	Seite	b	h	l	Schraube	Hülse	Basis / Fuß	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
STGCR16/11	Dx/R	16 mm	16 mm	100 mm	KV250	--------	--------	TCMT1102...
STGCL16/11	Sx/L	16 mm	16 mm	100 mm	KV250	--------	--------	TCMT1102...
STGCR20	Dx/R	20 mm	20 mm	125 mm	KV350	BU3550	BSTG16	TCMT16T3...
STGCL20	Sx/L	20 mm	20 mm	125 mm	KV350	BU3550	BSTG16	TCMT16T3...
STGCR25	Dx/R	25 mm	25 mm	150 mm	KV350	BU3550	BSTG16	TCMT16T3...
STGCL25	Sx/L	25 mm	25 mm	150 mm	KV350	BU3550	BSTG16	TCMT16T3...

SCLCXE

95° WERKZEUG FÜR AUSSENANWENDUNG

Box Satiniert Vernickelt Extern Drehbank



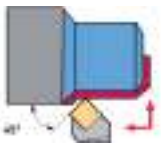


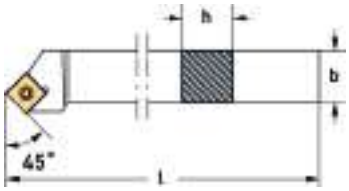
Art.	Seite	b	h	l	Schraube	Hülse	Basis / Fuß	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
SCLCR12E	Dx/R	12 mm	12 mm	80 mm	KV350	--------	---------	CCMT09T3...
SCLCL12E	Sx/L	12 mm	12 mm	80 mm	KV350	--------	---------	CCMT09T3...
SCLCR16E	Dx/R	16 mm	16 mm	100 mm	KV350	BU3550	BSCL09	CCMT09T3...
SCLCL16E	Sx/L	16 mm	16 mm	100 mm	KV350	BU3550	BSCL09	CCMT09T3...
SCLCR20E	Dx/R	20 mm	20 mm	125 mm	KV401	BU4560	BSCL12	CCMT1204...
SCLCL20E	Sx/L	20 mm	20 mm	125 mm	KV401	BU4560	BSCL12	CCMT1204...
SCLCR25E	Dx/R	25 mm	25 mm	150 mm	KV401	BU4560	BSCL12	CCMT1204...
SCLCL25E	Sx/L	25 mm	25 mm	150 mm	KV401	BU4560	BSCL12	CCMT1204...

SSSCXE

45° WERKZEUG FÜR AUSSENANWENDUNG

Box Satiniert Vernickelt Extern Drehbank



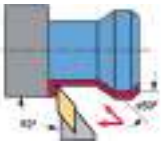


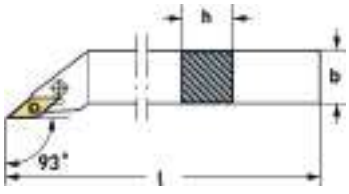
Art.	Seite	b	h	l	Schraube	Hülse	Basis / Fuß	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
SSSCR20E	Dx/R	20 mm	20 mm	125 mm	KV400	BU4560	BSSS12	SCMT1204...
SSSCL20E	Sx/L	20 mm	20 mm	125 mm	KV400	BU4560	BSSS12	SCMT1204...
SSSCR25E	Dx/R	25 mm	25 mm	150 mm	KV450	BU4560	BSSS12	SCMT1204...
SSSCL25E	Sx/L	25 mm	25 mm	150 mm	KV450	BU4560	BSSS12	SCMT1204...

SVJBX

93° WERKZEUG FÜR AUSSENANWENDUNG

Box Satiniert Vernickelt Extern Drehbank



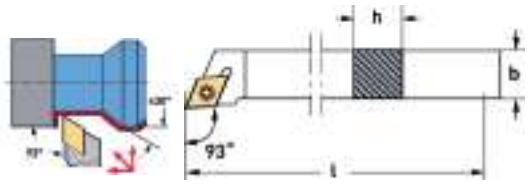


Art.	Seite	b	h	l	Schraube	Hülse	Basis / Fuß	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
SVJBR20	Dx/R	20 mm	20 mm	125 mm	KV350	BU3550	BSVJ16	VBMT1604...
SVJBL20	Sx/L	20 mm	20 mm	125 mm	KV350	BU3550	BSVJ16	VBMT1604...
SVJBR25	Dx/R	25 mm	25 mm	150 mm	KV350	BU3550	BSVJ16	VBMT1604...
SVJBL25	Sx/L	25 mm	25 mm	150 mm	KV350	BU3550	BSVJ16	VBMT1604...

SDJCX

93° WERKZEUG FÜR AUSSENANWENDUNG

Box Satiniert Vernickelt Extern Drehbank

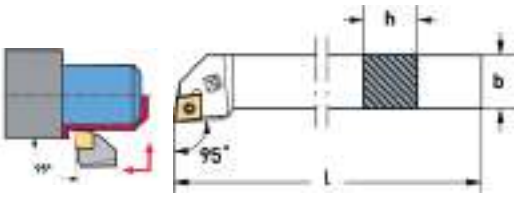


Art.	Seite	b	h	l	Schraube	Hülse	Basis / Fuß	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
SDJCR10	Dx/R	10 mm	10 mm	70 mm	KV250	--------	--------	DCMT0702...
SDJCR12	Dx/R	12 mm	12 mm	80 mm	KV250	--------	--------	DCMT0702...
SDJCR16	Dx/R	16 mm	16 mm	100 mm	KV250	--------	--------	DCMT0702...
SDJCR20	Dx/R	20 mm	20 mm	125 mm	KV350	BU3550	BSDJ11	DCMT11T3...
SDJCL20	Sx/L	20 mm	20 mm	125 mm	KV350	BU3550	BSDJ11	DCMT11T3...
SDJCR25	Dx/R	25 mm	25 mm	150 mm	KV350	BU3550	BSDJ11	DCMT11T3...
SDJCL25	Sx/L	25 mm	25 mm	150 mm	KV350	BU3550	BSDJ11	DCMT11T3...

PCLNX

95° WERKZEUG FÜR AUSSENANWENDUNG

Box Satiniert Vernickelt Extern Drehbank

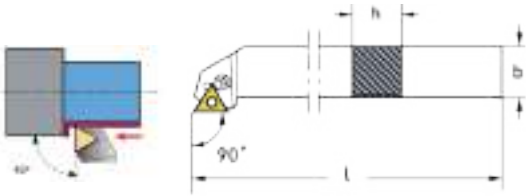


Art.	Seite	b	h	l	Ersatzteile	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
PCLNR16	Dx/R	16 mm	16 mm	100 mm	RICAPCLN	CNMG1204...
PCLNR20	Dx/R	20 mm	20 mm	125 mm	RICAPCLN	CNMG1204...
PCLNL20	Sx/L	20 mm	20 mm	125 mm	RICAPCLN	CNMG1204...
PCLNR25	Dx/R	25 mm	25 mm	150 mm	RICAPCLN	CNMG1204...
PCLNL25	Sx/L	25 mm	25 mm	150 mm	RICAPCLN	CNMG1204...

PTGNX

90° WERKZEUG FÜR AUSSENANWENDUNG

Box Satiniert Vernickelt Extern Drehbank

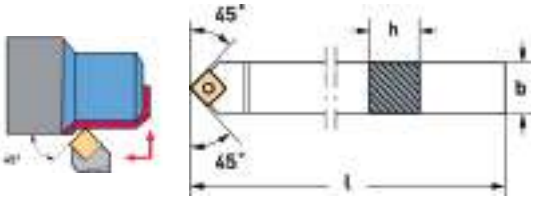


Art.	Seite	b	h	l	Ersatzteile	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
PTGNR16	Dx/R	16 mm	16 mm	100 mm	RICAPTGN	TNMG1604...
PTGNR20	Dx/R	20 mm	20 mm	125 mm	RICAPTGN	TNMG1604...
PTGNL20	Sx/L	20 mm	20 mm	125 mm	RICAPTGN	TNMG1604...
PTGNR25	Dx/R	25 mm	25 mm	150 mm	RICAPTGN	TNMG1604...
PTGNL25	Sx/L	25 mm	25 mm	150 mm	RICAPTGN	TNMG1604...

PSSNX

45° WERKZEUG FÜR AUSSENANWENDUNG

Box Satiniert Vernickelt Extern Drehbank

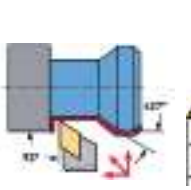


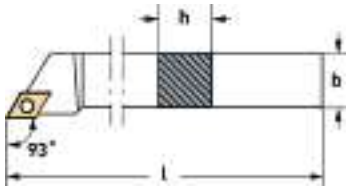
Art.	Seite	b	h	l	Ersatzteile	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
PSSNR16	Dx/R	16 mm	16 mm	100 mm	RICAPSSN	SNMG1204...
PSSNR20	Dx/R	20 mm	20 mm	125 mm	RICAPSSN	SNMG1204...
PSSNL20	Sx/L	20 mm	20 mm	125 mm	RICAPSSN	SNMG1204...
PSSNR25	Dx/R	25 mm	25 mm	150 mm	RICAPSSN	SNMG1204...
PSSNL25	Sx/L	25 mm	25 mm	150 mm	RICAPSSN	SNMG1204...

CKJNX

93° WERKZEUG FÜR AUSSENANWENDUNG

Box Satiniert Vernickelt Extern Drehbank



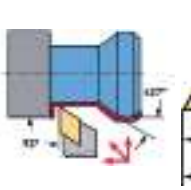


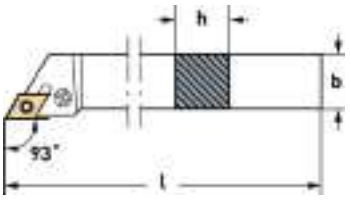
Art.	Seite	b	h	l	Halterung	Schraube	Basis / Fuß	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
CKJNR16	Dx/R	20 mm	16 mm	100 mm	STAFCKJNR	VITECKJN	BASECKJNR	KNUX160405R...
CKJNR20	Dx/R	20 mm	20 mm	125 mm	STAFCKJNR	VITECKJN	BASECKJNR	KNUX160405R...
CKJNL20	Sx/L	20 mm	20 mm	125 mm	STAFCKJNL	VITECKJN	BASECKJNL	KNUX160405L...
CKJNR25	Dx/R	25 mm	25 mm	150 mm	STAFCKJNR	VITECKJN	BASECKJNR	KNUX160405R...
CKJNL25	Sx/L	25 mm	25 mm	150 mm	STAFCKJNL	VITECKJN	BASECKJNL	KNUX160405L...

PDJNX

93° WERKZEUG FÜR AUSSENANWENDUNG

Box Satiniert Vernickelt Extern Drehbank



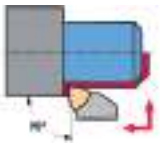


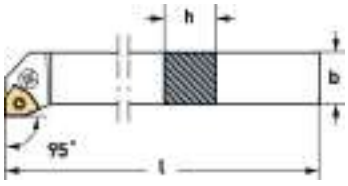
Art.	Seite	b	l	h	Ersatzteile	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
PDJNR20	Dx/R	20 mm	20 mm	125 mm	PDJNRKIT	DNMG1506...
PDJNR25	Dx/R	25 mm	25 mm	150 mm	PDJNRKIT	DNMG1506...
PDJNL25	Sx/L	25 mm	25 mm	150 mm	PDJNRKIT	DNMG1506...

PWLNX

95° WERKZEUG FÜR AUSSENANWENDUNG

Box Satiniert Vernickelt Extern Drehbank





Art.	Seite	b	h	l	Ersatzteile	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
PWLNR20	Dx/R	20 mm	20 mm	125 mm	PWLNRKIT	WNMG0804...
PWLNR25	Dx/R	25 mm	25 mm	150 mm	PWLNRKIT	WNMG0804...
PWLNL25	Sx/L	25 mm	25 mm	150 mm	PWLNRKIT	WNMG0804...

G007-

RÄNDELWERKZEUG-SPANNFUTTER MIT 3 PAAR RÄNDELWERKZEUGEN, DIAMANTSCHLIFF

Rautenförmig 45° zur Ausführung von Rändelungen zum Umformen beim Drehen. Ausgestattet mit 2 Ersatzrädern 0,8 mm Teilung.

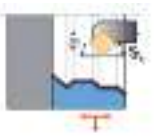
Box Brüniert Extern Drehbank

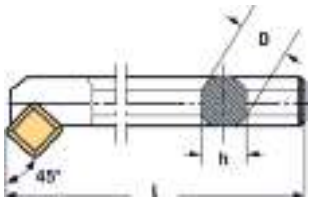
Art.	Werkzeughöhe	Teilung
G007/16	16 mm	0,8 - 1,2 - 1,8 mm
G007/20	20 mm	0,8 - 1,2 - 1,8 mm

KITSSSCRX

WERKZEUGHALTER FÜR INNENDREHUNGEN, MIT EINSÄTZEN

12 Pcs Koffer Satiniert Vernickelt Extern Drehbank



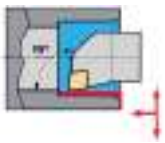


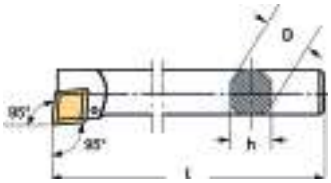
Art.	Werkzeuge für den Innenbereich	Einsätze	D	h	l
KITSSSCR16	SSSCR16	SCMT09T30420A x 10 Pcs	16 mm	15 mm	200 mm
KITSSSCR20	SSSCR20	SCMT09T30420A x 10 Pcs	20 mm	18 mm	250 mm
KITSSSCR25	SSSCR25	SCMT09T30420A x 10 Pcs	25 mm	22,5 mm	300 mm

KITSCLCRX

WERKZEUGHALTER FÜR INNENDREHUNGEN, MIT EINSÄTZEN

12 Pcs Koffer Satiniert Vernickelt Extern Drehbank



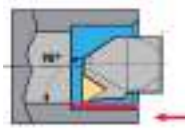


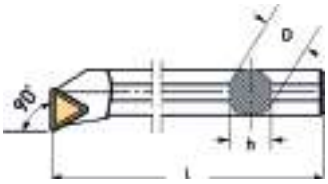
Art.	Werkzeuge für den Innenbereich	Einsätze	D	h	l
KITSCLCR10	SCLCR10	CCMT060204N x 10 Pcs	10 mm	9 mm	140 mm
KITSCLCR12	SCLCR12	CCMT060204N x 10 Pcs	12 mm	11 mm	160 mm
KITSCLCR16	SCLCR16	CCMT09T304N x 10 Pcs	16 mm	14,5 mm	180 mm
KITSCLCR20	SCLCR20	CCMT09T304N x 10 Pcs	20 mm	18 mm	200 mm
KITSCLCR25	SCLCR25	CCMT09T304N x 10 Pcs	25 mm	22,5 mm	250 mm
KITSCLCR32	SCLCR32	CCMT09T304N x 10 Pcs	32 mm	22,5 mm	250 mm

KITSTFCRX

WERKZEUGHALTER FÜR INNENDREHUNGEN, MIT EINSÄTZEN

12 Pcs Koffer Satiniert Vernickelt Extern Drehbank



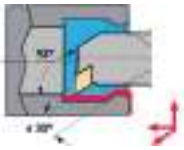


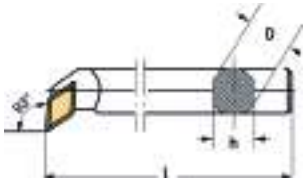
Art.	Werkzeuge für den Innenbereich	Einsätze	D	h	l
KITSTFCR10	STFCR10	TCMT110204N x 10 Pcs	10 mm	9 mm	150 mm
KITSTFCR12	STFCR12	TCMT110204N x 10 Pcs	12 mm	11 mm	150 mm
KITSTFCR16	STFCR16	TCMT110204N x 10 Pcs	16 mm	15,5 mm	200 mm
KITSTFCR20	STFCR20	CCMT09T304N x 10 Pcs	20 mm	18,5 mm	250 mm
KITSTFCR25	STFCR25	CCMT09T304N x 10 Pcs	25 mm	22,5 mm	250 mm

KITSDUCRX

WERKZEUGHALTER FÜR INNENDREHUNGEN, MIT EINSÄTZEN

12 Pcs Koffer Satiniert Vernickelt Extern Drehbank

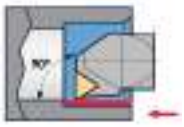


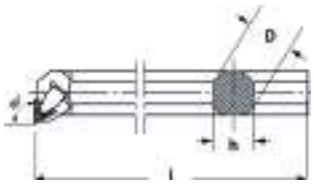


Art.	Werkzeuge für den Innenbereich	Einsätze	D	h	l
KITSDUCR12	SDUCR12	DCMT070204N x 10 Pcs	12 mm	11 mm	160 mm
KITSDUCR16	SDUCR16	DCMT070204N x 10 Pcs	16 mm	15 mm	180 mm
KITSDUCR20	SDUCR20	DCMT11T304N x 10 Pcs	20 mm	18 mm	200 mm
KITSDUCR25	SDUCR25	DCMT11T304N x 10 Pcs	25 mm	23 mm	250 mm

KITMTFNRX

WERKZEUGHALTER FÜR INNENDREHUNGEN, MIT EINSÄTZEN

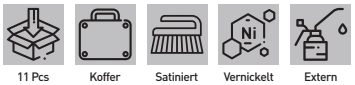




Art.	Werkzeuge für den Innenbereich	Einsätze	D	h	l
KITMTFNR16	MTFNR16	TNMG160408N x 10 Pcs	16 mm	15 mm	210 mm
KITMTFNR20	MTFNR20	TNMG160408N x 10 Pcs	20 mm	18 mm	255 mm

KITCKUNR25

WERKZEUGHALTER FÜR INNENDREHUNGEN, MIT EINSÄTZEN



Art.	Werkzeuge für den Innenbereich	Einsätze	D	h	l
KITCKUNR25	CKUNR25	KNUX160405RN x 10 Pcs	25 mm	23 mm	300 mm

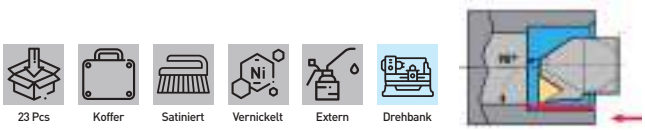
KISCLCR

BOHRSTANGENSATZ 95°

Werkzeuge für den Innenbereich	SCLCR08; SCLCR10; SCLCR12; SCLCR16
Einsätze	CCMT060204N x 10 St
Torx-Schlüssel	T7 x 2 St
Schraube	T7 x 2,5 mm x 4 St

KISTCMT

BOHRSTANGENSATZ 90°



Werkzeuge für den Innenbereich	STFCR08; STFCR10; STFCR12; STFCR16; STFCR20
Einsätze	TCMT110204N x 10 St
Torx-Schlüssel	T8 x 2 St
Schraube	T8 x 2,5 mm x 2 St

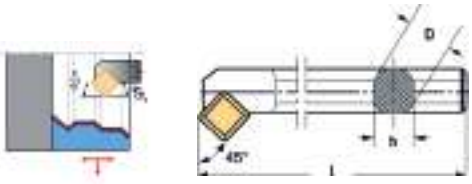
KISTFCR

BOHRSTANGENSATZ 90°

Werkzeuge für den Innenbereich	STFCR08, STFCR10, STFCR12, STFCR16, STFCR20
Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)	TCMT110204...
Torx-Schlüssel	T8 x 2 St
Schraube	T8 x 2,5 mm x 5 St

SSSCRX

45° WERKZEUGE FÜR INNENANWENDUNG



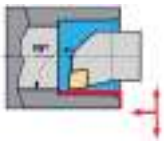
Art.	D	h	l	Schraube	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
SSSCR16	16 mm	15 mm	200 mm	KV400	SCMT09T3...
SSSCR20	20 mm	18 mm	250 mm	KV400	SCMT09T3...
SSSCR25	25 mm	22.5 mm	300 mm	KV400	SCMT09T3...

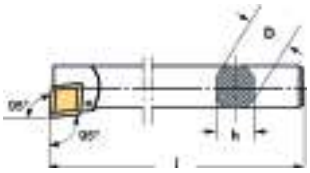
P. 158

SCLCX

95° WERKZEUG FÜR INNENANWENDUNG

Box Brüniert Extern Drehbank



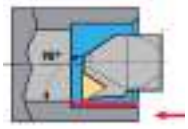


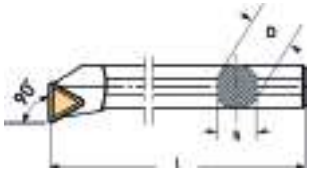
Art.	Seite	D	h	l	Schraube	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
SCLCR08	Dx/R	8 mm	7 mm	125 mm	KV250	CCMT0602...
SCLCL08	Sx/L	8 mm	7 mm	125 mm	KV250	CCMT0602...
SCLCR10	Dx/R	10 mm	9 mm	140 mm	KV250	CCMT0602...
SCLCL10	Sx/L	10 mm	9 mm	140 mm	KV250	CCMT0602...
SCLCR12	Dx/R	12 mm	11 mm	160 mm	KV250	CCMT0602...
SCLCL12	Sx/L	12 mm	11 mm	160 mm	KV250	CCMT0602...
SCLCR16	Dx/R	16 mm	14,5 mm	180 mm	KV400	CCMT09T3...
SCLCL16	Sx/L	16 mm	14,5 mm	180 mm	KV400	CCMT09T3...
SCLCR20	Dx/R	20 mm	18 mm	200 mm	KV400	CCMT09T3...
SCLCL20	Sx/L	20 mm	18 mm	200 mm	KV400	CCMT09T3...
SCLCR25	Dx/R	25 mm	22,5 mm	250 mm	KV400	CCMT09T3...
SCLCL25	Sx/L	25 mm	22,5 mm	250 mm	KV400	CCMT09T3...
SCLCR32	Dx/R	32 mm	29 mm	300 mm	KV400	CCMT09T3...
SCLCL32	Sx/L	32 mm	29 mm	300 mm	KV400	CCMT09T3...

STFCX

90° WERKZEUG FÜR INNENANWENDUNG

Box Satiniert Vernickelt Extern Drehbank



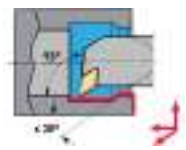


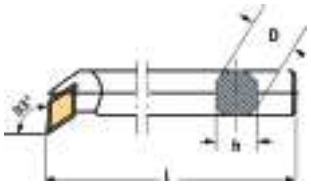
Art.	Seite	D	h	l	Schraube	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
STFCR08	Dx/R	8 mm	7 mm	125 mm	KV250	TCMT1102...
STFCL08	Sx/L	8 mm	7 mm	125 mm	KV250	TCMT1102...
STFCR10	Dx/R	10 mm	9 mm	150 mm	KV250	TCMT1102...
STFCL10	Sx/L	10 mm	9 mm	150 mm	KV250	TCMT1102...
STFCR12	Dx/R	12 mm	11 mm	150 mm	KV250	TCMT1102...
STFCL12	Sx/L	12 mm	11 mm	150 mm	KV250	TCMT1102...
STFCR16	Dx/R	16 mm	14,5 mm	200 mm	KV250	TCMT1102...
STFCL16	Sx/L	16 mm	14,5 mm	200 mm	KV250	TCMT1102...
STFCR20	Dx/R	20 mm	18,5 mm	250 mm	KV250	TCMT1102...
STFCL20	Sx/L	20 mm	18,5 mm	200 mm	KV250	TCMT1102...
STFCR25	Dx/R	25 mm	22,5 mm	250 mm	KV350	TCMT16T3...
STFCL25	Sx/L	25 mm	22,5 mm	250 mm	KV350	TCMT16T3...
STFCR32	Dx/R	32 mm	29 mm	300 mm	KV350	TCMT16T3...
STFCL32	Sx/L	32 mm	29 mm	300 mm	KV350	TCMT16T3...

SDUCX

93° WERKZEUG FÜR INNENANWENDUNG

Box Satiniert Vernickelt Extern Drehbank

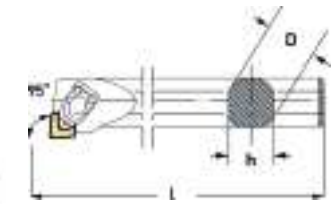


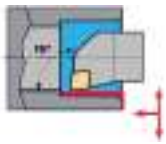


Art.	Seite	D	h	l	Schraube	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
SDUCR10	Dx/R	10 mm	9 mm	140 mm	KV250	DCMT0702...
SDUCL10	Sx/L	10 mm	9 mm	140 mm	KV250	DCMT0702...
SDUCR12	Dx/R	12 mm	11 mm	160 mm	KV250	DCMT0702...
SDUCL12	Sx/L	12 mm	11 mm	160 mm	KV250	DCMT0702...
SDUCR16	Dx/R	16 mm	15 mm	180 mm	KV250	DCMT0702...
SDUCL16	Sx/L	16 mm	15 mm	180 mm	KV250	DCMT0702...
SDUCR20	Dx/R	20 mm	18 mm	200 mm	KV350	DCMT11T3...
SDUCL20	Sx/L	20 mm	18 mm	200 mm	KV350	DCMT11T3...
SDUCR25	Dx/R	25 mm	23 mm	250 mm	KV350	DCMT11T3...
SDUCL25	Sx/L	25 mm	23 mm	250 mm	KV350	DCMT11T3...
SDUCR32	Dx/R	32 mm	30 mm	300 mm	KV350	DCMT11T3...
SDUCL32	Sx/L	32 mm	30 mm	300 mm	KV350	DCMT11T3...

MCLNX

95°WERKZEUG FÜR INNENANWENDUNG



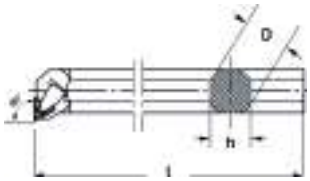


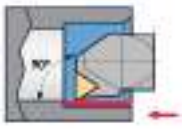
Box Brüniert Extern Drehbank

Art.	Seite	D	h	l	Halterung	Basis / Fuß	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
MCLNR16	Dx/R	16 mm	15 mm	210 mm	CTMTMC16/20	--------	CNMG1204...
MCLNL16	Sx/L	16 mm	15 mm	210 mm	CTMTMC16/20	--------	CNMG1204...
MCLNR20	Dx/R	20 mm	18 mm	255 mm	CTMTMC16/20	--------	CNMG1204...
MCLNL20	Sx/L	20 mm	18 mm	255 mm	CTMTMC16/20	--------	CNMG1204...
MCLNR25	Dx/R	25 mm	23 mm	300 mm	CTMTMC25/32	MCLNBASE25/32	CNMG1204...
MCLNL25	Sx/L	25 mm	23 mm	300 mm	CTMTMC25/32	MCLNBASE25/32	CNMG1204...
MCLNR32	Dx/R	32 mm	30 mm	355 mm	CTMTMC25/32	MCLNBASE25/32	CNMG1204...
MCLNL32	Sx/L	32 mm	30 mm	355 mm	CTMTMC25/32	MCLNBASE25/32	CNMG1204...

MTFNX

90° WERKZEUG FÜR INNENANWENDUNG



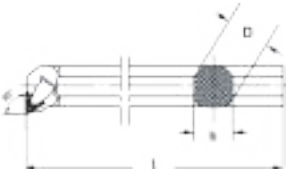


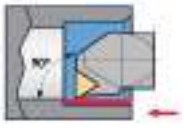
Box Brüniert Extern Drehbank

Art.	Seite	D	h	l	Halterung	Basis / Fuß	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
MTFNR16	Dx/R	16 mm	15 mm	210 mm	CTMTMC16/20	--------	TNMG1604...
MTFNL16	Sx/L	16 mm	15 mm	210 mm	CTMTMC16/20	--------	TNMG1604...
MTFNR20	Dx/R	20 mm	18 mm	255 mm	CTMTMC16/20	--------	TNMG1604...
MTFNL20	Sx/L	20 mm	18 mm	255 mm	CTMTMC16/20	--------	TNMG1604...
MTFNR25	Dx/R	25 mm	23 mm	300 mm	CTMTMC25/32	MTFNBASE25/32	TNMG1604...
MTFNL25	Sx/L	25 mm	23 mm	300 mm	CTMTMC25/32	MTFNBASE25/32	TNMG1604...
MTFNR32	Dx/R	32 mm	30 mm	355 mm	CTMTMC25/32	MTFNBASE25/32	TNMG1604...
MTFNL32	Sx/L	32 mm	30 mm	355 mm	CTMTMC25/32	MTFNBASE25/32	TNMG1604...

CTFPX

90° WERKZEUG FÜR INNENANWENDUNG



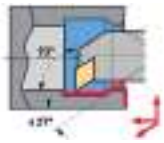


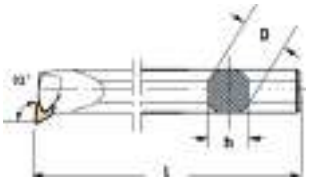
Box Brüniert Extern Drehbank

Art.	Seite	D	h	l	Halterung	Basis / Fuß	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
CTFPR12	Dx/R	12 mm	11 mm	150 mm	CTFP10/12	--------	TPMR1103...
CTFPL12	Sx/L	12 mm	11 mm	150 mm	CTFP10/12	--------	TPMR1103...
CTFPR16	Dx/R	16 mm	15 mm	210 mm	CTMTMC16/20	--------	TPMR1103...
CTFPL16	Sx/L	16 mm	15 mm	210 mm	CTMTMC16/20	--------	TPMR1103...
CTFPR20	Dx/R	20 mm	18 mm	255 mm	CTMTMC16/20	--------	TPMR1603...
CTFPL20	Sx/L	20 mm	18 mm	255 mm	CTMTMC16/20	--------	TPMR1603...
CTFPR25	Dx/R	25 mm	23 mm	300 mm	CTMTMC25/32	CTFPBASE25/32	TPMR1603...
CTFPL25	Sx/L	25 mm	23 mm	300 mm	CTMTMC25/32	CTFPBASE25/32	TPMR1603...
CTFPR32	Dx/R	32 mm	30 mm	355 mm	CTMTMC25/32	CTFPBASE25/32	TPMR1603...
CTFPL32	Sx/L	32 mm	30 mm	355 mm	CTMTMC25/32	CTFPBASE25/32	TPMR1603...

CKUNR

93° WERKZEUG FÜR INNENANWENDUNG





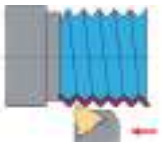
Box Brüniert Extern Drehbank

Art.	Seite	D	h	l	Halterung	Schraube	Basis / Fuß	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
CKUNR25	Dx/R	25 mm	23 mm	300 mm	STAFCKJNR	VITECKJN	BASECKJNR	KNUX1604...
CKUNR32	Dx/R	32 mm	30 mm	350 mm	STAFCKJNR	VITECKJN	BASECKJNR	KNUX1604...
CKUNR40	Dx/R	40 mm	37 mm	400 mm	STAFCKJNR	VITECKJN	BASECKJNR	KNUX1604...

KISER

AUSSENGEWINDE DREHSET

Bestehend aus: 1 Stück. Werkzeug für Außengewinde; 1 Stück Schraube: M3,5 x 12mm; 1 Stück Sechskantschlüssel: 2,5mm; 1 Stück Torxschlüssel: T15 10-teilig; Einsatzsortiment: (1 Stück) AG55 AG60; 0,8 - 1,00 - 1,25 - 1,50 - 1,75 - 2,00 - 2,50 - 3,00mm.



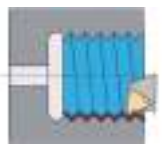
15 Pcs Koffer Satiniert Vernickelt Extern Drehbank

Art.	Werkzeuge für den extern	Einsatz	Torx-Schlüssel	Schraube	b	l	h
KISER	SER20	16ER...	T15	M3,5 x 12 mm	20 mm	20 mm	125 mm
KISER25	SER25	16ER...	T15	M3,5 x 12 mm	25 mm	25 mm	150 mm

KISNR

INNENGWINDE DREHSET

Bestehend aus: 1 Stück Werkzeug für Innengewinde 1 Stück Schraube: M3,5 x 12mm 1 Stück Sechskantschlüssel: 2,5mm 1 Stück Torxschlüssel: T15 10-teiliges Einsatzsortiment: (Stück) AG55 AG60 0,8-1,00-1,25-1,50-1,75-2,00-2,50-3,00mm.



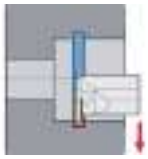
15 Pcs Koffer Satiniert Vernickelt Extern Drehbank

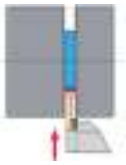
Art.	Werkzeuge für den Innenbereich	Einsatz	Torx-Schlüssel	Schraube	D	h	l
KISNR	SNR20	16IR...	T15	M3.5 x 12 mm	20 mm	18 mm	200 mm
KISNR25	SNR25	16IR...	T15	M3.5 x 12 mm	25 mm	23 mm	200 mm

KICAN

DREHSET FÜR AUSSEN- UND INNENNUTEN

1 Stück Werkzeug für Außennuten: 20 x 20 mm 1 Stück-Werkzeug für Innennuten: ø 20mm 2 Stück Schraube: M3.5 x 8mm - 1 Stück Torxschlüssel: T 15 Rilleneinsätze 16mm TIN: 2 Stück 165110134 - 2 Stück 165130134 2 Stück 165160134 - 1 Stück 165185134 1 Stück 165215134 - 1 Stück 165265134 1 Stück 165315134.



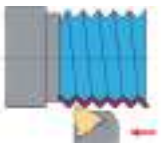


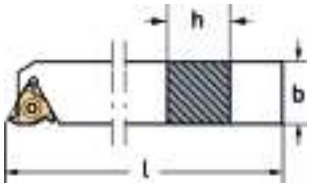
16 Pcs Koffer Satiniert Vernickelt Extern Drehbank

SERX

WERKZEUG ZUM HERSTELLEN VON INNEN- UND AUSSENGEWINDEN, MIT VERSCHRAUBUNG

Box Satiniert Vernickelt Extern Drehbank



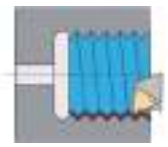


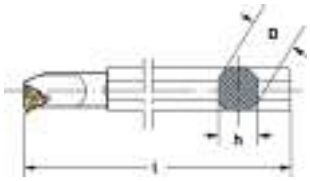
Art.	b	h	l	Basis / Fuß	Hülse	Schraube	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
SER16	16 mm	16 mm	100 mm	--------	--------	KV350	16ER..
SER20	20 mm	20 mm	125 mm	BSER16	BU3550	KV350	16ER...
SER25	25 mm	25 mm	150 mm	BSER16	BU3550	KV350	16ER...

SNRX

WERKZEUG ZUM HERSTELLEN VON INNENGEWINDEN, MIT VERSCHRAUBUNG

Box Satiniert Vernickelt Extern Drehbank





Art.	D	h	l	Basis / Fuß	Schraube	Hülse	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
SNR12	12 mm	11 mm	150 mm	--------	KV250	--------	11IR...
SNR16	16 mm	15 mm	170 mm	--------	KV350	--------	16IR...
SNR20	20 mm	18 mm	200 mm	BSNR16	KV350	BU3550	16IR...
SNR25	25 mm	23 mm	300 mm	BSNR16	KV350	BU3550	16IR...

KITT09X

SCHNEIDWERKZEUGHALTER MIT EINSÄTZEN

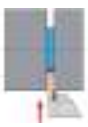
Koffer Satiniert Vernickelt Extern Drehbank

Art.	Inhalt	S	h	l	Einsätze
KITT090	1 Pc SGIH32/3 - 1 Pc SGIH32/4 1 Pc SGIH32/5 - 1 Pc SGTBK25	3 - 4 - 5 mm	31,75 mm	150/160 mm	GCMX3N134 - GCMX4N134 GCMX5N134
KITT091	1 Pc SGIH26/2 - 1 Pc SGIH26/3 1 Pcs SGTBK20	2 - 3 mm	25,75 mm	109 mm	GCMX3N134 - GCMX4N134

T09X

SCHNEIDSET

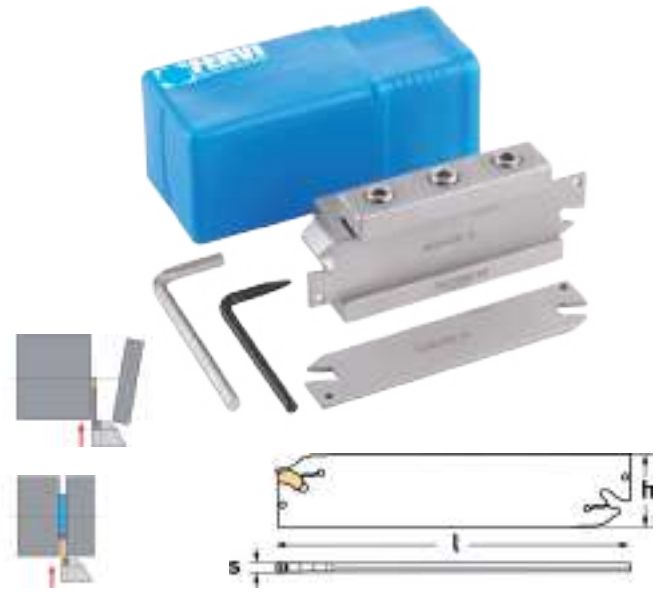
Koffer Satiniert Vernickelt Extern Drehbank



Art.	Zusammenstellung	S	h	l	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
T090	1 Pc SGIH32/3 - 1 Pc SGIH32/4 1 Pc SGIH32/5 - 1 Pc SGTBK25	3 - 4 - 5 mm	31,75 mm	150/160 mm	GCMX3N - GCMX4N GCMX5N
T091	1 Pc SGIH26/2 - 1 Pc SGIH26/3 1 Pc SGTBK20	2 - 3 mm	25,75 mm	109 mm	GCMX2N - GCMX3N

T088

SCHNEID-SET

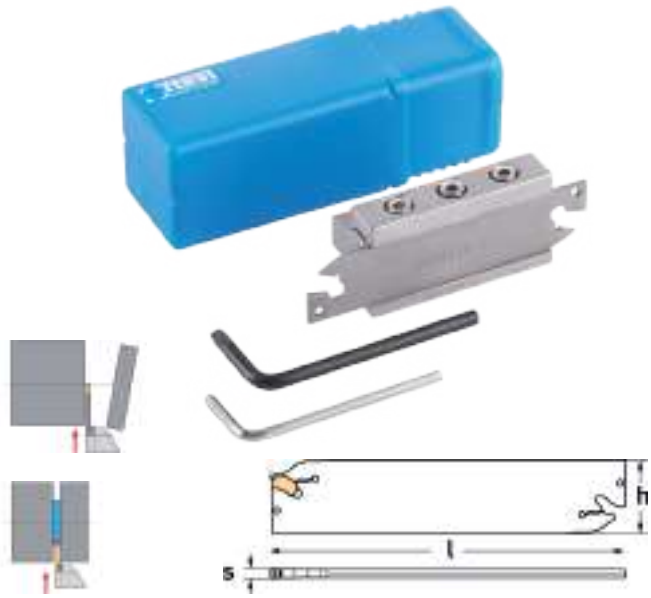


Box Satiniert Vernickelt Extern Drehbank

Zusammenstellung	1 St SGTBK16 - 1 St SGIH26/2 - 1 St SGIH26/3
S	2 - 3 mm
h	25.75 mm
l	109 mm
Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)	GCMX2N - GCMX3N

T089

SCHNEID-SET

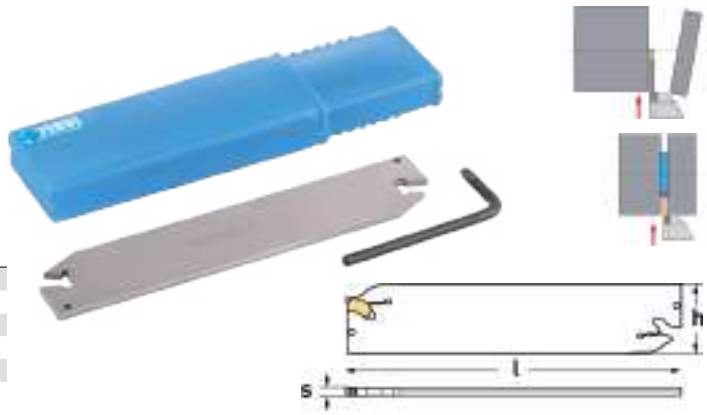


Box Satiniert Vernickelt Extern Drehbank

Zusammenstellung	1 St SGIH19/2 - 1 St SGTBK10
S	2 mm
h	19.5 mm
l	85 mm
Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)	GCMX2N

SGIH

AUSSENSCHNEIDWERKZEUG - SCHNEIDEELEMENT



Box Satiniert Vernickelt Extern Drehbank

Art.	S	h	l	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
SGIH19/2	2 mm	19.5 mm	85 mm	GCMX2N...
SGIH26/2	2 mm	25.75 mm	109 mm	GCMX2N...
SGIH26/3	3 mm	25.75 mm	109 mm	GCMX3N...
SGIH32/3	3 mm	31.75 mm	150 mm	GCMX3N...
SGIH32/4	4 mm	31.75 mm	150 mm	GCMX4N...
SGIH32/5	5 mm	31.75 mm	150 mm	GCMX5N...

SGTBK

AUSSENSCHNEIDWERKZEUG - KOMPAKT-KLINGENHALTER

Box Satiniert Vernickelt Drehbank

Art.	Werkzeughöhe	Abmessungen	Sägeblätter
SGTBK10	10 x 10 mm	56 x 25 x 30 mm	19 mm
SGTBK16	16 x 16 mm	87 x 38 x 33 mm	26 mm
SGTBK20	20 x 20 mm	100 x 38 x 45h mm	26 mm
SGTBK25	25 x 25 mm	110 x 49 x 48h mm	32 mm

HAUPTFRÄSARTEN

Fräsen von Schultern

Fräsen, das zwei Flächen gleichzeitig erzeugt, um eine 90° Schulter zu erhalten

Planfräsen

Fräsen, mit dem eine raue Oberfläche flach gemacht werden kann

Fräsen mit hohen Vorschüben

Planfräsen mit Werkzeugen, die hohe Vorschubgeschwindigkeiten ermöglichen (bis zu 4 mm/Zahn)

Kopieren

Kombination von unstimmigen und stimmigen Fräsen und erfordert viele ungünstige Bindungen und Ablösungen beim Schneiden.

Nutfräsen

Fräsen zum einer Nut oder einer Auflage

Anfasen

Fräsen zum Ausführen von Fasen an Bohrungen oder Konturen.

HAUPTFORMELN FÜR DAS FRÄSEN

- Vt= (Dcap x π x n) ÷ 1000
- n= (Vt x 1000) ÷ (π x Dcap)
- Fz = Vf ÷ (n x Zc)
- Vf= Fz x n x Zc

Legende

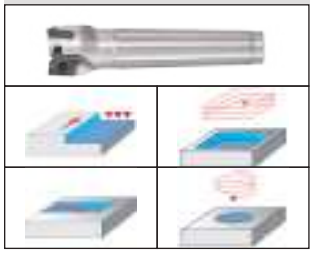
Dcap : Schneidedurchmesser an der effektiven Schneidetiefe ap (mm)
Fz : Vorschub des Zahns (mm/Zahn)
Zc : Anzahl von effektiven Zähnen des Fräsers
Vf : Tischvorschub (mm/min)
Fn : Vorschub je Umdrehung (mm/U)
ap : Schneidetiefe (mm)
Vt : Schneidegeschwindigkeit (m/min)
n : Spindeldrehgeschwindigkeit (mm/min)
π: sein Wert beträgt 3,14

WERKZEUGARTEN FRÄSEN FERVI

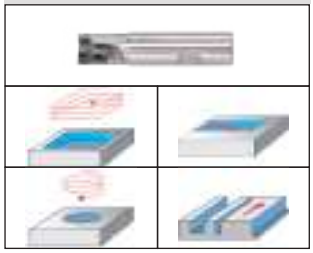
90° FRÄSER

F300-

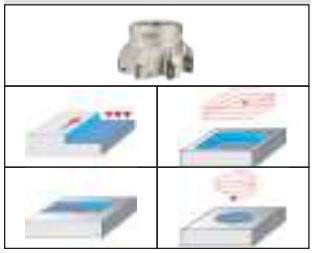
F301-



F306-

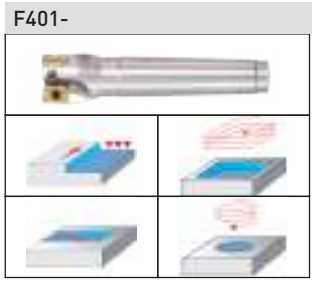


F302-



F402-

F401-



F400-

F256-

45° FRÄSER

F304-

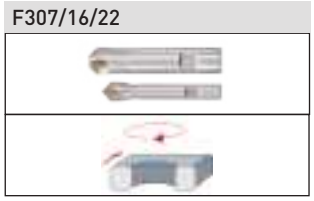
F407-

F303-

F308-

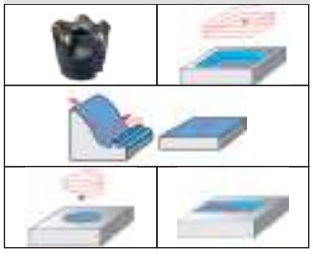
F406-

F307/16/22



FRÄSER ZUM KONTURFRÄSEN UND PLANFRÄSEN RUNDER EINSATZ

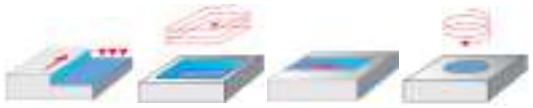
F403-



F300-

FRÄSWERKZEUG MIT EINSATZ

Mit zylindrischem Schaft.

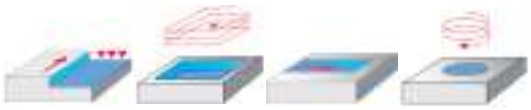


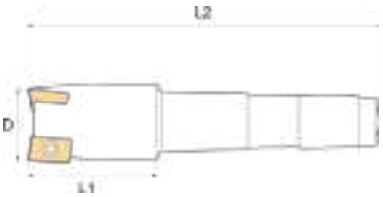
Art.	D	d	Z	L1	L2	Schrauben	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
F300/12	12 mm	12 mm	1	27 mm	120 mm	KV250	APKT1003...
F300/14	14 mm	12 mm	1	27 mm	120 mm	KV250	APKT1003..
F300/16	16 mm	16 mm	2	27 mm	120 mm	KV250	APKT1003...
F300/18	18 mm	16 mm	2	27 mm	120 mm	KV250	APKT1003...
F300/20	20 mm	20 mm	3	27 mm	120 mm	KV250	APKT1003...
F300/22	22 mm	20 mm	3	27 mm	120 mm	KV250	APKT1003...
F300/25	25 mm	20 mm	4	27 mm	120 mm	KV250	APKT1003...
F300/25/16	25 mm	20 mm	2	44 mm	120 mm	KV400	APKT1604...
F300/25/16L	25 mm	20 mm	2	44 mm	200 mm	KV400	APKT1604...
F300/32/16	32 mm	25 mm	3	50 mm	120 mm	KV400	APKT1604...
F300/32/16L	32 mm	32 mm	3	55 mm	200 mm	KV400	APKT1604...

F301-

FRÄSWERKZEUG MIT EINSATZ

Mit Morsekegel.



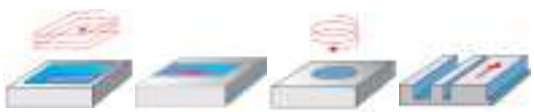


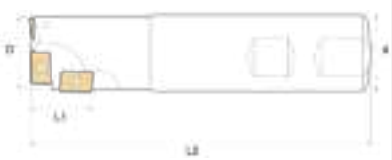
Art.	D	CM	Z	L1	L2	Schrauben	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
F301/25	25 mm	3	2	40 mm	125 mm	KV400	APKT1604...
F301/32	32 mm	3	3	40 mm	125 mm	KV400	APKT1604...
F301/40	40 mm	3	4	35 mm	125 mm	KV400	APKT1604...
F301/32CM4	32 mm	4	3	45 mm	150 mm	KV400	APKT1604...
F301/40CM4	40 mm	4	4	40 mm	150 mm	KV400	APKT1604...

F306-

FRÄSWERKZEUG MIT EINSATZ

Mit stirnseitigem Lochschnitt zum Schlitzen, mit zylindrischem Aufsatz. Es ermöglicht Ihnen, Slots aus massivem Material herzustellen.





Art.	D	d	Z	L1	L2	Schrauben	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
F306/20	20 mm	20 mm	3	18 mm	90 mm	KV250	APKT1003...
F306/25	25 mm	25 mm	3	18 mm	100 mm	KV250	APKT1003...

F302-

FRÄSWERKZEUG MIT EINSATZ

Mit Muffenanschluss.

Art.	D	L	d	Z	Schrauben	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
F302/040	40 mm	40 mm	16 mm	4	KV400	APKT1604...
F302/050	50 mm	45 mm	22 mm	4	KV400	APKT1604...
F302/063	63 mm	50 mm	22 mm	6	KV400	APKT1604...
F302/080	80 mm	50 mm	27 mm	7	KV400	APKT1604...
F302/100	100 mm	50 mm	32 mm	8	KV400	APKT1604...

F304-

FRÄSWERKZEUG ZUR EINSATZRÜCKGEWINNUNG

Mit Muffenanschluss.

Art.	D	H	B	d	Z	Schrauben	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
F304/063	63 mm	42 mm	71,2 mm	22 mm	6	KV250	APKT1003...
F304/080	80 mm	47 mm	84 mm	27 mm	5	KV400	APKT1604...

F402-

SCHAFTFRÄSER

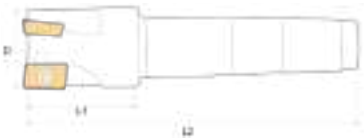
Mit zylindrischem Schaft.

Art.	D	d	Z	L1	L2	Schrauben	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
F402/25	25 mm	20 mm	2	35 mm	110 mm	KV400	ADLT1503...
F402/32	32 mm	25 mm	3	35 mm	120 mm	KV400	ADLT1503...
F402/25L	25 mm	25 mm	2	35 mm	200 mm	KV400	ADLT1503...
F402/32L	32 mm	25 mm	3	35 mm	200 mm	KV400	ADLT1503...

F401-

SCHAFTFRÄSER

Mit Morsekegel.



Art.	D	CM	Z	L1	L2	Schrauben	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
F401/25	25 mm	3	2	44 mm	130 mm	KV400	ADLT1503...
F401/32	32 mm	3	3	44 mm	130 mm	KV400	ADLT1503...
F401/40	40 mm	3	4	44 mm	130 mm	KV400	ADLT1503...
F401/40CM4	40 mm	4	4	44 mm	153 mm	KV400	ADLT1503...

F400-

SCHAFTFRÄSER

Mit Muffenanschluss, empfohlen für den Einsatz an Maschinen mit mittlerer Leistung.

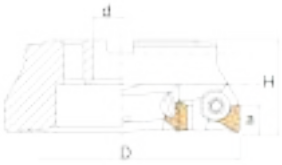
Art.	D	H	a	d	Z	Schrauben	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
F400/040	40 mm	40 mm	8,4 mm	16 mm	4	KV400	ADLT1503...
F400/050	50 mm	40 mm	10,4 mm	22 mm	5	KV400	ADLT1503...
F400/063	63 mm	40 mm	10,4 mm	22 mm	6	KV400	ADLT1503...
F400/080	80 mm	50 mm	12,4 mm	27 mm	7	KV400	ADLT1503...
F400/100	100 mm	50 mm	14,4 mm	32 mm	8	KV400	ADLT1503...

F256-

SCHAFTFRÄSER

Mit Muffenanschluss, empfohlen für den Einsatz an Maschinen mit mittlerer Leistung.

Box Satiniert Vernickelt intern Fräse



Art.	D	H	a	d	Z	Schraube	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
F256/040	40 mm	40 mm	16 mm	16 mm	3	F256/644	TPKN1603...
F256/050	50 mm	40 mm	16 mm	22 mm	3	F256/644	TPKN1603...
F256/063	63 mm	40 mm	16 mm	22 mm	3	F256/644	TPKN1603...
F256/080	80 mm	50 mm	22 mm	27 mm	4	F256/648	TPKN2204...
F256/100	100 mm	50 mm	22 mm	32 mm	5	F256/648	TPKN2204...

F407-

FRÄSER MIT NEGATIVEN WENDEPLATTEN ZUM PLANFRÄSEN

Mit muffenanschluss, empfohlen für den Einsatz an Maschinen mit mittlerer/hoher Leistung.

Box Satiniert Vernickelt intern Fräse

Art.	D	H	L2	d	Z	Schrauben	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
F407/050	50 mm	40 mm	63 mm	22 mm	4	KV401	ONMX1205... - SNMX1205...
F407/100	100 mm	50 mm	113 mm	32 mm	8	KV401	ONMX1205... - SNMX1205...

F303-

FRÄSWERKZEUG MIT EINSATZ

Mit Muffenanschluss, empfohlen für den Einsatz an Maschinen mit mittlerer Leistung.

Box Satiniert Vernickelt Extern Fräse

Art.	D	H	B	d	Z	Schrauben	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
F303/040	40 mm	45 mm	53 mm	16 mm	3	KV500	SEHX1204... / SEHT1204...
F303/050	50 mm	48 mm	60 mm	22 mm	4	KV500	SEHX1204... / SEHT1204...
F303/063	63 mm	50 mm	76 mm	22 mm	5	KV500	SEHX1204... / SEHT1204...
F303/080	80 mm	50 mm	93 mm	27 mm	5	KV500	SEHX1204... / SEHT1204...
F303/100	100 mm	50 mm	113 mm	32 mm	6	KV500	SEHX1204... / SEHT1204...
F303/125	125 mm	60 mm	138 mm	40 mm	7	KV500	SEHX1204... / SEHT1204...

F308-

PLANFRÄSWERKZEUG MIT EINSÄTZEN

Mit Muffenanschluss werden dank der sehr positiven Geometrie hervorragende bearbeitete Oberflächen erzielt.

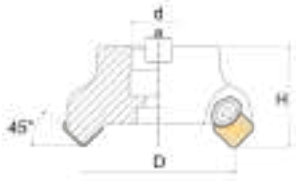
Box Brüniert Extern Fräse

Art.	D	H	L2	d	Z	Schrauben	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
F308/063	63 mm	40 mm	68 mm	22 mm	5	KV400	OFEX05T3...
F308/080	80 mm	50 mm	86 mm	27 mm	6	KV400	OFEX05T3...
F308/100	100 mm	50 mm	106 mm	32 mm	7	KV400	OFEX05T3...

F406-

PLANFRÄSWERKZEUG

Mit Muffenanschluss, empfohlen für den Einsatz an Maschinen mit reduzierter Leistung.



Art.	D	H	a	d	Z	Schraube	Einlegeboden	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
F406/40	40 mm	48 mm	8,4 mm	16 mm	3	VTN00440	WSSP	SEKN1203...
F406/50	50 mm	48 mm	10,4 mm	22 mm	4	VTN00440	WSSP	SEKN1203...
F406/63	63 mm	48 mm	12,4 mm	22 mm	5	VTN00440	WSSP	SEKN1203...
F406/80	80 mm	50 mm	14,4 mm	27 mm	5	VTN00440	WSSP	SEKN1203...
F406/100	100 mm	50 mm	16,4 mm	32 mm	6	VTN00440	WSSP	SEKN1203...

F307/16/22

SPITZSENKERSATZ MIT WENDEPLATTEN

Mit Zylinderschaft, zum Entgraten von Löchern, Schlitzen und Taschen, zum Fräsen von Blechkanten.

D	16/22 mm
d	12/20 mm
L1	7 mm
L2	90/100 mm
Z	1 / 2
Schrauben	KV250
Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)	TCMT1102

F403-

PLANFRÄSWERKZEUG

Mit Muffenanschluss.

Art.	D	H	a	d	Z	Schrauben	Einsatz (nicht im Lieferumfang enthalten)
F403/40	40 mm	40 mm	8,4 mm	16 mm	3	KV400	RPMT1204...
F403/50	50 mm	40 mm	10,4 mm	22 mm	4	KV400	RPMT1204...
F403/63	63 mm	40 mm	10,4 mm	22 mm	5	KV400	RPMT1204...
F403/80	80 mm	50 mm	12,4 mm	27 mm	6	KV400	RPMT1204...
F403/100	100 mm	50 mm	14,4 mm	32 mm	6	KV400	RPMT1204...

BSTG16
SATZ MIT 5 GRUNDELEMENTEN 16MM

BU3550
5 BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN

BSCL09
SATZ MIT 5 GRUNDELEMENTEN 9MM

BSCL12
SATZ MIT 5 GRUNDELEMENTEN 12MM

BU4560
HÜLSEN-SATZ, 5 STK.

BSSS12
5 STÜCK VIERECKIGE GRUNDELEMENTE 12 MM

BSVJ16
GRUNDELEMENTE-SATZ, 5 TEILE, 16MM

BSDJ11
5 ROMBENFÖRMIGE WENDEPLATTEN 11MM

BU4050
SATZ MIT 5 HÜLSEN

RICAPCLN
BASISHALTERSCHRAUBE

RICAPTGN
SCHRAUBENSATZ FÜR BASISHALTERUNG

RICAPSSN
SCHRAUBENSATZ FÜR BASISHALTERUNG

STAFCKJNR
WERKZEUGHALTERUNG, RECHTSHÄNDIG

STAFCKJNL
WERKZEUGBÜGEL LI

BASECKJNR
WERKZEUGUNTERGESTELL RECHTS

BASECKJNL
WERKZEUGUNTERGESTELL, LINKS

VITECKJN
WERKZEUGSCHRAUBE

PDJNRKIT
ERSATZTEILSET

PWLNRKIT
SCHRAUBENHALTERUNG-BASIS-SET

MCLNBASE25/32
UNTERGESTELL

CTMTMC16/20
ERSATZHALTER FÜR 16 - 20

CTMTMC25/32
ERSATZ-BÜGEL FÜR 25 - 32

MTFNBASE25/32
UNTERGESTELL

CTFP10/12
BÜGEL

CTFPBASE25/32
UNTERGESTELL
Für 25 - 32.

BSER16
5 WENDEPLATTEN 16MM, DREIECKIG

BSNR16
5 STÜCK GRUNDELEMENTE
16 mm.

F256/648
SCHRAUBE FÜR FRÄSWERKZEUG 080/125

F256/644
SCHRAUBE FÜR FRÄSWERKZEUG 040/063

VT00440
5 SCHRAUBEN FÜR PLANFRÄSWERKZEUG

WSSP
GRUNDELEMENT

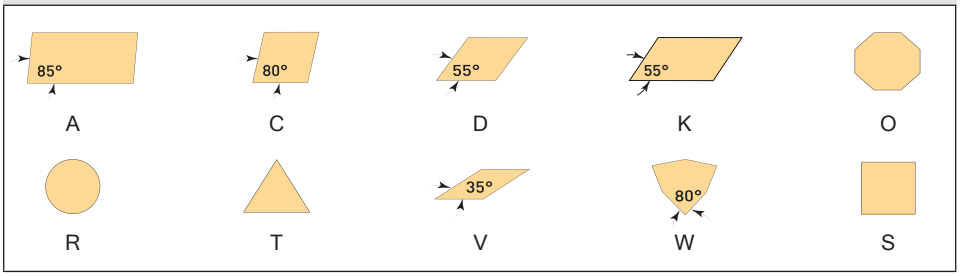
KVX
SET MIT 10 SCHRAUBEN

Art.	Abmessungen	Abmessungen der Maschineneinheit	Grad	Torx
KV200	M2 x 4,5 mm	Ø 2,7 mm	55°	TX 6
KV250	M2,5 x 6 mm	Ø 3,7 mm	45°	TX 8
KV300	M3 x 8 mm	Ø 4 mm	60°	TX 9
KV350	M3,5 x 12 mm	Ø 5,3 mm	60°	TX 15
KV400	M4 x 12 mm	Ø 5,7 mm	60°	TX 15
KV401	M4 x 11,8 mm	Ø 6,5 mm	40°	TX 20
KV450	M4,5 x 10 mm	Ø 6,8 mm	60°	TX 15
KV500	M5 x 11 mm	Ø 6,4 mm	43°	TX 20

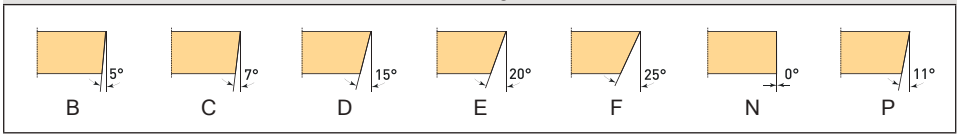
BESTIMMUNG VON EINSÄTZEN DREHEN UND FRÄSEN

C	N	M	G	12	04	08
1	2	3	4	5	6	7

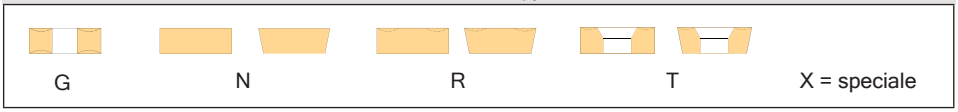
1 - Form des Einsatzes



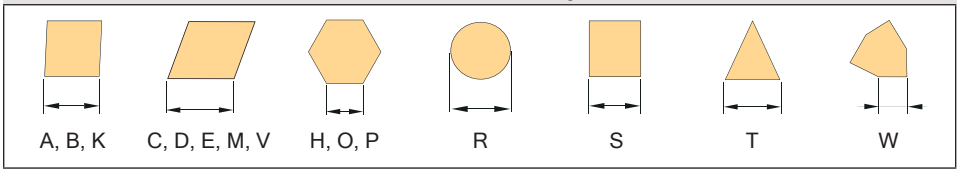
2 - Entlastungswinkel



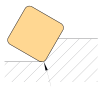
4 - Einsatztyp



5 - Schnittkantenlänge

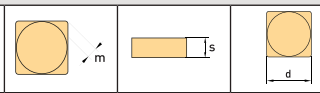


7 -Radius



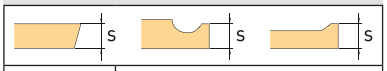
04	r 0,4
08	r 0,8
12	r 1,2
10	r 1,0

3 - Toleranz



	m	s	d
E	0,025	0,025	0,025
H	0,013	0,025	0,013
L	0,025	0,025	0,05 - 0,13
K	0,013	0,025	0,05 - 0,13
M	0,08	0,13	0,05 - 0,13
U	0,13 - 0,38	0,13 - 0,13	0,08 - 0,25

6 - Dicke



02	2,38 mm
03	3,18 mm
T3	3,97 mm
04	4,76 mm
05	5,56 mm
06	6,35 mm

ISO-MATERIALKLASSIFIZIERUNG

P	M	K
Blei- und Einsatzstähle, Vergütungs- und Baustähle	Ferritisches Cr, austenitisches, martensitisches Cr, Duplexstähle	Grauguss, gehärtet, Sphäroguss, CGI-Guss, Sinterguss

GRADMERKMALE DER EINSÄTZE

Grad	Besch.	Bearbeit.Bedingung	Kühlmittel	
N	CVD	Stabil/Normal	X	
134	PVD	Stabil/Normal		X
234	PVD	Stabil/Normal		X
25	PVD	Stabil		X
20A	PVD	Stabil/Normal	X	X
F15	CVD	Stabil	X	X
F25	CVD	Stabil/Normal	X	X
M25	CVD	Stabil/Normal	X	X
M35	CVD	Normal/Unterbrochen	X	X

	Bezeichnung
	Besch.
CVD	Sie zeichnen sich durch hohe Verschleißfestigkeit und hervorragende Hartmetallhaftung aus. Beim allgemeinen Drehen werden sie auf nicht rostende Stähle und auf ISO-Felder P, M, K angewendet.
PVD	Sie erhöhen durch ihre Härte die Verschleißfestigkeit. Ihre Kompressionsspannungen tragen dazu bei, die Zähigkeit des Schneiders und den Widerstand gegen Kammrisse zu erhöhen.
	Bearbeit.Bedingung
Stabil	Schneideart, bei der der Einsatz einen gleichmäßigen Bearbeitungszustand aufweist.
Normal	Schneideart, bei der der Einsatz einen Unterbechungs-/Wiederaufnahmezustand aufweisen kann.
Unterbrochen	Schneideart, bei der der Einsatz bei der Bearbeitung verschiedene Schneideunterbechungen/-wiederaufnahmen aufweisen wird.

BESTIMMUNG VON EINSÄTZEN FÜR GEWINDE

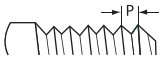
16	E	R	175	ISO
A1	A2	A3	A4	A5

A3 - Schneiderichtung	
R	Rechts
L	Links

A5 - Gewindeprofil	
ISO	Metrisches Gewinde 60°
W	Gewinde Whitworth 55°
AG60	Profil 60° (Freies Gewinde) 0,5 - 3mm
AG55	Profil 55° (Freies Gewinde) 28 - 11 TPI

A1 - Schneiderlänge	
l	d
11	6,35
16	9,525
22	12,7

A2 - Gewinde	
E	I
Außen	Intern

A4 - Gewindesteigung	
	
mm	Gewinde/Inch
$\frac{A4}{100}$ (0,5 - 3mm)	(28 - 11 TPI)

AUSWAHL DES EINSATZES

	Materialien			Einsatzbereich			Bearbeitungsart	
Einsatzart	**P**	**M**	**K**	**Feinbearbeitung**	**Mittel**	**Rohbearbeitung**	**Drehen**	**Fräsen**
CCMTx	●		○	✓			✓	
CCMTxA	●	○	○	✓			✓	
CNMGx	●		○	✓	✓		✓	
CNMGxF15	●		○	✓			✓	
CNMGxF25	○		○	✓			✓	
CNMGxM25	●		○		✓		✓	
CNMGxM35	○				✓		✓	
DCMTx	●		○	✓			✓	
DCMTxA	●	●	○	✓			✓	
DNMGx	●		○		✓		✓	
DNMGxM25	●		○		✓		✓	
DNMGxM35	○				✓		✓	
KNUx	●			✓			✓	
SCMTx	●	●	○	✓			✓	
SCMTxA1	●		○	✓			✓	
SCMTxA2	●	●	○	✓	✓		✓	
SCMTxA3	●	●	○	✓	✓		✓	
SNMGxF15	●		○	✓			✓	
SNMGxF25	○		○	✓			✓	
SNMGxM25	●		○		✓		✓	
SNMGxM35	○				✓		✓	
SPMRx	●			✓			✓	
TCMTx	●	●	○	✓	✓		✓	
TCMTxA	●	○	○	✓			✓	
WNMGx	●				✓		✓	
WNMGxM25	●		○		✓		✓	
WNMGxM35	○				✓		✓	

	Materialien			Einsatzbereich			Bearbeitungsart	
Einsatzart	**P**	**M**	**K**	**Feinbearbeitung**	**Mittel**	**Rohbearbeitung**	**Drehen**	**Fräsen**
TNMGx	●		○	✓			✓	
TNMGxF15	●		○	✓			✓	
TNMGxF25	●		○	✓			✓	
TNMGxM25	●		○		✓		✓	
TNMGxM35	○				✓		✓	
TPMRx	●			✓			✓	
VBMTx	○			✓			✓	
VBMTxA	●	●	○	✓	✓		✓	
ADLTx	●				✓	✓		✓
ADLTxA	●	●			✓	✓		✓
ADLTxA1	●	●			✓	✓		✓
APKTx	○	●			✓			✓
OFEXx	●			✓	✓			✓
OFEXxA	●	●		✓	✓			✓
ONMXxA	●	●		✓	✓			✓
RDHTx	●		○		✓	✓		✓
RPMTx	●		○		✓	✓		✓
SEHTx	●			✓	✓			✓
SEHTxA	○	●		✓	✓			✓
SEKNx	●		○		✓	✓		✓
SEHXx	○				✓	✓		✓
SEHXxA	●	○			✓	✓		✓
SNMXx	●	●		✓	✓			✓
SPKNx	●	○			✓	✓		✓
TPKNx	●	○			✓	✓		✓
GCMX	●						✓	
GCMXA		●					✓	

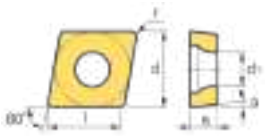
Legende

- ● **Empfohlene Anwendung**
- ○ **Mögliche Anwendung**
- ✓ **Empfohlener Anwendungsbereich**

CCMTX

DREHEINSÄTZE

Positiv.



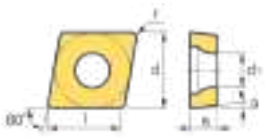
Box | Fertig | P | K | Drehen | Emulsion | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
CCMT060204N	6 mm	6,35 mm	6,3 mm	2,38 mm	0,4 mm	2,8 mm	7°	10
CCMT09T304N	9 mm	9,52 mm	9,7 mm	3,97 mm	0,4 mm	4,4 mm	7°	10
CCMT09T308N	9 mm	9,52 mm	9,7 mm	3,97 mm	0,8 mm	4,4 mm	7°	10
CCMT120408N	12 mm	12,70 mm	12,9 mm	4,76 mm	0,8 mm	5,5 mm	7°	10

CCMTXA

DREHEINSATZ

Positiv.



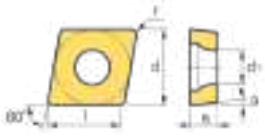
Box | Fertig | P | M | K | Drehen | Emulsion | Trocken | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
CCMT06020420A	6 mm	6,35 mm	6,3 mm	2,38 mm	0,4 mm	2,8 mm	7°	10
CCMT09T30420A	9 mm	9,52 mm	9,7 mm	3,97 mm	0,4 mm	4,4 mm	7°	10
CCMT09T30820A	9 mm	9,52 mm	9,7 mm	3,97 mm	0,8 mm	4,4 mm	7°	10
CCMT12040820A	12 mm	12,70 mm	12,9 mm	4,76 mm	0,8 mm	5,5 mm	7°	10

CNMGX

DREHEINSÄTZE

Negativ.



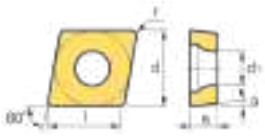
Box | Fertig | Mittel | P | K | Drehen | Emulsion | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
CNMG120404N	12 mm	12,70 mm	12,9 mm	4,76 mm	0,4 mm	5,16 mm	-	10
CNMG120408N	12 mm	12,70 mm	12,9 mm	4,76 mm	0,8 mm	5,16 mm	-	10

CNMGXF15

DREHEINSATZ

Negativ.



Box | Fertig | P | K | Drehen | Emulsion | Trocken | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
CNMG120404F15	12 mm	12,70 mm	12,9 mm	4,76 mm	0,4 mm	5,16 mm	-	10

CNMGXF25

DREHEINSATZ

Negativ.

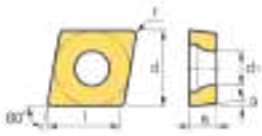
Box | Fertig | P | K | Drehen | Emulsion | Trocken | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
CNMG120404F25	12 mm	12,70 mm	12,9 mm	4,76 mm	0,4 mm	5,16 mm	-	10

CNMGXM25

DREHEINSATZ

Negativ.



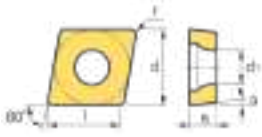
Box | Mittel | P | K | Drehen | Emulsion | Trocken | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
CNMG120408M25	12 mm	12,70 mm	12,9 mm	4,76 mm	0,8 mm	5,16 mm	-	10

CNMGXM35

DREHEINSATZ

Negativ.



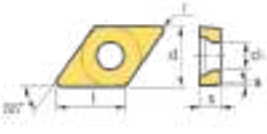
Box | Mittel | P | Drehen | Emulsion | Trocken | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
CNMG120408M35	12 mm	12,70 mm	12,9 mm	4,76 mm	0,8 mm	5,16 mm	-	10

DCMTX

DREHEINSÄTZE

Positiv.



Box | Fertig | P | K | Drehen | Emulsion | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
DCMT070204N	7 mm	6,35 mm	7,7 mm	2,38 mm	0,4 mm	2,8 mm	7°	10
DCMT11T304N	11 mm	9,52 mm	11,6 mm	3,97 mm	0,4 mm	2,2 mm	7°	10

DCMTXA

DREHEINSATZ

Positiv.

Box | Fertig | P | M | K | Drehen | Emulsion | Trocken | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
DCMT07020420A	7 mm	6,35 mm	7,7 mm	2,38 mm	0,4 mm	2,8 mm	7°	10
DCMT11T30420A	11 mm	9,52 mm	11,6 mm	3,97 mm	0,4 mm	2,2 mm	7°	10

DNMGX

DREHEINSÄTZE

Negativ.

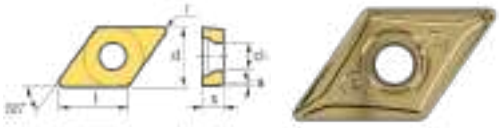
Box | Mittel | P | K | Drehen | Emulsion | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
DNMG150608N	15 mm	12,70 mm	15,5 mm	6,35 mm	0,8 mm	5,2 mm	-	10

DNMGXM25

DREHEINSATZ

Negativ.



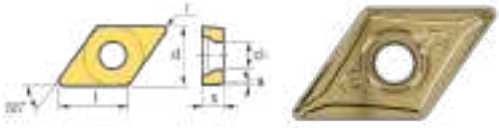
Box | Mittel | P | K | Drehen | Emulsion | Trocken | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
DNMG150608M25	15 mm	12,70 mm	15,5 mm	6,35 mm	0,8 mm	5,2 mm	-	10

DNMGXM35

DREHEINSATZ

Negativ.



Box | Mittel | P | Drehen | Emulsion | Trocken | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
DNMG150608M35	15 mm	12,70 mm	15,5 mm	6,35 mm	0,8 mm	5,2 mm	-	10

KNUX

DREHEINSÄTZE

Positiv.

Box | Fertig | P | Drehen | Emulsion | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	a°	Pack
KNUX160405RN	16 mm	9,52 mm	19,72 mm	4,76 mm	0,5 mm	-	10
KNUX160410RN	16 mm	9,52 mm	19,72 mm	4,76 mm	1 mm	-	10
KNUX160405LN	16 mm	9,52 mm	19,72 mm	4,76 mm	0,5 mm	-	10
KNUX160410LN	16 mm	9,52 mm	19,72 mm	4,76 mm	1 mm	-	10

SCMTX

DREHEINSÄTZE

Positiv.

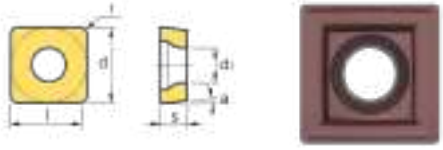
Box | Fertig | P | M | K | Drehen | Emulsion | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
SCMT09T304N	9 mm	9,52 mm	9,52 mm	3,97 mm	0,4 mm	4,4 mm	7°	10
SCMT09T308N	9 mm	9,52 mm	9,52 mm	3,97 mm	0,8 mm	4,4 mm	7°	10
SCMT120408N	12 mm	12,70 mm	12,70 mm	4,76 mm	0,8 mm	5,5 mm	7°	10

SCMTXA1

DREHEINSATZ

Positiv.



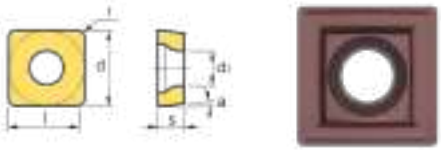
Box | Fertig | P | K | Drehen | Emulsion | Trocken | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
SCMT09T30420A	9 mm	9,52 mm	9,52 mm	3,97 mm	0,4 mm	4,4 mm	7°	10

SCMTXA2

DREHEINSATZ

Positiv.



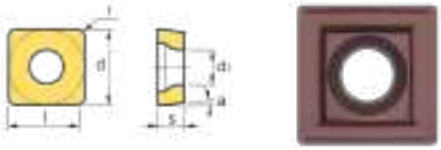
Box | Fertig | Mittel | P | M | K | Drehen | Emulsion | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
SCMT09T30820A	9 mm	9,52 mm	9,52 mm	3,97 mm	0,8 mm	4,4 mm	7°	10

SCMTXA3

DREHEINSATZ

Positiv.



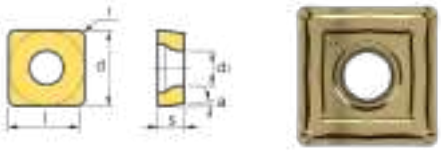
Box | Fertig | Mittel | P | M | K | Drehen | Emulsion | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
SCMT12040820A	12 mm	12,70 mm	12,70 mm	4,76 mm	0,8 mm	5,5 mm	7°	10

SNMGXF15

DREHEINSATZ

Negativ.



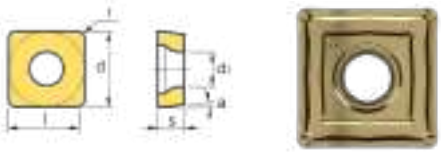
Box | Fertig | P | K | Drehen | Emulsion | Trocken | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
SNMG120404F15	12 mm	12,70 mm	12.70 mm	4,76 mm	0,4 mm	5,16 mm	-	10

SNMGXF25

DREHEINSATZ

Negativ.



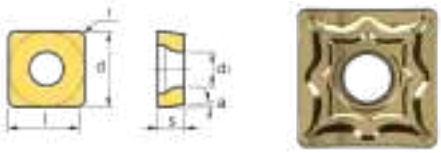
Box | Fertig | P | K | Drehen | Emulsion | Trocken | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
SNMG120404F25	12 mm	12,70 mm	12.70 mm	4,76 mm	0,4 mm	5,16 mm	-	10

SNMGXM25

DREHEINSATZ

Negativ.



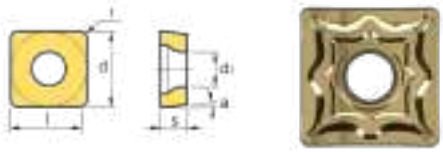
Box | Mittel | P | K | Drehen | Emulsion | Trocken | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
SNMG120408M25	12 mm	12,70 mm	12.70 mm	4,76 mm	0,8 mm	5,16 mm	-	10

SNMGXM35

DREHEINSATZ

Negativ.



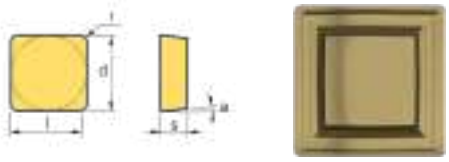
Box | Mittel | P | Drehen | Emulsion | Trocken | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
SNMG120408M35	12 mm	12,70 mm	12.70 mm	4,76 mm	0,8 mm	5,16 mm	-	10

SPMRX

DREHEINSÄTZE

Positiv.



Box | Fertig | P | Drehen | Emulsion | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	a°	Pack
SPMR120304N	12 mm	12,70 mm	12.70 mm	3,18 mm	0,4 mm	11°	10
SPMR120308N	12 mm	12,70 mm	12.70 mm	3,18 mm	0,8 mm	11°	10

TCMTX

DREHEINSÄTZE

Positiv.

Box | Fertig | Mittel | P | M | K | Drehen | Emulsion | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
TCMT090204N	9 mm	3,40 mm	9,63 mm	2,38 mm	0,4 mm	2,5 mm	7°	10
TCMT110204N	11 mm	6,35 mm	11 mm	2,38 mm	0,4 mm	2,8 mm	7°	10
TCMT16T304N	16 mm	9,52 mm	16,5 mm	3,97 mm	0,4 mm	4,4 mm	7°	10
TCMT16T308N	16 mm	9,52 mm	16,5 mm	3,97 mm	0,8 mm	4,4 mm	7°	10

TCMTXA

DREHEINSATZ

Positiv.

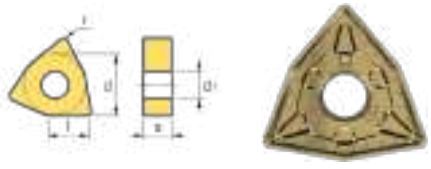
Box | Fertig | P | M | K | Drehen | Emulsion | Trocken | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
TCMT09020420A	9 mm	3,40 mm	9,63 mm	2,38 mm	0,4 mm	2,5 mm	7°	10
TCMT11020420A	11 mm	6,35 mm	11 mm	2,38 mm	0,4 mm	2,8 mm	7°	10
TCMT16T30420A	16 mm	9,52 mm	16,5 mm	3,97 mm	0,4 mm	4,4 mm	7°	10
TCMT16T30820A	16 mm	9,52 mm	16,5 mm	3,97 mm	0,8 mm	4,4 mm	7°	10

WNMGX

DREHEINSÄTZE

Negativ.



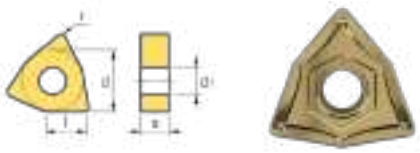
Box | Mittel | P | Drehen | Emulsion | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
WNMG080408N	8 mm	12,70 mm	8,7 mm	4,76 mm	0,8 mm	5,1 mm	-	10

WNMGXM25

DREHEINSATZ

Negativ.



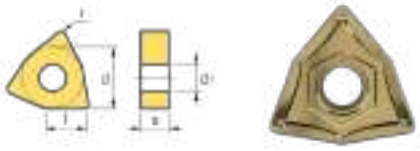
Box | Mittel | P | K | Drehen | Emulsion | Trocken | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
WNMG080408M25	8 mm	12,70 mm	8,7 mm	4,76 mm	0,8 mm	5,1 mm	-	10

WNMGXM35

DREHEINSATZ

Negativ.



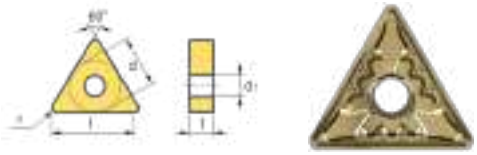
Box | Mittel | P | Drehen | Emulsion | Trocken | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
WNMG080408M35	8 mm	12,70 mm	8,7 mm	4,76 mm	0,8 mm	5,1 mm	-	10

TNMGX

DREHEINSÄTZE

Negativ.



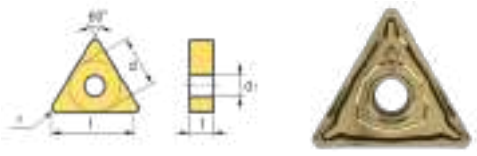
Box | Fertig | P | K | Drehen | Emulsion | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
TNMG160404N	16 mm	9,52 mm	16,5 mm	4,76 mm	0,4 mm	3,81 mm	-	10
TNMG160408N	16 mm	9,52 mm	16,5 mm	4,76 mm	0,8 mm	3,81 mm	-	10
TNMG220408N	22 mm	12,70 mm	18,25 mm	4,76 mm	0,8 mm	5,16 mm	-	10

TNMGXF15

DREHEINSATZ

Negativ.



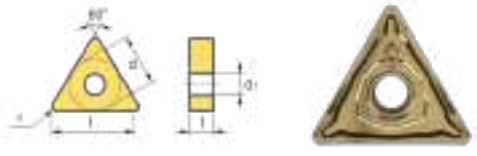
Box | Fertig | P | K | Drehen | Emulsion | Trocken | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
TNMG160404F15	16 mm	9,52 mm	16,5 mm	4,76 mm	0,4 mm	3,81 mm	-	10

TNMGXF25

DREHEINSATZ

Negativ.



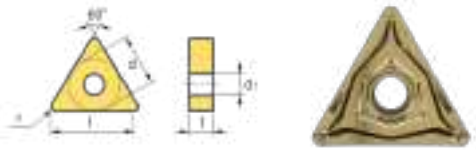
Box | Fertig | P | K | Drehen | Emulsion | Trocken | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
TNMG160404F25	16 mm	9,52 mm	16,5 mm	4,76 mm	0,4 mm	3,81 mm	-	10

TNMGXM25

DREHEINSATZ

Negativ.



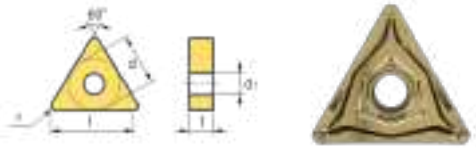
Box | Mittel | P | K | Drehen | Emulsion | Trocken | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
TNMG160408M25	16 mm	9,52 mm	16,5 mm	4,76 mm	0,8 mm	3,81 mm	-	10

TNMGXM35

DREHEINSATZ

Negativ.



Box | Mittel | P | Drehen | Emulsion | Trocken | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
TNMG160408M35	16 mm	9,52 mm	16,5 mm	4,76 mm	0,8 mm	3,81 mm	-	10

TPMRX

DREHEINSÄTZE

Positiv

Box | Fertig | P | Drehen | Emulsion | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	a°	Pack
TPMR110304N	11 mm	5,98 mm	10,37 mm	3,18 mm	0,4 mm	11°	10
TPMR110308N	11 mm	5,98 mm	10,37 mm	3,18 mm	0,8 mm	11°	10
TPMR160304N	16 mm	9,23 mm	16 mm	3,18 mm	0,4 mm	11°	10
TPMR160308N	16 mm	9,23 mm	16 mm	3,18 mm	0,8 mm	11°	10

VBMTX

DREHEINSÄTZE

Positiv.

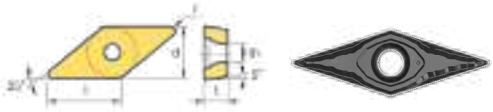
Box | Fertig | P | Drehen | Emulsion | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
VBMT160404N	16 mm	9,52 mm	16,6 mm	4,76 mm	0,4 mm	4,4 mm	5°	10

VBMTXA

DREHEINSATZ

Positiv.



Box | Fertig | Mittel | P | M | K | Drehen | Emulsion | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
VBMT16040420A	16 mm	9,52 mm	16,6 mm	4,76 mm	0,4 mm	4,4 mm	5°	10

ADLTXA

FRÄSEINSÄTZE

90°.

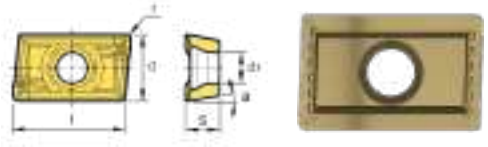
Box | Mittel | Schruppen | P | M | Mahlen | Emulsion | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
ADLT150308R20A	15 mm	9,52 mm	14,5 mm	3,18 mm	0,8 mm	4,5 mm	15°	10

ADLTX

FRÄSEINSÄTZE

90°.



Box | Mittel | Schruppen | P | Mahlen | Trocken | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
ADLT1503ZZR234	15 mm	9,52 mm	14,5 mm	3,18 mm	0,8 mm	4,5 mm	15°	10

ADLTXA1

FRÄSEINSATZ

90°.

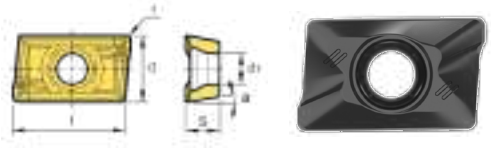
Box | Mittel | Schruppen | P | M | Mahlen | Emulsion | Trocken | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
ADLT1503ZZR20A	15 mm	9,52 mm	14,5 mm	3,18 mm	0,8 mm	4,5 mm	15°	10

APKTX

FRÄSEINSÄTZE

90°.



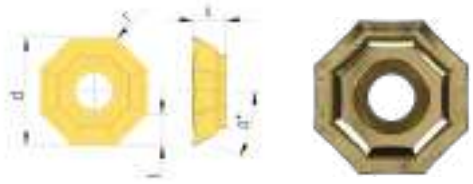
Box | Mittel | P | M | Mahlen | Emulsion | Trocken | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
APKT1003PDER20A	10 mm	6,70 mm	10 mm	3,18 mm	0,5 mm	3,2 mm	11°	10
APKT1604PDER20A	16 mm	9,50 mm	16,3 mm	4,76 mm	0,9 mm	4,4 mm	11°	10

OFEXX

FRÄSEINSÄTZE

45°.



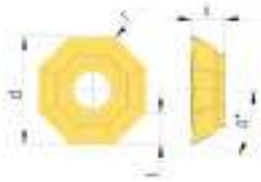
Box | Fertig | Mittel | P | Mahlen | Trocken | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
OFEX05T305234	5 mm	12,80 mm	3,70 mm	3,97 mm	0,5 mm	4,56 mm	25°	10

OFEXXA

FRÄSEINSATZ

45°.



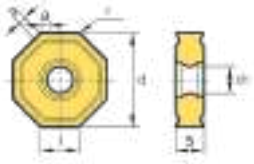
Box | Fertig | Mittel | P | M | Mahlen | Emulsion | Trocken | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	r	d1	a°	Pack
OFEX05T30520A	5 mm	12,80 mm	3,70 mm	3,97 mm	0,5 mm	4,56 mm	25°	10

ONMXXA

FRÄSEINSATZ

45°.

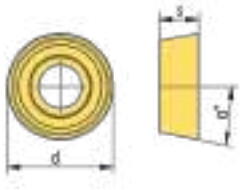


Box | Fertig | Mittel | P | M | Mahlen | Emulsion | Trocken | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	S	d1	a°	Pack
ONMX120520A	12 mm	12,70 mm	1,50 mm	5,56 mm	6 mm	-	10

RDHTX

FRÄSEINSÄTZE

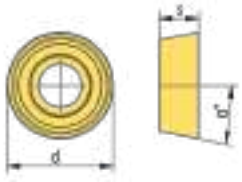


Box | Mittel | Schruppen | P | K | Mahlen | Emulsion | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	S	a°	Pack
RDHT10T3MO-N	10 mm	10 mm	3,97 mm	15°	10

RPMTX

FRÄSEINSÄTZE



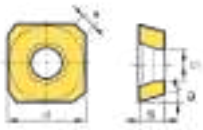
Box | Mittel | Schruppen | P | K | Mahlen | Emulsion | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	S	a°	Pack
RPMT1204N	12 mm	12 mm	4,76 mm	11°	10

SEHTX

FRÄSEINSÄTZE

45°.



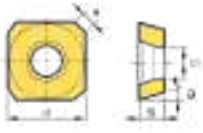
Box | Fertig | Mittel | P | Mahlen | Trocken | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	a	S	d1	a°	Pack
SEHT1204AFN234	12 mm	12,70 mm	1.80 mm	4,76 mm	5,5 mm	20°	10

SEHTXA

FRÄSEINSATZ

45°.



Box | Fertig | Mittel | P | M | Mahlen | Emulsion | Trocken | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	a	S	d1	a°	Pack
SEHT1204AFN20A	12 mm	12,70 mm	1.80 mm	4,76 mm	5,5 mm	20°	10

P. 182

SEKNX

FRÄSEINSÄTZE

45°.

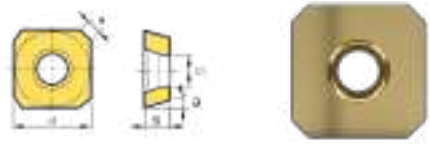
Box | Mittel | Schruppen | P | K | Mahlen | Trocken | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	a	S	a°	Pack
SEKN1203AFN25	12 mm	12,70 mm	1.80 mm	3,18 mm	20°	10

SEHXX

FRÄSEINSÄTZE

45°.



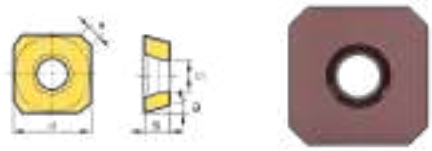
Box | Mittel | Schruppen | P | Mahlen | Trocken | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	a	S	d1	a°	Pack
SEHX1204234	12 mm	12,70 mm	1.80 mm	4,76 mm	5,5 mm	20°	10

SEHXXA

FRÄSEINSATZ

45°.



Box | Mittel | Schruppen | P | M | Mahlen | Emulsion | Trocken | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	a	S	d1	a°	Pack
SEHX120420A	12 mm	12,70 mm	1.80 mm	4,76 mm	5,5 mm	20°	10

SNMXX

FRÄSEINSATZ

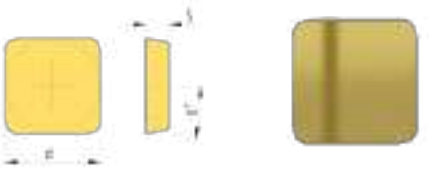
45°.

Box | Fertig | Mittel | P | M | Mahlen | Emulsion | Trocken | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	a	S	d1	a°	Pack
SNMX120520A	12 mm	12,70 mm	1.80 mm	5,56 mm	6 mm	-	10

SPKNX

FRÄSEINSÄTZE



Box | Mittel | Schruppen | P | M | Mahlen | Trocken | made in Italy

Art.	Abmessungen	l	a	S	a°	Pack
SPKN1203R25	12 mm	12.7 mm	1.40 mm	3,18 mm	11°	10

TPKNX

FRÄSEINSÄTZE

Box | Mittel | Schruppen | P | M | Mahlen | Trocken | made in Italy

Art.	Abmessungen	d	l	a	S	a°	Pack
TPKN1603R25	16 mm	9,52 mm	16,5 mm	1.47 mm	3,18 mm	11°	10
TPKN2204R25	22 mm	12,70 mm	22 mm	1.47 mm	4,76 mm	11°	10

16IRX

EINSÄTZE FÜR INNENGEWINDE

Box Drehen

Art.	Gewinde	Pack
11IRA55134	Whitworth 28 - 11 TPI	10
11IRA60134	Metric 0,2 - 3 mm	10
16IR100ISO134	P. Metric 1 mm	10
16IR125ISO134	P. Metric 1,25 mm	10
16IR150ISO134	P. Metric 1,5 mm	10
16IR175ISO134	P. Metric 1,75 mm	10
16IR200ISO134	P. Metric 2 mm	10
16IR250ISO134	P. Metric 2,5 mm	10
16IR300ISO134	P. Metric 3 mm	10
16IRAG60134	Metric 0,2 - 3 mm	10
16IR14W134	Whitwort 14 TPI	10
16IR11W134	Whitworth 11 TPI	10
16IRAG55134	Whitworth 28 - 11 TPI	10

16ERX

EINSÄTZE FÜR AUSSENGEWINDE

Box Drehen

Art.	Gewinde	Pack
16ER100ISO134	P. Metric 1 mm	10
16ER125ISO134	P. Metric 1,25 mm	10
16ER150ISO134	P. Metric 1,50 mm	10
16ER175ISO134	P. Metric 1,75 mm	10
16ER200ISO134	P. Metric 2 mm	10
16ER250ISO134	P. Metric 2,5 mm	10
16ER300ISO134	P. Metric 3 mm	10
16ERAG60134	Metric 0,2 - 3 mm	10
16ER14W134	Whitworth 14 TPI	10
16ER11W134	Whitworth 11 TPI	10
16ERAG55134	Whitworth 28 - 11 TPI	10

GCMX

ABSTECHEINSÄTZE

Box P Drehen made in Italy

Art.	d	r	Pack
GCMX2N134	2,20 mm	0,2 mm	10
GCMX3N134	3,10 mm	0,2 mm	10
GCMX4N134	4,10 mm	0,2 mm	10
GCMX5N134	5,10 mm	0,3 mm	10

GCMXA

ABSTECHEINSÄTZE

Box M Drehen made in Italy

Art.	d	r	Pack
GCMX2N20A	2,20 mm	0,2 mm	10
GCMX3N20A	3,10 mm	0,2 mm	10
GCMX4N20A	4,10 mm	0,2 mm	10
GCMX5N20A	5,10 mm	0,3 mm	10

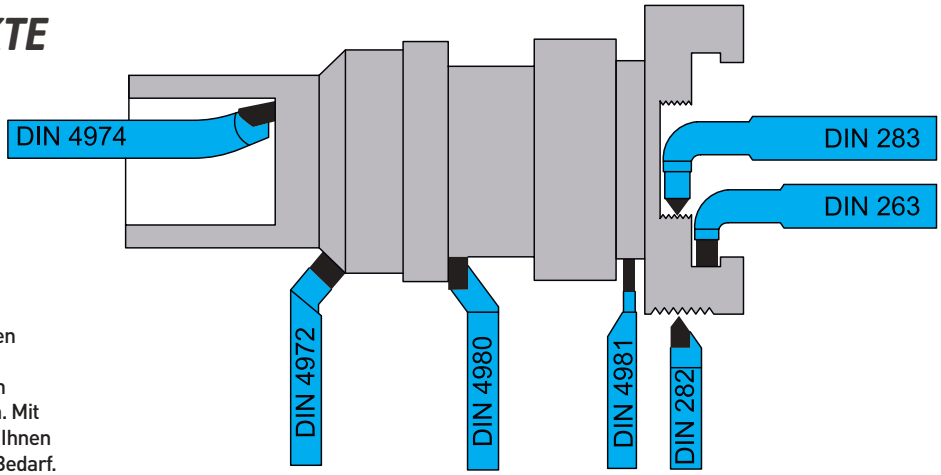
165X

RILLEINSÄTZE

Box Drehen

Art.	Dicke	Pack
165110134	1,1 mm	10
165130134	1,3 mm	10
165160134	1,6 mm	10
165185134	1,85 mm	10
165215134	2,15 mm	10
165265134	2,65 mm	10
165315134	3,15 mm	10

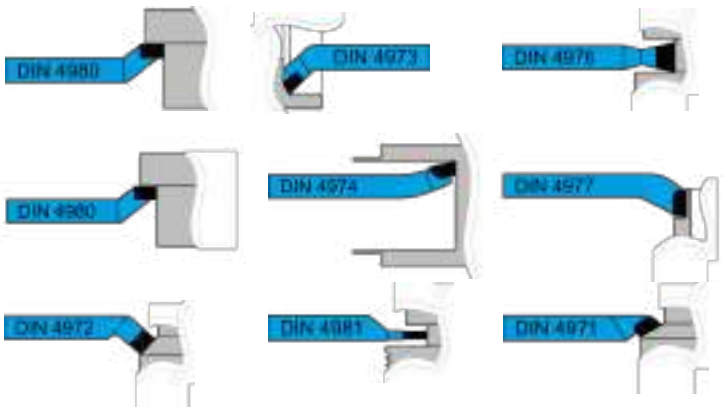
FERVI KARBIDBESTÜCKTE LATTE IDENTIFIKATION



Entdecken Sie unsere große Auswahl an gelöteten Wendeschneidplatten und wählen Sie das am besten geeignete Modell je nach der spezifischen Bearbeitungsaufgabe, die Sie ausführen müssen. Mit unserem umfassenden Angebot garantieren wir Ihnen vielseitige und hochwertige Lösungen für Ihren Bedarf.

BR10-

DREHWERKZEUGSATZ

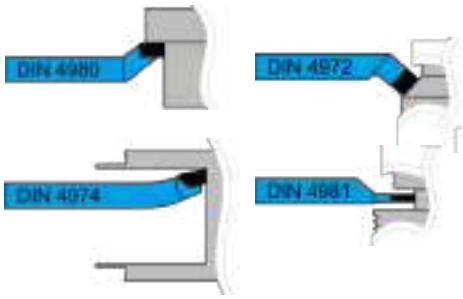


10 Pcs | Box | HM P25 | P | Drehbank

Art.	Abmessungen
BR10/10	10 x 10 x L150mm (ISO 8 DIN 4973, ISO 9 DIN 4974) 10 x 10 x L90mm (ISO 1 DIN 4971, ISO 2 DIN 4972, ISO 6R DIN 4980, ISO 6L DIN 4980, ISO 7 DIN 4981) 6 x 10 x L90mm (ISO 3R DIN 4978, ISO 4 DIN 4976, ISO 5 DIN 4977)
BR10/12	12 x 12 x L180mm (ISO 8 DIN 4973, ISO 9 DIN 4974) 12 x 12 x L100mm (ISO 1 DIN 4971, ISO 2 DIN 4972, ISO 6R DIN 4980, ISO 6L DIN 4980) 8 x 12 x L100mm (ISO 3R DIN 4978, ISO 4 DIN 4976, ISO 5 DIN 4977, ISO 7 DIN4981)

B005-

DREHWERKZEUGSATZ



5 Pcs | Blister | HM P25 | P | Drehbank

Art.	Set
B005	1BRAS411108RP - 1BRAS411110RP - 1BRAS410312RP - 1BRAS410412RP - 1BRAS410912RP
B005/16	1BRAS411110RP - 1BRAS411112RP - 1BRAS410316RP - 1BRAS410416RP - 1BRAS410916RP
B005/20	1BRAS411112RP - 1BRAS411116RP - 1BRAS410320RP - 1BRAS410420RP - 1BRAS410920RP

BRFEX

LÖTWERKZEUG FÜR AUSSENGEWINDE

Zur Ausführung aller 60° Außengewinde.

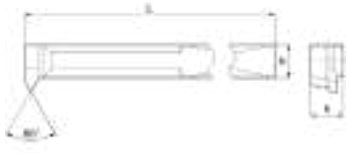
HM P25 | DIN 282 | P | Drehbank

Art.	L	b	h
BRFE12RP	90 mm	12 mm	12 mm
BRFE16RP	100 mm	16 mm	16 mm
BRFE20RP	125 mm	20 mm	20 mm
BRFE25RP	140 mm	25 mm	25 mm

BRFIX

LÖTWERKZEUG FÜR INNENGEWINDE

Zur Ausführung aller Innengewinde bei 60 °.



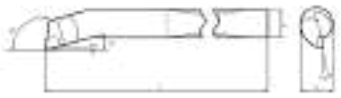
HM P25 | DIN 283 | P | Drehbank

Art.	L	b	h
BRFI10RP	150 mm	10 mm	10 mm
BRFI12RP	180 mm	12 mm	12 mm
BRFI16RP	210 mm	16 mm	16 mm
BRFI20RP	250 mm	20 mm	20 mm
BRFI25RP	300 mm	25 mm	25 mm

BRAS4111X

LÖTWERKZEUG FÜR SACKLÖCHER

ISO 9.



HM P25 | DIN 4974 | P | Drehbank

Art.	L	b	h
BRAS411108RP	125 mm	8 mm	8 mm
BRAS411110RP	150 mm	10 mm	10 mm
BRAS411112RP	180 mm	12 mm	12 mm
BRAS411116RP	210 mm	16 mm	16 mm
BRAS411120RP	250 mm	20 mm	20 mm
BRAS411125RP	300 mm	25 mm	25 mm
BRAS411132RP	355 mm	32 mm	32 mm

BRCIX

LÖTWERKZEUG FÜR INNENKANÄLE

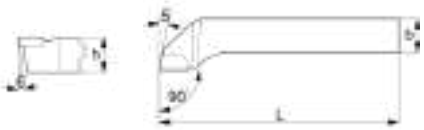
HM P25 | DIN 263 | P | Drehbank

Art.	L	b	h	b1	N
BRCI10RP	150 mm	10 mm	10 mm	3 mm	8 mm
BRCI12RP	180 mm	12 mm	12 mm	4 mm	10 mm
BRCI16RP	210 mm	16 mm	16 mm	5 mm	12 mm
BRCI20RP	210 mm	20 mm	20 mm	6 mm	16 mm
BRCI25RP	300 mm	25 mm	25 mm	8 mm	20 mm

BRAS4104X

LÖTWERKZEUG ZUM SCHNEIDEN DER SEITEN

ISO 6.



HM P25 | DIN 4980 | P | Drehbank

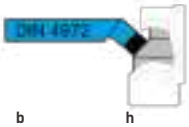
Art.	Seite	L	b	h
BRAS410410LP	Sx/L	90 mm	10 mm	10 mm
BRAS410410RP	Dx/R	90 mm	10 mm	10 mm
BRAS410412LP	Sx/L	100 mm	12 mm	12 mm
BRAS410412RP	Dx/R	100 mm	12 mm	12 mm
BRAS410416LP	Sx/L	110 mm	16 mm	16 mm
BRAS410416RP	Dx/R	110 mm	16 mm	16 mm
BRAS410420LP	Sx/L	125 mm	20 mm	20 mm
BRAS410420RP	Dx/R	125 mm	20 mm	20 mm
BRAS410425RP	Dx/R	140 mm	25 mm	25 mm

BRAS4103X

LÖTWERKZEUG ZUM VORDREHEN

ISO 2.

HM P25 | DIN 4972 | P | Drehbank

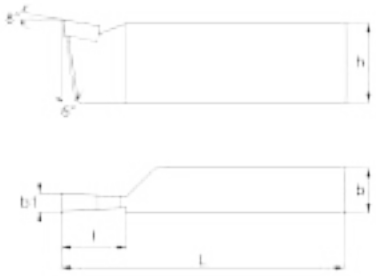


Art.	Seite	L	b	h
BRAS410310RP	Dx/R	90 mm	10 mm	10 mm
BRAS410312LP	Sx/L	100 mm	12 mm	12 mm
BRAS410312RP	Dx/R	100 mm	12 mm	12 mm
BRAS410316LP	Sx/L	110 mm	16 mm	16 mm
BRAS410316RP	Dx/R	110 mm	16 mm	16 mm
BRAS410320LP	Sx/L	125 mm	20 mm	20 mm
BRAS410320RP	Dx/R	125 mm	20 mm	20 mm
BRAS410325RP	140 mm	140 mm	25 mm	25 mm

BRAS4109X

LÖTWERKZEUG ZUM ABSTECHEN

ISO 7.

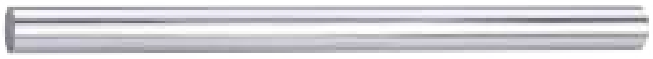


HM P25 | DIN 4981 | P | Drehbank

Art.	L	l	b	h	b1
BRAS410912RP	100 mm	12 mm	8 mm	12 mm	3 mm
BRAS410916RP	110 mm	14 mm	10 mm	16 mm	3,5 mm
BRAS410920RP	125 mm	16 mm	12 mm	20 mm	5 mm
BRAS410925RP	140 mm	20 mm	16 mm	25 mm	6 mm

B012-

OBERFLÄCHENBEHANDELTE UND GESCHLIFFENE STÄBE



HSS CO 8% | Drehbank

Art.	ø	Länge	Toleranz
B012/04	4 mm	200 mm	h9
B012/05	5 mm	200 mm	h9
B012/06	6 mm	200 mm	h9
B012/08	8 mm	200 mm	h9
B012/10	10 mm	200 mm	h9
B012/12	12 mm	200 mm	h9
B012/13	13 mm	135 mm	h9
B012/16	16 mm	200 mm	h9
B012/20	20 mm	200 mm	h9

B013-

OBERFLÄCHENBEHANDELTE UND GESCHLIFFENE STÄBE

HSS CO 8% | Drehbank

Art.	seitliche Abmessungen	Länge	Toleranz
B013/04X04	4 x 4 mm	200 mm	h13
B013/05X05	5 x 5 mm	200 mm	h13
B013/06X06	6 x 6 mm	200 mm	h13
B013/08X08	8 x 8 mm	200 mm	h13
B013/10X10	10 x 10 mm	200 mm	h13
B013/12X12	12 x 12 mm	200 mm	h13
B013/14X14	14 x 14 mm	200 mm	h13
B013/16X16	16 x 16 mm	200 mm	h13
B013/20X20	20 x 20 mm	200 mm	h13

B014-

OBERFLÄCHENBEHANDELTE UND GESCHLIFFENE STÄBE

HSS CO 8% | Drehbank

Art.	seitliche Abmessungen	Länge	Toleranz
B014/20X04	20 x 04 mm	200 mm	h13
B014/20X05	20 x 05 mm	200 mm	h13
B014/20X06	20 x 06 mm	200 mm	h13
B014/20X08	20 x 08 mm	200 mm	h13
B014/20X10	20 x 10 mm	200 mm	h13
B014/20X12	20 x 12 mm	200 mm	h13
B014/25X06	25 x 06 mm	200 mm	h13

WERKSTOFFART ZUM BAU DER SPIRALBOHRER

	Art	Bezeichnung	Dauer	Bearbeitbare
HSS	ST1Ax P023- ST2Ax	HSS, High Speed Steel, also Schnellarbeitsstahl, ist der gängigste aller Stähle für Werkzeuge für Metalle. Ein Werkzeug aus HSS hat eine hohe Härte und gute Festigkeit.	**	Legierte und unlegierte Stähle, Nichteisenmetalle, Grau- und Schmiedeguss, Sintereisen
HSS-TiN	P058-	Die Titanbeschichtung auf einem HSS-Werkzeug bildet eine härtere und festere Legierung. Das Ergebnis ist ein Bohrer, der die gleichen Werkstoffe wie HSS bearbeiten kann, aber einen wesentlich geringeren Schneiderverschleiß aufweist.	****	Legierte und unlegierte Stähle, Nichteisenmetalle, Schmiedeguss, Sintereisen
HSS-Co5%	P065-	Zusatz von Kobalt zu einem Stahlwerkzeug wie HSS - in diesem Fall 5 % - verleiht Festigkeit und Widerstandsfähigkeit und erhöht die Härte des Werkzeugs selbst. Kobalt behält im Vergleich zu Titan seine Eigenschaften bei einer höheren Temperatur bei, was das Bohren bei höherer Geschwindigkeit und unter kritischeren Bedingungen ermöglicht	*****	Harte und behandelte Stähle, rostfreie Stähle, Chrom-Nickel, Gusseisen und Bronze
HSS-Co8%	P064-	Zusatz von Kobalt zu einem Stahlwerkzeug wie HSS - in diesem Fall 8% - verleiht Festigkeit und Widerstandsfähigkeit und erhöht die Härte des Werkzeugs selbst. Kobalt behält im Vergleich zu Titan seine Eigenschaften bei einer höheren Temperatur bei, was das Bohren bei höherer Geschwindigkeit und unter kritischeren Bedingungen ermöglicht	*****	Harte und behandelte Stähle, rostfreie Stähle, Chrom-Nickel, Gusseisen und Bronze

BOHRPARAMETER NACH BOHRER-MATERIALTYP HSS, HSS-CO5% E HSS-CO8%

Zu bearbeitendes Material	Bohrertyp	Umlaufgeschwindigkeit Vt (m/min)	Bohrerdurchmesser				Kühlmittel
			2	5	8	12	
			Vorschub (mm/U)				
Unlegierter Baustahl R<600N/ mm2	HSS	20 - 25	0,05	0,12	0,20	0,25	Emulsion
	HSS-Tin	25 - 30					
Niedrig legierter Baustahl R< 700-900N/mm2	HSS	10 - 12	0,03	0,07	0,10	0,16	Emulsion
	HSS-Tin	15 - 18					
Legierungsstahl R<1100-1300N/ mm2	HSS	6 - 8	0,02	0,05	0,08	0,12	Emulsion
	HSS-Tin	8 - 10					
Edelstahl	Hss-Co5%	6 - 8	0,02	0,05	0,08	0,12	Emulsion
	Hss-Co8%	8 - 10					
Grauguss 200HB	HSS	15 - 20	0,02	0,12	0,20	0,25	Kein Kühlm.
	HSS-Tin	20 - 25					
Grauguss 350HB	HSS	5 - 10	0,03	0,07	0,10	0,16	Kein Kühlm.
	HSS-Tin	20 - 25					
Bronze	HSS	20 - 30	0,05	0,08	0,14	0,20	Emulsion und Öl
Messing	HSS	40 - 70	0,06	0,16	0,22	0,32	
Aluminium	HSS	40 - 80	0,05	0,14	0,18	0,22	Emulsion
Aluminiumlegierung	HSS	30 - 60	0,05	0,14	0,18	0,22	

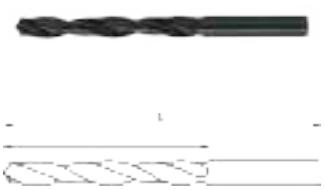
SOLL-UMDREHUNGEN PRO MINUTE FÜR DEN EINSATZ VON SPIRALBOHRERN ENTSPRECHEND DER GEWÄHLTEN Vt

Ø Bohrer	Schneidegeschwindigkeit Vt (m/min)																	
	3	4	5	6	8	10	12	15	18	20	25	30	35	40	50	60	70	80
(mm)	Umdrehungen pro Minute (rpm)																	
2	477,7	636,9	796,2	955,4	1273,9	1592,4	1910,8	2388,5	2866,2	3184,7	3980,9	4777,1	5573,2	6369,4	7961,8	9554,1	11146,5	12738,9
3	318,5	424,6	530,8	636,9	849,3	1061,6	1273,9	1592,4	1910,8	2123,1	2653,9	3184,7	3715,5	4246,3	5307,9	6369,4	7431,0	8492,6
4	238,9	318,5	398,1	477,7	636,9	796,2	955,4	1194,3	1433,1	1592,4	1990,4	2388,5	2786,6	3184,7	3980,9	4777,1	5573,2	6369,4
5	191,1	254,8	318,5	382,2	509,6	636,9	764,3	955,4	1146,5	1273,9	1592,4	1910,8	2229,3	2547,8	3184,7	3821,7	4458,6	5095,5
6	159,2	212,3	265,4	318,5	424,6	530,8	636,9	796,2	955,4	1061,6	1327,0	1592,4	1857,7	2123,1	2653,9	3184,7	3715,5	4246,3
8	119,4	159,2	199,0	238,9	318,5	398,1	477,7	597,1	716,6	796,2	995,2	1194,3	1393,3	1592,4	1990,4	2388,5	2786,6	3184,7
10	95,5	127,4	159,2	191,1	254,8	318,5	382,2	477,7	573,2	636,9	796,2	955,4	1114,6	1273,9	1592,4	1910,8	2229,3	2547,8
12	79,6	106,2	132,7	159,2	212,3	265,4	318,5	398,1	477,7	530,8	663,5	796,2	928,9	1061,6	1327,0	1592,4	1857,7	2123,1

ST1AX

SPIRALFÖRMIGER ZYLINDERBOHRER

Gewalzt, schwarz.



Box · HSS · DIN 338/N · 118° · HV=700÷740 · ~8xD · R≤650N/mm² · Stahl · Aluminium · NE-Leg. · Gusseisen · Emulsion · Drehbank · Fräse · Bohrmaschine

Art.	ø	L	l	Pack
ST1A01	1 mm	34 mm	12 mm	10
ST1A01.25	1,25 mm	38 mm	16 mm	10
ST1A01.50	1,5 mm	40 mm	18 mm	10
ST1A01.75	1,75 mm	46 mm	22 mm	10
ST1A02	2 mm	49 mm	24 mm	10
ST1A02.25	2,25 mm	53 mm	27 mm	10
ST1A02.50	2,5 mm	57 mm	30 mm	10
ST1A02.75	2,75 mm	61 mm	33 mm	10
ST1A03	3 mm	61 mm	33 mm	10
ST1A03.25	3,25 mm	65 mm	36 mm	10
ST1A03.50	3,5 mm	70 mm	39 mm	10
ST1A03.75	3,75 mm	70 mm	39 mm	10
ST1A04	4 mm	75 mm	43 mm	10
ST1A04.25	4,25 mm	75 mm	43 mm	10
ST1A04.50	4,5 mm	80 mm	47 mm	10
ST1A04.75	4,75 mm	80 mm	47 mm	10
ST1A05	5 mm	86 mm	52 mm	10
ST1A05.25	5,25 mm	86 mm	52 mm	10
ST1A05.50	5,5 mm	93 mm	57 mm	10
ST1A05.75	5,75 mm	93 mm	57 mm	10
ST1A06	6 mm	93 mm	57 mm	10
ST1A06.25	6,25 mm	101 mm	63 mm	10
ST1A06.50	6,5 mm	101 mm	63 mm	10
ST1A06.75	6,75 mm	109 mm	69 mm	10
ST1A07	7 mm	109 mm	69 mm	10
ST1A07.25	7,25 mm	109 mm	69 mm	10
ST1A07.50	7,5 mm	109 mm	69 mm	10
ST1A07.75	7,75 mm	117 mm	75 mm	10
ST1A08	8 mm	117 mm	75 mm	10
ST1A08.25	8,25 mm	117 mm	75 mm	5
ST1A08.50	8,5 mm	117 mm	75 mm	5
ST1A08.75	8,75 mm	125 mm	81 mm	5
ST1A09	9 mm	125 mm	81 mm	5
ST1A09.25	9,25 mm	125 mm	81 mm	5
ST1A09.50	9,5 mm	125 mm	81 mm	5
ST1A09.75	9,75 mm	133 mm	87 mm	5
ST1A10	10 mm	133 mm	87 mm	5
ST1A10.25	10,25 mm	133 mm	87 mm	5
ST1A10.50	10,5 mm	133 mm	87 mm	5
ST1A10.75	10,75 mm	142 mm	94 mm	5
ST1A11	11 mm	142 mm	94 mm	5
ST1A11.25	11,25 mm	142 mm	94 mm	5
ST1A11.50	11,5 mm	142 mm	94 mm	5
ST1A11.75	11,75 mm	142 mm	94 mm	5
ST1A12	12 mm	151 mm	101 mm	5
ST1A12.25	12,25 mm	151 mm	101 mm	5
ST1A12.50	12,5 mm	151 mm	101 mm	5
ST1A12.75	12,75 mm	151 mm	101 mm	5
ST1A13	13 mm	151 mm	101 mm	5

P046

BOHRER-SATZ

Rechts schneidend, schwarzes Finish.

25 Pcs

Maße (0,5 mm Schritte)	1 ÷ 13 mm

P045

BOHRER-SATZ

Rechts schneidend, schwarzes Finish.

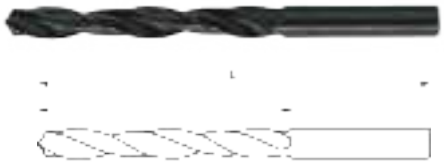
19 Pcs

Maße (0,5 mm Schritte)	1÷10 mm

ST1AXC

SPIRALFÖRMIGER ZYLINDERBOHRER

Rechts, kurze ausführung, gewalzt, schwarz.



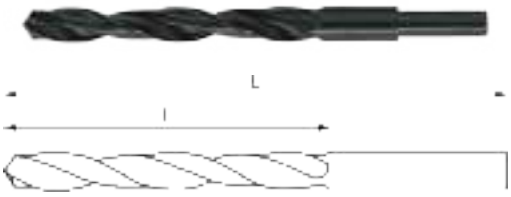
Box · HSS · DIN 1897/N · 118° · HV=700÷740 · ~5xD · R≤650N/mm² · Stahl · Aluminium · NE-Leg. · Gusseisen · Emulsion

Art.	ø	L	l	Pack
ST1A02.00C	2 mm	38 mm	12 mm	10
ST1A02.50C	2,5 mm	43 mm	14 mm	10
ST1A03.00C	3 mm	46 mm	16 mm	10
ST1A03.25C	3,25 mm	49 mm	18 mm	10
ST1A03.50C	3,5 mm	52 mm	20 mm	10
ST1A03.75C	3,75 mm	52 mm	20 mm	10
ST1A04.00C	4 mm	55 mm	22 mm	10
ST1A04.25C	4,25 mm	55 mm	22 mm	10
ST1A04.50C	4,5 mm	58 mm	24 mm	10
ST1A05.00C	5 mm	62 mm	26 mm	10
ST1A05.50C	5,5 mm	66 mm	28 mm	10
ST1A06.00C	6 mm	66 mm	28 mm	10

ST1AXR10

SPIRALFÖRMIGER ZYLINDERBOHRER

Dewalzt, schwarz, mit reduziertem 10 mm schaft.



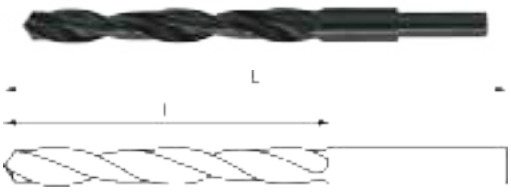
Box | 338/N | 118° | HV=700÷740 | ~8xD | R≤650N/mm² | Stahl | Aluminium | NE-Leg. | Gusseisen | Emulsion

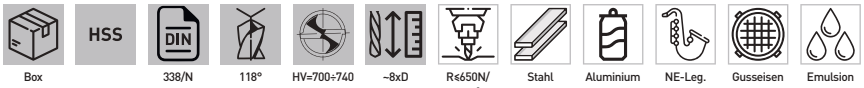
Art.	ø	L	l	Pack
ST1A10.25R10	10,25 mm	133 mm	87 mm	5
ST1A10.50R10	10,5 mm	133 mm	87 mm	5
ST1A10.75R10	10,75 mm	142 mm	94 mm	5
ST1A11.00R10	11 mm	142 mm	94 mm	5
ST1A11.25R10	11,25 mm	142 mm	94 mm	5
ST1A11.50R10	11,5 mm	142 mm	94 mm	5
ST1A11.75R10	11,75 mm	142 mm	94 mm	5
ST1A12.00R10	12 mm	151 mm	101 mm	5
ST1A12.25R10	12,25 mm	151 mm	101 mm	5
ST1A12.50R10	12,5 mm	151 mm	101 mm	5
ST1A12.75R10	12,75 mm	151 mm	101 mm	5
ST1A13.00R10	13 mm	151 mm	101 mm	5
ST1A13.25R10	13,25 mm	160 mm	108 mm	5
ST1A13.50R10	13,5 mm	160 mm	108 mm	5
ST1A13.75R10	13,75 mm	160 mm	108 mm	5
ST1A14.00R10	14 mm	160 mm	108 mm	5
ST1A14.25R10	14,25 mm	169 mm	114 mm	5
ST1A14.50R10	14,5 mm	169 mm	114 mm	5
ST1A14.75R10	14,75 mm	169 mm	114 mm	5
ST1A15.00R10	15 mm	169 mm	114 mm	5
ST1A15.25R10	15,25 mm	178 mm	120 mm	5
ST1A15.50R10	15,5 mm	178 mm	120 mm	5
ST1A15.75R10	15,75 mm	178 mm	120 mm	5
ST1A16.00R10	16 mm	178 mm	120 mm	5

ST1AXR13

SPIRALFÖRMIGER ZYLINDERBOHRER

Gewalzt, schwarz, mit reduziertem 13 mm schaft.





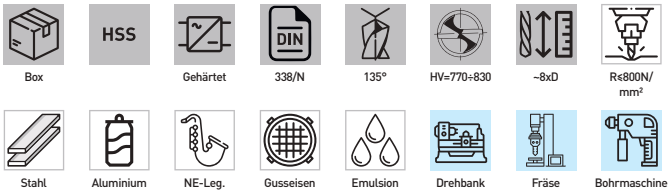
Box | 338/N | 118° | HV=700÷740 | ~8xD | R≤650N/mm² | Stahl | Aluminium | NE-Leg. | Gusseisen | Emulsion

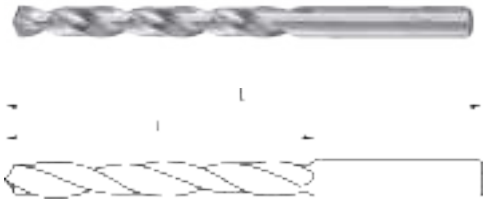
Art.	ø	L	l	Pack
ST1A13.25R13	13,25 mm	160 mm	108 mm	5
ST1A13.50R13	13,5 mm	160 mm	108 mm	5
ST1A13.75R13	13,75 mm	160 mm	108 mm	5
ST1A14.00R13	14 mm	160 mm	108 mm	5
ST1A14.25R13	14,25 mm	169 mm	114 mm	5
ST1A14.50R13	14,5 mm	169 mm	114 mm	5
ST1A14.75R13	14,75 mm	169 mm	114 mm	5
ST1A15.00R13	15 mm	169 mm	114 mm	5
ST1A15.25R13	15,25 mm	178 mm	120 mm	5
ST1A15.50R13	15,5 mm	178 mm	120 mm	5
ST1A15.75R13	15,75 mm	178 mm	120 mm	5
ST1A16.00R13	16 mm	178 mm	120 mm	5

P023-

SPIRALFÖRMIGER ZYLINDERBOHRER

Rechts, geschliffen





Art.	ø	L	l	Pack
P023/00.30	0,3 mm	19 mm	3 mm	10
P023/00.35	0,35 mm	19 mm	4 mm	10
P023/00.40	0,4 mm	20 mm	5 mm	10
P023/00.45	0,45 mm	20 mm	5 mm	10
P023/00.50	0,5 mm	22 mm	6 mm	10
P023/00.55	0,55 mm	24 mm	7 mm	10
P023/00.60	0,6 mm	24 mm	7 mm	10
P023/00.65	0,65 mm	26 mm	8 mm	10
P023/00.70	0,7 mm	28 mm	9 mm	10
P023/00.75	0,75 mm	28 mm	9 mm	10
P023/00.80	0,8 mm	30 mm	10 mm	10
P023/00.85	0,85 mm	30 mm	10 mm	10
P023/00.90	0,9 mm	32 mm	11 mm	10
P023/00.95	0,95 mm	32 mm	11 mm	10
P023/01.00	1 mm	34 mm	12 mm	10
P023/01.10	1,1 mm	36 mm	14 mm	10
P023/01.20	1,2 mm	38 mm	16 mm	10
P023/01.25	1,25 mm	38 mm	16 mm	10
P023/01.30	1,3 mm	38 mm	16 mm	10
P023/01.40	1,4 mm	40 mm	18 mm	10
P023/01.50	1,5 mm	40 mm	18 mm	10
P023/01.60	1,6 mm	43 mm	20 mm	10
P023/01.70	1,7 mm	43 mm	20 mm	10
P023/01.75	1,75 mm	46 mm	22 mm	10
P023/01.80	1,8 mm	46 mm	22 mm	10
P023/01.90	1,9 mm	46 mm	22 mm	10
P023/02.00	2 mm	49 mm	24 mm	10
P023/02.10	2,1 mm	49 mm	24 mm	10
P023/02.20	2,2 mm	53 mm	27 mm	10
P023/02.25	2,25 mm	53 mm	27 mm	10
P023/02.30	2,3 mm	53 mm	27 mm	10
P023/02.40	2,4 mm	57 mm	30 mm	10
P023/02.50	2,5 mm	57 mm	30 mm	10
P023/02.60	2,6 mm	57 mm	30 mm	10
P023/02.70	2,7 mm	61 mm	33 mm	10
P023/02.75	2,75 mm	61 mm	33 mm	10
P023/02.80	2,8 mm	61 mm	33 mm	10
P023/02.90	2,9 mm	61 mm	33 mm	10
P023/03.00	3 mm	61 mm	33 mm	10
P023/03.10	3,1 mm	65 mm	36 mm	10
P023/03.20	3,2 mm	65 mm	36 mm	10
P023/03.25	3,25 mm	65 mm	36 mm	10
P023/03.30	3,3 mm	65 mm	36 mm	10
P023/03.40	3,4 mm	70 mm	39 mm	10
P023/03.50	3,5 mm	70 mm	39 mm	10
P023/03.60	3,6 mm	70 mm	39 mm	10
P023/03.70	3,7 mm	70 mm	39 mm	10
P023/03.75	3,75 mm	70 mm	39 mm	10

Art.	ø	L	l	Pack
P023/03.80	3,8 mm	75 mm	43 mm	10
P023/03.90	3,9 mm	75 mm	43 mm	10
P023/04.00	4 mm	75 mm	43 mm	10
P023/04.10	4,1 mm	75 mm	43 mm	10
P023/04.20	4,2 mm	75 mm	43 mm	10
P023/04.25	4,25 mm	75 mm	43 mm	10
P023/04.30	4,3 mm	80 mm	47 mm	10
P023/04.40	4,4 mm	80 mm	47 mm	10
P023/04.50	4,5 mm	80 mm	47 mm	10
P023/04.60	4,6 mm	80 mm	47 mm	10
P023/04.70	4,7 mm	80 mm	47 mm	10
P023/04.75	4,75 mm	80 mm	47 mm	10
P023/04.80	4,8 mm	86 mm	52 mm	10
P023/04.90	4,9 mm	86 mm	52 mm	10
P023/05.00	5 mm	86 mm	52 mm	10
P023/05.10	5,1 mm	86 mm	52 mm	10
P023/05.20	5,2 mm	86 mm	52 mm	10
P023/05.25	5,25 mm	86 mm	52 mm	10
P023/05.30	5,3 mm	86 mm	52 mm	10
P023/05.40	5,4 mm	93 mm	57 mm	10
P023/05.50	5,5 mm	93 mm	57 mm	10
P023/05.60	5,6 mm	93 mm	57 mm	10
P023/05.70	5,7 mm	93 mm	57 mm	10
P023/05.75	5,75 mm	93 mm	57 mm	10
P023/05.80	5,8 mm	93 mm	57 mm	10
P023/05.90	5,9 mm	93 mm	57 mm	10
P023/06.00	6 mm	93 mm	57 mm	10
P023/06.10	6,1 mm	101 mm	63 mm	10
P023/06.20	6,2 mm	101 mm	63 mm	10
P023/06.25	6,25 mm	101 mm	63 mm	10
P023/06.30	6,3 mm	101 mm	63 mm	10
P023/06.40	6,4 mm	101 mm	63 mm	10
P023/06.50	6,5 mm	101 mm	63 mm	10
P023/06.60	6,6 mm	101 mm	63 mm	10
P023/06.70	6,7 mm	101 mm	63 mm	10
P023/06.75	6,75 mm	109 mm	69 mm	10
P023/06.80	6,8 mm	109 mm	69 mm	10
P023/06.90	6,9 mm	109 mm	69 mm	10
P023/07.00	7 mm	109 mm	69 mm	10
P023/07.10	7,1 mm	109 mm	69 mm	10
P023/07.20	7,2 mm	109 mm	69 mm	10
P023/07.25	7,25 mm	109 mm	69 mm	10
P023/07.30	7,3 mm	109 mm	69 mm	10
P023/07.40	7,4 mm	109 mm	69 mm	10
P023/07.50	7,5 mm	109 mm	69 mm	10
P023/07.60	7,6 mm	117 mm	75 mm	10
P023/07.70	7,7 mm	117 mm	75 mm	10
P023/07.75	7,75 mm	117 mm	75 mm	10

Art.	ø	L	l	Pack
P023/07.80	7,8 mm	117 mm	75 mm	10
P023/07.90	7,9 mm	117 mm	75 mm	10
P023/08.00	8 mm	117 mm	75 mm	5
P023/08.10	8,1 mm	117 mm	75 mm	5
P023/08.20	8,2 mm	117 mm	75 mm	5
P023/08.25	8,25 mm	117 mm	75 mm	5
P023/08.30	8,3 mm	117 mm	75 mm	5
P023/08.40	8,4 mm	117 mm	75 mm	5
P023/08.50	8,5 mm	117 mm	75 mm	5
P023/08.60	8,6 mm	125 mm	81 mm	5
P023/08.70	8,7 mm	125 mm	81 mm	5
P023/08.75	8,75 mm	125 mm	81 mm	5
P023/08.80	8,8 mm	125 mm	81 mm	5
P023/08.90	8,9 mm	125 mm	81 mm	5
P023/09.00	9 mm	125 mm	81 mm	5
P023/09.10	9,1 mm	125 mm	81 mm	5
P023/09.20	9,2 mm	125 mm	81 mm	5
P023/09.25	9,25 mm	125 mm	81 mm	5
P023/09.30	9,3 mm	125 mm	81 mm	5
P023/09.40	9,4 mm	125 mm	81 mm	5
P023/09.50	9,5 mm	125 mm	81 mm	5
P023/09.60	9,6 mm	133 mm	87 mm	5
P023/09.70	9,7 mm	133 mm	87 mm	5
P023/09.75	9,75 mm	133 mm	87 mm	5
P023/09.80	9,8 mm	133 mm	87 mm	5
P023/09.90	9,9 mm	133 mm	87 mm	5
P023/10.00	10 mm	133 mm	87 mm	5
P023/10.25	10,25 mm	133 mm	87 mm	5
P023/10.30	10,3 mm	133 mm	87 mm	5
P023/10.40	10,4 mm	133 mm	87 mm	5
P023/10.50	10,5 mm	133 mm	87 mm	5
P023/10.75	10,75 mm	142 mm	94 mm	5
P023/11.00	11 mm	142 mm	94 mm	5
P023/11.25	11,25 mm	142 mm	94 mm	5
P023/11.40	11,4 mm	142 mm	94 mm	5
P023/11.50	11,5 mm	142 mm	94 mm	5
P023/11.75	11,75 mm	142 mm	94 mm	5
P023/12.00	12 mm	151 mm	101 mm	5
P023/12.25	12,25 mm	151 mm	101 mm	5
P023/12.30	12,3 mm	151 mm	101 mm	5
P023/12.40	12,4 mm	151 mm	101 mm	5
P023/12.50	12,5 mm	151 mm	101 mm	5
P023/12.75	12,75 mm	151 mm	101 mm	5
P023/13.00	13 mm	151 mm	101 mm	5
P023/14.30	14,3 mm	165 mm	115 mm	5
P023/14.40	14,4 mm	165 mm	115 mm	5
P023/16.40	16,4 mm	170 mm	115 mm	5

P023/19

SPIRALBOHRERSATZ, ZYLINDRISCH

Rechtsschneidend, gerichtet

19 Pcs

Maße (0,5 mm Schritte)	1 ÷ 10 mm

P023/25

SPIRALBOHRERSATZ, ZYLINDRISCH

Rechtsschneidend, gerichtet.

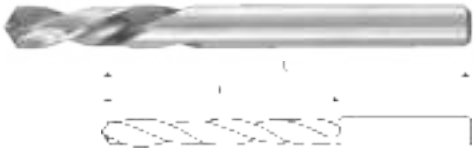
25 Pcs

Maße (0,5 mm Schritte)	1 ÷ 13 mm

P023-XC

BOHRER ZYLINDRISCH KURZE SERIE

Rechts, geschliffen.



Box | HSS | Gehärtet | 1897/N | 135° | HV=770÷830 | ~5xD | R≤800N/mm² | Stahl | Aluminium | NE-Leg. | Gusseisen

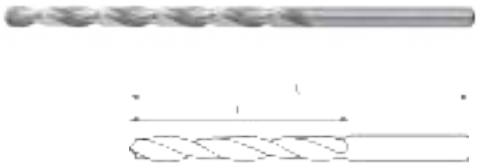
Art.	ø	L	l	Pack
P023/03.00C	3 mm	46 mm	16 mm	10
P023/03.25C	3,25 mm	49 mm	18 mm	10
P023/03.50C	3,5 mm	52 mm	20 mm	10
P023/03.75C	3,75 mm	52 mm	20 mm	10
P023/04.00C	4 mm	55 mm	22 mm	10

Art.	ø	L	l	Pack
P023/04.25C	4,25 mm	55 mm	22 mm	10
P023/04.50C	4,5 mm	58 mm	24 mm	10
P023/05.00C	5 mm	62 mm	26 mm	10
P023/05.50C	5,5 mm	66 mm	28 mm	10
P023/06.00C	6 mm	66 mm	28 mm	10

P023-XL

SPIRALFÖRMIGER ZYLINDERBOHRER, LANG,

Rechts, geschliffen.



Box | HSS | Gehärtet | 340 | 135° | HV=770÷830 | ~15xD | R≤800N/mm²

Stahl | Aluminium | NE-Leg. | Gusseisen | Emulsion | Drehbank | Fräse | Bohrmaschine

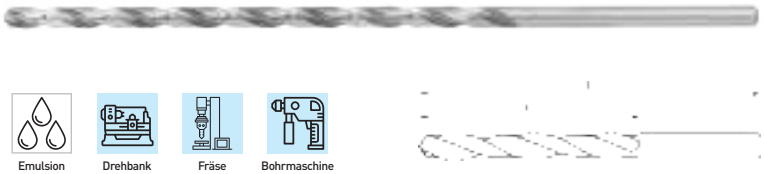
Art.	ø	L	l	Pack
P023/01.00L	1 mm	56 mm	33 mm	10
P023/01.25L	1,25 mm	65 mm	40 mm	10
P023/01.50L	1,5 mm	70 mm	45 mm	10
P023/01.75L	1,75 mm	80 mm	53 mm	10
P023/02.00L	2 mm	85 mm	56 mm	10
P023/02.25L	2,25 mm	90 mm	59 mm	10
P023/02.50L	2,5 mm	95 mm	62 mm	10
P023/02.75L	2,75 mm	100 mm	66 mm	10
P023/03.00L	3 mm	100 mm	66 mm	10
P023/03.25L	3,25 mm	106 mm	69 mm	10
P023/03.50L	3,5 mm	112 mm	73 mm	10
P023/03.75L	3,75 mm	112 mm	73 mm	10
P023/04.00L	4,00 mm	119 mm	78 mm	10
P023/04.25L	4,25 mm	119 mm	78 mm	10
P023/04.50L	4,5 mm	126 mm	82 mm	10
P023/04.75L	4,75 mm	126 mm	82 mm	10
P023/05.00L	5 mm	132 mm	87 mm	10
P023/05.25L	5,25 mm	132 mm	87 mm	10
P023/05.50L	5,5 mm	139 mm	91 mm	10
P023/05.75L	5,75 mm	139 mm	91 mm	10
P023/06.00L	6 mm	139 mm	91 mm	10
P023/06.25L	6,25 mm	148 mm	97 mm	10

Art.	ø	L	l	Pack
P023/06.50L	6,5 mm	148 mm	97 mm	10
P023/06.75L	6,75 mm	148 mm	97 mm	10
P023/07.00L	7 mm	156 mm	102 mm	10
P023/07.25L	7,25 mm	156 mm	102 mm	10
P023/07.50L	7,5 mm	156 mm	102 mm	10
P023/07.75L	7,75 mm	165 mm	109 mm	10
P023/08.00L	8 mm	165 mm	109 mm	5
P023/08.25L	8,25 mm	165 mm	109 mm	5
P023/08.50L	8,5 mm	165 mm	109 mm	5
P023/08.75L	8,75 mm	175 mm	115 mm	5
P023/09.00L	9 mm	175 mm	115 mm	5
P023/09.25L	9,25 mm	175 mm	115 mm	5
P023/09.50L	9,5 mm	175 mm	115 mm	5
P023/09.75L	9,75 mm	184 mm	121 mm	5
P023/10.00L	10 mm	184 mm	121 mm	5
P023/10.25L	10,25 mm	184 mm	121 mm	5
P023/10.50L	10,5 mm	184 mm	121 mm	5
P023/11.00L	11 mm	195 mm	128 mm	5
P023/11.50L	11,5 mm	195 mm	128 mm	5
P023/12.00L	12 mm	205 mm	134 mm	5
P023/12.50L	12,5 mm	205 mm	134 mm	5
P023/13.00L	13 mm	205 mm	134 mm	5

P023-XL1

ZYLINDRISCHER BOHRER DER EXTRA LANGEN SERIE

Rechts, geschliffen.



Box | HSS | Gehärtet | 1869-1 | 135°

HV=770÷830 | ~20xD | R≤800N/mm² | Stahl | Aluminium | NE-Leg. | Gusseisen | Emulsion | Drehbank | Fräse | Bohrmaschine

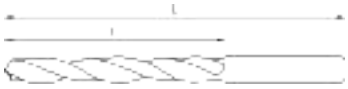
Art.	ø	L	l
P023/02.00L1	2 mm	125 mm	85 mm
P023/02.50L1	2,5 mm	140 mm	95 mm
P023/03.00L1	3 mm	150 mm	100 mm
P023/03.50L1	3,5 mm	165 mm	115 mm
P023/04.00L1	4,00 mm	175 mm	120 mm
P023/04.50L1	4,5 mm	185 mm	125 mm
P023/05.00L1	5 mm	195 mm	135 mm
P023/05.50L1	5,5 mm	205 mm	140 mm
P023/06.00L1	6 mm	205 mm	140 mm
P023/06.50L1	6,5 mm	215 mm	150 mm
P023/07.00L1	7 mm	225 mm	155 mm
P023/07.50L1	7,5 mm	225 mm	155 mm

Art.	ø	L	l
P023/08.00L1	8 mm	240 mm	165 mm
P023/08.50L1	8,5 mm	240 mm	165 mm
P023/09.00L1	9 mm	250 mm	175 mm
P023/09.50L1	9,5 mm	250 mm	175 mm
P023/10.00L1	10 mm	265 mm	185 mm
P023/10.50L1	10,5 mm	265 mm	185 mm
P023/11.00L1	11 mm	280 mm	195 mm
P023/11.50L1	11,5 mm	280 mm	195 mm
P023/12.00L1	12 mm	295 mm	205 mm
P023/12.50L1	12,5 mm	295 mm	205 mm
P023/13.00L1	13 mm	295 mm	205 mm

P023-XL2

ZYLINDRISCHER BOHRER DER EXTRA LANGEN SERIE

Rechts, geschliffen.

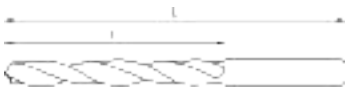


Art.	ø	L	l
P023/02.00L2	2 mm	160 mm	110 mm
P023/02.50L2	2,5 mm	180 mm	120 mm
P023/03.00L2	3 mm	190 mm	130 mm
P023/03.50L2	3,5 mm	210 mm	145 mm
P023/04.00L2	4,00 mm	220 mm	150 mm
P023/04.50L2	4,5 mm	235 mm	160 mm
P023/05.00L2	5 mm	245 mm	170 mm
P023/05.50L2	5,5 mm	260 mm	180 mm
P023/06.00L2	6 mm	260 mm	180 mm
P023/06.50L2	6,5 mm	275 mm	190 mm
P023/07.00L2	7 mm	290 mm	200 mm
P023/07.50L2	7,5 mm	290 mm	200 mm
P023/08.00L2	8 mm	305 mm	210 mm
P023/08.50L2	8,5 mm	305 mm	210 mm
P023/09.00L2	9 mm	320 mm	220 mm
P023/09.50L2	9,5 mm	320 mm	220 mm
P023/10.00L2	10 mm	340 mm	235 mm
P023/10.50L2	10,5 mm	340 mm	235 mm
P023/11.00L2	11 mm	365 mm	250 mm
P023/11.50L2	11,5 mm	365 mm	250 mm
P023/12.00L2	12 mm	375 mm	260 mm
P023/12.50L2	12,5 mm	375 mm	260 mm
P023/13.00L2	13 mm	375 mm	260 mm

P023-XL3

ZYLINDRISCHER BOHRER DER EXTRA LANGEN SERIE

Rechts, geschliffen.

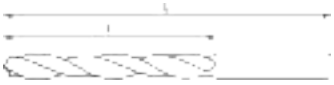


Art.	ø	L	l
P023/02.00L3	2 mm	200 mm	135 mm
P023/02.50L3	2,5 mm	225 mm	150 mm
P023/03.00L3	3 mm	240 mm	160 mm
P023/03.50L3	3,5 mm	265 mm	180 mm
P023/04.00L3	4,00 mm	280 mm	190 mm
P023/04.50L3	4,5 mm	295 mm	200 mm
P023/05.00L3	5 mm	315 mm	210 mm
P023/05.50L3	5,5 mm	330 mm	225 mm
P023/06.00L3	6 mm	330 mm	225 mm
P023/06.50L3	6,5 mm	350 mm	235 mm
P023/07.00L3	7 mm	370 mm	250 mm
P023/07.50L3	7,5 mm	370 mm	250 mm
P023/08.00L3	8 mm	390 mm	265 mm
P023/08.50L3	8,5 mm	390 mm	265 mm
P023/09.00L3	9 mm	410 mm	280 mm
P023/09.50L3	9,5 mm	410 mm	280 mm
P023/10.00L3	10 mm	430 mm	295 mm
P023/10.50L3	10,5 mm	430 mm	295 mm
P023/11.00L3	11 mm	455 mm	310 mm
P023/11.50L3	11,5 mm	455 mm	310 mm
P023/12.00L3	12 mm	480 mm	330 mm
P023/12.50L3	12,5 mm	480 mm	330 mm
P023/13.00L3	13 mm	480 mm	330 mm

P058-

SPIRALFÖRMIGER ZYLINDERBOHRER

Rechts, Lang Haltbarkeit dank Titanbeschichtung.



Box

Gehärtet

338/N

135°

HV=740÷780

~8xD

R≤700N/mm²

Stahl

Aluminium

NE-Leg.

Gusseisen

Emulsion

Drehbank

Fräse

Art.	ø	L	l	Pack
P058/01.00	1 mm	34 mm	12 mm	10
P058/01.25	1,25 mm	38 mm	16 mm	10
P058/01.50	1,5 mm	40 mm	18 mm	10
P058/01.75	1,75 mm	46 mm	22 mm	10
P058/02.00	2 mm	49 mm	24 mm	10
P058/02.25	2,25 mm	53 mm	27 mm	10
P058/02.50	2,5 mm	57 mm	30 mm	10
P058/02.75	2,75 mm	61 mm	33 mm	10
P058/03.00	3 mm	61 mm	33 mm	10
P058/03.25	3,25 mm	65 mm	36 mm	10
P058/03.50	3,5 mm	70 mm	39 mm	10
P058/03.75	3,75 mm	70 mm	39 mm	10
P058/04.00	4 mm	75 mm	43 mm	10
P058/04.25	4,25 mm	75 mm	43 mm	10
P058/04.50	4,5 mm	80 mm	47 mm	10
P058/04.75	4,75 mm	80 mm	47 mm	10
P058/05.00	5 mm	86 mm	52 mm	10
P058/05.25	5,25 mm	86 mm	52 mm	10
P058/05.50	5,5 mm	93 mm	57 mm	10
P058/05.75	5,75 mm	93 mm	57 mm	10
P058/06.00	6 mm	93 mm	57 mm	10
P058/06.25	6,25 mm	101 mm	63 mm	10
P058/06.50	6,5 mm	101 mm	63 mm	10
P058/06.75	6,75 mm	109 mm	69 mm	10
P058/07.00	7 mm	109 mm	69 mm	10
P058/07.25	7,25 mm	109 mm	69 mm	10
P058/07.50	7,5 mm	109 mm	69 mm	10
P058/07.75	7,75 mm	117 mm	75 mm	10
P058/08.00	8 mm	117 mm	75 mm	10
P058/08.25	8,25 mm	117 mm	75 mm	10
P058/08.50	8,5 mm	117 mm	75 mm	10
P058/08.75	8,75 mm	125 mm	81 mm	5
P058/09.00	9 mm	125 mm	81 mm	5
P058/09.25	9,25 mm	125 mm	81 mm	5
P058/09.50	9,5 mm	125 mm	81 mm	5
P058/09.75	9,75 mm	133 mm	87 mm	5
P058/10.00	10 mm	133 mm	87 mm	5
P058/10.25	10,25 mm	133 mm	87 mm	5
P058/10.50	10,5 mm	133 mm	87 mm	5
P058/10.75	10,75 mm	142 mm	94 mm	5
P058/11.00	11 mm	142 mm	94 mm	5
P058/11.25	11,25 mm	142 mm	94 mm	5
P058/11.50	11,5 mm	142 mm	94 mm	5
P058/11.75	11,75 mm	142 mm	94 mm	5
P058/12.00	12 mm	151 mm	101 mm	5
P058/12.25	12,25 mm	151 mm	101 mm	5
P058/12.50	12,5 mm	151 mm	101 mm	5
P058/12.75	12,75 mm	151 mm	101 mm	5
P058/13.00	13 mm	151 mm	101 mm	5

P058/170

SPIRALBOHRER-SATZ

Rechtsschneidend, hohe Standzeit durch Titanbeschichtung.

170 Pcs

150 (10x) Stück (0,5 mm Schritte)	Ø 1 ÷ 8 mm
20 (5x) Stück (0,5 mm Schritte)	Ø 8,5 ÷10 mm

P010/51

SPIRALBOHRER-SET, 0,1 MM ABSTUFUNG

Rechtsschneidend, lange Standzeit durch Titanbeschichtung.

51 Pcs

Maße (0,1 mm Schritte)	1 ÷ 6 mm

P010/41

SPIRALBOHRER-SET, 0,1 MM ABSTUFUNG

Rechtsschneidend, lange Standzeit durch Titanbeschichtung.

41 Pcs

Maße (0,1 mm Schritte)	6 ÷ 10 mm

P062

SPIRALBOHRER-SATZ

Rechtsschneidend, lange Standzeit durch Titanbeschichtung.

25 Pcs

Maße (0,5 mm Schritte)	1 ÷ 13 mm

P061

SPIRALBOHRER-SATZ, GESCHLIFFEN, SELBSTZENTRIEREND

Rechtsschneidend, lange Standzeit durch Titanbeschichtung.

19 Pcs

Maße (0,5 mm Schritte)	1 ÷ 10 mm

P068

BOHRER-SATZ

Rechtshändig, lange Haltbarkeit dank Titanbeschichtung.

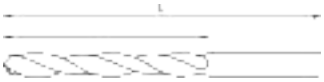
20 Pcs

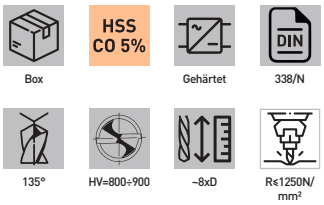
Maße x 1 Stk	0,25 - 0,3 - 0,35 - 0,4 - 0,45 - 0,55 - 0,65 - 0,7 - 0,75 - 0,85 - 0,9 - 0,95 mm
Maße x 2 Stk	0,5 - 0,6 - 0,8 - 1 mm

P065-

ZYLINDRISCHER SPIRALBOHRER AUS KOBALT

Selbstzentrierend, rechts, mit hoher thermischer Beständigkeit.





Art.	ø	Gesamtlänge	Spiralenlänge	Pack
P065/01.00	1 mm	34 mm	12 mm	10
P065/01.25	1,25 mm	38 mm	16 mm	10
P065/01.50	1,5 mm	40 mm	18 mm	10
P065/01.75	1,75 mm	46 mm	22 mm	10
P065/02.00	2 mm	49 mm	24 mm	10
P065/02.25	2,25 mm	53 mm	27 mm	10
P065/02.50	2,5 mm	57 mm	30 mm	10
P065/02.75	2,75 mm	61 mm	33 mm	10
P065/03.00	3 mm	61 mm	33 mm	10
P065/03.25	3,25 mm	69 mm	39 mm	10
P065/03.50	3,5 mm	70 mm	39 mm	10
P065/03.75	3,75 mm	70 mm	39 mm	10
P065/04.00	4 mm	75 mm	43 mm	10
P065/04.25	4,25 mm	75 mm	43 mm	10
P065/04.50	4,5 mm	80 mm	47 mm	10
P065/04.75	4,75 mm	80 mm	47 mm	10
P065/05.00	5 mm	86 mm	52 mm	10
P065/05.25	5,25 mm	86 mm	52 mm	10
P065/05.50	5,5 mm	93 mm	57 mm	10
P065/05.75	5,75 mm	93 mm	57 mm	10
P065/06.00	6 mm	93 mm	57 mm	10
P065/06.25	6,25 mm	101 mm	63 mm	10
P065/06.50	6,5 mm	101 mm	63 mm	10
P065/06.75	6,75 mm	109 mm	69 mm	10
P065/07.00	7 mm	109 mm	69 mm	10
P065/07.25	7,25 mm	109 mm	69 mm	10
P065/07.50	7,5 mm	109 mm	69 mm	10
P065/07.75	7,75 mm	117 mm	75 mm	10
P065/08.00	8 mm	117 mm	75 mm	10
P065/08.25	8,25 mm	117 mm	75 mm	5
P065/08.50	8,5 mm	117 mm	75 mm	5
P065/08.75	8,75 mm	125 mm	81 mm	5
P065/09.00	9 mm	125 mm	81 mm	5
P065/09.25	9,25 mm	125 mm	81 mm	5
P065/09.50	9,5 mm	125 mm	81 mm	5
P065/09.75	9,75 mm	133 mm	87 mm	5
P065/10.00	10 mm	133 mm	87 mm	5
P065/10.25	10,25 mm	133 mm	87 mm	5
P065/10.50	10,5 mm	133 mm	87 mm	5
P065/10.75	10,75 mm	142 mm	94 mm	5
P065/11.00	11 mm	142 mm	94 mm	5
P065/11.25	11,25 mm	142 mm	94 mm	5
P065/11.50	11,5 mm	142 mm	94 mm	5
P065/11.75	11,75 mm	142 mm	94 mm	5
P065/12.00	12 mm	151 mm	101 mm	5
P065/12.25	12,25 mm	151 mm	101 mm	5
P065/12.50	12,5 mm	151 mm	101 mm	5
P065/12.75	12,75 mm	151 mm	101 mm	5
P065/13.00	13 mm	151 mm	101 mm	5

P067

KOBALT-SPIRALBOHRER-SET

Selbstzentrierend, rechtsschneidend, mit hoher thermischer Beständigkeit.

19 Pcs

Maße (0,5 mm Schritte)	1 ÷ 10 mm

P069

KOBALT-BOHRER-SATZ

Selbstzentrierend, rechtsschneidend, mit hoher thermischer Beständigkeit.

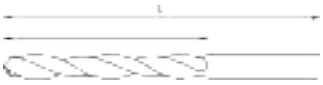
25 Pcs

Maße (0,5 mm Schritte)	1 ÷ 13 mm

P064-

GESCHLIFFENER ZYLINDERBOHRER

Selbstzentrierend, rechts, mit hoher thermischer Beständigkeit.



Box

Gehärtet

338/N

135°

HV=850÷900

~8xD

R≤1400N/mm²

Stahl

Rostfreier Stahl

NE-Leg.

Steinzeug

Emulsion

Drehbank

Fräse

Bohrmaschine

Art.	ø	L	l	Pack
P064/01.00	1 mm	34 mm	12 mm	10
P064/01.25	1,25 mm	38 mm	16 mm	10
P064/01.50	1,5 mm	40 mm	18 mm	10
P064/01.75	1,75 mm	46 mm	22 mm	10
P064/02.00	2 mm	49 mm	24 mm	10
P064/02.25	2,25 mm	53 mm	27 mm	10
P064/02.50	2,5 mm	57 mm	30 mm	10
P064/02.75	2,75 mm	61 mm	33 mm	10
P064/03.00	3 mm	61 mm	33 mm	10
P064/03.25	3,25 mm	69 mm	39 mm	10
P064/03.50	3,5 mm	70 mm	39 mm	10
P064/03.75	3,75 mm	70 mm	39 mm	10
P064/04.00	4 mm	75 mm	43 mm	10
P064/04.25	4,25 mm	75 mm	43 mm	10
P064/04.50	4,5 mm	80 mm	47 mm	10
P064/04.75	4,75 mm	80 mm	47 mm	10
P064/05.00	5 mm	86 mm	52 mm	10
P064/05.25	5,25 mm	86 mm	52 mm	10
P064/05.50	5,5 mm	93 mm	57 mm	10
P064/05.75	5,75 mm	93 mm	57 mm	10
P064/06.00	6 mm	93 mm	57 mm	10
P064/06.25	6,25 mm	101 mm	63 mm	10
P064/06.50	6,5 mm	101 mm	63 mm	10
P064/06.75	6,75 mm	109 mm	69 mm	10
P064/07.00	7 mm	109 mm	69 mm	10
P064/07.25	7,25 mm	109 mm	69 mm	10
P064/07.50	7,5 mm	109 mm	69 mm	10
P064/07.75	7,75 mm	117 mm	75 mm	10
P064/08.00	8 mm	117 mm	75 mm	5
P064/08.25	8,25 mm	117 mm	75 mm	5
P064/08.50	8,5 mm	117 mm	75 mm	5
P064/08.75	8,75 mm	125 mm	81 mm	5
P064/09.00	9 mm	125 mm	81 mm	5
P064/09.25	9,25 mm	125 mm	81 mm	5
P064/09.50	9,5 mm	125 mm	81 mm	5
P064/09.75	9,75 mm	133 mm	87 mm	5
P064/10.00	10 mm	133 mm	87 mm	5
P064/10.25	10,25 mm	133 mm	87 mm	5
P064/10.50	10,5 mm	133 mm	87 mm	5
P064/10.75	10,75 mm	142 mm	94 mm	5
P064/11.00	11 mm	142 mm	94 mm	5
P064/11.25	11,25 mm	142 mm	94 mm	5
P064/11.50	11,5 mm	142 mm	94 mm	5
P064/11.75	11,75 mm	142 mm	94 mm	5
P064/12.00	12 mm	151 mm	101 mm	5
P064/12.25	12,25 mm	151 mm	101 mm	5
P064/12.50	12,5 mm	151 mm	101 mm	5
P064/12.75	12,75 mm	151 mm	101 mm	5
P064/13.00	13 mm	151 mm	101 mm	5

P064/19A

KOBALT-BOHRER-SATZ

Selbstzentrierend, rechtsschneidend, mit hoher thermischer Beständigkeit.

19 Pcs

Maße (0,5 mm Schritte)	1 ÷ 10 mm

P064/25A

KOBALT-BOHRER-SATZ

Selbstzentrierend, rechtsschneidend, mit hoher thermischer Beständigkeit.

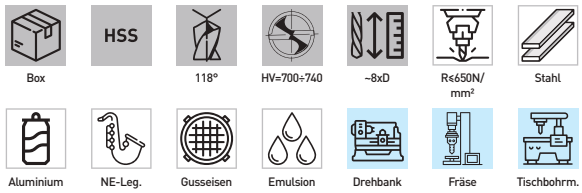
25 Pcs

Maße (0,5 mm Schritte)	1 ÷ 13 mm

ST2AX

SPIRALBOHRER MIT KONISCHEM SCHAFT

Gewalzt.



Art.	ø	CM	L	l
ST2A05.75	5,75 mm	1	138 mm	57 mm
ST2A06	6 mm	1	138 mm	57 mm
ST2A06.25	6,25 mm	1	144 mm	63 mm
ST2A06.50	6,5 mm	1	144 mm	63 mm
ST2A06.75	6,75 mm	1	150 mm	69 mm
ST2A07	7 mm	1	150 mm	69 mm
ST2A07.25	7,25 mm	1	150 mm	69 mm
ST2A07.50	7,5 mm	1	150 mm	69 mm
ST2A07.75	7,75 mm	1	156 mm	75 mm
ST2A08	8 mm	1	156 mm	75 mm
ST2A08.25	8,25 mm	1	156 mm	75 mm
ST2A08.50	8,5 mm	1	156 mm	75 mm
ST2A08.75	8,75 mm	1	156 mm	75 mm
ST2A09	9 mm	1	162 mm	81 mm
ST2A09.25	9,25 mm	1	162 mm	81 mm
ST2A09.50	9,5 mm	1	162 mm	81 mm
ST2A09.75	9,75 mm	1	162 mm	81 mm
ST2A10	10 mm	1	168 mm	81 mm
ST2A10.25	10,25 mm	1	168 mm	87 mm
ST2A10.50	10,5 mm	1	168 mm	87 mm
ST2A10.75	10,75 mm	1	175 mm	87 mm
ST2A11	11 mm	1	175 mm	94 mm
ST2A11.25	11,25 mm	1	175 mm	94 mm
ST2A11.50	11,5 mm	1	175 mm	94 mm
ST2A11.75	11,75 mm	1	175 mm	94 mm
ST2A12	12 mm	1	182 mm	94 mm
ST2A12.25	12,25 mm	1	182 mm	101 mm
ST2A12.50	12,5 mm	1	182 mm	101 mm
ST2A12.75	12,75 mm	1	182 mm	101 mm
ST2A13	13 mm	1	182 mm	101 mm
ST2A13.25	13,25 mm	1	182 mm	101 mm
ST2A13.50	13,5 mm	1	189 mm	108 mm
ST2A13.75	13,75 mm	1	189 mm	108 mm
ST2A14	14 mm	1	189 mm	108 mm
ST2A14.25	14,25 mm	2	212 mm	114 mm
ST2A14.50	14,5 mm	2	212 mm	114 mm
ST2A14.75	14,75 mm	2	212 mm	114 mm
ST2A15	15 mm	2	212 mm	114 mm
ST2A15.25	15,25 mm	2	218 mm	120 mm
ST2A15.50	15,5 mm	2	218 mm	120 mm
ST2A15.75	15,75 mm	2	218 mm	120 mm
ST2A16	16 mm	2	218 mm	120 mm
ST2A16.25	16,25 mm	2	223 mm	125 mm
ST2A16.50	16,5 mm	2	223 mm	125 mm
ST2A16.75	16,75 mm	2	223 mm	125 mm
ST2A17	17 mm	2	223 mm	125 mm
ST2A17.25	17,25 mm	2	228 mm	130 mm
ST2A17.50	17,5 mm	2	228 mm	130 mm
ST2A17.75	17,75 mm	2	228 mm	130 mm
ST2A18	18 mm	2	228 mm	130 mm
ST2A18.25	18,25 mm	2	233 mm	135 mm
ST2A18.50	18,5 mm	2	233 mm	135 mm
ST2A18.75	18,75 mm	2	233 mm	135 mm
ST2A19	19 mm	2	233 mm	135 mm
ST2A19.25	19,25 mm	2	238 mm	140 mm
ST2A19.50	19,5 mm	2	238 mm	130 mm
ST2A19.75	19,75 mm	2	238 mm	140 mm
ST2A20	20 mm	2	238 mm	140 mm
ST2A20.25	20,25 mm	2	243 mm	145 mm
ST2A20.50	20,5 mm	2	243 mm	145 mm
ST2A20.75	20,75 mm	2	243 mm	145 mm
ST2A21	21 mm	2	243 mm	145 mm
ST2A21.25	21,25 mm	2	248 mm	150 mm
ST2A21.50	21,5 mm	2	248 mm	150 mm
ST2A21.75	21,75 mm	2	248 mm	150 mm
ST2A22	22 mm	2	248 mm	150 mm
ST2A22.25	22,25 mm	2	248 mm	150 mm

Art.	ø	CM	L	l
ST2A22.50	22,5 mm	2	253 mm	155 mm
ST2A22.75	22,75 mm	2	253 mm	155 mm
ST2A23	23 mm	2	253 mm	155 mm
ST2A23.25	23,25 mm	3	276 mm	155 mm
ST2A23.50	23,5 mm	3	276 mm	155 mm
ST2A23.75	23,75 mm	3	281 mm	160 mm
ST2A24	24 mm	3	281 mm	160 mm
ST2A24.25	24,25 mm	3	281 mm	160 mm
ST2A24.50	24,5 mm	3	281 mm	160 mm
ST2A24.75	24,75 mm	3	281 mm	160 mm
ST2A25	25 mm	3	281 mm	160 mm
ST2A25.25	25,25 mm	3	281 mm	160 mm
ST2A25.50	25,5 mm	3	281 mm	160 mm
ST2A25.75	25,75 mm	3	281 mm	160 mm
ST2A26	26 mm	3	286 mm	165 mm
ST2A26.25	26,25 mm	3	286 mm	165 mm
ST2A26.50	26,5 mm	3	286 mm	165 mm
ST2A26.75	26,75 mm	3	291 mm	170 mm
ST2A27	27 mm	3	291 mm	170 mm
ST2A27.25	27,25 mm	3	291 mm	170 mm
ST2A27.50	27,5 mm	3	291 mm	170 mm
ST2A27.75	27,75 mm	3	291 mm	170 mm
ST2A28	28 mm	3	291 mm	170 mm
ST2A28.25	28,25 mm	3	296 mm	175 mm
ST2A28.50	28,5 mm	3	296 mm	175 mm
ST2A28.75	28,75 mm	3	296 mm	175 mm
ST2A29	29 mm	3	296 mm	175 mm
ST2A29.25	29,25 mm	3	296 mm	175 mm
ST2A29.50	29,5 mm	3	296 mm	175 mm
ST2A29.75	29,75 mm	3	296 mm	175 mm
ST2A30	30 mm	3	296 mm	175 mm
ST2A30.25	30,25 mm	3	301 mm	180 mm
ST2A30.50	30,5 mm	3	301 mm	180 mm
ST2A30.75	30,75 mm	3	301 mm	180 mm
ST2A31	31 mm	3	301 mm	180 mm
ST2A31.25	31,25 mm	3	301 mm	180 mm
ST2A31.50	31,5 mm	3	301 mm	180 mm
ST2A31.75	31,75 mm	4	306 mm	185 mm
ST2A32	32 mm	4	334 mm	185 mm
ST2A32.50	32,5 mm	4	334 mm	185 mm
ST2A33	33 mm	4	334 mm	185 mm
ST2A33.50	33,5 mm	4	334 mm	185 mm
ST2A34	34 mm	4	339 mm	190 mm
ST2A34.50	34,5 mm	4	339 mm	190 mm
ST2A35	35 mm	4	339 mm	190 mm
ST2A35.50	35,5 mm	4	339 mm	190 mm
ST2A36	36 mm	4	344 mm	195 mm
ST2A36.50	36,5 mm	4	344 mm	195 mm
ST2A37	37 mm	4	344 mm	195 mm
ST2A37.50	37,5 mm	4	344 mm	195 mm
ST2A38	38 mm	4	349 mm	200 mm
ST2A38.50	38,5 mm	4	349 mm	200 mm
ST2A39	39 mm	4	349 mm	200 mm
ST2A39.50	39,5 mm	4	349 mm	200 mm
ST2A40	40 mm	4	349 mm	200 mm
ST2A40.50	40,5 mm	4	354 mm	205 mm
ST2A41	41 mm	4	354 mm	205 mm
ST2A41.50	41,5 mm	4	354 mm	205 mm
ST2A42	42 mm	4	354 mm	205 mm
ST2A42.50	42,5 mm	4	354 mm	205 mm
ST2A43	43 mm	4	359 mm	210 mm
ST2A43.50	43,5 mm	4	359 mm	210 mm
ST2A44	44 mm	4	359 mm	210 mm
ST2A44.50	44,5 mm	4	359 mm	210 mm
ST2A45	45 mm	4	359 mm	210 mm
ST2A45.50	45,5 mm	4	364 mm	215 mm
ST2A46	46 mm	4	364 mm	215 mm

Art.	ø	CM	L	l
ST2A46.50	46,5 mm	4	364 mm	215 mm
ST2A47	47 mm	4	364 mm	215 mm
ST2A47.50	47,5 mm	4	364 mm	215 mm
ST2A48	48 mm	4	369 mm	220 mm
ST2A48.50	48,5 mm	4	369 mm	220 mm
ST2A49	49 mm	4	369 mm	220 mm
ST2A49.50	49,5 mm	4	369 mm	220 mm
ST2A50	50 mm	4	369 mm	220 mm
ST2A50.50	50,5 mm	4	374 mm	225 mm
ST2A51	51 mm	5	412 mm	225 mm
ST2A51.50	51,5 mm	5	412 mm	225 mm
ST2A52	52 mm	5	412 mm	225 mm
ST2A53	53 mm	5	412 mm	225 mm
ST2A54	54 mm	5	417 mm	230 mm
ST2A55	55 mm	5	417 mm	230 mm
ST2A56	56 mm	5	417 mm	230 mm
ST2A57	57 mm	5	422 mm	235 mm
ST2A58	58 mm	5	422 mm	235 mm
ST2A59	59 mm	5	422 mm	235 mm
ST2A60	60 mm	5	422 mm	235 mm
ST2A61	61 mm	5	427 mm	240 mm
ST2A62	62 mm	5	427 mm	240 mm
ST2A63	63 mm	5	427 mm	240 mm
ST2A65	65 mm	5	432 mm	245 mm
ST2A66	66 mm	5	432 mm	245 mm
ST2A67	67 mm	5	432 mm	245 mm
ST2A68	68 mm	5	437 mm	250 mm
ST2A69	69 mm	5	437 mm	250 mm
ST2A70	70 mm	5	437 mm	250 mm
ST2A71	71 mm	5	437 mm	250 mm
ST2A72	72 mm	5	442 mm	255 mm
ST2A73	73 mm	5	442 mm	255 mm
ST2A74	74 mm	5	442 mm	255 mm
ST2A75	75 mm	5	442 mm	255 mm
ST2A77	77 mm	6	514 mm	260 mm
ST2A78	78 mm	6	514 mm	260 mm
ST2A79	79 mm	6	514 mm	260 mm

P057

SPIRALBOHRER-SATZ MIT KONISCHEM SCHAFT

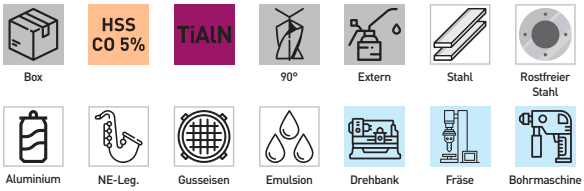
Rechtsschneidend

10 Pcs

Maße	CM1: 14 mm
CM	14 mm
Maße	CM2: 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 mm

P081-

NC-ANBOHRER

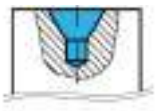


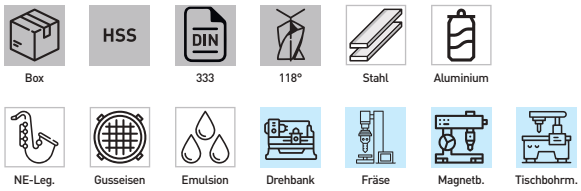
Art.	Durchmesser	l	L
P081/03	3 mm	17 mm	46 mm
P081/04	4 mm	20 mm	55 mm
P081/05	5 mm	25 mm	60 mm
P081/06	6 mm	27 mm	66 mm
P081/08	8 mm	30 mm	79 mm
P081/10	10 mm	35 mm	89 mm
P081/12	12 mm	30 mm	102 mm
P081/16	16 mm	35 mm	115 mm
P081/20	20 mm	40 mm	131 mm

P056-

ZENTRIERBOHRER

Geschliffen, mit bedampften Rillen. Kegelwinkel 60°.





Art.	ø	Schaft	Länge
P056/1	1 mm	Ø 3 mm	30,5 mm
P056/1.6	1,6 mm	Ø 4 mm	35,5 mm
P056/2	2 mm	Ø 5 mm	40 mm
P056/2.5	2,5 mm	Ø 6,3 mm	45 mm
P056/3.15	3,15 mm	Ø 8 mm	50 mm
P056/4	4 mm	Ø 10 mm	56 mm
P056/5	5 mm	Ø 12,5 mm	63 mm

P056/10S

ZENTRIERBOHRER-SATZ

Geschliffen, beschichtete Nut. Kegelwinkel 60°.

Maße	0,75 – 1,00 – 1,5 – 1,6 – 2,0 – 2,5 – 3,0 – 3,15 – 4,0 – 5,0 mm
Typ	A
Toleranz	K12

KERNSÄGEMASCHINEN

Werkzeuge zum Bohren und Bearbeiten von Metallwerkstoffen. Es handelt sich um Zylinderbohrer mit einem gezahnten, kreisförmigen Querschnitt. Sie werden auf die Spindel von Spezialwerkzeugen wie Bohrmaschinen, Magnetbohrmaschinen und Säulenbohrmaschinen montiert. Im Gegensatz zu Lochfräsern, die eine Krone aufweisen, die das zu entfernende Material im Inneren festhält, bearbeiten diese Fräser das zu entfernende Material durch Spanabtragung über die seitlichen Schneidkanten des Werkzeugs.

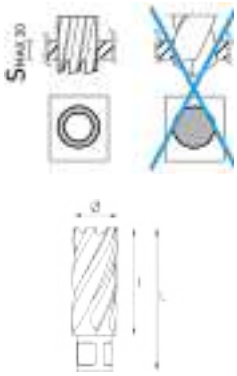
SOLL-DREHZAHL FÜR KERNSÄGEMASCHINEN JE NACH DEM ZU BEARBEITENDEN MATERIAL

Zu bearbeitendes Material	Sägemaschinentyp	Ø sägemaschine							Kühlmittel
		12 - 15	16 - 20	21 - 25	26 - 30	31 - 35	36 - 49	50 - 60	
		Drehzahl (rpm)							
Niedrig legierter Baustahl R< 700-900N/mm2	HSS	700	530	420	340	290	240	170	Emulsion
	HSS-Co5%	875	663	525	425	363	300	213	Emulsion
Legierungsstahl R<1100-1300N/mm2	HSS	470	350	270	230	190	160	120	Emulsion
	HSS-Co5%	588	438	338	288	238	200	150	Emulsion
Edelstahl	HSS	470	350	270	230	190	160	120	Emulsion
	HSS-Co5%	588	438	338	288	238	200	150	Emulsion
Gusseisen	HSS	240	180	140	120	100	80	60	Kein Kühlm.
Leichte Legierungen	HSS	700	530	420	340	290	240	170	Kein Kühlm.
Kunststoff	HSS	830	620	480	400	340	280	200	Kein Kühlm.

F011-

KERNBOHRER WELDON

Ermöglicht einen sehr schnellen Schnitt, erfordert kein Vorbohren und vermeidet Gratbildung aufgrund des geringeren Kraftaufwands der Schneide während der Bearbeitung.



Aufhängbar | HSS | R≤850N/mm² | Stahl | Aluminium

NE-Leg. | Gusseisen | Emulsion | Fräse | Magnetb. | Tischbohrm.

Art.	Schnittkapazität	ø	Gesamtlänge
F011/12	30 mm	12 mm	62 mm
F011/13	30 mm	13 mm	62 mm
F011/14	30 mm	14 mm	62 mm
F011/15	30 mm	15 mm	62 mm
F011/16	30 mm	16 mm	62 mm
F011/17	30 mm	17 mm	62 mm
F011/18	30 mm	18 mm	62 mm
F011/19	30 mm	19 mm	62 mm
F011/20	30 mm	20 mm	62 mm
F011/21	30 mm	21 mm	62 mm
F011/22	30 mm	22 mm	62 mm
F011/23	30 mm	23 mm	62 mm
F011/24	30 mm	24 mm	62 mm
F011/25	30 mm	25 mm	62 mm
F011/26	30 mm	26 mm	62 mm
F011/27	30 mm	27 mm	62 mm
F011/28	30 mm	28 mm	62 mm
F011/29	30 mm	29 mm	62 mm
F011/30	30 mm	30 mm	62 mm
F011/31	30 mm	31 mm	62 mm
F011/32	30 mm	32 mm	62 mm
F011/33	30 mm	33 mm	62 mm
F011/34	30 mm	34 mm	62 mm
F011/35	30 mm	35 mm	62 mm
F011/36	30 mm	36 mm	62 mm
F011/37	30 mm	37 mm	62 mm
F011/38	30 mm	38 mm	62 mm
F011/39	30 mm	39 mm	62 mm
F011/40	30 mm	40 mm	62 mm
F011/41	30 mm	41 mm	62 mm
F011/42	30 mm	42 mm	62 mm
F011/43	30 mm	43 mm	62 mm
F011/44	30 mm	44 mm	62 mm
F011/45	30 mm	45 mm	62 mm
F011/46	30 mm	46 mm	62 mm
F011/47	30 mm	47 mm	62 mm
F011/48	30 mm	48 mm	62 mm
F011/49	30 mm	49 mm	62 mm
F011/50	30 mm	50 mm	62 mm
F011/51	30 mm	51 mm	62 mm
F011/52	30 mm	52 mm	62 mm
F011/53	30 mm	53 mm	62 mm
F011/54	30 mm	54 mm	62 mm
F011/55	30 mm	55 mm	62 mm
F011/60	30 mm	60 mm	62 mm

F011/6

KERNBOHRER-SATZ MIT WELDON-AUFSATZ

Magnet- und säulenbohrmaschinen, zur verarbeitung von materialien mit festigkeit R= 850 n/mm2.

7 Pcs | Box | HSS | R≤850N/mm²

Maße	12 x 62 - 14 x 62 - 16 x 62 - 18 x 62 - 20 x 62 - 22 x 62 mm
Schnittkapazität	30 mm
Anschluss	Weldon 19,05 mm

F011-XP

BOHRER MIT WELDON-ANSCHLUSS

Aufhängbar | HSS | 135° | R≤850N/mm² | Stahl | Aluminium

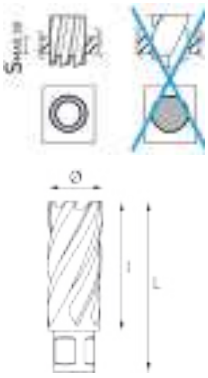
NE-Leg. | Gusseisen | Emulsion | Fräse | Magnetb. | Tischbohrm.

Art.	ø	l	L
F011/006P	6 mm	30 mm	62 mm
F011/007P	7 mm	30 mm	62 mm
F011/008P	8 mm	30 mm	62 mm
F011/009P	9 mm	30 mm	62 mm
F011/010P	10 mm	30 mm	62 mm
F011/011P	11 mm	30 mm	62 mm

F002-

KERNBOHRER MIT WELDON-AUFSATZ

Ermöglicht einen sehr schnellen Schnitt, erfordert kein Vorbohren und vermeidet Gratbildung durch den geringeren Kraftaufwand der Schneide während der Bearbeitung.



Aufhängbar

HSS CO 5%

R≤1200N/mm²

Stahl

Rostfreier Stahl

Aluminium

NE-Leg.

Gusseisen

Fräse

Magnetb.

Tischbohrm.

Art.	ø	Schnittkapazität	Gesamtlänge
F002/12	12 mm	30 mm	62 mm
F002/13	13 mm	30 mm	62 mm
F002/14	14 mm	30 mm	62 mm
F002/15	15 mm	30 mm	62 mm
F002/16	16 mm	30 mm	62 mm
F002/17	17 mm	30 mm	62 mm
F002/18	18 mm	30 mm	62 mm
F002/19	19 mm	30 mm	62 mm
F002/20	20 mm	30 mm	62 mm
F002/21	21 mm	30 mm	62 mm
F002/22	22 mm	30 mm	62 mm
F002/23	23 mm	30 mm	62 mm
F002/24	24 mm	30 mm	62 mm
F002/25	25 mm	30 mm	62 mm
F002/26	26 mm	30 mm	62 mm
F002/27	27 mm	30 mm	62 mm
F002/28	28 mm	30 mm	62 mm
F002/29	29 mm	30 mm	62 mm
F002/30	30 mm	30 mm	62 mm
F002/31	31 mm	30 mm	62 mm
F002/32	32 mm	30 mm	62 mm
F002/33	33 mm	30 mm	62 mm
F002/34	34 mm	30 mm	62 mm
F002/35	35 mm	30 mm	62 mm
F002/36	36 mm	30 mm	62 mm
F002/37	37 mm	30 mm	62 mm
F002/38	38 mm	30 mm	62 mm
F002/39	39 mm	30 mm	62 mm
F002/40	40 mm	30 mm	62 mm
F002/41	41 mm	30 mm	62 mm
F002/42	42 mm	30 mm	62 mm
F002/43	43 mm	30 mm	62 mm
F002/44	44 mm	30 mm	62 mm
F002/45	45 mm	30 mm	62 mm
F002/46	46 mm	30 mm	62 mm
F002/47	47 mm	30 mm	62 mm
F002/48	48 mm	30 mm	62 mm
F002/49	49 mm	30 mm	62 mm
F002/50	50 mm	30 mm	62 mm
F002/55	55 mm	30 mm	62 mm
F002/60	60 mm	30 mm	62 mm

F002/6

KERNBOHRER-SATZ MIT WELDON-AUFSATZ, LANG

Magnet- und Säulenbohrmaschinen, zur Verarbeitung von Materialien mit Festigkeit R= 1200 n/mm2.

7 Pcs

Box

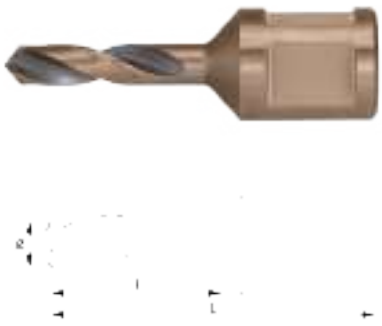
HSS CO 5%

R≤1200N/mm²

Maße	12 x 62 - 14 x 62 - 16 x 62 - 18 x 62 - 20 x 62 - 22 x 62 mm
Anschluss	Weldon 19,05 mm

F002-XP

BOHRER MIT WELDON-ANSCHLUSS



Aufhängbar

HSS CO 5%

135°

R≤1200N/mm²

Stahl

Rostfreier Stahl

Aluminium

NE-Leg.

Gusseisen

Emulsion

Fräse

Magnetb.

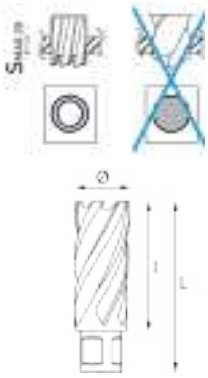
Tischbohrm.

Art.	ø	l	L
F002/006P	6 mm	30 mm	62,5 mm
F002/007P	7 mm	30 mm	62,5 mm
F002/008P	8 mm	30 mm	62,5 mm
F002/009P	9 mm	30 mm	62,5 mm
F002/010P	10 mm	30 mm	62,5 mm
F002/011P	11 mm	30 mm	62,5 mm

F002-XL

LANGER KERNBOHRER MIT WELDON-AUFSATZ

Ermöglicht einen sehr schnellen Schnitt, erfordert kein Vorbohren und verhindert Gratbildung aufgrund des geringeren Kraftaufwands der Schneide während der Bearbeitung.



Aufhängbar

R≤1200N/mm²

Stahl

Rostfreier Stahl

Aluminium

NE-Leg.

Gusseisen

Fräse

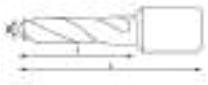
Magnetb.

Tischbohrm.

Art.	ø	Schnittkapazität	Gesamtlänge
F002/12L	12 mm	50 mm	85 mm
F002/13L	13 mm	50 mm	85 mm
F002/14L	14 mm	50 mm	85 mm
F002/15L	15 mm	50 mm	85 mm
F002/16L	16 mm	50 mm	85 mm
F002/17L	17 mm	50 mm	85 mm
F002/18L	18 mm	50 mm	85 mm
F002/19L	19 mm	50 mm	85 mm
F002/20L	20 mm	50 mm	85 mm
F002/21L	21 mm	50 mm	85 mm
F002/22L	22 mm	50 mm	85 mm
F002/23L	23 mm	50 mm	85 mm
F002/24L	24 mm	50 mm	85 mm
F002/25L	25 mm	50 mm	85 mm
F002/26L	26 mm	50 mm	85 mm
F002/27L	27 mm	50 mm	85 mm
F002/28L	28 mm	50 mm	85 mm
F002/29L	29 mm	50 mm	85 mm
F002/30L	30 mm	50 mm	85 mm
F002/31L	31 mm	50 mm	85 mm
F002/32L	32 mm	50 mm	85 mm
F002/33L	33 mm	50 mm	85 mm
F002/34L	34 mm	50 mm	85 mm
F002/35L	35 mm	50 mm	85 mm
F002/36L	36 mm	50 mm	85 mm
F002/37L	37 mm	50 mm	85 mm
F002/38L	38 mm	50 mm	85 mm
F002/39L	39 mm	50 mm	85 mm
F002/40L	40 mm	50 mm	85 mm
F002/41L	41 mm	50 mm	85 mm
F002/42L	42 mm	50 mm	85 mm
F002/43L	43 mm	50 mm	85 mm
F002/44L	44 mm	50 mm	85 mm
F002/45L	45 mm	50 mm	85 mm
F002/46L	46 mm	50 mm	85 mm
F002/47L	47 mm	50 mm	85 mm
F002/48L	48 mm	50 mm	85 mm
F002/49L	49 mm	50 mm	85 mm
F002/50L	50 mm	50 mm	85 mm
F002/55L	55 mm	50 mm	85 mm
F002/60L	60 mm	50 mm	85 mm

F002-XPL

LANGER BOHRER MIT WELDON-ANSCHLUSS



Aufhängbar

135°

R≤1200N/mm²

Stahl

Rostfreier Stahl

Aluminium

NE-Leg.

Gusseisen

Fräse

Magnetb.

Tischbohrm.

Art.	ø	l	L
F002/006PL	6 mm	55 mm	86,5 mm
F002/007PL	7 mm	55 mm	86,5 mm
F002/008PL	8 mm	55 mm	86,5 mm
F002/009PL	9 mm	55 mm	86,5 mm
F002/010PL	10 mm	55 mm	86,5 mm
F002/011PL	11 mm	55 mm	86,5 mm

F002/P

AUSWERFER

Für kernbohrer.

Box

Fräse

Magnetb.

Tischbohrm.

Abmessungen	6,35 x 77 mm

F002/PL

AUSWERFER

Für lange kernbohrmaschinen.

Box

Fräse

Magnetb.

Tischbohrm.

Abmessungen	6,35 x 102 mm

LOCHSÄGEMASCHINEN MIT EINSÄTZEN AUS HARTMETALL

Die variable Geometrie der Hartmetallzähne ermöglicht das Schneiden von Rohren, Stahlprofilen und Blechen aus rostfreiem Stahl und hoch legiertem Stahl. Maximale Schneidedicke: 5 mm

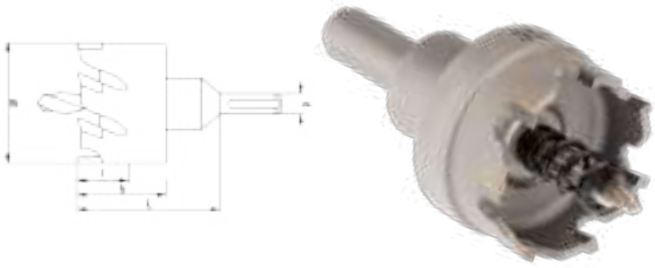
SOLL-DREHZAHL FÜR LOCHSÄGEMASCHINEN MIT EINSÄTZEN AUS HARTMETALL JE NACH DEM ZU BEARBEITENDEN MATERIAL

Zu bearbeitendes Material	Ø sägemaschine							Kühlmittel
	15 - 20	21 - 25	26 - 30	31 - 40	41 - 50	51 - 70	71 -100	
	Drehzahl (rpm)							
Legierungsstahl R<1100-1300N/ mm2	530	420	340	270	210	160	100	Emulsion
Edelstahl	530	420	340	270	210	160	100	Emulsion
Aluminium	880	690	570	450	350	270	190	Emulsion

F019-

LOCHSÄGE MIT EINSÄTZE HARTMETALL

Mit seitlichem chip und mittelbohrer. Maximale Schnitttiefe 5 mm.



Aufhängbar | C45 | HM | R≤1300N/mm² | Stahl | Rostfreier Stahl

Aluminium | NE-Leg. | Gusseisen | Fräse | Magnetb. | Tischbohrm. | Handbohrer

Art.	ø	h	d	L	Gewinde
F019/015	15 mm	28 mm	10 mm	50 mm	-
F019/016	16 mm	28 mm	10 mm	50 mm	-
F019/017	17 mm	28 mm	10 mm	50 mm	-
F019/018	18 mm	28 mm	10 mm	50 mm	-
F019/019	19 mm	28 mm	10 mm	50 mm	-
F019/020	20 mm	28 mm	10 mm	50 mm	-
F019/021	21 mm	28 mm	10 mm	50 mm	-
F019/022	22 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M12 x 1,25
F019/023	23 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M12 x 1,25
F019/024	24 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M12 x 1,25
F019/025	25 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M12 x 1,25
F019/026	26 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M12 x 1,25
F019/027	27 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M12 x 1,25
F019/028	28 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M12 x 1,25
F019/029	29 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M12 x 1,25
F019/030	30 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M12 x 1,25
F019/031	31 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M12 x 1,25
F019/032	32 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M12 x 1,25
F019/033	33 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M12 x 1,25
F019/034	34 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M12 x 1,25
F019/035	35 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M14 x 1,5
F019/036	36 mm	35 mm	10 mm	55 mm	M14 x 1,5
F019/037	37 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M14 x 1,5
F019/038	38 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M14 x 1,5
F019/039	39 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M14 x 1,5
F019/040	40 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M14 x 1,5
F019/041	41 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M14 x 1,5
F019/042	42 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M14 x 1,5
F019/043	43 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M14 x 1,5
F019/044	44 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M14 x 1,5
F019/045	45 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M14 x 1,5
F019/046	46 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M14 x 1,5
F019/047	47 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M14 x 1,5
F019/048	48 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M14 x 1,5
F019/049	49 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M14 x 1,5
F019/050	50 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M14 x 1,5
F019/051	51 mm	28 mm	12 mm	50 mm	M16 x 1,5
F019/052	52 mm	28 mm	12 mm	50 mm	M16 x 1,5
F019/053	53 mm	28 mm	12 mm	50 mm	M16 x 1,5
F019/054	54 mm	28 mm	12 mm	50 mm	M16 x 1,5
F019/055	55 mm	28 mm	12 mm	50 mm	M16 x 1,5
F019/056	56 mm	28 mm	12 mm	50 mm	M16 x 1,5
F019/057	57 mm	28 mm	12 mm	50 mm	M16 x 1,5
F019/058	58 mm	28 mm	12 mm	50 mm	M16 x 1,5
F019/059	59 mm	28 mm	12 mm	50 mm	M16 x 1,5
F019/060	60 mm	35 mm	10 mm	55 mm	M16 x 1,5
F019/065	65 mm	28 mm	10 mm	50 mm	M16 x 1,5
F019/070	70 mm	28 mm	12 mm	50 mm	M16 x 1,5
F019/075	75 mm	28 mm	12 mm	50 mm	M16 x 1,5
F019/080	80 mm	28 mm	12 mm	50 mm	M16 x 1,5
F019/085	85 mm	28 mm	12 mm	50 mm	M16 x 1,5
F019/090	90 mm	28 mm	12 mm	50 mm	M16 x 1,5
F019/095	95 mm	28 mm	12 mm	50 mm	M16 x 1,5
F019/100	100 mm	28 mm	12 mm	50 mm	M16 x 1,5

F019/006

SATZ LOCHFRÄSER MIT HARTMETALLEINSÄTZEN

Mit seitlichem späneauswurf und pilotbohrer. Zum bohren von edelstahlblechen oder behandelten hartstahlplatten, festigkeit R= 1300 n/mm².

6 Pcs | Koffer | C45 | HM | R≤1300N/mm²

Maße	16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm, 25 mm, 30 mm
Schnitttiefe	5 mm

F019/008

LOCHSÄGEN-SATZ MIT HARTMETALLEINSÄTZEN

Mit seitlicher Spanabfuhr und Vorbohrer. Zum Bohren von Stahlplatten oder behandelten Hartstählen, Widerstand R= 1300 n/mm².

8 Pcs | Koffer | C45 | HM | R≤1300N/mm²

Maße	16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm, 25 mm, 30 mm, 32 mm, 35 mm
Schnitttiefe	5 mm

F019/005

ZENTRIERBOHRER

Für Artikel F019-.

Box | HSS | HM

ø	6 mm
L	50 mm

F019/007

FEDER

Für Artikel F019-.

Box | Stahl

LOCHSÄGEMASCHINEN AUS HSS

Ausgestattet mit Spänebrecher-Seitenschnitt. Präzisionsbohren von Stahlblech, Leichtmetalllegierungen und Metallwerkstoffen im Allgemeinen. Bohrtiefe bis zu 5 mm.

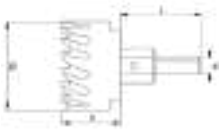
SOLL-DREHZAHL FÜR LOCHSÄGEMASCHINEN JE NACH DEM ZU BEARBEITENDEN MATERIAL

Zu bearbeitendes Material	Ø sägemaschine											Kühlmittel
	12-17	18-24	25-32	33-38	39-44	45-51	52-57	58-64	65-70	71-80	81-90	91-100	
	Drehzahl (rpm)												
Niedrig legierter Baustahl R< 700-900N/mm2	550	380	300	240	200	170	150	130	120	110	100	90	Emulsion
Legierungsstahl R<1100-1300N/mm2	230	160	130	100	80	70	60	60	50	50	40	40	Emulsion
Edelstahl	230	160	130	100	80	70	60	60	50	50	40	40	Emulsion
Gusseisen	280	190	150	120	100	90	80	70	60	60	50	40	Kein Kühlm.
Leichte Legierungen	870	590	470	370	310	270	240	210	190	170	150	140	Emulsion
Aluminium	870	590	470	370	310	270	240	210	190	170	150	140	Emulsion
Kunststoff	660	450	350	280	240	210	180	160	150	130	120	100	Wasser Keine Kühlung

F015-

LOCHFRÄSER

Mit seitlichem chip und mittelbohrer.



Aufhängbar | HSS | Rs800N/mm² | Stahl | Rostfreier Stahl | Aluminium

NE-Leg. | Plastik | Gusseisen | Emulsion | Fräse | Bohrmaschine

Art.	ø	h	d	L	Gewinde
F015/012	12 mm	23 mm	8 mm	46 mm	M10 x 1,25
F015/013	13 mm	23 mm	8 mm	46 mm	M10 x 1,25
F015/014	14 mm	23 mm	8 mm	46 mm	M10 x 1,25
F015/015	15 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/016	16 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/017	17 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/018	18 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/019	19 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/020	20 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/021	21 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/022	22 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/023	23 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/024	24 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/025	25 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/026	26 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/027	27 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/028	28 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/029	29 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/030	30 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/031	31 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/032	32 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/033	33 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/034	34 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M12 x 1,25
F015/035	35 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M14 x 1,5
F015/036	36 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M14 x 1,5
F015/037	37 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M14 x 1,5
F015/038	38 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M14 x 1,5
F015/039	39 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M14 x 1,5
F015/040	40 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M14 x 1,5
F015/041	41 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M14 x 1,5
F015/042	42 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M14 x 1,5
F015/043	43 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M14 x 1,5
F015/044	44 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M14 x 1,5
F015/045	45 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M14 x 1,5
F015/046	46 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M14 x 1,5
F015/047	47 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M14 x 1,5
F015/048	48 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M14 x 1,5
F015/049	49 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M14 x 1,5
F015/050	50 mm	23 mm	10 mm	46 mm	M14 x 1,5
F015/051	51 mm	23 mm	12 mm	46 mm	M16 x 1,5
F015/052	52 mm	23 mm	12 mm	46 mm	M16 x 1,5
F015/053	53 mm	23 mm	12 mm	46 mm	M16 x 1,5
F015/054	54 mm	23 mm	12 mm	46 mm	M16 x 1,5
F015/055	55 mm	23 mm	12 mm	46 mm	M16 x 1,5
F015/056	56 mm	23 mm	12 mm	46 mm	M16 x 1,5
F015/057	57 mm	23 mm	12 mm	46 mm	M16 x 1,5
F015/058	58 mm	23 mm	12 mm	46 mm	M16 x 1,5
F015/059	59 mm	23 mm	12 mm	46 mm	M16 x 1,5
F015/060	60 mm	23 mm	12 mm	46 mm	M16 x 1,5
F015/065	65 mm	23 mm	12 mm	46 mm	M16 x 1,5
F015/070	70 mm	23 mm	12 mm	46 mm	M16 x 1,5
F015/075	75 mm	23 mm	12 mm	46 mm	M16 x 1,5
F015/080	80 mm	23 mm	12 mm	46 mm	M16 x 1,5
F015/085	85 mm	23 mm	12 mm	46 mm	M16 x 1,5
F015/090	90 mm	23 mm	12 mm	46 mm	M16 x 1,5
F015/095	95 mm	23 mm	12 mm	46 mm	M16 x 1,5
F015/100	100 mm	23 mm	12 mm	46 mm	M16 x 1,5

F015/006S

HSS LOCHFRÄSER-SATZ

Mit seitlichem späneauswurf und pilotbohrer. Zum bohren von stahl- eisen- leichtlegierungsblechen, festigkeit R= 800 n/mm².

6 Pcs | Koffer | HSS | Rs800N/mm²

Maße	16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm, 25 mm, 30 mm

F015/008S

LOCHSÄGEN-SATZ, HSS

Mit seitlichem Späneauswurf und Zentrierbohrer. Zum Bohren von Stahl- Eisen- Leichtlegierungsblechen, Festigkeit R= 800 n/mm².

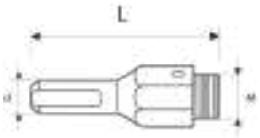
8 Pcs | Koffer | HSS | Rs800N/mm²

Maße	16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm, 25 mm, 30 mm, 32 mm, 35 mm

F015-A

WELLE FÜR LOCHFRÄSER

Nach artikel F015-.



Aufhängbar | Fräse | Bohrmaschine

Art.	ø	d	L	M
F015/001	12 - 14 mm	8 mm	56 mm	M10 x 1,25
F015/002	15 - 34 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/003	35 - 50 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/004	51 - 100 mm	12 mm	60 mm	M16 x 1,5

F015/005

ZENTRIERBOHRER

Für Artikel F015-.

Box | HSS

ø	6 mm
L	50 mm

F015/007

FEDER

Für Artikel F015-.

Box | Stahl

BIMETALL-LOCHSÄGEMASCHINEN

Ausgestattet mit einer variablen Verzahnung zum Schneiden von dünnem Material wie Stahl, Gusseisen, Aluminium, Kupfer, Bronze, Messing, Holz, Kunststoff, Glasfaser und Gipskarton.

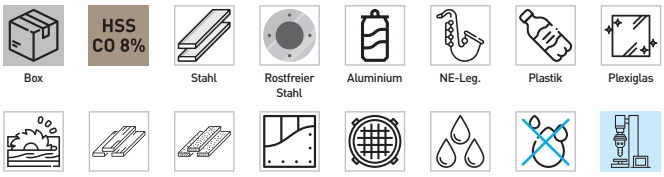
SOLL-DREHZAHL FÜR LOCHSÄGEMASCHINEN JE NACH DEM ZU BEARBEITENDEN MATERIAL

Zu bearbeitendes Material	Ø sägemaschine																Kühlmittel
	14 - 17	19 - 24	25 - 32	33 - 38	40 - 44	46 - 51	52 - 57	59 - 64	65 - 70	73 - 79	83 - 89	92 - 98	102 - 108	111 - 121	127 - 140	146 - 152	
	Drehzahl (rpm)																
Niedrig legierter Baustahl R< 700-900N/mm2	530	360	280	230	190	170	140	130	120	110	90	80	80	70	60	50	Emulsion
Legierungsstahl R<1100-1300N/mm2	210	140	110	90	80	70	60	50	50	40	40	30	30	30	20	20	Emulsion
Edelstahl	210	140	110	90	80	70	60	50	50	40	40	30	30	30	20	20	Emulsion
Gusseisen	250	180	170	140	110	90	70	60	60	50	40	40	40	30	30	30	Kein Kühlm.
Messing	740	510	400	320	270	230	200	180	170	150	130	120	110	100	80	70	"Emulsion Öl"
Aluminium und leichte Legierungen	850	580	450	360	300	270	230	210	190	170	150	130	120	110	100	80	Emulsion
Holz	960	650	510	410	340	300	260	230	210	190	170	150	140	120	110	100	Kein Kühlm.
Kunststoff	640	430	340	270	230	200	170	150	140	130	110	100	90	80	70	60	Kein Kühlm.
Gipskarton	960	650	510	410	340	300	260	230	210	190	170	150	140	120	110	100	Kein Kühlm.

0278-

BIMETALL-LOCHSÄGEN MIT VARIABLER VERZAHNUNG

Dank der Geometrie der variablen Verzahnung sind schnelle und präzise Schnitte sowie eine verbesserte Wärmeableitung während des Schneidens möglich, was zu geringerem Verschleiß der Zähne führt.

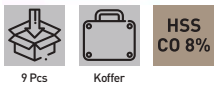


Art.	ø	ø Inch
0278/014	14 mm	9/16
0278/016	16 mm	5/8
0278/017	17 mm	11/16
0278/019	19 mm	3/4
0278/020	20 mm	25/32
0278/021	21 mm	13/16
0278/022	22 mm	7/8
0278/024	24 mm	15/16
0278/025	25 mm	1
0278/027	27 mm	1-1/16
0278/029	29 mm	1-1/8
0278/030	30 mm	1-3/16
0278/032	32 mm	1-1/4
0278/033	33 mm	1-5/16
0278/035	35 mm	1-3/8
0278/037	37 mm	1-7/16
0278/038	38 mm	1-1/2
0278/040	40 mm	1-9/16
0278/041	41 mm	1-5/8
0278/043	43 mm	1-11/16
0278/044	44 mm	1-3/4
0278/046	46 mm	1-13/16
0278/048	48 mm	1-7/8
0278/051	51 mm	2
0278/052	52 mm	2-1/16
0278/054	54 mm	2-1/8
0278/057	57 mm	2-1/4
0278/059	59 mm	2-5/16
0278/060	60 mm	2-3/8
0278/064	64 mm	2-1/2
0278/065	65 mm	2-9/16
0278/067	67 mm	2-5/8
0278/068	68 mm	2-11/16
0278/070	70 mm	2-3/4
0278/073	73 mm	2-7/8
0278/076	76 mm	3
0278/079	79 mm	3-1/8
0278/083	83 mm	3-1/4
0278/085	85 mm	3-3/8
0278/089	89 mm	3-1/2
0278/092	92 mm	3-5/8
0278/095	95 mm	3-3/4
0278/098	98 mm	3-7/8
0278/102	102 mm	4
0278/105	105 mm	4-1/8
0278/108	108 mm	4-1/4
0278/111	111 mm	4-3/8
0278/114	114 mm	4-1/2
0278/121	121 mm	4-3/4
0278/127	127 mm	5
0278/140	140 mm	5-1/2
0278/152	152 mm	6

0278/002S

SORTIMENT IM KOFFER

Elektriker-set.

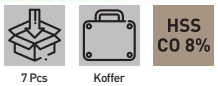


Lochsäge	22 - 29 mm
passende Wellen, Bohrer und Adapter	0712/600
Lochsäge	35 - 44 mm
passende Wellen, Bohrer und Adapter	0712/800
Lochsäge	51 - 64 mm
passende Wellen, Bohrer und Adapter	0712/900

0278/005S

SORTIMENT IM KOFFER

Reperaturset. Geeignet zum Schneiden von harten Stählen, Edelstahl, Gusseisen, Aluminium, Bronze, Messing, Kupfer, Glasfaser, Kunststofflaminaten, Holz.

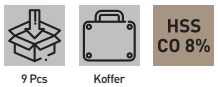


Lochsäge	22 - 25 - 29 mm
passende Wellen, Bohrer und Adapter	0712/600
Lochsäge	32 - 38 mm
passende Wellen, Bohrer und Adapter	0712/900

0278/008S

SORTIMENT IM KOFFER

Hydraulik-Satz. Geeignet zum Schneiden von hartem Stahl, rostfreiem Stahl, Gusseisen, Aluminium, Bronze, Messing, Kupfer, Glasfasern, Kunststofflaminaten und Holz.



Lochsäge	19 - 22 - 29 mm
passende Wellen, Bohrer und Adapter	0712/600
Lochsäge	38 - 44 - 57 mm
passende Wellen, Bohrer und Adapter	0712/800 - 0712/900

0278/009S

LOCHSÄGEN-SATZ

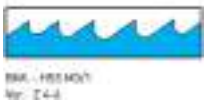
Geeignet zum Schneiden von hartem Stahl, rostfreiem Stahl, Gusseisen, Aluminium, Bronze, Messing, Kupfer, Glasfaser, Kunststofflaminaten und Holz.

Lochsäge	19 - 22 - 29 mm
passende Wellen, Bohrer und Adapter	0712/600 - 0712/900 - 0712/300
Lochsäge	35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 64 mm
passende Wellen, Bohrer und Adapter	0712/800

0712-

BIMETALL-LOCHSÄGEN MIT VARIABLER VERZAHNUNG

Dank der Geometrie der variablen Verzahnung sind schnelle und präzise Schnitte sowie eine verbesserte Wärmeableitung beim Schneiden möglich, was zu geringerem Verschleiß der Zähne führt.



Art.	ø	ø Inch
0712/014	14 mm	9/16
0712/016	16 mm	5/8
0712/017	17 mm	11/16
0712/019	19 mm	3/4
0712/020	20 mm	25/32
0712/021	21 mm	13/16
0712/022	22 mm	7/8
0712/024	24 mm	15/16
0712/025	25 mm	1
0712/027	27 mm	1-1/16
0712/029	29 mm	1-1/8
0712/030	30 mm	1-3/16
0712/032	32 mm	1-1/4
0712/033	33 mm	1-5/16
0712/035	35 mm	1-3/8
0712/037	37 mm	1-7/16
0712/038	38 mm	1-1/2
0712/040	40 mm	1-9/16
0712/041	41 mm	1-5/8
0712/043	43 mm	1-11/16
0712/044	44 mm	1-3/4
0712/046	46 mm	1-13/16
0712/048	48 mm	1-7/8
0712/051	51 mm	2
0712/052	52 mm	2-1/16
0712/054	54 mm	2-1/8
0712/057	57 mm	2-1/4
0712/059	59 mm	2-5/16
0712/060	60 mm	2-3/8
0712/064	64 mm	2-1/2
0712/065	65 mm	2-9/16
0712/067	67 mm	2-5/8
0712/068	68 mm	2-11/16
0712/070	70 mm	2-3/4
0712/073	73 mm	2-7/8
0712/076	76 mm	3
0712/079	79 mm	3-1/8
0712/083	83 mm	3-1/4
0712/085	85 mm	3-3/8
0712/089	89 mm	3-1/2
0712/092	92 mm	3-5/8
0712/095	95 mm	3-3/4
0712/098	98 mm	3-7/8
0712/102	102 mm	4
0712/105	105 mm	4-1/8
0712/108	108 mm	4-1/4
0712/111	111 mm	4-3/8
0712/114	114 mm	4-1/2
0712/121	121 mm	4-3/4
0712/127	127 mm	5
0712/140	140 mm	5-1/2
0712/152	152 mm	6

0712/002

SORTIMENT IM KOFFER

Elektriker-set.

Lochsäge	22 - 29 mm
passende Wellen, Bohrer und Adapter	0712/600
Lochsäge	35 - 44 mm
passende Wellen, Bohrer und Adapter	0712/800
Lochsäge	51 - 64 mm
passende Wellen, Bohrer und Adapter	0712/900

0712/005

SORTIMENT IM KOFFER

Reparatur-set.

Lochsäge	22 - 25 - 29 mm
passende Wellen, Bohrer und Adapter	0712/600
Lochsäge	32 - 38 mm
passende Wellen, Bohrer und Adapter	0712/900

0712/008

LOCHSÄGEN-SATZ

Geeignet zum Schneiden von hartem Stahl, rostfreiem Stahl, Gusseisen, Aluminium, Bronze, Messing, Kupfer, Glasfasern, Kunststofflaminaten und Holz.

Lochsäge	19 - 22 - 29 mm
passende Wellen, Bohrer und Adapter	0712/600
Lochsäge	38 - 44 - 57 mm
passende Wellen, Bohrer und Adapter	0712/800 - 0712/900

0712/009

LOCHSÄGEN-SATZ, IM KOFFER

Installateur-Set.

Lochsäge	19 - 22 - 29 mm
passende Wellen, Bohrer und Adapter	0712/600 - 0712/900 - 0712/300
Lochsäge	35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 64 mm
passende Wellen, Bohrer und Adapter	0712/800

0712/010

LOCHSÄGEN-SATZ

Industrie-Set.

21 Pcs | Koffer | HSS M3

Lochsäge	19 - 22 - 29 mm
passende Wellen, Bohrer und Adapter	0712/600
Lochsäge	35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 64 - 76 - 83 - 92 - 95 - 105 - 114 mm
passende Wellen, Bohrer und Adapter	0712/600 - 0712/900 - 0712/300
Verlängerung	300 mm

0712/900

ADAPTER FÜR LOCHSÄGEN

Box

Reduzierung	1/2" - 5/8"
für Wellen	0712/600 - 0712/700

0712-X00

WELLENBOHRER

Mit allen marken austauschbar.

Box | HSS

Art.	Schaft	für Wellen	Länge	Pack
0712/300	Ø 6,35 mm	0712/600	105 mm	10
0712/200	Ø 6,35 mm	0712/700 - 800	75 mm	10

0712-X0

WELLE MIT BOHRER

Verhexungsangriff, mit allen marken austauschbar.

Box | HSS

Art.	Anschluss	Schaft	Lochsäge	Gewinde
0712/600	Runder Stiel	Ø 6,35 mm	Ø 14÷30 mm	1/2"
0712/700	Sechskantschaft	Ø 9,5 mm	Ø 14÷30 mm	1/2"
0712/800	Sechskantschaft	Ø 11 mm	Ø 32÷152 mm	5/8"

A208B-

MASCHINENREIBAHLE

Geschliffen für H7-Kupplungen. Rechtsschneidend, linkswendelförmige Schneiden, Morsekegel-Aufsatz. Sie können hauptsächlich für Durchgangslöcher verwendet werden, aber dank des kurzen Mauls ist es auch möglich, Sacklöcher zu bohren.

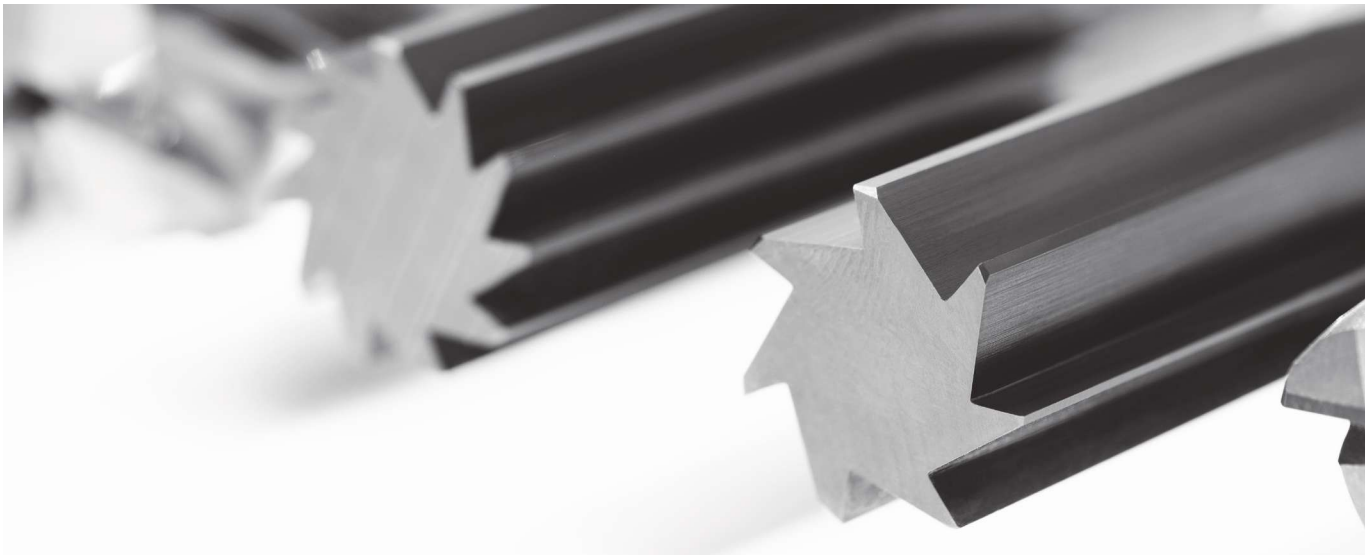
Art.	øH7	L	l	CM
A208B/05	5 mm	133 mm	23 mm	1
A208B/06	6 mm	138 mm	26 mm	1
A208B/07	7 mm	150 mm	31 mm	1
A208B/08	8 mm	156 mm	33 mm	1
A208B/09	9 mm	162 mm	36 mm	1
A208B/10	10 mm	168 mm	38 mm	1
A208B/11	11 mm	175 mm	41 mm	1
A208B/12	12 mm	182 mm	44 mm	1
A208B/13	13 mm	182 mm	44 mm	1
A208B/14	14 mm	189 mm	47 mm	1
A208B/15	15 mm	204 mm	50 mm	2
A208B/16	16 mm	210 mm	52 mm	2
A208B/17	17 mm	214 mm	54 mm	2
A208B/18	18 mm	219 mm	56 mm	2
A208B/19	19 mm	223 mm	58 mm	2
A208B/20	20 mm	228 mm	60 mm	2
A208B/21	21 mm	232 mm	62 mm	2
A208B/22	22 mm	237 mm	64 mm	2
A208B/23	23 mm	241 mm	66 mm	2
A208B/24	24 mm	268 mm	68 mm	3
A208B/25	25 mm	268 mm	68 mm	3
A208B/26	26 mm	273 mm	70 mm	3
A208B/27	27 mm	277 mm	71 mm	3
A208B/28	28 mm	277 mm	71 mm	3
A208B/29	29 mm	281 mm	73 mm	3
A208B/30	30 mm	281 mm	73 mm	3
A208B/31	31 mm	285 mm	75 mm	3
A208B/32	32 mm	317 mm	77 mm	4
A208B/34	34 mm	321 mm	78 mm	4
A208B/35	35 mm	321 mm	78 mm	4
A208B/36	36 mm	325 mm	79 mm	4
A208B/38	38 mm	329 mm	81 mm	4
A208B/40	40 mm	329 mm	81 mm	4

A212-

MASCHINENREIBAHLE

Geschliffen für H7-Kupplungen. Rechtsschneidend, linksspiralige Schneiden, zylindrischer Schaft. Sie können hauptsächlich für Durchgangslöcher verwendet werden, aber dank des kurzen Mauls ist es auch möglich, Sacklöcher zu bohren.

Art.	ØH7	L	l	d h9	Z
A212/02.00	2 mm	49 mm	11 mm	2 mm	4
A212/02.50	2,5 mm	57 mm	14 mm	2.5 mm	4
A212/03.00	3 mm	61 mm	15 mm	3 mm	4
A212/03.50	3,5 mm	70 mm	18 mm	3,5 mm	6
A212/04.00	4 mm	75 mm	19 mm	4 mm	6
A212/04.50	4,5 mm	80 mm	21 mm	4,5 mm	6
A212/05.00	5 mm	86 mm	23 mm	5 mm	6
A212/05.50	5,5 mm	93 mm	26 mm	5,5 mm	6
A212/06.00	6 mm	93 mm	26 mm	6 mm	6
A212/06.50	6,5 mm	101 mm	28 mm	6,5 mm	6
A212/07.00	7 mm	109 mm	31 mm	7 mm	6
A212/07.50	7,5 mm	109 mm	31 mm	7 mm	6
A212/08.00	8 mm	117 mm	33 mm	8 mm	6
A212/08.50	8,5 mm	117 mm	33 mm	8 mm	6
A212/09.00	9 mm	125 mm	36 mm	9 mm	6
A212/09.50	9,5 mm	125 mm	36 mm	9 mm	6
A212/10.00	10 mm	133 mm	38 mm	10 mm	6
A212/11.00	11 mm	142 mm	41 mm	10 mm	6
A212/12.00	12 mm	151 mm	44 mm	10 mm	6
A212/13.00	13 mm	151 mm	44 mm	10 mm	6
A212/14.00	14 mm	160 mm	47 mm	12 mm	6
A212/15.00	15 mm	162 mm	50 mm	12 mm	8
A212/16.00	16 mm	170 mm	52 mm	12 mm	8



L018-

SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERANSCHLUSS FÜR VORGEBOHRTE GEWINDE

Für vorgebohrte Gewinde.

Box | HSS | TiN | DIN 373 | Extern | Stahl

Art.	Schrauben	D	d1	d2	L1	L2	L
L018/03	M3	6 mm	2,5 mm	5 mm	4 mm	14 mm	71 mm
L018/04	M4	8 mm	3,3 mm	5 mm	5 mm	14 mm	71 mm
L018/05	M5	10 mm	4,2 mm	8 mm	6 mm	18 mm	80 mm
L018/06	M6	11 mm	5,0 mm	8 mm	7 mm	18 mm	80 mm
L018/08	M8	15 mm	6,8 mm	12,5 mm	9 mm	22 mm	100 mm
L018/10	M10	18 mm	8,5 mm	12,5 mm	14 mm	22 mm	100 mm
L018/12	M12	20 mm	10,2 mm	12,5 mm	14 mm	22 mm	100 mm

L019-

SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERANSCHLUSS, FEINSTUFE

Für Durchgangslöcher zur Ausführung von Präzisionsschrauben oder Bolzen.

Box | HSS | TiN | DIN 373 | Extern | Stahl

Art.	Schrauben	D	d1	d2	L1	L2	L
L019/03	M3	6 mm	3,2 mm	5 mm	4 mm	14 mm	71 mm
L019/04	M4	8 mm	4,3 mm	5 mm	5 mm	14 mm	71 mm
L019/05	M5	10 mm	5,3 mm	8 mm	6 mm	18 mm	80 mm
L019/06	M6	11 mm	6,4 mm	8 mm	7 mm	18 mm	80 mm
L019/08	M8	15 mm	8,4 mm	12,5 mm	9 mm	22 mm	100 mm
L019/10	M10	18 mm	10,5 mm	12,5 mm	14 mm	22 mm	100 mm
L019/12	M12	20 mm	13 mm	12,5 mm	14 mm	22 mm	100 mm

L020-

SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERANSCHLUSS, MITTLERE AUSFÜHRUNG

Für Durchgangslöcher.

Box | HSS | TiN | DIN 373 | Extern | Stahl

Art.	Schrauben	D	d1	d2	L1	L2	L
L020/03	M 3	6 mm	3,4 mm	5 mm	4 mm	14 mm	71 mm
L020/04	M 4	8 mm	4,5 mm	5 mm	5 mm	14 mm	71 mm
L020/05	M 5	10 mm	5,5 mm	8 mm	6 mm	18 mm	80 mm
L020/06	M 6	11 mm	6,6 mm	8 mm	7 mm	18 mm	80 mm
L020/08	M 8	15 mm	9 mm	12,5 mm	9 mm	22 mm	100 mm
L020/10	M 10	18 mm	11 mm	12,5 mm	14 mm	22 mm	100 mm
L020/12	M 12	20 mm	13,5 mm	12,5 mm	14 mm	22 mm	100 mm

L018S

SATZ SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERANSCHLUSS FÜR VORGEBOHRTE GEWINDE

Anbohrungen für Schraubengewinde.

6 Pcs | Aufhängbar | HSS | TiN | DIN 373 | Extern

für Schrauben	M3, M4, M5, M6, M8, M10

L019S

FLACHSENKERSATZ MIT FESTEM FÜHRUNGSZAPFEN

Für Durchgangsbohrungen für die Ausführung von Präzisionsschrauben oder -bolzen.

6 Pcs | Aufhängbar | HSS | TiN | DIN 373 | Extern

für Schrauben	M3, M4, M5, M6, M8, M10

L020S

FLACHSENKERSATZ MIT FESTEM FÜHRUNGSZAPFEN

Für Durchgangsbohrungen.

6 Pcs | Aufhängbar | HSS | TiN | DIN 373 | Extern

für Schrauben	M3, M4, M5, M6, M8, M10

L020

SCHAFTFRÄSER-SATZ MIT ZENTRIERSPITZE

Für Durchgangsbohrungen.

7 Pcs | Aufhängbar | HSS | TiN | 373 | Extern

für Schrauben	M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12

S0X

KEGELSENKER 90° MIT 3 SCHNEIDEN

Mit geschliffenen Kanten und aus dem Vollen gefrästen Nuten zum vibrationsfreien konischen Ansenken.

Box | HSS | TiN | 335C | 90° | Extern

Art.	max. ø	Schrauben M	Schaft
S006	6,3 mm	3	Ø 5 mm
S006/A	6 mm	3 - DIN 74 AF	Ø 5 mm
S008	8 mm	4 - DIN 74 AF	Ø 6 mm
S010	10,4 mm	5	Ø 6 mm
S010/A	10 mm	5- DIN 74 AF	Ø 6 mm
S012	12,4 mm	6	Ø 8 mm
S016	16,5 mm	8	Ø 10 mm
S020	20,5 mm	10	Ø 10 mm
S025	25 mm	12	Ø 10 mm
S028	28 mm	14	Ø 12 mm
S031	31 mm	16	Ø 12 mm
S040	40 mm	--	Ø 15 mm

S001

SENKFRÄSER-SATZ, 3 SCHNEIDIG, SCHWINGUNGSGEDÄMPFT

3 Stück 90° Schneidkanten.

6 Pcs | Aufhängbar | HSS | TiN | 335C | 90°

max. ø	6 - 8 - 10 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm

S026-

SPITZSENKER MIT SECHSKANTSCHAFT

Zum vibrationsfreien konischen Ansenken.

Box | HSS M2 | 90° | Stahl | Aluminium | NE-Leg.

Art.	ø	Gesamtlänge	Schaftgröße
S026/06	6,3 mm	31 mm	1/4" HEX x 25 mm
S026/08	8,3 mm	31 mm	1/4" HEX x 25 mm
S026/10	10,4 mm	34 mm	1/4" HEX x 25 mm
S026/12	12,4 mm	35 mm	1/4" HEX x 25 mm
S026/16	16,5 mm	40 mm	1/4" HEX x 25 mm
S026/20	20,5 mm	41 mm	1/4" HEX x 25 mm

S026/06-20S

SPITZSENKER-SATZ MIT SECHSKANTSCHAFT

Mit 3 schneidkanten bei 90°.

6 Pcs | Aufhängbar | HSS M2 | 90°

Maße	6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm
Schaftgröße	1/4" HEX x 25 mm

S026/06-20SM

SPITZSENKER-SATZ MIT SECHSKANTSCHAFT

3 90° schneidkanten, mit griff und magnetischer verlängerung.

8 Pcs | Aufhängbar | HSS M2 | 90°

Maße	6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm
Schaftgröße	1/4" HEX x 25 mm

S1-

KEGELSENKER 60° MIT 3 SCHNEIDEN

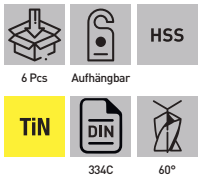
Mit geschliffenen Kanten und aus dem Vollen gefrästen Nuten zum vibrationsfreien, konischen Ansenken.

Art.	max. ø	Länge	Schaft
S1/06	6.3 mm	45 mm	5 mm
S1/08	8 mm	50 mm	6 mm
S1/10	10 mm	53 mm	6 mm
S1/12	12,5 mm	56 mm	8 mm
S1/16	16 mm	63 mm	10 mm
S1/20	20 mm	67 mm	10 mm
S1/25	25 mm	71 mm	10 mm

S001/60

SENKFRÄSER-SATZ, SCHWINGUNGSGEDÄMPFT

Mit geschliffenen Kanten und aus dem Vollen gefrästen Nuten zum vibrationsfreien, konischen Ansenken.

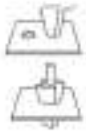


max. ø	6-8-10-12,5-16-20mm

A014-

KONISCHES WERKZEUG ZUR LOCHERWEITERUNG

Mit zylinderschaft.



Art.	ø	Gesamtlänge
A014/03-14	3 - 14 mm	58 mm
A014/03-22	6 - 20 mm	63 mm
A014/03-31	16 - 30,5 mm	72 mm
A014/06-20	26 - 40 mm	86 mm
A014/16-30	36 - 50 mm	89 mm
A014/26-40	40 - 61 mm	94 mm
A014/36-50	3 - 31 mm	104 mm
A014/40-61	3 - 22,5 mm	76 mm

A014/03-30S

KONISCHER WERKZEUG-SATZ ZUR LOCHERWEITERUNG

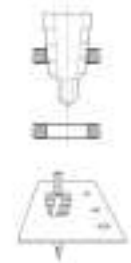
Mit zylinderschaft.

Maße	3 ÷ 14 - 6 ÷ 20 - 16 ÷ 30,5 mm

F639

STUFENFRÄSER

Zum Erstellen und Vergrößern von Löchern in Blechen.



Schaft	10 mm
ø	6 ÷ 39 (6-9-12-15-18-21-24-27-30-33-36-39) mm

F430

STUFENFRÄSER-SATZ

Zum Erstellen und Vergrößern von Löchern in Blechen.

Schaft	6 - 8 - 10 mm
ø	4 ÷ 12 - 6 ÷ 20 - 6 ÷ 30 mm

F23X

STUFENBOHRER

Zum Erstellen und Vergrößern von Löchern in Blechen, mit austauschbarem Bohrer.

Box | HSS | TiN | Stahl | Aluminium | NE-Leg.

Art.	Schaft	ø
F232	10 mm	2,5 ÷ 32 (2,5-6,3-11,2-14,5-18,2-22,3-27,9-32) mm
F238	10 mm	2,5 ÷ 38 (2,5-6,3-13-16-19-21-23-26-29-32-35-38) mm

F025

ERSATZBOHRER

Kompatibel mit f232 f238 passend für f232 f238.

Box | HSS

Schaft	4 mm
Ersatzbohrer	Ø 2,5 mm

P037-

FRÄSBOHRER

Zum Bohren und Fräsen von dünnen Materialien.

Aufhängbar | HSS | TiN | Stahl | Aluminium | NE-Leg.

Art.	ø	Schaft	Gesamtlänge
P037/6	6 mm	6 mm	90 mm
P037/8	8 mm	8 mm	90 mm

P036-

FRÄSBOHRER

Zum Entfernen von Schweißpunkten und zum Bohren von Blechen allgemein.

Aufhängbar | HSS CO 5% | DIN 1897/N | Stahl | Emulsion | Fräse

Art.	ø	Gesamtlänge
P036/06	6 mm	66 mm
P036/07	7 mm	74 mm
P036/08	8 mm	79 mm
P036/10	10 mm	89 mm

F001/10

SCHAFTFRÄSER-SET, STIRNZÄHNE ZENTRUMSCHNEIDEND

Zentralschnitt, zur Rohbearbeitung, Feinsteigung, Zylinderschaft, für Weldon-Aufsatz, normale Baureihe.

10 Pcs | Holzkasten | HSS | TiN | DIN 844/B | Extern

Fräsmaschine	Ø 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 25 mm
Schaft	Ø 6 - 10 - 10 - 12 - 12 - 16 - 16 - 20 - 20 - 25 mm

F001/20

SCHAFTFRÄSERSATZ, 4 UND 2 SCHNEIDEN

Reguläre Länge, Weldon Schaft, Zentrumschnitt.

20 Pcs | Holzkasten | HSS | TiN | DIN 844/B - 327/D | Extern

2 T Fräsmaschine	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 18 - 20 mm
Schaft	Ø 6 - 6 - 6 - 6 - 10 - 10 - 12 - 12 -16 - 20 mm
4 T Fräsmaschine	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 18 - 20 mm
Schaft	Ø 6 - 6 - 6 - 6 - 10 - 10 - 12 - 12 - 16 - 20 mm

F005-

FRONTFRÄSER MIT 2 SCHNEIDKANTEN ZUR ENDBEARBEITUNG

Für Finish, Zylinderschaft, Weldon-Anschluss, normale Serie.

Art.	D	d	l	Z	L
F005/03	3 mm	6 mm	5 mm	2	49 mm
F005/04	4 mm	6 mm	7 mm	2	51 mm
F005/05	5 mm	6 mm	8 mm	2	52 mm
F005/06	6 mm	6 mm	8 mm	2	52 mm
F005/08	8 mm	10 mm	11 mm	2	61 mm
F005/10	10 mm	10 mm	13 mm	2	63 mm
F005/12	12 mm	12 mm	16 mm	2	73 mm
F005/14	14 mm	12 mm	16 mm	2	73 mm
F005/16	16 mm	16 mm	19 mm	2	79 mm
F005/18	18 mm	16 mm	19 mm	2	79 mm
F005/20	20 mm	20 mm	22 mm	2	88 mm
F005/22	22 mm	20 mm	22 mm	2	88 mm
F005/24	24 mm	20 mm	26 mm	2	92 mm
F005/25	25 mm	20 mm	26 mm	2	92 mm

Box | HSS | TiN | DIN 327/D | Extern | Stahl | Aluminium | NE-Leg. | Gusseisen

F006-

FRONTFRÄSER MIT 4 SCHNEIDKANTEN ZUR ENDBEARBEITUNG

Für Finish, Zylinderschaft, Weldon-Anschluss, normale Serie.

Art.	D	d	l	Z	L
F006/03	3 mm	6 mm	8 mm	4	52 mm
F006/04	4 mm	6 mm	11 mm	4	55 mm
F006/05	5 mm	6 mm	13 mm	4	57 mm
F006/06	6 mm	6 mm	13 mm	4	57 mm
F006/08	8 mm	10 mm	19 mm	4	69 mm
F006/10	10 mm	10 mm	22 mm	4	72 mm
F006/12	12 mm	12 mm	26 mm	4	83 mm
F006/14	14 mm	12 mm	26 mm	4	83 mm
F006/16	16 mm	16 mm	32 mm	4	92 mm
F006/18	18 mm	16 mm	32 mm	4	92 mm
F006/20	20 mm	20 mm	38 mm	4	104 mm

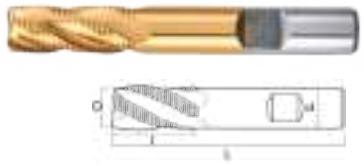
Box | HSS | TiN | DIN 844 | Extern | Stahl | Aluminium | NE-Leg. | Gusseisen

F007-

SCHRUPPFRÄSER MIT 4 SCHNEIDKANTEN

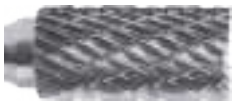
Zentralschnitt, zylinderschaft weldon-aufsatz, normale baureihe.

Art.	D	d	l	Z	L
F007/06	6 mm	6 mm	13 mm	4	57 mm
F007/07	7 mm	10 mm	16 mm	4	66 mm
F007/08	8 mm	10 mm	19 mm	4	69 mm
F007/09	9 mm	10 mm	19 mm	4	69 mm
F007/10	10 mm	10 mm	22 mm	4	72 mm
F007/11	11 mm	12 mm	22 mm	4	76 mm
F007/12	12 mm	12 mm	26 mm	4	83 mm
F007/13	13 mm	12 mm	26 mm	4	83 mm
F007/14	14 mm	12 mm	26 mm	4	83 mm
F007/15	15 mm	12 mm	26 mm	4	83 mm
F007/16	16 mm	16 mm	32 mm	4	92 mm
F007/18	18 mm	16 mm	32 mm	4	92 mm
F007/20	20 mm	20 mm	38 mm	4	104 mm
F007/22	22 mm	20 mm	38 mm	4	104 mm
F007/25	25 mm	25 mm	45 mm	4	121 mm



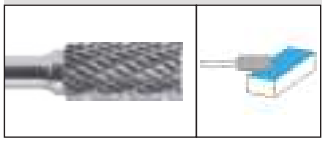
Box | HSS | TiN | DIN 844/B | Extern | Stahl | Aluminium | NE-Leg. | Gusseisen

DREHFRÄSER AUS HARTMETALL

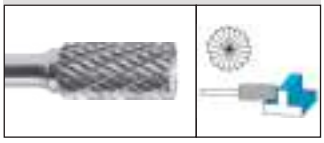
Schneideart	Darstellung	Bezeichnung
Standardschnitt		Für Stahl, gehärteten Stahl, Gusseisen, Schweißnähte und metallische Werkstoffe im Allgemeinen geeignete Art des Schneidens.
Kreuzschneiden		Für behandelten Stahl, rostfreien Stahl und Metallwerkstoffe im Allgemeinen geeignete Art des Schneidens. Durch diese Art des Schneidens werden die Vibrationen erheblich reduziert.
Schneiden von Aluminium		Für Aluminium, Magnesium, Kunststoff und Hartgummi geeignete Art des Schneidens.

FORMTYPEN UND IHRE VERWENDUNG

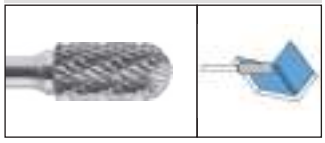
Zylinderförmig ohne Frontalschnitt



Zylinderförmig mit Frontalschnitt

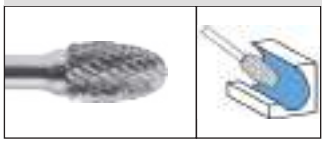


Zylinder mit gefastem Kopf



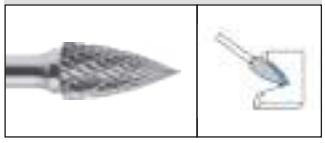
Kugelförmig

Oval



Spitzbogen mit abgerundeter Spitze

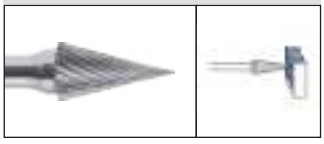
Spitzbogen



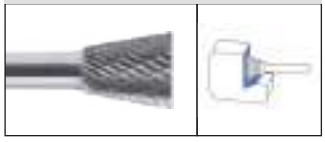
Mit gefaster Spitze

Kegel mit gefastem Kopf

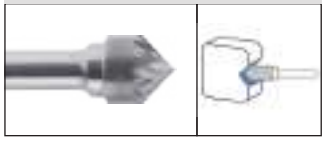
Spitz zulaufend kegelförmig



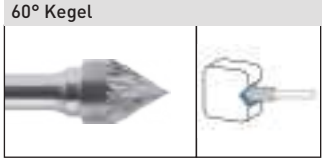
Abstechung Kegel



90° Kegel

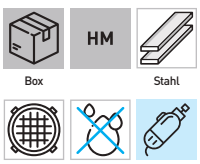


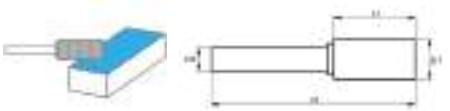
60° Kegel



AXSC

ZYLINDRISCHE ROTATIONSFRÄSER OHNE STIRNSCHNITT



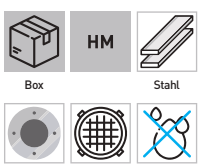


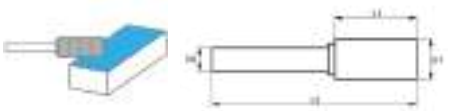
Art.	D1	L1	D2	L2
A02SC3	Ø 2 mm	10 mm	3 mm	38 mm
A06SC6	Ø 6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
A08SC6	Ø 8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
A10SC6	Ø 10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
A12SC6	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	70 mm
A16SC6	Ø 16 mm	25 mm	6 mm	70 mm

AXDC

DREHFRÄSER

aus diamantschliff

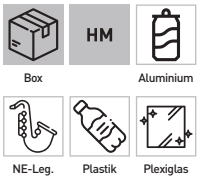


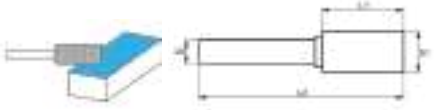


Art.	D1	L1	D2	L2
A02DC3	Ø 2 mm	10 mm	3 mm	38 mm
A06DC6	Ø 6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
A08DC6	Ø 8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
A10DC6	Ø 10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
A12DC6	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	70 mm
A16DC6	Ø 16 mm	25 mm	6 mm	70 mm

A12AL6

DREHFRÄSER FÜR ALUMINIUM

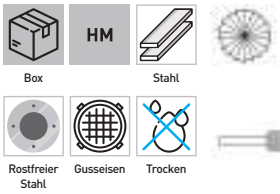




D1	Ø 12 mm	D2	6 mm
L1	25 mm	L2	70 mm

BXSC

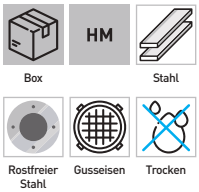
DREHFRÄSER AUS EINZELSCHNITT



Art.	D1	L1	D2	L2
B02SC3	Ø 2 mm	10 mm	3 mm	38 mm
B03SC3	Ø 3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
B04SC3	Ø 4 mm	13 mm	3 mm	41 mm
B04SC6	Ø 4 mm	13 mm	6 mm	58 mm
B06SC6	Ø 6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
B08SC6	Ø 8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
B10SC6	Ø 10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
B12SC6	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	70 mm
B16SC6	Ø 16 mm	25 mm	6 mm	70 mm

BXDC

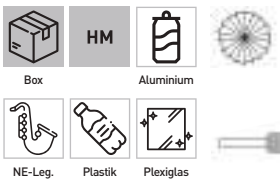
DREHFRÄSER AUS DIAMANTSCHLIFF



Art.	D1	L1	D2	L2
B02DC3	Ø 2 mm	10 mm	3 mm	38 mm
B03DC3	Ø 3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
B04DC3	Ø 4 mm	13 mm	3 mm	41 mm
B04DC6	Ø 4 mm	13 mm	6 mm	58 mm
B06DC6	Ø 6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
B08DC6	Ø 8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
B10DC6	Ø 10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
B12DC6	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	70 mm
B16DC6	Ø 16 mm	25 mm	6 mm	70 mm
B19DC6	Ø 19 mm	25 mm	6 mm	70 mm
B22DC6	Ø 22 mm	25 mm	6 mm	70 mm
B25DC6	Ø 25 mm	25 mm	6 mm	70 mm

BXAL

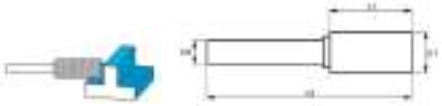
DREHFRÄSER FÜR ALUMINIUM



Art.	D1	L1	D2	L2
B06AL6	Ø 6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
B08AL6	Ø 8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
B10AL6	Ø 10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
B12AL6	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	70 mm

BXSCXL

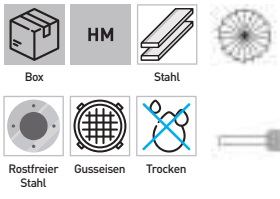
DREHFRÄSER LANGE AUS EINZELSCHNITT

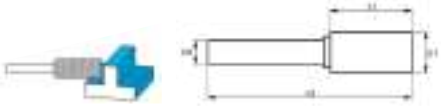


Art.	D1	L1	D2	L2
B02SC3L	Ø 2 mm	10 mm	3 mm	65 mm
B03SC3L	Ø 3 mm	13 mm	3 mm	65 mm
B08SC6L	Ø 8 mm	20 mm	6 mm	120 mm
B10SC6L	Ø 10 mm	20 mm	6 mm	120 mm
B12SC6L	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	120 mm

BXDCXL

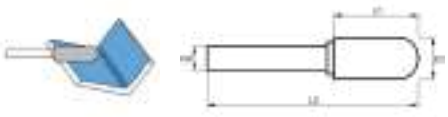
DREHFRÄSER AUS MD LANGER DIAMANTSCHLIFF





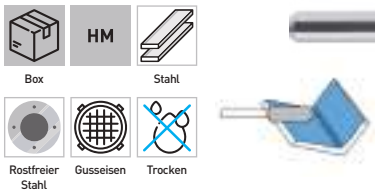
Art.	D1	L1	D2	L2
B02DC3L	Ø 2 mm	10 mm	3 mm	65 mm
B03DC3L	Ø 3 mm	13 mm	3 mm	65 mm
B08DC6L	Ø 8 mm	20 mm	6 mm	120 mm
B10DC6L	Ø 10 mm	20 mm	6 mm	120 mm
B12DC6L	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	120 mm

CXSC
DREHFRÄSER AUS EINZELSCHNITT



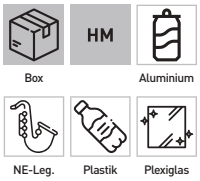
Art.	D1	L1	D2	L2
C02SC3	Ø 2 mm	10 mm	3 mm	38 mm
C03SC3	Ø 3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
C04SC3	Ø 4 mm	13 mm	3 mm	58 mm
C04SC6	Ø 4 mm	13 mm	6 mm	58 mm
C06SC6	Ø 6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
C08SC6	Ø 8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
C10SC6	Ø 10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
C12SC6	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	70 mm
C16SC6	Ø 16 mm	25 mm	6 mm	70 mm

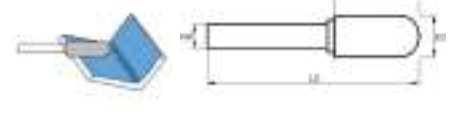
CXDC
DREHFRÄSER AUS DIAMANTSCHLIFF



Art.	D1	L1	D2	L2
C02DC3	Ø 2 mm	10 mm	3 mm	38 mm
C03DC3	Ø 3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
C04DC3	Ø 4 mm	13 mm	3 mm	38 mm
C04DC6	Ø 4 mm	13 mm	6 mm	38 mm
C06DC6	Ø 6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
C08DC6	Ø 8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
C10DC6	Ø 10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
C12DC6	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	70 mm
C16DC6	Ø 16 mm	25 mm	6 mm	70 mm
C19DC6	Ø 19 mm	25 mm	6 mm	70 mm
C22DC6	Ø 22 mm	25 mm	6 mm	70 mm
C25DC6	Ø 25 mm	25 mm	6 mm	70 mm

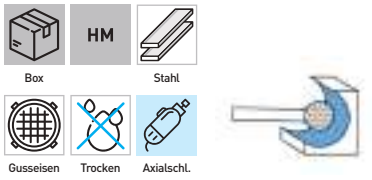
CXAL
DREHFRÄSER FÜR ALUMINIUM

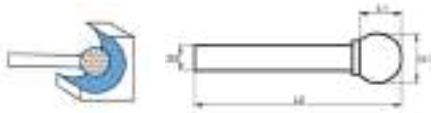




Art.	D1	L1	D2	L2
C06AL6	Ø 6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
C08AL6	Ø 8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
C10AL6	Ø 10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
C12AL6	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	70 mm

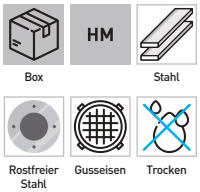
DXSC
DREHFRÄSER AUS EINZELSCHNITT

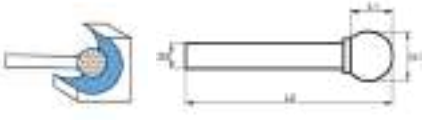




Art.	D1	L1	D2	L2
D03SC3	Ø 3 mm	2,7 mm	3 mm	38 mm
D04SC6	Ø 4 mm	3,6 mm	6 mm	38 mm
D06SC6	Ø 6 mm	5,4 mm	6 mm	50 mm
D08SC6	Ø 8 mm	7,2 mm	6 mm	52 mm
D10SC6	Ø 10 mm	9 mm	6 mm	54 mm
D12SC6	Ø 12 mm	10,8 mm	6 mm	56 mm
D16SC6	Ø 16 mm	14,4 mm	6 mm	60 mm

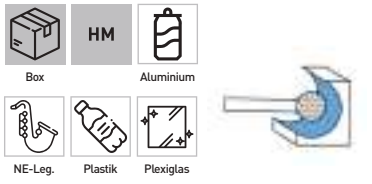
DXDC
DREHFRÄSER AUS DIAMANTSCHLIFF

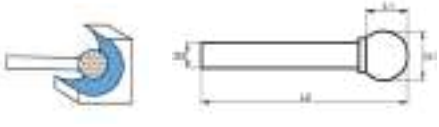




Art.	D1	L1	D2	L2
D03DC3	Ø 3 mm	2,7 mm	3 mm	38 mm
D04DC6	Ø 4 mm	3,6 mm	6 mm	38 mm
D06DC6	Ø 6 mm	5,4 mm	6 mm	50 mm
D08DC6	Ø 8 mm	7,2 mm	6 mm	52 mm
D10DC6	Ø 10 mm	9 mm	6 mm	54 mm
D12DC6	Ø 12 mm	10,8 mm	6 mm	56 mm
D16DC6	Ø 16 mm	14,4 mm	6 mm	60 mm
D19DC6	Ø 19 mm	17,4 mm	6 mm	64 mm

DXAL
DREHFRÄSER FÜR ALUMINIUM





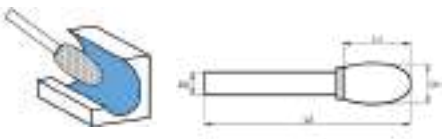
Art.	D1	L1	D2	L2
D06AL6	Ø 6 mm	5,4 mm	6 mm	50 mm
D08AL6	Ø 8 mm	7,2 mm	6 mm	52 mm
D10AL6	Ø 10 mm	9 mm	6 mm	54 mm

EXSC

DREHFRÄSER AUS EINZELSCHNITT

Box HM Stahl

Gusseisen Trocken Axialschl.



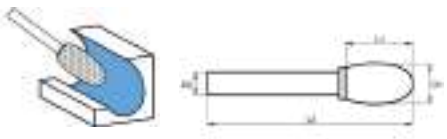
Art.	D1	L1	D2	L2
E08SC6	Ø 8 mm	13 mm	6 mm	58 mm
E10SC6	Ø 10 mm	16 mm	6 mm	61 mm
E12SC6	Ø 12 mm	20 mm	6 mm	65 mm
E16SC6	Ø 16 mm	25 mm	6 mm	70 mm

EXDC

DREHFRÄSER AUS DIAMANTSCHLIFF

Box HM Stahl

Rostfreier Stahl Gusseisen Trocken



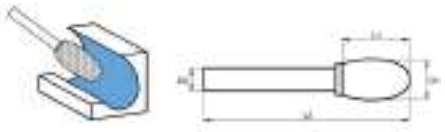
Art.	D1	L1	D2	L2
E08DC6	Ø 8 mm	13 mm	6 mm	58 mm
E10DC6	Ø 10 mm	16 mm	6 mm	61 mm
E12DC6	Ø 12 mm	20 mm	6 mm	65 mm
E16DC6	Ø 16 mm	25 mm	6 mm	70 mm

EXAL

DREHFRÄSER FÜR ALUMINIUM

Box HM Aluminium

NE-Leg. Plastik Plexiglas



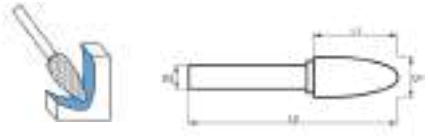
Art.	D1	L1	D2	L2
E10AL6	10 mm	16 mm	6 mm	61 mm
E12AL6	12 mm	20 mm	6 mm	65 mm

FXSC

DREHFRÄSER AUS EINZELSCHNITT

Box HM Stahl

Gusseisen Trocken Axialschl.



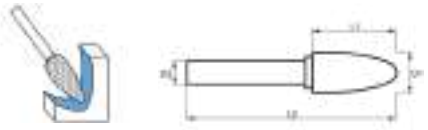
Art.	D1	D2	L1	L2
F03SC3	Ø 3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
F06SC6	Ø 6 mm	18 mm	6 mm	63 mm
F08SC6	Ø 8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
F10SC6	Ø 10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
F12SC6	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	70 mm

FXDC

DREHFRÄSER AUS DIAMANTSCHLIFF

Box HM Stahl

Rostfreier Stahl Gusseisen Trocken



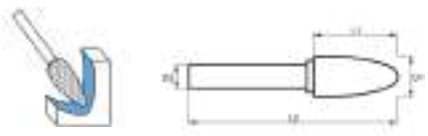
Art.	D1	D2	L1	L2
F03DC3	Ø 3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
F06DC6	Ø 6 mm	18 mm	6 mm	63 mm
F08DC6	Ø 8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
F10DC6	Ø 10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
F12DC6	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	70 mm
F16DC6	Ø 16 mm	25 mm	6 mm	70 mm
F19DC6	Ø 19 mm	25 mm	6 mm	70 mm

FXAL

DREHFRÄSER FÜR ALUMINIUM

Box HM Aluminium

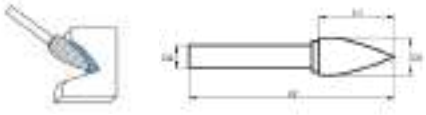
NE-Leg. Plastik Plexiglas



Art.	D1	L1	D2	L2
F10AL6	Ø 10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
F12AL6	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	70 mm

GXSC

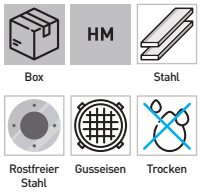
DREHFRÄSER AUS EINZELSCHNITT

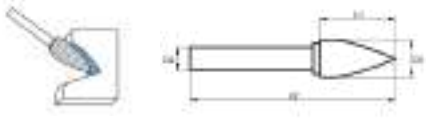


Art.	D1	L1	D2	L2
G03SC3	Ø 3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
G06SC6	Ø 6 mm	18 mm	6 mm	65 mm
G10SC6	Ø 10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
G12SC6	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	70 mm

GXDC

DREHFRÄSER AUS DIAMANTSCHLIFF

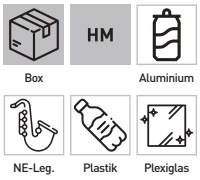


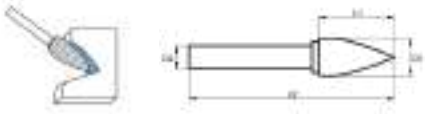


Art.	D1	L1	D2	L2
G03DC3	Ø 3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
G06DC6	Ø 6 mm	18 mm	6 mm	65 mm
G10DC6	Ø 10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
G12DC6	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	70 mm
G16DC6	Ø 16 mm	25 mm	6 mm	70 mm
G19DC6	Ø 19 mm	25 mm	6 mm	70 mm

GXAL

DREHFRÄSER FÜR ALUMINIUM

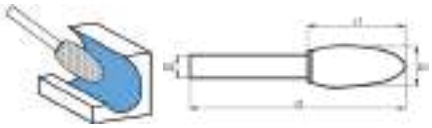




Art.	D1	L1	D2	L2
G10AL6	Ø 10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
G12AL6	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	70 mm

HXSC

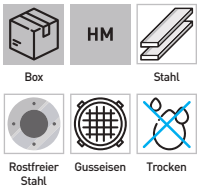
DREHFRÄSER AUS EINZELSCHNITT

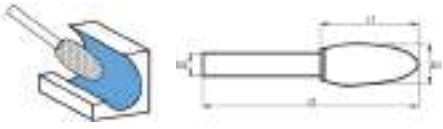


Art.	D1	L1	D2	L2
H08SC6	Ø 8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
H10SC6	Ø 10 mm	25 mm	6 mm	70 mm
H12SC6	Ø 12 mm	32 mm	6 mm	77 mm

HXDC

DREHFRÄSER AUS DIAMANTSCHLIFF

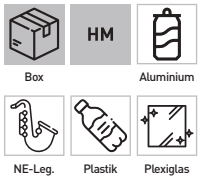


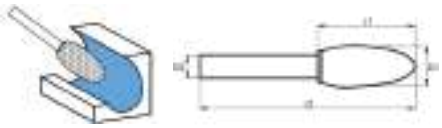


Art.	D1	D2	L1	L2
H06DC6	Ø 6 mm	6 mm	16 mm	61 mm
H08DC6	Ø 8 mm	6 mm	20 mm	65 mm
H10DC6	Ø 10 mm	6 mm	25 mm	70 mm
H12DC6	Ø 12 mm	6 mm	32 mm	77 mm

HXAL

DREHFRÄSER FÜR ALUMINIUM





Art.	D1	D2	L1	L2
H08AL6	Ø 8 mm	6 mm	20 mm	65 mm
H10AL6	Ø 10 mm	6 mm	25 mm	70 mm
H12AL6	Ø 12 mm	6 mm	32 mm	77 mm

LXSC

DREHFRÄSER AUS EINZELSCHNITT

Box HM Stahl

Gusseisen Trocken Axialschl.

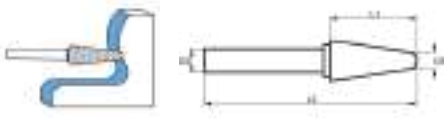
Art.	D1	L1	D2	L2
L03SC3	Ø 3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
L06SC6	Ø 6 mm	16 mm	6 mm	61 mm

LXDC

DREHFRÄSER AUS DIAMANTSCHLIFF

Box HM Stahl

Rostfreier Stahl Gusseisen Trocken



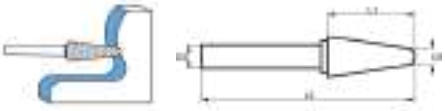
Art.	D1	L1	D2	L2
L03DC3	Ø 3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
L06DC6	Ø 6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
L08DC6	Ø 8 mm	22 mm	6 mm	65 mm
L10DC6	Ø 10 mm	25 mm	6 mm	70 mm
L12DC6	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	70 mm

L10AL6

DREHFRÄSER FÜR ALUMINIUM

Box HM Aluminium

NE-Leg. Plastik Plexiglas



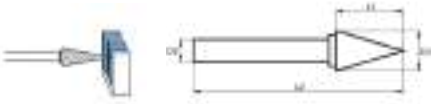
D1	Ø 10 mm
L1	25 mm
D2	6 mm
L2	70 mm

MXSC

DREHFRÄSER AUS EINZELSCHNITT

Box HM Stahl

Gusseisen Trocken Axialschl.



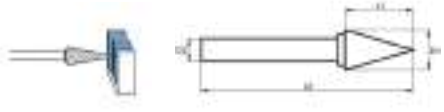
Art.	D1	L1	D2	L2
M08SC6	Ø 8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
M10SC6	Ø 10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
M12SC6	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	70 mm

MXDC

DREHFRÄSER AUS DIAMANTSCHLIFF

Box HM Stahl

Rostfreier Stahl Gusseisen Trocken



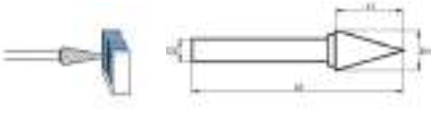
Art.	D1	L1	D2	L2
M03DC3	Ø 3 mm	11 mm	3 mm	38 mm
M03DC6	Ø 3 mm	11 mm	6 mm	38 mm
M06DC6	Ø 6 mm	18 mm	6 mm	60 mm
M08DC6	Ø 8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
M10DC6	Ø 10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
M12DC6	Ø 12 mm	25 mm	6 mm	70 mm
M16DC6	Ø 16 mm	25 mm	6 mm	70 mm

M10AL6

DREHFRÄSER FÜR ALUMINIUM

Box HM Aluminium

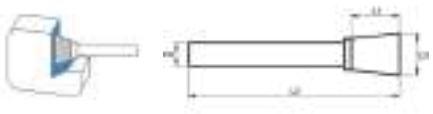
NE-Leg. Plastik Plexiglas



D1	Ø 10 mm
L1	20 mm
D2	6 mm
L2	65 mm

NXSC

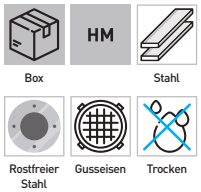
DREHFRÄSER AUS EINZELSCHNITT

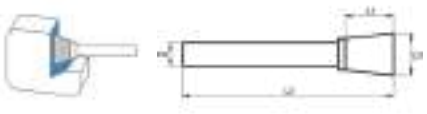


Art.	D1	L1	D2	L2
N12SC6	Ø 12 mm	13 mm	6 mm	58 mm
N16SC6	Ø 16 mm	16 mm	6 mm	58 mm

N12DC6

FRÄSSTIFT MIT DIAMANTSCHLIFF

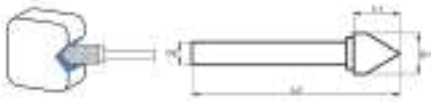




D1	Ø 12 mm	D2	6 mm
L1	13 mm	L2	58 mm

JXSC

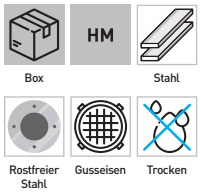
DREHFRÄSER AUS EINZELSCHNITT

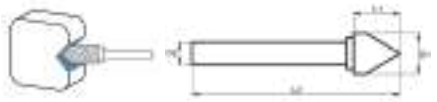


Art.	D1	L1	D2	L2
J03SC3	Ø 3 mm	2,5 mm	3 mm	38 mm
J06SC6	Ø 6 mm	5,2 mm	6 mm	54 mm
J10SC6	Ø 10 mm	8 mm	6 mm	58 mm
J16SC6	Ø 16 mm	13 mm	6 mm	62 mm

JXDC

DREHFRÄSER AUS DIAMANTSCHLIFF

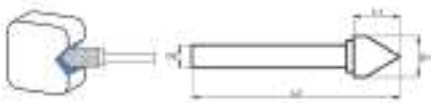




Art.	D1	L1	D2	L2
J03DC3	Ø 3 mm	2,5 mm	3 mm	38 mm
J06DC6	Ø 6 mm	5,2 mm	6 mm	54 mm
J10DC6	Ø 10 mm	8 mm	6 mm	58 mm
J16DC6	Ø 16 mm	13 mm	6 mm	62 mm

KXSC

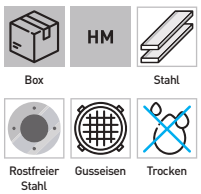
DREHFRÄSER AUS EINZELSCHNITT



Art.	D1	L1	D2	L2
K10SC6	Ø 10 mm	5 mm	6 mm	54 mm
K16SC6	Ø 16 mm	8 mm	6 mm	58 mm

KXDC

DREHFRÄSER AUS DIAMANTSCHLIFF



Art.	D1	L1	D2	L2
K10DC6	Ø 10 mm	5 mm	6 mm	54 mm
K16DC6	Ø 16 mm	8 mm	6 mm	58 mm

F008DC

FRÄSSTIFT-SATZ, HARTMETALL

Mit Diamantschliff.

5 Pcs | Box | HM

Maße	10 x 20 mm
Typ	B, C, D, G, M
Schaft	6 mm

F008SC

HARTMETALL-ROTATIONSFRÄSER-SATZ

Einzelschnitt.

5 Pcs | Box | HM

Maße	10 x 20 mm
Typ	B, C, D, G, M
Schaft	6 mm

F008-

FRÄSSTIFT-SATZ

Aus Hartmetall mit Kreuzschliff.

8 Pcs | Box | HM | Stahl | Rostfreier Stahl | Gusseisen | Trocken | Axialschl.

Art.	Schaft
F008/3	Ø 3 mm
F008/6	Ø 6 mm

C003-

NORMALES SCHEIBEN-SCHNEIDWERKZEUG

Ø 100 mm nominal-hauptform bohrung 44,45 mm eingriffswinkel 20° klasse A.

Box | HSS | TiN | 1829 | Extern | Stahl | Aluminium | NE-Leg. | Öl

Art.	Modul	max. ø	d0 ø	Höhe b1	Zähne
C003/1	1,00	102 mm	100 mm	16 mm	100
C003/1.25	1,25	105 mm	100 mm	16 mm	80
C003/1.50	1,50	107 mm	102 mm	18 mm	68
C003/1.75	1,75	107,4 mm	101,5 mm	20 mm	58
C003/2	2,00	107,31 mm	100 mm	20 mm	50
C003/2.25	2,25	109,29 mm	101,25 mm	20 mm	45
C003/2.50	2,50	108,46 mm	100 mm	20 mm	40
C003/2.75	2,75	108,36 mm	99 mm	24 mm	36
C003/3	3,00	111,82 mm	99 mm	24 mm	33
C003/3.25	3,25	110,99 mm	99 mm	24 mm	31
C003/3.50	3,50	108,72 mm	101,5 mm	24 mm	29
C003/3.75	3,75	112,35 mm	101,5 mm	24 mm	27
C003/4	4,00	111,75 mm	100 mm	24 mm	25
C003/4.25	4,25	114,12 mm	102 mm	24 mm	24
C003/4.50	4,50	111,65 mm	99 mm	24 mm	22
C003/5	5,00	114,05 mm	100 mm	24 mm	20
C003/5.50	5,50	119,96 mm	99 mm	24 mm	18
C003/6	6,00	118,86 mm	102 mm	24 mm	17
C003/6.50	6,50	122,5 mm	112 mm	24 mm	16
C003/7	7,00	127 mm	105 mm	24 mm	15
C003/8	8,00	135 mm	112 mm	24 mm	14
C003/10	10,00	168 mm	140 mm	24 mm	14

C001-

ERRICHTER FÜR ZYLINDRISCHE VERZAHNUNGEN MIT 20° EINGRIFFSWINKEL

Endbearbeitungs-schliffprofil klasse A.

Box | HSS | TiN | 8002/B | Extern | Stahl | Aluminium | NE-Leg. | Öl | Fräse

Art.	Modul	Durchmesser ø	Länge	Bohrung
C001/1	1,00	50 mm	31 mm	22 mm
C001/1.25	1,25	50 mm	31 mm	22 mm
C001/1.50	1,50	53 mm	50 mm	22 mm
C001/1.75	1,75	56 mm	38 mm	22 mm
C001/2	2,00	63 mm	46 mm	27 mm
C001/2.25	2,25	70 mm	56 mm	27 mm
C001/2.50	2,50	71 mm	63 mm	27 mm
C001/2.75	2,75	70 mm	56 mm	27 mm
C001/3	3,00	80 mm	71 mm	32 mm
C001/3.25	3,25	80 mm	69 mm	32 mm
C001/3.50	3,50	80 mm	71 mm	32 mm
C001/3.75	3,75	90 mm	78 mm	32 mm
C001/4	4,00	90 mm	78 mm	32 mm
C001/4.25	4,25	90 mm	78 mm	32 mm
C001/4.50	4,50	90 mm	78 mm	32 mm
C001/5	5,00	100 mm	88 mm	32 mm
C001/5.50	5,50	100 mm	88 mm	32 mm
C001/6	6,00	110 mm	108 mm	40 mm
C001/6.50	6,50	110 mm	109 mm	40 mm
C001/7	7,00	110 mm	110 mm	40 mm
C001/8	8,00	125 mm	130 mm	40 mm
C001/9	9,00	125 mm	140 mm	40 mm
C001/10	10,00	140 mm	160 mm	40 mm
C001/12	12,00	170 mm	195 mm	50 mm
C001/13	13,00	180 mm	210 mm	50 mm

P049-

STEINBOHRER

Kurze serie, zylindrischer aufsatz, mit hartmetall-einsatz.

Box | C45 | HM

8039 | Ziegel | Beton | Steine | Keramik | Trockenbau | Mit Schlagbo. | Handbohrer

Art.	ø	L	l	Schaft	Pack
P049/03	3 mm	70 mm	40 mm	Ø 2,5 mm	10
P049/04	4 mm	75 mm	40 mm	Ø 3,5 mm	10
P049/05	5 mm	85 mm	40 mm	Ø 4,5 mm	10
P049/06	6 mm	100 mm	55 mm	Ø 4,5 mm	10
P049/07	7 mm	100 mm	55 mm	Ø 6,5 mm	10
P049/08	8 mm	120 mm	70 mm	Ø 6,5 mm	10
P049/09	9 mm	120 mm	70 mm	Ø 6,5 mm	10
P049/10	10 mm	120 mm	70 mm	Ø 7 mm	10
P049/11	11 mm	150 mm	90 mm	Ø 7 mm	10
P049/12	12 mm	150 mm	90 mm	Ø 9 mm	10
P049/13	13 mm	150 mm	90 mm	Ø 9 mm	5
P049/14	14 mm	150 mm	90 mm	Ø 11 mm	5
P049/15	15 mm	150 mm	90 mm	Ø 12 mm	5
P049/16	16 mm	150 mm	90 mm	Ø 12 mm	5
P049/18	18 mm	160 mm	100 mm	Ø 13 mm	5
P049/22	22 mm	160 mm	100 mm	Ø 13 mm	5
P049/24	24 mm	160 mm	100 mm	Ø 13 mm	5

P050-

STEINBOHRER

Lange serie, zylindrischer aufsatz, mit hartmetall-einsatz.

Box | C45 | HM | 8039

Ziegel | Beton | Steine | Keramik | Trockenbau | Mit Schlagbo. | Handbohrer

Art.	ø	L	l	Schaft	Pack
P050/06	6 mm	400 mm	240 mm	Ø 4,5 mm	5
P050/08	8 mm	400 mm	240 mm	Ø 7 mm	5
P050/09	9 mm	400 mm	240 mm	Ø 7 mm	5
P050/10	10 mm	400 mm	240 mm	Ø 7 mm	5
P050/12	12 mm	400 mm	240 mm	Ø 9 mm	5
P050/14	14 mm	400 mm	240 mm	Ø 10 mm	5
P050/16	16 mm	400 mm	240 mm	Ø 12 mm	5
P050/18	18 mm	400 mm	240 mm	Ø 12,5 mm	5
P050/20	20 mm	400 mm	240 mm	Ø 12,5 mm	5

P051-

HARTMETALLBOHRER FÜR GRANIT UND MARMOR

Bohrer für zement marmor granit , mit hartmetall-einsatz für schlagbohrer.

Box | C45 | HM | 8039 | Granit | Marmor | Mit Schlagbo. | Handbohrer

Art.	ø	L	l	Schaft	Pack
P051/03	3 mm	70 mm	40 mm	Ø 2,5 mm	10
P051/04	4 mm	75 mm	40 mm	Ø 3,5 mm	10
P051/05	5 mm	85 mm	40 mm	Ø 4,5 mm	10
P051/06	6 mm	100 mm	55 mm	Ø 5,5 mm	10
P051/07	7 mm	100 mm	55 mm	Ø 5,5 mm	10
P051/08	8 mm	120 mm	70 mm	Ø 6,5 mm	5
P051/09	9 mm	120 mm	70 mm	Ø 8 mm	5
P051/10	10 mm	120 mm	70 mm	Ø 9 mm	5
P051/12	12 mm	150 mm	90 mm	Ø 10 mm	5
P051/14	14 mm	150 mm	90 mm	Ø 12 mm	5
P051/16	16 mm	150 mm	90 mm	Ø 12 mm	5

P063-

STEINBOHRER

2 schneidkanten, SDS-Plus-aufbau, doppelheix zur erleichterung der freisetzung von schmutz, mit hartmetalleinsatz.

Aufhängbar | HM | 40 Cr | SDS PLUS

Ziegel | Beton | Steine | Keramik | Trockenbau | Mit Schlagbo. | Handbohrer

Art.	Maß	Pack
P063/5110	5 x 110 mm	10
P063/6110	6 x 110 mm	10
P063/6160	6 x 160 mm	10
P063/8110	8 x 110 mm	10
P063/8160	8 x 160 mm	10
P063/9160	9 x 160 mm	10
P063/10160	10 x 160 mm	10
P063/12160	12 x 160 mm	10
P063/12300	12 x 300 mm	10
P063/14160	14 x 160 mm	10
P063/14300	14 x 300 mm	10
P063/15160	15 x 160 mm	10
P063/16160	16 x 160 mm	10
P063/16300	16 x 300 mm	10
P063/16450	16 x 450 mm	5
P063/18160	18 x 160 mm	5
P063/18300	18 x 300 mm	5
P063/18450	18 x 450 mm	5
P063/20160	20 x 160 mm	5
P063/20450	20 x 450 mm	5
P063/22450	22 x 450 mm	5
P063/24450	24 x 450 mm	5

0332

SATZ BOHRER MIT HARTMETALLEINSATZ UND WANDMEISSELN

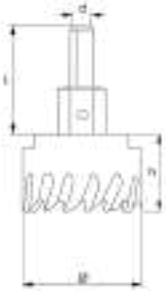
Mit anschluss SDS-Plus start 9 bohrer 4 x 110mm 5 x 110mm 6 x 110mm 5 x 160mm 6 x 160mm 6 x 160mm 8 x 160mm 9 x 160mm 10 x 160mm 12 x 160mm 1 einsatzhalter 1 flachmeißel 1 bohrmeißel.

12 Pcs | Koffer | C45 | HM | SDS PLUS

P076-

BOHRKRONE MIT HARTMETALL-SCHNEIDKANTEN

Zum Bohren mittlerer und großer Löcher in die Wand.



Aufhängbar | HSS | HM | Ziegel | Beton | Keramik | Ohne Schlagbo. | Handbohrer

Art.	ø	d	Gewinde	Z	L	Bohrer
P076/016	16 mm	10 mm	M12 x 1,25	2	46 mm	Ø 6 x 69 mm
P076/022	22 mm	10 mm	M12 x 1,25	3	46 mm	Ø 6 x 69 mm
P076/025	25 mm	10 mm	M12 x 1,25	3	46 mm	Ø 6 x 69 mm
P076/027	27 mm	10 mm	M12 x 1,25	4	46 mm	Ø 6 x 69 mm
P076/030	30 mm	10 mm	M12 x 1,25	4	46 mm	Ø 6 x 69 mm
P076/035	35 mm	10 mm	M12 x 1,25	4	46 mm	Ø 6 x 69 mm
P076/038	38 mm	10 mm	M12 x 1,25	4	46 mm	Ø 6 x 69 mm
P076/040	40 mm	10 mm	M12 x 1,25	5	46 mm	Ø 6 x 69 mm
P076/045	45 mm	10 mm	M12 x 1,25	5	46 mm	Ø 6 x 69 mm
P076/050	50 mm	10 mm	M12 x 1,25	6	46 mm	Ø 6 x 69 mm
P076/055	55 mm	12 mm	M16 x 1,5	6	46 mm	Ø 8 x 69 mm
P076/060	60 mm	12 mm	M16 x 1,5	7	46 mm	Ø 8 x 69 mm
P076/065	65 mm	12 mm	M16 x 1,5	7	46 mm	Ø 8 x 69 mm
P076/070	70 mm	12 mm	M16 x 1,5	8	46 mm	Ø 8 x 69 mm
P076/080	80 mm	12 mm	M16 x 1,5	8	46 mm	Ø 8 x 69 mm
P076/085	85 mm	12 mm	M16 x 1,5	9	46 mm	Ø 8 x 69 mm
P076/090	90 mm	12 mm	M16 x 1,5	9	46 mm	Ø 8 x 69 mm
P076/095	95 mm	12 mm	M16 x 1,5	10	46 mm	Ø 8 x 69 mm
P076/100	100 mm	12 mm	M16 x 1,5	11	46 mm	Ø 8 x 69 mm
P076/110	110 mm	12 mm	M16 x 1,5	11	46 mm	Ø 8 x 69 mm
P076/125	125 mm	12 mm	M16 x 1,5	12	46 mm	Ø 8 x 69 mm
P076/150	150 mm	12 mm	M16 x 1,5	15	46 mm	Ø 8 x 69 mm

P076/006S

HARTMETALL-LOCHFRÄSER-SET FÜR MAUERWERK

Zum Bohren mittlerer und großer Wandlöcher.

6 Pcs | Koffer | HSS | HM

Maße	16 mm - 22 mm - 25 mm - 27 mm - 30 mm - 35 mm

P076/008S

HM BOHRKRONEN FÜR MAUERWERK

Zum Bohren mittlerer und großer Wandlöcher.

8 Pcs | Koffer | HSS | HM

Maße	16 mm - 22 mm - 25 mm - 27 mm - 30 mm - 35 mm - 40 mm - 45 mm

P076-GX

SCHAFT FÜR BOHRKRONE MIT HARTMETALL-SCHNEIDKANTEN

Nach artikel P076-.

Aufhängbar

Art.	d	L	Gewinde	Maße
P076/G12	10 mm	46 mm	M12 x 1,25	16-50
P076/G16	12 mm	46 mm	M16 x 1,5	55-150

P076-PX

HARTMETALL-PILOTBOHRER FÜR LOCHFRÄSER FÜR MAUERWERK

Nach artikel P076-.

Box | HSS | HM

Art.	ø	Gesamtlänge	Maße	Pack
P076/P12	6 mm	69 mm	16-50	10
P076/P16	8 mm	69 mm	55-150	10

P031/06P

PILOTBOHRER

Für Artikel P031-

HSS | HM

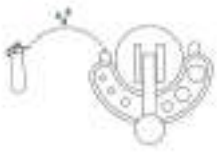
Aufhängbar

Durchmesser	Ø 6 mm	**Schaft**	Ø 5 mm
Länge	100 mm	**Pack**	10

P031-

DIAMANTBOHRER UND KERNBOHRER MIT DURCHGEHENDER SCHNEIDE

Der dünnwandige Diamantkern garantiert gratfreie Schnitte. Diese Funktion erleichtert Bohrarbeiten auf hart verlegten Fliesen, bei denen ein sauberes Bohrloch erforderlich ist, ohne die Fliese abzuplatzen.



Aufhängbar | Keramik | Granit | Marmor | Steinzeug | Ohne Schlagbo. | Wasser | Handbohrer

Art.	Maß	Sechskantkupplung	Gesamtlänge	Diamanthöhe	Stift
P031/05	Ø 5 mm	8,5 mm	56 mm	2 mm	50/60
P031/06	Ø 6 mm	8,5 mm	56 mm	2 mm	50/60
P031/07	Ø 7 mm	8,5 mm	56 mm	2 mm	50/60
P031/08	Ø 8 mm	8,5 mm	56 mm	2 mm	50/60
P031/10	Ø 10 mm	8,5 mm	56 mm	2 mm	50/60
P031/12	Ø 12 mm	8,5 mm	56 mm	2 mm	50/60
P031/14	Ø 14 mm	8,5 mm	56 mm	2 mm	50/60
P031/16	Ø 16 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/18	Ø 18 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/20	Ø 20 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/22	Ø 22 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/25	Ø 25 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/28	Ø 28 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/30	Ø 30 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/32	Ø 32 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/35	Ø 35 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/40	Ø 40 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/45	Ø 45 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/50	Ø 50 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/60	Ø 60 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/65	Ø 65 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/67	Ø 67 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/70	Ø 70 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/80	Ø 80 mm	11 mm	90 mm	5 mm	35/40

P031/03S

SATZ DIAMANT-LOCHBOHRER

Für harte Materialien wie Granit, Porzellanfliesen, Marmor usw. Nassbohren, abwechselnd im und gegen den Uhrzeigersinn drehen.

3 Pcs | Aufhängbar

Maße	Ø 6 mm - 8 mm - 10 mm
Sechskantkupplung	9,5 mm
Gesamtlänge	56 mm
Diamanthöhe	2 mm
Stift	50/60

P031/05S

DIAMANTBOHRKRONE UND KERNBOHRER MIT DURCHGEHENDEM RAND

Für harte materialien wie granit, porzellanfliesen, marmor usw. Nassbohren, anwendbar für rechts- linkslauf.

5 Pcs | Aufhängbar

Maße	Ø 5 mm - 6 mm - 8 mm - 10 mm - 12 mm
Sechskantkupplung	8,5 mm
Gesamtlänge	56 mm
Diamanthöhe	2 mm
Stift	50/60

P031/06S

DIAMANT-LOCHBOHRER-SATZ

Für harte Materialien wie Granit, Porzellanfliesen, Marmor usw. Beim Nassbohren abwechselnde Drehung im und gegen den Uhrzeigersinn.

6 Pcs | Koffer

Maße	Ø 16 mm - 22 mm - 25 mm - 28 mm - 30 mm - 35 mm
Sechskantkupplung	11 mm
Gesamtlänge	90 mm
Diamanthöhe	5 mm
Stift	50/60

P033-

DIAMANTBOHRKRONE

Optimaler Betrieb an senkrechten Wänden, den Kern nicht entfernen, der als Messkappe für das Kühlmittel dient. Der Einsatz mit Wasserkühlung verlängert die Standzeit des Werkzeugs Der dünnwandige Diamantring garantiert gratfreie Schnitte. Diese Funktion erleichtert das Bohren auf harten Fliesen, wo es notwendig ist, ein sauberes Loch zu machen.

Aufhängbar | Keramik | Granit | Marmor | Steinzeug | Ohne Schlagbo. | Wasser | Trocken | Handbohrer

Art.	Maß	Sechskant-kupplung	Gesamtlänge	Diamanthöhe	Stift
P033/05	Ø 5 mm	9,5 mm	80 mm	10 mm	40
P033/06	Ø 6 mm	9,5 mm	80 mm	10 mm	40
P033/08	Ø 8 mm	9,5 mm	80 mm	10 mm	40
P033/10	Ø 10 mm	9,5 mm	80 mm	10 mm	40
P033/12	Ø 12 mm	9,5 mm	80 mm	10 mm	40
P033/14	Ø 14 mm	12,5 mm	80 mm	10 mm	40
P033/16	Ø 16 mm	12,5 mm	80 mm	10 mm	40
P033/18	Ø 18 mm	12,5 mm	80 mm	10 mm	40
P033/20	Ø 20 mm	12,5 mm	80 mm	10 mm	40
P033/22	Ø 22 mm	12,5 mm	80 mm	10 mm	40
P033/25	Ø 25 mm	12,5 mm	80 mm	10 mm	40

P033/03S

DIAMANTBOHRKRONE UND KERNBOHRER MIT DURCHGEHENDEM RAND

Zum trockenschneiden von hartem material wie granit, feinsteinzeug, marmor usw. Trocken- und nassbohren, mit natürlichem kühlwachs bis 14 mm.

3 Pcs | Aufhängbar

Maße	Ø 6 mm - 8 mm - 10 mm		
Sechskantkupplung	9,5 mm	**Diamanthöhe**	10 mm
Gesamtlänge	80 mm	**Stift**	40

P034-

DIAMANTBOHRKRONE M14, TROCKEN UND NASS

Der dünnwandige Diamantkern garantiert gratfreie Schnitte. Diese Funktion erleichtert Bohrarbeiten auf hart verlegten Fliesen, bei denen ein sauberes Bohrloch erforderlich ist, ohne dass die Fliese abplatzt.

Aufhängbar | M14 | Keramik | Granit | Marmor | Steinzeug | Ohne Schlagbo. | Wasser | Trocken | Trennschl.

Art.	Maß	Gesamtlänge	Diamanthöhe	Stift
P034/006	Ø 6 mm	62 mm	10 mm	30/50
P034/008	Ø 8 mm	62 mm	10 mm	30/50
P034/010	Ø 10 mm	62 mm	10 mm	30/50
P034/012	Ø 12 mm	62 mm	10 mm	30/50
P034/014	Ø 14 mm	62 mm	10 mm	30/50
P034/016	Ø 16 mm	62 mm	15 mm	30/50
P034/018	Ø 18 mm	62 mm	15 mm	30/50
P034/020	Ø 20 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/022	Ø 22 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/025	Ø 25 mm	60 mm	10 mm	30/50
P034/028	Ø 28 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/030	Ø 30 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/032	Ø 32 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/035	Ø 35 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/040	Ø 40 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/045	Ø 45 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/050	Ø 50 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/055	Ø 55 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/060	Ø 60 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/065	Ø 65 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/067	Ø 67 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/070	Ø 70 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/080	Ø 80 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/090	Ø 90 mm	60 mm	15 mm	30/50
P034/100	Ø 100 mm	60 mm	15 mm	30/50

P034/05S

M14 DIAMANTBOHRKRONEN-SATZ

für harte Materialien wie Granit, Feinsteinzeug, Marmor etc. für trockenes und nasses Bohren mit natürlichem Kühlmittelwachs, Körnung Nr. 30 / Nr. 50, abwechselnd im Uhrzeigersinn und gegen den Uhrzeigersinn.

5 Pcs | Koffer | M14

Maße	Ø 6 mm - 8 mm -10 mm- 12 mm - 14 mm	**Diamanthöhe**	10 mm
Gesamtlänge	62 mm	**Stift**	30/50

P034/06S

SATZ DIAMANTBOHRKRONEN M14

Für harte Materialien wie Granit, Feinsteinzeug, Marmor etc. für trockenes und nasses Bohren, Körnung Nr. 30 ÷ Nr. 50, abwechselnd im Uhrzeigersinn und gegen den Uhrzeigersinn.

6 Pcs | Koffer | M14

Maße	Ø 22 mm - 35 mm - 40 mm - 45 mm - 50 mm - 67 mm	**Diamanthöhe**	15 mm
Gesamtlänge	60 mm	**Stift**	30/50

P035-

DIAMANTBOHRER

Der dünnwandige Diamantkern garantiert gratfreie Schnitte. Diese Funktion erleichtert Bohrarbeiten auf hart verlegten Fliesen, bei denen ein sauberes Bohrloch erforderlich ist, ohne dass die Fliese abplatzt.

Aufhängbar | Keramik | Granit | Marmor | Steinzeug | Ohne Schlagbo. | Wasser | Handbohrer

Art.	Maß	Schaft	Gesamtlänge	Diamanthöhe	Stift
P035/05	Ø 5 mm	Ø 6 mm	65 mm	5 mm	60/80
P035/06	Ø 6 mm	Ø 6 mm	65 mm	5 mm	60/80
P035/08	Ø 8 mm	Ø 6 mm	65 mm	5 mm	60/80
P035/10	Ø 10 mm	Ø 6 mm	65 mm	5 mm	60/80
P035/12	Ø 12 mm	Ø 6 mm	65 mm	5 mm	60/80
P035/14	Ø 14 mm	Ø 6 mm	65 mm	5 mm	60/80

P035/04S

DIAMANTBOHRKRONEN-SATZ MIT DURCHGEHENDEM RAND

für Fliesen, Beton und starke Baustoffe, beim Nassbohren abwechselnde Drehung im und gegen den Uhrzeigersinn, runder Schaft.

4 Pcs | Aufhängbar

Maße	Ø 5 mm - 6 mm 8 mm - 10 mm
Schaft	Ø 6 mm

Gesamtlänge	65 mm
Diamanthöhe	5 mm
Stift	60/80

0529

DIAMANTBOHRER-SATZ

6 Stück, 1/4" Diamantbohrer mit 1/4" Aufsatz und Schnellwechsel-Einsatzhalter, mit 1/4" Aufsatz, zum Nassbohren in Marmor, Granit, Keramik und Steinzeug.

6 Pcs | Aufhängbar | 1/4"

Bohrer	Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
Gesamtlänge	60 mm
Schnitttiefe	30 mm

Diamanthöhe	3 mm
Stift	70/80

D009/5-12

SCHABLONE MIT SAUGNAPF MIT ZERSTÄUBER

In Kombination mit einem Zerstäuber zum Arbeiten mit zugesetztem Wasser.

Box

Bohrungen	4 mm - 5 mm - 6 mm - 7 mm - 8 mm - 10 mm - 12 mm

D009/5-85

BOHRERSAUGTASSE, EINSTELLBAR

Zur Verwendung in Verbindung mit einem Zerstäuber zur Wasseraufbereitung.

Box

Bohrungen	5 - 85 mm

D020

DIAMANT-ROTATIONSSCHNEIDER-SATZ

Dank der verschiedenen verfügbaren Geometrien zum Gravieren, Beschriften oder Veredeln geeignet.

20 Pcs | Box

Schaft	Ø 3 mm
Länge	45 mm

D050

SATZ DIAMANT-ROTATIONSFRÄSER

Dank der verschiedenen verfügbaren Geometrien zum Gravieren, Beschriften oder Veredeln geeignet.

50 Pcs | Box

Schaft	Ø 3 mm
Länge	45 mm

P052-

SPIRALFÖRMIGER HOLZBOHRER

Doppelhelix, mit Zentrierspitze ermöglicht eine exakte Positionierung der Bohrung.

Aufhängbar | HSS | 7487 | Holz | Mehrlagig | Spanpl. | Drehbank | Fräse | Bohrmaschine

Art.	ø	Gesamtlänge	Spiralenlänge	Pack
P052/03	3 mm	61 mm	33 mm	5
P052/04	4 mm	75 mm	43 mm	5
P052/05	5 mm	86 mm	52 mm	5
P052/06	6 mm	93 mm	57 mm	5
P052/07	7 mm	109 mm	69 mm	5
P052/08	8 mm	117 mm	75 mm	5
P052/09	9 mm	125 mm	81 mm	1
P052/10	10 mm	133 mm	87 mm	1
P052/11	11 mm	142 mm	94 mm	1
P052/12	12 mm	151 mm	101 mm	1
P052/13	13 mm	151 mm	101 mm	1
P052/14	14 mm	160 mm	108 mm	1
P052/15	15 mm	169 mm	114 mm	1
P052/16	16 mm	178 mm	120 mm	1
P052/17	17 mm	184 mm	125 mm	1
P052/18	18 mm	191 mm	130 mm	1
P052/19	19 mm	198 mm	135 mm	1
P052/20	20 mm	205 mm	140 mm	1

P052/08S

SATZ SPIRALFÖRMIGE HOLZBOHRER

Mit doppelspirale mit zentrierbohrer.

8 Pcs | Aufhängbar | HSS | 7487

Maß	3 ÷ 10 mm

0238

LOCHSÄGENSATZ FÜR HOLZ

10 Pcs | Box | Stahl | Plastik | Plexiglas

Maße	Ø 22 - 29 - 32 - 38 - 44 - 51 - 57 - 67 mm

0463

SPIRALBOHRERSATZ MIT SENKER FÜR HOLZ

Zum Ansenken des Holzes.

4 Pcs | Holzkasten | HSS | C45 | 1/4"

Maße	2 - 2,5 - 3 - 3,5 mm

0799-

SATZ ZAPFENLOCHBOHRER

6 Pcs | Holzkasten | C45 | Holz | Mehrlagig | Spanpl. | Fräse

Art.	Maße	Umdrehung	Schaft
0799/SXC	Ø 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 mm	L	Ø 16 x 50 mm
0799/DXC	Ø 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 mm	R	Ø 16 x 50 mm

0087

HARTMETALLBESTÜCKTER SCHARNIERBIT-SATZ

5 Pcs | Holzkasten | C45 | HM

Bohrer	Ø 15 - 20 - 26 - 30 - 35 mm

0087/35

SCHARNIERBOHRER MIT HARTMETALLBESCHICHTUNG

Box | C45 | HM | Holz | Mehrlagig | Fräse

Bohrer	Ø 35 mm
Schaft	Ø 8 mm

0526

SATZ BOHRER MIT SENKER FÜR HOLZ

1/4" aufsatz und senker für holz, zum bohren und senken von holz ohne es zu beschädigen.

3 Pcs · Aufhängbar · HSS · Holz · Mehrlagig · Spanpl. · Fräse · Bohrmaschine

Bohrer	2,75 - 3,25 - 3,5 mm
Anschluss	1/4"

0524

SATZ BOHRERSPANNFUTTER MIT 1/4" AUFSATZ

Aus c45 Stahl, um die Arbeit durch schnellen Austausch der Bohrer zu beschleunigen.

10 Pcs · Aufhängbar · C45 · 1/4"

Maße	3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-8-10 mm
Anschluss	1/4"

0835/15

HOLZFRÄSER-SATZ

Hartmetallbeschichtung.

15 Pcs · Holzkasten · HM · Holz · Mehrlagig · Spanpl. · Fräse

Schaft	Ø 6 mm

0830

HOLZFRÄSER-SATZ

Mit hartmetallbeschichtung.

35 Pcs · Holzkasten · HM · Holz · Mehrlagig · Spanpl. · Fräse

Schaft	Ø 6 mm

M015S

GEWINDEBOHRER- UND BOHRERSATZ MIT SPIRALSPITZE

Mit Gewindebohrer.

15 Pcs | Aufhängbar | HSS | Stahl | Aluminium | NE-Leg. | Gusseisen | Emulsion

Gewindebohrer	M3 x 0,5 - M4 x 0,7 - M5 x 0,8 - M6 x 1 - M8 x 1,2 - M10 x 1,5 - M12 x 1,75
Bohrer	Ø 2,5 - Ø 3,3 - Ø 4,2 - Ø 5 - Ø 6,8 - Ø 8,5 - Ø 10,2

M312/P

GEWINDEBOHRER-SATZ FÜR DURCHGANGSBOHRUNGEN, VERSTÄRKTER SCHAFT

Mit Windeisen

8 Pcs | Aufhängbar | HSS-G | Stahl | Aluminium | NE-Leg. | Gusseisen | Öl

Maß	M3 x 0,50 - M4 x 0,70 - M5 x 0,80 - M6 x 1 - M8 x 1,25 - M10 x 1,50 - M12 x 1,75

M312/C

GEWINDEBOHRER-SATZ FÜR SACKLÖCHER 35° VERSTÄRKTER SCHAFT

Mit Windeisen

8 Pcs | Aufhängbar | HSS-G | Stahl | Aluminium | NE-Leg. | Gusseisen | Öl

Maß	M3 x 0,50 - M4 x 0,70 - M5 x 0,80 - M6 x 1 - M8 x 1,25 - M10 x 1,50 - M12 x 1,75

M020

GEWINDEBOHRER-GEWINDESCHNEIDEISEN-SATZ

20 Pcs | Box | Stahl | Stahl | Aluminium | NE-Leg. | Gusseisen | Öl | Manueller Gebrauch

Gewindebohrer-Drehvorrichtung	M3 - M12
Schneideisen-Drehvorrichtung	25 x 9 mm
Gewindebohrer	M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M7x1 - M8x1,25 M10x1,5 - M12x1,75 - 1/8'' NPT27
Schneideisen	M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M7x1 - M8x1,25 M10x1,5 - M12x1,75 - 1/8'' NPT27

M036

GEWINDEBOHRER-GEWINDESCHNEIDEISEN-SATZ

Mit Spiralbohrern und Gewindelehre.

34 Pcs | Box | Stahl | Stahl | Aluminium | NE-Leg. | Gusseisen | Öl | Manueller Gebrauch

Gewindebohrer-Drehvorrichtung	M3 - M12
Schneideisen-Drehvorrichtung	25 x 9 mm
Gewindebohrer	M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M7x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12
Schneideisen	M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M7x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12
Bohrer	2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6 - 6,8 - 8,5 - 10,3 mm
Schraubendreher	6,5 x 50 mm

M032

GEWINDEBOHRER-GEWINDESCHNEIDEISEN-SATZ

Mit Windeisen, Gewindeschneideisen und Gewindelehre.

32 Pcs | Aufhängbar | HSS | Stahl | Aluminium | NE-Leg. | Gusseisen | Öl | Manueller Gebrauch

Gewindebohrer	M3x0,5 M4x0,7 M5x0,8 M6x1 M8x1,25 M10x1,5 M12x1,75
Schneideisen	M3x0,5 M4x0,7 M5x0,8 M6x1 M8x1,25 M10x1,5 M12x1,75
Schraubendreher	3,5 x 50 mm

M029

GEWINDEBOHRER- UND SCHNEIDEISEN-SATZ

Wolframstahl mit Bohrern und Gewindebohrern, Ratschen-Schneideisen-Windeisen.

27 Pcs | Box | Wolfram Stahl | Stahl | Aluminium | NE-Leg. | Gusseisen | Emulsion | Öl

Ratschengriff	200 mm
Steckschlüsseleinsatz	Maschi 5 - 7,5 mm | Filiere 25 x 9 mm
Gewindebohrer	M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12x1,75
Schneideisen	M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12x1,75
Bohrer	2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8 - 8,5 - 10,3 mm
Schraubendreher	6,5 x 50 mm
Schraubendreher	3 x 50 mm

M030

SATZ GEWINDEBOHRER UND SCHNEIDEISEN

Von M1 bis M2.5 HSS.

30 Pcs | Box | HSS | Stahl | Aluminium | NE-Leg. | Gusseisen | Öl | Manueller Gebrauch

Maß	M1 - M1,1 - M1,2 - M1,4 - M1,6 - M1,8 - M2,0 - M2,2 - M2,5

M101

METRISCHER GEWINDESCHNEIDSATZ

SCHNEIDEISEN UND WINDEISEN: M3x0,5 - UNC 1/4 20 - UNF 4 40 - METRISCH M4x0,7 - UNC 1/4 28 - UNF 6 32 - METRISCH M5x0,8 - UNC 5/16 18 - UNF 8 32 - METRISCH M6x1 - UNC 5/16 24 - UNF 10 32 - METRISCH M7x1 - UNC 3/8 16 - UNF 10 24 - METRISCH M8x1,25 - UNC 3/8 24 - UNF 12 24 - METRISCH M9x1,25 - UNC 7/16 14 - METRISCH M10x1,5 - UNC 7/16 20 - METRISCH M10x1 - UNC 1/2 13 - METRISCH M12x1,75 - UNC 1/2 20 - NPT 1/8 27.

60 Pcs | Koffer | Stahl | Stahl | Aluminium | NE-Leg. | Gusseisen | Öl | Manueller Gebrauch

M100

METRISCHER GEWINDESCHNEIDSATZ

Mit Windeisen und Gewindeschneideisen. M6x0,75 - M6x1 - M8x1 - M8x1,25 - M10x1,25 - M10x1,5 - M12x1,5 - M12x1,75 - M14x1,5 - M14x2 - M16x1,5 - M16x2 - M18x1,5 - M18x2,5 - M20x1,5 - M20x2,5 - M22x1,5 - M22x2,5 - M24x1,5 - M24x3.

45 Pcs | Koffer | Wolfram Stahl | Stahl | Aluminium | NE-Leg. | Gusseisen | Öl | Manueller Gebrauch

M218

METRISCHER GEWINDESCHNEIDSATZ

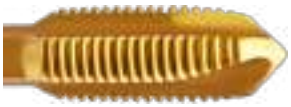
2 Stück Windeisen und Gewindeschneider: M2 x 0,40 - M3 x 0,50 - M4 x 0,70 - M5 x 0,80 - M6 x 0,75 M6 x 1 - M7 x 0,75 - M7 x 1- M8 x 0,75 - M8 x 1 - M8 x 1,25 - M9 x 0,75 - M9 x 1 - M9 x 1,25 M10 x 0,75 - M10 x 1 -M10 x 1,25 - M10 x 1,5 - M11 x 0,75 - M11 x 1 - M11 x 1,25 M11 x 1,5 - M12 x 0,75 - M12 x 1 - M12 x 1,25 - M12 x 1,5 - M12 x 1,75 - M14 x 1 M14 x 1,25 - M14 x 1,5 - M14 x 2 - M16 x 1 - M16 x 1,5 - M16 x 2 - M18 x 1,5.

110 Pcs | Koffer | Wolfram Stahl | Stahl | Aluminium | NE-Leg. | Gusseisen | Öl | Manueller Gebrauch

GEWINDEBOHREN
ART DER FASEN

GERADE NUTEN RICHTIGER EINLAUF

Der korrigierte Einlauf ist durch eine starke Neigung der Spirale in Verbindung mit einem betonten Schneidwinkel im ersten Teil des Gewindebohrers gegeben. Diese Ausführung gewährleistet die Ausleitung der Späne in Vorschubsrichtung. Daher sind beim Gewindebohren von Durchgangsbohrungen in Werkstoffen, bei denen ständig Späne anfallen, Verstopfungen und Bruchgefahr nahezu ausgeschlossen.



35° HOCH GEDREHTE SCHRAUBENFÖRMIGE FASEN

Die schraubenförmigen Schrägfasen erleichtern die Ausleitung der Späne entgegen der Vorschubrichtung des Gewindebohrers. Die starke Neigung der Spirale gewährleistet auch die Ausleitung von Spänen aus tiefen Sacklöchern und reduziert das Risiko von Verstopfungen und Brüchen.

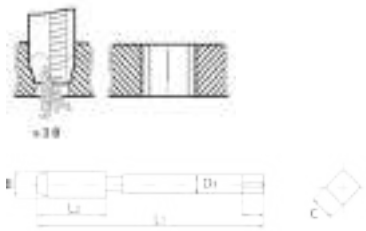
AUSWAHL DER SOLL-SCHNEIDEGESCHWINDIGKEITEN DER MASCHINENGEWINDEBOHRER, JE NACH DEM MATERIAL, DAS ZU GEWINDESCHNEIDEN IST

Zu bearbeitendes Material	Schneidegeschwindigkeit (m/min)	Kühlmittel
Niedrig legierter Baustahl R< 700-900N/mm2	10 - 20	Öl
Werkzeugstahl	4 - 8	Öl
Legierungsstahl R<1100-1300N/mm2	2 - 5	Öl
Edelstahl	5 - 10	Öl
Duktiles Gusseisen	6 - 20	Nicht geschm.
Kupeferlegierungen	10 - 15	Öl
Messing	20 - 30	Öl
Bronze	6 - 15	Öl
Aluminium Kurzer Span	15 - 30	Öl
Aluminium Langer Span	10 - 20	Öl
Titan	3 - 4	Öl
Kunststoff und Thermoplastische Werkstoffe	5 - 15	Wasser
Wärmehärtende Materialien	5 - 10	Nicht geschm.

M001-X

MASCHINENGEWINDEBOHRER FÜR DURCHGANGSBOHRUNGEN, KORREKTER EINGRIFF

Isometrisches gewinde grobe teilung – verstärkter.

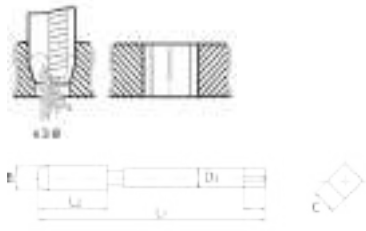


Art.	B	L2	L1	D2	C
M001/3	M3 x 0,50	13 mm	56 mm	3,5 mm	2,7 mm
M001/4	M4 x 0,70	13 mm	66 mm	4,5 mm	3,4 mm
M001/5	M5 x 0,80	16 mm	70 mm	6 mm	4,9 mm
M001/6	M6 x 1	22 mm	85 mm	6 mm	4,9 mm
M001/8	M8 x 1,25	22 mm	90 mm	8 mm	6,2 mm
M001/10	M10 x 1,5	24 mm	100 mm	10 mm	8 mm

M001-XV

MASCHINENGEWINDEBOHRER FÜR DURCHGANGSBOHRUNGEN, KORREKTER EINGRIFF

Isometrisches gewinde grobe teilung - verstärkter Schaft, die Bedampfungsbehandlung erhöht die Oberflächenhärte und Verschleißfestigkeit, indem die Möglichkeit des Spanklebens verringert wird.

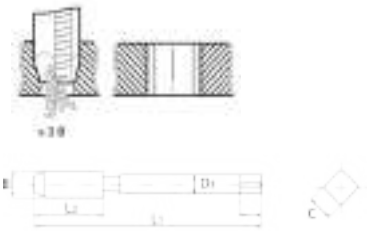


Art.	B	L2	L1	D2	C
M001/03V	M3 x 0,50	11 mm	56 mm	3,5 mm	2,7 mm
M001/04V	M4 x 0,70	13 mm	63 mm	4,5 mm	3,4 mm
M001/05V	M5 x 0,80	16 mm	70 mm	6 mm	4,9 mm
M001/06V	M6 x 1	19 mm	80 mm	6 mm	4,9 mm
M001/08V	M8 x 1,25	22 mm	90 mm	8 mm	6,2 mm
M001/10V	M10 x 1,5	24 mm	100 mm	10 mm	8 mm

M001-XTIN NEW

MASCHINENGEWINDEBOHRER FÜR DURCHGANGSBOHRUNGEN, KORRIGIERTE BOHRUNG

Metrisches Grobgewinde (MA) mit verstärktem Schaft: Die Titannitrid-Beschichtung reduziert die Reibung und damit den Energieaufwand für die Spanabfuhr und die Werkzeugtemperatur. Dies führt zu einer längeren Lebensdauer des Werkzeugs, einer kürzeren Bearbeitungszeit und einem geringeren Energieverbrauch des Motors bei gleicher Produktion.

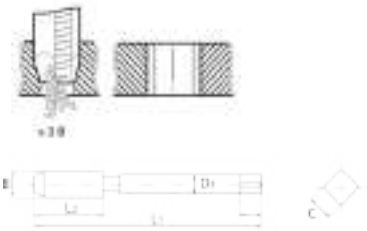


Art.	B	L2	L1	D2	C
M001/03TIN	M3 x 0,50	11 mm	56 mm	3,5 mm	2,7 mm
M001/04TIN	M4 x 0,70	13 mm	63 mm	4,5 mm	3,4 mm
M001/05TIN	M5 x 0,80	16 mm	70 mm	6 mm	4,9 mm
M001/06TIN	M6 x 1	19 mm	80 mm	6 mm	4,9 mm
M001/08TIN	M8 x 1,25	22 mm	90 mm	8 mm	6,2 mm
M001/10TIN	M10 x 1,5	24 mm	100 mm	10 mm	8 mm

M001-XTICN NEW

MASCHINENGEWINDEBOHRER FÜR DURCHGANGSBOHRUNGEN, KORRIGIERTE BOHRUNG

Metrisches Grobgewinde (MA) mit verstärktem Schaft: Die Titan-Carbonitrid-Beschichtung in Kombination mit Kobaltstahl reduziert die Reibung im Vergleich zur Titan-Nitrid-Beschichtung noch weiter, wodurch die für die Spanabfuhr erforderliche Energiemenge und die Werkzeugtemperatur gesenkt werden. Dies führt zu einer längeren Standzeit des Werkzeugs, einer kürzeren Bearbeitungszeit und einem geringeren Energieverbrauch des Motors bei gleicher Produktion, insbesondere bei zähen und stark abrasiven Materialien.

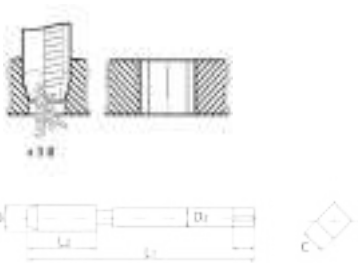


Art.	B	L2	L1	D2	C
M001/03TICN	M3 x 0,50	11 mm	56 mm	3,5 mm	2,7 mm
M001/04TICN	M4 x 0,70	13 mm	63 mm	4,5 mm	3,4 mm
M001/05TICN	M5 x 0,80	16 mm	70 mm	6 mm	4,9 mm
M001/06TICN	M6 x 1	19 mm	80 mm	6 mm	4,9 mm
M001/08TICN	M8 x 1,25	22 mm	90 mm	8 mm	6,2 mm
M001/10TICN	M10 x 1,5	24 mm	100 mm	10 mm	8 mm

M002-

MASCHINENGEWINDEBOHRER FÜR DURCHGANGSBOHRUNGEN KORREKTER EINGRIFF

Isometrisches gewinde grobe teilung.

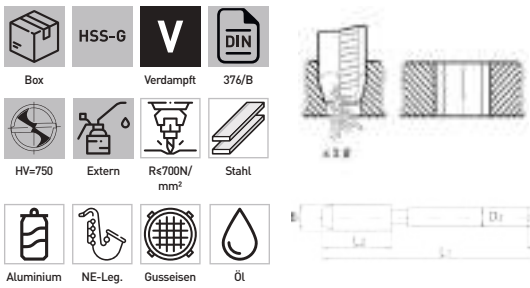


Art.	B	L2	L1	D2	C
M002/12	M12 x 1,75	29 mm	110 mm	9 mm	7 mm
M002/14	M14 x 2	30 mm	110 mm	11 mm	9 mm
M002/16	M16 x 2	32 mm	110 mm	12 mm	9 mm
M002/18	M18 x 2,5	34 mm	125 mm	14 mm	11 mm
M002/20	M20 x 2,5	34 mm	140 mm	16 mm	12 mm
M002/22	M22 x 2,5	34 mm	140 mm	18 mm	14,5 mm
M002/24	M24 x 3	38 mm	160 mm	18 mm	14,5 mm
M002/27	M27 x 3	38 mm	160 mm	20 mm	16 mm
M002/30	M30 x 3,5	45 mm	180 mm	22 mm	18 mm

M002-XV

MASCHINENGEWINDEBOHRER FÜR DURCHGANGSBOHRUNGEN KORREKTER EINGRIFF

Isometrisches gewinde grobe teilung. Die bedampfungsbehandlung erhöht die oberflächenhärte und verschleißfestigkeit durch verringerung der möglichkeit des spanklebens.

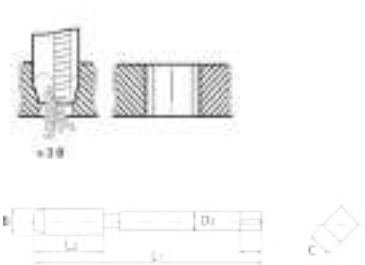


Art.	B	L2	L1	D2	C
M002/12V	M12 x 1,75	29 mm	110 mm	9 mm	7 mm
M002/14V	M14 x 2	30 mm	110 mm	11 mm	9 mm
M002/16V	M16 x 2	32 mm	110 mm	12 mm	9 mm
M002/18V	M18 x 2,5	34 mm	125 mm	14 mm	11 mm
M002/20V	M20 x 2,5	34 mm	140 mm	16 mm	12 mm
M002/22V	M22 x 2,5	34 mm	140 mm	18 mm	14,5 mm
M002/24V	M24 x 3	38 mm	160 mm	18 mm	14,5 mm

M002-XTIN NEW

MASCHINENGEWINDEBOHRER FÜR DURCHGANGSBOHRUNGEN, KORRIGIERTE BOHRUNG

Die Titannitrid-Beschichtung mit metrischer Grobteilung (MA) reduziert die Reibung und damit den Energiebedarf für die Spanabfuhr und die Werkzeugtemperatur. Das Ergebnis sind längere Werkzeugstandzeiten, kürzere Bearbeitungszeiten und ein geringerer Energieverbrauch des Motors bei gleicher Produktion.

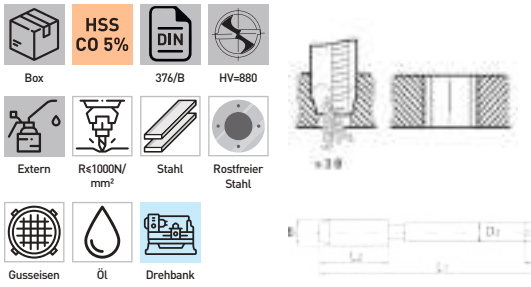


Art.	B	L2	L1	D2	C
M002/12TIN	M12 x 1,75	29 mm	110 mm	9 mm	7 mm
M002/14TIN	M14 x 2	30 mm	110 mm	11 mm	9 mm
M002/16TIN	M16 x 2	32 mm	110 mm	12 mm	9 mm
M002/18TIN	M18 x 2,5	34 mm	125 mm	14 mm	11 mm
M002/20TIN	M20 x 2,5	34 mm	140 mm	16 mm	12 mm
M002/22TIN	M22 x 2,5	34 mm	140 mm	18 mm	14,5 mm
M002/24TIN	M24 x 3	38 mm	160 mm	18 mm	14,5 mm

M002-XTICN NEW

MASCHINENGEWINDEBOHRER FÜR DURCHGANGSBOHRUNGEN, KORRIGIERTE BOHRUNG

Metrische Grobteilung (MA), Titan-Karbonitrid-Beschichtung in Kombination mit Kobaltstahl reduziert die Reibung im Vergleich zur Titan-Nitrid-Beschichtung weiter, wodurch die für die Spanabfuhr erforderliche Energiemenge und die Werkzeugtemperatur gesenkt werden. Dies führt zu einer längeren Standzeit des Werkzeugs, einer kürzeren Bearbeitungszeit und einem geringeren Energieverbrauch des Motors bei gleicher Produktion, insbesondere bei zähen und hochabrasiven Materialien.

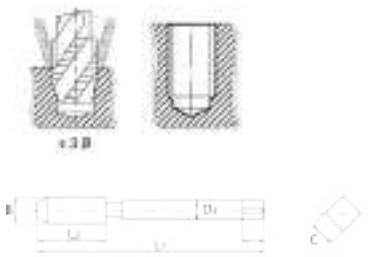


Art.	B	L2	L1	D2	C
M002/12TICN	M12 x 1,75	29 mm	110 mm	9 mm	7 mm
M002/14TICN	M14 x 2	30 mm	110 mm	11 mm	9 mm
M002/16TICN	M16 x 2	32 mm	110 mm	12 mm	9 mm
M002/18TICN	M18 x 2,5	34 mm	125 mm	14 mm	11 mm
M002/20TICN	M20 x 2,5	34 mm	140 mm	16 mm	12 mm
M002/22TICN	M22 x 2,5	34 mm	140 mm	18 mm	14,5 mm
M002/24TICN	M24 x 3	38 mm	160 mm	18 mm	14,5 mm

M003-

MASCHINENGEWINDEBOHRER FÜR HOCHDREHENDE 35° SACKLOCHBOHRUNGEN

Isometrisches gewinde grobe teilung - verstärkter.

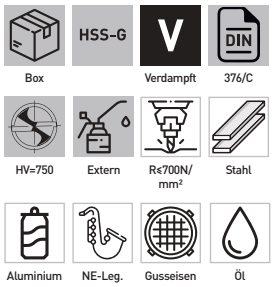


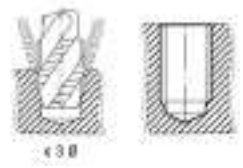
Art.	B	L2	L1	D2	C
M003/3	M3 x 0,50	11 mm	59 mm	3,5 mm	2,7 mm
M003/4	M4 x 0,70	13 mm	63 mm	4,5 mm	3,4 mm
M003/5	M5 x 0,80	18 mm	74 mm	6 mm	4,9 mm
M003/6	M6 x 1	22 mm	80 mm	6 mm	4,9 mm
M003/8	M8 x 1,25	22 mm	90 mm	8 mm	6,2 mm
M003/10	M10 x 1,5	24 mm	100 mm	10 mm	8 mm

M003-XV

MASCHINENGEWINDEBOHRER FÜR HOCHDREHENDE 35° SACKLOCHBOHRUNGEN

Isometrisches gewinde grobe teilung - verstärkter Schaft, die Bedampfungsbehandlung erhöht die Oberflächenhärte und Verschleißfestigkeit durch Verringerung der Möglichkeit des Spanklebens.





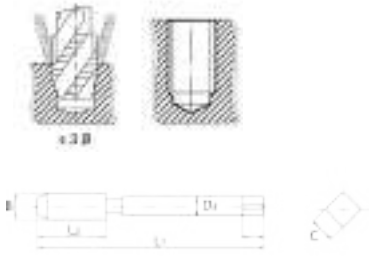
Art.	B	L2	L1	D2	C
M003/03V	M3 x 0,50	11 mm	56 mm	3,5 mm	2,7 mm
M003/04V	M4 x 0,70	13 mm	63 mm	4,5 mm	3,4 mm
M003/05V	M5 x 0,80	16 mm	75 mm	6 mm	4,9 mm
M003/06V	M6 x 1	22 mm	86 mm	6 mm	4,9 mm
M003/08V	M8 x 1,25	22 mm	90 mm	8 mm	6,2 mm
M003/10V	M10 x 1,5	24 mm	100 mm	10 mm	8 mm

M003-XTIN

NEW

MASCHINENGEWINDEBOHRER FÜR HOCHGEDREHTE SACKLÖCHER 35°

Metrisches Grobgewinde (MA) mit verstärktem Schaft: Die Titan-Carbonitrid-Beschichtung in Kombination mit Kobaltstahl reduziert die Reibung im Vergleich zur Titan-Nitrid-Beschichtung noch weiter, wodurch die für die Spanabfuhr erforderliche Energiemenge und die Werkzeugtemperatur gesenkt werden. Dies führt zu einer längeren Standzeit des Werkzeugs, einer kürzeren Bearbeitungszeit und einem geringeren Energieverbrauch des Motors bei gleicher Produktion.



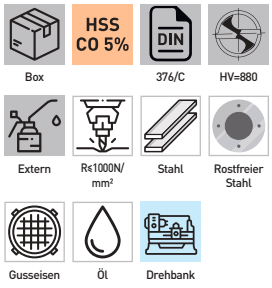
Art.	B	L2	L1	D2	C
M003/03TIN	M3 x 0,50	11 mm	56 mm	3,5 mm	2,7 mm
M003/04TIN	M4 x 0,70	13 mm	63 mm	4,5 mm	3,4 mm
M003/05TIN	M5 x 0,80	16 mm	70 mm	6 mm	4,9 mm
M003/06TIN	M6 x 1	19 mm	80 mm	6 mm	4,9 mm
M003/08TIN	M8 x 1,25	22 mm	90 mm	8 mm	6,2 mm
M003/10TIN	M10 x 1,5	24 mm	100 mm	10 mm	8 mm

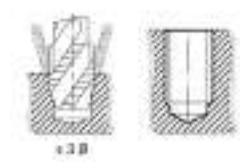
M003-XTICN

NEW

MASCHINENGEWINDEBOHRER FÜR HOCHGEDREHTE SACKLÖCHER 35°

Metrisches Grobgewinde (MA) mit verstärktem Schaft: Die Titan-Carbonitrid-Beschichtung in Kombination mit Kobaltstahl reduziert die Reibung im Vergleich zur Titan-Nitrid-Beschichtung noch weiter, wodurch die für die Spanabfuhr erforderliche Energiemenge und die Werkzeugtemperatur gesenkt werden. Dies führt zu einer längeren Standzeit des Werkzeugs, einer kürzeren Bearbeitungszeit und einem geringeren Energieverbrauch des Motors bei gleicher Produktion.



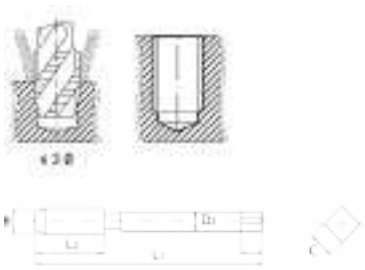


Art.	B	L2	L1	D2	C
M003/03TICN	M3 x 0,50	11 mm	56 mm	3,5 mm	2,7 mm
M003/04TICN	M4 x 0,70	13 mm	63 mm	4,5 mm	3,4 mm
M003/05TICN	M5 x 0,80	16 mm	70 mm	6 mm	4,9 mm
M003/06TICN	M6 x 1	19 mm	80 mm	6 mm	4,9 mm
M003/08TICN	M8 x 1,25	22 mm	90 mm	8 mm	6,2 mm
M003/10TICN	M10 x 1,5	24 mm	100 mm	10 mm	8 mm

M003-XXX

MASCHINENGEWINDEBOHRER FÜR HOCHDREHENDE 35° SACKLOCHBOHRUNGEN

Isometrisches gewinde grobe teilung.

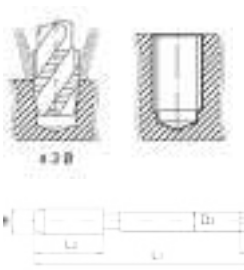


Art.	B	L2	L1	D2	C
M003/12	M12 x 1,75	29 mm	110 mm	9 mm	7 mm
M003/14	M14 x 2	30 mm	110 mm	11 mm	9 mm
M003/16	M16 x 2	32 mm	110 mm	12 mm	9 mm
M003/18	M18 x 2,5	34 mm	125 mm	14 mm	11 mm
M003/20	M20 x 2,5	34 mm	140 mm	16 mm	12 mm
M003/22	M22 x 2,5	34 mm	140 mm	18 mm	14,5 mm
M003/24	M24 x 3	38 mm	160 mm	18 mm	14,5 mm
M003/27	M27 x 3	38 mm	160 mm	20 mm	16 mm
M003/30	M30 x 3,5	45 mm	180 mm	22 mm	18 mm

M003-XXV

MASCHINENGEWINDEBOHRER FÜR HOCHDREHENDE 35° SACKLOCHBOHRUNGEN

Isometrisches gewinde grobe teilung - verstärkter Schaft, die Bedampfungsbehandlung erhöht die Oberflächenhärte und Verschleißfestigkeit durch Verringerung der Möglichkeit des Spanklebens.



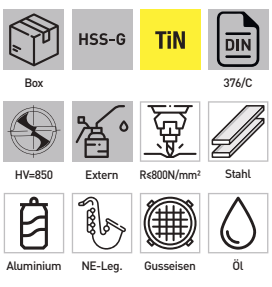
Art.	B	L2	L1	D2	C
M003/12V	M12 x 1,75	29 mm	110 mm	9 mm	7 mm
M003/14V	M14 x 2	30 mm	110 mm	11 mm	9 mm
M003/16V	M16 x 2	32 mm	110 mm	12 mm	9 mm
M003/18V	M18 x 2,5	34 mm	125 mm	14 mm	11 mm
M003/20V	M20 x 2,5	34 mm	140 mm	16 mm	12 mm
M003/22V	M22 x 2,5	34 mm	140 mm	18 mm	14,5 mm
M003/24V	M24 x 3	38 mm	160 mm	18 mm	14,5 mm

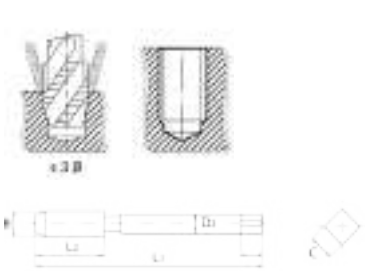
M003-XXTIN

NEW

MASCHINENGEWINDEBOHRER FÜR HOCHGEDREHTE SACKLÖCHER 35°

Die Titannitrid-Beschichtung mit metrischer Grobteilung (MA) reduziert die Reibung und damit den Energiebedarf für die Spanabfuhr und die Werkzeugtemperatur. Das Ergebnis sind längere Werkzeugstandzeiten, kürzere Bearbeitungszeiten und ein geringerer Energieverbrauch des Motors bei gleicher Produktion.





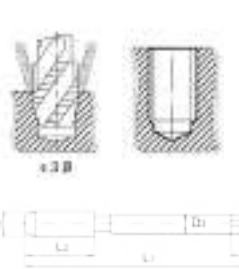
Art.	B	L2	L1	D2	C
M003/12TIN	M12 x 1,75	28 mm	110 mm	9 mm	7 mm
M003/14TIN	M14 x 2	30 mm	110 mm	11 mm	9 mm
M003/16TIN	M16 x 2	32 mm	110 mm	12 mm	9 mm
M003/18TIN	M18 x 2,5	34 mm	125 mm	14 mm	11 mm
M003/20TIN	M20 x 2,5	34 mm	140 mm	16 mm	12 mm
M003/22TIN	M22 x 2,5	34 mm	140 mm	18 mm	14,5 mm
M003/24TIN	M24 x 3	38 mm	160 mm	18 mm	14,5 mm

M003-XXTICN

NEW

MASCHINENGEWINDEBOHRER FÜR HOCHGEDREHTE SACKLÖCHER 35°

Metrische Grobteilung (MA), Titan-Karbonitrid-Beschichtung in Kombination mit Kobaltstahl reduziert die Reibung im Vergleich zur Titan-Nitrid-Beschichtung weiter, wodurch die für die Spanabfuhr erforderliche Energiemenge und die Werkzeugtemperatur gesenkt werden. Dies führt zu einer längeren Standzeit des Werkzeugs, einer kürzeren Bearbeitungszeit und einem geringeren Energieverbrauch des Motors bei gleicher Produktion.



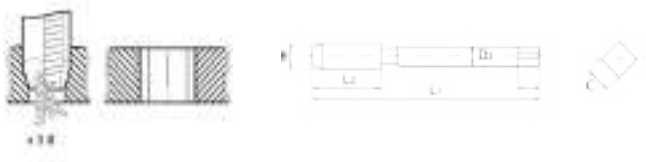
Art.	B	L2	L1	D2	C
M003/12TICN	M12 x 1,75	28 mm	110 mm	9 mm	7 mm
M003/14TICN	M14 x 2	30 mm	110 mm	11 mm	9 mm
M003/16TICN	M16 x 2	32 mm	110 mm	12 mm	9 mm
M003/18TICN	M18 x 2,5	34 mm	125 mm	14 mm	11 mm
M003/20TICN	M20 x 2,5	34 mm	140 mm	16 mm	12 mm
M003/22TICN	M22 x 2,5	34 mm	140 mm	18 mm	14,5 mm
M003/24TICN	M24 x 3	38 mm	160 mm	18 mm	14,5 mm

M002-MXMFV

NEW

MASCHINENGEWINDEBOHRER FÜR DURCHGANGSBOHRUNGEN, KORRIGIERTE BOHRUNG, FEINTEILUNG

Metrisches Feingewinde (MF), die Dampfbehandlung erhöht die Oberflächenhärte und die Verschleißfestigkeit, indem sie die Möglichkeit des Festklebens von Spänen verringert.



Box | HSS-G | V Verdampft | DIN 374/B | HV=750 | Extern | R≤700N/mm² | Stahl

Aluminium | NE-Leg. | Gusseisen | Öl | Drehbank | Fräse | Tischbohr.

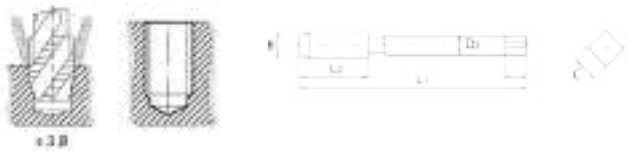
Art.	B	L2	L1	D2	C
M002/M05X050MFV	M5 x 0,50	12 mm	70 mm	3,5 mm	2,7 mm
M002/M06X075MFV	M6 x 0,75	14 mm	80 mm	4,5 mm	3,4 mm
M002/M08X075MFV	M8 x 0,75	19 mm	80 mm	6 mm	4,9 mm
M002/M08X100MFV	M8 x 1,00	22 mm	90 mm	6 mm	4,9 mm
M002/M10X100MFV	M10 x 1,00	20 mm	90 mm	7 mm	5,5 mm
M002/M10X125MFV	M10 x 1,25	24 mm	100 mm	7 mm	5,5 mm
M002/M12X100MFV	M12 x 1,00	22 mm	100 mm	9 mm	7 mm
M002/M12X125MFV	M12 x 1,25	22 mm	100 mm	9 mm	7 mm
M002/M12X150MFV	M12 x 1,50	22 mm	100 mm	9 mm	7 mm
M002/M14X150MFV	M14 x 1,50	22 mm	100 mm	11 mm	9 mm
M002/M16X150MFV	M16 x 1,50	22 mm	100 mm	12 mm	9 mm
M002/M18X150MFV	M18 x 1,50	25 mm	110 mm	14 mm	11 mm
M002/M20X150MFV	M20 x 1,50	25 mm	125 mm	16 mm	12 mm
M002/M22X150MFV	M22 x 1,50	25 mm	125 mm	18 mm	14,5 mm
M002/M24X150MFV	M24 x 1,50	28 mm	140 mm	18 mm	14,5 mm
M002/M30X150MFV	M30 x 1,50	28 mm	150 mm	22 mm	18 mm

M003-MXMFV

NEW

MASCHINENGEWINDEBOHRER FÜR HOCHGEDREHTE SACKLÖCHER 35°, FEINE TEILUNG

Metrisches Feingewinde (MF), die Dampfbehandlung erhöht die Oberflächenhärte und die Verschleißfestigkeit, indem sie die Möglichkeit des Festklebens von Spänen verringert.



Box | HSS-G | V Verdampft | DIN 374/B | HV=750 | Extern | R≤700N/mm² | Stahl

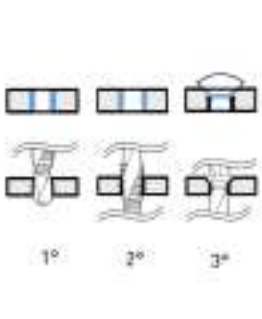
Aluminium | NE-Leg. | Gusseisen | Öl | Drehbank | Fräse | Tischbohr.

Art.	B	L2	L1	D2	C
M003/M05X050MFV	M5 x 0,50	8 mm	70 mm	3,5 mm	2,7 mm
M003/M06X075MFV	M6 x 0,75	8 mm	80 mm	4,5 mm	3,4 mm
M003/M08X075MFV	M8 x 0,75	8 mm	80 mm	6 mm	4,9 mm
M003/M08X100MFV	M8 x 1	10 mm	90 mm	6 mm	4,9 mm
M003/M10X100MFV	M10 x 1	10 mm	90 mm	7 mm	5,5 mm
M003/M10X125MFV	M10 x 1,25	16 mm	100 mm	7 mm	5,5 mm
M003/M12X100MFV	M12 x 1	11 mm	100 mm	9 mm	7 mm
M003/M12X125MFV	M12 x 1,25	15 mm	100 mm	9 mm	7 mm
M003/M12X150MFV	M12 x 1,50	15 mm	100 mm	9 mm	7 mm
M003/M14X150MFV	M14 x 1,50	15 mm	100 mm	11 mm	9 mm
M003/M16X150MFV	M16 x 1,50	15 mm	100 mm	12 mm	9 mm
M003/M18X150MFV	M18 x 1,50	17 mm	110 mm	14 mm	11 mm
M003/M20X150MFV	M20 x 1,50	17 mm	125 mm	16 mm	12 mm
M003/M22X150MFV	M22 x 1,50	20 mm	125 mm	18 mm	14,5 mm
M003/M24X150MFV	M24 x 1,50	15 mm	140 mm	18 mm	14,5 mm
M003/M30X150MFV	M30 x 1,50	22 mm	150 mm	22 mm	18 mm

0890-

3 IN 1 WERKZEUG, BOHRER-GEWINDEBOHRER-SPITZSENKER

Dank der besonderen Geometrie in einem Arbeitsgang ist er in der Lage zu bohren, zu gewinden und zu senken.

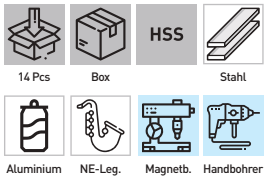


Art.	Gewindebohrer	Anschluss	Abmessungen
0890/M3	M3 x 0,5	1/4"	52 mm
0890/M4	M4 x 0,7	1/4"	52 mm
0890/M5	M5 x 0,8	1/4"	54 mm
0890/M6	M6 x 1	1/4"	56 mm
0890/M8	M8 x 1,25	1/4"	58 mm
0890/M10	M10 x 1,5	1/4"	60 mm

0890

3 IN 1 WERKZEUG, BOHRER-GEWINDEBOHRER-SPITZSENKER UND EINSATZ-BAUREIHE

Mit bohrer- nagel- und senkereinsatz und schnellwechsel-einsatzhalterung.



Gewinde-bohrer	M3 x 0,5 - M4 x 0,7 - M5 x 0,8 - M6 x 1 - M8 x 1,25 - M10 x 1,5
Anschluss	1/4"
Phillips	1 - 2
Pozi-Drive	1 - 2
Schneiden	4 - 5 mm

0897-

BRECHWERKZEUG AUS HARTMETALL

Zum Entfernen abgebrochener Gewindebohrer in Löchern. Zylindrischer Schaft mit Sechskant, zur Aufnahme in der Spindel und selbstzentrierender Schneide.

Art.	L	l	Gewindebohrer	Schaft
0897/M3	38 mm	10 mm	M3	3 mm
0897/M4	46 mm	15 mm	M4	4 mm
0897/M5	50 mm	19 mm	M5	5 mm
0897/M6	50 mm	23 mm	M6	6 mm
0897/M8	60 mm	23 mm	M8	7 mm
0897/M10	100 mm	25 mm	M10	9 mm
0897/M12	100 mm	35mm	M12	12 mm

G002-

JUSTIERBARE GEWINDEBOHRER-DREHVORRICHTUNG

Mit gehärteten Backen, einem abschraubbaren Griff für Arbeiten mit engen Abmessungen.

Art.	Gewindebohrer	Vierkanstahl
G002/1	M1 ÷ M10	1,75 ÷ 5,5
G002/2	M4 ÷ M12	2,4 ÷ 8 mm
G002/3	M5 ÷ M20	2,7 ÷ 12

G003-

GEWINDEBOHRER-DREHVORRICHTUNG MIT RATSCHE

In rechter, linker oder fester Position. Ausgestattet mit einer Wasserwaage am Kopf, um die korrekte Ausrichtung des Gewindeschneiders mit der Bohrung zu erleichtern.

Art.	Länge	Gewindebohrer	Vierkanstahl
G003/1	85 mm	M3 ÷ M8	1,75 ÷ 5,5 mm
G003/2	100 mm	M5 ÷ M12	4 ÷ 8 mm
G003/3	250 mm	M3 ÷ M8	2,7 ÷ 5 mm
G003/4	300 mm	M5 ÷ M12	4,9 ÷ 8 mm

G011-

GEWINDEBOHRERHALTER MIT PILOTSPINDEL

Ausgestattet mit einem Zentrierführungsstift, der es ermöglicht, ihn auf Werkzeugmaschinenspindeln zu befestigen, um die Geradheit des Gewindeschneiders in Bezug auf das zuvor gebohrte Vorloch zu erhalten.

Art.	Gewindebohrer	Vierkanstahl	zylindrischer Schaft
G011/1	M2 ÷ M6	3 ÷ 5 mm	Ø 6,25 mm
G011/2	M6 ÷ M12	5 ÷ 12 mm	Ø 7,60 mm

F123

METRISCHER SCHNEIDEISEN-SATZ

Von M3 bis M12, komplett mit Schneideisen -Schneideisenhalter.

9 Pcs | Box | Stahl | Stahl | Aluminium | NE-Leg. | Gusseisen | Öl | Manueller Gebrauch

Maß	M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12
Schneideisen-Drehvorrichtung	25 x 9 mm

G001-

SCHNEIDEISEN -DREHVORRICHTUNG

Mit 3 Werkzeug-Befestigungsschrauben, 1 abschraubbarer Griff für Arbeiten mit engen Abmessungen.

Blister | HSS-G | DIN 225

Art.	Schneideisenabmessungen	für Schneideisen
G001/20	20 x 7 mm	M4,5 ÷ M6
G001/25	25 x 9 mm	M7 ÷ M9
G001/30	30 x 11 mm	M10 ÷ M11
G001/38	38 x 14 mm	M12 ÷ M14
G001/45	45 x 18 mm	M16 ÷ M20
G001/55	55 x 22 mm	M22 ÷ M24

F121-

METRISCHE MATRIZE FÜR GROBE STEIGUNG

Mit beidseitigem korrekten Einlauf, um die Ausführung des Gewindes zu erleichtern und die Späne in Schnittrichtung korrekt abzuführen.

Box | HSS | DIN 223 | Stahl | Aluminium | NE-Leg. | Gusseisen | Öl | Manueller Gebrauch

Art.	Teilung	Abmessungen
F121/03	3 x 0,5 mm	Ø 20 x 5 mm
F121/04	4 x 0,7 mm	Ø 20 x 5 mm
F121/05	5 x 0,8 mm	Ø 20 x 7 mm
F121/06	6 x 1 mm	Ø 20 x 7 mm
F121/08	8 x 1,25 mm	Ø 25 x 9 mm
F121/10	10 x 1,5 mm	Ø 30 x 11 mm
F121/12	12 x 1,75 mm	Ø 38 x 14 mm
F121/14	14 x 2 mm	Ø 38 x 14 mm
F121/16	16 x 2 mm	Ø 45 x 18 mm
F121/18	18 x 2,5 mm	Ø 45 x 18 mm
F121/20	20 x 2,5 mm	Ø 45 x 18 mm

F122-

SCHNEIDEISEN FÜR ZYLINDERFÖRMIGES GASGEWINDE

Mit beidseitigem korrekten Einlauf, um die Ausführung des Gewindes zu erleichtern und die Späne in Schnittrichtung korrekt abzuführen.

Box | HSS | DIN 5158/B | Stahl | Aluminium | NE-Leg. | Gusseisen | Öl | Manueller Gebrauch

Art.	Teilung	Abmessungen
F122/1/8	G1/8-28	Ø 30 x 11 mm
F122/1/4	G1/4-19	Ø 38 x 10 mm
F122/3/8	G3/8-19	Ø 45 x 14 mm
F122/1/2	G1/2-14	Ø 45 x 14 mm
F122/5/8	G5/8-14	Ø 55 x 16 mm
F122/3/4	G3/4-14	Ø 55 x 16 mm
F122/7/8	G7/8-14	Ø 65 x 18 mm
F122/1	G1-11	Ø 65 x 18 mm

F-COIL SORTIMENT GEWINDEWIEDERHERSTELLER

Es ist für die Verstärkung von Gewinden aus Materialien mit geringerer Festigkeit (Aluminium, Aluminiumlegierungen oder Magnesium) unerlässlich. Die Industriezweige, in denen er am häufigsten verwendet wird, sind folgende: Maschinenbau und Bauwesen, Automobilindustrie, medizintechnische und elektronische Geräte sowie Luft- und Raumfahrt und Flugzeugbau.
Durch die Verstärkung des Gewindes wird die Abnutzung des Gewindes selbst vermieden, so dass das Gewinde häufig verwendet werden kann. Sie sind für die wirtschaftliche und dauerhafte Wiederherstellung von Gewinden, die bei der Fertigung abgenutzt oder aussortiert wurden, unerlässlich.

WIEDERHERSTELLUNGS- UND ANBRINGUNGSVERFAHREN

1. Vorgang
Kenntnis der Art des beschädigten Gewindes

Kenntnis der Art des beschädigten Gewindes, um das entsprechende Wiederherstellungsset erwerben zu können.

2. Vorgang
Bohren mit einem speziellen Bohrer

Bohren zur Entfernung des beschädigten Gewindes und Gewindevorbereitung für das neue Einsatz-Gewinde F-Coil

3. Vorgang
Gewindebohren zur Vorbereitung des Gewindegehäuses F-Coil

Gewindebohren mit dem speziellen Gewindebohrer zur Realisierung des Gehäuses für das Einsatz-Gewinde F-Coil.

4. Vorgang
Verschrauben des Spulen-Einsatzes mit dem entsprechenden Werkzeug

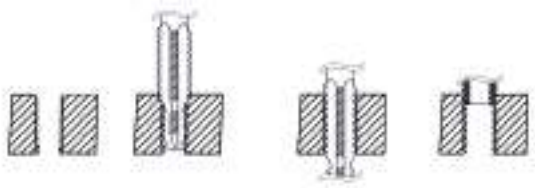
Verschrauben des Spulen-Einsatzes mit dem entsprechenden Montagewerkzeug bis auf die erforderliche Tiefe.
Reicht eine Spirale nicht aus, können weitere Spiralen bis zur erforderlichen Tiefe hinzugefügt werden.
Die Verwendung von Gewindesicherungskleber wird empfohlen, um eine mögliche Demontage der Spule F-Coil zu verhindern.

5. Vorgang
Brechen der geeigneten Zange der Einschlagkerbe

Nach dem Einbau des Einsatz-Gewindes den Einschlagzapfen abbrechen.
Zum Abbruch muss das Spezialwerkzeug zum Brechen verwendet werden.
Ab einer Gewindegröße M14 kann dies mit einer Zange erfolgen, sofern die Steigungsgröße dies zulässt.

REPARATUR VON GEWINDEN FÜR ZÜNDKERZENFASSUNGEN

Zur Wiederherstellung von beschädigten Zündkerzenfassungen ist das Verfahren anders: Das Gewindeschneiden erfolgt unter Einsatz des mit dem Set mitgelieferten Spezialgewindebohrer direkt am beschädigten Gewinde. Dann wird das Buchsen-Gewinde F-COIL eingesetzt und muss bis zum Anschlag eingeschraubt werden.
Es wird die Verwendung von Gewindesicherungskleber empfohlen.



ZUSAMMENSETZUNG DES GEWINDEREPARATURSETS

1	Gewindeeinsätze aus rostfreiem Stahl, die beim Gewindeschneiden eingesetzt werden und das zuvor beschädigte Gewinde wiederherstellen (erhältlich in den Längen 1xØ, 1,5xØ, 2xØ, 2,5xØ e 3xØ).		
2	HSS-Spiralbohrer zum Anbohren für Gewindebohrungen		
3	Spezial-Gewindebohrer zum Gewindenbohren für die Anwendung des Gewindeeinsatzes		
4	Werkzeug zur Montage von Gewindeeinsätzen F-Coil	Für Gewindeeinsätze bis M24	
		Für Einsätze ab M26	
5	Spezialwerkzeug zum Abbrechen des Einschlagzapfens F-Coil		

E010

METRISCHER GEWINDEREPARATURSATZ F-COIL

Geeignet zum Reparieren von Schraubengewinden oder um stabile Gewinde in sehr weichen Materialien zu erhalten.

130 Pcs | Koffer | HSS | INOX

Maße	M5 - M12
Gewindebohrer STI	M5 x 0,8 - M6 x 1 - M8 x 1,25 - M10 x 1,5 - M12 x 1,75
Bohrer	5,2 mm - 6,3 mm - 8,3 mm - 10,4 mm - 12,4 mm
Gewindeeinsätze	M5=25 M6=25 M8=25 M10=25 M12=10
Montagewerkzeug	5 St
Brechwerkzeug	5 St

E010B

METRISCHER GEWINDEREPARATURSATZ F-COIL

Geeignet zum Regenerieren von Schraubengewinden oder für sehr starkes Klopfen in weiche Materialien.

125 Pcs | Koffer | HSS | INOX

Maße	M6 - M14
Gewindebohrer STI	M6 x 1 - M8 x 1,25 - M10 x 1,5 - M12 x 1,75 - M14 x 1,25
Bohrer	6,3 mm - 8,3 mm - 10,4 mm - 12,4 mm
Gewindeeinsätze	M6=25 M8=25 M10=20 M12=15 M14=25
Montagewerkzeug	5 St
Brechwerkzeug	5 St

E010E

METRISCHER GEWINDEREPARATUR-SATZ F-COIL

Geeignet für die Gewindeerneuerung oder zur Erzielung von sehr widerstandsfähigen Gewinden in weichen Materialien.

130 Pcs | Koffer | HSS | INOX

Maße	M5 - M12
Gewindebohrer STI	M5 x 0,8 - M6 x 1 - M8 x 1,25 - M10 x 1,5 - M12 x 1,75
Bohrer	5,2 mm - 6,3 mm - 8,3 mm - 10,4 mm - 12,4 mm
Gewindeeinsätze	M5=25 M6=25 M8=25 M10=25 M12=10
Montagewerkzeug	5 St
Brechwerkzeug	5 St

E010-

GEWINDEREPARATURSATZ

Geeignet zur Gewinderegeneration oder um sehr widerstandsfähiges Gewindeschneiden in weiche Materialien zu erhalten.

Aufhängbar | HSS | INOX

Art.	Gewindeeinsatz	Bohrer	Gewindebohrer	Handgriff
E010/M05	M5	5,2 mm	x M5	2
E010/M06	M6	6,3 mm	x M6	2
E010/M08	M8	8,3 mm	x M8	2
E010/M10	M10	10,4 mm	x M10	2
E010/M12	M12	12,4 mm	x M12	2
E010/M14	M14 x 1,25	14,4 mm	x M14 x 1,25	2

E011A

METRISCHER GEWINDEREPARATURSATZ F-COIL

Geeignet zum Regenerieren von Schraubengewinden oder für sehr starkes Klopfen in weiche Materialien.

130 Pcs | Koffer | HSS | INOX

Maße	M5 - M12
Gewindebohrer STI	M5 x 0,8 - M6 x 1 - M8 x 1,25 - M10 x 1,5 - M12 x 1,75
Bohrer	5,2 mm - 6,3 mm - 8,3 mm - 10,4 mm - 12,4 mm
Gewindeeinsätze	M5=25 M6=25 M8=25 M10=25 M12=10
Montagewerkzeug	5 St
Brechwerkzeug	5 St

E011B

METRISCHER GEWINDEREPARATURSATZ F-COIL

Geeignet zum Regenerieren von Schraubengewinden oder für sehr starkes Klopfen in weiche Materialien.

113 Pcs | Koffer | HSS | INOX

Maße	M6 - M14
Gewindebohrer STI	M6 x 1 - M8 x 1,25 - M10 x 1,5 - M12 x 1,75 - M14 x 1,25
Bohrer	6,3 mm - 8,3 mm - 10,4 mm - 12,4 mm
Gewindeeinsätze	M6=25 M8=25 M10=25 M12=10 M14=10
Montagewerkzeug	5 St
Brechwerkzeug	4 St

E011C

METRISCHER GEWINDEREPARATUR-SATZ F-COIL

Geeignet für die Gewindeerneuerung oder zur Erzielung von sehr widerstandsfähigen Gewinden in weichen Materialien.

87 Pcs | Aufhängbar | HSS | INOX

Maße	M6 - M10
Gewindebohrer STI	M6 x 1 - M8 x 1,25 - M10 x 1,5
Bohrer	6,3 mm - 8,3 mm - 10,4 mm
Gewindeeinsätze	M6|25 St - M8|25 St - M10|25 St
Montagewerkzeug	3 St
Brechwerkzeug	3 St

E011D

METRISCHES GEWINDEREPARATUR-F-SPULEN-SET

14 mm Größe speziell für Kfz-Zündkerzen.

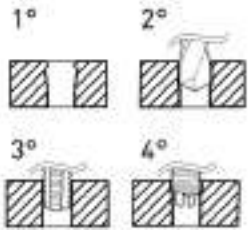
113 Pcs | Koffer | HSS | INOX

Maße	M6 - M14
Gewindebohrer STI	M6 x 1 - M8 x 1,25 - M10 x 1,5 - M12 x 1,75 - M14 x 1,25
Bohrer	6,3 mm - 8,3 mm - 10,4 mm - 12,4 mm
Gewindeeinsätze	M6|25 St - M8|25 St - M10|25 St - M12|10 St - M14|10 St
Montagewerkzeug	5 St
Brechwerkzeug	4 St

E011-MX1

METRISCHER GEWINDEREPARATURSATZ F-COIL

Geeignet zur Gewinderegeneration oder um sehr widerstandsfähiges Gewindeschneiden in weiche Materialien zu erhalten.



Aufhängbar HSS INOX

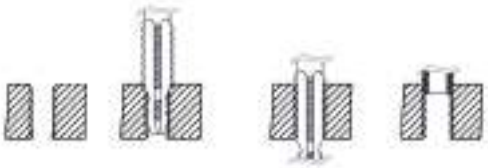
Art.	Abmessungen	Bohrer	Gewindebohrer STI	Montagewerkzeug	Brechwerkzeug	Anzahl der Einsätze
E011/M020X040	M 2 x 0,4	Ø 2,1 mm	E011/M020X040M	E011/U02	E011/A02	20
E011/M025X045	M 2,5 x 0,45	Ø 2,6 mm	E011/M025X045M	E011/U03	E011/A03	20
E011/M030X050	M 3 x 0,5	Ø 3,2 mm	E011/M030X050M	E011/U04	E011/A04	20
E011/M035X060	M 3,5 x 0,6	Ø 3,7 mm	E011/M035X060M	E011/U05	E011/A05	20
E011/M040X070	M 4 x 0,7	Ø 4,2 mm	E011/M040X070M	E011/U06	E011/A06	20
E011/M050X080	M 5 x 0,8	Ø 5,2 mm	E011/M050X080M	E011/U08	E011/A08	20
E011/M060X100	M 6 x 1,0	Ø 6,3 mm	E011/M060X100M	E011/U09	E011/A09	20
E011/M070X100	M 7 x 1,0	Ø 7,3 mm	E011/M070X100M	E011/U10	E011/A11	20
E011/M080X100	M 8 x 1,0	Ø 8,3 mm	E011/M080X100M	E011/U11	E011/A11	20
E011/M080X125	M 8 x 1,25	Ø 8,3 mm	E011/M080X125M	E011/U11	E011/A11	20
E011/M090X100	M 9 x 1,0	Ø 9,3 mm	E011/M090X100M	E011/U12	E011/A12	10
E011/M090X125	M 9 x 1,25	Ø 9,3 mm	E011/M090X125M	E011/U12	E011/A12	15
E011/M100X100	M 10 x 1,0	Ø 10,3 mm	E011/M100X100M	E011/U13	E011/A13	15
E011/M100X125	M 10 x 1,25	Ø 10,3 mm	E011/M100X125M	E011/U13	E011/A13	15
E011/M100X150	M 10 x 1,5	Ø 10,4 mm	E011/M100X150M	E011/U13	E011/A13	15
E011/M110X150	M 11 x 1,5	Ø 11,4 mm	E011/M110X150M	E011/U14	E011/A14	10
E011/M120X100	M 12 x 1,0	Ø 12,3 mm	E011/M120X100M	E011/U15	E011/A15	10
E011/M120X125	M 12 x 1,25	Ø 12,3 mm	E011/M120X125M	E011/U15	E011/A15	10
E011/M120X150	M 12 x 1,5	Ø 12,4 mm	E011/M120X150M	E011/U15	E011/A15	10
E011/M120X175	M 12 x 1,75	Ø 12,4 mm	E011/M120X175M	E011/U15	E011/A15	10
E011/M140X100	M 14 x 1,0	-	E011/M140X100M	E011/U16	-	10
E011/M140X125	M 14 x 1,25	-	E011/M140X125M	E011/U16	-	10
E011/M140X150	M 14 x 1,5	-	E011/M140X150M	E011/U17	-	10
E011/M140X200	M 14 x 2,0	-	E011/M140X200M	E011/U17	-	10
E011/M160X150	M 16 x 1,5	-	E011/M160X150M	E011/U18	-	10
E011/M160X200	M 16 x 2,0	-	E011/M160X200M	E011/U18	-	10
E011/M180X150	M 18 x 1,5	-	E011/M180X150M	E011/U20	-	5
E011/M180X200	M 18 x 2,0	-	E011/M180X200M	E011/U20	-	5
E011/M180X250	M 18 x 2,5	-	E011/M180X250M	E011/U20	-	5
E011/M200X150	M 20 x 1,5	-	E011/M200X150M	E011/U21	-	5
E011/M200X200	M 20 x 2,0	-	E011/M200X200M	E011/U21	-	5
E011/M200X250	M 20 x 2,5	-	E011/M200X250M	E011/U21	-	5
E011/M220X150	M 22 x 1,5	-	E011/M220X150M	E011/U22	-	5
E011/M220X200	M 22 x 2,0	-	E011/M220X200M	E011/U22	-	5
E011/M220X250	M 22 x 2,5	-	E011/M220X250M	E011/U22	-	5
E011/M240X150	M 24 x 1,5	-	E011/M240X150M	E011/U23	-	5
E011/M240X200	M 24 x 2,0	-	E011/M240X200M	E011/U23	-	5
E011/M240X300	M 24 x 2,0	-	E011/M240X300M	E011/U23	-	5

E011/M140X125B

METR. REPARATURSATZ MIT HÜLSENGEWINDEN FÜR FÜHRUNGSSTIFTE

Speziell für Reparatur- oder Verstärkungsarbeiten an Glühkerzenaufnahmen.

17 Pcs Aufhängbar HSS INOX



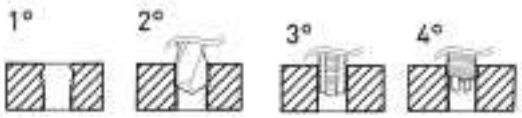
Gewindebohrer STI	E011/M140X125MCB
Gewindeeinsätze	4 x H 9,5 mm - 4 x H 11,2 mm - 4 x H 12,7 mm - 4 x H 17,5 mm

E011-MXC

METRISCHER GEWINDEREPARATURSATZ FÜHRUNGSSTIFTE F-COIL

Speziell für Reparaturen oder Verstärkung von Zündkerzensitzen.

Aufhängbar HSS INOX



Art.	Maß	Montagewerkzeug	Gewindebohrer STI	Gewindeeinsätze
E011/M060X100C	M 6 x 1,0	E011/U09	E011/M060X100M	10
E011/M080X125C	M 8 x 1,25	E011/U11	E011/M080X125M	10
E011/M100X100C	M 10 x 1,0	E011/U13	E011/M100X100M	10
E011/M100X125C	M 10 x 1,25	E011/U13	E011/M100X125M	10
E011/M100X150C	M 10 x 1,5	E011/U13	E011/M100X150M	10
E011/M120X125C	M 12 x 1,25	E011/U15	E011/M120X125M	10
E011/M140X125C	M 14 x 1,25	E011/U17	E011/M140X125M	5 x E010/M140X125E084 - 5 x E010/M140X125E124 - 5 x E010/M140x125E164

E010-MXEXC

EDELSTAHL-GEWINDEEINSATZ

Speziell für Reparaturen oder Verstärkungen von Zündkerzensitzen. Mit rautenförmigem Querschnitt, mit Federform, die zwei perfekt konzentrische Fäden erzeugt; eine äußere, die mit dem zuvor hergestellten Gewindeloch zusammenpasst, und eine innere, die die Schraube aufnimmt.

Aufhängbar | HSS | INOX

Art.	Abmessungen	H	Pack
E010/M140X125E084	M14 x 1,25	8,4 mm	10
E010/M140X125E124	M14 x 1,25	12,4 mm	10
E010/M140X125E164	M14 x 1,25	16,4 mm	10

E011-M140X125EX

SATZ HÜLSENGEWINDE FÜR FÜHRUNGSSTIFTE

Speziell für Reparaturen oder Verstärkung von Zündkerzensitzen.

Aufhängbar | HSS | INOX

Art.	Maß	H	Pack
E011/M140X125E095	M14 x 1,25	9,5 mm	10
E011/M140X125E112	M14 x 1,25	11,2 mm	10
E011/M140X125E127	M14 x 1,25	12,7 mm	10
E011/M140X125E175	M14 x 1,25	17,5 mm	10

E011/M140X125MCB

GEWINDEBOHRER-KOMBI

Speziell zur Erstellung von Schraubengewinden an Zündkerzenfassungen.

HSS | INOX

Maß	M16 x 1,25
Sechseck	18 mm
L	70 mm
l	32mm

E011/MC

METR. REPARATURSATZ MIT HÜLSENGEWINDEN FÜR FÜHRUNGSSTIFTE

Speziell für Reparatur- oder Verstärkungsarbeiten an Glühkerzenaufnahmen.

33 Pcs | Box | HSS | INOX

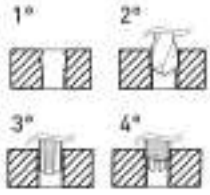
Maße	8 mm - 10 mm - 12 mm
Gewindebohrer STI	M8 x 1 - M10 x 1 - M10 x 1,25 - M12 x 1 - M12 x 1,25 - M14 x 1,25

E011/BSW

GEWINDEREPARATUR-SATZ, METRISCHER , BSW F-SPULE 1/4-1/2

Geeignet zum Regenerieren von Schraubengewinden oder für sehr starkes Klopfen in weiche Materialien.

115 Pcs | Koffer | HSS | INOX

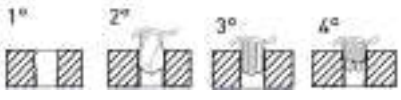


Maße	BSW 1/4" - 1/2"
Gewindebohrer STI	1/4"x20-5/16"x18-3/8"x16-7/16"x14-1/2"x12
Bohrer	6,6 mm - 8,3 mm - 9,9 mm - 11,5 mm - 13 mm
Gewindeeinsätze	1/4"=25 5/16"=25 3/8"=25 7/16"=10 1/2"=10
Montagewerkzeug	5 Pcs
Brechwerkzeug	5 St

E011-BSWX

METRISCHER GEWINDEREPARATURSATZ BSW F-COIL

Geeignet zur Gewinderegeneration oder um sehr widerstandsfähiges Gewindeschneiden in weiche Materialien zu erhalten.



Aufhängbar | HSS | INOX

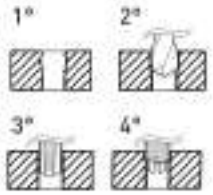
Art.	Gewinde	Bohrer	Gewindebohrer STI	Montagewerkzeug	Brechwerkzeug	Gewindeeinsätze	Anzahl der Einsätze
E011/BSW1/8	1/8" x 40	Ø 3,4 mm	E011/BSW1/8M	E011/U04	E011/A4	E010/BSW1/8E15	20
E011/BSW3/16	3/16" x 24	Ø 5 mm	E011/BSW3/16M	E011/U08	E011/A8	E010/BSW3/16E15	20
E011/BSW1/4	1/4" x 20	Ø 6,7 mm	E011/BSW1/4M	E011/U09	E011/A9	E010/BSW1/4E15	20
E011/BSW5/16	5/16" x 18	Ø 8,3 mm	E011/BSW5/16M	E011/U10	E011/A11	E010/BSW5/16E15	20
E011/BSW7/16	7/16" x 14	Ø 11,5 mm	E011/BSW7/16M	E011/U14	E011/A14	E010/BSW7/16E15	10
E011/BSW1/2	1/2" x 12	Ø 13 mm	E011/BSW1/2M	E011/U15	E011/A15	E010/BSW1/2E15	10
E011/BSW9/16	9/16" x 12	-	E011/BSW9/16M	E011/U16	-	E010/BSW9/16E15	10
E011/BSW5/8	5/8" x 11	-	E011/BSW5/8M	E011/U18	-	E010/BSW5/8E15	10
E011/BSW3/4	3/4" x 10	-	E011/BSW3/4M	E011/U20	-	E010/BSW3/4E15	5
E011/BSW7/8	7/8" x 9	-	E011/BSW7/8M	E011/U22	-	E010/BSW7/8E15	5
E011/BSW1	1" x 8	-	E011/BSW1M	E011/U23	-	E010/BSW1E15	4

E011/BSF

1/4-1/2" BSF GEWINDEREPARATURSATZ

Geeignet zum Regenerieren von Schraubengewinden oder für sehr starkes Klopfen in weiche Materialien.

115 Pcs Koffer



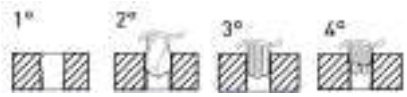
Maße	BSF 1/4" - 1/2"
Gewindebohrer STI	1/4"x26 - 5/16"x22 - 3/8"x20 - 7/16"x18 - 1/2"x16
Bohrer	6,6 mm - 8,3 mm - 9,9 mm - 11,5 mm - 13 mm
Gewindeeinsätze	1/4"=25 - 5/16"=25 - 3/8"=25 - 7/16"=10 - 1/2"=10
Montagewerkzeug	5 St
Brechwerkzeug	5 St

E011-BSFX

METRISCHER GEWINDEREPARATURSATZ BSF F-COIL

Geeignet zur Gewinderegeneration oder um sehr widerstandsfähiges Gewindeschneiden in weiche Materialien zu erhalten.

Aufhängbar



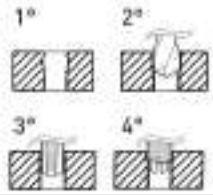
Art.	Gewinde	Bohrer	Gewindebohrer STI	Montagewerkzeug	Brechwerkzeug	Gewindeeinsätze	Anzahl der Einsätze
E011/BSF3/16	3/16" x 32	Ø 5 mm	E011/BSF3/16M	E011/U07	E011/A06	E010/BSF3/16E15	20
E011/BSF1/4	1/4" x 26	Ø 6,6 mm	E011/BSF1/4M	E011/U09	E011/A09	E010/BSF1/4E15	20
E011/BSF5/16	5/16" x 22	Ø 8,3 mm	E011/BSF5/16M	E011/U11	E011/A11	E010/BSF5/16E15	20
E011/BSF3/8	3/8" x 20	Ø 9,9 mm	E011/BSF3/8M	E011/U13	E011/A13	E010/BSF3/8E15	15
E011/BSF7/16	7/16" x 18	Ø 11,5 mm	E011/BSF7/16M	E011/U14	E011/A14	E010/BSF7/16E15	10
E011/BSF1/2	1/2" x 16	Ø 13 mm	E011/BSF1/2M	E011/U15	E011/A15	E010/BSF1/2E15	10
E011/BSF9/16	9/16" x 16	-	E011/BSF9/16M	E011/U16	-	E010/BSF9/16E15	10
E011/BSF5/8	5/8" x 14	-	E011/BSF5/8M	E011/U18	-	E010/BSF5/8E15	10
E011/BSF3/4	3/4" x 12	-	E011/BSF3/4M	E011/U20	-	E010/BSF3/4E15	5
E011/BSF7/8	7/8" x 11	-	E011/BSF7/8M	E011/U22	-	E010/BSF7/8E15	5
E011/BSF1	1" x 10	-	E011/BSF1M	E011/U23	-	E010/BSF1E15	4

E011/UNC

METRISCHER GEWINDEREPARATURSATZ UNC F-COIL 1/4-1/2

Geeignet zum Regenerieren von Schraubengewinden oder für sehr starkes Klopfen in weiche Materialien.

115 Pcs Koffer



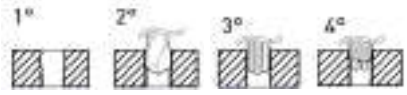
Maße	UNC 1/4" - 1/2"
Gewindebohrer STI	1/4"x20 - 5/16"x18 - 3/8"x16 - 7/16"x14 - 1/2"x13
Bohrer	6,7 mm - 8,3 mm - 9,8 mm - 11,5 mm - 13 mm
Gewindeeinsätze	1/4"=25 - 5/16"=25 - 3/8"=25 - 7/16"=10 - 1/2"=10
Montagewerkzeug	5 St
Brechwerkzeug	5 St

E011-UNCX

METRISCHER GEWINDEREPARATURSATZ UNC F-COIL

Geeignet zur Gewinderegeneration oder um sehr widerstandsfähiges Gewindeschneiden in weiche Materialien zu erhalten.

Aufhängbar



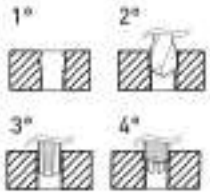
Art.	Gewinde	Bohrer	Gewindebohrer STI	Montagewerkzeug	Brechwerkzeug	Gewindeeinsätze	Anzahl der Einsätze
E011/UNC1/4	1/4" x 20	Ø 6,7 mm	E011/UNC1/4M	E011/U09	E011/A09	E010/UNC1/4E15	20
E011/UNC5/16	5/16" x 18	Ø 8,3 mm	E011/UNC5/16M	E011/U10	E011/A11	E010/UNC5/16E15	20
E011/UNC3/8	3/8" x 16	Ø 9,9 mm	E011/UNC3/8M	E011/U06	E011/A06	E010/UNC3/8E15	20
E011/UNC7/16	7/16" x 14	Ø 11,6 mm	E011/UNC7/16M	E011/U14	E011/A14	E010/UNC7/16E15	10
E011/UNC1/2	1/2" x 13	Ø 13 mm	E011/UNC1/2M	E011/U15	E011/A15	E010/UNC1/2E15	10
E011/UNC9/16	9/16" x 12	-	E011/UNC9/16M	E011/U16	-	E010/UNC9/16E15	10
E011/UNC5/8	5/8" x 1	-	E011/UNC5/8M	E011/U18	-	E010/UNC5/8E15	10
E011/UNC3/4	3/4" x 10	-	E011/UNC3/4M	E011/U20	-	E010/UNC3/4E15	5
E011/UNC7/8	7/8" x 9	-	E011/UNC7/8M	E011/U22	-	E010/UNC7/8E15	5

E011/UNF

GEWINDEREPARATURSATZ F-COIL, 1/4-1/2" UNF

Geeignet zum Regenerieren von Schraubengewinden oder für sehr starkes Klopfen in weiche Materialien.

115 Pcs Koffer



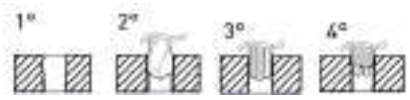
Maße	UNF 1/4" - 1/2"
Gewindebohrer STI	1/4"x28 - 5/16"x24 - 3/8"x24 - 7/16"x20 - 1/2"x20
Bohrer	6,7 mm - 8,3 mm - 9,8 mm - 11,5 mm - 13 mm
Gewindeeinsätze	1/4"=25 - 5/16"=25 - 3/8"=25 - 7/16"=10 - 1/2"=10
Montagewerkzeug	5 St
Brechwerkzeug	5 St

E011-UNFX

METRISCHER GEWINDEREPARATURSATZ UNF F-COIL

Geeignet zur Gewinderegeneration oder um sehr widerstandsfähiges Gewindeschneiden in weiche Materialien zu erhalten.

Aufhängbar

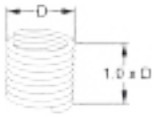


Art.	Gewinde	Bohrer	Gewindebohrer STI	Montagewerkzeug	Brechwerkzeug	Gewindeeinsätze	Anzahl der Einsätze
E011/UNFN10	No. 10 x 32	Ø 5,1 mm	E011/UNFN10M	E011/U08	E011/A08	E010/UNFN10E15	20
E011/UNF1/4	1/4" x 28	Ø 6,7 mm	E011/UNF1/4M	E011/U09	E011/A09	E010/UNF1/4E15	20
E011/UNF5/16	5/16" x 24	Ø 8,3 mm	E011/UNF5/16M	E011/U11	E011/A11	E010/UNF5/16E15	20
E011/UNF3/8	3/8" x 24	Ø 9,8 mm	E011/UNF3/8M	E011/U13	E011/A13	E010/UNF3/8E15	15
E011/UNF1/2	1/2" x 20	Ø 13 mm	E011/UNF1/2M	E011/U15	E011/A15	E010/UNF1/2E15	10
E011/UNF9/16	9/16" x 18	-	E011/UNF9/16M	E011/U16	-	E010/UNF9/16E15	10
E011/UNF5/8	5/8" x 18	-	E011/UNF5/8M	E011/U18	-	E010/UNF5/8E15	10
E011/UNF3/4	3/4" x 16	-	E011/UNF3/4M	E011/U21	-	E010/UNF3/4E15	5
E011/UNF7/8	7/8" x 14	-	E011/UNF7/8M	E011/U22	-	E010/UNF7/8E15	5
E011/UNF1	1" x 12	-	E011/UNF112M	E011/U23	-	E010/UNF1E15	4

E010-MXE1

EDELSTAHL-GEWINDEEINSATZ H=1XD

Rautenprofil mit Federform, die zwei perfekt konzentrische Fäden erzeugt; eine äußere, die mit dem entsprechenden Außengewinde in das zuvor eingeschraubte Loch passt, und eine innere, in die die Befestigungsschraube eingeschraubt wird.



Aufhängbar

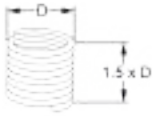
Art.	D	Pack
E010/M020X040E1	M2 x 0,4	25
E010/M022X045E1	M2,2 x 0,45	25
E010/M025X045E1	M2,5 x 0,45	25
E010/M030X050E1	M3 x 0,5	25
E010/M035X060E1	M3,5 x 0,6	25
E010/M040X070E1	M4 x 0,7	25
E010/M050X080E1	M5 x 0,8	25
E010/M060X100E1	M6 x 1	25
E010/M070X100E1	M7 x 1	25
E010/M080X100E1	M8 x 1	25
E010/M080X125E1	M8 x 1,25	25
E010/M090X125E1	M9 x 1,25	25
E010/M100X100E1	M10 x 1	25
E010/M100X125E1	M10 x 1,25	25
E010/M100X150E1	M10 x 1,5	25
E010/M110X150E1	M11 x 1,5	10
E010/M120X100E1	M12 x 1,0	10
E010/M120X125E1	M12 x 1,25	10
E010/M120X150E1	M12 x 1,5	10

Art.	D	Pack
E010/M120X175E1	M12 x 1,75	10
E010/M140X100E1	M14 x 1	10
E010/M140X125E1	M14 x 1,25	10
E010/M140X150E1	M14 x 1,5	10
E010/M140X200E1	M14 x 2	10
E010/M160X150E1	M16 x 1,5	10
E010/M160X200E1	M16 x 2	10
E010/M180X150E1	M18 x 1,5	10
E010/M180X200E1	M18 x 2	10
E010/M180X250E1	M18 x 2,5	10
E010/M200X150E1	M20 x 1,5	10
E010/M200X200E1	M20 x 2	10
E010/M200X250E1	M20 x 2,5	10
E010/M220X150E1	M22 x 1,5	5
E010/M220X200E1	M22 x 2	5
E010/M220X250E1	M22 x 2,5	5
E010/M240X150E1	M24 x 1,5	5
E010/M240X200E1	M24 x 2	5
E010/M240X300E1	M24 x 3	5

E010-MXE15

EDELSTAHL-GEWINDEEINSATZ H=1,5XD

Rautenprofil mit Federform, die zwei perfekt konzentrische Fäden erzeugt; eine äußere, die mit dem entsprechenden Außengewinde in das zuvor eingeschraubte Loch passt, und eine innere, in die die Befestigungsschraube eingeschraubt wird.



INOX

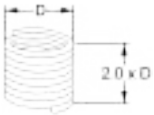
Aufhängbar

Art.	D	Pack
E010/M020X040E15	M2 x 0,4	25
E010/M022X045E15	M2,2 x 0,45	25
E010/M025X045E15	M2,5 x 0,45	25
E010/M030X050E15	M3 x 0,5	25
E010/M035X060E15	M3,5 x 0,6	25
E010/M040X070E15	M4 x 0,7	25
E010/M050X080E15	M5 x 0,8	25
E010/M060X100E15	M6 x 1	25
E010/M070X100E15	M7 x 1	25
E010/M080X100E15	M8 x 1	25
E010/M080X125E15	M8 x 1,25	25
E010/M090X100E15	M9 x 1	25
E010/M090X125E15	M9 x 1,25	25
E010/M100X100E15	M10 x 1	25
E010/M100X125E15	M10 x 1,25	25
E010/M100X150E15	M10 x 1,5	25
E010/M110X150E15	M11 x 1,5	10
E010/M120X100E15	M12 x 1,0	10
E010/M120X125E15	M12 x 1,25	10
E010/M120X150E15	M12 x 1,5	10
E010/M120X175E15	M12 x 1,75	10
E010/M140X100E15	M14 x 1	10
E010/M140X125E15	M14 x 1,25	10
E010/M140X150E15	M14 x 1,5	10
E010/M140X200E15	M14 x 2	10
E010/M160X150E15	M16 x 1,5	10
E010/M160X200E15	M16 x 2	10
E010/M180X150E15	M18 x 1,5	10
E010/M180X200E15	M18 x 2	10
E010/M180X250E15	M18 x 2,5	10
E010/M200X150E15	M20 x 1,5	10
E010/M200X200E15	M20 x 2	10
E010/M200X250E15	M20 x 2,5	10
E010/M220X150E15	M22 x 1,5	5
E010/M220X200E15	M22 x 2	5
E010/M220X250E15	M22 x 2,5	5
E010/M240X150E15	M24 x 1,5	5
E010/M240X200E15	M24 x 2	5
E010/M240X300E15	M24 x 3	5
E010/M260X150E15	M26 x 1,5	5
E010/M270X150E15	M27 x 1,5	5
E010/M270X200E15	M27 x 2	5
E010/M270X300E15	M27 x 3	5
E010/M280X150E15	M28 x 1,5	5
E010/M300X150E15	M30 x 1,5	5
E010/M300X200E15	M30 x 2	5
E010/M300X350E15	M30 x 3,5	5
E010/M330X200E15	M33 x 2	5
E010/M330X350E15	M33 x 3,5	5
E010/M360X150E15	M36 x 1,5	5
E010/M360X200E15	M36 x 2	5
E010/M360X300E15	M36 x 3	5
E010/M360X400E15	M36 x 4	5
E010/M390X300E15	M39 x 3	5
E010/M390X400E15	M39 x 4	5
E010/M400X300E15	M40 x 3	5
E010/M420X300E15	M42 x 3	5
E010/M450X300E15	M45 x 3	5

E010-MXE2

EDELSTAHL-GEWINDEEINSATZ H=2XD

Rautenprofil mit Federform, die zwei perfekt konzentrische Fäden erzeugt; eine äußere, die mit dem entsprechenden Außengewinde in das zuvor eingeschraubte Loch passt, und eine innere, in die die Befestigungsschraube eingeschraubt wird.



INOX

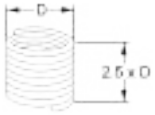
Aufhängbar

Art.	D	Pack
E010/M020X040E2	M2 x 0,4	25
E010/M022X045E2	M2,2 x 0,45	25
E010/M025X045E2	M2,5 x 0,45	25
E010/M030X050E2	M3 x 0,5	25
E010/M035X060E2	M3,5 x 0,6	25
E010/M040X070E2	M4 x 0,7	25
E010/M050X080E2	M5 x 0,8	25
E010/M060X100E2	M6 x 1	25
E010/M070X100E2	M7 x 1	25
E010/M080X100E2	M8 x 1	25
E010/M080X125E2	M8 x 1,25	25
E010/M090X125E2	M9 x 1,25	25
E010/M100X100E2	M10 x 1	25
E010/M100X125E2	M10 x 1,25	25
E010/M100X150E2	M10 x 1,5	25
E010/M110X150E2	M11 x 1,5	10
E010/M120X100E2	M12 x 1	10
E010/M120X125E2	M12 x 1,25	10
E010/M120X150E2	M12 x 1,5	10
E010/M120X175E2	M12 x 1,75	10
E010/M140X100E2	M14 x 1	10
E010/M140X125E2	M14 x 1,25	10
E010/M140X150E2	M14 x 1,5	10
E010/M140X200E2	M14 x 2	10
E010/M160X150E2	M16 x 1,5	10
E010/M160X200E2	M16 x 2	10
E010/M180X150E2	M18 x 1,5	10
E010/M180X200E2	M18 x 2	10
E010/M180X250E2	M18 x 2,5	10
E010/M200X150E2	M20 x 1,5	10
E010/M200X200E2	M20 x 2	10
E010/M200X250E2	M20 x 2,5	10
E010/M220X150E2	M22 x 1,5	5
E010/M220X200E2	M22 x 2	5
E010/M220X250E2	M22 x 2,5	5
E010/M240X150E2	M24 x 1,5	5
E010/M240X200E2	M24 x 2	5
E010/M240X300E2	M24 x 3	5

E010-MXE25

EDELSTAHL-GEWINDEEINSATZ H=2,5XD

Rautenprofil mit Federform, die zwei perfekt konzentrische Fäden erzeugt; eine äußere, die mit dem entsprechenden Außengewinde in das zuvor eingeschraubte Loch passt, und eine innere, in die die Befestigungsschraube eingeschraubt wird.



INOX

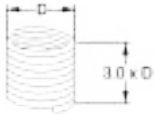
Aufhängbar

Art.	D	Pack
E010/M020X040E25	M2 x 0,4	25
E010/M022X045E25	M2,2 x 0,45	25
E010/M025X045E25	M2,5 x 0,45	25
E010/M030X050E25	M3 x 0,5	25
E010/M035X060E25	M3,5 x 0,6	25
E010/M040X070E25	M4 x 0,7	25
E010/M050X080E25	M5 x 0,8	25
E010/M060X100E25	M6 x 1	25
E010/M070X100E25	M7 x 1	25
E010/M080X100E25	M8 x 1	25
E010/M080X125E25	M8 x 1,25	25
E010/M090X125E25	M9 x 1,25	25
E010/M100X100E25	M10 x 1	25
E010/M100X125E25	M10 x 1,25	25
E010/M100X150E25	M10 x 1,5	25
E010/M110X150E25	M11 x 1,5	10
E010/M120X100E25	M12 x 1	10
E010/M120X125E25	M12 x 1,25	10
E010/M120X150E25	M12 x 1,5	10
E010/M120X175E25	M12 x 1,75	10
E010/M140X100E25	M14 x 1	10
E010/M140X125E25	M14 x 1,25	10
E010/M140X150E25	M14 x 1,5	10
E010/M140X200E25	M14 x 2	10
E010/M160X150E25	M16 x 1,5	10
E010/M160X200E25	M16 x 2	10
E010/M180X150E25	M18 x 1,5	10
E010/M180X200E25	M18 x 2	10
E010/M180X250E25	M18 x 2,5	10
E010/M200X150E25	M20 x 1,5	10
E010/M200X200E25	M20 x 2	10
E010/M200X250E25	M20 x 2,5	10
E010/M220X150E25	M22 x 1,5	5
E010/M220X200E25	M22 x 2	5
E010/M220X250E25	M22 x 2,5	5
E010/M240X150E25	M24 x 1,5	5
E010/M240X200E25	M24 x 2	5
E010/M240X300E25	M24 x 3	5

E010-MXE3

EDELSTAHL-GEWINDEEINSATZ H=3XD

Rautenprofil mit Federform, die zwei perfekt konzentrische Fäden erzeugt; eine äußere, die mit dem entsprechenden Außengewinde in das zuvor eingeschraubte Loch passt, und eine innere, in die die Befestigungsschraube eingeschraubt wird.



INOX

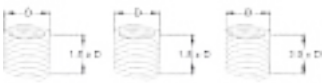
Aufhängbar

Art.	D	Pack
E010/M020X040E3	M2 x 0,4	25
E010/M022X045E3	M2,2 x 0,45	25
E010/M025X045E3	M2,5 x 0,45	25
E010/M030X050E3	M3 x 0,5	25
E010/M035X060E3	M3,5 x 0,6	25
E010/M040X070E3	M4 x 0,7	25
E010/M050X080E3	M5 x 0,8	25
E010/M060X100E3	M6 x 1	25
E010/M070X100E3	M7 x 1	25
E010/M080X100E3	M8 x 1	25
E010/M080X125E3	M8 x 1,25	25
E010/M090X125E3	M9 x 1,25	25
E010/M100X100E3	M10 x 1	25
E010/M100X125E3	M10 x 1,25	25
E010/M100X150E3	M10 x 1,5	25
E010/M110X150E3	M11 x 1,5	10
E010/M120X100E3	M12 x 1	10
E010/M120X125E3	M12 x 1,25	10
E010/M120X150E3	M12 x 1,5	10
E010/M120X175E3	M12 x 1,75	10
E010/M140X100E3	M14 x 1	10
E010/M140X125E3	M14 x 1,25	10
E010/M140X150E3	M14 x 1,5	10
E010/M140X200E3	M14 x 2	10
E010/M160X150E3	M16 x 1,5	10
E010/M160X200E3	M16 x 2	10
E010/M180X150E3	M18 x 1,5	10
E010/M180X200E3	M18 x 2	10
E010/M180X250E3	M18 x 2,5	10
E010/M200X150E3	M20 x 1,5	10
E010/M200X200E3	M20 x 2	10
E010/M200X250E3	M20 x 2,5	10
E010/M220X150E3	M22 x 1,5	5
E010/M220X200E3	M22 x 2	5
E010/M220X250E3	M22 x 2,5	5
E010/M240X150E3	M24 x 1,5	5
E010/M240X200E3	M24 x 2	5
E010/M240X300E3	M24 x 3	5

E010-MXEXA

SELBSTSPERRENDER EDELSTAHL-GEWINDEEINSATZ

Rautenprofil mit Federform, die zwei perfekt konzentrische Fäden erzeugt; eine äußere, die mit dem entsprechenden Außengewinde in das zuvor eingeschraubte Loch passt, und eine innere, in die die Befestigungsschraube eingeschraubt wird.



INOX

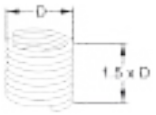
Aufhängbar

Art.	D	Höhe	Pack
E010/M030X050E1A	M3 x 0,5	1,0 D	25
E010/M040X070E1A	M4 x 0,7	1,0 D	25
E010/M050X080E1A	M5 x 0,8	1,0 D	25
E010/M060X100E1A	M6 x 1	1,0 D	25
E010/M080X125E1A	M8 x 1,25	1,0 D	25
E010/M100X150E1A	M10 x 1,5	1,0 D	25
E010/M120X175E1A	M12 x 1,75	1,0 D	10
E010/M140X200E1A	M14 x 2	1,0 D	10
E010/M160X200E1A	M16 x 2	1,0 D	10
E010/M030X050E15A	M3 x 0,5	1,5 D	25
E010/M040X070E15A	M4 x 0,7	1,5 D	25
E010/M050X080E15A	M5 x 0,8	1,5 D	25
E010/M060X100E15A	M6 x 1	1,5 D	25
E010/M080X125E15A	M8 x 1,25	1,5 D	25
E010/M100X150E15A	M10 x 1,5	1,5 D	25
E010/M120X175E15A	M12 x 1,75	1,5 D	10
E010/M140X200E15A	M14 x 2	1,5 D	10
E010/M160X200E15A	M16 x 2	1,5 D	10
E010/M030X050E2A	M3 x 0,5	2,0 D	25
E010/M040X070E2A	M4 x 0,7	2,0 D	25
E010/M050X080E2A	M5 x 0,8	2,0 D	25
E010/M060X100E2A	M6 x 1	2,0 D	25
E010/M080X125E2A	M8 x 1,25	2,0 D	25
E010/M100X150E2A	M10 x 1,5	2,0 D	25
E010/M120X175E2A	M12 x 1,75	2,0 D	10
E010/M140X200E2A	M14 x 2	2,0 D	10
E010/M160X200E2A	M16 x 2	2,0 D	10

E010-BSWXEX

EDELSTAHL-GEWINDEEINSATZ BSW H=1,5XD

Rautenprofil mit Federform, die zwei perfekt konzentrische Fäden erzeugt; eine äußere, die mit dem entsprechenden Außengewinde in das zuvor eingeschraubte Loch passt, und eine innere, in die die Befestigungsschraube eingeschraubt wird.



INOX

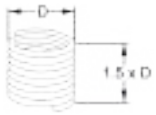
Aufhängbar

Art.	D	Pack
E010/BSW1/8E15	1/8" x 40	10
E010/BSW3/16E15	3/16" x 24	10
E010/BSW1/4E15	1/4" x 20	10
E010/BSW5/16E15	5/16" x 18	10
E010/BSW3/8E15	3/8" x 16	10
E010/BSW7/16E15	7/16" x 14	10
E010/BSW1/2E15	1/2" x 12	10
E010/BSW9/16E15	9/16" x 12	5
E010/BSW5/8E15	5/8" x 11	5
E010/BSW3/4E15	3/4" x 10	5
E010/BSW7/8E15	7/8" x 9	5
E010/BSW1E15	1" x 8	5

E010-BSFXEX

EDELSTAHL-GEWINDEEINSATZ BSF H=1,5XD

Rautenprofil mit Federform, die zwei perfekt konzentrische Fäden erzeugt; eine äußere, die mit dem entsprechenden Außengewinde in das zuvor eingeschraubte Loch passt, und eine innere, in die die Befestigungsschraube eingeschraubt wird.



INOX

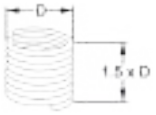
Aufhängbar

Art.	D	Pack
E010/BSF3/16E15	3/16" x 32	10
E010/BSF1/4E15	1/4" x 26	10
E010/BSF5/16E15	5/16" x 22	10
E010/BSF3/8E15	3/8" x 20	10
E010/BSF7/16E15	7/16" x 18	10
E010/BSF1/2E15	1/2" x 16	10
E010/BSF9/16E15	9/16" x 16	5
E010/BSF5/8E15	5/8" x 14	5
E010/BSF3/4E15	3/4" x 12	5
E010/BSF7/8E15	7/8" x 11	5
E010/BSF1E15	1" x 10	5

E010-UNCXEX

EDELSTAHL-GEWINDEEINSATZ UNC H=1,5XD

Rautenprofil mit Federform, die zwei perfekt konzentrische Fäden erzeugt; eine äußere, die mit dem entsprechenden Außengewinde in das zuvor eingeschraubte Loch passt, und eine innere, in die die Befestigungsschraube eingeschraubt wird.



INOX

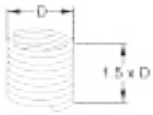
Aufhängbar

Art.	D	Pack
E010/UNC1/4E15	1/4" x 20	10
E010/UNC5/16E15	5/16" x 18	10
E010/UNC3/8E15	3/8" x 16	10
E010/UNC7/16E15	7/16" x 14	10
E010/UNC1/2E15	1/2" x 13	10
E010/UNC9/16E15	9/16" x 12	5
E010/UNC5/8E15	5/8" x 11	5
E010/UNC3/4E15	3/4" x 10	5
E010/UNC7/8E15	7/8" x 9	5

E010-UNFXEX

EDELSTAHL-GEWINDEEINSATZ UNF H=1,5XD

Rautenprofil mit Federform, die zwei perfekt konzentrische Fäden erzeugt; eine äußere, die mit dem entsprechenden Außengewinde in das zuvor eingeschraubte Loch passt, und eine innere, in die die Befestigungsschraube eingeschraubt wird.



Aufhängbar

INOX

Art.	D	Pack
E010/UNFN04E15	No. 4 x 48	10
E010/UNFN10E15	No. 10 x 32	10
E010/UNF1/4E15	1/4" x 28	10
E010/UNF5/16E15	5/16" x 24	10
E010/UNF3/8E15	3/8" x 24	10
E010/UNF7/16E15	7/16" x 20	10
E010/UNF1/2E15	1/2" x 20	10
E010/UNF9/16E15	9/16" x 18	5
E010/UNF5/8E15	5/8" x 18	5
E010/UNF3/4E15	3/4" x 16	5
E010/UNF7/8E15	7/8" x 14	5
E010/UNF1E15	1" x 12	5

E011-MXM

METRISCHER GEWINDEBOHRER FÜR F-COIL

Sonderausführung zur Herstellung des Gewindeeinsatz-Gehäusesitzes.

Box

HSS-G

Stahl

Aluminium

NE-Leg.

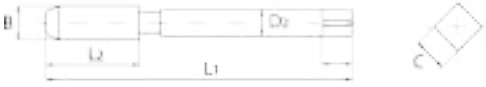
Gusseisen

Öl

Drehbank

Fräse

Manueller Gebrauch



Art.	Maß	B	L1	L2	D2	C
E011/M020X040M	M2 x 0,4	2,5 mm	44,5 mm	9,5 mm	2,8 mm	2,24 mm
E011/M025X045M	M2,5 x 0,45	3,1 mm	48 mm	11 mm	3,15 mm	2,5 mm
E011/M030X050M	M3 x 0,5	3,6 mm	53 mm	13 mm	4 mm	3,15 mm
E011/M035X060M	M3,5 x 0,6	4,3 mm	53 mm	13 mm	4,5 mm	3,55 mm
E011/M040X070M	M4 x 0,7	4,9 mm	58 mm	16 mm	5 mm	4 mm
E011/M050X080M	M5 x 0,8	6 mm	66 mm	19 mm	6,3 mm	5 mm
E011/M060X100M	M6 x 1	7,3 mm	72 mm	22 mm	8 mm	6,3 mm
E011/M070X100M	M7 x 1	8,3 mm	72 mm	22 mm	9 mm	7,1 mm
E011/M080X100M	M8 x 1	9,3 mm	80 mm	24 mm	10 mm	8 mm
E011/M080X125M	M8 x 1,25	9,6 mm	80 mm	24 mm	8 mm	8 mm
E011/M090X100M	M9 x 1	10,6 mm	85 mm	25 mm	8 mm	6,3 mm
E011/M090X125M	M9 x 1,25	10,6 mm	85 mm	25 mm	8 mm	6,3 mm
E011/M100X100M	M10 x 1	11,3 mm	85 mm	25 mm	8 mm	6,3 mm
E011/M100X125M	M10 x 1,25	11,6 mm	85 mm	25 mm	8 mm	6,3 mm
E011/M100X150M	M10 x 1,5	11,9 mm	89 mm	29 mm	9 mm	7,1 mm
E011/M110X150M	M11 x 1,5	12,9 mm	89 mm	29 mm	9 mm	7,1 mm
E011/M120X100M	M12 x 1	13,3 mm	95 mm	30 mm	11,2 mm	9 mm
E011/M120X125M	M12 x 1,25	13,6 mm	95 mm	30 mm	11,2 mm	9 mm
E011/M120X150M	M12 x 1,5	14 mm	95 mm	30 mm	11,2 mm	9 mm

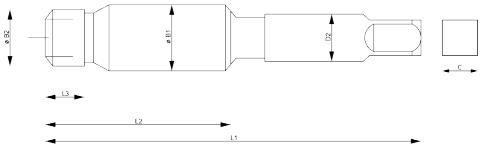
Art.	Maß	B	L1	L2	D2	C
E011/M120X175M	M12 x 1,75	14,3 mm	95 mm	30 mm	11,2 mm	9 mm
E011/M140X100M	M14 x 1	15,3 mm	102 mm	32 mm	12,5 mm	10 mm
E011/M140X125M	M14 x 1,25	15,6 mm	102 mm	32 mm	12,5 mm	10 mm
E011/M140X150M	M14 x 1,5	16 mm	102 mm	32 mm	12,5 mm	10 mm
E011/M140X200M	M14 x 2	16,6 mm	102 mm	32 mm	12,5 mm	10 mm
E011/M160X150M	M16 x 1,5	18 mm	104 mm	29 mm	14 mm	11,2 mm
E011/M160X200M	M16 x 2	18,6 mm	112 mm	37 mm	14 mm	11,2 mm
E011/M180X150M	M18 x 1,5	20 mm	104 mm	29 mm	14 mm	11,2 mm
E011/M180X200M	M18 x 2	20,6 mm	104 mm	29 mm	14 mm	11,2 mm
E011/M180X250M	M18 x 2,5	21,3 mm	118 mm	38 mm	16 mm	12,5 mm
E011/M200X150M	M20 x 1,5	22 mm	113 mm	33 mm	16 mm	12,5 mm
E011/M200X200M	M20 x 2	22,6 mm	113 mm	33 mm	16 mm	12,5 mm
E011/M200X250M	M20 x 2,5	23,3 mm	118 mm	38 mm	16 mm	12,5 mm
E011/M220X150M	M22 x 1,5	24 mm	120 mm	35 mm	18 mm	14 mm
E011/M220X200M	M22 x 2	24,6 mm	120 mm	35 mm	18 mm	14 mm
E011/M220X250M	M22 x 2,5	25,3 mm	130 mm	45 mm	18 mm	14 mm
E011/M240X150M	M24 x 1,5	26 mm	120 mm	35 mm	18 mm	14 mm
E011/M240X200M	M24 x 2	26,6 mm	127 mm	37 mm	20 mm	16 mm
E011/M240X300M	M24 x 3	27,9 mm	138 mm	48 mm	20 mm	16 mm

E011-MXMC

METRISCHE GEWINDEBOHRER-KOMBI STI FÜR F-COIL

Sonderausführung zur Herstellung des Gewindeeinsatz-Gehäusesitzes.

Box | HSS-G | Stahl | Aluminium | NE-Leg. | Gusseisen | Öl | Drehbank | Fräse | Manueller Gebrauch



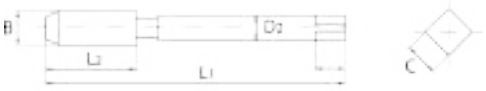
Art.	Maß	B1	B2	L3	L2	L1	D2	C
E011/M060X100MC	M6 x 1,0	7.3 mm	6 mm	7 mm	28 mm	70 mm	8 mm	6,3 mm
E011/M080X125MC	M8 x 1,25	9.6 mm	8 mm	9 mm	32 mm	75 mm	8 mm	6,3 mm
E011/M100X100MC	M10 x 1,0	11.3 mm	10 mm	8 mm	30 mm	74 mm	8 mm	6,3 mm
E011/M100X125MC	M10 x 1,25	11.6 mm	10 mm	8 mm	30 mm	74 mm	8 mm	6,3 mm
E011/M100X150MC	M10 x 1,5	11.9 mm	10 mm	9 mm	37 mm	80 mm	9 mm	7,1 mm
E011/M120X125MC	M12 x 1,25	13.6 mm	12 mm	9 mm	32 mm	75 mm	9 mm	7,1 mm
E011/M140X125MC	M14 x 1,25	15.6 mm	14 mm	10 mm	45 mm	90 mm	12 mm	9,2 mm
E011/M180X150MC	M18 x 1,25	20.0 mm	18 mm	10 mm	47 mm	116 mm	16 mm	12,5 mm

E011-BSWXM

GEWINDEBOHRER BSW STI FÜR F-COIL

Sonderausführung zur Herstellung des Gewindeeinsatz-Gehäusesitzes.

Box | HSS-G | Stahl | Aluminium | NE-Leg. | Gusseisen | Öl | Drehbank | Fräse



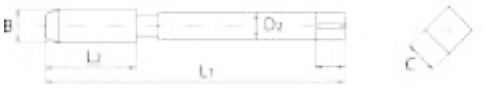
Art.	Maß	B	L1	L2	D2	C
E011/BSW1/8M	1/8" x 40	3,9 mm	53 mm	13 mm	4 mm	3,15 mm
E011/BSW3/16M	3/16" x 24	6 mm	56 mm	19 mm	6,3 mm	5 mm
E011/BSW1/4M	1/4" x 20	7,8 mm	72 mm	22 mm	8 mm	6,3 mm
E011/BSW5/16M	5/16" x 18	9,6 mm	80 mm	24 mm	10 mm	8 mm
E011/BSW3/8M	3/8" x 16	11,4 mm	85 mm	25 mm	8 mm	6,3 mm
E011/BSW7/16M	7/16" x 14	13,2 mm	95 mm	30 mm	11,2 mm	9 mm
E011/BSW1/2M	1/2" x 12	15,2 mm	102 mm	32 mm	12,5 mm	10 mm
E011/BSW9/16M	9/16" x 12	16,8 mm	102 mm	32 mm	12,5 mm	10 mm
E011/BSW5/8M	5/8" x 11	18,6 mm	112 mm	37 mm	14 mm	11,2 mm
E011/BSW3/4M	3/4" x 10	22 mm	118 mm	38 mm	16 mm	12,5 mm
E011/BSW7/8M	7/8" x 9	25,5 mm	130 mm	45 mm	18 mm	14 mm
E011/BSW1M	1" x 8	29,1 mm	138 mm	48 mm	20 mm	16 mm

E011-BSFXM

GEWINDEBOHRER BSF STI FÜR F-COIL

Sonderausführung zur Herstellung des Gewindeeinsatz-Gehäusesitzes.

Box | HSS-G | Stahl | Aluminium | NE-Leg. | Gusseisen | Öl | Drehbank | Fräse

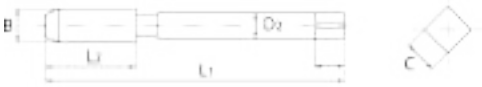


Art.	Maß	B	L1	L2	D2	C
E011/BSF3/16M	3/16" x 32	5,7 mm	66 mm	19 mm	6,3 mm	5 mm
E011/BSF1/4M	1/4" x 26	7,5 mm	72 mm	22 mm	8 mm	6,3 mm
E011/BSF5/16M	5/16" x 22	9,3 mm	80 mm	24 mm	10 mm	8 mm
E011/BSF3/8M	3/8" x 20	11 mm	85 mm	25 mm	8 mm	6,3 mm
E011/BSF7/16M	7/16" x 18	12,8 mm	89 mm	29 mm	9 mm	7,1 mm
E011/BSF1/2M	1/2" x 16	14,6 mm	95 mm	30 mm	11,2 mm	9 mm
E011/BSF9/16M	9/16" x 16	16,2 mm	102 mm	32 mm	12,5 mm	10 mm
E011/BSF5/8M	5/8" x 14	18 mm	112 mm	37 mm	14 mm	11,2 mm
E011/BSF3/4M	3/4" x 12	21,5 mm	118 mm	38 mm	16 mm	12,5 mm
E011/BSF7/8M	7/8" x 11	24,9 mm	130 mm	45 mm	18 mm	14 mm
E011/BSF1M	1" x 10	28,4 mm	138 mm	48 mm	20 mm	16 mm

E011-UNCXM

GEWINDEBOHRER UNC STI FÜR F-COIL

Sonderausführung zur Herstellung des Gewindeeinsatz-Gehäusesitzes.

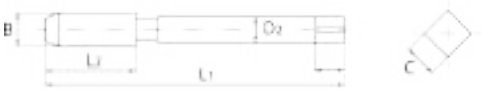


Art.	Maß	B	L1	L2	D2	C
E011/UNC1/4M	1/4" x 20	8 mm	72 mm	22 mm	8 mm	6,3 mm
E011/UNC5/16M	5/16" x 18	9,8 mm	80 mm	24 mm	10 mm	8 mm
E011/UNC3/8M	3/8" x 16	11,6 mm	85 mm	25 mm	8 mm	6,3 mm
E011/UNC7/16M	7/16" x 14	13,5 mm	95 mm	30 mm	11,2 mm	10 mm
E011/UNC1/2M	1/2" x 13	15,2 mm	102 mm	32 mm	12,5 mm	10 mm
E011/UNC9/16M	9/16" x 12	17 mm	112 mm	37 mm	14 mm	11,2 mm
E011/UNC5/8M	5/8" x 11	18,9 mm	112 mm	37 mm	14 mm	11,2 mm
E011/UNC3/4M	3/4" x 10	22,4 mm	118 mm	38 mm	16 mm	12,5 mm
E011/UNC7/8M	7/8" x 9	25,9 mm	130 mm	45 mm	18 mm	14 mm

E011-UNFXM

GEWINDEBOHRER UNF STI PER F-COIL

Sonderausführung zur Herstellung des Gewindeeinsatz-Gehäusesitzes.



Art.	Maß	B	L1	L2	D2	C
E011/UNFN04M	No. 4 x 48	3,5 mm	53 mm	13 mm	4 mm	3,15 mm
E011/UNFN10M	No. 10 x 32	5,9 mm	66 mm	19 mm	6,3 mm	5 mm
E011/UNF1/4M	1/4" x 28	7,5 mm	69 mm	19 mm	8 mm	6,3 mm
E011/UNF5/16M	5/16" x 24	9,3 mm	76 mm	20 mm	10 mm	8 mm
E011/UNF3/8M	3/8" x 24	10,9 mm	82 mm	22 mm	8 mm	6,3 mm
E011/UNF7/16M	7/16" x 20	12,8 mm	84 mm	24 mm	9 mm	7,1 mm
E011/UNF1/2M	1/2" x 20	14,4 mm	90 mm	25 mm	11,2 mm	9 mm
E011/UNF9/16M	9/16" x 18	16,1 mm	104 mm	29 mm	12,5 mm	10 mm
E011/UNF5/8M	5/8" x 18	17,7 mm	104 mm	29 mm	14 mm	11,2 mm
E011/UNF3/4M	3/4" x 16	21,1 mm	104 mm	29 mm	14 mm	11,2 mm
E011/UNF7/8M	7/8" x 14	24,6 mm	120 mm	35 mm	18 mm	14 mm
E011/UNF112M	1" x 12	28,2 mm	127 mm	37 mm	20 mm	16 mm

E011-UMX

SECHSKANT-MONTAGEWERKZEUG F-COIL

Art.	Durchmesser	Sechskantkupplung
E011/UM260X150	M26 x 1,5	1/2"
E011/UM270X150	M27 x 1,5	1/2"
E011/UM270X200	M27 x 2	1/2"
E011/UM270X300	M27 x 3	1/2"
E011/UM280X150	M28 x 1,5	1/2"
E011/UM300X150	M30 x 1,5	1/2"
E011/UM300X200	M30 x 2	1/2"
E011/UM300X350	M30 x 3,5	1/2"
E011/UM330X200	M33 x 2	1/2"
E011/UM330X350	M33 x 3,5	1/2"
E011/UM360X150	M36 x 1,5	1/2"
E011/UM360X200	M36 x 2	1/2"
E011/UM360X300	M36 x 3	1/2"
E011/UM360X400	M36 x 4	1/2"

E011-UX

MONTAGEWERKZEUG F-COIL

Art.	Metrisch	Zoll
E011/U02	M2 x 0,4 - M2,2 x 0,45	UNC N02
E011/U03	M2,5 x 0,45	-
E011/U04	M3 x 0,5	UNC N05 - UNC/UNF N04 - BSW 1/8"
E011/U05	M3.5 x 0,6	UNC/UNF N06
E011/U06	M4 x 0,7	UNC/UNF N08
E011/U08	M5 x 0,8	UNF N10 - UNC N12 - BSF 3/16"
E011/U09	M6 x 1	UNC/UNF 1/4" - BSW/BSF 1/4"
E011/U10	M7 x 1	UNC/BSW 5/16"
E011/U11	M8 x 1,25 - M8 x 1	UNF/BSF 5/16"
E011/U12	M9 x 1,25 - M9 x 1	UNC/BSW 3/8"
E011/U13	M10 x 1,5 - M10 x 1 - M10 x 1,25	UNF/BSF 3/8"
E011/U14	M11 x 1,5	UNC/UNF 7/16" - BSW-BSF 7/16"
E011/U15	M12 x 1,75 - M12 x 1,5 - M12 x 1,25 - M12 x 1	UNC/UNF 1/2" - BSW-BSF 1/2"
E011/U16	M14 x 2 - M14 x 1,5	UNC/UNF 9/16" - BSW-BSF 9/16"
E011/U17	M14 x 1,25 - M14 x 1	-
E011/U18	M16 x 2 - M16 x 1,5	UNC/UNF 5/8" - BSW-BSF 5/8"
E011/U20	M18 x 2,5 - M18 x 2 - M18 x 1,5	UNC 3/4" - BSW-BSF 3/4"
E011/U21	M20 x 2,5 - M20 x 2 - M20 x 1,5	UNF 3/4"
E011/U22	M22 x 2,5 - M22 x 2 - M22 x 1,5	UNC/UNF 7/8" - BSW-BSF 7/8"
E011/U23	M24 x 3 - M24 x 2 - M24 x 1,5	UNC/UNF 1" - BSW-BSF 1"

E011-EX

AUSDREHER F-COIL

Art.	Metrisch	Zoll
E011/E2	M3 - M10	3/16" - 3/8"
E011/E3	M11 - M25	3/8" - 1"

E011-AX

WERKZEUG FÜR SCHAFTBRUCH F-COIL

Art.	Metrisch	Zoll
E011/A02	M2 x 0,4 - M2,2 x 0,45	UNC N02
E011/A03	M2,5 x 0,45	-
E011/A04	M3 x 0,5	UNC/UNF N04
E011/A05	M3,5 x 0,6	UNC/UNF N06
E011/A06	M4 x 0,7	UNC N10 - UNC/UNF N08 - BSF 3/16"
E011/A08	M5 x 0,8	UNF N10 - UNC N12 - BSF 3/16"
E011/A09	M6 x 1	UNC/UNF 1/4" - BSW/BSF 1/4"
E011/A11	M7 x 1 - M8 x 1 - M8 x 1,25	UNC/UNF 5/16" - BSW/BSF 5/16"
E011/A12	M9 x 1 - M9 x 1,25	UNC 3/8" - BSW/BSF 3/8"
E011/A13	M10 x 1,5 - M10 x 1 - M10 x 1,25	UNF 3/8"
E011/A14	M11 x 1,5	UNC/UNF 7/16" - BSW/BSF 7/16"
E011/A15	M12 x 1,5 - M12 x 1 - M12 x 1,25 - M12 x 1,75	UNC/UNF 1/2" - BSW/BSF 1/2"

LBX

BI-METALL BANDSÄGEBLATT FÜR METALL

Geschweißt in Standardlänge.

VARIABLER SCHRITT

FESTER SCHRITT

HSS CO 8%

Stahl

Aluminium

NE-Leg.

Plastik

Plexiglas

Gusseisen

Emulsion

Bandsäge

Art.	Maße	Spezifikationen	Teilung
LB01/1140	1140 x 13 x 0,65 mm	8 / 12 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB01/1325	1325 x 13 x 0,65 mm	8 / 12 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB01/1335	1335 x 13 x 0,65 mm	8 / 12 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB01/1435	1435 x 13 x 0,65 mm	8 / 12 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB01/1440	1440 x 13 x 0,65 mm	8 / 12 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB01/1638	1638 x 13 x 0,65 mm	8 / 12 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB01/1735	1735 x 13 x 0,65 mm	8 / 12 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB02/1140	1140 x 13 x 0,65 mm	6 ZpZ Bi-Metal	Fester
LB02/1435	1435 x 13 x 0,65 mm	6 ZpZ Bi-Metal	Fester
LB05/1735	1735 x 13 x 0,9 mm	8 / 12 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB07/2000	2000 x 20 x 0,9 mm	8 / 12 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB07/2080	2080 x 20 x 0,9 mm	8 / 12 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB07/2100	2100 x 20 x 0,9 mm	8 / 12 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB07/2140	2140 x 20 x 0,9 mm	8 / 12 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB07/2160	2160 x 20 x 0,9 mm	8 / 12 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB08/2000	2000 x 20 x 0,9 mm	5 / 7 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB08/2080	2080 x 20 x 0,9 mm	5 / 7 ZpZ Bi-Metal	Variable
LB08/2100	2100 x 20 x 0,9 mm	5 / 7 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB08/2140	2140 x 20 x 0,9 mm	5 / 7 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB08/2160	2160 x 20 x 0,9 mm	5 / 7 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB09/2375	2375 x 27 x 0,9 mm	8 / 11 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB09/2450	2450 x 27 x 0,9 mm	8 / 11 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB09/2500	2500 x 27 x 0,9 mm	8 / 11 ZpZ Bi-Metal	Variabler

Art.	Maße	Spezifikationen	Teilung
LB09/2720	2720 x 27 x 0,9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal	Variabler
LB09/2750	2750 x 27 x 0,9 mm	8 / 11 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB09/2825	2825 x 27 x 0,9 mm	8 / 11 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB09/2845	2845 x 27 x 0,9 mm	8 / 11 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB09/2945	2945 x 27 x 0,9 mm	8 / 11 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB09/2950	2950 x 27 x 0,9 mm	8 / 11 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB09/3010	3010 x 27 x 0,9 mm	8 / 11 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB09/3100	3100 x 27 x 0,9 mm	8 / 11 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB09/3120	3120 x 27 x 0,9 mm	8 / 11 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB09/3150	3150 x 27 x 0,9 mm	8 / 11 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB10/2375	2375 x 27 x 0,9 mm	5 / 7 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB10/2450	2450 x 27 x 0,9 mm	5 / 7 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB10/2500	2500 x 27 x 0,9 mm	5 / 7 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB11/2720	2720 x 27 x 0,9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	Variabler
LB10/2750	2750 x 27 x 0,9 mm	5 / 7 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB10/2825	2825 x 27 x 0,9 mm	5 / 7 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB10/2845	2845 x 27 x 0,9 mm	5 / 7 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB10/2945	2945 x 27 x 0,9 mm	5 / 7 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB10/2950	2950 x 27 x 0,9 mm	5 / 7 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB10/3010	3010 x 27 x 0,9 mm	5 / 7 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB10/3100	3100 x 27 x 0,9 mm	5 / 7 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB10/3120	3120 x 27 x 0,9 mm	5 / 7 ZpZ Bi-Metal	Variabler
LB10/3150	3150 x 27 x 0,9 mm	5 / 7 ZpZ Bi-Metal	Variabler

N7X

HOLZSCHNEIDELEMENT

Klinge zum Formschneiden von dünnem Holz.

Stahl

Holz

Mehrlagig

Spanpl.

Bandsäge

Art.	Maße	Spezifikationen
N194	1400 x 6 x 0,36 mm	T6
N717/N	1430 x 6 x 0,36 mm	T6
N188	1790 x 6 x 0,36 mm	T10
N190	1826 x 6 x 0,36 mm	T10
N855/N2	2240 x 13 x 0,65 mm	T8
N186	2400 x 13 x 0,65 mm	T8
N192	2560 x 13 x 0,65 mm	T8
N764/N2	2950 x 13 x 0,65 mm	T6
N764/455/N2	3430 x 16 x 0,65 mm	T6

N7X1

HOLZSCHNEIDELEMENT

Klinge zum geraden Schneiden von dickem Holz.

Stahl

Holz

Mehrlagig

Spanpl.

Bandsäge

Art.	Maße	Spezifikationen
N195	1400 x 10 x 0,36 mm	T6
N717/N1	1430 x 10 x 0,36 mm	T6
N189	1790 x 10 x 0,36 mm	T6
N191	1826 x 10 x 0,36 mm	T6
N855/N	2240 x 16 x 0,65 mm	T4
N187	2400 x 16 x 0,65 mm	T4
N193	2560 x 16 x 0,65 mm	T4
N764/N	2950 x 16 x 0,65 mm	T4
N764/455/N	3430 x 20 x 0,65 mm	T4

LSL76-20

STICHSÄGEBLATT-SATZ

5 Pcs | Stahl | Plastik | Holz | Mehrlagig

Länge	76 mm
Schnitttiefe	51 mm
Dicke	2 mm

LSM76-12

STICHSÄGEBLATT-SATZ

5 Pcs | HSS | Stahl | Aluminium | NE-Leg.

Länge	76 mm
Schnitttiefe	51 mm
Dicke	1,2 mm

07X

SCHEIBEN FÜR HOLZ MIT HARTMETALLBESCHICHTUNG

Abwechselnde universal-verzahnung.

Blister | HSS | HM | 10° | Holz | Mehrlagig | Spanpl. | Kreissäge

Art.	ø	Z-Zähne	Bohrung	Schnittdicke	Blattdicke	max. Drehzahl
0735	190 mm	24	Ø 20 mm	2,2 mm	1,5 mm	8000
0736	190 mm	48	Ø 20 mm	2,2 mm	1,5 mm	8000
0685	250 mm	24	Ø 30 mm	2,8 mm	2 mm	6300
0702	250 mm	60	Ø 30 mm	3,2 mm	2,2 mm	7000
0703	250 mm	80	Ø 30 mm	3,2 mm	2,2 mm	7000
0704	300 mm	72	Ø 30 mm	3,2 mm	2,2 mm	6000
0705	300 mm	96	Ø 30 mm	3,2 mm	2,2 mm	6000
0899	315 mm	25	Ø 30 mm	2,8 mm	1,8 mm	6000
0745	350 mm	54	Ø 30 mm	3,5 mm	2,5 mm	5000
0707	400 mm	48	Ø 30 mm	3,5 mm	2,5 mm	4500
0746	450 mm	60	Ø 30 mm	4 mm	3,0 mm	4000

0762-

SCHEIBE FÜR ALUMINIUM UND KUNSTSTOFFE MIT HARTMETALLBESCHICHTUNG

Trapezförmige Flachverzahnung mit Wechselschliff.

Box | HSS | HM | Aluminium | Plastik

Plexiglas | Komposit | Wasser | Trocken | Kreissäge

Art.	ø	Z-Zähne	Bohrung	Schnittdicke	Blattdicke	max. Drehzahl
0762/190	190 mm	48	Ø 20 mm	2,2 mm	1,5 mm	8000
0762/250	250 mm	60	Ø 32 mm	3,2 mm	2,8 mm	7000
0762/300	300 mm	72	Ø 32 mm	3,2 mm	2,8 mm	6000

LAMELLENSCHEIBEN

p. 266 Professional
p. 270 Performance
p. 274 Grindflex
p. 278 Smartflex
p. 281 Specialty
p. 287 Fast Lock

SCHLEIFRÄDER

p. 288 Räder mit Schaft
p. 289 Räder mit Loch
p. 290 Räder für Satiniermaschinen

SCHLEIFGEWEBESCHEIBEN UND -BÄNDER

p. 293 Fiberscheiben
p. 294 Klebe- und Klettscheiben
p. 298 Rollen
p. 302 Schleifbänder

REINIGUNG

p. 303 Surface Conditioning
p. 305 Schleifnylon
p. 306 Non woven

AUSARBEITEN UND POLIEREN

p. 307 Filz- und Schleifpasten
p. 309 Sisal, Baumwolle und Wolle
p. 312 Schwämme und Schleifgummis

DRAHTBÜRSTEN

p. 313 Bürsten mit Loch
p. 315 Bürsten mit Schaft

SCHLEIF- UND TRENNSCHEIBEN

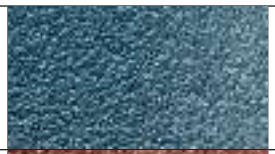
p. 319 Trennscheiben
p. 320 Schleifscheiben
p. 321 Schleifscheiben mit Loch
p. 322 Montierte Punkte
p. 323 Diamanttrennscheiben

RIFLEX, EINE BESONDERE ERFAHRUNG MADE IN ITALY

Seit 1982 zeichnet sich Riflex auf internationaler Ebene durch seine spezifische MADE IN ITALY-Erfahrung sowohl in der Herstellung von Lamellenscheiben aus Korund, Zirkonium und Zirkoniumkeramik mit Nylon- und Glasfaserträgern als auch in der Realisierung von automatischen Anlagen für deren Herstellung, Prüfung und Verpackung aus.

Riflex überwacht die gesamte Produktionskette durch zehnjährige Beziehungen zu den Hauptlieferanten von Rohstoffen (Schleifgewebe, Halter und Klebstoff). Mehr als dreißig Jahre Erfahrung haben es dem Unternehmen ermöglicht, eigene Rezepte und Qualitätsprotokolle auf weltweit höchstem Niveau zu entwickeln.

SCHLEIFTUCH

		Zirkonium Baumwolle, Gewicht X	Für gängige, legierte und nichtrostende Stähle. Baumwollrücken, hervorragende Leistung und Haltbarkeit. Dieses Tuch wird je nach Produktfamilie in verschiedenen Leistungsstufen abgelehnt.
		Korund Baumwolle, Gewicht X	Für Metalle und Holz, zur Standardbearbeitung. Unterstützung aus Baumwolle. Dieses Tuch wird je nach Produktfamilie in verschiedenen Leistungsstufen abgelehnt.
SPECIALTY		Zirkonkeramik Polybaumwolle	Speziell für die Bearbeitung von Edelstahl entwickelt. Dritte Kühlschicht, Polycotton-Rückseite, hohe Schnittgeschwindigkeit.
SPECIALTY		Keramik Polybaumwolle	Speziell für die Bearbeitung von Edelstahl entwickelt, für schwere Zerspanung. Dritte Kühlschicht, extrem widerstandsfähiger Polycotton-Rücken, maximale Schnittgeschwindigkeit.
SPECIALTY		Abranet® Netz aus Polyamid	Speziell entwickelt zum Verstopfen von Materialien wie Nichteisenmetallen (Aluminium, Kupfer, Messing, Zink, Magnesium), Holz und Verbundwerkstoffen. Die besondere Polyamid-Netzstruktur verhindert die Bildung von Ansammlungen und Verstopfungen und sorgt für große Vorteile: makellose Oberflächen und konstante Wirksamkeit, maximale Leistung und reduzierte Verarbeitungskosten.

LAMELLENSCHEIBEN

FERVI BY RIFLEX

PROFESSIONAL

DIE AUSWAHL DER AM ANSPRUCHSVOLLEN BENUTZER

Professionelle Scheibe mit langer Lebensdauer und hoher Abtraggeschwindigkeit für die anspruchsvollsten Anwender, ausschließlich mit Norton™-Gewebe hergestellt.

PERFORMANCE

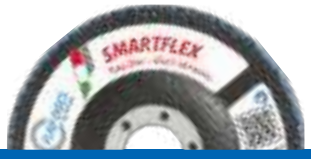
LEISTUNGSFÄHIGKEIT EINZIGARTIG

Große Auswahl an professionellen Lamellenscheiben mit Zirkonium- und Aluminiumoxid-Gewebe.

GRINDFLEX

DIE VIELSEITIGSTE SCHEIBE

Der "Bestseller", geeignet für Massivabtrag und Endbearbeitung und für die Bearbeitung aller Arten von Metallen, Eisen- und Nichteisenmetallen.



SMARTFLEX

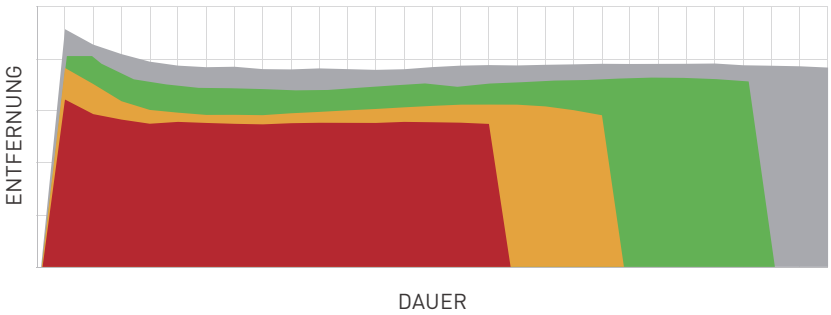
PREIS-LEISTUNGS-VERHÄLTNIS

Der beste Preis, ohne auf professionelle Dienstleistungen zu verzichten.
Zu den Verarbeitungen der Abtragung und Endbearbeitung.

SPECIALTY

FÜR "SPEZIELLE" VERARBEITUNGEN

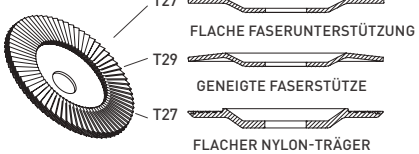
Scheibensortiment für die professionelle Bearbeitung von rostfreiem Stahl und Nichteisenmetallen (Aluminium, Kupfer usw.).



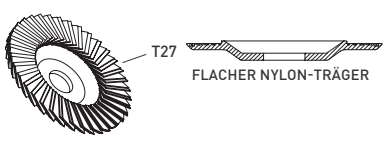
SMARTFLEX
PERFORMANCE
GRINDFLEX
PROFESSIONAL

Unsere Tests werden mit Riflex-Maschinen mit einem 1200W Elektrowerkzeug mit einem konstanten Druck von 4 kg an einem S235JR (Fe360) Stahlprüfkörper mit 2,5 min Schritten durchgeführt.

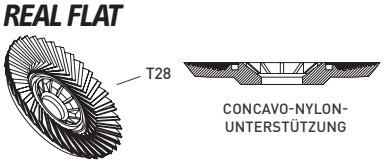
CLASSIC



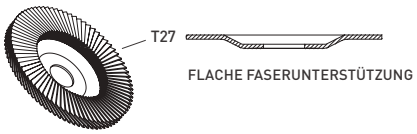
DUAL FLAP



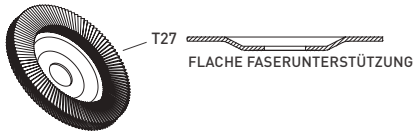
REAL FLAT



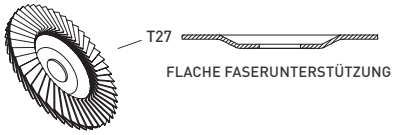
BIGGER



TIGER



RAPTOR



Norton (TM) Inside
PROFESSIONAL

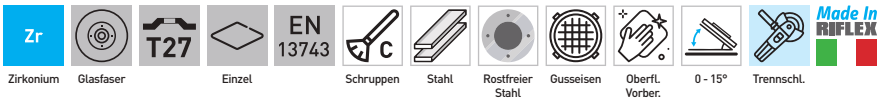
DIE AUSWAHL DER AM ANSPRUCHSVOLLEN BENUTZER

Professionelle Scheibe mit langer Lebensdauer und hoher Abtraggeschwindigkeit für die anspruchsvollsten Anwender, ausschließlich mit Norton™-Gewebe hergestellt.

Für schweres Abtragen, wichtiges Entgraten - Entwickelt für professionelle Anwender sowie mittlere und große Unternehmen. Ideal für die Bearbeitung großer Bleche, das Entfernen großer Schweißnähte und Aktivitäten, bei denen eine lange Lebensdauer der Scheibe erforderlich ist.

DF8100-Z

LAMELLENSCHEIBE PROFESSIONAL CLASSIC

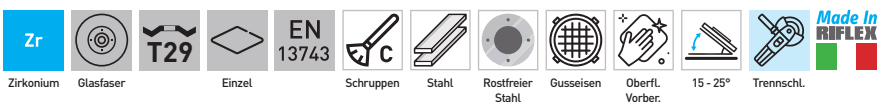


Zirkonium | Glasfaser | Einzel | Schruppen | Stahl | Rostfreier Stahl | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | 0 - 15° | Trennschl.

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DF8100.111	115 x 22 mm	36	13300	10
DF8100.112	115 x 22 mm	40	13300	10
DF8100.114	115 x 22 mm	60	13300	10
DF8100.115	115 x 22 mm	80	13300	10
DF8100.117	115 x 22 mm	120	13300	10
DF8100.121	125 x 22 mm	36	12250	10
DF8100.122	125 x 22 mm	40	12250	10
DF8100.124	125 x 22 mm	60	12250	10
DF8100.125	125 x 22 mm	80	12250	10
DF8100.181	180 x 22 mm	36	8500	10
DF8100.182	180 x 22 mm	40	8500	10
DF8100.184	180 x 22 mm	60	8500	10
DF8100.185	180 x 22 mm	80	8500	10

DF8150-Z

LAMELLENSCHEIBE PROFESSIONAL CLASSIC



Zirkonium | Glasfaser | Einzel | Schruppen | Stahl | Rostfreier Stahl | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | 15 - 25° | Trennschl.

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DF8150.111	115 x 22 mm	36	10500	10
DF8150.112	115 x 22 mm	40	13300	10
DF8150.114	115 x 22 mm	60	13300	10
DF8150.115	115 x 22 mm	80	13300	10
DF8150.117	115 x 22 mm	120	13300	10
DF8150.121	125 x 22 mm	36	12250	10
DF8150.122	125 x 22 mm	40	12250	10
DF8150.124	125 x 22 mm	60	12250	10
DF8150.125	125 x 22 mm	80	12250	10
DF8150.181	180 x 22 mm	36	8500	10
DF8150.182	180 x 22 mm	40	8500	10
DF8150.184	180 x 22 mm	60	8500	10
DF8150.185	180 x 22 mm	80	8500	10

DF8100MINI-Z

NEW

FLAP DISC PROFESSIONAL 75MM 40Z MINI

Zr Zirkonium | Glasfaser | T27 | Einzel | EN 13743 | Schruppen | Stahl | Rostfreier Stahl | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | 0 - 15° | Axialschl. | Made In RIFLEX

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DF8100.172	75 X 10 mm	40	13300	10

DN8100-Z

LAMELLENSCHEIBE PROFESSIONAL CLASSIC

Zr Zirkonium | Nylon | T27 | Einzel | EN 13743 | Schruppen | Stahl | Rostfreier Stahl | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | 0 - 15° | Trennschl. | Made In RIFLEX

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DN8100.111	115 x 22 mm	36	13300	10
DN8100.112	115 x 22 mm	40	13300	10
DN8100.114	115 x 22 mm	60	13300	10
DN8100.115	115 x 22 mm	80	13300	10
DN8100.117	115 x 22 mm	120	13300	10
DN8100.122	125 x 22 mm	40	12250	10
DN8100.124	125 x 22 mm	60	12250	10
DN8100.125	125 x 22 mm	80	12250	10
DN8100.182	180 x 22 mm	40	8500	10
DN8100.184	180 x 22 mm	60	8500	10
DN8100.185	180 x 22 mm	80	8500	10

DN8300-Z

LAMELLENSCHEIBE PROFESSIONAL DUAL FLAP

Zr Zirkonium | Nylon | T27 | Doppelt | EN 13743 | Schruppen | Stahl | Rostfreier Stahl | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | 0 - 15° | Trennschl. | Made In RIFLEX

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DN8300.111	115 x 22 mm	36	13300	10
DN8300.112	115 x 22 mm	40	13300	10
DN8300.114	115 x 22 mm	60	13300	10
DN8300.115	115 x 22 mm	80	13300	10
DN8300.117	115 x 22 mm	120	13300	10
DN8300.122	125 x 22 mm	40	12250	10
DN8300.124	125 x 22 mm	60	12250	10
DN8300.125	125 x 22 mm	80	12250	10
DN8300.182	180 x 22 mm	40	8500	10
DN8300.184	180 x 22 mm	60	8500	10
DN8300.185	180 x 22 mm	80	8500	10

DN8550-Z

LAMELLENSCHEIBE PROFESSIONAL REAL FLAT

Diese lamellenscheiben werden mit einem speziellen konvexen träger hergestellt, wodurch man eine perfekt flache scheibe mit breiten lamellen sowie konstanter dichte und härte sowohl in der mitte als auch am außenrand zu erhalten.

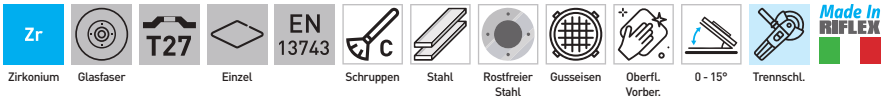
Zr Zirkonium | Nylon | T28 | Doppelt | EN 13743 | Schruppen | Stahl | Rostfreier Stahl | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | 0 - 15° | Trennschl. | Made In RIFLEX

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DN8550.112	115 x 22 mm	40	13300	10
DN8550.114	115 x 22 mm	60	13300	10
DN8550.115	115 x 22 mm	80	13300	10
DN8550.117	115 x 22 mm	120	13300	10

DF8600-Z

LAMELLENSCHEIBE PROFESSIONAL BIGGER

Mit dem lamellenscheibe bigger können sie länger und schneller polieren und sorgen für ein besseres endbearbeitungsergebnis. die neue struktur sorgt für bessere ergebnisse im vergleich zu herkömmlichen lamellenscheiben oder anderen schleifscheiben: 50% mehr abtragungsleistung, reduzierung der arbeitszeit, zweifache lebensdauer, hervorragendes preis-leistungs-verhältnis, kühleres schneiden, zeit- und kostenreduzierung.



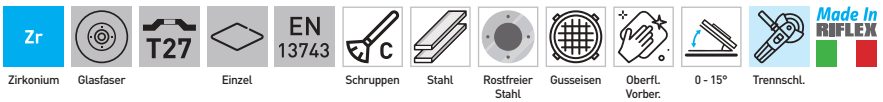
Zirkonium | Glasfaser | Einzel | Schruppen | Stahl | Rostfreier Stahl | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | 0 - 15° | Trennschl.

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DF8600.112	115 x 22 mm	40	13300	10
DF8600.114	115 x 22 mm	60	13300	10
DF8600.115	115 x 22 mm	80	13300	10
DF8600.117	115 x 22 mm	120	13300	10
DF8600.122	125 x 22 mm	40	12250	10
DF8600.124	125 x 22 mm	60	12250	10
DF8600.125	125 x 22 mm	80	12250	10
DF8600.127	125 x 22 mm	120	12250	10
DF8600.182	180 x 22 mm	40	8500	10
DF8600.184	180 x 22 mm	60	8500	10
DF8600.185	180 x 22 mm	80	8500	10
DF8600.187	180 x 22 mm	120	8500	10

DF8700-Z

LAMELLENSCHEIBE PROFESSIONAL TIGER

Tiger ist eine lamellenscheibe mit 70% mehr schleifgewebe als herkömmliche professionelle scheiben. Seine form macht die vollständige nutzung des schleifmittels möglich und macht es besonders kompakt. Zusammen mit dem verstärkten träger macht diese eigenschaft einen höheren spezifischen druck und somit eine schnellere abtragung möglich.



Zirkonium | Glasfaser | Einzel | Schruppen | Stahl | Rostfreier Stahl | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | 0 - 15° | Trennschl.

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DF8700.112	115 x 22 mm	40	13300	10
DF8700.114	115 x 22 mm	60	13300	10
DF8700.115	115 x 22 mm	80	13300	10
DF8700.117	115 x 22 mm	120	13300	10

DF8100-A

LAMELLENSCHEIBE PROFESSIONAL CLASSIC

AlOx Korund | Glasfaser | T27 | Einzel | EN 13743 | C Schruppen | Stahl | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | 0 - 15° | Trennschl. | Made In RIFLEX

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DF8100.212	115 x 22 mm	40	13300	10
DF8100.214	115 x 22 mm	60	13300	10
DF8100.215	115 x 22 mm	80	13300	10

DF8150-A

LAMELLENSCHEIBE PROFESSIONAL CLASSIC

AlOx Korund | Glasfaser | T29 | Einzel | EN 13743 | C Schruppen | Stahl | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | 15 - 25° | Trennschl. | Made In RIFLEX

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DF8150.212	115 x 22 mm	40	13300	10
DF8150.214	115 x 22 mm	60	13300	10
DF8150.215	115 x 22 mm	80	13300	10

DN8100-A

LAMELLENSCHEIBE PROFESSIONAL CLASSIC

AlOx Korund | Nylon | T27 | Einzel | EN 13743 | C Schruppen | Stahl | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | 0 - 15° | Trennschl. | Made In RIFLEX

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DN8100.212	115 x 22 mm	40	13300	10
DN8100.214	115 x 22 mm	60	13300	10
DN8100.215	115 x 22 mm	80	13300	10

DN8300-A

LAMELLENSCHEIBE PROFESSIONAL DUAL FLAP

AlOx Korund | Nylon | T27 | Doppelt | EN 13743 | C Schruppen | Stahl | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | 0 - 15° | Trennschl. | Made In RIFLEX

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DN8300.212	115 x 22 mm	40	13300	10
DN8300.214	115 x 22 mm	60	13300	10
DN8300.215	115 x 22 mm	80	13300	10

PERFORMANCE

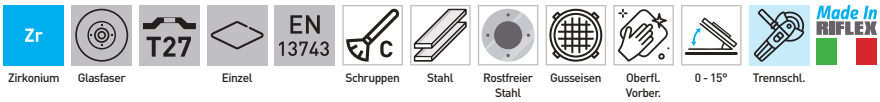
AUFFÜHRUNG OHNE DAS WAPPEN

Neue Reihe von Fächerschleifscheiben mit hochleistungsfähigem Zirkonium- und Aluminiumoxid-Gewebe.

Für die Massenproduktion und dort, wo eine hohe Abtragsleistung erforderlich ist - Ausgelegt für mittlere und große Unternehmen. Ideal für anspruchsvolle Anwender und Hochleistungsanwendungen, bei denen eine lange Scheibenlebensdauer erforderlich ist.

DF6100-Z

LAMELLENSCHEIBE PERFORMANCE CLASSIC

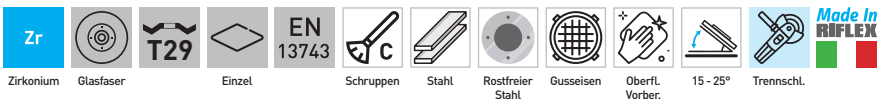


Zirkonium | Glasfaser | Einzel | Schruppen | Stahl | Rostfreier Stahl | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | 0 - 15° | Trennschl.

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DF6100.112	115 x 22 mm	40	13300	10
DF6100.114	115 x 22 mm	60	13300	10
DF6100.115	115 x 22 mm	80	13300	10
DF6100.117	115 x 22 mm	120	13300	10
DF6100.122	125 x 22 mm	40	12250	10
DF6100.124	125 x 22 mm	60	12250	10
DF6100.125	125 x 22 mm	80	12250	10
DF6100.182	180 x 22 mm	40	8500	10
DF6100.184	180 x 22 mm	60	8500	10
DF6100.185	180 x 22 mm	80	8500	10

DF6150-Z

LAMELLENSCHEIBE PERFORMANCE CLASSIC



Zirkonium | Glasfaser | Einzel | Schruppen | Stahl | Rostfreier Stahl | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | 15 - 25° | Trennschl.

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DF6150.112	115 x 22 mm	40	13300	10
DF6150.114	115 x 22 mm	60	13300	10
DF6150.115	115 x 22 mm	80	13300	10
DF6150.117	115 x 22 mm	120	13300	10
DF6150.122	125 x 22 mm	40	12250	10
DF6150.124	125 x 22 mm	60	12250	10
DF6150.125	125 x 22 mm	80	12250	10
DF6150.182	180 x 22 mm	40	8500	10
DF6150.184	180 x 22 mm	60	8500	10
DF6150.185	180 x 22 mm	80	8500	10

DN6100-Z

LAMELLENSCHEIBE PERFORMANCE CLASSIC

Zr Zirkonium | Nylon | T27 | Einzel | EN 13743 | C Schruppen | Stahl | Rostfreier Stahl | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | 0 - 15° | Trennschl. | Made In RIFLEX

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DN6100.112	115 x 22 mm	40	13300	10
DN6100.114	115 x 22 mm	60	13300	10
DN6100.115	115 x 22 mm	80	13300	10
DN6100.117	115 x 22 mm	120	13300	10
DN6100.122	125 x 22 mm	40	12250	10
DN6100.124	125 x 22 mm	60	12250	10
DN6100.125	125 x 22 mm	80	12250	10
DN6100.182	180 x 22 mm	40	8500	10
DN6100.184	180 x 22 mm	60	8500	10
DN6100.185	180 x 22 mm	80	8500	10

DN6300-Z

LAMELLENSCHEIBE PERFORMANCE DUAL FLAP

Zr Zirkonium | Nylon | T27 | Doppelt | EN 13743 | C Schruppen | Stahl | Rostfreier Stahl | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | 0 - 15° | Trennschl. | Made In RIFLEX

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DN6300.112	115 x 22 mm	40	13300	10
DN6300.114	115 x 22 mm	60	13300	10
DN6300.115	115 x 22 mm	80	13300	10
DN6300.117	115 x 22 mm	120	13300	10
DN6300.122	125 x 22 mm	40	12250	10
DN6300.124	125 x 22 mm	60	12250	10
DN6300.125	125 x 22 mm	80	12250	10
DN6300.182	180 x 22 mm	40	8500	10
DN6300.184	180 x 22 mm	60	8500	10
DN6300.185	180 x 22 mm	80	8500	10

DN6550-Z

LAMELLENSCHEIBE PERFORMANCE REAL FLAT

Diese lamellenscheiben werden mit einem speziellen konvexen träger hergestellt, wodurch man eine perfekt flache scheibe mit breiten lamellen sowie konstanter dichte und härte sowohl in der mitte als auch am außenrand zu erhalten.

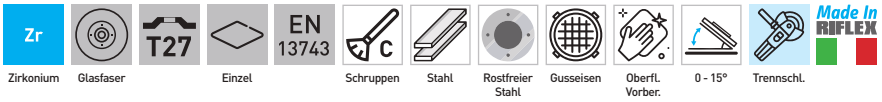
Zr Zirkonium | Nylon | T28 | Doppelt | EN 13743 | C Schruppen | Stahl | Rostfreier Stahl | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | 0 - 15° | Trennschl. | Made In RIFLEX

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DN6550.112	115 x 22 mm	40	10500	10
DN6550.114	115 x 22 mm	60	13300	10
DN6550.115	115 x 22 mm	80	13300	10
DN6550.117	115 x 22 mm	120	13300	10

DF6600-Z

LAMELLENSCHEIBE PERFORMANCE BIGGER

Mit dem lamellenscheibe bigger können sie länger und schneller polieren und sorgen für ein besseres endbearbeitungsergebnis. Die neue struktur sorgt für bessere ergebnisse im vergleich zu herkömmlichen lamellenscheiben oder anderen schleifscheiben: 50% mehr abtragungsleistung, reduzierung der arbeitszeit, zweifache lebensdauer, hervorragendes preis-leistungs-verhältnis, kühleres schneiden, zeit- und kostenreduzierung.

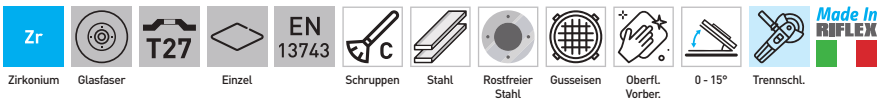


Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DF6600.112	115 x 22 mm	40	13300	10
DF6600.114	115 x 22 mm	60	13300	10
DF6600.115	115 x 22 mm	80	13300	10
DF6600.117	115 x 22 mm	120	13300	10
DF6600.122	125 x 22 mm	40	12250	10
DF6600.124	125 x 22 mm	60	12250	10
DF6600.125	125 x 22 mm	80	12250	10
DF6600.127	125 x 22 mm	120	12250	10
DF6600.182	180 x 22 mm	40	8500	10
DF6600.184	180 x 22 mm	60	8500	10

DF6700-Z

LAMELLENSCHEIBE PERFORMANCE TIGER

Tiger ist eine lamellenscheibe mit 70% mehr schleifgewebe als herkömmliche professionelle scheiben. Seine form macht die vollständige nutzung des schleifmittels möglich und macht es besonders kompakt. zusammen mit dem verstärkten träger macht diese eigenschaft einen höheren spezifischen druck und somit eine schnellere abtragung möglich.



Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DF6700.112	115 x 22 mm	40	13300	10
DF6700.114	115 x 22 mm	60	13300	10
DF6700.115	115 x 22 mm	80	13300	10
DF6700.117	115 x 22 mm	120	13300	10

DF6100-A

LAMELLENSCHEIBE PERFORMANCE CLASSIC

AlOx Korund | Glasfaser | T27 | Einzel | EN 13743 | Schruppen | Stahl | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | 0 - 15° | Trennschl. | Made In RIFLEX

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DF6100.212	115 x 22 mm	40	13300	10
DF6100.214	115 x 22 mm	60	13300	10
DF6100.215	115 x 22 mm	80	13300	10

DF6150-A

LAMELLENSCHEIBE PERFORMANCE CLASSIC

AlOx Korund | Glasfaser | T29 | Einzel | EN 13743 | Schruppen | Stahl | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | 15 - 25° | Trennschl. | Made In RIFLEX

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DF6150.212	115 x 22 mm	40	13300	10
DF6150.214	115 x 22 mm	60	13300	10
DF6150.215	115 x 22 mm	80	13300	10

DN6100-A

LAMELLENSCHEIBE PERFORMANCE CLASSIC

AlOx Korund | Nylon | T27 | Einzel | EN 13743 | Schruppen | Stahl | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | 0 - 15° | Trennschl. | Made In RIFLEX

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DN6100.212	115 x 22 mm	40	13300	10
DN6100.214	115 x 22 mm	60	13300	10
DN6100.215	115 x 22 mm	80	13300	10

DN6300-A

LAMELLENSCHEIBE PERFORMANCE DUAL FLAP

AlOx Korund | Nylon | T27 | Doppelt | EN 13743 | Schruppen | Stahl | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | 0 - 15° | Trennschl. | Made In RIFLEX

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DN6300.212	115 x 22 mm	40	13300	10
DN6300.214	115 x 22 mm	60	13300	10
DN6300.215	115 x 22 mm	80	13300	10

GRINDFLEX

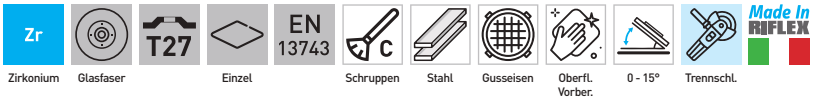
DIE VIELSEITIGSTE SCHEIBE

Der "Bestseller", geeignet für massiven Abtrag und Endbearbeitung und für die Bearbeitung aller Arten von Metallen, Eisen- und Nichteisenmetallen.

Für spezifische Anwendungen, Massenproduktion und Endbearbeitung - Entwickelt für Handwerker, große und mittlere Industrien. Ideal zum Entfernen von Schweißraupen und für Arbeiten, bei denen eine lange Scheibenstandzeit erforderlich ist, sowie zum Entgraten von Blechen.

DF4100-Z

LAMELLENSCHEIBE GRINDFLEX CLASSIC

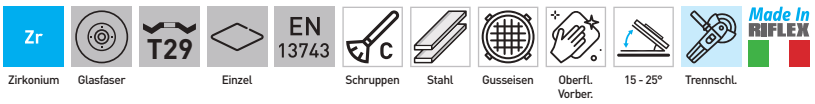


Zirkonium | Glasfaser | Einzel | Schruppen | Stahl | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | 0 - 15° | Trennschl.

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DF4100.112	115 x 22 mm	40	13300	10
DF4100.114	115 x 22 mm	60	13300	10
DF4100.115	115 x 22 mm	80	13300	10
DF4100.117	115 x 22 mm	120	13300	10
DF4100.122	125 x 22 mm	40	12250	10
DF4100.124	125 x 22 mm	60	12250	10
DF4100.125	125 x 22 mm	80	12250	10
DF4100.127	125 x 22 mm	120	12250	10
DF4100.182	180 x 22 mm	40	8500	10
DF4100.184	180 x 22 mm	60	8500	10
DF4100.185	180 x 22 mm	80	8500	10
DF4100.187	180 x 22 mm	120	8500	10

DF4150-Z

LAMELLENSCHEIBE GRINDFLEX CLASSIC



Zirkonium | Glasfaser | Einzel | Schruppen | Stahl | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | 15 - 25° | Trennschl.

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DF4150.112	115 x 22 mm	40	13300	10
DF4150.114	115 x 22 mm	60	13300	10
DF4150.115	115 x 22 mm	80	13300	10
DF4150.117	115 x 22 mm	120	13300	10
DF4150.122	125 x 22 mm	40	12250	10
DF4150.124	125 x 22 mm	60	12250	10
DF4150.125	125 x 22 mm	80	12250	10
DF4150.127	125 x 22 mm	120	12250	10
DF4150.182	180 x 22 mm	40	8500	10
DF4150.184	180 x 22 mm	60	8500	10
DF4150.185	180 x 22 mm	80	8500	10
DF4150.187	180 x 22 mm	120	8500	10

DN4100-Z

LAMELLENSCHEIBE GRINDFLEX CLASSIC

Zr Zirkonium | Nylon | T27 | Einzel | EN 13743 | C Schruppen | Stahl | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | 0 - 15° | Trennschl. | Made In RIFLEX

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DN4100.112	115 x 22 mm	40	13300	10
DN4100.114	115 x 22 mm	60	13300	10
DN4100.115	115 x 22 mm	80	13300	10
DN4100.122	125 x 22 mm	40	12250	10
DN4100.124	125 x 22 mm	60	12250	10

DN4300-Z

LAMELLENSCHEIBE GRINDFLEX DUAL FLAP

Zr Zirkonium | Nylon | T27 | Doppelt | EN 13743 | C Schruppen | Stahl | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | 0 - 15° | Trennschl. | Made In RIFLEX

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DN4300.112	115 x 22 mm	40	13300	10
DN4300.114	115 x 22 mm	60	13300	10
DN4300.115	115 x 22 mm	80	13300	10
DN4300.117	115 x 22 mm	120	13300	10

DN4550-Z

LAMELLENSCHEIBE GRINDFLEX REAL FLAT

Diese lamellenscheiben werden mit einem speziellen konvexen träger hergestellt, wodurch man eine perfekt flache scheibe mit breiten lamellen sowie konstanter dichte und härte sowohl in der mitte als auch am außenrand zu erhalten.

Zr Zirkonium | Nylon | T28 | Doppelt | EN 13743 | C Schruppen | Stahl | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | 0 - 15° | Trennschl. | Made In RIFLEX

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DN4550.112	115 x 22 mm	40	13300	10
DN4550.114	115 x 22 mm	60	13300	10

DF4600-Z

LAMELLENSCHEIBE GRINDFLEX BIGGER

Mit dem lamellenscheibe bigger können sie länger und schneller polieren und sorgen für ein besseres endbearbeitungsergebnis. Die neue struktur sorgt für bessere ergebnisse im vergleich zu herkömmlichen lamellenscheiben oder anderen schleifscheiben: 50% mehr abtragungsleistung, reduzierung der arbeitszeit, zweifache lebensdauer, hervorragendes preis-leistungs-verhältnis, kühleres schneiden, zeit und kostenreduzierung.

Zr Zirkonium | Glasfaser | T27 | Einzel | EN 13743 | C Schruppen | Stahl | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | 0 - 15° | Trennschl. | Made In RIFLEX

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DF4600.112	115 x 22 mm	40	13300	10
DF4600.114	115 x 22 mm	60	13300	10
DF4600.115	115 x 22 mm	80	13300	10
DF4600.117	115 x 22 mm	120	13300	10
DF4600.122	125 x 22 mm	40	12250	10
DF4600.124	125 x 22 mm	60	12250	10
DF4600.182	180 x 22 mm	40	8500	10
DF4600.184	180 x 22 mm	60	8500	10

DF4100-A

LAMELLENSCHEIBE GRINDFLEX CLASSIC

AlOx Korund | Glasfaser | T27 | Einzel | EN 13743 | C Schruppen | Stahl | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | 0 - 15° | Trennschl. | Made In RIFLEX

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DF4100.212	115 x 22 mm	40	13300	10
DF4100.214	115 x 22 mm	60	13300	10
DF4100.215	115 x 22 mm	80	13300	10

DF4150-A

LAMELLENSCHEIBE GRINDFLEX CLASSIC

AlOx Korund | Glasfaser | T29 | Einzel | EN 13743 | C Schruppen | Stahl | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | 15 - 25° | Trennschl. | Made In RIFLEX

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DF4150.212	115 x 22 mm	40	13300	10
DF4150.214	115 x 22 mm	60	13300	10
DF4150.215	115 x 22 mm	80	13300	10

DN4100-A

LAMELLENSCHEIBE GRINDFLEX CLASSIC

AlOx Korund | Nylon | T27 | Einzel | EN 13743 | C Schruppen | Stahl | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | 0 - 15° | Trennschl. | Made In RIFLEX

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DN4100.212	115 x 22 mm	40	13300	10
DN4100.214	115 x 22 mm	60	13300	10

DN4300-A

LAMELLENSCHEIBE GRINDFLEX DUAL FLAP

AlOx Korund | Nylon | T27 | Doppelt | EN 13743 | C Schruppen | Stahl | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | 0 - 15° | Trennschl. | Made In RIFLEX

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DN4300.212	115 x 22 mm	40	13300	10
DN4300.214	115 x 22 mm	60	13300	10
DN4300.215	115 x 22 mm	80	13300	10

SMARTFLEX

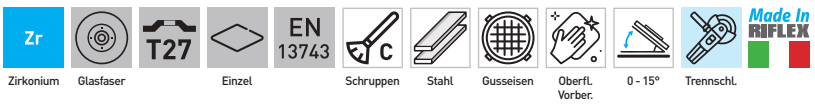
PREIS-LEISTUNGS-VERHÄLTNIS

Der beste Preis, ohne auf professionelle Dienstleistungen zu verzichten. Für Abtrags- und Endbearbeitungsvorgänge.

Für allgemeinen Gebrauch und geringe Produktion - Entwickelt für Hobbybastler, Schiffsbauer und kleine Handwerker (Einzelunternehmen), die nicht auf Leistung verzichten wollen. Ideal zum Entfernen von Schweißnähten, Entgraten und Endbearbeitungen von Blechen

DF2100-Z

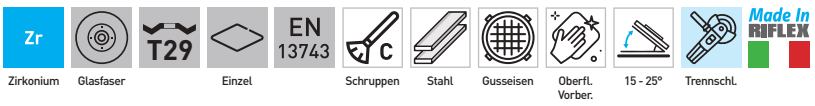
LAMELLENSCHEIBE SMARTFLEX CLASSIC



Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DF2100.112	115 x 22 mm	40	13300	10
DF2100.114	115 x 22 mm	60	13300	10
DF2100.115	115 x 22 mm	80	13300	10
DF2100.117	115 x 22 mm	120	13300	10
DF2100.122	125 x 22 mm	40	12250	10
DF2100.124	125 x 22 mm	60	12250	10
DF2100.125	125 x 22 mm	80	12250	10
DF2100.127	125 x 22 mm	120	12250	10

DF2150-Z

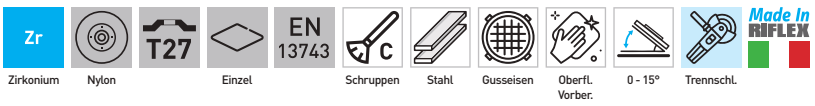
LAMELLENSCHEIBE SMARTFLEX CLASSIC



Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DF2150.112	115 x 22 mm	40	13300	10
DF2150.114	115 x 22 mm	60	13300	10
DF2150.115	115 x 22 mm	80	13300	10
DF2150.117	115 x 22 mm	120	13300	10
DF2150.122	125 x 22 mm	40	12250	10
DF2150.124	125 x 22 mm	60	12250	10
DF2150.125	125 x 22 mm	80	12250	10
DF2150.127	125 x 22 mm	120	12250	10

DN2100-Z

LAMELLENSCHEIBE SMARTFLEX CLASSIC



Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DN2100.112	115 x 22 mm	40	13300	10
DN2100.114	115 x 22 mm	60	13300	10
DN2100.115	115 x 22 mm	80	13300	10
DN2100.117	115 x 22 mm	120	13300	10
DN2100.122	125 x 22 mm	40	12250	10
DN2100.124	125 x 22 mm	60	12250	10
DN2100.125	125 x 22 mm	80	12250	10
DN2100.127	125 x 22 mm	120	12250	10

DN2300-Z

LAMELLENSCHEIBE SMARTFLEX DUAL FLAP

Zr Zirkonium | Nylon | T27 | Doppelt | EN 13743 | C Schruppen | Stahl | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | 0 - 15° | Trennschl. | Made In RIFLEX

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DN2300.112	115 x 22 mm	40	13300	10
DN2300.114	115 x 22 mm	60	13300	10
DN2300.115	115 x 22 mm	80	13300	10
DN2300.117	115 x 22 mm	120	13300	10
DN2300.122	125 x 22 mm	40	12250	10
DN2300.124	125 x 22 mm	60	12250	10
DN2300.125	125 x 22 mm	80	12250	10
DN2300.127	125 x 22 mm	120	12250	10

DF2100-A

LAMELLENSCHEIBE SMARTFLEX CLASSIC

AlOx Korund | Glasfaser | T27 | Einzel | EN 13743 | C Schruppen | Stahl | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | 0 - 15° | Trennschl. | Made In RIFLEX

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DF2100.212	115 x 22 mm	40	13300	10
DF2100.214	115 x 22 mm	60	13300	10
DF2100.215	115 x 22 mm	80	13300	10

DF2150-A

LAMELLENSCHEIBE SMARTFLEX CLASSIC

AlOx Korund | Glasfaser | T29 | Einzel | EN 13743 | C Schruppen | Stahl | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | 15 - 25° | Trennschl. | Made In RIFLEX

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DF2150.212	115 x 22 mm	40	13300	10
DF2150.214	115 x 22 mm	60	13300	10
DF2150.215	115 x 22 mm	80	13300	10

DN2100-A

LAMELLENSCHEIBE SMARTFLEX CLASSIC

AlOx Korund | Nylon | T27 | Einzel | EN 13743 | C Schruppen | Stahl | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | 0 - 15° | Trennschl. | Made In RIFLEX

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DN2100.212	115 x 22 mm	40	13300	10
DN2100.214	115 x 22 mm	60	13300	10
DN2100.215	115 x 22 mm	80	13300	10

SPECIALTY INOX

Ideale Scheibe für die Bearbeitung von Edelstahloberflächen, mit Zircoceramic-Gewebe mit dritter Kühlschicht "top size".

Für Anwendungen in den Bereichen Lebensmittel, Pharmazie und Chemie. Konzipiert für Edelstahlspezialisten. Ideal für die Verarbeitung dünner Bleche, wichtiges Entgraten von Schweißnähten und überall dort, wo ein Produkt benötigt wird, das Temperaturen mit Elektrowerkzeugen von 1400 W und mehr standhält.

SPECIALTY INOX ist eine **Lamellenscheibe**, aus Schleifgewebe **"TOP SIZE"** und einer **Zirkonium-Mischung** mit Schleifkeramik. Diese hochwertigen Materialien ermöglichen eine sehr hohe **Schnittgeschwindigkeit** sowie eine außerordentliche Langlebigkeit der Scheibe. Die Zusatzschicht **"TOP SIZE"** reduziert die Erhitzung der Scheibe und des zu bearbeitenden Teils mit offensichtlichen Vorteilen für die Edelstahlbearbeitung erheblich. Das Kornblau ist von Natur aus eisenoxidlos (≥ 0,1% Fe, S, Cl), wodurch eine Kontamination des Edelstahls verhindert wird.

DF9100-ZC

LAMELLENSCHEIBE ZIRCOCER CLASSIC

Zirkonium · Glasfaser · Einzel · Schruppen · Rostfreier Stahl · Oberfl. Vorber. · 0 - 15° · Trennschl.

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DF9100.312	115 x 22 mm	40+	13300	10
DF9100.314	115 x 22 mm	60	13300	10
DF9100.322	125 x 22 mm	40+	12250	10
DF9100.324	125 x 22 mm	60	12250	10

DF9150-ZC

LAMELLENSCHEIBE ZIRCOCER CLASSIC

Zirkonium · Glasfaser · Einzel · Schruppen · Rostfreier Stahl · Oberfl. Vorber. · 15 - 25° · Trennschl.

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DF9150.312	115 x 22 mm	40+	13300	10
DF9150.314	115 x 22 mm	60	13300	10
DF9150.322	125 x 22 mm	40+	12250	10
DF9150.324	125 x 22 mm	60	12250	10

DN9100-ZC

LAMELLENSCHEIBE ZIRCOCER CLASSIC

Zr Zirkonium | Nylon | T27 | Einzel | EN 13743 | C Schruppen | Rostfreier Stahl | Oberfl. Vorber. | 0 - 15° | Trennschl. | Made In RIFLEX

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DN9100.312	115 x 22 mm	40+	13300	10
DN9100.314	115 x 22 mm	60	13300	10
DN9100.322	125 x 22 mm	40+	12250	10
DN9100.324	125 x 22 mm	60	12250	10

DF9800-ZC

LAMELLENSCHEIBE ZIRCOCER RAPTOR

Raptor hat einen spezialaufbau zur verbesserung der abtragegeschwindigkeit.

Zr Zirkonium | Glasfaser | T27 | Einzel | EN 13743 | C Schruppen | Rostfreier Stahl | Oberfl. Vorber. | 0 - 15° | Trennschl. | Made In RIFLEX

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DF9800.312	115 x 22 mm	40	13300	10
DF9800.322	125 x 22 mm	40	12250	10

SPECIALTY CER

Ideale Scheibe für die Bearbeitung von Edelstahloberflächen, mit Keramik-Gewebe mit dritter Kühlschicht "top size".

Für Anwendungen in den Bereichen Lebensmittel, Pharmazie und Chemie. Konzipiert für Edelstahlspezialisten. Ideal für die Verarbeitung dünner Bleche, wichtiges Entgraten von Schweißnähten und überall dort, wo ein Produkt benötigt wird, das Temperaturen mit Elektrowerkzeugen von 1400 W und mehr standhält.

SPECIALTY CER ist eine Fächerschleifscheibe bestehend aus einem Schleifgewebe "**TOP SIZE**" mit einem **100 % keramischen Schleifkorn**. Diese hochwertigen Materialien ermöglichen maximale Schnittgeschwindigkeit bei **außergewöhnlicher Standzeit**. Die weitere Schicht "**TOP SIZE**" reduziert die Überhitzung der Scheibe und des Werkstücks drastisch, mit **offensichtlichen Vorteilen bei der Bearbeitung von rostfreien Stählen**. Das besonders starke Polycotton-Gewebe **ermöglicht harten Arbeitsdruck**.

DF9101-C

LAMELLENSCHEIBE KERAMIK CLASSIC

Cer Keramik | Glasfaser | T27 | Einzel | EN 13743 | C Schruppen | Rostfreier Stahl | Oberfl. Vorber. | 0 - 15° | Trennschl. | Made In RIFLEX

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DF9101.312	115 x 22 mm	40	13300	10
DF9101.314	115 x 22 mm	60	13300	10
DF9101.322	125 x 22 mm	40	12250	10
DF9101.324	125 x 22 mm	60	12250	10

DN9101-C

LAMELLENSCHEIBE KERAMIK CLASSIC

Cer Keramik | Nylon | T27 | Einzel | EN 13743 | C Schruppen | Rostfreier Stahl | Oberfl. Vorber. | Trennschl. | Made In RIFLEX

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DN9101.312	115 x 22 mm	40	13300	10
DN9101.314	115 x 22 mm	60	13300	10
DN9101.322	125 x 22 mm	40	12250	10
DN9101.324	125 x 22 mm	60	12250	10

DF9801-C

LAMELLENSCHEIBE KERAMIK RAPTOR

Raptor hat einen spezialaufbau zur verbesserung der abtragegeschwindigkeit.

Cer Keramik | Glasfaser | T27 | Einzel | EN 13743 | C Schruppen | Rostfreier Stahl | Oberfl. Vorber. | 0 - 15° | Trennschl. | Made In RIFLEX

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DF9801.312	115 x 22 mm	40	13300	10
DF9801.322	125 x 22 mm	40	12250	10

SPECIALTY ALU

LOW TEMPERATURES, HIGH PERFORMANCE.

Ideale Scheibe für die Bearbeitung von Aluminiumoberflächen, mit Abranet®-Gewebe.

Zum Entgraten und Nacharbeiten von Aluminium und NE-Werkstoffen wie Kupfer, Zink, Messing, Magnesium sowie Holz- und Verbundwerkstoffen und wo Verstopfungsproblematiken auftreten können.

SPEZIALITÄT ALU ist ein **Rekord speziell** hergestellt für die Verarbeitung von **Aluminium** und, im Allgemeinen, von allen Nichteisenmetallen und Verbundwerkstoffen. ES WIRD mit einem **speziellen Polyamid-Gitterträger** hergestellt **, der das Verstopfen des Schleifmittels verhindert** und die Verarbeitung des Materials bei niedriger Temperatur ermöglicht.

DF9103-M

LAMELLENSCHEIBE SPECIALTY ALU CLASSIC

Abranet® | Glasfaser | T27 | Einzel | EN 13743 | Schruppen | Aluminium | Holz | Komposit | Oberfl. Vorber. | 0 - 15° | Trennschl. | Made In RIFLEX

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DF9103.512	115 x 22 mm	40	13300	10
DF9103.514	115 x 22 mm	60	13300	10
DF9103.515	115 x 22 mm	80	13300	10
DF9103.517	115 x 22 mm	120	13300	10
DF9103.522	125 x 22 mm	40	12250	10
DF9103.524	125 x 22 mm	60	12250	10
DF9103.525	125 x 22 mm	80	12250	10
DF9103.527	125 x 22 mm	120	12250	10

DF9153-M

LAMELLENSCHEIBE SPECIALTY ALU CLASSIC

Abranet® | Glasfaser | T29 | Einzel | EN 13743 | Schruppen | Aluminium | Holz | Komposit | Oberfl. Vorber. | 15 - 25° | Trennschl. | Made In RIFLEX

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DF9153.512	115 x 22 mm	40	13300	10
DF9153.514	115 x 22 mm	60	13300	10
DF9153.515	115 x 22 mm	80	13300	10
DF9153.517	115 x 22 mm	120	13300	10
DF9153.522	125 x 22 mm	40	12250	10
DF9153.524	125 x 22 mm	60	12250	10
DF9153.525	125 x 22 mm	80	12250	10
DF9153.527	125 x 22 mm	120	12250	10

SPECIALTY CURVED

Für Schweißnähte, insbesondere Kehlnähte.

Die V-förmigen Rippen ermöglichen präzises Arbeiten, auch an Ecken und in Nuten.
Geeignet für verschiedene Stahl- und Aluminiumsorten.

DN9109-Z

NEW

GEBOGENE SCHEIBE ZIRKONIUM

Zr Zirkonium | Nylon | T27 | Einzel | EN 13743 | C Schruppen | Stahl | Rostfreier Stahl | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | Trennschl.

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DN9109.112	115 x 22 mm	40	10500	10
DN9109.122	125 x 22 mm	40	10500	10

SPECIALTY SOFT

Lamellenscheibe mit abgewinkelten Lamellen für präzises Arbeiten auf geformten und abgewinkelten Oberflächen.

Die vertikale Klingengeometrie sorgt für gute Wärmeableitung und verhindert Verstopfungen und Anhaften von Spänen. Hohe Elastizität und Zugfestigkeit. Gute Selbstschärfung, hohe Abtragsleistung und geringe Geräuschentwicklung.

DF9108-Z

NEW

WEICHE SCHEIBE ZIRKONIUM

Zr Zirkonium | Glasfaser | T27 | Einzel | EN 13743 | C Schruppen | Stahl | Rostfreier Stahl | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | 0 - 15° | Trennschl. | Made in RIFLEX

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DF9108.112	115 X 22 mm	40	13300	10
DF9108.114	115 X 22 mm	60	13300	10
DF9108.115	115 X 22 mm	80	13300	10
DF9108.117	115 X 22 mm	120	13300	10
DF9108.122	125 X 22 mm	40	13300	10
DF9108.124	125 X 22 mm	60	13300	10
DF9108.125	125 X 22 mm	80	13300	10
DF9108.127	125 X 22 mm	120	13300	10

MFDXZ

MINI LAMELLENSCHEIBE

Mit schnellspannsystem. Lange lebensdauer und konstante oberflächengüte, für präzises entfernen und zur bearbeitung von kleinen flächen und kanten.

Zr — Zirkonium; Nylon; TR männlich; Schruppen; Stahl; Gusseisen; Oberfl. Vorber.; 0 - 15°; Axialschl.

Art.	Durchmesser ø	Stift	max. Drehzahl	Pack
MFD050/040Z	50 mm	40	25000	10
MFD050/060Z	50 mm	60	25000	10
MFD050/080Z	50 mm	80	25000	10
MFD050/120Z	50 mm	120	25000	10
MFD075/040Z	75 mm	40	20000	10
MFD075/060Z	75 mm	60	20000	10
MFD075/080Z	75 mm	80	20000	10
MFD075/120Z	75 mm	120	20000	10

MFDXZC

MINI KERAMIK-LAMELLENSCHEIBE

Mit schnellspannsystem. Extrem hartes und zähes keramikschleifmittel, noch leistungsfähiger als zirkonium in bezug auf haltbarkeit und abtragsleistung.

Cer — Keramik; Nylon; TR männlich; Schruppen; Stahl; Rostfreier Stahl; Gusseisen; Oberfl. Vorber.; 0 - 15°; Axialschl.

Art.	Durchmesser ø	Stift	max. Drehzahl	Pack
MFD050/040ZC	50 mm	40	25000	10
MFD050/060ZC	50 mm	60	25000	10
MFD050/080ZC	50 mm	80	25000	10

MCDXZ

MINI HOHLLAMELLENSCHEIBE

Mit schnellspannsystem. Flexibler als die flache form, passt sich geformten oberflächen an.

Zr — Zirkonium; Nylon; TR männlich; Schruppen; Stahl; Gusseisen; Oberfl. Vorber.; 0 - 15°; Axialschl.

Art.	Durchmesser ø	Stift	max. Drehzahl	Pack
MCD050/040Z	50 mm	40	25000	10
MCD050/060Z	50 mm	60	25000	10
MCD050/080Z	50 mm	80	25000	10
MCD050/120Z	50 mm	120	25000	10

SGFX

GUMMITRÄGER

Monoblock, geeignet für alle arten von schnellschlössern.

Axialschl.

Art.	Durchmesser ø	Schaft	max. Drehzahl
SGF050/06	50 mm	6 mm	30000
SGF075/06	75 mm	6 mm	28000

SFFX

GUMMITRÄGER

Zweiteilig sowohl mit M14-Anschluss als auch mit Stift, passend für alle Arten von Schnellverschlüssen.

M14; Axialschl.

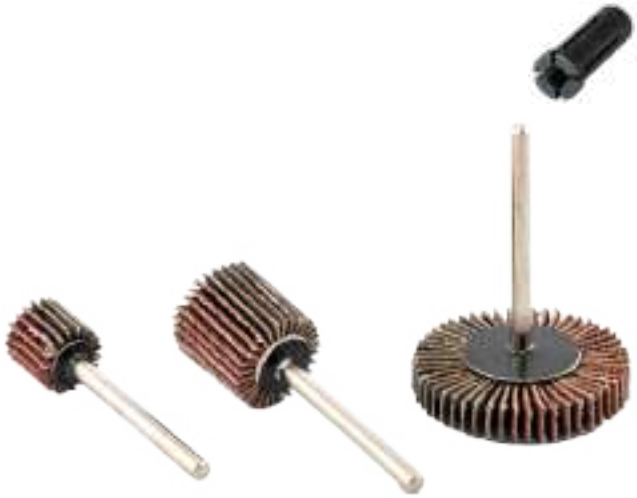
Art.	Durchmesser ø	Gewinde	Schaft	max. Drehzahl
SFF050/M14	50 mm	M14	6 mm	30000
SFF075/M14	75 mm	M14	6 mm	28000

RMTX

MIKRO-LAMELLENSCHEIBEN

ADR3/6

ADAPTER, 6 MM AUF 3 MM



AlOx Korund | Schruppen | Stahl | Aluminium | Holz | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | Axialschl.

Art.	Durchmesser ø	H	Schaft	Stift	max. Drehzahl	Pack
RMT1010/060	10 mm	10 mm	3 mm	60	26000	25
RMT1010/080	10 mm	10 mm	3 mm	80	26000	25
RMT1010/120	10 mm	10 mm	3 mm	120	26000	25
RMT1515/060	15 mm	15 mm	3 mm	60	26000	25
RMT1515/080	15 mm	15 mm	3 mm	80	26000	25
RMT1515/120	15 mm	15 mm	3 mm	120	26000	25

RGMX

GEMISCHTE RÄDER MIT SCHAFT AUS GEWEBE UND SCHLEIFGEWEBE

Bestehend aus schleifgewebelamellen, mit in strahlenförmig angeordneten gewebeklamellen dazwischen.

AlOx Korund | Stahl | Rostfreier Stahl | Aluminium | Holz | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | Axialschl.

Art.	Abmessungen	Schaft	Stoff	Körnung	Pack
RGM030/20M	30 x 20 mm	6 mm	A/O-M	60	10
RGM030/20F	30 x 20 mm	6 mm	A/O-F	100	10
RGM030/20VF	30 x 20 mm	6 mm	A/O-VF	150	10
RGM040/20M	40 x 20 mm	6 mm	A/O-M	60	10
RGM040/20F	40 x 20 mm	6 mm	A/O-F	100	10
RGM040/20VF	40 x 20 mm	6 mm	A/O-VF	150	10
RGM050/30M	50 x 30 mm	6 mm	A/O-M	60	10
RGM050/30F	50 x 30 mm	6 mm	A/O-F	100	10
RGM050/30VF	50 x 30 mm	6 mm	A/O-VF	150	10
RGM060/30M	60 x 30 mm	6 mm	A/O-M	60	10
RGM060/30F	60 x 30 mm	6 mm	A/O-F	100	10
RGM060/30VF	60 x 30 mm	6 mm	A/O-VF	150	10
RGM080/50M	80 x 50 mm	6 mm	A/O-M	60	10
RGM080/50F	80 x 50 mm	6 mm	A/O-F	100	10
RGM080/50VF	80 x 50 mm	6 mm	A/O-VF	150	10

RGTX

LAMELLENRÄDER AUS ALUMINIUMOXID-GEWEBE MIT SCHAFT

AlOx Korund | Schruppen | Stahl | Aluminium | Holz | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | Axialschl.

Art.	Abmessungen	Schaft	Stift	max. Drehzahl	Pack
RGT2010/40	20 x 10 mm	6 mm	40	26000	10
RGT2010/60	20 x 10 mm	6 mm	60	26000	10
RGT2010/80	20 x 10 mm	6 mm	80	26000	10
RGT2010/120	20 x 10 mm	6 mm	120	26000	10
RGT2015/40	20 x 15 mm	6 mm	40	25000	10
RGT2015/60	20 x 15 mm	6 mm	60	25000	10
RGT2015/80	20 x 15 mm	6 mm	80	25000	10
RGT2015/120	20 x 15 mm	6 mm	120	25000	10
RGT2515/60	25 x 15 mm	6 mm	60	25000	10
RGT2515/80	25 x 15 mm	6 mm	80	25000	10
RGT2515/120	25 x 15 mm	6 mm	120	25000	10
RGT2525/40	25 x 25 mm	6 mm	40	25000	10
RGT2525/60	25 x 25 mm	6 mm	60	25000	10
RGT2525/80	25 x 25 mm	6 mm	80	25000	10
RGT2525/120	25 x 25 mm	6 mm	120	25000	10
RGT3010/40	30 x 10 mm	6 mm	40	25500	10
RGT3010/60	30 x 10 mm	6 mm	60	25500	10
RGT3010/80	30 x 10 mm	6 mm	80	25500	10
RGT3010/120	30 x 10 mm	6 mm	120	25500	10
RGT3015/40	30 x 15 mm	6 mm	40	25500	10
RGT3015/60	30 x 15 mm	6 mm	60	25500	10
RGT3015/80	30 x 15 mm	6 mm	80	25500	10
RGT3015/120	30 x 15 mm	6 mm	120	22900	10
RGT3020/40	30 x 20 mm	6 mm	40	22900	10
RGT3020/60	30 x 20 mm	6 mm	60	22900	10
RGT3020/80	30 x 20 mm	6 mm	80	22900	10
RGT3020/120	30 x 20 mm	6 mm	120	25500	10
RGT4015/40	40 x 15 mm	6 mm	40	19100	10
RGT4015/60	40 x 15 mm	6 mm	60	19100	10
RGT4015/80	40 x 15 mm	6 mm	80	19100	10
RGT4015/120	40 x 15 mm	6 mm	120	19100	10
RGT4020/40	40 x 20 mm	6 mm	40	19100	10
RGT4020/60	40 x 20 mm	6 mm	60	19100	10
RGT4020/80	40 x 20 mm	6 mm	80	19100	10
RGT4020/120	40 x 20 mm	6 mm	120	19100	10
RGT4030/40	40 x 30 mm	6 mm	40	17100	10
RGT4030/60	40 x 30 mm	6 mm	60	17100	10
RGT4030/80	40 x 30 mm	6 mm	80	17100	10
RGT4030/120	40 x 30 mm	6 mm	120	17100	10
RGT5020/40	50 x 20 mm	6 mm	40	15300	10
RGT5020/60	50 x 20 mm	6 mm	60	15300	10
RGT5020/80	50 x 20 mm	6 mm	80	15300	10
RGT5020/120	50 x 20 mm	6 mm	120	15300	10
RGT5030/40	50 x 30 mm	6 mm	40	15300	10
RGT5030/60	50 x 30 mm	6 mm	60	15300	10
RGT5030/80	50 x 30 mm	6 mm	80	15300	10
RGT5030/120	50 x 30 mm	6 mm	120	15300	10
RGT6020/40	60 x 20 mm	6 mm	40	12700	10
RGT6020/60	60 x 20 mm	6 mm	60	12700	10
RGT6020/80	60 x 20 mm	6 mm	80	12700	10
RGT6020/120	60 x 20 mm	6 mm	120	12700	10
RGT6030/40	60 x 30 mm	6 mm	40	12700	10
RGT6030/60	60 x 30 mm	6 mm	60	12700	10
RGT6030/80	60 x 30 mm	6 mm	80	12700	10
RGT6030/120	60 x 30 mm	6 mm	120	12700	10

RFTX

LAMELLENRÄDER AUS ALUMINIUMOXID-GEWEBE MIT LOCH

Die räder können sich gegen das zu bearbeitende werkstückprofil angepasst formen. Ein schmieren des rades mit öl oder fett verbessert den oberflächengütegrad, die lebensdauer des rades selbst und wirkt staubabweisend.

AlOx Korund | C Schruppen | Stahl | Aluminium | Holz | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | Feste Mühle

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl
RFT165/25040	165 x 25 x 54 mm	40	5200
RFT165/25060	165 x 25 x 25 mm	60	5200
RFT165/25080	165 x 25 x 25 mm	80	5200
RFT165/25120	165 x 25 x 54 mm	120	5200
RFT165/25220	165 x 25 x 54 mm	220	5200
RFT165/30040	165 x 30 x 54 mm	40	5200
RFT165/30060	165 x 30 x 54 mm	60	5200
RFT165/30080	165 x 30 x 54 mm	80	5200
RFT165/30120	165 x 30 x 54 mm	120	5200
RFT165/30220	165 x 30 x 54 mm	220	5200
RFT165/50040	165 x 50 x 45 mm	40	5200
RFT165/50060	165 x 50 x 45 mm	60	5200
RFT165/50080	165 x 50 x 25 mm	80	5200
RFT165/50120	165 x 50 x 45 mm	120	5200
RFT165/50220	165 x 50 x 54 mm	220	5200
RFT165/50040A	165 x 50 x 25 mm	40	5200
RFT165/50060A	165 x 50 x 25 mm	60	5200
RFT165/50080A	165 x 50 x 25 mm	80	5200
RFT165/50120A	165 x 50 x 25 mm	120	5200
RFT165/50220A	165 x 50 x 25 mm	220	5200
RFT200/50040	200 x 50 x 54 mm	40	3800
RFT200/50060	200 x 50 x 54 mm	60	3800
RFT200/50080	200 x 50 x 54 mm	80	3800
RFT200/50120	200 x 50 x 54 mm	120	3800
RFT250/50040	250 x 50 x 100 mm	40	3400
RFT250/50060	250 x 50 x 100 mm	60	3400
RFT250/50080	250 x 50 x 100 mm	80	3400
RFT250/50120	250 x 50 x 100 mm	120	3400

FRFX

PAAR FLANSCHE

Art.	Maß	Bohrung
FRF54/20	54 mm	20 mm
FRF54/25	54 mm	25 mm

RGPX

SCHEIBEN MIT SCHLEIFGEWEBE-SCHAFT

Bestehend aus strahlenförmig angeordneten lamellen.

AlOx Korund | F Fertig | Stahl | Rostfreier Stahl | Aluminium | Holz | Gusseisen | Axialschl.

Art.	Abmessungen	Schaft	Stift	Pack
RGP030/20C	30 x 20 mm	6 mm	COARSE	10
RGP030/20M	30 x 20 mm	6 mm	MEDIUM	10
RGP030/20F	30 x 20 mm	6 mm	FINE	10
RGP030/20VF	30 x 20 mm	6 mm	VERY FINE	10
RGP040/20C	40 x 20 mm	6 mm	COARSE	10
RGP040/20M	40 x 20 mm	6 mm	MEDIUM	10
RGP040/20F	40 x 20 mm	6 mm	FINE	10
RGP040/20VF	40 x 20 mm	6 mm	VERY FINE	10
RGP050/30C	50 x 30 mm	6 mm	COARSE	10
RGP050/30M	50 x 30 mm	6 mm	MEDIUM	10
RGP050/30F	50 x 30 mm	6 mm	FINE	10
RGP050/30VF	50 x 30 mm	6 mm	VERY FINE	10
RGP060/30C	60 x 30 mm	6 mm	COARSE	10
RGP060/30M	60 x 30 mm	6 mm	MEDIUM	10
RGP060/30F	60 x 30 mm	6 mm	FINE	10
RGP060/30VF	60 x 30 mm	6 mm	VERY FINE	10
RGP080/50C	80 x 50 mm	6 mm	COARSE	10
RGP080/50M	80 x 50 mm	6 mm	MEDIUM	10
RGP080/50F	80 x 50 mm	6 mm	FINE	10
RGP080/50VF	80 x 50 mm	6 mm	VERY FINE	10

RLFX

LAMELLENRÄDER MIT GEWINDEBOHRUNG

Zur verwendung zusammen mit winkelpoliermaschinen (gewindebohrung M14). Zum entfernen von leichten schweißnähten auf runden und geformten oberflächen.

AlOx Korund | M14 | C Schruppen | Stahl | Aluminium | Holz | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | Trennschl.

Art.	Maß	Gewinde	Stift	max. Drehzahl
RLF115/040	Ø 115 x 20 mm	M14	40	9000
RLF115/060	Ø 115 x 20 mm	M14	60	9000
RLF115/080	Ø 115 x 20 mm	M14	80	9000
RLF115/120	Ø 115 x 20 mm	M14	120	9000
RLF125/040	Ø 115 x 20 mm	M14	40	9000
RLF125/060	Ø 125 X 20 mm	M14	60	9000
RLF125/080	Ø 125 X 20 mm	M14	80	9000
RLF125/120	Ø 125 X 20 mm	M14	120	9000

RFPX

RÄDER MIT LOCH AUS SCHLEIFGEWEBE

Bestehend aus strahlenförmig angeordneten lamellen aus aluminiumoxid-schleifgewebe.

Art.	Abmessungen	Stift	Innendurchmesser
RFP165/50M	165 x 50 mm	Medium	65 mm
RFP165/50F	165 x 50 mm	Fine	65 mm
RFP165/50VF	165 x 50 mm	Very Fine	65 mm
RFP200/50M	200 x 50 mm	Medium	105 mm
RFP200/50F	200 x 50 mm	Fine	105 mm
RFP200/50VF	200 x 50 mm	Very Fine	105 mm

RLTX

LAMELLENRÄDER AUS GEWEBE

Art.	Abmessungen	Stift	Lochdurchmesser
RLT050/040	100 x 50 mm	40	19 mm
RLT050/060	100 x 50 mm	60	19 mm
RLT050/080	100 x 50 mm	80	19 mm
RLT050/120	100 x 50 mm	120	19 mm
RLT100/040	100 x 100 mm	40	19 mm
RLT100/060	100 x 100 mm	60	19 mm
RLT100/080	100 x 100 mm	80	19 mm
RLT100/120	100 x 100 mm	120	19 mm

RLMX

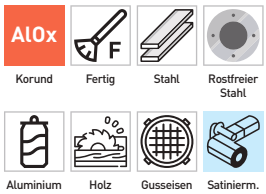
GEMISCHTE LAMELLENRÄDER

Art.	Abmessungen	Stoff	Körnung	Lochdurchmesser
RLM100/060C	100 x 100 mm	A/C	60	19 mm
RLM100/080M	100 x 100 mm	A/M	80	19 mm
RLM100/150F	100 x 100 mm	A/F	150	19 mm

RLPX

LAMELLENRÄDER AUS SCHLEIFGEWEBE

Abwechslungsreiche Farbe je nach Maserung.



Art.	Abmessungen	Stift	Lochdurchmesser
RLP100/C	100 x 100 mm	A/O-C	19 mm
RLP100/M	100 x 100 mm	A/O-M	19 mm
RLP100/F	100 x 100 mm	A/O-F	19 mm
RLP100/VF	100 x 100 mm	A/O-VF	19 mm

NAS100X-Z

STOFFGÜRTEL AUS ZIRKONIA

Art.	Abmessungen	Stift
NAS100/040Z	90 x 100 mm	40
NAS100/060Z	90 x 100 mm	60
NAS100/080Z	90 x 100 mm	80
NAS100/120Z	90 x 100 mm	120

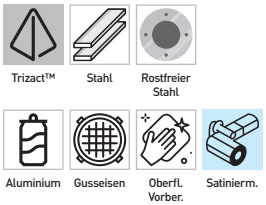
NAS100X-C

ZIRKONIA KERAMIKGÜRTEL

Art.	Abmessungen	Stift
NAS100/040C	90 x 100 mm	40
NAS100/060C	90 x 100 mm	60
NAS100/080C	90 x 100 mm	80
NAS100/120C	90 x 100 mm	120

NAT100X

TRIZACT-GÜRTEL



Art.	Abmessungen	Stift
NAT100/A006	90 x 100 mm	A6
NAT100/A016	90 x 100 mm	A16
NAT100/A030	90 x 100 mm	A30
NAT100/A045	90 x 100 mm	A45
NAT100/A065	90 x 100 mm	A65
NAT100/A100	90 x 100 mm	A100
NAT100/A160	90 x 100 mm	A160

SCSX

OBERFLÄCHENKONDITIONIERUNGSBÄNDER

Art.	Abmessungen	Stift
SCS100/C	90 x 100 mm	Coarse
SCS100/M	90 x 100 mm	Medium
SCS100/VF	90 x 100 mm	Very fine

RPW090

PNEUMATISCHER EXPANDER

Abmessungen	90 x 90 mm
Bohrung	19,1 mm
max. Drehzahl	6000

ERW100

FLIEHKRAFTEXPANDER

Abmessungen	90 x 100 mm
Bohrung	19,1 mm
max. Drehzahl	6000

SWS100

RUNDBÜRSTE MESSING

Zum entgraten, farbentfernen, entrosten und strukturieren von holz.

Abmessungen	100 x 100 mm
Bohrung	19,1 mm
Draht	0,3 mm
max. Drehzahl	6800

SWS100/M

SPEICHENRÄDER AUS MESSING

Geeignet für Makita-Maschinen.

Abmessungen	100 x 100 mm
Bohrung	13 mm
Draht	0,3 mm
max. Drehzahl	6800

NWS100

SCHLEIFSCHEIBEN AUS NYLON

Abmessungen	100 x 100 mm
Bohrung	19,1 mm
Stift	80
max. Drehzahl	6800

NWS100/M

SCHLEIFSCHEIBEN AUS NYLON

Geeignet für Makita-Maschinen.

Abmessungen	100 x 100 mm
Bohrung	13 mm
Stift	80
max. Drehzahl	6800

SCW100

NEW

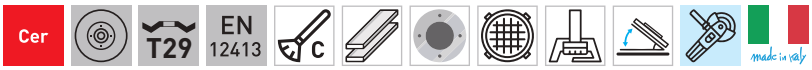
RÄDER IM CLEAN STRIP

Abmessungen	100 x 100 mm
Bohrung	13 mm
max. Drehzahl	3700

FDCX

BIEGSAME FASERSCHEIBE VIPER

Innovative biegsame, in der mitte gedrückter, scheibe mit integriertem faserträger zum schnellen, präzisen und bequemen entgraten von ebenen und gekrümmten oberflächen, schweißnähten und scharfen kanten.



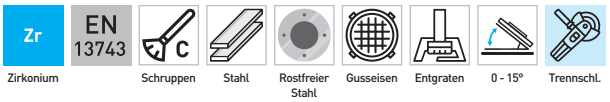
Keramik | Glasfaser | Schruppen | Stahl | Rostfreier Stahl | Gusseisen | Entgraten | 10 - 15° | Trennschl.

Art.	Abmessungen	Härte	max. Drehzahl	Pack
FDC115/036	115 x 22,23 mm	SG 36	13300	25
FDC115/060	115 x 22,23 mm	SG 60	13300	25
FDC115/120	115 x 22,23 mm	SG 120	13300	25
FDC125/036	125 x 22,23 mm	SG 36	12250	25

DFVX-XZ

VULKANISIERTE FASERSCHEIBEN

Faserscheiben bestehen aus einem 0,8 mm dicken vulkanisierten zellulosefaserträger mit verschiedenen schleifmitteln darauf. Diese sind mit einer doppelten schicht aus duroplasten unter zugabe mit aktiven ladungen verbunden, die den produkten kühl- und verstopfungsschutzeigenschaften verleihen. Sie werden auf einen trägerteller aufgebracht und auf tragbaren schleifmaschinen verwendet.



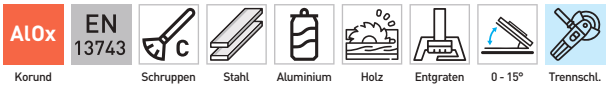
Zirkonium | Schruppen | Stahl | Rostfreier Stahl | Gusseisen | Entgraten | 0 - 15° | Trennschl.

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DFV115/036Z	115 x 22 mm	36	13300	25
DFV115/040Z	115 x 22 mm	40	13300	25
DFV115/060Z	115 x 22 mm	60	13300	25
DFV115/080Z	115 x 22 mm	80	13300	25
DFV115/120Z	115 x 22 mm	120	13300	25
DFV180/036Z	180 x 22 mm	36	8600	25
DFV180/040Z	180 x 22 mm	40	8600	25
DFV180/060Z	180 x 22 mm	60	8600	25
DFV180/080Z	180 x 22 mm	80	8600	25
DFV180/120Z	180 x 22 mm	120	8600	25

DFVX-XA

VULKANISIERTE FASERSCHEIBEN

Faserscheiben bestehen aus einem 0,8 mm dicken vulkanisierten zellulosefaserträger mit verschiedenen schleifmitteln darauf. Diese sind mit einer doppelten schicht aus duroplasten unter zugabe mit aktiven ladungen verbunden, die den produkten kühl-und verstopfungsschutzeigenschaften verleihen. Sie werden auf einen trägerteller aufgebracht und auf tragbaren schleifmaschinen verwendet.



Korund | Schruppen | Stahl | Aluminium | Holz | Entgraten | 0 - 15° | Trennschl.

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
DFV115/024A	115 x 22 mm	24	13300	25
DFV115/036A	115 x 22 mm	36	13300	25
DFV115/060A	115 x 22 mm	60	13300	25
DFV115/080A	115 x 22 mm	80	13300	25
DFV115/120A	115 x 22 mm	120	13300	25
DFV180/024A	180 x 22 mm	24	8600	25
DFV180/036A	180 x 22 mm	36	8600	25
DFV180/060A	180 x 22 mm	60	8600	25
DFV180/080A	180 x 22 mm	80	8600	25

PFBX

TRÄGERSCHEIBEN

Die standardscheibe für faserscheiben, professional.

M14

Trennschl.

Art.	Durchmesser ø	Gewinde	max. Drehzahl
PFB115	115 mm	M14	13300
PFB180	180 mm	M14	8500

PFSX

TRÄGERSCHEIBEN

Für faserscheiben. Die rillen fördern den wärmeverlust und einen aggressiveren kontakt mit der oberfläche. Geeignet für arbeiten mit starkem druck auf die scheibe, für den einsatz von groben körnungen. sehr hart.

M14

Trennschl.

Art.	Durchmesser ø	Gewinde	max. Drehzahl
PFS115	115 mm	M14	13300
PFS180	180 mm	M14	8500

MDAXZT

FAST LOCK ZIRCONIA TOP SIZE

Mit schnellspannsystem. Lange lebensdauer und konstante oberflächengüte, für präzises entfernen und zur bearbeitung von kleinen flächen und kanten.

Zirkonium

Nylon

TR männlich

Schruppen

Stahl

Rostfreier Stahl

Gusseisen

Entgraten

0 - 15°

Axialschl.

Art.	Durchmesser ø	Stift	max. Drehzahl	Pack
MDA050/036ZT	50 mm	36	25000	25
MDA050/060ZT	50 mm	60	25000	25
MDA050/080ZT	50 mm	80	25000	25
MDA050/120ZT	50 mm	120	25000	25
MDA075/036ZT	75 mm	36	20000	25
MDA075/060ZT	75 mm	60	20000	25
MDA075/080ZT	75 mm	80	20000	25
MDA075/120ZT	75 mm	120	20000	25

D17X

KLEBSTOFFSCHEIBEN

Korund

Stahl

Aluminium

Holz

Oberfl. Vorber.

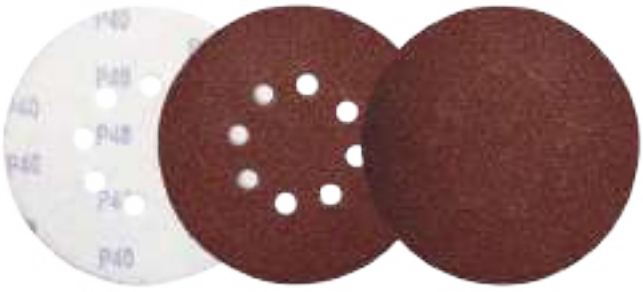
Fester Schleifer

Art.	Maße	Stift	Pack
D174	150 mm	60	10
D175	150 mm	100	10
D178/060	200 mm	60	10
D178/100	200 mm	100	10
D176	226 mm	60	10
D177	226 mm	100	10

VDAX

KLETTSCHEIBEN

Korundharz beschichtet auf schwerem Papier (Gewicht F), geschlossener Strich.



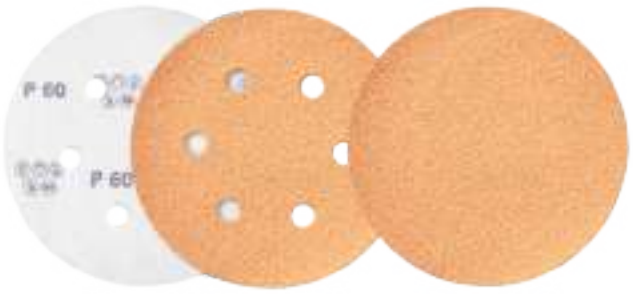
AlOx Korund | Stahl | Aluminium | Holz | Leder | Oberfl. Vorber. | Sander

Art.	Durchmesser ø	Bohrungen	Stift	Pack
VDA115/040	115 mm	-	40	50
VDA115/060	115 mm	-	60	100
VDA115/080	115 mm	-	80	100
VDA115/100	115 mm	-	100	100
VDA115/120	115 mm	-	120	100
VDA115/180	115 mm	-	180	100
VDA115/220	115 mm	-	220	100
VDA125/40F8	125 mm	8	40	50
VDA125/60F8	125 mm	8	60	100
VDA125/80F8	125 mm	8	80	100
VDA125/100F8	125 mm	8	100	100
VDA125/120F8	125 mm	8	120	100
VDA125/180F8	125 mm	8	180	100
VDA125/220F8	125 mm	8	220	100
VDA150/040	150 mm	-	40	50
VDA150/060	150 mm	-	60	100
VDA150/080	150 mm	-	80	100
VDA150/100	150 mm	-	100	100
VDA150/120	150 mm	-	120	100
VDA150/180	150 mm	-	180	100
VDA150/220	150 mm	-	220	100
VDA150/040F6	150 mm	6	40	50
VDA150/060F6	150 mm	6	60	100
VDA150/080F6	150 mm	6	80	100
VDA150/100F6	150 mm	6	100	100
VDA150/120F6	150 mm	6	120	100
VDA150/180F6	150 mm	6	180	100
VDA150/220F6	150 mm	6	220	100
VDA150/040F8	150 mm	8	40	10
VDA150/060F8	150 mm	8	60	10
VDA150/080F8	150 mm	8	80	10
VDA150/100F8	150 mm	8	100	10
VDA150/120F8	150 mm	8	120	10
VDA150/180F8	150 mm	8	180	10
VDA150/220F8	150 mm	8	220	10

VDGX

KLETTSCHEIBEN "GOLD"

Doppelharz-Korundstearat auf Leichtpapier (Gewicht C), halboffene Beschichtung. Die Zugabe von Zinkstearat verhindert ein Verstopfen.



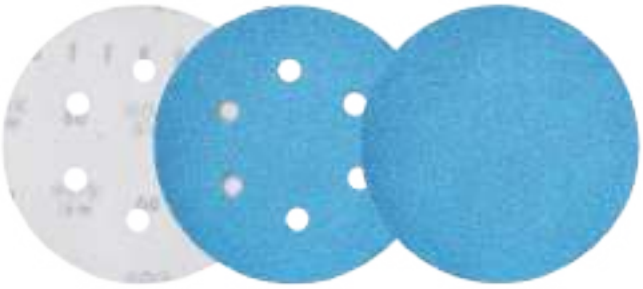
AlOx Korund | Aluminium | Holz | Farben | Stuck | Komposit | Oberfl. Vorber. | Trocken | Sander

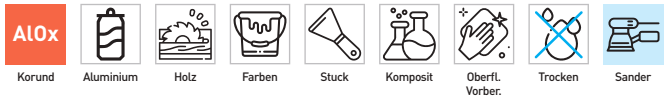
Art.	Durchmesser	Stift	Bohrungen	Pack
VDG150/060	Ø 150 mm	60	-	100
VDG150/080	Ø 150 mm	80	-	100
VDG150/120	Ø 150 mm	120	-	100
VDG150/150	Ø 150 mm	150	-	100
VDG150/180	Ø 150 mm	180	-	100
VDG150/220	Ø 150 mm	220	-	100
VDG150/320	Ø 150 mm	320	-	100
VDG150/400	Ø 150 mm	400	-	100
VDG150/600	Ø 150 mm	600	-	100
VDG150/800	Ø 150 mm	800	-	100
VDG150/060F6	Ø 150 mm	60	6	100
VDG150/080F6	Ø 150 mm	80	6	100
VDG150/120F6	Ø 150 mm	120	6	100
VDG150/150F6	Ø 150 mm	150	6	100
VDG150/180F6	Ø 150 mm	180	6	100
VDG150/220F6	Ø 150 mm	220	6	100
VDG150/320F6	Ø 150 mm	320	6	100
VDG150/400F6	Ø 150 mm	400	6	100
VDG150/600F6	Ø 150 mm	600	6	100
VDG150/800F6	Ø 150 mm	800	6	100
VDG150/060F8	Ø 150 mm	60	8	100
VDG150/080F8	Ø 150 mm	80	8	100
VDG150/120F8	Ø 150 mm	120	8	100
VDG150/150F8	Ø 150 mm	150	8	100
VDG150/180F8	Ø 150 mm	180	8	100
VDG150/220F8	Ø 150 mm	220	8	100
VDG150/320F8	Ø 150 mm	320	8	100
VDG150/400F8	Ø 150 mm	400	8	100
VDG150/600F8	Ø 150 mm	600	8	100
VDG150/800F8	Ø 150 mm	800	8	100

ZSAX

KLETTSCHEIBEN

Doppelharz-Korundstearat auf Leichtpapier (C-Gewicht), geschlossener Strich.



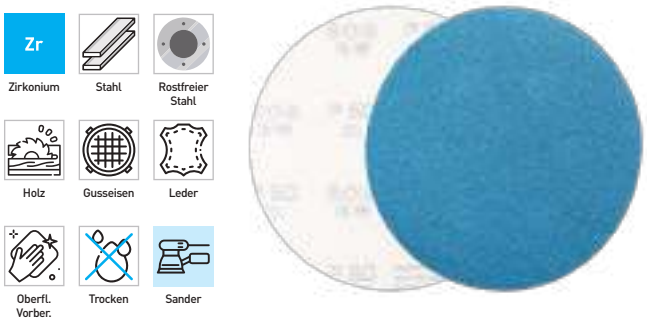


Art.	Durchmesser ø	Bohrungen	Stift	Pack
ZSA150/080	150 mm	-	80	100
ZSA150/120	150 mm	-	120	100
ZSA150/180	150 mm	-	180	100
ZSA150/240	150 mm	-	240	100
ZSA150/320	150 mm	-	320	100
ZSA150/400	150 mm	-	400	100
ZSA150/80F6	150 mm	6	80	100
ZSA150/120F6	150 mm	6	120	100
ZSA150/180F6	150 mm	6	180	100
ZSA150/240F6	150 mm	6	240	100
ZSA150/320F6	150 mm	6	320	100
ZSA150/400F6	150 mm	6	400	100

VDZX

KLETTSCHEIBEN

Zirkoniumharz auf schwerem Papier (Gewicht F), geschlossene Beschichtung. Top-Qualität, sehr aggressiv und langlebig, der Träger widersteht den höheren Belastungen und Geschwindigkeiten von Papierscheiben.

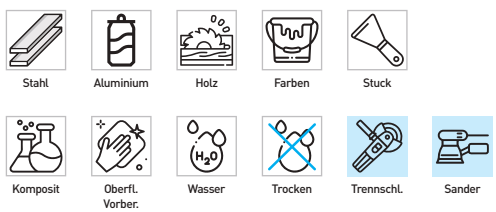


Art.	Durchmesser ø	Stift	Pack
VDZ115/040	115 mm	40	50
VDZ115/060	115 mm	60	100
VDZ115/080	115 mm	80	100
VDZ115/120	115 mm	120	100
VDZ125/040	125 mm	40	100
VDZ125/060	125 mm	60	100
VDZ125/080	125 mm	80	100
VDZ125/120	125 mm	120	100
VDZ150/040	150 mm	40	50
VDZ150/060	150 mm	60	100
VDZ150/080	150 mm	80	100
VDZ150/120	150 mm	120	100
VDZ150/040F8	150 mm	40	10
VDZ150/060F8	150 mm	60	10
VDZ150/080F8	150 mm	80	10
VDZ150/100F8	150 mm	100	10
VDZ150/120F8	150 mm	120	10

VDRX

NETZSCHEIBEN MIT KLETT

Die Halterung aus Netzgewebe ermöglicht das Absaugen von bis zu 90% des durch Abrieb erzeugten Staubs, ist hitzebeständig und somit auch mit Winkelschleifern verwendbar, trocken und nass verwendbar. Längere Lebensdauer und gesünderes Arbeitsumfeld durch Absaugung von Rückständen.



Art.	Durchmesser ø	Stift	Pack
VDR150/080	150 mm	80	50
VDR150/120	150 mm	120	50
VDR150/180	150 mm	180	50
VDR150/240	150 mm	240	50
VDR150/320	150 mm	320	50
VDR150/400	150 mm	400	50
VDR150/600	150 mm	600	50

PDBX

TRÄGERSCHEIBE OHNE MOUSSE

FÜR Klettscheiben.

Art.	Durchmesser ø	Gewinde	max. Drehzahl
PDB115/M14	115 mm	M14	13300
PDB125/M14	125 mm	M14	12200
PDB150/M14	150 mm	M14	10000

PDMX

TRÄGERSCHEIBE MIT MOUSSE

Professionelle version, für Klettscheiben, um sich besser an das zu bearbeitende Stück anzupassen.

Art.	Durchmesser ø	Dicke	Gewinde	max. Drehzahl
PDM115/12M14	115 mm	12 mm	M14	13300
PDM125/12M14	125 mm	12 mm	M14	12200
PDM150/12M14	150 mm	12 mm	M14	10000

PMEX

TRÄGERSCHEIBE MIT MOUSSE

Fur Klettscheiben, um sich besser an das Werkstück anzupassen.

M14 Trocken Trennschl. Sander

Art.	Durchmesser ø	Dicke	Gewinde	max. Drehzahl
PME125/18M14	125 mm	18 mm	M14	6800
PME150/12M14	150 mm	12 mm	M14	10000

PDVX-M14

STÜTZTELLER MIT BELÜFTUNG

Für Klettscheiben, die Rillen verbessern die Wärmeableitung, erhöhen die Lebensdauer des Schleifmittels und verhindern eine Überhitzung des Werkstücks.

M14 Trocken Trennschl. Sander

Art.	Durchmesser ø	Gewinde
PDV115/M14	115 mm	M14
PDV125/M14	125 mm	M14
PDV150/M14	150 mm	M14

PPSX

POLYURETHAN-TRÄGERSCHEIBE

Für Klettscheiben, weiche ausführung.

M14 Trocken Trennschl. Sander

Art.	Durchmesser ø	Dicke	Gewinde	max. Drehzahl
PPS125/27M14	125 mm	27 mm	M14	8000
PPS150/29M14	150 mm	29 mm	M14	7000

0459

SCHLEIFTELLER MIT KLETTVERSCHLUSS

150mm, mit 6 löchern, 5/16"-24 aussengewinde.

Aufhängbar

Scheibendurchmesser	150 mm – 6"
max. Drehzahl	12000 rpm

PFLX

TRÄGERSCHEIBE FÜR EXZENTERSCHLEIFMASCHINEN

Trocken Sander

Art.	Durchmesser ø	Dicke	Schaft	Bohrungen	max. Drehzahl
PFL125/10F8	125 mm	10 mm	5/16" mm	8	12000
PFL150/10	150 mm	10 mm	5/16" mm	-	10000
PFL150/10F6	150 mm	10 mm	5/16" mm	6	10000

TEV120

BLOCK FÜR KLETTSCHEIBEN

Ergonomische Form, schneller Wechsel des Schleifblatts.

Trocken Manueller Gebrauch

Maß	70 x 120 mm

TDV

SCHLEIFBLOCK FÜR KLETTSCHEIBEN

Zum einsatz von klettschleifscheiben per hand.

Trocken Manueller Gebrauch

Maß	150 mm

RASX

SPARROLLEN

Extra flexibles Doppelharz-Canvas. Spezifisch für Drehen, Formen, Waffen und für alle Prozesse, die eine hochflexible und langlebige Leinwand erfordern.

AlOx Korund | Stahl | Holz | Gusseisen | Oberfl. Vorber. | Uniform | Trocken | Sander | Manueller Gebrauch

Art.	Abmessungen	Stift
RAS40	50 mm x 25 m	40
RAS60	50 mm x 25 m	60
RAS80	50 mm x 25 m	80
RAS120	50 mm x 25 m	120
RAS180	50 mm x 25 m	180
RAS220	50 mm x 25 m	220
RAS320	50 mm x 25 m	320
RAS400	50 mm x 25 m	400

RSSX

ANTI-ABFALL-SCHWAMMROLLEN

Korund selbstschmierendes C-Papier, zusammen mit einem Schwamm.

AlOx Korund | Stahl | Plastik | Holz | Gusseisen | Farben | Stuck | Oberfl. Vorber. | Uniform | Trocken | Manueller Gebrauch

Art.	Abmessungen	Stift
RSS150	115 mm x 25 m	150
RSS180	115 mm x 25 m	180
RSS240	115 mm x 25 m	240
RSS320	115 mm x 25 m	320
RSS400	115 mm x 25 m	400
RSS500	115 mm x 25 m	500
RSS600	115 mm x 25 m	600
RSS800	115 mm x 25 m	800
RSS1000	115 mm x 25 m	1000

RSRX

KLETTPAPIERROLLEN

Antistatisches Korundpapier, halboffene Beschichtung, Gewicht E. Trockene Verwendung, geeignet für die Bearbeitung von Holz, Leder, Stuck und Metall.

AlOx Korund | Stahl | Plastik | Holz | Gusseisen | Leder | Stuck | Oberfl. Vorber. | Uniform | Trocken | Manueller Gebrauch

Art.	Abmessungen	Stift
RSR115/050/040	115 x 25 m	40
RSR115/050/060	115 x 25 m	60
RSR115/050/080	115 x 25 m	80
RSR115/050/120	115 x 25 m	120

RSAX

SELBSTSCHMIERENDE PAPIERROLLEN MIT KLETTVERSCHLUSS

Korundstearat auf Leichtpapier (C-Gewicht), halboffene Beschichtung, Trockenanwendung.

AlOx Korund | Aluminium | Holz | Farben | Stuck | Komposit | Oberfl. Vorber. | Uniform | Trocken | Manueller Gebrauch

Art.	Abmessungen	Stift
RSA115/25/080	115 mm x 25 m	80
RSA115/25/120	115 mm x 25 m	120
RSA115/25/150	115 mm x 25 m	150
RSA115/25/180	115 mm x 25 m	180
RSA115/25/220	115 mm x 25 m	220
RSA115/25/320	115 mm x 25 m	320

FTRX

HARZ BESCHICHTETES GEWEBEBLATT

Flexibles Canvas mit Baumwollrücken.

AlOx Korund · Stahl · Aluminium · Holz · Gusseisen

Oberfl. Vorber. · Uniform · Trocken · Sander · Manueller Gebrauch

Art.	Abmessungen	Stift	Pack
FTR230/040	230 x 280 mm	40	50
FTR230/060	230 x 280 mm	60	50
FTR230/080	230 x 280 mm	80	50
FTR230/120	230 x 280 mm	120	50
FTR230/180	230 x 280 mm	180	50
FTR230/220	230 x 280 mm	220	50
FTR230/320	230 x 280 mm	320	50
FTR230/400	230 x 280 mm	400	50
FTR230/600	230 x 280 mm	600	50

CARX

RECHTECKIGES SCHLEIFPAPIER

AlOx Korund · Stahl · Aluminium · Holz · Leder · Oberfl. Vorber. · Sander

Art.	Abmessungen	Bohrungen	Stift	Pack
CAR115280/060	280 x 115 mm	14	60	10
CAR115280/080	280 x 115 mm	14	80	10
CAR115280/120	280 x 115 mm	14	120	10

RTFX

HARZBESCHICHTETES GEWEBE AUF ROLLEN

Sehr flexibel und widerstandsfähig. Geeignet für die Bearbeitung von flachen und geformten Oberflächen.

AlOx Korund · Stahl · Aluminium · Holz · Gusseisen

Oberfl. Vorber. · Uniform · Trocken · Sander · Manueller Gebrauch

Art.	Abmessungen	Stift	Pack
RTF120/050/040	115 mm x 50 m	40	10
RTF120/050/060	115 mm x 50 m	60	10
RTF120/050/080	115 mm x 50 m	80	10
RTF120/050/100	115 mm x 50 m	100	10
RTF120/050/120	115 mm x 50 m	120	10

RCLX

LATEXPAPIERROLLEN

Latexpapier-träger zur trocken oder nassendbearbeitung, zur oberflächenbehandlung und zum schleifen von metallwerkzeugen, kohlefaser, glasfaser und verbundstoffteilen sowie präzisionswerkzeugen.

AlOx Korund · Fertig · Stahl · Komposit · Uniform · Wasser · Trocken · Manueller Gebrauch

Art.	Abmessungen	Stift
RCL115/100/120	115 mm x 100 m	120
RCL115/100/150	115 mm x 100 m	150
RCL115/100/180	115 mm x 100 m	180

RCSX

STEARATPAPIER AUF ROLLEN

Korundrollen, stauschutz, ideal für lackierte oberflächen. Biegsam und widerstandsfähig. Die Zugabe von Zinkstearat verhindert ein Verstopfen.

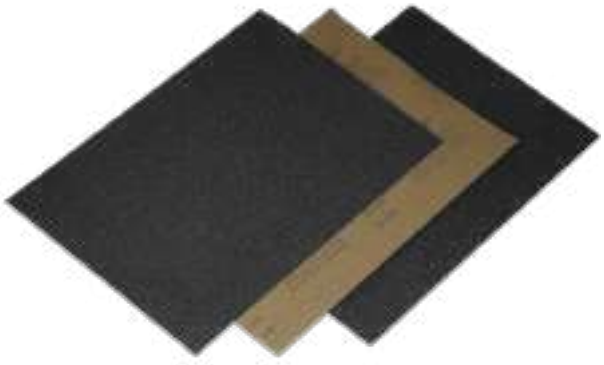
AlOx Korund | Holz | Farben | Stuck | Komposit | Oberfl. Vorber. | Uniform | Trocken | Manueller Gebrauch

Art.	Abmessungen	Stift
RCS115/050/150	115 mm x 50 m	150
RCS115/050/180	115 mm x 50 m	180
RCS115/050/240	115 mm x 50 m	240
RCS115/050/320	115 mm x 50 m	320
RCS115/050/400	115 mm x 50 m	400
RCS115/050/600	115 mm x 50 m	600

FLIX

WASSERDICHTES LATEXPAPIER

Hochwertiges latex-trägerpapier aus siliziumkarbid, sehr biegsam für die trocken oder nassendbearbeitung. Für lackierte oberflächen, karosserie, elektronik, edelmetalle, musikinstrumente, modellbau.



SiC Siliz. Karb. | Fertig | Stahl | Aluminium | Plastik | Farben

Komposit | Uniform | Wasser | Trocken | Axialschl. | Manueller Gebrauch

Art.	Abmessungen	Stift	Pack
FLI230/240	230 x 280 mm	240	100
FLI230/320	230 x 280 mm	320	100
FLI230/400	230 x 280 mm	400	100
FLI230/600	230 x 280 mm	600	100
FLI230/800	230 x 280 mm	800	100
FLI230/1000	230 x 280 mm	1000	100
FLI230/1200	230 x 280 mm	1200	100

SPIXZ

VERSTÄRKTE SPIRABANDS-SCHLEIFRINGE

Hergestellt aus Schleifgewebestreifen, gewickelt und auf einen Baumwollträger geklebt, ideal zum Schleifen von Aluminium oder Stahl. Zur Verwendung mit den entsprechenden Gummimanschettenhaltern. Um schwer zugängliche Teile zu erreichen oder die Radien einzuhalten.

Zr Zirkonium | Fertig | Stahl | Rostfreier Stahl | Aluminium | Uniform | Trocken | Axialschl.

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
SPI1020/040Z	10 x 20 mm	40	36000	100
SPI1020/060Z	10 x 20 mm	60	36000	100
SPI1020/080Z	10 x 20 mm	80	36000	100
SPI1020/120Z	10 x 20 mm	120	36000	100
SPI1530/040Z	15 x 30 mm	40	26000	100
SPI1530/060Z	15 x 30 mm	60	26000	100
SPI1530/080Z	15 x 30 mm	80	26000	100
SPI1530/120Z	15 x 30 mm	120	26000	100
SPI2030/040Z	20 x 30 mm	40	18000	100
SPI2030/060Z	20 x 30 mm	60	18000	100
SPI2030/080Z	20 x 30 mm	80	18000	100
SPI2030/120Z	20 x 30 mm	120	18000	100
SPI2220/040Z	22 x 20 mm	40	17000	100
SPI2220/060Z	22 x 20 mm	60	17000	100
SPI2220/080Z	22 x 20 mm	80	17000	100
SPI2220/120Z	22 x 20 mm	120	17000	100
SPI2525/040Z	25 x 25 mm	40	15000	100
SPI2525/060Z	25 x 25 mm	60	15000	100
SPI2525/080Z	25 x 25 mm	80	15000	100
SPI2525/120Z	25 x 25 mm	120	15000	100
SPI3030/040Z	30 x 30 mm	40	13000	100
SPI3030/060Z	30 x 30 mm	60	13000	100
SPI3030/080Z	30 x 30 mm	80	13000	100
SPI3030/120Z	30 x 30 mm	120	13000	100
SPI4530/040Z	45 x 30 mm	40	8500	100
SPI4530/060Z	45 x 30 mm	60	8500	100
SPI4530/080Z	45 x 30 mm	80	8500	100
SPI4530/120Z	45 x 30 mm	120	8500	100

SGCX

MUFFENTRÄGER

Dehnungsträger zur befestigung der schleifmanschetten.

Axialschl.

Art.	Abmessungen	Schaft	max. Drehzahl
SGC1020	10 x 20 mm	6 mm	36000
SGC1530	15 x 30 mm	6 mm	26000
SGC2030	20 x 30 mm	6 mm	18000
SGC2220	22 x 20 mm	6 mm	17000
SGC2525	25 x 25 mm	6 mm	15000
SGC3030	30 x 30 mm	6 mm	13300
SGC4530	45 x 30 mm	6 mm	8500

CRDXC

GEROLLTE BRÖTCHEN

Kleine Werkzeuge zum Schleifen schwer erreichbarer Stellen. Kann auch in Spitzenzeiten arbeiten. Durch die aufgerollte Konstruktion hat das Werkzeug eine längere Lebensdauer als normale zylindrische Spiralbänder. Universeller Einsatz auf Stahl, NE-Metallen und Kunststoff.

AlOx Korund | Stahl | Rostfreier Stahl | Aluminium | Plastik | Gusseisen | Entgraten | Axialschl.

Art.	Abmessungen	Stift	Form	Pack
CRD0638/060C	6 x 38 mm	60	Zylindrisch	50
CRD0638/080C	6 x 38 mm	80	Zylindrisch	50
CRD0638/120C	6 x 38 mm	120	Zylindrisch	50
CRD1038/040C	10 x 38 mm	40	Zylindrisch	50
CRD1038/060C	10 x 38 mm	60	Zylindrisch	50
CRD1038/080C	10 x 38 mm	80	Zylindrisch	50
CRD1038/120C	10 x 38 mm	120	Zylindrisch	50

CRDXT

GEROLLTE BRÖTCHEN

Kleine Werkzeuge zum Schleifen schwer erreichbarer Stellen. Kann auch in Spitzenzeiten arbeiten. Durch die aufgerollte Konstruktion hat das Werkzeug eine längere Lebensdauer als normale zylindrische Spiralbänder. Universeller Einsatz auf Stahl, NE-Metallen und Kunststoff.

AlOx Korund | Stahl | Rostfreier Stahl | Aluminium | Plastik | Gusseisen | Entgraten | Axialschl.

Art.	Abmessungen	Stift	Form	Pack
CRD1038/060T	10 x 38 mm	60	Konisch	50
CRD1038/080T	10 x 38 mm	80	Konisch	50
CRD1038/120T	10 x 38 mm	120	Konisch	50
CRD1238/060T	12 x 38 mm	60	Konisch	50
CRD1238/080T	12 x 38 mm	80	Konisch	50
CRD1238/120T	12 x 38 mm	120	Konisch	50

PCR6338

SCHAFT FÜR GEWICKELTE ROLLEN

Axialschl.

NTXA

SCHLEIFBÄNDER

Al0x Korund | Stahl | Aluminium | Holz | Gusseisen | Entgraten | Oberfl. Vorber. | Fester Schleifer

Art.	Abmessungen	Stift	Pack
NT0440/035/040A	440 x 35 mm	40	10
NT0440/035/060A	440 x 35 mm	60	10
NT0440/035/080A	440 x 35 mm	80	10
NT0440/035/120A	440 x 35 mm	120	10
NT0533/075/040A	533 x 75 mm	40	10
NT0533/075/060A	533 x 75 mm	60	10
NT0533/075/080A	533 x 75 mm	80	10
NT0533/075/120A	533 x 75 mm	120	10
NT0686/050/040A	686 x 50 mm	40	10
NT0686/050/060A	686 x 50 mm	60	10
NT0686/050/080A	686 x 50 mm	80	10
NT0686/050/100A	686 x 50 mm	100	10
NT0686/050/120A	686 x 50 mm	120	10
NT0914/100/040A	914 x 100 mm	40	10
NT0914/100/060A	914 x 100 mm	60	10
NT0914/100/080A	914 x 100 mm	80	10
NT0914/100/100A	914 x 100 mm	100	10
NT0914/100/120A	914 x 100 mm	120	10
NT1000/100/040A	1000 x 100 mm	40	10
NT1000/100/060A	1000 x 100 mm	60	10
NT1000/100/080A	1000 x 100 mm	80	10
NT1000/100/120A	1000 x 100 mm	120	10
NT1075/025/040A	1075 x 25 mm	40	10
NT1075/025/060A	1075 x 25 mm	60	10
NT1075/025/080A	1075 x 25 mm	80	10
NT1075/025/100A	1075 x 25 mm	100	10
NT1075/025/120A	1075 x 25 mm	120	10
NT1219/152/040A	1219 x 152 mm	40	10
NT1219/152/060A	1219 x 152 mm	60	10
NT1219/152/080A	1219 x 152 mm	80	10
NT1219/152/100A	1219 x 152 mm	100	10
NT1219/152/120A	1219 x 152 mm	120	10
NT1500/120/040A	1500 x 120 mm	40	10
NT1500/120/060A	1500 x 120 mm	60	10
NT1500/120/080A	1500 x 120 mm	80	10
NT1500/120/120A	1500 x 120 mm	120	10
NT1750/150/040A	1750 x 150 mm	40	10
NT1750/150/060A	1750 x 150 mm	60	10
NT1750/150/080A	1750 x 150 mm	80	10
NT1750/150/120A	1750 x 150 mm	120	10

NTXZ

SCHLEIFBÄNDER

Zr Zirkonium | Stahl | Rostfreier Stahl | Aluminium | Gusseisen | Entgraten | Oberfl. Vorber. | Fester Schleifer

Art.	Abmessungen	Stift	Pack
NT0330/010/040Z	330 x 10 mm	40	10
NT0330/010/060Z	330 x 10 mm	60	10
NT0330/010/080Z	330 x 10 mm	80	10
NT0330/010/120Z	330 x 10 mm	120	10
NT520/020/040Z	520 x 20 mm	40	10
NT520/020/060Z	520 x 20 mm	60	10
NT520/020/080Z	520 x 20 mm	80	10
NT520/020/120Z	520 x 20 mm	120	10
NT0610/100/040Z	610 x 100 mm	40	10
NT0610/100/060Z	610 x 100 mm	60	10
NT0610/100/080Z	610 x 100 mm	80	10
NT0610/100/120Z	610 x 100 mm	120	10
NT0760/040/040Z	760 x 40 mm	40	10
NT0760/040/060Z	760 x 40 mm	60	10
NT0760/040/080Z	760 x 40 mm	80	10
NT0760/040/120Z	760 x 40 mm	120	10
NT0914/100/040Z	914 x 100 mm	40	10
NT0914/100/060Z	914 x 100 mm	60	10
NT0914/100/080Z	914 x 100 mm	80	10
NT0914/100/120Z	914 x 100 mm	120	10
NT1000/100/040Z	1000 x 100 mm	40	10
NT1000/100/060Z	1000 x 100 mm	60	10
NT1000/100/080Z	1000 x 100 mm	80	10
NT1000/100/120Z	1000 x 100 mm	120	10
NT1219/152/040Z	1219 x 152 mm	40	10
NT1219/152/060Z	1219 x 152 mm	60	10
NT1219/152/080Z	1219 x 152 mm	80	10
NT1219/152/120Z	1219 x 152 mm	120	10
NT1500/120/040Z	1500 x 120 mm	40	10
NT1500/120/060Z	1500 x 120 mm	60	10
NT1500/120/080Z	1500 x 120 mm	80	10
NT1500/120/120Z	1500 x 120 mm	120	10
NT1750/150/040Z	1750 x 150 mm	40	10
NT1750/150/060Z	1750 x 150 mm	60	10
NT1750/150/080Z	1750 x 150 mm	80	10
NT1750/150/120Z	1750 x 150 mm	120	10
NT2000/050/040Z	2000 x 50 mm	40	10
NT2000/050/060Z	2000 x 50 mm	60	10
NT2000/050/080Z	2000 x 50 mm	80	10
NT2000/050/120Z	2000 x 50 mm	120	10
NT2000/150/040Z	2000 x 150 mm	40	10
NT2000/150/060Z	2000 x 150 mm	60	10
NT2000/150/080Z	2000 x 150 mm	80	10
NT2000/150/120Z	2000 x 150 mm	120	10

SURFACE CONDITIONING

SCDX

LAMELLENSCHEIBEN SURFACE CONDITIONING

Bestehend lamellen zur oberflächenbehandlung, satiniert, gleichmäßig und kontrolliert, reduzierte wärmeentwicklung, reduzierte verstopfung.

Surface Cond. | Glasfaser | T27 | Einzel | EN 13743 | Stahl

Rostfreier Stahl | Gusseisen | Entlackung | Uniform | 0 - 15° | Trennschl. | Made In RIFLEX

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
SCD115/C	Ø 115 x 22 mm	Coarse	13300	10
SCD115/M	Ø 115 x 22 mm	Medium	13300	10
SCD115/VF	Ø 115 x 22 mm	Very Fine	13300	10
SCD125/C	Ø 125 x 22 mm	Coarse	12200	10
SCD125/M	Ø 125 x 22 mm	Medium	12200	10
SCD125/VF	Ø 125 x 22 mm	Very Fine	12200	10

SPA115/M14

TRÄGERSCHEIBE

Trägerscheibe für oberflächenbehandlungsscheiben.

M14 | Trennschl.

Durchmesser ø	115 mm
Gewinde	M14
max. Drehzahl	13300

VSCX

SCHEIBEN SURFACE CONDITIONING

Ideales produkt zur vorbereitung von oberflächen auf die lackierung, zum abdecken von defekten, hinterlässt ein satiniertes und gleichmäßiges aussehen. Entfernt rost, kratzer, farben, lötspuren.

Surface Cond. | Stahl | Rostfreier Stahl | Gusseisen | Entlackung | Uniform | Trennschl.

Art.	Durchmesser ø	Stift	max. Drehzahl	Pack
VSC115/080C	115 mm	Coarse (80)	5100	10
VSC115/120M	115 mm	Medium (120)	5100	10
VSC115/240VF	115 mm	Very Fine (240)	5100	10

MSCX

FAST LOCK SURFACE CONDITIONING

Hinterlässt ein satiniertes und gleichmäßiges aussehen. entfernt rost, kratzer, farben, lötspuren.

Surface Cond. | Nylon | TR männlich | Stahl | Rostfreier Stahl | Gusseisen | Entlackung | Uniform | Axialschl.

Art.	Durchmesser ø	Stift	max. Drehzahl	Pack
MSC050/C	50 mm	Coarse	25000	10
MSC050/M	50 mm	Medium	25000	10
MSC050/VF	50 mm	Very Fine	25000	10
MSC075/C	75 mm	Coarse	20000	25
MSC075/M	75 mm	Medium	20000	25
MSC075/VF	75 mm	Very Fine	20000	25

PARX

VLIESROLLEN

Synthetische Faservlies-Compounds, kombiniert mit Schleifkornpartikeln über Harz. Wasser- und schmiermittelbeständig, geeignet zum Satinieren, Schleifen, Entfernen von Farbresten oder Kratzern, Einsatz in verschiedenen Branchen: Metall, Holz, Lacke, Kunststoffe, Keramik.

Surface Cond. | Stahl | Rostfreier Stahl | Gusseisen | Entlackung | Uniform | Manueller Gebrauch

Art.	Abmessungen	Stift
PAR115/120AM	115 mm x 10 m	A.Medium (120)
PAR115/180AF	115 mm x 10 m	A.Fine (180)
PAR115/320AVF	115 mm x 10 m	A.Very Fine (320)
PAR115/600AUF	115 mm x 10 m	A.Ultra Fine (600)

FPA120-

SCHLEIFGEWEBE-BLÄTTER

Synthetische Faservlies-Compounds, kombiniert mit Schleifkornpartikeln über Harz. Wasser- und schmiermittelbeständig, geeignet zum Satinieren, Schleifen, Entfernen von Farbresten oder Kratzern, Einsatz in verschiedenen Branchen: Metall, Holz, Lacke, Kunststoffe, Keramik.

Surface Cond. | Stahl | Rostfreier Stahl | Gusseisen | Entlackung | Uniform | Manueller Gebrauch

Art.	Abmessungen	Stift	Pack
FPA120/M	115 x 280 mm	A.Medium (120)	10
FPA120/F	115 x 280 mm	A.Fine (180)	10
FPA120/VF	115 x 280 mm	A.Very Fine (320)	10
FPA120/UF	115 x 280 mm	S.Ultra Fine (600)	10

CSCD-

NYLONSCHLEIFSCHEIBEN

Schleifnyl. Glasfaser T27 Stahl Rostfreier Stahl

Gusseisen Oberfl. Vorber. Uniform 0 - 15° Trennschl. Made In RIFLEX

Art.	Abmessungen	max. Drehzahl	Pack
CSCD/F115	115 x 22 mm	11000	5
CSCD/F180	180 x 22 mm	7000	5
CSCD/F115HD	115 x 22 mm	11000	5

ADF-

BEFESTIGUNGSWELLEN

Stahl Rostfreier Stahl Gusseisen Handbohrer

Art.	Abmessungen	Typ	Pack
ADF/01	10 x 6 mm	25	10
ADF/02	12,8 x 8 mm	24	10

CSDS-

FLACHE SCHEIBEN MIT BOHRLOCH

Flache scheiben mit bohrloch.

Schleifnyl. Stahl Rostfreier Stahl Gusseisen Oberfl. Vorber. Uniform Handbohrer Made In RIFLEX

Art.	Durchmesser	max. Drehzahl
CSDS/100	100 mm	8000
CSDS/150	150 mm	5350
CSDS/200	200 mm	4000

CSF-

BLACK CLEANER AUS SCHLEIFNYLON

Schneller halt. Zum entfernen von rost, lack, kleber, oxydierung, walzzunder.

Schleifnyl. Nylon TR männlich Stahl Rostfreier Stahl Gusseisen Oberfl. Vorber. Uniform Axialschl.

Art.	Durchmesser ø	max. Drehzahl	Pack
CSF/050	50 mm	12000	10
CSF/075	75 mm	8000	10

UNCD-

VLIESSTOFFSCHEIBEN FÜR DIE ENDBEARBEITUNG

Scheiben aus schleifvliesstoff, verdichtet und mit harz getränkt.

Glasfaser | T27 | Fertig | Stahl | Rostfreier Stahl | Plastik | Gusseisen | Komposit | Made In REFLEX

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Pack
UNCD/F115F	115 x 22 mm	S/C-F	11000	5
UNCD/F115M	115 x 22 mm	S/C-M	11000	5
UNCD/F115C	115 x 22 mm	A/O-C	11000	5

UNPX

KOMPRIMIERTE VLIESSCHEIBE

Durch das dünne format können internen ecken mit winkelpolierern mit niedriger drehzahl gut bearbeitet und gereinigt werden. Das produkt muss frontal arbeiten und darf keinen seitlichen druck ausüben.

Fertig | Stahl | Rostfreier Stahl | Plastik | Gusseisen | Komposit | Uniform | Trennschl.

Art.	Durchmesser ø	Dicke	Bohrung	Stift	max. Drehzahl	Pack
UNP115/6/3SF	115 mm	6 mm	22 mm	3 S.Fine	5000	5
UNP115/6/6SM	115 mm	6 mm	22 mm	6 S.Medium	5000	5
UNP125/6/3SF	125 mm	6 mm	22 mm	3 S.Fine	5000	5
UNP125/6/6SM	125 mm	6 mm	22 mm	6 S.Medium	5000	5

UNFX

KOMPRIMIERTE VLIESSCHEIBE

3am mittlere härte, mittlere körnung. Entgraten von kleinen graten, abdecken früherer durchgänge mit schleifmittel, entfernen von rost. 6ac harte, grobe körnung. Entgraten, abdecken von tiefen kratzern, die vom schleifmittel hinterlassen wurden, entfernen von rost. 6sf sehr hart, feine körnung. Passt sich weniger an die form des werkstücks an, hält aber länger und ist bei leichten graten widerstandsfähiger.

Fertig | Stahl | Rostfreier Stahl | Plastik | Gusseisen | Komposit | Uniform | Feste Mühle

Art.	Durchmesser ø	Dicke	Bohrung	Stift	max. Drehzahl	Pack
UNF150/6/3AM	150 mm	6 mm	25 mm	3 A.Medium	5000	5
UNF150/6/6SF	150 mm	6 mm	25 mm	6 S.Fine	5000	5
UNF150/6/6AC	150 mm	6 mm	25 mm	6 A.Coarse	5000	5

MDUX

FAST LOCK UNITIZED

Kanten und Ecken entgraten und veredeln, mischen, Kratzer und leichte Oxidationen entfernen. Hochwertige Oberflächenveredelung.

TR männlich | Fertig | Stahl | Rostfreier Stahl | Plastik | Gusseisen | Komposit | Uniform | Axialschl.

Art.	Durchmesser ø	Stift	max. Drehzahl
MDU075/2SF	75 mm	2SF	20000
MDU075/6SF	75 mm	6SF	20000
MDU075/6AM	75 mm	6AM	20000

PAS-

SCHLEIFPASTEN

Weiß: fettige Paste zum Schruppen und für den ersten Durchgang mit Sisal, Puffer, Stahldraht oder Nylonfaden. Für Messing, Silber, Zamak, rostfreien Stahl. Rosa: mittlere/fette Paste zum Polieren und Glänzen; begleitet das Tuch beim zweiten Durchgang und beim Polieren von Messing, Silber, Aluminium, Chrom und Zamak. Grün: mittelfette Paste für die Begleitung von Sisal bei der Bearbeitung von Edelstahl. Gelb: sehr scharf zum Entfernen von Kratzern auf Edelmetallen und Silberwaren.

Fertig

Art.	Farbe	Nettogewicht
PAS/W	Weiß	730 g
PAS/P	Rosa	950 g
PAS/Y	Gelb	680 g
PAS/G	Grün	860 g
PAS/B	Blau	950 g

DLFX

LAMELLENSCHEIBEN AUS FILZ

Zum hochglanzpolieren in verbindung mit schleifpaste oder verbundmaterial sind die filzlamellen biegsam und tragen zur vermeidung von überhitzung bei.

Gefühlt

Glasfaser

Fertig

Stahl

Rostfreier Stahl

Aluminium

Gusseisen

0 - 15°

Trennschl.

Art.	Abmessungen	max. Drehzahl	Pack
DLF115	Ø 115 x 22 mm	6000	10
DLF125	Ø 125 x 22 mm	6000	10

S169

METALLPOLIERPASTEN-SATZ

Grün und Pink: Paste für Finishpolituren auf den Hauptkategorien von Metallen. Braun und Schwarz: Zum Ausführen von groben / mittleren Polituren auf Materialien wie Messing, Aluminium und Zink. Weiß: zum Durchführen von Grob-/ Mittelglanzpolituren auf Materialien wie Eisen, Edelstahl und Kupfer.

5 Pcs

Blister

Stahl

Rostfreier Stahl

Aluminium

NE-Leg.

Gusseisen

Manueller Gebrauch

Nettogewicht	250 g

MDFX

FAST LOCK FELTRO

Zum hochglanzpolieren in verbindung mit schleifpaste oder verbundmaterial.

Gefühlt

Nylon

TR männlich

Fertig

Stahl

Rostfreier Stahl

Aluminium

Gusseisen

Axialschl.

Art.	Durchmesser ø	max. Drehzahl	Pack
MDF050	50 mm	25000	10
MDF075	75 mm	20000	10

RGFX

LAMELLENRÄDER AUS FILZ

Zum hochglanzpolieren in verbindung mit schleifpaste oder verbundmaterial. Die filzlamellen sind biegsam und tragen zur vermeidung von überhitzung bei. Sie passen sich an die zu bearbeitende oberfläche an, was einen weichen und kontrollierten kontakt gewährleistet.

Gefühlt

Fertig

Stahl

Rostfreier Stahl

Aluminium

Gusseisen

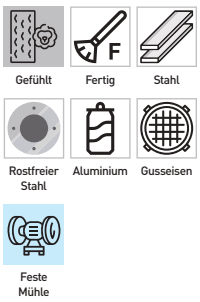
Axialschl.

Art.	Durchmesser ø	Dicke	Schaft	max. Drehzahl	Pack
RGF030/30	30 mm	30 mm	6 mm	12500	10
RGF040/30	40 mm	30 mm	6 mm	9500	10
RGF050/30	50 mm	30 mm	6 mm	7500	10
RGF060/30	60 mm	30 mm	6 mm	6000	10
RGF080/30	80 mm	30 mm	6 mm	4500	10

DFFX

FILZSCHEIBEN

Zum reinigen und hochglanzpolieren. Empfohlene geschwindigkeit 5-10 m/s.

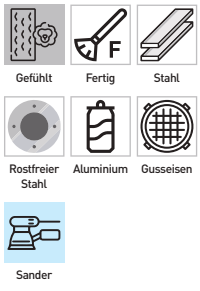


Art.	Durchmesser ø	Dicke	Bohrung
DFF100/13	100 mm	13 mm	10 mm
DFF150/13	150 mm	13 mm	15 mm
DFF150/25	150 mm	25 mm	15 mm
DFF200/13	200 mm	13 mm	15 mm
DFF200/25	200 mm	25 mm	15 mm

VDFX

KLETTVERSCHLUSS-SCHEIBE AUS FILZ

Zum reinigen und hochglanzpolieren. Zur verwendung mit schleif- oder diamantpaste.

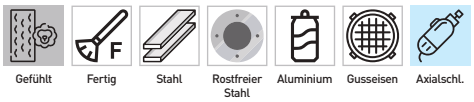


Art.	Durchmesser ø	Dicke	max. Drehzahl	Pack
VDF075	75 mm	5 mm	6000	10
VDF115	115 mm	5 mm	4000	10
VDF125	125 mm	5 mm	3500	10
VDF150	150 mm	5 mm	3000	10
VDF180	180 mm	5 mm	2500	10

MFGX

KLEINE FILZSCHEIBEN AM SCHAFT

Zum reinigen und hochglanzpolieren. Zum polieren der werkzeuge, zusammen mit diamantpaste. Empfohlene geschwindigkeit 5-10 m/s.



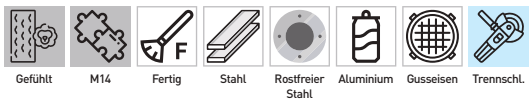
Art.	Form	Durchmesser ø	Dicke	Schaft	Pack
MFG0610/03A	A	6 mm	10 mm	3 mm	10
MFG0810/03A	A	8 mm	10 mm	3 mm	10
MFG1014/06A	A	10 mm	14 mm	6 mm	10
MFG1520/06A	A	15 mm	20 mm	6 mm	10
MFG0812/03K	K	8 mm	12 mm	3 mm	10
MFG1018/06K	K	10 mm	18 mm	6 mm	10

Art.	Form	Durchmesser ø	Dicke	Schaft	Pack
MFG1530/06K	K	15 mm	30 mm	6 mm	10
MFG1530/06C	C	15 mm	30 mm	6 mm	10
MFG2025/06C	C	20 mm	25 mm	6 mm	10
MFG2530/06C	C	25 mm	30 mm	6 mm	10
MFG2025/06L	L	20 mm	25 mm	6 mm	10
MFG2530/06L	L	25 mm	30 mm	6 mm	10

DFC115/M14

KONISCHE FILZSCHEIBE

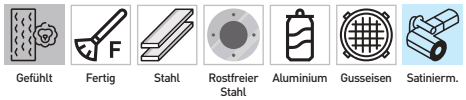
Zum polieren, zur anwendung mit polierpaste oder diamantpaste.



Durchmesser ø	115 mm
Dicke	12 mm
Gewinde	M14
max. Drehzahl	12500

RFF100

BELÜFTETES FILZRAD

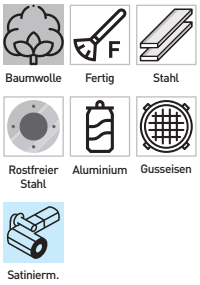


Abmessungen	110 x 100 mm
Lochdurchmesser	19 mm

DCK100

BELÜFTETE BAUMWOLLSCHEIBEN

Zum hochglanzpolieren von edelstahl, kupfer, messing, aluminium. 10 scheiben zur bildung eines 100 mm dicken blocks.



Durchmesser ø	100 mm
Bohrung	19,1 mm
Pack	10

DSK100

SISAL- UND BAUMWOLLSCHEIBEN

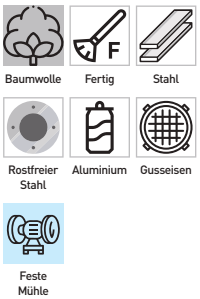
Um schleifspuren zu entfernen und die oberfläche mit einem tuch oder filz auf das polieren vorzubereiten. 7 scheiben zur bildung eines bis zu 100 mm dicken blocks.

Durchmesser ø	100 mm
Bohrung	19,1 mm
Pack	10

DCTX

GESTEPPTE BAUMWOLLSCHEIBEN

Zusammengenähte baumwollscheiben. Zur verwendung mit schleifpaste zum polieren.

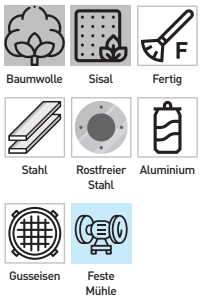


Art.	Durchmesser ø	Bohrung
DCT150	150 mm	12 mm
DCT200	200 mm	20 mm
DCT250	250 mm	20 mm

DSCX

SISAL- UND BAUMWOLLSCHEIBEN

Um schleifspuren zu entfernen und die oberfläche mit einem tuch oder filz auf das polieren vorzubereiten. Zusammen mit schleifpaste verwenden.

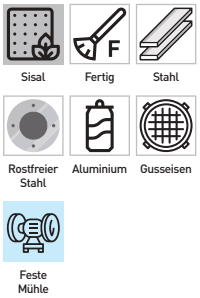


Art.	Durchmesser ø	Bohrung
DSC150	150 mm	20 mm
DSC200	200 mm	20 mm
DSC250	250 mm	20 mm

DSTX

GESTEPPTE SISALSCHEIBEN

Um schleifspuren zu entfernen und die oberfläche mit einem tuch oder filz auf das polieren vorzubereiten. Zusammen mit schleifpaste verwenden.

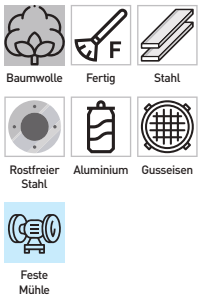


Art.	Durchmesser ø	Bohrung
DST150	150 mm	20 mm
DST200	200 mm	20 mm
DST250	250 mm	20 mm

DCVX

BELÜFTETE SCHEIBEN

Belüftete baumwollscheiben.



Art.	Durchmesser ø	Bohrung	Blätter
DCV150	150 mm	20 mm	8
DCV200	200 mm	20 mm	16

DMV150

BELÜFTETE SCHEIBEN

Belüftete sisal- und baumwollscheiben.

Baumwolle, Sisal, Fertig, Stahl, Rostfreier Stahl, Aluminium, Gusseisen, Feste Mühle

Durchmesser ø	150 mm
Bohrung	20 mm
Blätter	2

DC200

SCHWABBELSCHEIBE

Aus baumwolle mit kartonkern.

Baumwolle, Fertig, Stahl, Rostfreier Stahl, Aluminium, Gusseisen, Feste Mühle

Durchmesser ø	200 mm
Bohrung	20 mm
Blätter	14

DNW100

POLIERSCHEIBE AUS VLIESSTOFF

Fertig, Stahl, Rostfreier Stahl, Aluminium, Gusseisen, Axialschl.

Durchmesser ø	100 mm
Bohrung	10 mm
Pack	10

DCGX

BAUMWOLLSCHEIBEN MIT SCHAFT

Zum polieren, zur verwendung mit schleifpaste.
Optimale umfangsgeschwindigkeit 5-10 m/s.

Baumwolle, Fertig, Stahl, Rostfreier Stahl, Aluminium, Gusseisen, Axialschl.

Art.	Durchmesser ø	Dicke	Schaft	Pack
DCG050	50 mm	12 mm	6 mm	10
DCG080	80 mm	12 mm	6 mm	10
DCG100	100 mm	12 mm	6 mm	10

FCGX

PILZFÖRMIGE BAUMWOLLE MIT SCHAFT

Baumwolle, Fertig, Stahl, Rostfreier Stahl, Aluminium, Gusseisen, Axialschl.

Art.	Durchmesser ø	Schaft	Pack
FCG50	50 mm	6 mm	10
FCG75	75 mm	6 mm	10

CCGX

BAUMWOLLKEGEL

Zum polieren, zur verwendung mit schleifpaste.
Optimale umfangsgeschwindigkeit 5-10 m/s.

Baumwolle, Fertig, Stahl, Rostfreier Stahl, Aluminium, Gusseisen, Axialschl.

Art.	Durchmesser ø	Schaft	Pack
CCG50	50 mm	6 mm	5
CCG75	75 mm	6 mm	5

PNS

STIFT

Stift für DNW scheiben.

Axialschl.

PLV175

TELLERAUFSATZ FÜR SCHLEIF- UND POLIERSCHEIBEN

Spezialschleifteller für VLA200.

M14 Sander

Durchmesser ø	175 mm
Gewinde	M14

VSPX

POLYURETHAN-TRÄGERSCHEIBE

Weiche schleifteller zum kantenpolieren, mit hohem und mittelhohem profil. Pur molded, weich, gute sprungkraft und haltbarkeit. Ideal zum frontalen glanzpolieren von autos, glasfaserteilen, booten, fussböden, usw. Für das arbeiten mit wolle, schwämmen und schleifscheiben empfohlen.

M14 Sander

Art.	Durchmesser ø	Gewinde	max. Drehzahl
VSP075	75 mm	M14	12200
VSP115	115 mm	M14	10000
VSP125	125 mm	M14	10000
VSP150	150 mm	M14	7000
VSP180	180 mm	M14	5000

VLA200

SCHEIBE AUS GEZWIRBELTER WOLLE

Zum polieren von lackierten oberflächen und marmor.

Wolle Fertig Stahl Rostfreier Stahl Aluminium Plastik Gusseisen Farben Komposit Sander

Durchmesser ø	200 mm

VDLX

WOLLSCHEIBEN MIT KLETT

Merinowollscheibe zum polieren von lackierten oberflächen, mit klettverschluss.

Wolle Fertig Stahl Rostfreier Stahl Aluminium Plastik Gusseisen Farben Komposit Sander

Art.	Durchmesser ø
VDL075	75 mm
VDL115	115 mm
VDL125	125 mm
VDL150	150 mm
VDL180	180 mm

BSAX

SCHLEIFSCHWAMMBLÖCKE

Halbstarrer schwamm, passt sich der form der zu bearbeitenden oberfläche an und hält die form auf allen vier seiten flach. Im holzbearbeitungssektor, für türen und fenster, für ecken und nuten. Kann trocken und nass verwendet werden und kann nach gebrauch gespült werden.

Holz Farben Stuck Uniform Manueller Gebrauch

Art.	Abmessungen	Stift	Pack
BSA100/060C	98 x 69 x 26 mm	Coarse (60)	20
BSA100/100M	98 x 69 x 26 mm	Medium (100)	20
BSA100/180F	98 x 69 x 26 mm	Fine (180)	20

FSAX

SCHLEIFSCHWAMMPLATTEN

Sehr biegsam, passt sich der form der zu bearbeitenden oberfläche an. Im holzbearbeitungssektor, in der möbelindustrie, im karosseriebau. Kann trocken und nass verwendet werden und kann nach gebrauch gespült werden.

Holz Farben Stuck Uniform Manueller Gebrauch

Art.	Abmessungen	Stift	Pack
FSA120/060C	120 x 98 x 13 mm	Coarse (60)	20
FSA120/100M	120 x 98 x 13 mm	Medium (100)	20
FSA120/180F	120 x 98 x 13 mm	Fine (180)	20

BGAX

SCHLEIFGUMMIBLÖCKE

Kann für verschiedene Reinigungs- und manuelle Nachbearbeitungsvorgänge verwendet werden.

Fertig Stahl Rostfreier Stahl Aluminium Gusseisen Uniform Manueller Gebrauch

Art.	Abmessungen	Stift
BGA8050/036	80 x 50 x 20 mm	36
BGA8050/060	80 x 50 x 20 mm	60
BGA8050/120	80 x 50 x 20 mm	120
BGA8050/240	80 x 50 x 20 mm	240

SALX

POLIERSCHWÄMME

Erhältlich in verschiedenen härten und mit unterschidlichem porositätsgrad, um die verschiedenen pasten in den polierphasen zu begleiten. Gelb: erstes polieren, mittlere härte, porös. Blau: erstes polieren, mittlere härte, fein. Orange: polieren, mittlere härte, fein. Schwarz: superweich, fein, endpolitur

Fertig Stahl Rostfreier Stahl Aluminium Gusseisen Farben Sander

Art.	Durchmesser ø	Dicke	Farbe	max. Drehzahl
SAL80Y	80 mm	25 mm	Gelb	8000
SAL80B	80 mm	25 mm	Blau	8000
SAL80O	80 mm	25 mm	Orange	8000
SAL80K	80 mm	25 mm	Schwarz	8000
SAL150Y	150 mm	50 mm	Gelb	4500
SAL150B	150 mm	50 mm	Blau	4500
SAL150O	150 mm	50 mm	Orange	4500
SAL150K	150 mm	50 mm	Schwarz	4500

SRFX

RUNDBÜRSTE MIT WELLENDRAHT

Zum bürsten mit stabilen maschinen und tischschleifscheiben. Für mittlere und schwere anwendungen: langlebig, aggressiv, sehr widerstandsfähig.

Art.	Abmessungen	Bohrung	Draht	max. Drehzahl
SRF125/25	Ø 125 x 20 mm	16, 12,7 mm	0,3 mm	6000
SRF150/25	Ø 150 x 32 mm	25, 22, 20, 16, 12,7 mm	0,3 mm	6000
SRF175/25	Ø 175 x 32 mm	25, 22, 20, 16 mm	0,3 mm	6000
SRF200/25	Ø 200 x 32 mm	25, 22, 20, 16, 13 mm	0,3 mm	4500
SRF250/25	Ø 250 x 32 mm	25, 22, 20, 16 mm	0,3 mm	3000

SRFXI

RUNDBÜRSTE MIT WELLENDRAHT

Zum bürsten mit stabilen maschinen und tischschleifscheiben. Für mittlere und schwere anwendungen: langlebig, aggressiv, sehr widerstandsfähig.

Art.	Abmessungen	Bohrung	Draht	max. Drehzahl
SRF125/25I	Ø 125 x 20 mm	16, 12,7 mm	0,3 mm	6000
SRF150/25I	Ø 150 x 32 mm	25, 22, 20, 16, 12,7 mm	0,3 mm	6000
SRF175/25I	Ø 175 x 32 mm	25, 22, 20, 16 mm	0,3 mm	6000
SRF200/25I	Ø 200 x 32 mm	25, 22, 20, 16 mm	0,3 mm	4500
SRF250/25I	Ø 250 x 32 mm	25, 22, 20, 16 mm	0,3 mm	3000

STFX

BECHERBÜRSTE MIT WELLENDRAHT

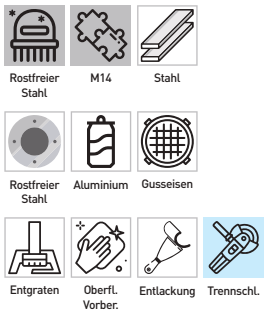
Zur verwendung zusammen mit winkelpoliermaschinen, für grate, geeignet zum bürsten von großflächen.

Art.	Durchmesser ø	Gewinde	Draht	max. Drehzahl
STF060	60 mm	M14	0,3 mm	12500
STF080	80 mm	M14	0,3 mm	11000
STF100	100 mm	M14	0,3 mm	8500
STF120	120 mm	M14	0,3 mm	6500

STFXI

BECHERBÜRSTE MIT WELLENDRAHT

Zur verwendung zusammen mit winkelpoliermaschinen, für grate, geeignet zum bürsten von großflächen.



Art.	Durchmesser ø	Gewinde	Draht	max. Drehzahl
STF060I	60 mm	M14	0,3 mm	12500
STF080I	80 mm	M14	0,3 mm	11000
STF100I	100 mm	M14	0,3 mm	8500
STF120I	120 mm	M14	0,3 mm	6500

SCFX

KONISCHE BÜRSTE MIT WELLENDRAHT

Zur verwendung zusammen mit winkelpoliermaschinen.

Art.	Gewinde	Draht	max. Drehzahl	Durchmesser ø
SCF090	M14	0,3 mm	12500	90 mm
SCF120	M14	0,3 mm	12500	120 mm
SCF150	M14	0,3 mm	6500	150 mm

SCFXI

KONISCHE BÜRSTE MIT WELLENDRAHT

Zur verwendung zusammen mit winkelpoliermaschinen.

Art.	Gewinde	Draht	max. Drehzahl	Durchmesser ø
SCF090I	M14	0,3 mm	125000	90 mm
SCF120I	M14	0,3 mm	12500	120 mm
SCF150I	M14	0,3 mm	6000	150 mm

SRRX

ZOPFRUNDBÜRSTE

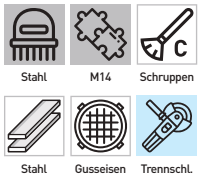
Für schwere bearbeitungen, zur reinigung von schweißnähten, um eine oberfläche mit deutlicheren spuren zu erhalten.

Art.	Durchmesser ø	Bohrung	Draht	max. Drehzahl
SRR100	100 mm	22 mm	0,5 mm	12500
SRR150	150 mm	22 mm	0,5 mm	9000
SRR200	200 mm	22 mm	0,5 mm	6000

SRRX-M14

ZOPFRUNDBÜRSTE

Für schwere bearbeitungen, zur reinigung von schweißnähten, um eine oberfläche mit deutlicheren spuren zu erhalten.

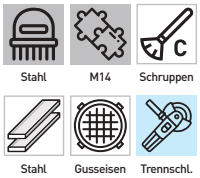


Art.	Durchmesser ø	Gewinde	Draht	max. Drehzahl
SRR100/M14	100 mm	M14	0,5 mm	12500
SRR115/M14	115 mm	M14	0,5 mm	12500
SRR125/M14	125 mm	M14	0,5 mm	11000

STRX

ZOPFBECHERBÜRSTE

Zur bearbeitung von großflächen, zur walzzunder, farben und rostbeseitigung.

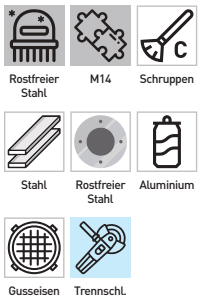


Art.	Durchmesser ø	Gewinde	Draht	max. Drehzahl
STR065	65 mm	M14	0,5 mm	12500
STR075	75 mm	M14	0,5 mm	8500
STR080	80 mm	M14	0,5 mm	8500
STR100	100 mm	M14	0,5 mm	8500
STR120	120 mm	M14	0,5 mm	6500

STRXI

ZOPFBECHERBÜRSTE

Zur bearbeitung von großflächen, zur walzzunder, farben und rostbeseitigung.



Art.	Durchmesser ø	Gewinde	Draht	max. Drehzahl
STR065I	65 mm	M14	0,5 mm	12500
STR075I	75 mm	M14	0,5 mm	8500
STR080I	80 mm	M14	0,5 mm	8500
STR100I	100 mm	M14	0,5 mm	8500
STR120I	120 mm	M14	0,5 mm	6500

SCRX

ZOPFKEGELBÜRSTE

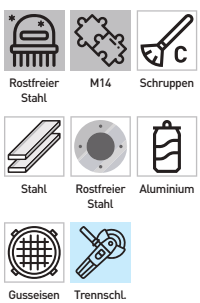
Zur bearbeitung von großflächen, zur walzzunder, farben und rostbeseitigung. Zur besseren erreichung der ecken.

Art.	Durchmesser ø	Gewinde	Draht	max. Drehzahl
SCR100	100 mm	M14	0,5 mm	12500
SCR120	120 mm	M14	0,5 mm	12500

SCRXI

ZOPFKEGELBÜRSTE

Zur bearbeitung von großflächen, zur walzzunder, farben und rostbeseitigung. Zur besseren erreichung der ecken.



Art.	Durchmesser ø	Gewinde	Draht	max. Drehzahl
SCR100I	100 mm	M14	0,5 mm	12500
SCR120I	120 mm	M14	0,5 mm	12500

SRGX

RUNDBÜRSTE MIT SCHAFT

Zum reinigen der schweißnähte, zum abbeizen, für leichte grate, walzzunder, rost.

Art.	Durchmesser ø	Dicke	Schaft	Draht	max. Drehzahl
SRG030/05	30 mm	5 mm	6 mm	0,3 mm	4500
SRG040/05	40 mm	5 mm	6 mm	0,3 mm	4500
SRG050/06	50 mm	6 mm	6 mm	0,3 mm	4500
SRG060/06	60 mm	6 mm	6 mm	0,3 mm	4500
SRG070/08	70 mm	8 mm	6 mm	0,3 mm	4500
SRG080/08	80 mm	8 mm	6 mm	0,3 mm	4500
SRG100/10	100 mm	10 mm	6 mm	0,3 mm	4500
SRG100/15	100 mm	15 mm	6 mm	0,3 mm	4500

SRGXI

RUNDBÜRSTE MIT SCHAFT

Zum reinigen der schweißnähte, zum abbeizen, für leichte grate, walzzunder, rost.

Art.	Durchmesser ø	Dicke	Schaft	Draht	max. Drehzahl
SRG030/05I	30 mm	5 mm	6 mm	0,3 mm	4500
SRG040/05I	40 mm	5 mm	6 mm	0,3 mm	4500
SRG050/06I	50 mm	6 mm	6 mm	0,3 mm	4500
SRG060/06I	60 mm	6 mm	6 mm	0,3 mm	4500
SRG070/08I	70 mm	8 mm	6 mm	0,3 mm	4500
SRG080/08I	80 mm	8 mm	6 mm	0,3 mm	4500
SRG100/10I	100 mm	10 mm	6 mm	0,3 mm	4500
SRG100/15I	100 mm	15 mm	6 mm	0,3 mm	4500

SNGX

NYLON-RUNDBÜRSTE MIT SCHAFT

Flexibler und bruchfester als Stahldraht. Auf Metallen entfernt es Oxid- und Farbreste, kratzt weniger und vermeidet Rost, auf Holz bereitet es die Oberfläche vor.

Art.	Durchmesser ø	Schaft	Stift	Farbe	max. Drehzahl
SNG075/080R	75 mm	6 mm	80	Rot	4500
SNG075/180B	75 mm	6 mm	180	Blau	4500
SNG100/080R	100 mm	6 mm	80	Rot	4500
SNG100/180B	100 mm	6 mm	180	Blau	4500

SGR075

ZOPFBÜRSTE MIT SCHAFT

Zum reinigen, rostentfernen, für schweißnähte.

Durchmesser ø	75 mm
Schaft	6 mm
Draht	0,5 mm
max. Drehzahl	12000

SGR075I

ZOPFBÜRSTE MIT SCHAFT

Zum reinigen, rostentfernen, für schweißnähte.

Durchmesser ø	75 mm
Schaft	6 mm
Draht	0,5 mm
max. Drehzahl	12000

SCG090

KEGELBÜRSTE MIT SCHAFT

Zur reinigung schwer zugänglicher stellen der schweißnähte, zum abbeizen, für leichte grate, walzzunder, rost.

Durchmesser ø	90 mm
Schaft	6 mm
Draht	0,3 mm
max. Drehzahl	12500

SCG090I

KEGELBÜRSTE MIT SCHAFT

Zur reinigung schwer zugänglicher stellen der schweißnähte, zum abbeizen, für leichte grate, walzzunder, rost.

Rostfreier Stahl · Stahl · Rostfreier Stahl · Aluminium · Gusseisen · Entgraten · Oberfl. Vorber. · Entlackung · Handbohrer · Axialschl.

Durchmesser ø	90 mm
Schaft	6 mm
Draht	0,3 mm
max. Drehzahl	12500

STGX

BECHERBÜRSTE MIT SCHAFT

Zum frontalen reinigen der schweißnähte, zum abbeizen, für leichte grate, walzzunder, rost.

Stahl · Stahl · Holz · Gusseisen · Entgraten · Oberfl. Vorber. · Entlackung · Handbohrer · Axialschl.

Art.	Durchmesser ø	Schaft	Draht	max. Drehzahl
STG050	50 mm	6 mm	0,3 mm	6500
STG070	70 mm	6 mm	0,3 mm	4500

STGXI

BECHERBÜRSTE MIT SCHAFT

Zum frontalen reinigen der schweißnähte, zum abbeizen, für leichte grate, walzzunder, rost.

Rostfreier Stahl · Stahl · Rostfreier Stahl · Aluminium · Gusseisen · Entgraten · Oberfl. Vorber. · Entlackung · Handbohrer · Axialschl.

Art.	Durchmesser ø	Schaft	Draht	max. Drehzahl
STG050I	50 mm	6 mm	0,3 mm	6500
STG070I	70 mm	6 mm	0,3 mm	4500

SFGX

FRONTALBÜRSTE

Zur frontalbearbeitung und bearbeitungen in schwer zugänglichen bereichen.

Stahl · Stahl · Holz · Gusseisen · Entgraten · Oberfl. Vorber. · Entlackung · Handbohrer · Axialschl.

Art.	Durchmesser ø	Schaft	Draht	max. Drehzahl
SFG010	10 mm	6 mm	0,3 mm	20000
SFG015	15 mm	6 mm	0,3 mm	20000
SFG020	20 mm	6 mm	0,3 mm	20000
SFG025	25 mm	6 mm	0,3 mm	20000
SFG030	30 mm	6 mm	0,3 mm	20000

SFGXI

FRONTALBÜRSTE

Zur frontalbearbeitung und bearbeitungen in schwer zugänglichen bereichen.

Rostfreier Stahl · Stahl · Rostfreier Stahl · Aluminium · Gusseisen · Entgraten · Oberfl. Vorber. · Entlackung · Handbohrer · Axialschl.

Art.	Durchmesser ø	Schaft	Draht	max. Drehzahl
SFG010I	10 mm	6 mm	0,3 mm	20000
SFG015I	15 mm	6 mm	0,3 mm	20000
SFG020I	20 mm	6 mm	0,3 mm	20000
SFG025I	25 mm	6 mm	0,3 mm	20000
SFG030I	30 mm	6 mm	0,3 mm	20000

SFPX

FRONTALE SPITZE BÜRSTE

Zur frontalbearbeitung und bearbeitungen in schwer zugänglichen bereichen.

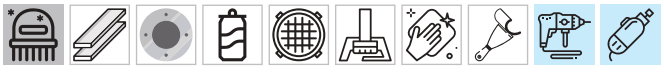
Stahl · Stahl · Holz · Gusseisen · Entgraten · Oberfl. Vorber. · Entlackung · Handbohrer · Axialschl.

Art.	Durchmesser ø	Schaft	Draht	max. Drehzahl
SFP012	12 mm	6 mm	0,3 mm	20000
SFP024	24 mm	6 mm	0,3 mm	20000

SFPXI

FRONTALE SPITZE BÜRSTE

Zur frontalbearbeitung und bearbeitungen in schwer zugänglichen bereichen.



Art.	Durchmesser ø	Schaft	Draht	max. Drehzahl
SFP012I	12 mm	6 mm	0,3 mm	20000
SFP024I	24 mm	6 mm	0,3 mm	20000

SFRX

ZOPFFRONTALBÜRSTE

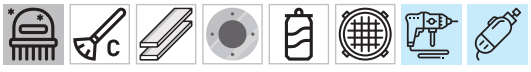
Zur frontalbearbeitung und bearbeitungen in schwer zugänglichen bereichen.

Art.	Durchmesser ø	Schaft	Draht	max. Drehzahl
SFR019	19 mm	6 mm	0,5 mm	20000
SFR022	22 mm	6 mm	0,5 mm	20000

SFRXI

ZOPFFRONTALBÜRSTE

Zur frontalbearbeitung und bearbeitungen in schwer zugänglichen bereichen.



Art.	Durchmesser ø	Schaft	Draht	max. Drehzahl
SFR019I	19 mm	6 mm	0,5 mm	20000
SFR022I	22 mm	6 mm	0,5 mm	20000

0331

DRAHTBÜRSTENSATZ FÜR WERKSTÄTTEN

Mit kunststoffgriff und verlängerung.

Maße	Ø 9 - 11 - 13 - 15 - 17 - 19 mm
Material	Nylon - Stahl - Messing

SMC275

HANDBÜRSTE

Für verschiedene manuelle reinigungsarbeiten.

Maß	275 mm

SMC275I

HANDBÜRSTE

Für verschiedene manuelle reinigungsarbeiten.

Maß	275 mm

WIE MAN DAS ETIKETT DER SCHEIBEN LIEST

WIE MAN DIE SPEZIFIKATION DES SCHLEIFMITTELS LIEST

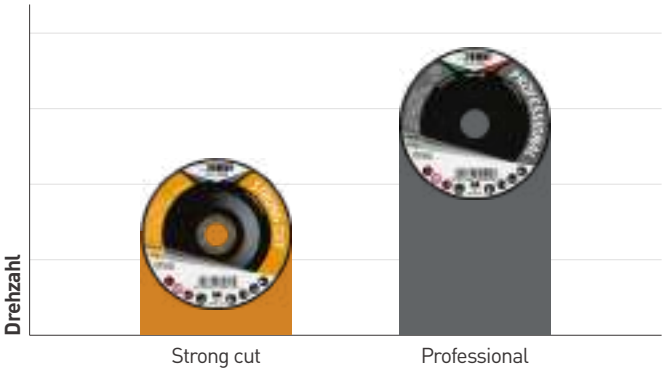
A60SBF	A	60	S	BF
	ABRASIVTYP	KÖRNUNG	HÄRTE	BINDEMITTEL

ABRASIVTYP

Akronym	Typ	Typische
A	Aluminiumoxid	Stahl-Eisen
Z	Zirkonium	Hochfeste Stähle
B	Keramik	Hartmetalle, schneller Schnitt

HÄRTE

Buchstabe	Relative Härte	Empfohlene Verwendung
A-K	Sehr weich	Gehärtete Stähle
L-O	Weich	Gewöhnlicher Stahl, Eisen
P-S	Mittel	Weichstähle, Edelstahl mittlerer Dicke
T-Z	Hart	Zähe Werkstoffe, Aluminium, Leichtmetalle



BINDEMITTELTYP

Code	Beschreibung
"V"	Glas-/Keramik-Bindemittel
"B"	Organisches Bindemittel auf Harzbasis
"BF"	Variante des Harzbindemittels: Harz (Bakelit/Resinoid)
"R"	Bindemittel aus Natur- oder Synthesekautschuk
"M"	Metallisches Bindemittel aus Metallpulvern
"S"	Bindemittel auf Silikatbasis (Natrium-Silikat)
"E"	Organisches Bindemittel aus Naturharz (Schellack)
"P bond"	Durch Plattierung gewonnenes Bindemittel

Unsere Tests werden mit einem 1200-W-Elektrowerkzeug durchgeführt, indem ein Rohr mit rechteckigem Querschnitt 40 x 15 x 1,5 aus AISI 304 mit Scheiben mit einem Durchmesser von 125 mm und einer Nenndicke von 1,0 mm geschnitten wird, wobei alle mit der Scheibe möglichen Schnitte bis zum Ende ihrer Lebensdauer durchgeführt werden.

MTP8X

TRENNSCHEIBE PROFESSIONAL

Für spezielle Anwendungen. Entwickelt für Profis, die eine große Anzahl hochwertiger Schnitte benötigen. Sie verfügen auf beiden Seiten über eine spiralförmige Rippenform, die einen schnelleren und kälteren Schnitt ermöglicht. Die ultimative Evolution dünner Trennscheiben.

AlOx Korund | T41 | EN 12413 | Stahl | Schneiden | Trennschl. | made in Italy

Art.	Abmessungen	Spezifikation	Pack
MTP8115/1.0	115 x 1,0 x 22 mm	A60S	25
MTP8115/1.3	115 x 1,3 x 22 mm	A60S	25
MTP8115/1.6	115 x 1,6 x 22 mm	A60S	25
MTP8125/1.0	125 x 1,0 x 22 mm	A60S	25
MTP8125/1.3	125 x 1,3 x 22 mm	A60S	25
MTP8230/2.0	230 x 2,0 x 22 mm	A60S	25
MTP8125/1.6	125 x 1,6 x 22 mm	A60S	25

MTP4X

TRENNSCHEIBE STRONG CUT

Für den allgemeinen Gebrauch. Entwickelt für Bastler, Handwerker und kleine Unternehmen. Ideal auf Stahl und Edelstahl. Exzellenter Wert für Geld.

AlOx Korund | T41 | EN 12413 | Stahl | Rostfreier Stahl | Gusseisen | Schneiden | Trennschl.

Art.	Abmessungen	Spezifikation	Pack
MTP4075/1.5	75 x 1,5 x 9,53 mm	A60TBF	100
MTP4115/1.0	115 x 1,0 x 22 mm	A60TBF	50
MTP4115/1.3	115 x 1,3 x 22 mm	A60TBF	50
MTP4115/1.6	115 x 1,6 x 22 mm	A46TBF	50
MTP4125/1.0	125 x 1,0 x 22 mm	A60TBF	50
MTP4125/1.3	125 x 1,3 x 22 mm	A60TBF	50
MTP4125/1.6	125 x 1,6 x 22 mm	A46TBF	50
MTP4230/2.0	230 x 2,0 x 22 mm	A46TBF	25
MTP4350/3.0	350 x 3,0 x 22 mm	A30SBF	10

MTD4X

TRENNSCHEIBE STRONG CUT

Für den allgemeinen Gebrauch. Entwickelt für Bastler, Handwerker und kleine Unternehmen. Ideal auf Stahl und Edelstahl. Exzellenter Wert für Geld.

AlOx Korund | T42 | EN 12413 | Stahl | Rostfreier Stahl | Gusseisen | Schneiden | Trennschl.

Art.	Abmessungen	Spezifikation	Pack
MTD4115/3.0	115 x 3,0 x 22 mm	A30SBF	50
MTD4125/3.0	125 x 3,0 x 22 mm	A30SBF	50
MTD4180/3.0	180 x 3,0 x 22 mm	A30SBF	25
MTD4230/3.0	230 x 3,0 x 22 mm	A30SBF	25

MTP9X

EDELSTAHL-TRENNSCHEIBE

Für spezielle Anwendungen. Entwickelt für Edelstahlprofis, die eine große Anzahl hochwertiger Schnitte benötigen. Sie verfügen auf beiden Seiten über eine spiralförmige Rippenform, die einen schnelleren und kälteren Schnitt ermöglicht.

AlOx Korund | T41 | EN 12413 | Rostfreier Stahl | Schneiden | Trennschl. | made in Italy

Art.	Abmessungen	Spezifikation	Pack
MTP9115/1.0	115 x 1,0 x 22 mm	A60SX	25
MTP9115/1.3	115 x 1,3 x 22 mm	A60SX	25
MTP9115/1.6	115 x 1,6 x 22 mm	A60SX	25
MTP9125/1.6	125 x 1,6 x 22 mm	A60SX	25
MTP9230/2.0	230 x 2,0 x 22 mm	A60SX	25

MTD7X

TRENNSCHEIBE FÜR ALUMINIUM

Für spezielle Anwendungen. Entwickelt für Aluminiumprofis und Fensterhersteller. Ideal auf Aluminium-Strangpressprofilen, in Leichtmetallgießereien und eine große Anzahl hochwertiger Schnitte sind erforderlich. Lange Lebensdauer und konstante Leistung durch Zugabe spezieller Anti-Verstopfungs-Additive.

AlOx Korund | T42 | EN 12413 | Aluminium | Schneiden | Trennschl. | made in Italy

Art.	Abmessungen	Spezifikation	Pack
MTD7230/3.2	230 x 3,2 x 22 mm	A-30-36-QAL	25

MSD8X

ENTGRATUNGSSCHEIBE PROFESSIONAL

Für spezielle Anwendungen. Entwickelt für Profis, die eine hohe Abtragsleistung und Ermüdungsbeständigkeit benötigen. Ideal auf Platten mit Galmei, zum Entfernen von wichtigen Perlen und Autogengraten.

AlOx Korund | T27 | EN 12413 | Stahl | Entgraten | 0 - 15° | Trennschl. | made in Italy

Art.	Abmessungen	Spezifikation	Pack
MSD8115/6.5	115 x 6,5 x 22 mm	A-Q	25
MSD8125/6.5	125 x 6,5 x 22 mm	A-Q	25
MSD8230/7.0	230 x 7,0 x 22 mm	A-Q	25

MSD4X

ENTGRATUNGSSCHEIBE STRONG CUT

Für den allgemeinen Gebrauch. Entwickelt für Bastler, Handwerker und kleine Unternehmen. Ideal auf Stahl und Edelstahl. Exzellenter Wert für Geld.

AlOx Korund | T27 | EN 12413 | Stahl | Rostfreier Stahl | Gusseisen | Entgraten | 0 - 15° | Trennschl.

Art.	Abmessungen	Spezifikation	Pack
MSD4115/6.0	115 x 6,0 x 22 mm	A24RBF	25
MSD4125/6.0	125 x 6,0 x 22 mm	A24RBF	25
MSD4230/6.0	230 x 6,0 x 22 mm	A24RBF	15

M16X

SCHLEIFSCHEIBEN

Rosafarbenes korund.

AlOx
Korund

Art.	Abmessungen	Spezifikationen
M159	Ø 100 x 4,5 x 10 mm	GR80
M160	Ø 100 x 3,2 x 10 mm	GR80
M163	Ø 145 x 3,2 x 22,3 mm	GR 80
M162	Ø 145 x 4,7 x 22,3 mm	GR80

MV1X

NEW

SCHLEIFSCHEIBE AUS SILIZIUMKARBID

Entgraten von nicht-eisenhaltigen metallen, ausgestattet mit konzentrischen reduzierstücken zur anpassung an alle stationären maschinen.

SiC
Siliz. Karb.

Aluminium

HM

Feste Mühle

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Adapter
MV11/80	150 x 20 x 32 mm	80	4500 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MV12/80	200 x 20 x 32 mm	80	3350 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MV13/80	200 x 25 x 32 mm	80	3350 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MV14/80	250 x 25 x 32 mm	80	2650 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm

MG1X

NEW

SCHLEIFSCHEIBE AUS GRAUEM KORUND

Zur rohbearbeitung von stahl, ausgestattet mit konzentrischen Reduzierstücken zur Anpassung an alle stationären Maschinen.

AlOx
Korund

Schruppen

Stahl

Rostfreier Stahl

Entgraten

Feste Mühle

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Adapter
MG11/36	150 x 20 x 32 mm	36	4500 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG11/46	150 x 20 x 32 mm	46	4500 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG11/60	150 x 20 x 32 mm	60	4500 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG11/80	150 x 20 x 32 mm	80	4500 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG12/36	200 x 20 x 32 mm	36	3350 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG12/46	200 x 20 x 32 mm	46	3350 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG12/60	200 x 20 x 32 mm	60	3350 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG12/80	200 x 20 x 32 mm	80	3350 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG13/36	200 x 25 x 32 mm	36	3350 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG13/46	200 x 25 x 32 mm	46	3350 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG13/60	200 x 25 x 32 mm	60	3350 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG13/80	200 x 25 x 32 mm	80	3350 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG14/36	250 x 25 x 32 mm	36	3350 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG14/46	250 x 25 x 32 mm	46	2650 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG14/60	250 x 25 x 32 mm	60	2650 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG14/80	250 x 25 x 32 mm	80	2650 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG16/80	200 x 40 x 20 mm	80	3350 rpm | 35 m/s	-

MB1X

NEW

SCHLEIFSCHEIBE AUS WEISSEM KORUND

Für die stahlveredelung, ausgestattet mit konzentrischen Reduzierstücken zur Anpassung an alle stationären Maschinen.

AlOx
Korund

Fertig

Stahl

Rostfreier Stahl

HSS

Entgraten

Feste Mühle

Art.	Abmessungen	Stift	max. Drehzahl	Adapter
MB11/60	150 x 20 x 32 mm	60	4500 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MB12/60	200 x 20 x 32 mm	60	3350 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MB13/60	200 x 25 x 32 mm	60	3350 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MB14/60	250 x 25 x 32 mm	60	2650 rpm | 35 m/s	12,7 - 16 - 20 - 25 mm

MCGXA

ROSA VERGLASTE SCHLEIFSCHEIBEN

Zylinderform "A" zum vordrehen, polieren und endbearbeiten kleiner, schwer zugänglicher flächen. Keramik-schleifscheiben eignen sich für weichstähle, niedriglegierte stähle und gusseisen.

AlOx Korund | F Fertig | C Schruppen | Stahl | Gusseisen | Entgraten | Axialschl.

Art.	Maß	Schaft	max. Drehzahl	Stift	Pack
MCG0306/03A	Ø 3 x 6 mm	3 mm	50000	80	25
MCG0408/03A	Ø 4 x 8 mm	3 mm	50000	80	25
MCG0510/03A	Ø 5 x 10 mm	3 mm	50000	80	25
MCG0610/03A	Ø 6 x 10 mm	3 mm	47750	80	25
MCG0610/06A	Ø 6 x 10 mm	6 mm	47750	80	25
MCG0810/03A	Ø 8 x 10 mm	3 mm	38590	80	25
MCG0810/06A	Ø 8 x 10 mm	6 mm	38590	80	25
MCG1010/03A	Ø 10 x 10 mm	3 mm	28640	60	25
MCG1010/06A	Ø 10 x 10 mm	6 mm	28640	60	25
MCG1020/06A	Ø 10 x 20 mm	6 mm	28640	60	25

Art.	Maß	Schaft	max. Drehzahl	Stift	Pack
MCG1520/06A	Ø 15 x 20 mm	6 mm	19000	46	25
MCG1530/06A	Ø 15 x 30 mm	6 mm	19000	46	25
MCG2020/06A	Ø 20 x 20 mm	6 mm	14320	46	25
MCG2025/06A	Ø 20 x 25 mm	6 mm	14320	46	25
MCG2030/06A	Ø 20 x 30 mm	6 mm	14320	46	25
MCG2525/06A	Ø 25 x 25 mm	6 mm	11460	46	25
MCG3030/06A	Ø 30 x 30 mm	6 mm	9540	46	25
MCG4020/06A	Ø 40 x 20 mm	6 mm	7150	36/46	25
MCG4040/06A	Ø 40 x 40 mm	6 mm	7150	36/46	25
MCG5010/06A	Ø 50 x 10 mm	6 mm	5750	46	25

MCGXC

ROSA VERGLASTE SCHLEIFSCHEIBEN

Konische form "C" zum vordrehen, polieren und endbearbeiten kleiner, schwer zugänglicher flächen. Keramik-schleifscheiben eignen sich für weichstähle, niedriglegierte stähle und gusseisen.

AlOx Korund | F Fertig | C Schruppen | Stahl | Gusseisen | Entgraten | Axialschl.

Art.	Maß	Schaft	max. Drehzahl	Pack
MCG1020/06C	Ø 10 x 20 mm	6 mm	28640	25
MCG1520/06C	Ø 15 x 20 mm	6 mm	19000	25
MCG1540/06C	Ø 15 x 40 mm	6 mm	19000	25
MCG2030/06C	Ø 20 x 30 mm	6 mm	14320	25
MCG2540/06C	Ø 25 x 40 mm	6 mm	11460	25
MCG3040/06C	Ø 30 x 40 mm	6 mm	9540	25

MCGXS

ROSA VERGLASTE SCHLEIFSCHEIBEN

Kugelform "S" zum vordrehen, polieren und endbearbeiten kleiner, schwer zugänglicher flächen. Keramik-schleifscheiben eignen sich für weichstähle, niedriglegierte stähle und gusseisen.

AlOx Korund | F Fertig | C Schruppen | Stahl | Gusseisen | Entgraten | Axialschl.

Art.	Maß	Schaft	max. Drehzahl	Pack
MCG10/06S	Ø 10 mm	6 mm	28640	25
MCG15/06S	Ø 15 mm	6 mm	19000	25
MCG20/06S	Ø 20 mm	6 mm	14320	25
MCG25/06S	Ø 25 mm	6 mm	11640	25
MCG30/06S	Ø 30 mm	6 mm	9540	25

MCG2050/06G

ROSA VERGLASTER SCHLEIFSTIFT

Spitzbogenform "G" geeignet zum schleifen und finishen von kleinen oder schwer zugänglichen flächen: ungehärtete stähle, legierte stähle, gusseisen.

AlOx Korund | F Fertig | C Schruppen | Stahl | Gusseisen | Entgraten | Axialschl.

Maß	Ø 20 x 50 mm
Schaft	6 mm
max. Drehzahl	14320
Pack	25

MBGXA

BAKELIT-RESINOID-SCHLEIFSCHEIBEN

Konische form "C" zum vordrehen, polieren und endbearbeiten kleiner, schwer zugänglicher flächen. Bakelit-schleifscheiben eignen sich für weichstähle, niedriglegierte stähle und gusseisen.

Bakelit | F Fertig | C Schruppen | Stahl | Gusseisen | Entgraten | Axialschl.

Art.	Maß	Schaft
MBG1030/06A	Ø 10 x 30 mm	6 mm
MBG1530/06A	Ø 15 x 30 mm	6 mm
MBG2020/06A	Ø 20 x 20 mm	6 mm
MBG2030/06A	Ø 20 x 30 mm	6 mm
MBG2040/06A	Ø 20 x 40 mm	6 mm
MBG2525/06A	Ø 25 x 25 mm	6 mm

Art.	Maß	Schaft
MBG2535/06A	Ø 25 x 35 mm	6 mm
MBG3010/06A	Ø 30 x 10 mm	6 mm
MBG3030/06A	Ø 30 x 30 mm	6 mm
MBG4020/06A	Ø 40 x 20 mm	6 mm
MBG4035/06A	Ø 40 x 35 mm	6 mm
MBG5010/06A	Ø 50 x 10 mm	6 mm

MBGXC

BAKELIT-RESINOID-SCHLEIFSCHEIBEN

Konische form "C" zum vordrehen, polieren und endbearbeiten kleiner, schwer zugänglicher flächen. Bakelit-schleifscheiben eignen sich für weichstähle, niedriglegierte stähle und gusseisen.

Bakelit | Fertig | Schruppen | Stahl | Gusseisen | Entgraten | Axialschl.

Art.	Maß	Schaft
MBG1540/06C	Ø 15 x 40 mm	6 mm
MBG2040/06C	Ø 20 x 40 mm	6 mm
MBG2535/06C	Ø 25 x 35 mm	6 mm

0163

SCHLEIFSTIFTSATZ

10 Pcs

Schaft	Ø 3 - 6 mm

0816

MITTEL- UND FEINKÖRNIGER SILIZIUMKARBID-SCHLEIFSTEIN

SiC
Siliz. Karb.

Abmessungen	200 x 50 x 25h mm

0817

MITTEL- UND FEINKÖRNIGER ALUMINIUMOXID-SCHLEIFSTEIN

AlOx
Korund

Abmessungen	200 x 50 x 25h mm

D100

DIAMANTABRICHTER ZUM ABRICHTEN VON SCHLEIFSCHEIBEN

Natürliche diamantkörper.

Diamant

Schaft	Ø 10 mm
Länge	48 mm
Karat	1

D100/S

DIAMANT ZUM AUFPOLIEREN VON SCHLEIFSCHEIBEN

Synthetischer typ.

Diamant

Schaft	Ø 10 mm
Länge	48 mm
Karat	1

D045-

DIAMANT-SÄGEBLÄTTER MIT GESCHLOSSENEM RAND

Allgemeine verwendung, einsatz in Marmor, Fliesen, Keramik - Nassanwendung.

Diamant | T41 | EN 12413 | Ziegel | Beton | Steine | Keramik | Granit | Marmor | Schneiden | Wasser | Trennschl.

Art.	Durchmesser	Bohrung	Diamanthöhe	Schnittdicke	max. Drehzahl
D045/115	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	5 mm	2 mm	13300
D045/180	Ø 180 mm	Ø 22,2 mm	5 mm	2,4 mm	8500
D045/230	Ø 230 mm	Ø 22,2 mm	5 mm	2,8 mm	6600

D070-

PROFESSIONELLE DIAMANT-SÄGEBLÄTTER FÜR FEINSTEINZEUGFLIESEN, HARTE KERAMIK

Einsatz in Feinsteinzeugfliesen, Klinker, harter Keramik, Fliesen, Marmor Nass/Trockenanwendung.

Art.	Durchmesser	Bohrung	Diamanthöhe	Schnittdicke	max. Drehzahl
D070/115	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	10 mm	1,3 mm	13300
D070/180	Ø 180 mm	Ø 22,2 mm	10 mm	1,6 mm	8500
D070/230	Ø 230 mm	Ø 22,2 mm	10 mm	2,0 mm	6600

D060-

DISCOS DE DIAMANTE VENTILADOS PROFESIONALES

Long life, einsatz in Zement, Fliesen, Stein, Marmor Nass/Trockenanwendung.

Art.	Durchmesser	Bohrung	Diamanthöhe	Schnittdicke	max. Drehzahl
D060/115	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	10 mm	1,4 mm	13300
D060/180	Ø 180 mm	Ø 22,2 mm	10 mm	1,8 mm	8500
D060/230	Ø 230 mm	Ø 22,2 mm	10 mm	2,4 mm	6600

D059-

DIAMANT-SÄGEBLÄTTER BELÜFTET

Allgemeine Verwendung, einsatz in Zement, Fliesen, Stein, Marmor Nass/Trockenanwendung.

Art.	Durchmesser	Bohrung	Diamanthöhe	Schnittdicke	max. Drehzahl
D059/115	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	7 mm	2 mm	13300
D059/180	Ø 180 mm	Ø 22,2 mm	7 mm	2,4 mm	8500
D059/230	Ø 230 mm	Ø 22,2 mm	7 mm	2,8 mm	6600

D055-

PROFESSIONELLE SEGMENTIERTE BELÜFTETE DIAMANTSCHEIBEN

Long life, einsatz in Zement, Fliesen, Stein, Marmor Trockenanwendung.

Art.	Durchmesser	Bohrung	Diamanthöhe	Segmente	Schnittdicke	max. Drehzahl
D055/115	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	10 mm	9	1,9 mm	13300
D055/180	Ø 180 mm	Ø 22,2 mm	10 mm	14	2,2 mm	8500
D055/230	Ø 230 mm	Ø 22,2 mm	10 mm	18	2,6 mm	6600

D054-

SEGMENTIERTE BELÜFTETE DIAMANTSCHEIBEN

Allgemeine Verwendung, einsatz in Zement, Fliesen, Stein, Marmor Trockenanwendung.

Art.	Durchmesser	Bohrung	Diamanthöhe	Segmente	Schnittdicke	max. Drehzahl
D054/115	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	7 mm	9	2 mm	13300
D054/180	Ø 180 mm	Ø 22,2 mm	7 mm	14	2,4 mm	8500
D054/230	Ø 230 mm	Ø 22,2 mm	7 mm	18	2,8 mm	6600

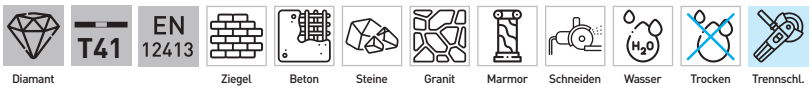
0350

TURBO-BELÜFTETE DIAMANTTRENNSCHEIBE

Abmessungen	Ø 230 mm
Bohrung	Ø 22,2 mm

0709

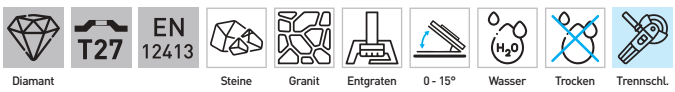
TURBO-BELÜFTETE DIAMANTTRENNSCHEIBE



Abmessungen	Ø 115 mm
Bohrung	Ø 22,2 mm

0833

TURBO CUP DIAMOND UNTERLAGE FÜR GRANIT UND STEINE



Abmessungen	Ø 100 mm
Bohrung	Ø 22,2 mm

D040-

DIAMANT-SCHLEIFTELLER

Allgemeine verwendung, einsatz in Feinsteinzeugfliesen, Klinker, harter Keramik, Fliesen, Marmor Nass/ Trockenanwendung.

Art.	Durchmesser	Bohrung	Segmente	max. Drehzahl
D040/115	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	8 + 8	13300
D040/180	Ø 180 mm	Ø 22,2 mm	14 + 14	8500

FERVI
FERVI
FERVI
FERVI
FERVI
FERVI

WERKSTATTMÖBEL

p. 329 Modulare Einrichtung
p. 337 Werkbänke
p. 338 Schränke
p. 343 Werkzeugwagen
p. 346 Werkzeugkästen

TISCHKLEMMEN, ZWINGEN UND AMBOSSE

p. 354 Tischschraubstöcke
p. 357 Schraubstock mit Spannbacken
p. 358 Ambosse

OBERFLÄCHENBEHANDLUNGS- UND FERTIGBEARBEITUNGSMASCHINEN

p. 362 Sandstrahlgebläse
p. 369 Druckluft-Waschtisch
p. 372 Flüssigkeitssauger
p. 375 Markierung

PRESSEN UND SPREIZER

p. 379 Hydraulikpressen
p. 382 Manuelle pressen
p. 383 Hydraulikeinheit

AUTO- UND MOTORRADWERKSTATT

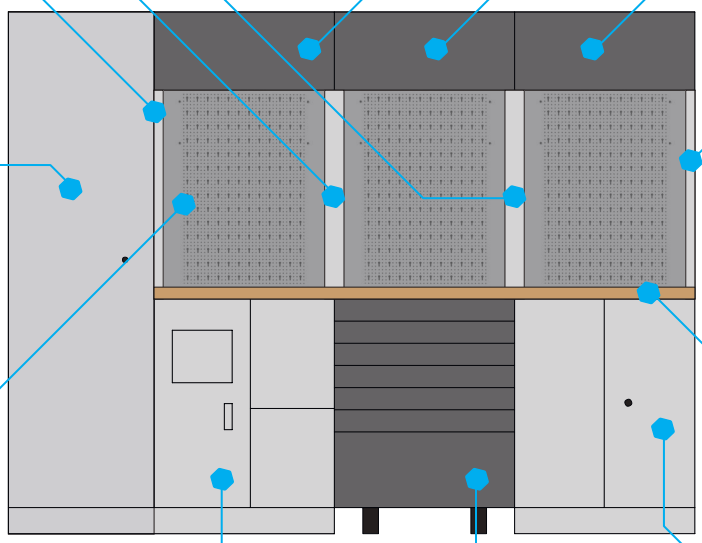
p. 385 Wagenheber und Böcke
p. 387 Hydraulikkräne
p. 389 Ölsammeleinheit
p. 390 Elektrische Winden
p. 391 Anheben
p. 393 Montagerollbrett

HEBEN UND HANDLING

p. 394 Hydraulische heber
p. 395 Wagen
p. 398 Hebezeuge
p. 399 Hebezubehör
p. 402 Winden und kablespanner
p. 403 Palettenhandling

DIE OPTIMALE LÖSUNG FÜR DIE EINRICHTUNG IHRER WERKSTATT, IHRER GARAGE ODER IHRER RACING-ECKE

WÄHLEN SIE UNTER DEN VON FERVI FÜR SIE ERSTELLTEN KOMPOSITIONEN ODER KONFIGURIEREN SIE IHRE MODULARE UND SELBSTTRAGENDE WERKSTATTAUSRÜSTUNG NACH IHREN BEDÜRFNISSEN.



A007/07
VERBINDUNGS-PROFILE FÜR LOCHPLATTEN
NOTWENDIG, UM DIE MODULE ZU VERBINDEN

A007/01
HÄNGESCHRÄNKE
ZUR BEFESTIGUNG AN DER PERFORIERTEN PLATTE

A007/02
HOCHSCHRÄNKE
MIT 3 INNENBÖDEN

A007/11
PROFIL FÜR LOCHPLATTEN
UM ENDTEIL FÜR KONFIGURATION OHNE SCHRANK

A007/09
PLATTEN
ERHÄLTLICH IN 3 GRÖSSEN UND 2 MATERIALIEN

A007/10
LOCHPLATTE

BEISPIEL EINER KONFIGURATION VON DREI MODULEN MIT SCHRANK

A007/06
NIEDRIGER MULTIFUNKTIONS-SCHRANK

A007/16
WERKZEUGWAGEN
MUSS IN DEN ZENTRALEN RAUM EINE 3.MODUL-EBEN EINGEFÜGT WERDEN

A007/03
NIEDRIGER ZWEITÜRIGER SCHRANK
MIT EINEM EINLEGEBODEN

A007A

WERKSTATTMÖBEL NACH BAUKASTENSYSTEM

Die optimale lösung für die einrichtung ihrer werkstatt, ihrer garage oder ihrer racing-ecke.

- 4 HÄNGESCHRÄNKE MIT GASDÄMPFERN [A007/01]
- 2 HOCHSCHRÄNKE MIT 3 INNENREGALPLATTEN [A007/02]
- 1 NIEDRIGER ZWEITÜRIGER SCHRANK MIT INNENREGALPLATTE [A007/03]
- 1 WERKSTATTWAGEN MIT 4 SCHUBLADEN AUF LAGERN [A007/04]
- 2 WERKSTATTSCHRÄNKE MIT 5 SCHUBLADEN AUF LAGERN [A007/05]
- 5 VERBINDUNGSPROFILEN FÜR LOCHPLATTEN [A007/07]
- 2 HOLZPLATTEN [A007/08]
- 4 LOCHPLATTEN [A007/10]

Abmessungen	3920 x 498 x 2000h mm
Arbeitsplattentiefe	460 mm

A008A

MIT EDELSTAHLPLATTEN

A007B

MODULARE WERKSTATTEINRICHTUNG

Die optimale lösung für die einrichtung ihrer werkstatt, ihrer garage oder ihrer racing-ecke.

- 4 HÄNGESCHRÄNKEN MIT GASDRUCKDÄMPFERN [A007/01]
- 2 HOCHSCHRÄNKEN MIT 3 INNENREGALPLATTEN [A007/02]
- 1 NIEDRIGER ZWEITÜRIGER SCHRANK MIT INNENREGALPLATTE [A007/03]
- 2 WERKSTATTWAGEN MIT 5 SCHUBLADEN AUF LAGERN [A007/05]
- 1 NIEDRIGER MULTIFUNKTIONSSCHRANK [A007/06]
- 5 VERBINDUNGSPROFILEN FÜR LOCHPLATTEN [A007/07]
- 2 HOLZPLATTEN [A007/08]
- 4 LOCHPLATTEN [A007/10]

Abmessungen	3920 x 498 x 2000h mm
Arbeitsplattentiefe	460 mm

A008B

MIT EDELSTAHLPLATTEN

A007C

MODULARE WERKSTATTEINRICHTUNG

Die optimale lösung für die einrichtung ihrer werkstatt, ihrer garage oder ihrer racing-ecke.

- 2 HÄNGESCHRÄNKE MIT GASDÄMPFERN [A007/01]
- 1 HOCHSCHRANK MIT 3 INNENREGALPLATTEN [A007/02]
- 1 NIEDRIGER ZWEITÜRIGER SCHRANK MIT INNENREGALPLATTE [A007/03]
- 1 WERKSTATTWAGEN MIT 5 SCHUBLADEN AUF LAGERN [A007/05]
- 2 VERBINDUNGSPROFILEN FÜR LOCHPLATTEN [A007/07]
- 1 HOLZPLATTE [A007/08]
- 2 LOCHPLATTEN [A007/10]
- 1 PROFIL FÜR LOCHPLATTEN [A007/11]

Abmessungen	1960 x 498 x 2000h mm
Arbeitsplattentiefe	460 mm

A008C

MIT EDELSTAHLPLATTEN

A007D

MODULARE WERKSTATTEINRICHTUNG

Die optimale lösung für die einrichtung ihrer werkstatt, ihrer garage oder ihrer racing-ecke.

- 3 HÄNGESCHRÄNKE MIT GASDÄMPFERN [A007/01]
- 1 HOCHSCHRANK MIT 3 INNENREGALPLATTEN [A007/02]
- 1 NIEDRIGER ZWEITÜRIGER SCHRANK MIT INNENREGALPLATTE [A007/03]
- 1 WERKSTATTWAGEN MIT 4 SCHUBLADEN AUF LAGERN [A007/04]
- 1 WERKSTATTWAGEN MIT 5 SCHUBLADEN AUF LAGERN [A007/05]
- 3 VERBINDUNGSPROFILEN FÜR LOCHPLATTEN [A007/07]
- 1 HOLZPLATTE [A007/09]
- 3 LOCHPLATTEN [A007/10]
- 1 PROFIL FÜR LOCHPLATTE [A007/11]

Abmessungen	2640 x 498 x 2000h mm
Arbeitsplattentiefe	460 mm

A008D

MIT EDELSTAHLPLATTEN

A007E

MODULARE WERKSTATTEINRICHTUNG

Die optimale lösung für die einrichtung ihrer werkstatt, ihrer garage oder ihrer racing-ecke.

- 3 HÄNGESCHRÄNKE MIT STOßDÄMPFERN [A007/01]
- 1 HOCHSCHRANK MIT 3 INNENREGALPLATTEN [A007/02]
- 1 NIEDRIGER ZWEITÜRIGER SCHRANK MIT 1 INNENREGALPLATTE [A007/03
- 1 NIEDRIGER MULTIFUNKTIONSSCHRANK [A007/06]
- 3 VERBINDUNGSPROFILEN FÜR LOCHPLATTEN [A007/07]
- 1 HOLZPLATTE [A007/09]
- 3 LOCHPLATTEN [A007/10]
- 1 WERKZEUGWAGEN MIT 7 SCHUBLADEN AUF LAGERN [A007/16]

Abmessungen	2640 x 498 x 2000h mm
Arbeitsplattentiefe	460 mm

A008E
MIT EDELSTAHLPLATTEN

A007F

ECKELEMENT FÜR MODULARE WERKSTATTEINRICHTUNG

Die optimale lösung für die einrichtung ihrer werkstatt, ihrer garage oder ihrer racing-ecke.

- 2 VERBINDUNGSPROFILE FÜR LOCHPLATTEN [A007/07]
- 2 PROFILE FÜR LOCHPLATTEN [A007/11]
- 2 LOCHPLATTEN PRO ECKSCHRANK [A007/12]
- 1 ECKHÄNGESCHRANK MIT GASDÄMPFERN [A007/13]
- 1 HOLZECKPLATTE [A007/14]
- 1 NIEDRIGER ECKSCHRANK MIT INNENREGAL [A007/15]

Abmessungen	864 x 864 x 2000h mm
Arbeitsplattentiefe	460 mm

A008F
MIT EDELSTAHLPLATTEN

A007G

WERKSTATTMÖBEL NACH BAUKASTENSYSTEM

Die optimale lösung für die einrichtung ihrer werkstatt, ihrer garage oder ihrer racing-ecke.

- 3 HÄNGESCHRÄNKE MIT STOßDÄMPFERN [A007/01]
- 1 HOCHSCHRANK MIT 3 INNENREGALPLATTEN [A007/02]
- 1 NIEDRIGER ZWEITÜRIGER SCHRANK MIT INNENREGALPLATTE [A007/03]
- 1 NIEDRIGER MULTIFUNKTIONSSCHRANK [A007/06]
- 3 VERBINDUNGSPROFILE FÜR LOCHPLATTEN [A007/07]
- 1 HOLZPLATTE [A007/09]
- 3 LOCHPLATTEN [A007/10]
- 1 PROFIL FÜR LOCHPLATTEN [A007/11]
- 1 WERKSTATTWAGEN MIT 7 SCHUBLADEN AUF LAGERN [A007/17]

Abmessungen	2640 x 498 x 2000h mm
Arbeitsplattentiefe	460 mm

A008G
MIT EDELSTAHLPLATTEN

A007H

MODULARE WERKSTATTEINRICHTUNG

Die optimale lösung für die einrichtung ihrer werkstatt, ihrer garage oder ihrer racing-ecke.

- 5 HÄNGESCHRÄNKE MIT STOßDÄMPFERN [A007/01]
- 1 HOCHSCHRANK MIT 3 INNENREGALPLATTEN [A007/02]
- 1 NIEDRIGER ZWEITÜRIGER SCHRANK MIT INNENREGALPLATTE [A007/03]
- 1 WERKSTATTWAGEN MIT 4 SCHUBLADEN AUF LAGERN [A007/04]
- 1 WERKSTATTWAGEN MIT 5 SCHUBLADEN AUF LAGERN [A007/05]
- 1 NIEDRIGER MULTIFUNKTIONSSCHRANK [A007/06]
- 6 VERBINDUNGSPROFILE FÜR LOCHPLATTEN [A007/07]
- 1 HOLZPLATTE [A007/08]
- 1 HOLZPLATTE [A007/09]
- 5 LOCHPLATTEN [A007/10]
- 3 PROFILE FÜR LOCHPLATTEN [A007/11]
- 2 LOCHPLATTEN PRO ECKSCHRANK [A007/12]
- 1 ECKHÄNGESCHRANK MIT STOßDÄMPFERN [A007/13]
- 1 ECKREGAL AUS HOLZ [A007/14]
- 1 NIEDRIGER ECKSCHRANK MIT EINER INNENREGALPLATTE [A007/15]
- 1 WERKSTATTWAGEN MIT 7 SCHUBLADEN AUF LAGERN [A007/16]

A008H
MIT EDELSTAHLPLATTEN

Abmessungen	3500 x 2250 x 2000h mm
Arbeitsplattentiefe	460 mm

A007I

WERKSTATTMÖBEL NACH BAUKASTENSYSTEM

Die optimale lösung für die einrichtung ihrer werkstatt, ihrer garage oder ihrer hobby-ecke.

- 2 HÄNGESCHRÄNKE MIT GASDÄMPFERN [A007/01]
- 1 HOCHSCHRANK MIT 3 INNENREGALPLATTEN [A007/02]
- 1 NIEDRIGER MULTIFUNKTIONSSCHRANK [A007/06]
- 2 VERBINDUNGSPROFILE FÜR LOCHPLATTEN [A007/07]
- 1 HOLZPLATTE [A007/08]
- 2 LOCHPLATTEN [A007/10]
- 1 PROFIL FÜR LOCHPLATTEN [A007/11]
- 1 SCHRANK MIT 7 SCHUBLADEN AUF LAGERN [A007/17]

Abmessungen	1960 x 498 x 2000h mm
Arbeitsplattentiefe	460 mm

A008I

MIT EDELSTAHLPLATTEN

A007L

WERKSTATTMÖBEL NACH BAUKASTENSYSTEM

Die optimale lösung für die einrichtung ihrer werkstatt, ihrer garage oder ihrer racing-ecke.

- 4 HÄNGESCHRÄNKE MIT GASDÄMPFERN [A007/01]
- 2 HOCHSCHRÄNKE MIT 3 INNENREGALPLATTEN [A007/02]
- 1 NIEDRIGER ZWEITÜRIGER SCHRANK MIT INNENREGALPLATTE [A007/03]
- 1 SCHUBLADE MIT 4 SCHUBLADEN AUF LAGERN [A007/04]
- 1 NIEDRIGER MULTIFUNKTIONSSCHRANK [A007/06]
- 6 VERBINDUNGSPROFILE FÜR LOCHPLATTEN [A007/07]
- 2 HOLZPLATTEN [A007/08]
- 4 LOCHPLATTEN [A007/10]
- 2 PROFILE FÜR LOCHPLATTEN [A007/11]
- 2 LOCHPLATTEN FÜR ECKSCHRANK [A007/12]
- 1 ECKHÄNGESCHRANK MIT GASDÄMPFERN [A007/13]
- 1 HOLZ-ECKPLATTE [A007/14]
- 1 NIEDRIGER ECKSCHRANK MIT INNENREGAL [A007/15]
- 1 WERKSTATTWAGEN MIT 7 SCHUBLADEN AUF LAGERN [A007/17]

A008L

MIT EDELSTAHLPLATTEN

Abmessungen	2800 x 2800 x 2000h mm
Arbeitsplattentiefe	498 mm

A007M

MODULARE WERKSTATTEINRICHTUNG

Die optimale lösung für die einrichtung ihrer werkstatt, ihrer garage oder ihrer racing-ecke.

- 2 HÄNGESCHRÄNKE MIT GASDÄMPFERN [A007/01]
- 1 NIEDRIGER ZWEITÜRIGER SCHRANK MIT INNENREGALPLATTE [A007/03]
- 1 WERKSTATTWAGEN MIT 5 SCHUBLADEN AUF LAGERN [A007/05]
- 2 VERBINDUNGSPROFILE FÜR LOCHPLATTEN [A007/07]
- 1 EDELSTAHLPLATTE [A007/08]
- 2 LOCHPLATTEN [A007/10]
- 2 PROFILE FÜR LOCHPLATTEN [A007/11]

Abmessungen	1360 x 498 x 2000h mm
Arbeitsplattentiefe	460 mm

A008M

MIT EDELSTAHLPLATTEN

A007N

MODULARE WERKSTATTEINRICHTUNG

Die optimale lösung für die einrichtung ihrer werkstatt, ihrer garage oder ihrer racing-ecke.

- 3 HÄNGESCHRÄNKE MIT GASDÄMPFER [A007/01]
- 1 NIEDRIGER ZWEITÜRIGER SCHRANK UND INNENREGALPLATTE [A007/03]
- 1 SCHUBLADENSCHRANK MIT 4 SCHUBLADEN AUF LAGERN [A007/04]
- 1 SCHUBLADENSCHRANK MIT 5 SCHUBLADEN AUF LAGERN [A007/05]
- 3 VERBINDUNGSPROFILE FÜR LOCHPLATTEN [A007/07]
- 1 HOLZPLATTE [A007/09] 3 LOCHPLATTEN [A007/10]
- 2 PROFILE FÜR LOCHPLATTEN [A007/11]

Abmessungen	2040 x 498 x 2000h mm
Arbeitsplattentiefe	460 mm

A008N

MIT EDELSTAHLPLATTEN

A007P

WERKSTATTMÖBEL NACH BAUKASTENSYSTEM

Die optimale lösung für die einrichtung ihrer werkstatt, ihrer garage oder ihrer racing-ecke.

- 4 HÄNGESCHRÄNKEN MIT GASDRUCKDÄMPFERN [A007/01]
- 2 HOCHSCHRÄNKEN MIT 3 INNENREGALPLATTEN [A007/02]
- 1 NIEDRIGER ZWEITÜRIGER SCHRANK MIT INNENREGALPLATTE [A007/03]
- 1 NIEDRIGER MULTIFUNKTIONSSCHRANK [A007/06]
- 5 VERBINDUNGSPROFILEN FÜR LOCHPLATTEN [A007/07]
- 1 HOLZPLATTE [A007/09]
- 4 LOCHPLATTEN [A007/10]
- 1 WERKZEUGWAGEN MIT 7 SCHUBLADEN AUF LAGERN [A007/16]
- 1 HOLZPLATTE [A007/19]
- 1 WERKSTATTWAGEN MIT 9 SCHUBLADEN AUF LAGERN [A007/20]

Abmessungen	3920 x 498 x 2000h mm
Arbeitsplattentiefe	460 mm

A008P

MIT EDELSTAHLPLATTEN

A007Q

WERKSTATTMÖBEL NACH BAUKASTENSYSTEM

Die optimale lösung für die einrichtung ihrer werkstatt, ihrer garage oder ihrer racing-ecke.

- 2 HÄNGESCHRÄNKE MIT GASDÄMPFERN [A007/01]
- 1 HOCHSCHRANK MIT 3 INNENREGALPLATTEN [A007/02]
- 1 WERKSTATTWAGEN MIT 4 SCHUBLADEN AUF LAGERN [A007/04]
- 2 VERBINDUNGSPROFILE FÜR LOCHPLATTEN [A007/07]
- 1 HOLZPLATTE [A007/08]
- 2 LOCHPLATTEN [A007/10]
- 1 PROFIL FÜR LOCHPLATTEN [A007/11]
- 1 WERKSTATTWAGEN MIT 9 SCHUBLADEN AUF LAGERN [A007/20]

Abmessungen	1960 x 498 x 2000h mm
Arbeitsplattentiefe	460 mm

A008Q

MIT EDELSTAHLPLATTEN

A007R

WERKSTATTMÖBEL NACH BAUKASTENSYSTEM

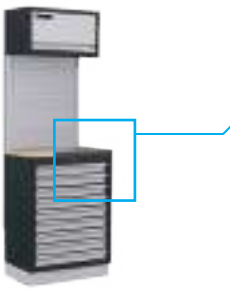
Die optimale lösung für die einrichtung ihrer werkstatt, ihrer garage oder ihrer racing-ecke.

- 1 HÄNGESCHRANK MIT GASDÄMPFERN [A007/01]
- 2 VERBINDUNGSPROFILE FÜR LOCHPLATTEN [A007/07]
- 1 LOCHPLATTE [A007/10]
- 2 PROFILE FÜR LOCHPLATTEN [A007/11]
- 1 HOLZPLATTE [A007/19]
- 1 WERKSTATTWAGEN MIT 9 SCHUBLADEN AUF LAGERN [A007/20]

Abmessungen	680 x 498 x 2000h mm
Arbeitsplattentiefe	460 mm

A008R

MIT EDELSTAHLPLATTEN



A007S

MODULARE WERKSTATTEINRICHTUNG

Die optimale lösung für die einrichtung ihrer werkstatt, ihrer garage oder ihrer racing-ecke.

- 3 HÄNGESCHRÄNKE MIT STOßDÄMPFERN [A007/01]
- 1 HOCHSCHRANK MIT 3 INNENREGALPLATTEN [A007/02]
- 1 NIEDRIGER ZWEITÜRIGER SCHRANK MIT 1 INNENREGALPLATTE [A007/03
- 3 VERBINDUNGSPROFILEN FÜR LOCHPLATTEN [A007/07]
- 1 HOLZPLATTE [A007/09]
- 3 LOCHPLATTEN [A007/10]
- 1 PROFIL FÜR LOCHPLATTEN [A007/11]
- 1 WERKZEUGSCHRANK MIT 9 SCHUBLADEN [A007/20]
- 1 WAGEN MIT 3 REGALEN [A007/22]

Abmessungen	2640 x 498 x 2000h mm
Arbeitsplattentiefe	460 mm

A008S

MIT EDELSTAHLPLATTEN

A007T

WERKSTATTMÖBEL NACH BAUKASTENSYSTEM

Die optimale lösung für die einrichtung ihrer werkstatt, ihrer garage oder ihrer rennsport-ecke.

- 2 HÄNGESCHRÄNKE MIT GASDÄMPFERN [A007/01]
- 1 NIEDRIGER ZWEITÜRIGER SCHRANK MIT INNENREGALPLATTE [A007/03]
- 1 WERKSTATTWAGEN MIT 5 SCHUBLADEN AUF LAGERN [A007/05]
- 2 VERBINDUNGSPROFILEN FÜR LOCHPLATTEN [A007/07]
- 1 HOLZPLATTE [A007/08]
- 2 LOCHPLATTEN [A007/10]
- 1 PROFIL FÜR LOCHPLATTEN [A007/11]
- 1 HOCH 2-TÜRIGER SCHRANK MIT 3 INNENREGALPLATTEN [A007/23]

Abmessungen	2275 x 498 x 2000h mm
Arbeitsplattentiefe	460 mm

A008T

MIT EDELSTAHLPLATTEN

A007U

WERKSTATTMÖBEL NACH BAUKASTENSYSTEM

Die optimale lösung für die einrichtung ihrer werkstatt, ihrer garage oder ihrer hobby-ecke.

- 3 HÄNGESCHRÄNKE MIT STOßDÄMPFERN [A007/01]
- 1 HOCHSCHRANK MIT 3 INNENREGALPLATTEN [A007/02]
- 1 NIEDRIGER ZWEITÜRIGER SCHRANK MIT INNENREGALPLATTE [A007/03]
- 3 VERBINDUNGSPROFILE FÜR LOCHPLATTEN [A007/07]
- 1 HOLZPLATTE [A007/09]
- 3 LOCHPLATTEN [A007/10]
- 1 PROFIL FÜR LOCHPLATTEN [A007/11]
- 1 WERKSTATTWAGEN MIT 7 SCHUBLADEN AUF LAGERN [A007/17]
- 1 NIEDRIGER FÜR SCHLAUCHAUFROLLER [A007/18]

Abmessungen	2640 x 498 x 2000h mm
Arbeitsplattentiefe	460 mm

A008U

MIT EDELSTAHLPLATTEN

A007UF

WERKSTATTMÖBEL NACH BAUKASTENSYSTEM

Die optimale lösung für die einrichtung ihrer werkstatt, ihrer garage oder ihrer hobby-ecke.

- 3 HÄNGESCHRÄNKE MIT STOßDÄMPFERN [A007/01]
- 1 HOCHSCHRANK MIT 3 INNENREGALPLATTEN [A007/02]
- 1 NIEDRIGER ZWEITÜRIGER SCHRANK MIT INNENREGALPLATTE [A007/03]
- 3 VERBINDUNGSPROFILE FÜR LOCHPLATTEN [A007/07]
- 1 HOLZPLATTE [A007/09]
- 3 LOCHPLATTEN [A007/10]
- 1 PROFIL FÜR LOCHPLATTEN [A007/11]
- 1 WERKSTATTWAGEN MIT 7 SCHUBLADEN AUF LAGERN [A007/17]
- 1 NIEDRIGER FÜR SCHLAUCHAUFROLLER [A007/18]
- 1 SELBSTAUFROLLENDE KABELTROMMEL [0621/A3]
- 1 SELBSTAUFROLLENDE LUFTSCHLAUCHTROMMEL [0481/15]

Abmessungen	2640 x 498 x 2000h mm
Arbeitsplattentiefe	460 mm

A008UF

MIT EDELSTAHLPLATTEN

A007V

WERKSTATTMÖBEL NACH BAUKASTENSYSTEM

Die optimale lösung für die einrichtung ihrer werkstatt, ihrer garage oder ihrer hobby-ecke.

- 4 HÄNGESCHRÄNKE MIT GASDÄMPFERN [A007/01]
- 2 HOCHSCHRÄNKE MIT 3 INNENREGALPLATTEN [A007/02]
- 1 WERKSTATTSCHRÄNKE MIT 5 SCHUBLADEN AUF LAGERN [A007/05]
- 1 NIEDRIGER MULTIFUNKTIONSSCHRANK [A007/06]
- 5 VERBINDUNGSPROFILEN FÜR LOCHPLATTEN [A007/07]
- 1 HOLZPLATTE [A007/08]
- 4 LOCHPLATTEN [A007/10]
- 1 WERKSTATTSCHRÄNKE MIT SCHUBLADEN AUF LAGERN [A007/21]

Abmessungen	3920 x 498 x 2000h mm
Arbeitsplattentiefe	460 mm

A008V

MIT EDELSTAHLPLATTEN

A007/02

HOCHSCHRÄNKE

Mit 3 innenregalplatten.

Abmessungen	600 x 458 x 2000 mm
Türmaße	510 x 1810 mm
Innentiefe	410 mm
max. Kapazität	180 kg

A007/23

HOCHSCHRANK, 2-TÜRIG

Mit 5 innenregalplatten.

Abmessungen	915 x 458 x 2000 mm
Türmaße	510 x 1810 mm
Innentiefe	410 mm
max. Kapazität	300 kg

A007/03

WERKZEUGSCHRANK, 2-TÜRIG

Mit einem regalboden.

Abmessungen	680 x 458 x 910 mm
Türmaße	710 x 295 mm
Innentiefe	445 mm
max. Kapazität	60 kg

A007/06

MULTIFUNKTIONSSCHRANK

Mit Abfallbehälterklappe, Papierrollenhalter und Schublade auf Gleitschienen.

Abmessungen	680 x 458 x 910 mm
Türmaße	710 x 295 mm
Innentiefe	445 mm
Schubladengröße	240 x 300 mm
max. Papierrollenhöhe	240 mm
max. Kapazität	90 kg

A007/18

WALZENUNTERSCHRANK

Mit interner Befestigung für einziehbare Rollen und 3 Schubladen.

Abmessungen	680 x 458 x 910 mm
Schubladentragfähigkeit	30 kg

A007/04

WERKZEUGSCHRANK MIT 4 SCHUBLADEN

Mit kugelgelagerten schubladenauszügen.

Abmessungen	680 x 458 x 910 mm
Schubladengröße	550 x 400 mm
Schubladenhöhe	1 x 68 mm - 1 x 145 mm - 2 x 214 mm
Schubladentragfähigkeit	30 kg

A007/05

WERKZEUGSCHRANK MIT 5 SCHUBLADEN

Kugelgelagerte schubladenauszüge.

Abmessungen	680 x 458 x 910 mm
Schubladengröße	550 x 400 mm
Schubladenhöhe	1 x 68 mm - 4 x 145 mm
Schubladentragfähigkeit	30 kg

A007/17

WERKZEUGSCHRANK MIT 7 SCHUBLADEN

Kugelgelagerte schubladenauszüge.

Abmessungen	680 x 458 x 910 mm
Schubladengröße	550 x 400 mm
Schubladenhöhe	5 x 74,5 mm 2 x 153,5 mm
Schubladentragfähigkeit	30 kg

A007/20

WERKZEUGSCHRANK MIT 9 SCHUBLADEN

Kugelgelagerte schubladenauszüge.

Abmessungen	680 x 458 x 910 mm
Schubladengröße	550 x 400 mm
Schubladenhöhe	9 x 74,5 mm
Schubladentragfähigkeit	30 kg

A007/22

WERKSTATTWAGEN

Mit 3 regalen.

Abmessungen	648 x 458 x 865 mm

A007/16

WERKZEUGWAGEN

Mit 7 kugelgelagerten schubladenauszügen.

Abmessungen	660 x 455 x 860 mm
Schubladengröße	525 x 400 mm
Innentiefe	6 x 68 mm - 1 x 145 mm
Schubladentragfähigkeit	30 kg

A007/21

WERKSTATTSCHRANK MIT SCHUBLADEN AUF LAGERN

Mit holzplatte.

Abmessungen	1360 x 458 x 945 mm
Türmaße	535 x 430 mm
Schubladengröße	1 - 1285 x 400 mm 6 - 810 x 400 mm
Schubladenhöhe	1 x 123,5 mm - 5 x 74,5 mm 1 x 153,5 mm
Schubladentragfähigkeit	30 kg

A007/21I

WERKSTATTSCHRANK, SCHUBLADEN MIT KUGELLAGERSCHIENEN

Mit edelsthalplatte.

Abmessungen	1360 x 458 x 948,5 mm
Türmaße	535 x 430 mm
Schubladengröße	1 - 1285 x 400 mm 6 - 810 x 400 mm
Schubladenhöhe	1 x 123,5 mm - 5 x 74,5 mm 1 x 153,5 mm
Schubladentragfähigkeit	30 kg

A007/01

HÄNGESCHRANK

Mit gasdruckfeder.

Abmessungen	680 x 281 x 350 mm
Türmaße	610 x 280 mm
Innentiefe	280 mm
max. Kapazität	15 kg

A007/10

LOCHPLATTE

Abmessungen	1052 x 614,5 x 24 mm
max. Kapazität	10 kg

A007/07

VERBINDUNGSPROFILE FÜR LOCHPLATTEN

A007/11

PROFIL FÜR LOCHPLATTEN

A007-xP

PLATTEN

Art.	Modul	Material	Abmessungen	Dicke
A007/08	2	Holz	1360 x 460 mm	35 mm
A007/08I	2	Edelsthal	1360 x 460 mm	35 mm
A007/09	3	Holz	2040 x 460 mm	35 mm
A007/09I	3	Edelsthal	2040 x 460 mm	35 mm
A007/19	1	Holz	680 x 460 mm	35 mm
A007/19I	1	Edelsthal	680 x 460 mm	35 mm

A007/LED

LED-BELEUCHTUNG FÜR WERKSTATTMÖBEL

Mit doppelseitigem klebeband, zur verwendung zusammen mit dem batterieladegerät A007/LED/CB. Es können maximal zwei LED-Streifen in Reihe geschaltet werden.

Box

A007/LED/C

NETZTEIL FÜR LED-BELEUCHTUNG

Box

Gx

SATZ HAKEN

10 Pcs

Achsabstand der Stifte	Länge
30 mm	80 mm
30 mm	155 mm

P40VD

PLATTFORMEN

Modulare, selbstsichernde, dränierende, grüne fliese.

PP Polyprop.

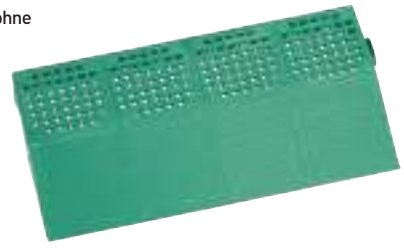
made in italy

Abmessungen	400 x 400 x 48 mm
Stk. - Palette	120 = 20 m²

PSV-F

RAMPE FÜR TRITTBRETTER

Für trittbretter, grün, aufnahme ohne haken.



PP Polyprop.

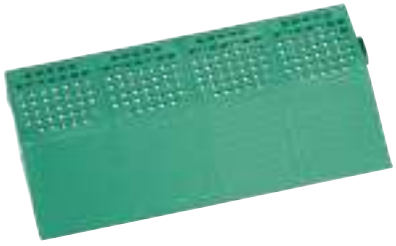
made in italy

Abmessungen	205 x 400 x 48 mm

PSV-M

POLYPROPYLEN-RUTSCHE

Für plattformen, grün, steckteil (mit haken).



PP Polyprop.

made in italy

Abmessungen	205 x 400 x 48 mm

PAV

ECKRUTSCHEN

Für modulare polypropylen-plattformen, bausatz bestehend aus 4 grünen winkeln.

4 Pcs

PP Polyprop.

Abmessungen	200 x 200 x 270 x 48 mm

B015

WERKBANKSET, STAHL

Mit Blechplatte und zwei abschließbaren Schubladen.

Tischabmessungen	1500 x 645 x 865h mm
Tischbeindicke	1 mm
Plattendicke	2 mm
Tragfähigkeit	800 kg
Schubladengröße	433 x 347 x 122h mm
Schubladentragfähigkeit	30 kg
Nettogewicht	62 kg

B015/10

WERKBANK

Arbeitsplatte aus Stahl, mit abschließbarer Schublade.

Abmessungen	1000 x 640 x 865h mm
Tischbeindicke	2 mm
Plattendicke	2 mm
Tragfähigkeit	600 kg
Schubladengröße	433 x 347 x 122h mm
Schubladentragfähigkeit	30 kg
Nettogewicht	55 kg

B022/10

WERKBANK-SET

Mit Sperrholzplatte und abschließbarer Schublade.

Abmessungen	1000 x 640 x 865h mm
Tischbeindicke	2 mm
Plattendicke	38 mm
Tragfähigkeit	350 kg
Schubladengröße	400 x 344 x 125h mm
Schubladentragfähigkeit	50 kg
Nettogewicht	47 kg

B022/15

WERKBANK-SATZ

Mit Sperrholzplatte und 2 Schubladen mit Schlüssel.

Abmessungen	1500 x 640 x 865h mm
Tischbeindicke	2 mm
Plattendicke	38 mm
Tragfähigkeit	350 kg
Schubladengröße	400 x 344 x 125h mm
Schubladentragfähigkeit	50 kg
Nettogewicht	75 kg

B017/C

SCHUBLADENEINSATZ, ABSCHLIESSBAR

Aus stahl, mit kugelgelagerten auszügen, zum nachträglichen montieren an werkbänken.

Außenabmessungen	680 x 270 x 130 mm
Innenmaße	640 x 260 x 90 mm
Tragfähigkeit	18,5 kg
Nettogewicht	4,3 kg

B009/A1

WERKBANK-SET

Mit Sperrholzplatte, 3 Schubladen mit Schlüssel, Ablage und verstellbaren Füßen.

Abmessungen	1200 x 600 x 865h mm
Tischbeindicke	2 mm
Plattendicke	36 mm
Tragfähigkeit	350 kg
Nettogewicht	62 kg

B009/B1

WERKBANK-SET

Mit Sperrholzplatte, 3 Schubladen mit Schlüssel und Türflügel mit Zwischenplatte, verstellbaren Füßen.

Abmessungen	1200 x 600 x 865h mm
Tischbeindicke	2 mm
Plattendicke	36 mm
Tragfähigkeit	350 kg
Nettogewicht	64,5 kg

B009/A2

WERKBANK-SET

Mit Sperrholzplatte und 3 abschließbaren Schubladen, 1 Regalboden mit Tür und höhenverstellbaren Füßen.

Abmessungen	1690 x 600 x 865 mm
Tischbeindicke	2 mm
Plattendicke	36 mm
Tragfähigkeit	350 kg
Nettogewicht	84 kg

B009/B2

WERKBANK-SET

Mit Sperrholzplatte und 3 abschließbaren Schubladen, 2 Regalböden mit Türen und höhenverstellbaren Füßen.

Abmessungen	1690 x 600 x 865 mm
Tischbeindicke	2 mm
Plattendicke	36 mm
Tragfähigkeit	350 kg
Nettogewicht	86 kg

A100

SCHRANK

Mit 1 kugelgelagerten Schublade, mit Schloss.

Schrankgrößen	500 x 460 x 1000h mm
Blechdicke	1 mm
Innenregale	2
max. Kapazität	100 kg
Lagerkapazität	25 kg
Nettogewicht	35 kg

A300

SCHRANK, VERSCHLIESSBAR

Mit 2 kugelgelagerten Schubladen mit Schloss.

Schrankgrößen	1000 x 460 x 1000h mm
Blechdicke	1 mm
Innenregale	2
max. Kapazität	150 kg
Lagerkapazität	25 kg
Nettogewicht	62 kg

P009

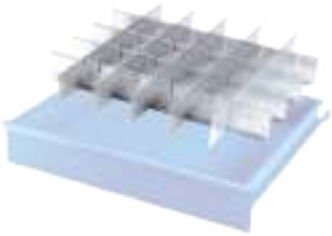
WERKZEUGHÄNGESCHRANK

Mit 18 Haken.

Schrankgrößen	1200 x 200 x 600h mm
Blechdicke	0,8 mm
Innenregale	4
Haken	18 (6 + 6 + 6)
Achsabstand der Bohrung	30 mm
Nettogewicht	17 kg

C800-

TRENNER FÜR SCHUBLADE "A"



10 Pcs

Art.	Längsteiler	Transversalabscheider
C800/CC	440 x 70h mm	-
C800/LL	-	517 x 70h mm

C600-

TRENNER FÜR SCHUBLADE "B"

10 Pcs

Art.	Längsteiler	Transversalabscheider
C600/C	440 x 110h mm	-
C600/L	-	120 x 110h mm

C603-

TRENNER FÜR SCHUBLADE "C"

10 Pcs

Art.	Längsteiler	Transversalabscheider
C603/C	440 x 165h mm	-
C603/L	-	120 x 165h mm

C800

SCHUBLADENSCHRANK

Mit 8 kugelgelagerten Schubladen mit Schloss, ohne Trenner.

Schubladentragfähigkeit	50 kg
Außenabmessungen	630 x 550 x 930h mm
Schubladengröße	517 x 440 mm
Schubladenhöhe	8 x 73 mm
Nettogewicht	58 kg

C600

SCHUBLADENSCHRANK

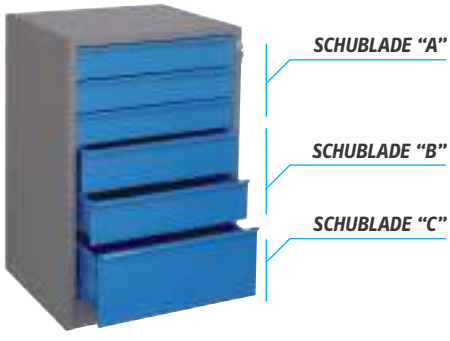
Mit 6 kugelgelagerten Schubladen, mit Schloss, ohne Trenner.

Schubladentragfähigkeit	50 kg
Außenabmessungen	630 x 550 x 930h mm
Schubladengröße	517 x 440 mm
Schubladenhöhe	6 x 115 mm
Nettogewicht	53 kg

C603

WERKZEUGSCHRANK

Mit 6 Schubladen, kugelgelagerte Auszüge mit Sperrung, ohne Schubladeneinteilung.



Schubladentragfähigkeit	50 kg
Außenabmessungen	630 x 550 x 930h mm
Schubladengröße	517 x 440 mm
Schubladenhöhe	(A) 3 x 73 mm - (B) 2 x 115 mm - (C) 1 x 175 mm
Nettogewicht	53,5 kg

C700

STAHLWERKSTATTWAGEN MIT KUNSTSTOFFKOFFERN

Unteres fach mit schloss, oberes fach mit 7 koffern mit zentralverriegelung 4 x C360 + 3 x C371.

Abmessungen	490 x 343 x 987h mm
Nettogewicht	27 kg

C080-

STAHLWERKSTATTWAGEN MIT AUSZIEHBAREN SCHUBLADEN

Modular und stapelbar.

Art.	Außenabmessungen	Schubladengröße	Schubladenzahl
C080/3	382 x 290 x 230h mm	372 x 285 x 73h mm	3
C080/6	382 x 290 x 230h mm	184 x 285 x 73h mm	6
C080/9	382 x 290 x 230h mm	122 x 285 x 73h mm	9

C085-

STAHLWERKSTATTWAGEN MIT AUSZIEHBAREN SCHUBLADEN

Modular und stapelbar.

Art.	Außenabmessungen	Schubladengröße	Schubladenzahl
C085/12	382 x 148 x 230h mm	122 x 145 x 55h mm	12
C085/16	382 x 148 x 230h mm	90 x 145 x 55h mm	16
C085/24	382 x 148 x 230h mm	59 x 145 x 55h mm	24

C086/01C

MODULARES WERKSTATTSYSTEM MIT AUSZIEHBAREN SCHUBLADEN

Es kann über Führungen mit anderen Werkstattsystemen verbunden werden, um unendlich viele Kombinationen zu schaffen. Ausgestattet mit Tellerverriegelung gegen unbeabsichtigtes Herausfallen des Inhalts und Befestigungslöchern hinten zum Fixieren an der Wand. Aus strapazierfähigem Kunststoff, für den Einsatz auf Baustellen, im Haushalt und in der Werkstatt geeignet.

PLAY

Abmessungen	295 x 165 x 200h mm
Schubladenzahl	1
Schubladengröße	250 x 150 x 150 mm

C086/01T

MODULARER SCHUBLADENBLOCK MIT AUSZIEHBAREN FÄCHERN

Kann mit anderen Schubladenschränken über Schienen verbunden werden, um endlose Kombinationen zu schaffen. Ausgestattet mit Schubladenschlössern, die ein versehentliches Herausfallen des Inhalts verhindern, und rückseitigen Befestigungslöchern für die Wandmontage. Aus strapazierfähigem Kunststoff gefertigt. Geeignet für den Einsatz auf Baustellen, zu Hause und in der Werkstatt.

Abmessungen	295 x 165 x 200h mm
Schubladenzahl	1
Schubladengröße	250 x 160 x 150 mm

C086/02C

MODULARE SCHUBLADENEINHEIT MIT 2 SCHUBLADEN

Durch die Führungen kann die Einheit mit anderen Einheiten verbunden werden und schafft so unendlich viele Kombinationsmöglichkeiten. Ausgestattet mit Schubladenverriegelung gegen unbeabsichtigtes Herausfallen des Inhalts. Mit Befestingungslöchern auf der Rückseite zur Befestigung an der Wand. Aus strapazierfähigem Kunststoff, für den Einsatz auf Baustellen, im Haushalt oder in der Werkstatt.

Abmessungen	295 x 165 x 200h mm
Schubladenzahl	2
Schubladengröße	250 x 160 x 70 mm

C086/02T

MODULARER SCHUBLADENBLOCK MIT AUSZIEHBAREN FÄCHERN

Er kann über Führungen mit anderen Blöcken verbunden werden, um unendlich viele Kombinationen zu schaffen. Ausgestattet mit Tellerverriegelung gegen unbeabsichtigtes Herausfallen des Inhalts und Befestigungslöchern hinten zum Fixieren an der Wand. Aus strapazierfähigem Kunststoff, für den Einsatz auf Baustellen, im Haushalt und in der Werkstatt geeignet.

Abmessungen	295 x 165 x 200h mm
Schubladenzahl	2
Schubladengröße	250 x 160 x 70 mm

C086/04C

MODULARE SCHUBLADENEINHEIT MIT 4 SCHUBLADEN

Durch die Führungen kann die Einheit mit anderen Einheiten verbunden werden und schafft so unendlich viele Kombinationen. Ausgestattet mit Schubladenverriegelung gegen unbeabsichtigtes Herausfallen des Inhalts. Mit Befestingungslöchern auf der Rückseite zur Befestigung an der Wand. Aus strapazierfähigem Kunststoff, für den Einsatz auf Baustellen, im Haushalt oder in der Werkstatt.

Abmessungen	300 x 200 x 165 mm
Schubladenzahl	4
Schubladengröße	120 x 160 x 70 mm

C086/04T

MODULARER SCHUBLADENBLOCK MIT AUSZIEHBAREN FÄCHERN

Er kann über Führungen mit anderen Blöcken verbunden werden, um unendlich viele Kombinationen zu schaffen. Ausgestattet mit Tellerverriegelung gegen unbeabsichtigtes Herausfallen des Inhalts und Befestigungslöchern hinten zum Fixieren an der Wand. Aus strapazierfähigem Kunststoff, für den Einsatz auf Baustellen, im Haushalt und in der Werkstatt geeignet.

Abmessungen	295 x 165 x 200h mm
Schubladenzahl	4
Schubladengröße	120 x 160 x 70 mm

C086/12C

MODULARER WERKSTATTSYSTEM MIT AUSZIEHBAREN SCHUBLADEN

Es kann über Führungen mit anderen Komponenten verbunden werden, um unendlich viele Kombinationen zu schaffen. Ausgestattet mit Schubladenverriegelung gegen unbeabsichtigtes Herausfallen des Inhalts und Befestigungslöchern hinten zum Fixieren an der Wand. Aus strapazierfähigem Kunststoff, für den Einsatz auf Baustellen, im Haushalt und in der Werkstatt geeignet.

Abmessungen	295 x 165 x 200h mm
Schubladenzahl	12
Schubladengröße	60 x 160 x 50 mm

C086/04C/D

TRENNWANDSET FÜR MODULARE SCHUBLADEN

4 Pcs

Abmessungen	111 x 63 mm

C086/12C/D

TRENNWÄNDE FÜR SCHUBLADEN

12 Pcs

Abmessungen	49,5 x 41 mm

C090-

UNIVERSALBEHÄLTER

Modular und stapelbar.

made in Italy

Art.	Abmessungen
C090/2	108 x 167 x 75h mm
C090/3	151 x 237 x 126h mm
C090/4	213 x 350 x 164h mm
C090/5	310 x 490 x 190h mm
C090/6	380 x 610 x 250h mm

0849

KOFFER-SATZ, 3-TEILIG

Mit ergonomischen Griffen und Schloss mit Schlüsseln.

3 Pcs

Alu

Aluminium

Abmessungen der Truhen	730 x 380 x 360h mm - 680 x 310 x 320h mm - 475 x 260 x 210h mm
Nettogewicht	14 kg

C088

NEW

WERKZEUGWAGEN

Teilbar in 3 Teile.

Stahl

ABS

Abmessungen	520 x 320 x 720h mm
max. Kapazität	40 Kg
Nettogewicht	16 kg

0382-

ALUTRUHEN

Mit Schlüsselschloss.

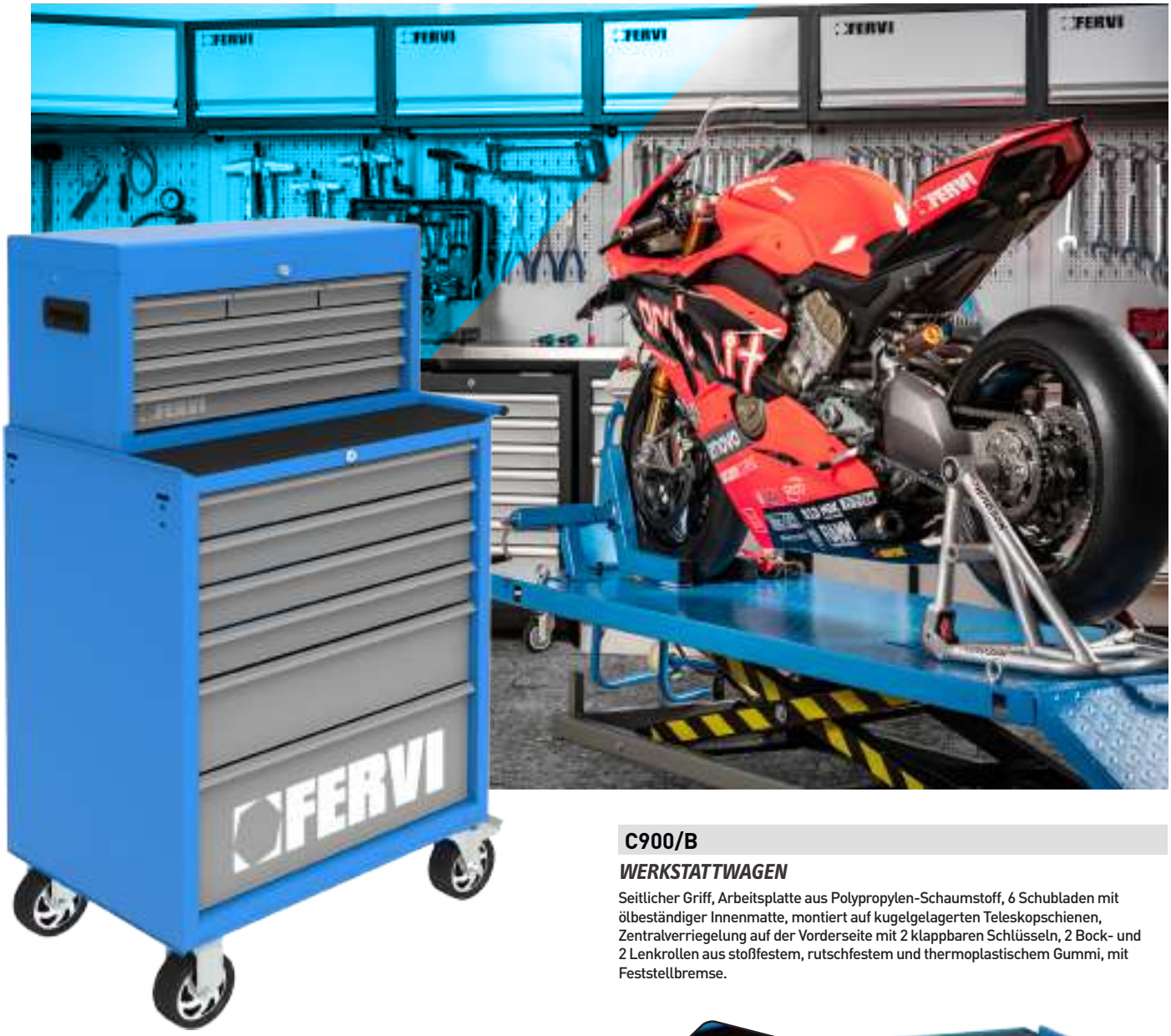
Art.	Außenabmessungen	Innenmaße	Nettogewicht
0382	760 x 335 x 250h mm, 1240 x 385 x 385h mm, 1445 x 520 x 460h mm	710 x 285 x 225h mm, 1185 x 335 x 365h mm, 1395 x 435 x 440h mm	40 kg
0382/02	760 x 335 x 250h mm	745 x 310 x 225h mm	6 kg
0382/03	1240 x 385 x 385h mm	1185 x 335 x 365h mm	14 kg
0382/04	1445 x 520 x 460h mm	1405 x 435 x 440h mm	21 kg

0363-

SATZ MIT 3 STAHLBOXEN

Abschließbar.

Art.	Außenabmessungen	Innenmaße	Nettogewicht
0363	770 x 420 x 305h mm, 915 x 440 x 565h mm, 1220 x 620 x 700h mm	750 x 400 x 300h mm, 825 x 350 x 410h mm, 1130 x 520 x 550h mm	107 kg
0363/30	770 x 420 x 305h mm	750 x 400 x 300h mm	14,5 kg
0363/36	915 x 440 x 565h mm	825 x 350 x 410h mm	35 kg
0363/48	1220 x 620 x 700h mm	1130 x 520 x 550h mm	57 kg



C900/A

WERKZEUGKASTEN

Kann mit Trolleys kombiniert werden. Versenkbare Seitengriffe, 6 Schubladen, montiert auf kugelgelagerten Teleskopschienen, herausnehmbares Fach und Zentralverriegelung auf der Vorderseite mit 2 klappbaren Schlüsseln.

Abmessungen	661 x 309 x 363h mm
Schubladengröße	3: 174 x 267 x 45h mm | 2: 578 x 267 x 45h mm 1: 578 x 267 x 60h mm
Raumabmessungen	655 x 250 x 80h mm
Schubladentragfähigkeit	25 kg
Nettogewicht	20 kg

C900/B

WERKSTATTWAGEN

Seitlicher Griff, Arbeitsplatte aus Polypropylen-Schaumstoff, 6 Schubladen mit ölbeständiger Innenmatte, montiert auf kugelgelagerten Teleskopschienen, Zentralverriegelung auf der Vorderseite mit 2 klappbaren Schlüsseln, 2 Bock- und 2 Lenkrollen aus stoßfestem, rutschfestem und thermoplastischem Gummi, mit Feststellbremse.

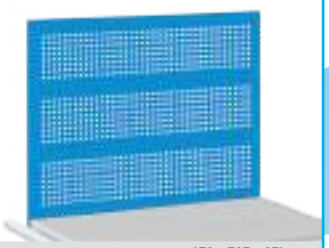
Abmessungen	744 x 461 x 964h mm
Schubladengröße	569 x 406 mm
Schubladenhöhe	4 x 45 mm - 1 x 145 mm - 1 x 225 mm
Schubladentragfähigkeit	25 kg
Nettogewicht	44 kg

DETAILS MACHEN DEN UNTERSCHIED

Wir haben daran gedacht, Ihre Bedürfnisse zu erfüllen. Und wie? Indem wir uns um die Details und die Auswahl der Optionen kümmern, damit der Werkzeug zu Ihrem persönlichen Produkt machen, mit dem Sie jeden Tag leicht und reibungslos arbeiten können. So wurden die neuen FERVI-Rollschränke geboren. Einfach und leicht einzurichten, dank der konformen Zubehörliste für die verschiedenen Modelle. Richten Sie ihn nach Ihren Bedürfnissen ein. Unser Ziel ist es, Ihnen den Werkzeugrollschrank Ihrer Träume zu liefern, nicht irgendeinen Rollschrank!

C960/PF

WERKZEUGLOCHTAFEL MIT HALTERUNGEN FÜR WERKZEUGWAGEN



Abmessungen	678 x 535 x 25h mm
Abmessungen der Arbeitsplatte	678 x 535 mm
Lochdurchmesser	Ø 5 mm
Achsabstand der Bohrung	15 mm

C960/PL

LAMINAT ARBEITSPLATTE FÜR WERKZEUGWAGEN

Plattenabmessungen	670 x 454 mm
Plattendicke	9 mm

C960/MP

KLAPPBARES REGAL FÜR WERKZEUGWAGEN

Abmessungen	338 x 261 x 35h mm
Blechdicke	1,5 mm

C960/PC

PAPIERROLLENHALTER FÜR PERFORIERTE ROLLEN, FÜR WERKZEUGWAGEN

Abmessungen	386 x 167 mm
Rohrdurchmesser	15 mm
Max. Rollendurchmesser	280 mm

C960/PD

DOKUMENTENHALTER FÜR WERKZEUGWAGEN

Innenmaße	270 x 60 x 330h mm
Blechdicke	2 mm

C960/PG

SCHRAUBENDREHERHALTER FÜR WERKZEUGWAGEN

Abmessungen	330 x 76 x 88h mm
Schubladengröße	328 x 75 x 75h mm
Lochdurchmesser	8 x Ø 8,5 mm

C960

WERKZEUGWAGEN MIT 6 - 7 - 8 SCHUBLADEN

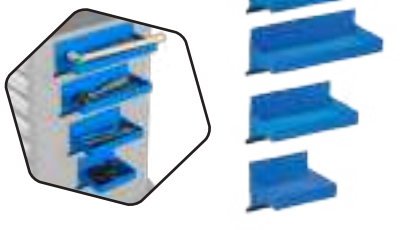
Seitlicher Griff, Arbeitsplatte aus Polypropylenschaum, Korpus aus Stahlblech mit Stoßschutzleisten und gelochten Seitenwänden, 6 - 7 - 8 Schubladen mit Vollauszug und ölbeständigen Matten, montiert auf kugelgelagerten Teleskopschienen, Kippsicherung, Zentralverriegelung auf der Vorderseite mit 2 klappbaren Schlüsseln, 2 Bock- und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse. Optionales Zubehör: Schraubendreherhalter, Dokumentenhalter, Regal, Papierrollenhalter, rückseitige Ablage und laminierte Platte.

Art.	C960/F6	C960/F7	C960/F8
Abmessungen	770 x 460 x 985h mm	770 x 460 x 985h mm	770 x 460 x 985h mm
Schubladengröße	566 x 405 mm	566 x 405 mm	566 x 405 mm
Schubladenhöhe	4 x 68 mm - 1 x 147 mm - 1 x 199 mm	6 x 68 mm - 1 x 199 mm	7 x 68 mm - 1 x 120 mm
Schubladentragfähigkeit	5 x 25 kg - 1 x 40 kg	6 x 25 kg - 1 x 40 kg	25 kg
Achsabstand der Bohrung	15 mm	15 mm	15 mm
Lochdurchmesser	Ø 5 mm	Ø 5 mm	Ø 5 mm
Nettogewicht	55 kg	58 kg	60 kg

0466/4V

MAGNETTELLER-SATZ

Aus lackiertem stahl, um den arbeitsbereich besser zu gestalten.



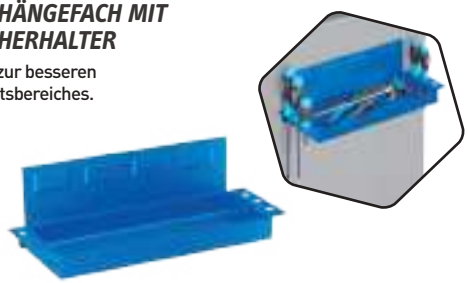
4 Pcs Box Stahl

Außenabmessungen	310 x 130 x 120h mm; 270 x 130 x 120h mm; 210 x 130 x 120h mm; 150 x 130 x 120h mm
Kapazität	1,17 kg; 1 kg; 0,77 kg; 0,6 kg
Blechdicke	0,7 mm

0466/CV

MAGNETISCHES HÄNGEFACH MIT SCHRAUBENDREHERHALTER

Aus lackiertem stahl. zur besseren organisation des arbeitsbereiches.



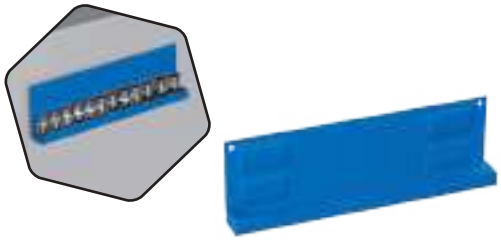
Box Stahl

Abmessungen	360 x 130 x 110h mm
Schubladengröße	305 x 115 x 30h mm
Bohrungen	6 x ø 10 mm
Kapazität	3,18 kg
Blechdicke	1 mm

0466/PB

MAGNET STECKSCHLÜSSELHALTER

Aus lackiertem stahl. zur besseren organisation des arbeitsbereiches.



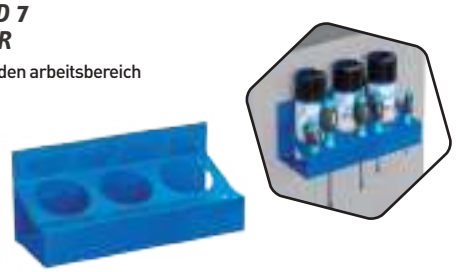
Box Stahl

Außenabmessungen	280 x 45 x 90h mm
Hülsengrößen	1/4" - 3/8" - 1/2"
Blechdicke	0,9 mm

0466/SC

MAGNETHALTER FÜR 3 SPRAYDOSEN UND 7 SCHRAUBENDREHER

Aus lackiertem stahl, um den arbeitsbereich besser zu gestalten.



Box Stahl

Außenabmessungen	130 x 300 x 130h mm
Bohrungen	3 x ø 75 mm; 2 x ø 12 mm; 1 x ø 11 mm; 1 x ø 10 mm; 1 x ø 9 mm; 2 x ø 7,5 mm
Kapazität	1,19 kg
Blechdicke	0,8 mm

0323/45

WERKZEUGKASTEN

Mit 5 Fächern.

Stahl

Abmessungen	450 x 200 x 205h mm
Nettogewicht	4 kg

0323/55

WERKZEUGKASTEN

Mit 5 Fächern.

Stahl

Abmessungen	550 x 210 x 205h mm
Nettogewicht	4,5 kg

0423/1

KLEINTEILEMAGAZIN

Mit 16 kleinen und 4 mittleren abnehmbaren Kunststoffbehältern, mit den Abmessungen 54 x 52 x 43h mm bzw. 54 x 105 x 43h mm. Das Gehäuse ist ideal für die Aufbewahrung von Kleinteilen und verfügt über eine zentrale Sicherheitsverriegelung, um ein unbeabsichtigtes ausschütten der Kleinteile zu verhindern.

Plastic

Stahl

Abmessungen	334 x 240 x 45h mm

0423/2

KLEINTEILEMAGAZIN

Mit 29 kleinen und 3 mittleren abnehmbaren Kunststoffeinsätzen, ideal zur Aufbewahrung von Kleinteilen. Abmessungen der kleinen Kunststoffeinsätze: 54 x 52 x 43h mm, Abmessungen der mittleren Kunststoffeinsätze: 54 x 105 x 43h mm. Das Gehäuse ist ideal für die Aufbewahrung von Kleinteilen und verfügt über eine zentrale Sicherheitsverriegelung, um ein unbeabsichtigtes ausschütten der Kleinteile zu verhindern.

Plastic

Stahl

Abmessungen	388 x 295 x 45h mm

0422-

SATZ ZWEISCHALIGE BEHÄLTER

Praktisch zur aufbewahrung von kleinen gegenständen wie schrauben, bolzen, muttern, haken, nägeln, usw.

Plastic

made in Italy

20 Pcs

Art.	Abmessungen
0422/B1	65 x 47 x 30h mm
0422/B3	75 x 60 x 40h mm

C315

SORTIMENTSKASTEN FÜR KLEINTEILE

Kunststoff, mit 21 herausnehmbaren Fächern und Trennwänden, so dass sie Kleinteile aufbewahren können, die größer sind als das ursprüngliche Fach.

Plastic

Abmessungen	380 x 310 x 60h mm

C313

WERKZEUGKASTEN MIT 4 SORTIMENTSKÄSTEN

Modular, mit 13 ausziehbaren Behältern verschiedener Größen, ausgestattet mit seitlichen Einsätzen zum Stapeln und rückseitigen Löchern zur Wandbefestigung.

Plastic

Abmessungen	377 x 265 x 310h mm

C360

KLEINTEILE-KOFFER

Aus Kunststoff, mit 23 Fächern und 16 herausnehmbaren Trennwänden.

Plastic

made in Italy

Box

Abmessungen	443 x 317 x 80h mm

C371

KOFFER FÜR KLEINTEILE

Aus Kunststoff, mit 2 großen Fächern, 3 mittleren Fächern, 6 kleinen Fächern abnehmbar.

Box | Plastic | made in Italy

Abmessungen	443 x 317 x 107h mm

C648

WERKZEUGKOFFER

Aus Edelstahl - Polypropylen mit mobilen Fächern.

Box | INOX

Abmessungen	510 x 280 x 220h mm

0682

ABS-WERKZEUGKOFFER

Ohne Werkzeugbestückung.

Box | ABS

A	460 mm	E	52 mm
B	330 mm	Tragfähigkeit	25 kg
C	150 mm	Nettogewicht	2,9 kg
D	98 mm		

0683

ABS-WERKZEUGKOFFER MIT WAGEN

Werkzeuge nicht enthalten.

Box | ABS

A	460 mm	E	92 mm
B	330 mm	Tragfähigkeit	25 kg
C	190 mm	Nettogewicht	4,5 kg
D	98 mm		

068x

ALUMINIUM-WERKZEUGKOFFER

Werkzeuge nicht enthalten.

Art.	A	B	C	D	E	Tragfähigkeit	Nettogewicht
0680	510 mm	375 mm	185 mm	110 mm	75 mm	30 kg	5 kg
0681	440 mm	390 mm	185 mm	110 mm	75 mm	30 kg	4,8 kg

M13x

WASSERDICHTER KOFFER

Wasserdichter Koffer aus Polypropylen, mit Druckentlastungsventil, innen mit anpassbaren, vorgeschnittenen Schwammwürfeln, um jede Art von Geräten aufzunehmen.

M138

M139

Box | PP Polyprop.

Art.	Außenabmessungen	Innenmaße	Nettogewicht
M138	465 x 360 x 175h mm	425 x 287 x 115h mm	2,9 kg
M139	570 x 410 x 215h mm	505 x 353 x 140h mm	4,5 kg

FERVI "EKO" SERIE

Die Reihe der umweltfreundlichen und wasserdichten Fervi „EKO"-Koffer verfügt über ein Druckentlastungsventil und ein individuell anpassbares Innenfach mit vorperforiertem Schaumstoff, ideal für verschiedenste Gegenstände. Ihre hohe Widerstandsfähigkeit gegen Stöße, Wasser und Staub macht sie für zahlreiche Bereiche geeignet. Zudem sind sie umweltfreundlich, da sie aus 100 % recyceltem Kunststoff bestehen.

M290EKO

NEW

UMWELTFREUNDLICHER, WASSERFESTER KOFFER

- Druckentlastungsventil.
- Individuell anpassbarer Innenraum mit vorgeschnittenen Schaumstoffwürfeln.
- Stoß-, wasser- und staubbeständig.
- Hergestellt aus 100 % recyceltem Kunststoff.

PP
Polyprop.
IP65
made in Italy

Außenabmessungen	337 x 292 x 177 mm
Innenmaße	290 x 220 x 160 mm
Innenvolumen	10,5 L
Nettogewicht	1,63 kg

M415EKO

NEW

UMWELTFREUNDLICHER, WASSERFESTER KOFFER

- Druckentlastungsventil.
- Individuell anpassbarer Innenraum mit vorgeschnittenen Schaumstoffwürfeln.
- Stoß-, wasser- und staubbeständig.
- Hergestellt aus 100 % recyceltem Kunststoff.

PP
Polyprop.
IP65
made in Italy

Außenabmessungen	465 x 355 x 210 mm
Innenmaße	415 x 280 x 190 mm
Innenvolumen	23,5 L
Nettogewicht	2,96 kg

M520EKO

NEW

UMWELTFREUNDLICHER, WASSERFESTER KOFFER

- Druckentlastungsventil.
- Individuell anpassbarer Innenraum mit vorgeschnittenen Schaumstoffwürfeln.
- Stoß-, wasser- und staubbeständig.
- Hergestellt aus 100 % recyceltem Kunststoff.

PP
Polyprop.
IP65
made in Italy

Außenabmessungen	572 x 425 x 239 mm
Innenmaße	520 x 350 x 210 mm
Innenvolumen	41,5 L
Nettogewicht	3,34 kg

FERVI "M" SERIE

Die Fervi-Koffer der Serie „M" verfügen über ein Druckentlastungsventil und eine individuell anpassbare Innenausstattung mit vorgeschnittenem Schaumstoff – ideal für die Aufbewahrung jeglicher Gegenstände. Dank ihrer außergewöhnlichen Stoß-, Wasser- und Staubbeständigkeit eignen sie sich perfekt für diverse Branchen und anspruchsvolle Anwendungen. Zertifiziert nach IP67, STANAG 4280, DEF STAN 81-41 und MIL-STD 810 (Militärstandard).

M300/B

WASSERDICHTER KOFFER

Box · PP Polyprop. · made in Italy

Außenabmessungen	336 x 300 x 148 mm
Innenmaße	300 x 225 x 132 mm
Innenvolumen	8,91 L
Betriebstemperatur	-30 / 90°C (-22 / 194°F)
Nettogewicht	1,6 kg

M430/B

WASSERDICHTER KOFFER

Box · PP Polyprop. · made in Italy

Außenabmessungen	464 x 366 x 176 mm
Innenmaße	426 x 290 x 159 mm
Innenvolumen	19,64 L
Betriebstemperatur	-30 / 90°C (-22 / 194°F)
Nettogewicht	2,8 kg

M505/B

WASSERDICHTER KOFFER

Box · PP Polyprop. · made in Italy

Außenabmessungen	555 x 428 x 211 mm
Innenmaße	500 x 350 x 194 mm
Innenvolumen	33,95 L
Betriebstemperatur	-30 / 90°C (-22 / 194°F)
Nettogewicht	3,9 kg

M540/BT

WASSERDICHTER TROLLEY-KOFFER

Box · PP Polyprop. · made in Italy

Außenabmessungen	594 x 473 x 270 mm
Innenmaße	538 x 405 x 245 mm
Innenvolumen	53,38 L
Betriebstemperatur	-30 / 90°C (-22 / 194°F)
Nettogewicht	5,2 kg

PROFESSIONELLE HARTSPEICHER

Professionelle Hartschalen-Aufbewahrungslösungen, entwickelt zur Organisation und zum Schutz Ihrer Ausrüstung im täglichen Gebrauch. Robust, modular und langlebig.

TB01 NEW

WERKZEUGKASTEN 13"

Mit Innenfach
2x Organizer
Metallscharniere

ABS

Abmessungen	13" - 330 x 172 x 142h mm
Kapazität	4 l
max. Kapazität	6 kg

TB02 NEW

WERKZEUGKASTEN 16"

Mit Innenfach
2x Organizer
Metallscharniere

ABS

Abmessungen	16" - 415 x 223 x 193h mm
Kapazität	9 l
max. Kapazität	10 kg

TB03 NEW

WERKZEUGKASTEN 19"

Mit Innenfach
2x Organizer
Metallscharniere

ABS

Abmessungen	19" - 485 x 285 x 240h mm
Kapazität	17 l
max. Kapazität	15 kg

TB04 NEW

WERKZEUGKASTEN 22"

Mit Innenfach
2x Organizer
Metallscharniere

ABS

Abmessungen	22" - 585 x 320 x 300h mm
Kapazität	29 l
max. Kapazität	18 kg

TB11 NEW

WERKZEUGKASTEN 20"

Robustes Design
Aluminiumgriff
Innenschale
3x Organizer
Metallscharniere

ABS

Abmessungen	20" - 500 x 283 x 248h mm
Kapazität	19 l
max. Kapazität	15 kg

TB12 NEW

WERKZEUGKASTEN 22"

Robustes Design
Aluminiumgriff
Innenschale
3x Organizer
Metallscharniere

ABS

Abmessungen	22" - 560 x 300 x 277h mm
Kapazität	26 l
max. Kapazität	20 kg

TB13 NEW

WERKZEUGKASTEN 26"

Robustes Design
Aluminiumgriff
Innenschale
3x Organizer
Metallscharniere

ABS

Abmessungen	26" - 676 x 314 x 300h mm
Kapazität	38 l
max. Kapazität	22 kg

TB21 NEW

WERKZEUGKASTEN AUF ROLLEN

Räder mit gummibeschichteten Profil, Im Deckel integrierter Organizer für Kleinzubehör, Metallreißverschlüsse für einen sicheren Verschluss, Loch für Vorhängeschloss für zusätzlichen Schutz, V-Nuten im Deckel, ideal zum Schneiden von Rohren und Brettern, Abnehmbares Tablett für einfache Organisation
Metallgriff mit ergonomischem Griff

ABS

Abmessungen	600 x 400 x 420h mm
Kapazität	54 l
max. Kapazität	25 kg

TB22 NEW

WERKZEUGKASTEN AUF ROLLEN

Räder mit gummibeschichteten Profil
Metallreißverschlüsse für einen sicheren Verschluss
Loch für Vorhängeschloss für zusätzlichen Schutz
V-Nuten im Deckel, ideal zum Schneiden von Rohren und Brettern
Abnehmbares Tablett für einfache Organisation
Metallgriff mit ergonomischem Griff

ABS

Abmessungen	700 x 490 x 475h mm
Kapazität	92 l
max. Kapazität	30 kg

TB31 NEW

WERKZEUGKASTEN AUF ROLLEN 2IN1

Mit innenliegendem, beweglichem Tablett
2x herausnehmbare Organizer
Ausziehbarer Klappgriff
Metallreißverschlüsse für einen sicheren Verschluss
Schlitze für Vorhängeschloss-Verschluss
Räder mit gummibeschichteten Profil

ABS

Abmessungen	485 x 330 x 625h mm
Kapazität	64 l
max. Kapazität	25 kg

PROFESSIONELLE SOFT-LAGERUNG

Lösungen für den praktischen und sicheren Transport und die Organisation Ihrer Ausrüstung. Langlebig, flexibel und funktional – alles, was Sie brauchen, ist immer griffbereit.

0901

MULTIFUNKTIONALER RUCKSACK

Aus 600-Denier-Polyester, mit atmungsaktivem Rücken, abnehmbarem Werkzeughalter, gepolsterter Computertasche, großen und robusten Taschen zur Unterbringung einer Vielzahl von Werkzeugen.

Polyester

Außenabmessungen	380 x 130 x 460h mm
Nettogewicht	1,25 kg

0907

SEMI-SOFT-WERKZEUGWAGEN

Werkzeugtrolley aus 600-Denier-Polyester, stabiler Teleskopgriff für gutes Handling, praktische Frontgurtöffnung, mehrere geräumige und robuste Taschen.

Polyester

Abmessungen	410 x 310 x 445h mm
Nettogewicht	3,1 kg

0902

WEICHE WERKZEUGTASCHE

Aus 600-Denier-Polyester, mit komfortablem Schultergurt, geräumigen und robusten Taschen zur Unterbringung einer Vielzahl von Werkzeugen.

Polyester

Abmessungen	370 x 203 x 254h mm
Nettogewicht	1,25 kg

0903

WEICHE WERKZEUGTASCHE

Aus 600-Denier-Polyester, mit komfortablem Schultergurt, geräumigen und robusten Taschen zur Unterbringung einer Vielzahl von Werkzeugen.

Polyester

Abmessungen	450 x 280 x 220h mm
Nettogewicht	2,05 kg

0904

SEMI-SOFT WERKZEUGTASCHE

Aus 600-Denier-Polyester, mit festem Griff für einfache Handhabung, bequemem Schultergurt und geräumigen und robusten Taschen.

Polyester

Abmessungen	406 x 203x 254h mm
Nettogewicht	1,3 kg

0905

SEMI-SOFT WERKZEUGTASCHE

Aus 600-Denier-Polyester, mit festem Griff für einfache Handhabung, bequemem Schultergurt und geräumigen und robusten Taschen.

Polyester

Abmessungen	450 x 228 x 280h mm
Nettogewicht	2,3 kg

0906

SEMI-SOFT WERKZEUGTASCHE

Aus 600-Denier-Polyester, mit festem Griff für einfache Handhabung, bequemem Schultergurt und geräumigen und robusten Taschen.

Polyester

Abmessungen	450 x 228 x 330h mm
Nettogewicht	1,6 kg

0409

WERKZEUGTASCHE AM GÜRTEL

10-Taschen inkl. Gürtel, aus Polyester. Kann zur Aufnahme von kleinen Spannungsprüfern, Zangen, Scheren, Schraubendrehern und weiteren Werkzeugen verwendet werden.

Polyester

Abmessungen	250 x 210 x 70 mm

0254

WERKZEUGTASCHE

Leder mit gürtel.

Taschen	5

0264

WERKZEUGTASCHE

Leder mit gürtel.

Taschen	11

0036-

STAHL-SCHRAUBSTOCK

Seitliche Schiebeverstellung.

Box Stahl

Art.	Backen	Öffnung	Arbeitshöhe	Achsabstand der Bohrung	Nettogewicht
0036/100	100 mm	105 mm	60 mm	85 mm	4,9 kg
0036/125	125 mm	138 mm	75 mm	110 mm	9,5 kg
0036/150	150 mm	180 mm	90 mm	150 mm	19 kg

0036-xG

STAHL-SCHRAUBSTOCK, DREHBAR

Seitliche Schiebeverstellung. Um 360° drehbar.

Box Stahl

Art.	Backen	Öffnung	Nettogewicht
0036/100G	100 mm	105 mm	5,5 kg
0036/125G	125 mm	124 mm	11 kg
0036/150G	150 mm	180 mm	22 kg

0135-

SCHRAUBSTOCK AUS GESCHMIEDETEN STAHL

Seitliche Schiebeverstellung.

Box Stahl

Art.	Backen	Öffnung	Arbeitshöhe	Achsabstand der Bohrung	Nettogewicht
0135/100	100 mm	125 mm	60 mm	98 mm	5,8 kg
0135/125	125 mm	160 mm	70 mm	111 mm	9,8 kg
0135/150	150 mm	190 mm	85 mm	136 mm	17,8 kg

0140-

STAHL-SCHRAUBSTOCK

Seitliche Schiebeverstellung. Ausgestattet mit Rohrspannbacken. Empfohlen für starken Gebrauch.

Box Stahl

Art.	Backen	Öffnung	Arbeitshöhe	Achsabstand der Bohrung	Nettogewicht
0140/080	80 mm	80 mm	60 mm	80 mm	4 kg
0140/100	100 mm	100 mm	65 mm	80 mm	5,5 kg
0140/125	125 mm	125 mm	90 mm	100 mm	10 kg
0140/150	150 mm	150 mm	95 mm	125 mm	14 kg

0591-

STAHL-SCHRAUBSTOCK

Seitliche Schiebeverstellung. Ausgestattet mit gelagerter Spindel, Rohrspannbacken und Wechselbacken.

Box Stahl

Art.	Backen	Öffnung	Nettogewicht
0591/100	100 mm	105 mm	5,3 kg
0591/125	125 mm	130 mm	11 kg

0145-

STAHL-SCHRAUBSTOCK

Ausgestattet mit Rohrspannbacken

Box Stahl

Art.	Backen	Öffnung	Arbeitshöhe	Achsabstand der Bohrung	Nettogewicht
0145/80	80 x 20 mm	80 mm	58 mm	80 mm	3,7 kg
0145/100	100 x 20 mm	100 mm	70 mm	80 mm	5,2 kg
0145/125	125 x 20 mm	125 mm	75 mm	100 mm	7,4 kg
0145/150	150 x 27 mm	150 mm	95 mm	120 mm	12 kg

0174-

TISCHSCHRAUBSTOCK AUS GUSSEISEN MIT KUGELGRPAPHIT

Ausgestattet mit austauschbaren Backen.

Box Gusseisen

Art.	Backen	Öffnung	Arbeitshöhe	Achsabstand der Bohrung	Nettogewicht
0174/100	100 x 20 mm	100 mm	50 mm	85 mm	4,8 kg
0174/125	125 x 22 mm	130 mm	60 mm	95 mm	7,7 kg
0174/150	150 x 22 mm	150 mm	60 mm	105 mm	10 kg

0427-

PARALLEL-SCHRAUBSTOCK AUS GUSSEISEN MIT KUGELGRAPHIT

Wird direkt an der Arbeitsplatte befestigt, um eine hohe Stabilität zu gewährleisten. Ausgestattet mit austauschbaren Backen und prismatischen Führungen.

Box Gusseisen

Art.	Backen	Öffnung	Nettogewicht
0427/080	80 mm	80 mm	6,5 kg
0427/100	100 mm	100 mm	10 kg
0427/125	135 mm	125 mm	12 kg

0146/60

SCHRAUBSTOCK MIT KLEMME, DREHBAR

Gusseisen

Backen	60 mm
Öffnung	60 mm
Spannkapazität	51 mm
Nettogewicht	1,5 kg

0042-

PAAR ALUMINIUM-MAGNETBACKEN

Gerippt mit rillen.

2 Pcs — Aluminium

Art.	Backen	Höhe	Dicke
0042/100	100 mm	28 mm	7,5 mm
0042/125	125 mm	28,5 mm	7,5 mm
0042/150	150 mm	28,5 mm	7,5 mm

0520-xG

PAAR GUMMIBESCHICHTETE ALU-MAGNETBACKEN-ABDECKUNGEN

Mit strapazierfähigem Gummi.

2 Pcs — Blister — Aluminium

Art.	Länge	Höhe	Dicke
0520/100G	100 mm	28,7 mm	10,0 mm
0520/125G	125 mm	28,7 mm	10,0 mm
0520/150G	150 mm	28,7 mm	10,0 mm

0520-xA

PAAR ALU-MAGNETBACKEN-ABDECKUNGEN

Gerippt mit rillen.

2 Pcs — Blister — Aluminium

Art.	Länge	Höhe	Dicke
0520/100A	100 mm	28,3 mm	8,9 mm
0520/125A	125 mm	28,3 mm	8,9 mm
0520/150A	150 mm	28,3 mm	8,9 mm

0520-xP

MAGNETPRISMA-ABDECKUNGEN

Mit Trapezbacken.

2 Pcs — Blister — Aluminium

Art.	Länge	Höhe	Dicke
0520/100P	100 mm	28,5 mm	9,8 mm
0520/125P	125 mm	28,5 mm	9,8 mm
0520/150P	150 mm	28,5 mm	9,8 mm

0520-xF

PAAR FASERBESCHICHTETE MAGNETBACKEN-ABDECKUNGEN

Mit starker Faser.

2 Pcs — Blister — Aluminium

Art.	Länge	Höhe	Dicke
0520/100F	100 mm	28,7 mm	10,3 mm
0520/125F	125 mm	28,7 mm	10,3 mm
0520/150F	150 mm	28,7 mm	10,3 mm

0520-xS

SATZ PAAR ALU-MAGNETBACKEN-ABDECKUNGEN

Beinhaltet artikel 0520-xA, 0520-xF, 0520-xG, 0520-xP.

8 Pcs — Blister — Aluminium

Art.	Länge
0520/100S	100 mm
0520/125S	125 mm
0520/150S	150 mm

1515

NEW

KLAPPBARER SCHRAUBSTOCKSTÄNDER

Aus hochfestem Stahl gefertigt, für die Aufnahme von Materialien bis zu 300 kg ausgelegt, ideal für Schnittholz, Holzbretter und Rohre.

Stahl

Abmessungen der Öffnung	0÷1040 mm
Backenabmessungen	205 x 80 mm
Tischhöhe	840 mm
Tragfähigkeit	300 kg
max. Drehmoment	1000 kg
Nettogewicht	20,0 kg

1515/SU

NEW

UNIVERSALHALTER TRAGBARER SCHRAUBSTOCKSTÄNDER

Stahl

Nettogewicht	1,8 kg

1515/GL

NEW

HOLZBACKEN FÜR TRAGBAREN SCHRAUBSTOCKSTÄNDER

Stahl

Nettogewicht	1,9 kg

1515/GM

NEW

METALLBACKEN FÜR TRAGBARE SCHRAUBSTOCKSTÄNDER

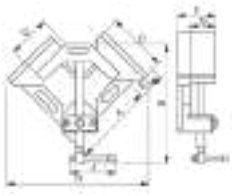
Stahl

Nettogewicht	3,65 kg

0205

90° PROFIL-LEISTEN-SCHWEISSSCHRAUBSTOCK

Körper aus Aluminiumlegierung, verstellbare Backe.



Box

Alu

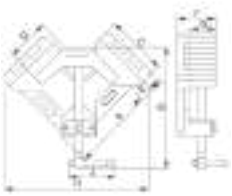
Aluminium

Kapazität	70 mm + 70 mm		
Arbeitshöhe	35 mm	**E**	70 mm
A	150 mm	**F**	55 mm
B	Min 250 mm - Max 345 mm	**G**	49 mm
C	97 mm	**H**	217 mm
D	60 mm	**J**	92 mm

0205/120

SCHRAUBSTOCK ZUM SCHWEISSEN VON 90° WINKELN

Gehäuse aus Stahllegierung, verstellbare Backen.



Box

Gusseisen

Kapazität	110 mm + 110 mm		
Arbeitshöhe	60 mm	**E**	126 mm
A	257 mm	**F**	90 mm
B	Min 290 mm - Max 458 mm	**G**	77 mm
C	135 mm	**H**	340 mm
D	109 mm	**J**	112 mm

M006-

KLEMME AUS GEHÄRTETEM STAHL FÜR MASCHINENBAU

Art.	Öffnung x Tiefe	Stange	max. Drehmoment
M006/200	200 x 120 mm	22 x 10,5 mm	550 kg
M006/300	300 x 140 mm	25 x 12 mm	600 kg
M006/400	420 x 120 mm	25 x 12 mm	650 kg
M006/500	500 x 120 mm	25 x 12 mm	650 kg
M006/600	600 x 120 mm	25 x 12 mm	650 kg
M006/800	800 x 120 mm	25 x 12 mm	650 kg
M006/1000	1000 x 120 mm	25 x 12 mm	650 kg

M008-

NEW

HOCHLEISTUNGS-STAHLKLEMME MIT T-SPINDEL

Art.	Öffnung x Tiefe	Stange	max. Drehmoment
M008/300	300 x 140 mm	29,6 x 15 mm	1100 Kg
M008/400	400 x 120 mm	29,6 x 15 mm	1100 Kg
M008/600	600 x 120 mm	29,6 x 15 mm	1100 Kg
M008/800	800 x 140 mm	29,6 x 15 mm	1100 Kg
M008/1000	1000 x 120 mm	29,6 x 15 mm	1100 Kg

M007-

NEW

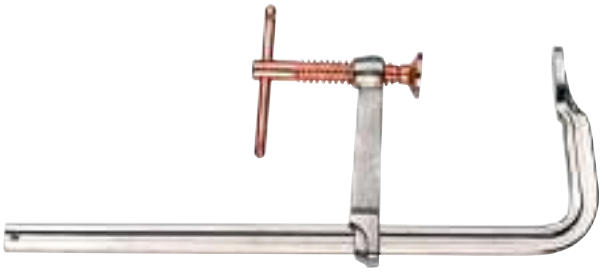
KLEMME AUS GEHÄRTETEM STAHL FÜR MASCHINENBAU

Mit Schnellspannvorrichtung.

Art.	Öffnung x Tiefe	Stange	max. Drehmoment
M007/250	250 x 120 mm	25 x 12 mm	500 Kg
M007/300	300 x 140 mm	25 x 12 mm	500 Kg
M007/400	400 x 120 mm	25 x 12 mm	500 Kg
M007/500	500 x 120 mm	25 x 12 mm	500 Kg
M007/600	600 x 120 mm	25 x 12 mm	500 Kg
M007/800	800 x 120 mm	25 x 12 mm	500 Kg
M007/1000	1000 x 120 mm	25 x 12 mm	500 Kg

M018-

KLEMME AUS GEHÄRTETEM STAHL FÜR MASCHINENBAU UND SCHREINERARBEITEN



Art.	Öffnung x Tiefe	Stange	max. Drehmoment
M018/0200	200 x 100 mm	19 x 9,5 mm	500 Kg
M018/0300	300 x 100 mm	19 x 9,5 mm	500 Kg
M018/0400	400 x 120 mm	21,5 x 10,5 mm	500 Kg
M018/0500	500 x 120 mm	21,5 x 10,5 mm	500 Kg
M018/0600	600 x 120 mm	21,5 x 10,5 mm	500 Kg
M018/0800	800 x 120 mm	21,5 x 10,5 mm	500 Kg
M018/1000	1000 x 120 mm	21,5 x 10,5 mm	500 Kg
M018/1200	1200 x 120 mm	21,5 x 10,5 mm	500 Kg

0167-

KLEMME FÜR SCHREINERARBEITEN

Art.	Öffnung x Tiefe	Stange	max. Drehmoment
0167/150	150 x 50 mm	15 x 5 mm	170 kg
0167/200	200 x 80 mm	22 x 6 mm	200 kg
0167/250	250 x 100 mm	24 x 5 mm	250 kg
0167/400	400 x 100 mm	24 x 5 mm	250 kg
0167/500	500 x 120 mm	30 x 8 mm	450 kg

0394-

AUTOMATISCHE SCHNELLSPANNKLEMME

ABS

Art.	Öffnung x Tiefe	Stange	max. Drehmoment
0394/150	150 x 63 mm	18 x 5,5 mm	60 kg
0394/300	300 x 63 mm	18 x 5,5 mm	60 kg
0394/450	450 x 63 mm	18 x 5,5 mm	60 kg
0394/600	600 x 63 mm	18 x 5,5 mm	60 kg

0250

4-WEGE-KLEMME

Anlieferung als bausatz, für holztüren oder -tische (holzleisten nicht im lieferumfang enthalten).

Box

Plastic

max. Dicke	150 mm

0353/085

SATZ POLYPROPYLEN-FEDERKLEMME

Mit 85mm länge, F154R zum vereinfachen von leimarbeiten u.ä. Im labor.

12 Pcs | Aufhängbar | PP Polyprop.

Länge	85 mm
Öffnung	35 mm

0353/110

POLYPROPYLEN FEDERKLEMME

Länge = 110mm, zur klemmung bei leimarbeiten u.ä.

8 Pcs | Aufhängbar | PP Polyprop.

Länge	110 mm
Öffnung	40 mm

035x

FEDERKLEMME

F154R zum vereinfachen von leimarbeiten u.ä. Im labor.

Aufhängbar

Nylon

Art.	Länge	Öffnung
0353/150	150 mm	55 mm
0354/225	225 mm	100 mm

0265/05

GUSSEISERNER AMBOSS

Robuste Konstruktion, Rundloch und quadratisches Loch zum Stanzen und Biegen.

Box | Gusseisen

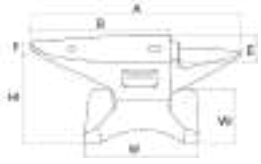
A	230 mm
B	160 mm
E	57 mm
F	10,5 mm
W	112 mm

WI	85 mm
HI	95 mm
Toleranz	±5%
Nettogewicht	5 kg

0157-

AMBOSSE AUS GEHÄRTETEM STAHL

Stabile Konstruktion, Rundloch und Vierkantloch zum Stanzen und Biegen.



Box

C50

Art.	A	B	E	W	WI	HI	Toleranz	Nettogewicht
0157/10	345 mm	230 mm	105 mm	150 mm	120 mm	100 mm	±5%	10 kg
0157/30	535 mm	360 mm	110 mm	215 mm	150 mm	160 mm	±5%	30 kg
0157/50	620 mm	410 mm	140 mm	240 mm	175 mm	190 mm	±5%	50 kg
0157/100	805 mm	520 mm	175 mm	315 mm	230 mm	240 mm	±5%	100 kg

WAS IST SANDSTRAHLEN?

Sandstrahlen ist ein Industrieprozess zur Reinigung von Oberflächen mit Hilfe der mechanischen Kraft von Strahlmitteln, die durch einen Luftstrahl bewegt werden. Der Sand entfaltet eine kratzende und eindringende Wirkung: Das Schleifmaterial vermischt sich mit dem Druckluftstrahl und wirkt mechanisch auf das Werkstück. Durch das Durchströmen des Gemischs durch die Düse wird er beschleunigt und auf eine Geschwindigkeit gebracht, die für die Ausführung der erforderlichen Abrasionswirkung von Nutzen ist.

Sandstrahlen zur Lackentfernung

Sandstrahlen mit Glaskugeln (Kugelstrahlen)

SANDSTRAHLERTYPEN

Es gibt 2 Arten von Sandstrahlgeräten: Unterdruck-Sandstrahlkabinen und Drucksandstrahlkabinen. Sie haben unterschiedliche Eigenschaften, je nachdem, was der Endnutzer benötigt. Sandstrahlgeräte sind mit austauschbaren Düsen zur Anpassung an das zu bearbeitende Material ausgestattet: Für weiche Materialien wird eine große Düse empfohlen, die einen hohen Volumenstrom des Strahlmittel- Luft-Gemischs bei geringer Geschwindigkeit ermöglicht, während für harte Materialien oder sehr dicke Teile eine kleine Düse gewählt werden sollte, die eine höhere Strömungsgeschwindigkeit bei geringerem Volumenstrom ermöglicht.

UNTERDRUCK-SANDSTRAHLKABINE

Ideal für kleine/mittelgroße Metallgegenstände, die sandgestrahlt werden sollen. Es nutzt das "Venturi-Prinzip", bei dem Sand aus einem Behälter angesaugt und mit Druckluft vermischt wird.

PRO
- Weniger Luftverbrauch
- Weniger Verschleiß des Schleifmittels
- Reduzierte Wartung

CONTRA
- Resa di lavorazione minore
- Tempi di lavorazione più lunghi

DRUCKSANDSTRAHLKABINE

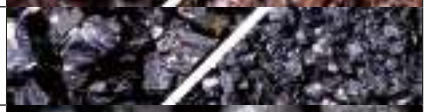
Im Gegensatz zur Unterdruckanlage drückt die Druckkabine die Luft und das Schleifmittel nach unten, wodurch die Mischung dieser Komponenten in eine einzige Lösung überführt wird. Der Strahl ist daher leistungsfähiger und effektiver.

PRO
- Hohe Bearbeitungsleistung
- Verkürzte Bearbeitungszeiten
- Möglichkeit zur Einstellung des Luft-/Schleifmittelgemisches

CONTRA
- Höherer Luftverbrauch
- Verstärkte Wartung
- Mehr Verschleiß des Schleifmittels durch höhere Strahlkraft

AUSWAHL DES SCHLEIFMITTELS

Die Auswahl des Schleifmittels für Sandstrahler wird oft von der Erfahrung und der Benutzerfreundlichkeit bestimmt. Das Sandstrahlen mit manuellen Maschinen ist in der Tat ein Prozess, der durch viele Variablen gekennzeichnet ist. Für ein optimales Ergebnis ist es notwendig, ein ausgewogenes Verhältnis zu finden. Nachstehend finden Sie 5 gute Regeln für die optimale Wahl des Schleifmittels:

1) Verwenden Sie immer das am geringsten aggressive Schleifmittel, das für die gewünschte Bearbeitung geeignet ist. Es ist nicht sinnvoll, ein sehr aggressives Schleifmittel zu verwenden und dann einen zusätzlichen Nachbearbeitungsprozess durchführen zu müssen. Sie können jederzeit ein härteres Schleifmittel verwenden, allerdings ist es sehr viel aufwändiger, die Arbeit eines zu harten Schleifmittels rückgängig zu machen.	
2) Glas ist glänzend, aber es bringt auch Oberflächen zum Glänzen: Wenn Sie einen glänzenden Effekt erzielen wollen, sind Glasperlen ein guter Ausgangspunkt. Sie sind ein fantastisches Endbearbeitungsprodukt und hinterlassen glatte und glänzende Oberflächen.	
3) Korund entfernt Lack: Soll Lack von einem Gegenstand entfernt werden? Mit seiner harten, kantigen Beschaffenheit und Wiederverwendbarkeit ist Korund das richtige Schleifmittel. Alternativ können Sie auch Granat verwenden - ein natürliches, umweltfreundliches und kostengünstigeres Schleifmittel.	
4) Verwenden Sie für schnelle und aggressive Arbeiten Siliziumkarbid. Es ist das stärkste Schleifmittel auf dem Markt. Es ermöglicht ein schnelles Beizen und Entfernen von unerwünschtem Rost und Lack.	
5) Stahlmikrokugeln eignen sich zum Kugelstrahlen und Polieren sowie zur Lackentfernung. Bitte berücksichtigen Sie, dass diese Art von Schleifmittel die mechanische Struktur des Werkstücks verändert, wenn es mit ihm in Berührung kommt. Diese Art von Schleifmittel ist für industrielle Sandstrahlmaschinen geeignet.	

SANDSTRAHLGEBLÄSEN

0615

0605

0601

0687

0878

0575

0575S

0487

0580

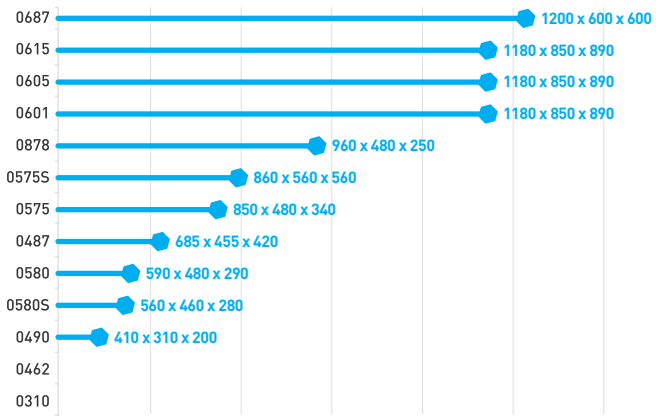
0580S

0490

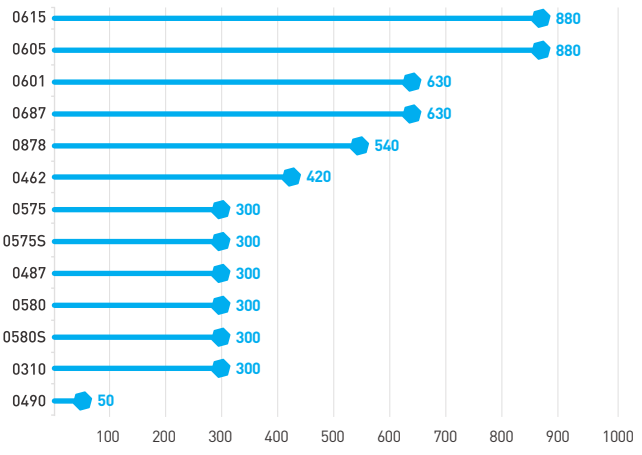
0462

0310

Innenmaße (mm)



Soll-Luftverbrauch (l/min)



0615

DRUCKLUFT SANDSTRAHLKABINE

Mit Zyklon-Vakuum-Reiniger, HEPA Filter, Frontplatte und Rückseite beleuchtet mit 3 fluoreszierenden Lampen.

NEW PRICE

Innenmaße	1180 x 850 x 890h mm
max. Kapazität	150 kg
Betriebsdruck	6 ÷ 8 bar
geschätzter Luftverbrauch	31 SCFM (880 L/min)
Spritzpistolendüsen	Ø 6 - 7 mm
elektrischer Staubsauger	230 V 50 Hz 0,7 kW
Filterkapazität	8 micron

mit Beleuchtung	Yes
Außenabmessungen	1330 x 1515 x 2070h mm
Nettogewicht	300 kg
Innenvolumen	827 L
Abmessungen der Öffnung	1000 x 480 + 1000 x 330 mm
Tankinhalt	22 L

0605

DRUCKLUFT-SANDSTRAHLGEBLÄSE MIT 2 SAUGERN

Mit druckbehälter für eine bessere abriebwirkung, doppelzyklonsauger, papierfilter, frontale öffnung und deckenleuchte mit 3 leuchtstofflampen.

NEW PRICE

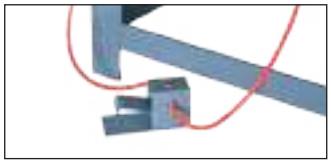
Nutz-Innenmaße	1180 x 850 x 890h mm
max. Kapazität	150 kg
Betriebsdruck	6 ÷ 8 bar
geschätzter Luftverbrauch	31 SCFM (880 L/min)
Spritzpistolendüsen	Ø 6 - 7 mm
elektrischer Staubsauger	2 x 230 V 50 Hz 1,2 kW
Filterkapazität	5 micron

mit Beleuchtung	Yes
Außenabmessungen	1800 x 1515 x 2070h mm
Nettogewicht	245 kg
Innenvolumen	827 L
Abmessungen der Öffnung	1000 x 480 + 1000 x 330 mm
Tankinhalt	22 L

0601

SANDSTRAHLGEBLÄSE MIT SAUGER

Zyklon, Papierfilter, Frontalöffnung und Deckenleuchte mit 3 Leuchtstofflampen.



NEW PRICE

Nutz-Innenmaße	1180 x 850 x 890h mm
max. Kapazität	50 kg
Betriebsdruck	6 ÷ 8 bar
geschätzter Luftverbrauch	21 SCFM (630 L/min)
Spritzpistolendüsen	Ø 6 - 7 mm
elektrischer Staubsauger	230 V 50 Hz 1,2 kW

Filterkapazität	5 micron
mit Beleuchtung	Yes
Außenabmessungen	1330 x 1240 x 1770h mm
Nettogewicht	180 kg
Innenvolumen	827 L
Abmessungen der Öffnung	1000 x 480 + 1000 x 330 mm

0687

SANDSTRAHLER MIT ABSAUGUNG

Mit Papierfilter.

NEW PRICE

PLAY

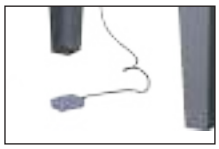
Nutz-Innenmaße	1200 x 600 x 600h mm
max. Kapazität	120 kg
Betriebsdruck	6,5 ÷ 7,5 bar
geschätzter Luftverbrauch	21 SCFM (630 L/min)
Spritzpistolendüsen	Ø 6 - 7 mm
elektrischer Staubsauger	230 V 50 Hz 1,2 kW
Filterkapazität	5 micron
Außenabmessungen	1220 x 910 x 1740h mm
Nettogewicht	149 kg
Innenvolumen	382 L
Abmessungen der Öffnung	1215 x 380 + 1215 x 380 mm

0878

SANDSTRAHLGEBLÄSE MIT SAUGER

Mit papierfilter.

NEW PRICE



Nutz-Innenmaße	960 x 480 x 250 ÷ 470h mm
Betriebsdruck	6,5 ÷ 7,5 Bar
geschätzter Luftverbrauch	18 SCFM (540 L/min)
Spritzpistolendüsen	Ø 4 - 5 - 6 - 7 mm
elektrischer Staubsauger	230 V 50 Hz 1,2 kW
Filterkapazität	5 micron
Außenabmessungen	1030 x 850 x 1640h mm
Nettogewicht	100 kg
Innenvolumen	295 L
Abmessungen der Öffnung	945 x 380 + 945 x 380 mm

0575

VERTIKALE SANDSTRAHLKABINE

Mit Anschlussmöglichkeit für einen Staubsauger, Beleuchtung mit Energiesparlampe, Pistole und Handschuhe.

NEW PRICE

Nutz-Innenmaße	850 x 480 x 340 ÷ 540h mm
Betriebsdruck	6,5 ÷ 7,5 bar
geschätzter Luftverbrauch	8 ÷ 10 SCFM (240 ÷ 300 L/min)
Spritzpistolendüsen	Ø 4 - 5 - 6 - 7 mm
Außenabmessungen	890 x 560 x 1385h mm
Nettogewicht	46 kg
Innenvolumen	217 L
Abmessungen der Öffnung	860 x 595 mm

0575S

SANDSTRAHLKABINE

Mit Anschlussmöglichkeit für einen Staubsauger, Beleuchtung mit Energiesparlampe, Pistole und Handschuhe. Im bausatz.

NEW PRICE

PLAY

Nutz-Innenmaße	860 x 560 x 560h mm
Betriebsdruck	6,5 ÷ 7,5 bar
geschätzter Luftverbrauch	8 ÷ 10 SCFM (240 ÷ 300 L/min)
Spritzpistolendüsen	Ø 4 - 5 - 6 - 7 mm
Außenabmessungen	905 x 620 x 1390h mm
Nettogewicht	44 kg
Innenvolumen	235 L
Abmessungen der Öffnung	860 x 415 mm

0487

WERKBANK-SANDSTRAHLANLAGE

Mit Anschlussmöglichkeit für einen Staubsauger, Beleuchtung mit Energiesparlampe, Pistole und Handschuhe.

NEW PRICE

PLAY

Nutz-Innenmaße	685 x 455 x 420h mm
Betriebsdruck	6,5 ÷ 7,5 bar
geschätzter Luftverbrauch	8 ÷ 10 SCFM (240 ÷ 300 L/min)
Spritzpistolendüsen	Ø 4 - 5 - 6 - 7 mm
mit Beleuchtung	230 V 50 Hz; 6 W 12 V
Außenabmessungen	755 x 495 x 720h mm
Nettogewicht	26,5 kg
Innenvolumen	111 L
Abmessungen der Öffnung	690 x 390 mm

0580

TISCH-SANDSTRAHLER

Mit Anschlussmöglichkeit für einen Staubsauger, Beleuchtung mit Energiesparlampe, Pistole und Handschuhe.

NEW PRICE

Außenabmessungen	630 x 510 x 490h mm
Nutz-Innenmaße	590 x 480 x 290h mm
Betriebsdruck	6,5 ÷ 7,5 bar
geschätzter Luftverbrauch	8 ÷ 10 SCFM (240 ÷ 300 L/min)
Spritzpistolendüsen	Ø 4 - 5 - 6 - 7 mm
Nettogewicht	13 kg
Innenvolumen	95 L
Abmessungen der Öffnung	534 x 436 mm

0580S

TISCH-SANDSTRAHLGEBLÄSE

Mit Anschlussmöglichkeit für einen Staubsauger, Beleuchtung mit Energiesparlampe, Pistole und Handschuhe. Im bausatz.

NEW PRICE

Außenabmessungen	585 x 485 x 495h mm
Nutz-Innenmaße	560 x 460 x 280h mm
Betriebsdruck	6,5 ÷ 7,5 bar
geschätzter Luftverbrauch	8 ÷ 10 SCFM (240 ÷ 300 L/min)
Spritzpistolendüsen	Ø 4 - 5 - 6 - 7 mm
Nettogewicht	16 kg
Innenvolumen	95 L
Abmessungen der Öffnung	585 x 490 mm

0490

MINI-TISCH-SANDSTRAHLANLAGE

Mit Pedalschalter und fester Spritzpistole, zum Sandstrahlen von Kleinteilen im Goldschmiede-, Zahnmedizin- und Heimwerkerbereich.

NEW PRICE

Nutz-Innenmaße	410 x 310 x 200h mm
Betriebsdruck	4 - 7,5 bar
Spritzpistolendüsen	Ø 3,5 mm
mit Beleuchtung	50 Hz, 6 W 12 V
Außenabmessungen	475 x 370 x 370h mm
Nettogewicht	12 kg
Innenvolumen	32 L
Abmessungen der Öffnung	420 x 260 mm
geschätzter Luftverbrauch	50 L/min

0462

MOBILES SANDSTRAHLGEBLÄSE, MIT SAUGER

Für rostige oder abzubeizende Metallobjekte, die nicht in einem herkömmlichen Sandstrahlgebläse eingesetzt werden können, wenn der zu behandelnde Gegenstand flach ist. Die Absaugung sorgt dafür, dass der größte Teil des verwendeten Strahlmittels nicht verloren geht. Die vier Räder ermöglichen es dem Bediener, die Maschine nahe an das zu sandstrahlende Objekt heranzuführen.

NEW PRICE

Rohrlänge	2,5 m
Motor	230 V 50 Hz 1,2 kW
max. Saugleistung	13 ÷ 15 kPa
Betriebsdruck	8 bar
geschätzter Luftverbrauch	420 L/min
Abmessungen	404 x 612 x 1046h mm
Nettogewicht	30 kg

0310

NATRIUMBIKARBONAT-SANDSTRAHLGEBLÄSE

Für den einsatz in außenanalgen, leicht, einfach zu transportieren, geeignet zum entfernen von farben, rost, graffiti, usw.

NEW PRICE

Außenabmessungen	350 x 400 x 788h mm
Kapazität	18 l
Betriebsdruck	2,5 ÷ 6,2 bar
geschätzter Luftverbrauch	8 ÷ 10 SCFM (240 ÷ 300 L/min)
Spritzpistolendüsen	Ø 2 - 3 mm
Nettogewicht	13 kg

SA01-CTRx

DREHTELLER FÜR SANDSTRAHLGEBLÄSE

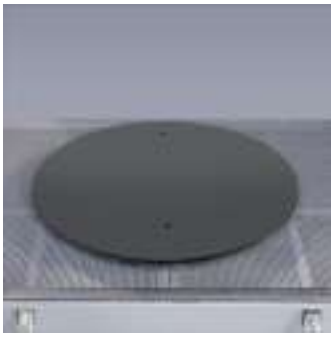
Mit wagen.

Art.	Tragfähigkeit	Durchmesser	Außenabmessungen	Nettogewicht
SA01/CTR1	150 kg	580 mm	920 x 580 x 1070h mm	43,5 kg
SA01/CTR2	150 kg	580 mm	920 x 580 x 1335h mm	45 kg

SA01/TR

DREHTISCH

Für Sandstrahler.



Durchmesser	380 mm
Außenabmessungen	380 x 43h mm
Nettogewicht	7 kg

SA01/C

ZYKLON FÜR SANDSTRAHLGEBLÄSE

Zweistufiger.

Filterkapazität	8 micron
Luftvolumen	13500 l/min
max. Leistung	230 V 50 Hz 0,55 kW
Außenabmessungen	540 x 1000 x 1450h mm
Nettogewicht	55 kg

SA01/A

SPÄNESAUGER FÜR SANDSTRAHLGEBLÄSE

Zylindrisch mit Papierfilter, mit manuellem Filterschläger und Öffnung im unteren Teil.

elektrischer Staubsauger	230 V 50 Hz 1,2 kW
Filterkapazität	5 micron
Luftdurchlässigkeit	185 l/(m²s)
Größe des Einlasses	Ø 55 mm
Achsabstand der Bohrung	305 X 240 mm
Abmessungen	Ø 290 X 730 mm

0582-

STRAHLMITTEL, KORUND

Es zeichnet sich durch seine Kombination von Eigenschaften wie Härte und Dichte aus, die kantig und extrem stabil sind. Aufgrund seiner Langlebigkeit und Wiederverwendbarkeit ist es das am häufigsten verwendete Material zum Sandstrahlen. Da es hauptsächlich aus Aluminiumoxid besteht, ist es praktisch eisenfrei. Besonders geeignet zum Reinigen von Metalloberflächen, Entfernen von Rost- und Oxidschichten und Entfernen von Temperfarben.

Art.	Stift	Härte	Nettogewicht
0582/36	36	9 Mohs	25 kg
0582/80	80	9 Mohs	25 kg

0578-

STRAHLMITTEL, SILIZIUMKARBID

Schwarzes Siliziumkarbid ist das härteste Material für das Sandstrahlen und somit die ideale Lösung für alle anspruchsvollsten Arbeiten. Praktisch eisenfrei, macht seine abrasiven Eigenschaften es sehr aggressiv und schnell bei der Entfernung von Verunreinigungen. Seine Konformation ermöglicht es den Körnern, kontinuierlich zu brechen, wodurch neue scharfe und schneidende Kanten entstehen, wodurch die Feinheit der Korngröße erhöht wird. Sehr langlebig und ermöglicht eine hohe Wiederverwendbarkeit.

Art.	Stift	Härte	Nettogewicht
0578/36	36	9,1 Mohs	25 kg
0578/80	80	9,1 Mohs	25 kg

0579-

STRAHLMITTEL, GARNET

Garnet ist eines der letzten natürlichen Schleifmittel, die noch verwendet werden. Es ist ein natürlicher und daher ökologischer Naturstein mit hervorragenden Abriebeigenschaften, mit dem Sie Profile ohne Abrieb von Schleifmitteln erstellen, wenig Staub produzieren und einen relativ geringen Verbrauch haben können. Es eignet sich hervorragend zum Entfernen von harten Beschichtungen, Farben, Rost und Laminatschuppen. Es kann sowohl zum Trocken- als auch zum Wassersandstrahlen verwendet werden.

Art.	Stift	Härte	Nettogewicht
0579/30	36 ÷ 60	7,5 Mohs	25 kg
0579/80	80	7,5 Mohs	25 kg

0569

STRAHLMITTEL, STAHLKUGELN

Dank ihrer kugelförmigen Oberfläche und hohen Härte können Metalle mit glänzende Oberflächen versehen werden. Hervorragend geeignet zum Entfernen von Farbe, Flecken, Graten und Rost. Ihre geringe Quetschung erzeugt keinen Staub in der Sandstrahlkabine und ermöglicht eine lange Lebensdauer des Schleifmittels. Sie können sowohl als Mittel zum Kugelstrahlen als auch zum Trocken- und Wassersandstrahlen verwendet werden.

Stift	S390
Durchmesser ø	1,2 mm
Härte	40 ÷ 50 HRC
Nettogewicht	25 kg

0581

STRAHLMITTEL, MIKRO-GLASPERLEN

Für Sandstrahlgebläse (Endbearbeitung).

Stift	50 ÷ 70 (0,3 ÷ 0,2 mm)
Härte	5 - 7 Mohs
Nettogewicht	25 kg

0310B

NATRIUMHYDROXID-STRAHLMITTEL

Mischung auf Basis von synthetischem Bikarbonat, geeignet für die Behandlung von Stahl, Aluminium, Glasfaser, Kunststoff, Ziegeln usw.

Stift	36 ÷ 80 (0,5 ÷ 0,3 mm)
Härte	2,5 - 3 Mohs
Zersetzungstemperatur	> 50°C
Nettogewicht	25 kg

0490/11

PAAR SANDSTRAHLHANDSCHUHE

Durchmesser der Handschuhe	100 mm

05x

PAAR SANDSTRAHLHANDSCHUHE

Art.	Länge	Durchmesser der Handschuhe
0575/29	600 mm	180 mm
0580/21	450 mm	145 mm

0490/03

SATZ FENSTERSCHUTZ

Für Sandstrahler 0490.

5 Pcs

0601/24

FENSTERSCHUTZ-SATZ

Für Sandstrahlgeräte: 0601, 0605, 0615.

5 Pcs

Maß	670 x 300 mm

0601/30

LAMPENSCHUTZSATZ

Für Sandstrahler 0601.

5 Pcs

Maß	900 x 260 mm

0687/005

LAMPENSCHUTZSATZ

Für Sandstrahler: 0687, 0878.

10 Pcs

Maß	600 x 100 mm

0575/04

SATZ FENSTERSCHUTZ

Für Sandstrahler: 0575, 0575S, 0487, 0878, 0687.

10 Pcs

Maß	550 x 250 mm

0580/01-6

SATZ FENSTERSCHUTZ

Für Sandstrahler: 0588, 0580S.

5 Pcs

Maß	400 x 300 mm

SA01/F

HEPA-ZYKLONFILTER

Für Artikel: 0615, SA01/C.

Durchmesser	320 mm
Höhe	600 mm

0687/029

ZYKLONFILTER FÜR FILTERANLAGE

Für Artikel: 0878, 0601, 0687, 0605, SA01/A.

Durchmesser	170 mm
Höhe	305 mm

0687/041

SANDSTRAHLPISTOLE

Für Sandstrahler: 0601, 0687.

0577/17

FESTE DÜSE

Für Sandstrahlgerät 0878.

U004

VERBUNDDÜSE

Für sandstrahl- und kugelstrahlgebläse, lange lebensdauer. Kompatibel mit: 0878, 0575, 0575S, 0580, 0580S, 0487, 0290.

Düsendurchmesser	Ø 6 mm

0462/55

KERAMIKDÜSEN-SATZ

Kompatibel mit: 0462.

5 Pcs

Düsendurchmesser	Ø 7,5 mm

0687/102

KERAMIKDÜSEN-SATZ

Kompatibel mit: 0601, 0605, 0615, 0687.

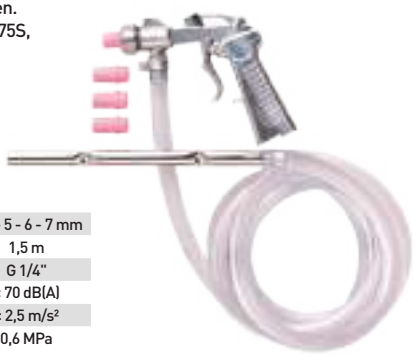
4 Pcs

Düsendurchmesser	Ø 6 - 7 mm

0290

SANDSTRAHLGEBLÄSEDÜSE

Metallpistole, mit Keramikdüsen.
Kompatibel mit: 0878, 0575, 0575S, 0580, 0580S, 0487, 0290.



Keramikdüsen	Ø 4 - 5 - 6 - 7 mm
Gummischlauchlänge	1,5 m
Luftanschluss	G 1/4"
Schalldruckpegel	< 70 dB(A)
Vibrationen	< 2,5 m/s²
Betriebsdruck	0,6 MPa

U003

BORCARBID-DÜSE

Für sandstrahl- und kugelstrahlgebläse, lange lebensdauer.
Kompatibel mit: 0601, 0605, 0615, 0687.

Düsendurchmesser	Ø 7,5 mm

0490/20

KERAMIKDÜSEN-SATZ

Kompatibel mit: 0490.

4 Pcs

Düsendurchmesser	Ø 3,5 mm

0575/0580/12

KERAMIKDÜSEN-SATZ

Kompatibel mit: 0878, 0575, 0575S, 0580, 0580S, 0487, 0290.

4 Pcs

Düsendurchmesser	Ø 4 - 5 - 6 - 7 mm

0305

TEILEWASCHMASCHINE MIT HEIZUNG

Zum Waschen mit heißem Wasser bis 60 °C mit nicht brennbaren Flüssigkeiten oder kalten Lösungsmitteln. Ausgestattet mit einer Venturium-Druckluftpistole.

NEW PRICE

Tankinhalt	8 ÷ 14 l
geschätzter Luftverbrauch	5 SCFM (145 L/min)
Arbeitsbereich	760 x 560 x 380 mm
Spüldruck	5 ÷ 8 Bar
Leistung	1,35 kW
Abmessungen	790 x 610 x 1260h mm
Nettogewicht	49 kg

0203

TEILEWASCHANLAGE FÜR DIE WERKBANK

Zum Waschen mit kaltem Wasser/Lösungsmittel, ausgestattet mit einer pneumatischen Venturium-Pistole.

NEW PRICE

Abmessungen	770 x 595 x 700h mm
Tankinhalt	4 ÷ 9 l
geschätzter Luftverbrauch	5 SCFM (145 L/min)
Arbeitsbereich	765 x 560 x 380 mm
Leistung	30 W
Spüldruck	5 ÷ 8 Bar
Spannungsversorgung	230 V 50 Hz
Nettogewicht	32 kg

0486

SPÜLWANNE MIT ZWEIFACHVERWENDUNG

Fassungsvermögen 150L, mit 26-w-Pumpe, Reinigungsbürste und -schlauch, Teilebehälter.

NEW PRICE

Innenmaße linker Tank	470 x 520 x 270 mm
Innenmaße rechter Tank	590 x 520 x 270 mm
Tankinhalt	150 l
Pumpe	230V 50Hz 26 + 26 W
Leistung der Pumpe	10 ÷ 12 L/min
Außenabmessungen	1140 x 550 x 880h mm
Nettogewicht	43 kg

0038

SPÜLWANNE

Fassungsvermögen 75L, mit 26W-Pumpe, Reinigungsbürste und -schlauch, Teilebehälter.

NEW PRICE

Behälter-Innenmaße	710 x 480 x 260h mm
Tankinhalt	75 l
Pumpe	230 V 50 Hz 26 W
Leistung der Pumpe	10÷12 L/min
Abmessungen	775 x 540 x 880h mm
Nettogewicht	25 kg

0232

ENTFETTUNGSANLAGE AUF ROLLWAGEN

NEW PRICE

Behälter-Innenmaße	710 x 480 x 200h mm
Tankinhalt	60 l
Pumpe	230 V 50 Hz 26 W
Leistung der Pumpe	10÷12 L/min
Abmessungen	970 x 540 x 930h mm
Nettogewicht	35 kg

0632

PNEUMATISCHE SPÜLWANNE

NEW PRICE

Behälter-Innenmaße	710 x 480 x 200h mm
Höhe	1015 mm
Tankinhalt	50 l
Tankinhalt	65 l
Leistungsdruck	6 Bar
max. Tankdruck	0,5 bar
Nettogewicht	38 kg

0392

TISCHSPÜLWANNE

Für die Wandmontage.

NEW PRICE

Kapazität	14 l
Neonlampe	24 V 8 W
Pumpe	230 V 50 Hz 26 W
Leistung der Pumpe	10 ÷ 12 L/min
Abmessungen	560 x 545 x 635h mm
Nettogewicht	25 kg

0211

ROLLTISCH FÜR AUSBAUARBEITEN MIT FLÜSSIGKEITSRÜCKGEWINNUNG

Anlieferung als Bausatz , mit Schublade mit Schloss, herausnehmbarem Tank und vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststeller.

Abmessungen	1200 x 640 x 872h mm
Abmessungen der Arbeitsplatte	1190 x 635 x 15h mm
Schubladengröße	420 x 340 x 120h mm
Behälter-Innenmaße	360 x 260 x 115h mm
Höhe der Innenregalplatte	445 mm
max. Tragfähigkeit mit Rädern	280 kg
max. Tragfähigkeit ohne Räder	350 kg
Nettogewicht	64 kg

0233

TRAGBARE SPÜLWANNE

Aus ABS mit nbr gummidichtungen.

PLAY

Behälter-Innenmaße	460 x 660 x 260 mm
Kapazität	9 l
Pumpe	230 V 50 Hz 16 W

0632/01

TEILEWASCHBÜRSTE

Nicht geeignet für Produkte auf Kohlenwasserstoffbasis.
Kompatibel mit folgenden Artikeln: 0632, 0232, 0038, 0486.

Länge	280 mm
Durchmesser	35 mm
Anschluss	20 mm x Ø 10mm

0305/0203/1118

PAAR HANDSCHUHE FÜR TEILEWASCHANLAGEN

Nicht geeignet für Produkte auf Kohlenwasserstoffbasis. Kompatibel mit folgenden Artikeln: 0305, 0203.

Länge	540 mm

UC01-

NEW

ULTRASCHALL-REINIGUNGSWANNE

Die Ultraschall-Reinigungswanne ist ideal für die Tiefenreinigung von Ersatzteilen, Metallersatzteilen im Allgemeinen, mechanischen / elektronischen Komponenten und Werkzeugen. Dank der LCD-Bedienelemente ist es einfach Zeit und Temperatur einzustellen. Für die allgemeine Reinigung ist die Verwendung von Wasser ausreichend; Verwenden Sie für eine gründlichere Reinigung spezielle Reinigungsmittel. Der komplett aus Edelstahl gefertigte Tank ist hygienisch und leicht zu reinigen. Inklusive Reinigungskorb.

Art.	Spannungsver-sorgung	Ultra-schall-Leistung	Frequenz	Heizleistung	Inhalt in Liter	Entleerung-smodus	Einstellung der Waschzeit	Temperatur	Außenabmessungen	Raumabmessungen	Nettogewicht
UC01/20	230 V 50 Hz	60 W	40 KHz	100 W	2 L	Manual	0 - 99 min	0C° - 80C°	190 x 170 x 195 mm	150 x 140 x 100 mm	2,1 kg
UC01/32	230 V 50 Hz	120 W	40 KHz	100 W	3,2 L	Manual	0 - 99 min	0C° - 80C°	270 x 170 x 220 mm	240 x 140 x 100 mm	3,2 kg
UC01/65	230 V 50 Hz	180 W	40 KHz	300 W	6,5 L	Wasserhahn	0 - 99 min	0C° - 80C°	330 x 180 x 280 mm	300 x 155 x 150 mm	5,2 kg
UC01/100	230 V 50 Hz	240 W	40 KHz	300 W	10 L	Wasserhahn	0 - 99 min	0C° - 80C°	330 x 270 x 280 mm	300 x 240 x 150 mm	6,5 kg
UC01/150	230 V 50 Hz	360 W	40 KHz	400 W	15 L	Wasserhahn	0 - 99 min	0C° - 80C°	360 x 330 x 280 mm	330 x 300 x 150 mm	8,3 kg
UC01/300	230 V 50 Hz	600 W	40 KHz	500 W	30 L	Wasserhahn	0 - 99 min	0C° - 80C°	530 x 330 x 330 mm	500 x 300 x 200 mm	12,0 kg

0632-

WERKSTÜCK-REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT

Art.	Inhalt	Spezifikation
0632/D	25 l	Lösemittelhaltig
0632/DA	25 l	Mit Wasser verdünnbar max. 50%
0632/DCF	25 l	Mit wasser verdünnbar max. 20%, heißer einsatz

0632/DCF05

WERKSTÜCK-REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT

Inhalt	5 l
Spezifikation	Mit wasser verdünnbar max. 20%, Heiß- oder Ultraschalleinsatz

A040/201C

NEW

ASCHESAUGER 15 LT

Ideal zum Absaugen von kalter Asche aus Öfen, Kaminen und Grills.

Leistung	1 kW
Fassungsvermögen	15 Lt
Absaugung	15 Kpa
Luftvolumen	25 l/s
Motor	230 V 50/60 Hz
Nettogewicht	3,20 kg

A040/101

NEW

NASS-/TROCKENSAUGER 10 LT

Mit ABS-Tank, doppelter Saug- und Blasfunktion, komplett mit Zubehör.

Leistung	1 kW
Fassungsvermögen	10 Lt
Absaugung	16 Kpa
Luftvolumen	28 l/s
Motor	230 V 50/60 Hz
Kabellänge	3,5 m
Nettogewicht	3,65 kg

A040/301

NEW

NASS-/TROCKENSAUGER 30 LT

Für den industriellen Einsatz, inklusive Zubehör. Mit Saug- und Blasfunktion.

Leistung	1,4 kW
Fassungsvermögen	30 Lt
Absaugung	18 Kpa
Luftvolumen	31 l/s
Motor	230 V 50/60 Hz
Kabellänge	4,0 m
Nettogewicht	6,95 kg

A040/301P

NEW

NASS-/TROCKENSAUGER 30 LT MIT STECKDOSE

Für den industriellen Einsatz, inklusive Zubehör. Mit Saug- und Blasfunktion. Ausgestattet mit einer Steckdose für Elektrowerkzeuge mit automatischer Ein-/Ausschaltfunktion.

Leistung	1,4 kW
Fassungsvermögen	30 Lt
Absaugung	18 Kpa
Luftvolumen	31 l/s
Motor	230 V 50/60 Hz
Kabellänge	4,0 m
Nettogewicht	7,05 kg

A040/601P

NEW

NASS-/TROCKENSAUGER 60 LT MIT STECKDOSE

Für den industriellen Einsatz, inklusive Zubehör. Mit Saug- und Blasfunktion. Ausgestattet mit einer Steckdose für Elektrowerkzeuge mit automatischer Ein-/Ausschaltfunktion.

Leistung	1,4 kW
Fassungsvermögen	60 Lt
Absaugung	18 Kpa
Luftvolumen	31 l/s
Motor	230 V 50/60 Hz
Kabellänge	4,0 m
Nettogewicht	11,25 kg

A040/602

NEW

NASS-/TROCKENSAUGER 60 LT MIT 2 MOTOREN

Für den industriellen Einsatz, inklusive Zubehör. Mit Saug- und Blasfunktion. Mit zwei Motoren.

Leistung	2,8 kW
Fassungsvermögen	60 Lt
Absaugung	18 Kpa
Luftvolumen	36 l/s
Motor	230 V 50/60 Hz
Kabellänge	5,0 m
Nettogewicht	15,35 kg

A040/802

INDUSTRIE NASS-/TROCKENSAUGER 80 LT MIT 2 MOTOREN

Für den industriellen Einsatz, inklusive Zubehör. Mit zwei Motoren.

Leistung	2 kW
Fassungsvermögen	80 l
Motoren	2 (230 V 50 Hz)
Absaugung	19 Kpa
Luftvolumen	75 l/s
Abmessungen	600 x 580 x 950 mm
Nettogewicht	25 kg

A040/803

INDUSTRIE NASS-/TROCKENSAUGER 80 LT MIT 3 MOTOREN

Für den industriellen Einsatz, inklusive Zubehör. Mit drei Motoren.

Leistung	3 kW
Fassungsvermögen	80 l
Motoren	3 (230 V 50 Hz)
Absaugung	19 Kpa
Luftvolumen	96 l/s
Abmessungen	600 x 580 x 950 mm
Nettogewicht	28 kg

ACAS/001
STAUBSAUGER-SCHWAMMFILTER-SATZ
Kompatibel:
- A040/602

ACAS/004
STAUBSAUGER-TELESKOPROHR AUS METALL
Kompatibel:
- A040/301
- A040/301P
- A040/601P

ACAS/007
STAUBSAUGER-BEUTELFILTER
Kompatibel:
- A040/301
- A040/301P

Durchmesser	300 mm
Tiefe	180 mm

ACAS/010
GROSSE STAUBSAUGERBÜRSTE
Kompatibel:
- A040/101
- A040/301
- A040/301P
- A040/601P

ACAS/011
MULTIFUNKTIONS-STAUBSAUGERBÜRSTE
Kompatibel:
- A040/101
- A040/301
- A040/301P
- A040/601P

ACAS/014
STARRES KUNSTSTOFFROHR
Kompatibel:
- A040/101

ACAS/020
STAUBSAUGER-SCHWAMMFILTER-SATZ
Kompatibel:
- A040/101

ACAS/021
PAPIER-STAUBSAUGBEUTEL-SATZ
Kompatibel:
- A040/101

ACAS/022
SCHLAUCH
Kompatibel:
- A040/101
- A040/301
- A040/301P
- A040/601P

ACAS/023
STAUBSAUGER-SCHWAMMFILTER-SATZ
Kompatibel:
- A040/301,
- A040/301P
- A040/601P

ACAS/024
HEPA FILTEREINSATZ
Kompatibel:
- A040/301
- A040/301P
- A040/601P

ACAS/025
HEPA FILTEREINSATZ
Kompatibel:
- A040/201C

ACAS/026
HEPA FILTEREINSATZ
Kompatibel:
- A040/602

A040/8037
SCHLAUCH
Kompatibel:
- A040/802
- A040/803

A040/8040
PAAR METALLROHRE
Kompatibel:
- A040/602,
- A040/802
- A040/803

A040/8029
STAUBSAUGER-BEUTELFILTER
Kompatibel:
- A040/802
- A040/803

A040/8047U
FLÜSSIGKEITSBÜRSTE
Kompatibel:
- A040/602
- A040/802
- A040/803

A040/8047S
TROCKENE BÜRSTE
Kompatibel:
- A040/602
- A040/802
- A040/803

A040/8046
FLACHDÜSE
Kompatibel:
- A040/602
- A040/802
- A040/803

Ersatzteile	Gerade Düse

A040/8048
RUNDBÜRSTE
Kompatibel:
- A040/602
- A040/802
- A040/803

M041

TRAGBARES MIKROPUNKT-MARKIERWERKZEUG

Mit computer mit touchscreen.

Arbeitsbereich	110 x 40 mm
Arbeitsgeschwindigkeit	3 - 5 Zeichen / Sek
max. Werkstückhärte	≤ HRC62
Nettogewicht	12 kg

M040

MIKROPUNKT-MARKIERWERKZEUG, PNEUMATISCH

USB Typ-A-Anschluss, unterstützte Software Windows 7 32 Bit, Windows XP, Windows 10, Windows 11.

Arbeitsbereich	110 x 80 mm
Arbeitsgeschwindigkeit	30 - 40 mm / sec
Tischabmessungen	320 x 300 mm
max. Werkstückhärte	≤ HRC62
Nettogewicht	60 kg
Software-Kompatibilität	Win7 32bit - WinXP - Win10 - Win11

M040/CF

DRAHTSTEUERUNG FÜR MARKIERMASCHINE

M040/CP

PEDALKONTROLLE FÜR MARKIERMASCHINE

M040/D

TEILER FÜR MARKIERWERKZEUG

M040/SA

WELLENHALTER FÜR MARKIERWERKZEUG

M040/ST

ROHRHALTER FÜR MARKIERMASCHINE

P012-L

BUCHSTABEN HRC 58-60

Art.	Stanzgröße	Schaftgröße
P012/L03	3 mm	6 x 6 x 60h mm
P012/L04	4 mm	7 x 7 x 61h mm
P012/L05	5 mm	7,5 x 7,5 x 61h mm
P012/L06	6 mm	8,8 x 8,8 x 63h mm
P012/L08	8 mm	10 x 10 x 66h mm

P012-LxP

BUCHSTABEN HRC 58-60

Mikrospannung.

Art.	Stanzgröße	Schaftgröße
P012/L03P	3 mm	7 x 7 x 61h mm
P012/L04P	4 mm	7,5 x 7,5 x 61h mm
P012/L05P	5 mm	8,8 x 8,8 x 63h mm
P012/L06P	6 mm	10 x 10 x 66h mm
P012/L08P	8 mm	12 x 12 x 70h mm

P012-N

HRC NUMMERN 58-60

Art.	Stanzgröße	Schaftgröße
P012/N03	3 mm	6 x 6 x 60h mm
P012/N04	4 mm	7 x 7 x 61h mm
P012/N05	5 mm	7,5 x 7,5 x 61h mm
P012/N06	6 mm	8,8 x 8,8 x 63h mm
P012/N08	8 mm	10 x 10 x 66h mm

P012-NxP

HRC NUMMERN 58-60

Mikrospannung.

Art.	Stanzgröße	Schaftgröße
P012/N03P	3 mm	7 x 7 x 61h mm
P012/N04P	4 mm	7,5 x 7,5 x 61h mm
P012/N05P	5 mm	8,8 x 8,8 x 63h mm
P012/N06P	6 mm	10 x 10 x 66h mm
P012/N08P	8 mm	12 x 12 x 70h mm

P021

GRAVIERSTIFT MIT BATTERIE

Drehbar, mit 2 diamantstiften ø 2,35mm, handlich und leicht, geeignet für gravuren auf glas, keramik, kunststoff, holz, edelstahl, messing, aluminium, weichstahl.

Geschwindigkeit	20000 rpm
Länge	160 mm
Batterien nicht im Lieferumfang enthalten	2 x 1,5 V AAA

P002

HARTMETALL-ANREISSNADEL

Länge	153 mm

P005

ANREISSNADEL

Länge	270 mm

P039

REISSNADELN

Mit hartmetallspitze.

Teleskopauszug	
Länge	150 mm

P020

ELEKTRISCHER GRAVIERSTIFT

Mit Vibrationseinstellung, geeignet für Gravuren auf Glas, Keramik, Kunststoff, Holz, Edelstahl, Messing, Aluminium, Weichstahl.

Vibrationen	7200 / min
Spannungsversorgung	230 V 50 Hz 13 W

P039/PR

HARTMETALLERSATZSPITZEN

2 Pcs

Länge	40 mm

P020/P

ERSATZSPITZEN

2 Pcs

PRESSEN

P001/100EP..

P001/75EP..

P001/75

P001/45

P001/30

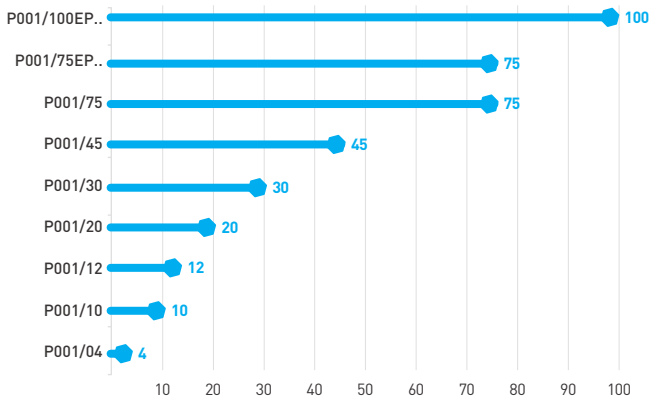
P001/20

P001/12

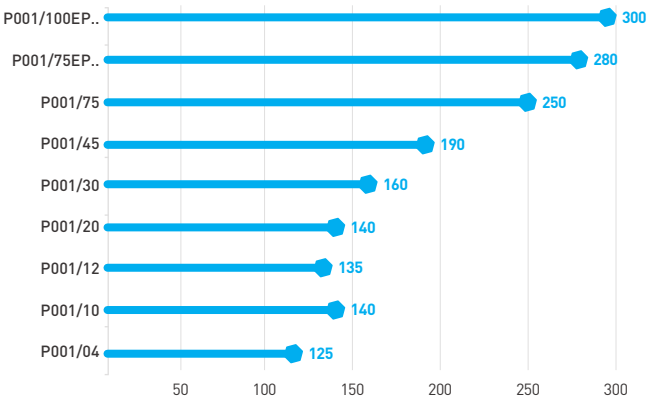
P001/10

P001/04

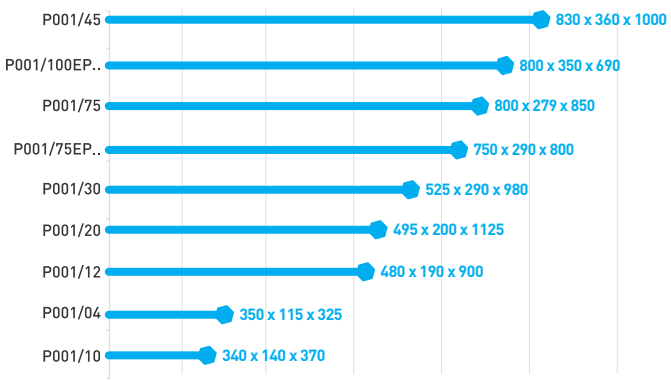
Tragfähigkeit (Ton)



Kolbenhub (mm)



Arbeitsbereich



P001/100EP400V

NEW

100-TONNEN-ELEKTROMECHANISCHE PRESSE MIT 400-V-MOTOR

Ausgestattet mit einem Einhandhebel zur Bedienung, einem fahrbaren Kolbenaggregat und einer in der Höhe verstellbaren Arbeitsfläche mit kettenbetriebenem Hubmechanismus.

Tragfähigkeit	100000 kg
Arbeitsbereich	800 x 350 x 690h mm
Zylinder-Ø	180 mm
Kolben-Ø	81 mm
Kolbenhub	300 mm
Betriebsdruck	38,5 MPa
Abmessungen	1300 x 950 x 2000h mm
Nettogewicht	785 kg
Motor	400 V 50-60 Hz 3 kW
Tankinhalt	60 l
Betriebszeit	Max 10 Minuten Dauerbetrieb

P001/100EP230V

NEW

100-TONNEN-ELEKTROMECHANISCHE PRESSE MIT 230-V-MOTOR

P001/75EP400V

NEW

75-TONNEN-ELEKTROMECHANISCHE PRESSE MIT 400-V-MOTOR

Ausgestattet mit einem Einhandhebel zur Bedienung, einem fahrbaren Kolbenaggregat und einer in der Höhe verstellbaren Arbeitsfläche mit kettenbetriebenem Hubmechanismus.

Tragfähigkeit	75000 kg
Arbeitsbereich	750 x 290 x 800h mm
Zylinder-Ø	160 mm
Kolben-Ø	75 mm
Kolbenhub	280 mm
Betriebsdruck	36,6 Mpa
Abmessungen	1200 x 850 x 2000h mm
Nettogewicht	580 kg
Motor	400 V 50-60 Hz 3 kW
Tankinhalt	60 l
Betriebszeit	Max 10 Minuten Dauerbetrieb

P001/75EP230V

NEW

75-TONNEN-ELEKTROMECHANISCHE PRESSE MIT 230-V-MOTOR

P001/75

HYDRAULISCHE HANDPRESSE

75 t, aus stahl, mit mobilem schiebekolben, mit manuelle geschwindigkeitseinstellung in zwei stufen und druckgesteuertem senkpedal.

Tragfähigkeit	75000 kg
Arbeitsbereich	800 x 279 x 850h mm
Zylinder-Ø	125 mm
Kolben-Ø	78 mm
Kolbenhub	250 mm
Betriebsdruck	0,75 ÷ 0,85 MPa
Abmessungen	1140 x 800 x 1896h mm
Nettogewicht	460 kg

NEW PRICE

P001/45

HYDRAULIKPRESSE, MANUELL UND PNEUMATISCH

Mit Handwinde für Tischhandling, ausgestattet mit Handsteuerung und pneumatischer Servopumpe mit Handsteuerung.

Tragfähigkeit	45000 kg
Arbeitsbereich	830 x 360 x 1000h mm
Zylinder-Ø	90 mm
Kolben-Ø	58 mm
Kolbenhub	190 mm
Betriebsdruck	7÷ 8 bar
max. Druck	63,5 MPa
Abmessungen	1400 x 800 x 1700h mm
Nettogewicht	330 kg

NEW PRICE

P001/30

HYDRAULISCHE WERKSTATTPRESSE

Zwei Geschwindigkeiten, mit verstellbarem Zylinder.

Tragfähigkeit	30000 kg
Arbeitsbereich	525 x 290 x 980h mm
Zylinder-Ø	92 mm
Kolben-Ø	56 mm
Kolbenhub	160 mm
max. Druck	69 MPa
Abmessungen	875 x 700 x 1780h mm
Nettogewicht	145 kg

NEW PRICE

P001/20

HYDRAULISCH BETRIEBENE HANDPRESSE

Mit beweglichem Kolben.

NEW PRICE

Tragfähigkeit	20000 kg
Arbeitsbereich	495 x 200 x 1125h mm
Zylinder-Ø	75 mm
Kolben-Ø	48 mm
Kolbenhub	140 mm
max. Druck	69,3 MPa
Abmessungen	690 x 600 x 1830h mm
Nettogewicht	94 kg

P001/12

HYDRAULISCH BETRIEBENE HANDPRESSE

Mit beweglichem Kolben.

NEW PRICE

Tragfähigkeit	12000 kg
Arbeitsbereich	480 x 190 x 900h mm
Zylinder-Ø	56 mm
Kolben-Ø	38 mm
Kolbenhub	135 mm
max. Druck	69 MPa
Abmessungen	730 x 550 x 1600h mm
Nettogewicht	60 kg

P001/10

HYDRAULISCH BETRIEBENE HANDPRESSE

Tischmodell mit beweglicher Düse.

NEW PRICE

Tragfähigkeit	10000 kg
Arbeitsbereich	340 x 140 x 370h mm
Zylinder-Ø	56 mm
Kolben-Ø	38 mm
Kolbenhub	130 mm
max. Druck	69 MPa
Abmessungen	565 x 500 x 1040h mm
Nettogewicht	52 kg

P001/04

HYDRAULISCH BETRIEBENE HANDPRESSE

Tischausführung, 4 Tonnen, für Lager.

NEW PRICE

Tragfähigkeit	4000 kg
Arbeitsbereich	350 x 115 x 325h mm
Zylinder-Ø	40 mm
Kolben-Ø	25 mm
Kolbenhub	125 mm
max. Druck	51 MPa
Abmessungen	450 x 400 x 655h mm
Nettogewicht	30 kg

0485

PRESS-LOCHEISEN

Für 20t und 30t.

8 Pcs

Kopfgröße der Pins	24,7 mm

P022-

ZAHNSTANGEN-HANDPRESSE

Mit herausziehbarem Drehtisch.

P022/05

P022/10

P022/20

Art.	Kapazität	max. Werkstückhöhe	max. Werkstück-ø	Wellenabschnitt	Nettogewicht
P022/05	5000 N	90 mm	160 mm	19 x 19 mm	8 kg
P022/10	10000 N	100 mm	180 mm	25 x 25 mm	12 kg
P022/20	20000 N	170 mm	260 mm	30 x 30 mm	27 kg

P029-

ZAHNSTANGEN-HANDPRESSE

Mit herausziehbarem drehtisch.

P029/2

P029/3

Art.	Kapazität	Abmessungen	max. Werkstückhöhe	max. Werkstück-ø	Wellenabschnitt	Nettogewicht
P029/2	15000 N	390 x 160 x 720h mm	190 mm	180 mm	30 x 30 mm foro 10 mm	42 kg
P029/3	25000 N	450 x 200 x 870h mm	290 mm	250 mm	37,5 x 37,5 mm foro 13,8 mm	60 kg

P028-

HANDPRESSE

Mit Rückschlagfeder.

NEW PRICE

P028/07

P028/14

Art.	Kapazität	Abmessungen	max. Werkstückhöhe	max. Werkstück-ø	Wellenhub	Nettogewicht
P028/07	1500 N	240 x 155 x 335h mm	230 mm	150 mm	50 mm	8,5 kg
P028/14	2000 N	280 x 170 x 760h mm	275 mm	180 mm	70 mm	18 kg

0054/10

HYDRAULISCHE KAROSSERIEPRESSE, IM SATZ

NEW PRICE

Kapazität	10 ton
Kolbenlänge	330 mm
Kolbenhub	130 mm
Nettogewicht	30 kg
Verlängerungen	140 - 240 - 340 - 590 mm

0054/4

HYDRAULISCHE KAROSSERIEPRESSE, IM SATZ

NEW PRICE

Kapazität	4 ton
Kolbenlänge	270 mm
Kolbenhub	120 mm
Nettogewicht	19 kg

0664

HYDRAULISCHE PUMPE, MIT PNEUMATISCHER PEDALSTEUERUNG

Geeignet für Pressen, Heber und Kolben.

Nenndruck	70 MPa
Betriebsdruck	7 ÷ 8 bar
nutzbare Ölmenge	690 ml
geschätzter Luftverbrauch	10 SCFM
Nettogewicht	8 kg

0271

HYDRAULISCHE-TRETPUMPE

Mit Pumpenaktivierungspedal.

Nenndruck	63,7 MPa
nutzbare Ölmenge	790 ml
Rohrlänge	1500mm
Nettogewicht	7 kg

0663

HYDRAULISCH BETRIEBENE SPANNSCHRAUBER

Tragfähigkeit	5 ton
Länge	560 mm
Länge göffnet	690 mm

Zylinder-Ø	ø 33 mm
Hub	130 mm
Nettogewicht	5,5 kg

FERVI

0567

RANGIERWAGENHEBER MIT FLACHEM PROFIL

Traglast: 2 Tonnen, aus Stahl.

Kapazität	2 ton
Abmessungen	580 x 165 x 235h mm
Anhebevorrichtung	90 ÷ 385 mm
Nettogewicht	13 kg

0457

HYDRAULISCHER NIEDERFLUR RANGIERWAGENHEBER

2 Tonnen, aus Stahl, mit rundem Handgriff.

Kapazität	2 ton
Abmessungen	785 x 350 x 152 mm
Anhebevorrichtung	70 ÷ 500 mm
Nettogewicht	41 kg

0369

HYDRAULISCHER RANGIERWAGENHEBER

Doppelpumpe, mit herausnehmbarem Sattel und Gummiauflage.

Kapazität	3,5 ton
Abmessungen	745 x 335 x 180 mm
Anhebevorrichtung	110 ÷ 560 mm
Nettogewicht	46 kg

0375A

HYDRAULISCHER RANGIERWAGENHEBER, MIT NIEDRIGEM PROFIL

2,5 Tonnen, Doppelpumpen-Schnellhub, mit Lastbegrenzer.

Kapazität	2,5 ton
Abmessungen	680 x 345 x 220h mm
Anhebevorrichtung	75 ÷ 500 mm
Nettogewicht	32,5 kg

0065A

RANGIERWAGENHEBER

Mit herausnehmbarem Sattel.

Kapazität	3 ton
Abmessungen	660 x 345 x 260 mm
Anhebevorrichtung	140 ÷ 515 mm
Nettogewicht	33 kg

C038/30

WAGENHEBER

PLAY

Kapazität	3 ton
Abmessungen	572 x 328 x 175h mm
Anhebevorrichtung	130 ÷ 465 mm
Nettogewicht	28 kg

0060

RANGIERWAGENHEBER

Mit Stahlrahmen, Tragegriff und ausziehbarem Hebel.

Tragfähigkeit	2 ton
Abmessungen	535 x 225 x 145 mm
Anhebevorrichtung	135 ÷ 385 mm
Nettogewicht	11 kg

C039/25

RANGIERWAGENHEBER

Wagenheber aus Aluminium und Stahl mit doppelter Hebeleistung, schnelles Anheben.

Kapazität	2.5 ton
Abmessungen	659 x 289 x 165h mm
Anhebevorrichtung	100 ÷ 465 mm
Nettogewicht	29,5 kg

C039/15

HYDRAULISCHER WAGENHEBER

Hydraulischer Wagenheber mit Doppelpumpe, aus Stahl und Aluminium.

Kapazität	1,5 ton
Abmessungen	490 x 270 x 130h mm
Anhebevorrichtung	90 ÷ 358 mm
Nettogewicht	15 kg

0658

HYDRAULISCH BETRIEBENER HEBER

Kapazität	10 ton
Anheben am Fuß	30 ÷ 260 mm
Anheben am Kopf	420 ÷ 665 mm
Nettogewicht	30 kg

0067

STÄNDER-PAAR

Höhenverstellbar mit Befestigungsstift.

NEW PRICE

Tragfähigkeit	2 ton
Höhen	240 - 270 - 320 - 365 mm
Nettogewicht	3 kg

0069-

STÄNDER-PAAR

PLAY

Art.	Tragfähigkeit	min./max. Höhe	Grundabmessungen	Nettogewicht
0069/3	3 ton	298 ÷ 428 mm	190 x 210 mm	6,5 kg
0069/6	6 ton	400 ÷ 610 mm	260 x 285 mm	13 kg
0069/10	10 ton	468 ÷ 718 mm	290 x 328 mm	29 kg

0021/1

HYDRAULISCH BETRIEBENER WERKSTATTKRAN, FALTBAR

Mit zwei schwenkbaren Rädern mit Bremsen, Gusseisenräder. Absenksystem und Pumphebel seitlich angeordnet. Die Möglichkeit, den Kran bei Nichtgebrauch zusammenzuklappen, ermöglicht die Aufbewahrung auf engstem Raum.

Tragfähigkeit	1000 kg
Abmessungen	1555 x 1010 x 1455h mm
Abmessungen geschlossen	720 x 490 x 1520h mm
min./max. Reichweite	715 ÷ 990 mm
Hakenhöhe bei angehobenem Arm	1800 mm @ 1000 kg | 1970 mm @ 250 kg
Hakenhöhe bei abgesenktem Arm	160 mm @ 250 kg | 400 mm @ 1000 kg
Frontöffnung	890 mm
Nettogewicht	64,5 kg

0021/2

HYDRAULISCH BETRIEBENER WERKSTATTKRAN, KLAPPBAR

Mit zwei schwenkbaren Rädern mit Bremsen, Gusseisenräder. Absenksystem und Pumphebel seitlich angeordnet. Die Möglichkeit, den Kran bei Nichtgebrauch zusammenzuklappen, ermöglicht die Aufbewahrung auf engstem Raum.

Tragfähigkeit	2000 kg
Abmessungen	1730 x 1025 x 1400h mm
Abmessungen geschlossen	760 x 760 x 1635h mm
min./max. Reichweite	750÷ 1280 mm
Hakenhöhe bei angehobenem Arm	1870 mm @ 2000 kg | 2280 mm @ 500 kg
Hakenhöhe bei abgesenktem Arm	0 mm @ 500 kg | 430 mm @ 2000 kg
Frontöffnung	910 mm
Nettogewicht	90,5 kg

0094

GETRIEBEHEBER

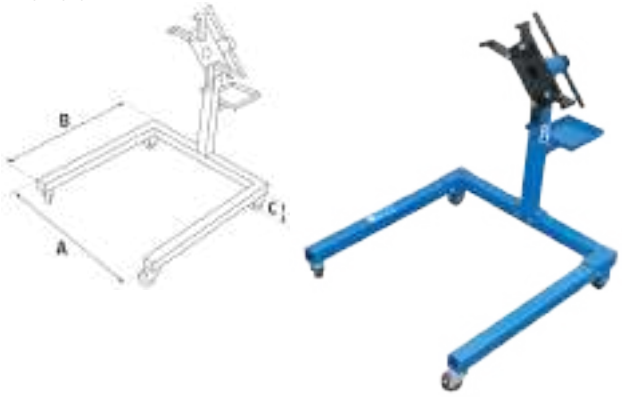
Mit Lastbegrenzer, Kreuzstütze und Kippstütze zum besseren Ausrichten und Positionieren von Getrieben und Differentialen.

Tragfähigkeit	500 kg
Abmessungen	700 × 660 x 1190h mm
Anhebehöhe	1190 ÷ 2000 mm
Nettogewicht	32,5 kg

S033

MOTORTRÄGER

Ausgestattet mit 2 Lenkrollen mit Bremse und 2 Bockrollen aus Gusseisen, ermöglicht das Schwenken des Motors in 8 Positionen. Enthält eine drehbare Ablage für Kleinteile.



Tragfähigkeit	600 kg	**A**	720 mm
Abmessungen	1200 x 840 x 930 mm	**B**	840 mm
Nettogewicht	27,5 kg	**C**	170 mm

S068

MOTORTRÄGER

2 Lenkrollen mit Bremse und 2 Bockrollen aus Gusseisen, Möglichkeit den Motor zu schwenken2. Die Möglichkeit, ihn bei Nichtgebrauch zusammenzuklappen, ermöglicht die Aufbewahrung auf engstem Raum.

Tragfähigkeit	680 kg		
Abmessungen	860 x 830 x 900 mm	**B**	810 mm
Nettogewicht	31 kg	**C**	180 mm
A	820 mm	**D**	680 mm

S019

MOTORTRÄGER

2 Lenkrollen mit Bremse und 2 Bockrollen, Motorhalterung drehbar.

Tragfähigkeit	450 kg		
Abmessungen	865 x 810 x 870 mm	**B**	810 mm
Nettogewicht	21 kg	**C**	150 mm
A	780 mm	**D**	450 mm

S024

MOTORBRÜCKE

Die Motorbrücke hält den Motor oder das Getriebe während der Autoreparatur am Platz, wird benutzt zum Halten des Motors während der Demontage des Getriebes, Antriebes, auswechseln der Kupplung und allen anderen Motorreparaturen. Gummifüße für sicheren Halt des Motors, leichte Einstellung zur Montage des Motors am gewünschten Ort im Auto. Schwenk- und Kipphalter.

Kapazität	500 kg	**Nutzlänge**	730 ÷ 1480 mm
Justierung	205 mm	**Nettogewicht**	13 kg

0147

LASTAUSGLEICHER

Für Kran oder Brückenkran, zum Ausbalancieren und Heben von leicht unbalancierten Gewichten.

Kapazität	680 kg		
Breite	440 mm	**Kette**	350 mm
Max. Schlittenverschiebung	330 mm	**Nettogewicht**	5 kg

R015

SATZ MIT KFZ-RAMPEN

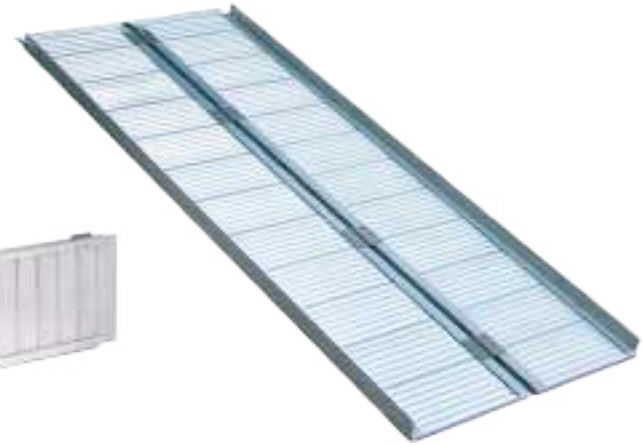
Aus Polypropylen, max. Tragfähigkeit ca. 2,5 t.

Abmessungen	905 x 330 x 218 mm
Kapazität	2,5 ton
max. Reifenbreite	240 mm
Anhebehöhe	170 mm
Neigung	15°
Nettogewicht	8 kg

0649-

ALUMINIUMRAMPEN

Aus Aluminium, mit rutschfestem Boden. Traglast 170kg.



Art.	Abmessungen	Tragfähigkeit	max. Neigung	max. Höhenunterschied	Nettogewicht
0649/1500	1520 x 735 mm	170 kg	12,5 % (7°)	180 mm	13,5 kg
0649/1800	1800 x 735 mm	150 kg	12,5 % (7°)	220 mm	16 kg

0594

ÖLAUFFANGWAGEN OHNE TANK

Für den Einsatz unter der Brücke.

min./max. Höhe	1150 - 1700 mm
Grundabmessungen	390 x 390 mm
Nettogewicht	13 kg

0595

ALTÖL-AUFFANGVORRICHTUNG

Wagen mit tank für den einsatz unter der brücke.

Tankinhalt	70 l
min./max. Höhe	1170 ÷ 1860 mm
max. Tankdruck	0,45 bar
Nettogewicht	23 kg

0596

PNEUMATISCHES ÖLAUFFANGGERÄT

Mit Rollen und Absaugdüsen in verschiedenen Abmessungen, für Altöl, zum Gebrauch unter Hebebühnen.

Tankinhalt	70 l
Kapazität des Messbehälters	10 l
max. Höhe	1500 mm
Metallsonde	2 x Ø 6 mm x 695 mm
Nylonsonde	2 x Ø 6 mm x 680 mm | 2 x Ø 8 mm x 700 mm
Absaugung	Ø 6 x 4,5 mm - 0,4 ÷ 0,8 l/min | Ø 8 x 6,5 mm - 1 ÷ 1,6 l/min
Gummischlauchlänge	Saugrohr 1500 mm | Abflussrohr 2050 mm
Leistungsdruck	8 ÷ 10 bar
max. Tankdruck	0,45 bar
Nettogewicht	25 kg

0630/2720

12V ELEKTROWINDE, GLEICHSTROM

Dauermagnetmotor, Metallrahmen, robustes Kabel, mit Kabelabwickel-Schutzvorrichtung und Kabelführung. Nur zum horizontalen Ziehen, nicht zum Heben geeignet.

horizontale Nennzugkraft	2720 kg
Geschwindigkeit	1,3 - 4,5 m/min
Motor	12 V 1,3 kW 1,8 hp
Reduzierung	294:1
Kabelabmessungen	Ø 7,2 mm x 32 m
Trommelabmessungen	ø 63 x 228 mm
Außenabmessungen	520 x 180 x 175h mm
Nettogewicht	29 kg

0630/2200

12V ELEKTROWINDE, GLEICHSTROM

Dauermagnetmotor, Metallrahmen, robustes Kabel, mit Kabelabwickel-Schutzvorrichtung und Kabelführung. Nur zum horizontalen Ziehen, nicht zum Heben geeignet.

horizontale Nennzugkraft	2000 kg
Geschwindigkeit	1,5 - 3,6 m/min
Motor	12 V 1,0 kW 1,3 hp
Getriebeuntersetzung	172:1
Kabelabmessungen	Ø 6,4 mm x 14,5 m
Trommelabmessungen	ø 45 x 97 mm
Außenabmessungen	364 x 126 x 141h mm
Nettogewicht	13 kg

0630/0900

12V ELEKTRISCHE SEILWINDE - GLEICHSTROM

Haken mit Umlenkrolle für doppelte Zugkraft, widerstandsfähiges Kabel, Metallrahmen.

horizontale Nennzugkraft	450 / 900 kg
Geschwindigkeit	1,3 - 3,2 m/min
Motor	12 V 0,7 kW 0,9 hp
Getriebeuntersetzung	153:1
Kabelabmessungen	Ø 4 mm x 15 m
Trommelabmessungen	ø 31,5 x 73 mm
Außenabmessungen	285 x 105 x 105h mm
Nettogewicht	6,7 kg

S029

ELEKTROHYDRAULISCHE MOTORRADHEBEBÜHNE

Anhebeleistung	600 kg
Plattformgröße	2200 x 750 mm
Gesamtlänge	2995 mm
Schraffurgröße	550 x 340 mm
Anhebehöhe	260 - 520 - 625 - 710 - 780 - 840 mm
Klemme	330 x 320 mm
Spanneröffnung	40 ÷ 180 mm
Motor	230 V 50 Hz 0,55 kW
Nettogewicht	225 kg

S029P

ELEKTROHYDRAULISCHE MOTORRADHEBEBÜHNE

Mit Pumpe und separater Steuerung, die eine Positionierung in Bodenhöhe erlaubt.

Anhebeleistung	600 kg
Plattformgröße	2200 x 750 mm
Gesamtlänge	2995 mm
Schraffurgröße	550 x 340 mm
Anhebehöhe	215 - 520 - 625 - 710 - 780 - 840 mm
Klemme	330 x 320 mm
Spanneröffnung	40 ÷ 180 mm
Motor	230 V 50 Hz 0,55 kW
Nettogewicht	240 kg

S027

ELEKTROHYDRAULISCHE MOTORRADHEBEBÜHNE

Anhebeleistung	600 kg
Plattformgröße	1800 x 600 mm
Gesamtlänge	2600 mm
Schraffurgröße	550 x 340 mm
Anhebehöhe	260 ÷ 880 mm
Klemme	330 x 320 mm
Spanneröffnung	40 ÷ 200 mm
Motor	230 V 50 Hz 0,55 kW
Nettogewicht	150 kg

S027ATV

ELEKTRO-HYDRAULISCHE HEBEBÜHNE FÜR MOTORRÄDER UND QUADS

Anhebeleistung	600 kg
Plattformgröße	1800 x 1200 mm
Gesamtlänge	2600 mm
Schraffurgröße	550 x 340 mm
Anhebehöhe	260 ÷ 880 mm
Klemme	330 x 320 mm
Spanneröffnung	40 ÷ 200 mm
Motor	230 V 50 Hz 0,55 kW
Nettogewicht	235 kg

S008/M

HEBEBÜHNE, HYDRAULISCH

Für Motorräder mit Pedalpumpe.

NEW PRICE

PLAY

Anhebeleistung	400 kg
Plattformgröße	1825 x 660 mm
Gesamtlänge	2500 mm
Anhebehöhe	195 ÷ 750 mm
Klemme	410 x 100 mm
Spanneröffnung	210 x 50 mm
Nettogewicht	133 kg

S013

HEBEBÜHNE, HYDRAULISCH

Für Motorräder und Quads, mit Pedal- und Pneumatikpumpe.

Anhebeleistung	600 kg
Plattformgröße	2000 x 1220 mm
Gesamtlänge	2575 mm
Anhebehöhe	185 ÷ 825 mm
Nettogewicht	230 kg

0452

MOTORRAD-SCHERENHEBEBÜHNE

Geeignet für den einsatz auf dem boden oder auf einer motorradhebebühne zur reparatur von motorrädern, mit 2 höhenverstellbaren und abnehmbaren schiebestützen.

Anhebeleistung	400 kg	**Standhöhe**	55 - 80 mm
Plattformgröße	450 × 150 mm	**Sechseck**	22 mm
Anhebehöhe	95 ÷ 400 mm	**Nettogewicht**	14 kg

0430

MOTORRAD-TRANSPORTUNTERSCHIENE

Stahl, pulverbeschichtet, geeignet für Motorräder und Roller mit Seitenständer, zum parken und bewegen auf engsten Räumen.

max. Kapazität	300 kg
Länge	1929 mm
Nettogewicht	33 kg

0241

MOTORRAD-VORDERRADSTÄNDER

Solide Konstruktion, bequem und einfach zu bedienen, Radgrößenverstellung, Sicherheitsschloss.

Rad-Durchmesser	381 - 533 mm
Außenabmessungen	730 x 468 x 440h mm
Nettogewicht	10 kg

0217

KFZ-RANGIERHILFE

Mit Feststellbremsen der Rangierhilfe, stabiler Aufbau, einfach zu bedienen, mit 4 Rangierhilfen, eine für jedes Rad, ermöglicht es ihnen, das Fahrzeug auf engstem Raum und in alle Richtungen zu bewegen.

Kapazität	680 kg	**max. Reifenbreite**	325 mm
Seitenhub	370 mm	**Außenabmessungen**	730 x 468 x 440h mm
Arbeitsbereich	710 - 340 mm	**Nettogewicht**	15 kg

S017

UNIVERSAL-TELESKOPSTATIV

Höhen- und längenverstellbar, aus Vierkantstahlrohren, nach Gebrauch platzsparend zu verstauen, gummierte, kratzfeste Böden, 4 Lenkrollen, davon 2 mit Feststeller, geeignet für Karosseriearbeiten, Vorbereitung und Lackierung.

min./max. Höhe	840 ÷ 1320 mm
Länge	225 ÷ 1380 mm
Breite	860 mm
Tragfähigkeit	100 kg
Nettogewicht	26 kg

0645/S

WERKSTATTHOCKER

Mit Schwenkrädern, Werkzeugunterbau, gepolsterter Sitz

Abmessungen	440 x 375 x 400h mm
Nettogewicht	4,2 kg

0645/CC

ROLL-HOCKER MIT 3 SCHUBLADEN

Mit 3 kugelgelagerten Schubladen, 3 Flaschenhaltern und Kleinteileablage, 4 Schwenkrädern.

Abmessungen	370 x 400 x 367h mm
Schubladengröße	3 - 150 x 300 x 40h mm
max. Kapazität	120 Kg
Nettogewicht	8 kg

0645/CP

KUNSTSTOFF-MONTAGEROLLBRETT

Stoßsicher, mit 6 Rädern.

Abmessungen	1000 x 470 x 120h mm
Nettogewicht	4,8 kg

0645/C

MONTAGEROLLBRETT MIT 6 RÄDERN

Abmessungen	1030 x 420 x 100h mm
Nettogewicht	6,5 kg
max. Kapazität	120 Kg

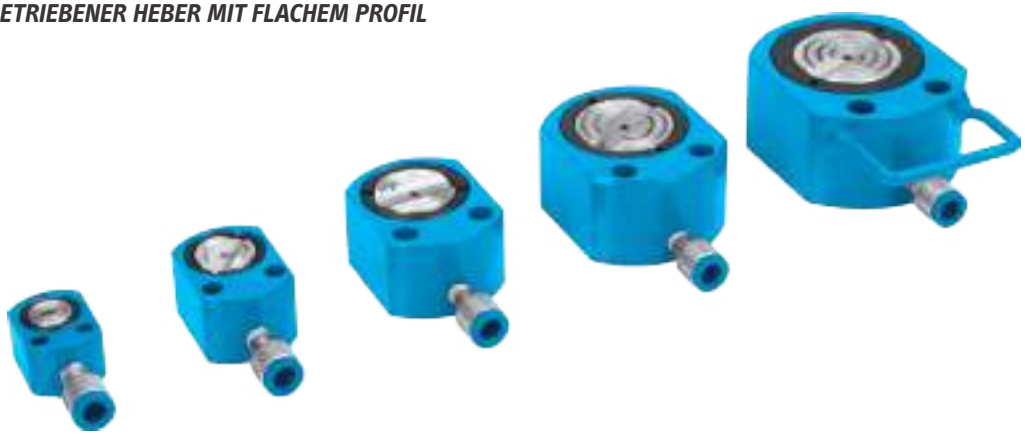
0645/SS

2 IN 1 MONTAGEROLLBRETT MIT HOCKER

Wagenabmessungen	1020 x 410 x 150h mm
Sitzabmessungen	550 x 410 x 500h mm
Nettogewicht	9 kg
max. Kapazität	120 Kg

0256-

HYDRAULISCH BETRIEBENER HEBER MIT FLACHEM PROFIL



Art.	max. Kapazität	Betriebsdruck	min./max. anhebbare Höhe	Zylinder-Ø	Kolbenhub	Abmessungen	Nettogewicht
0256/05	5 ton	63 Mpa	33 ÷ 39 mm	Ø 24 mm	6 mm	45 x 95 mm	0,6 kg
0256/10	10 ton	63,7 Mpa	44 ÷ 55 mm	Ø 38 mm	11 mm	56 x 118 mm	1,3 kg
0256/20	20 ton	63,7 Mpa	52 ÷ 63 mm	Ø 50 mm	11 mm	76 x 138 mm	2,6 kg
0256/30	30 ton	63,7 Mpa	60 ÷ 72 mm	Ø 63 mm	12 mm	95 x 158 mm	4,4 kg
0256/50	50 ton	63,7 Mpa	66 ÷ 78 mm	Ø 70 mm	12 mm	118 x 186 mm	6,7 kg

0062-

FLASCHENWAGENHEBER

Flaschenwagenheber, bietet hervorragende Stabilität dank geringer Größe, leicht zu transportieren und zu bedienen.

Art.	Tragfähigkeit	min. Höhe	Anhebevorrichtung	Justierung	Grundabmessungen	Kolbendurchmesser	Nettogewicht
0062/2	2 ton	168 mm	100 mm	48 mm	95 x 78 mm	Ø 22 mm	2,5 kg
0062/5	5 ton	207 mm	125 mm	70 mm	117 x 97 mm	Ø 32 mm	4 kg
0062/10	10 ton	222 mm	145 mm	80 mm	124 x 106 mm	Ø 35 mm	5 kg
0062/15	15 ton	227 mm	150 mm	80 mm	141 x 118 mm	Ø 48 mm	7,5 kg
0062/20	20 ton	235 mm	150 mm	60 mm	152 x 124 mm	Ø 53 mm	9 kg
0062/32	32 ton	285 mm	180 mm	-	170 x 160 mm	Ø 56 mm	13,5 kg
0062/50	50 ton	295 mm	180 mm	-	215 x 175 mm	Ø 85 mm	29 kg

0010

SCHERENHUBTISCHWAGEN

Wagen mit klappbarem Griff, mit mechanischem Verriegelungssystem der Plattform und bremsbaren Lenkrädern.

Tragfähigkeit	500 kg
Tischabmessungen	850 x 500 x 50 mm
Anhebevorrichtung	290 ÷ 880 mm
Nettogewicht	86 kg

0075

SCHERENHUBTISCHWAGEN

Mit einklappbarem Handgriff, mechanisches Bremssystem der Plattform, Lenkräder mit Bremsen.

Tragfähigkeit	300 kg
Tischabmessungen	850 x 500 x 50 mm
Anhebevorrichtung	290 ÷ 880 mm
Nettogewicht	78 kg

0467

SCHERENHUBTISCHWAGEN

Wagen mit festem Griff mit mechanischem Verriegelungssystem der Plattform und gebremsten Schwenkrädern.

Tragfähigkeit	350 kg
Tischabmessungen	910 x 500 x 53 mm
Anhebevorrichtung	370 ÷ 1300 mm
Nettogewicht	92 kg

C650

WAGEN MIT 3 ETAGEN

Robust und einfach montierbar, 2 Lenk- und 2 Schwenkrollen.

Abmessungen	800 x 450 x 800h mm
Blechdicke	1,5 mm
Räder	Ø 80 mm
Tragfähigkeit	100 kg
Nettogewicht	17 kg

C750

ROLLWAGEN MIT 3 FÄCHERN

Stabile Ausführung, leicht aufzubauen, mit 2 Lenkrollen und 2 Bockrollen.

Abmessungen	940 x 600 x 870h mm
Blechdicke	2,3 mm
Räder	Ø 150 mm
Tragfähigkeit	200 kg
Nettogewicht	52 kg

C065/2

WAGEN MIT 2 POLYPROPYLEN-FÄCHERN

Leicht, robust und praktisch zu montieren, 2 Bock- und 2 Lenkrollen.

Abmessungen	1010 x 440 x 840h mm
Räder	Ø 125 mm
Tragfähigkeit	250 kg
Nettogewicht	15,5 kg

C075/2

WAGEN MIT 2 POLYPROPYLEN-SCHALEN

Leicht, robust und einfach montierbar, 2 Bock- und 2 Lenkrollen.

Abmessungen	1170 x 652 x 840h mm
Räder	Ø 125 mm
Tragfähigkeit	250 kg
Nettogewicht	22,5 kg

C009

TRANSPORTWAGEN MIT HOLZPLATTE

Transportwagen aus Stahl, mit 2 Bockrollen und 2 Lenkrollen mit Bremse.

Außenabmessungen	1000 x 800 x 810h mm
Blechdicke	2 mm
Plattendicke	36 mm
Räder	Ø 150 mm
Tragfähigkeit	150 kg
Nettogewicht	52 kg

Cx

WAGEN MIT PVC-PLATTFORM

Klappgriff, 2 Bock und 2 Lenkrollen.

Art.	Räder	Tragfähigkeit	Plattformgröße	Höhe	Nettogewicht
C150	Ø 100 mm	150 kg	700 x 450 mm	820 mm	7,8 kg
C300	Ø 125 mm	300 kg	900 x 600 mm	890 mm	13,4 kg

C170P

KLAPPBARE ALU-SACKKARRE

Zusammenklappbare Sackkarre mit automatischer Öffnung durch einfachen Druck auf die Bodenplatte. Automatische Verriegelung in geöffneter oder geschlossener Position. Teleskopstruktur und Bodenplatte aus Aluminium.

Radgrößen	Ø 125 x 28 mm
Lochdurchmesser	6 mm
Tragfähigkeit	70 kg
Schaufelabmessungen	385 x 275 mm
Nettogewicht	3,00 kg
Abmessungen	385 x 410 x 985h mm
Außenabmessungen	385 x 55 x 635h mm

C1101

SACKKARRE MIT VOLLGUMMIREIFEN

Zum Transport von Blumentöpfen und -kästen, mit Epoxidharz Lackierung und Sicherheitsgriffen.

Radgrößen	Ø 200 x 40 mm
Lochdurchmesser	12 mm
Tragfähigkeit	80 kg
Schaufelabmessungen	350 x 180 mm
Nettogewicht	5,70 kg
Abmessungen	460 x 370 x 1000 h mm

C1102

SACKKARRE MIT WEICHEN RÄDERN

Zum Transport von Blumentöpfen und -kästen, mit Epoxidharz Lackierung und Sicherheitsgriffen.

pneumatisch betriebene Räder	Ø 260 x 85 mm
Tragfähigkeit	200 kg
Schaufelabmessungen	450 x 215 mm
Nettogewicht	8,5 kg

C182

HANDKARRE MIT LUFTRÄDERN

Aus Aluminium.

pneumatisch betriebene Räder	Ø 260 x 85 mm
Tragfähigkeit	200 kg
Schaufelabmessungen	300 x 205 mm
Nettogewicht	6 kg

C189

SACKKARRE

Gummiert für den Transport von Holz, Vasen, Kisten und verschiedenen Gegenständen. Robust, einfach zu bedienen und vielseitig einsetzbar.

pneumatisch betriebene Räder	Ø 260 x 85 mm
Tragfähigkeit	150 kg
Schaufelabmessungen	400 x 250 mm
bewegliches Gitter	340 x 390 mm
Nettogewicht	11,5 kg

C183

TREPPEN-SACKKARRE

Mit Epoxidharz Lackierung und Sicherheitsgriffen.

Radgrößen	Ø 155 x 42 mm
Lochdurchmesser	16 mm
Tragfähigkeit	200 kg
Schaufelabmessungen	310 x 220 mm
Nettogewicht	13,5 kg
Abmessungen	500 x 620 x 1180h mm

C184

2-IN-1 MULTIFUNKTIONS SACKKARRE

Kann in zwei Positionen verwendet werden, um die Handhabung von schweren und sperrigen Lasten zu erleichtern.

pneumatisch betriebene Räder	Ø 260 x 83 mm
Mobile Räder	Ø 100 x 23 mm
Lochdurchmesser	20 mm - 10 mm
Tragfähigkeit	250 kg
Schaufelabmessungen	390 x 140 mm
bewegliches Gitter	325 x 335 mm
Plattformgröße	380 x 850 mm
Nettogewicht	12 kg
Abmessungen	590 x 420 x 1117h mm 590 x 1117 x 1050h mm

0461

POLYURETHAN-RAD

Ungelocht, 260 x 85mm groß, mit Rollenlager, 20mm Bohrung und 20mm bis 18mm Untersetzung, für Wagen mit 18-20mm Radwelle.

Radgrößen	250 x 75 mm
Lochgröße	Ø 20 - 18 x 74 mm

0237-

HEBELZUG

Art.	Tragfähigkeit	Anhebevorrichtung	Nettogewicht
0237/05	500 kg	1500 mm	5 kg
0237/15	1500 kg	1500 mm	10 kg

0056-

KETTENZUG

NEW PRICE

Art.	Tragfähigkeit	Anhebevorrichtung	Nettogewicht
0056/1	1000 kg	3000 mm	11 kg
0056/2	2000 kg	3000 mm	20 kg

P019

RUTSCHFESTE KLAPP-PLATTFORM

Aus aluminium, professionelles und einfach zu verwenden, ideal für eine vielzahl von arbeiten in verschiedenen sektoren, vom haushalts- bis zum kfz-bereich.

Tragfähigkeit	150 kg
Abmessungen	1260 x 380 x 500 mm
Plattformgröße	950x300 mm
Nettogewicht	7,5 kg

0236

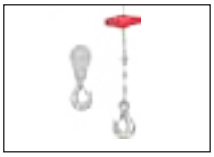
SCHWENKHALTERUNG FÜR ELEKTRISCHE SEILWINDE

Tragfähigkeit	300 kg
Arm	750 mm
Achsabstand der Bohrung	380 mm
Schnitt	45 x 45 mm
Nettogewicht	6 kg

0602

ELEKTRISCHE SEILWINDE

Mit Stahlseil und mechanischem Endschalter.



NEW PRICE

Tragfähigkeit	200 / 400 kg
Kabellänge	18 m
Geschwindigkeit	8 m/min
Motor	230 V 50 Hz 1 kW
Nettogewicht	16,7 kg

0600

ELEKTRISCHE SEILWINDE

Mit Stahlseil und mechanischem Endschalter.

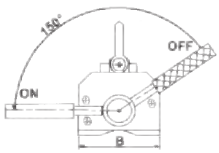
NEW PRICE

Tragfähigkeit	200 / 400 kg
Kabellänge	18 m
Geschwindigkeit	8 m/min
Motor	230 V 50 Hz 0,75 kW
Nettogewicht	16,7 kg

Sx

MAGNET-HEBER

Neodym.



Art.	max. Kapazität	Rundstahl-Tragfähigkeit	min./max. Hubdurchmesser	Abmessungen	Nettogewicht
S0300	300 kg	100 kg	50 ÷ 300 mm	189 x 163 x 92 (B) mm	9,5 kg
S0600	600 kg	200 kg	70 ÷ 400 mm	267 x 198 x 129 (B) mm	19 kg
S1000	1000 kg	330 kg	75 ÷ 450 mm	350 x 277 x 156 (B) mm	36 kg

PDC4-

KETTENGEHÄNGE

"Schwarzer" legierungstahl mit 4 armen gr 80 mit verkürzungshaken, sicherheitskoeffizient 4:1, EN 818-4, vertikale tragfähigkeit wird nur auf 3 armen berechnet, da der vierte arm nur zum ausgleich der last dient.

made in italy

Art.	Länge	Kapazität 0°	Kapazität 45°	Kette	Haken
PDC4/7/2	2000 mm	3150	2240	Ø 7 mm	SLF
PDC4/7/3	3000 mm	3150	2240	Ø 7 mm	SLF
PDC4/7/4	4000 mm	3150	2240	Ø 7 mm	SLF
PDC4/10/2	2000 mm	6700	4750	Ø 10 mm	SLF
PDC4/10/3	3000 mm	6700	4750	Ø 10 mm	SLF
PDC4/10/4	4000 mm	6700	4750	Ø 10 mm	SLF

PDC2-

KETTENGEHÄNGE

"Schwarzer" legierungstahl mit 2 armen gr 80, mit verkürzungshaken, sicherheitsfaktor 4:1. EN 818-4.

made in italy

Art.	Länge	Kapazität 0°	Kapazität 45°	Kette	Haken
PDC2/7/2	2000 mm	2120	1500	Ø 7 mm	SLF
PDC2/7/3	3000 mm	2120	1500	Ø 7 mm	SLF
PDC2/7/4	4000 mm	2120	1500	Ø 7 mm	SLF
PDC2/10/2	2000 mm	4250	3150	Ø 10 mm	SLF
PDC2/10/3	3000 mm	4250	3150	Ø 10 mm	SLF
PDC2/10/4	4000 mm	4250	3150	Ø 10 mm	SLF

PDC1-

KETTENGEHÄNGE

"Schwarz" aus legierungstahl mit 1 arm gr 80, mit verkürzungshaken, sicherheitsfaktor 4:1. EN 818-4.

made in italy

Art.	Länge	vertikale Tragfähigkeit	Kette	Haken
PDC1/7/1	1000 mm	1500 kg	Ø 7 mm	SLF
PDC1/7/2	2000 mm	1500 kg	Ø 7 mm	SLF
PDC1/10/1	1000 mm	3150 kg	Ø 10 mm	SLF
PDC1/10/2	2000 mm	3150 kg	Ø 10 mm	SLF

06x

ZURRGURT MIT POLYESTERBAND

EN 12195-2.

Art.	Band mit Spanner	Bandbreite	Tragfähigkeit	Haken
0635	5,50 + 0,50 m	35 mm	1000 kg	2
0650	8,00 + 0,50 m	50 mm	2000 kg	2
0675	10,00 + 1,00 m	75 mm	3000 kg	2

0635/25

ZURRGURT, MIT POLYESTERBAND

EN 12195-2.

25 mm Band mit Spanner und 2 Haken	4,00 + 0,30 m
Tragfähigkeit	250 kg

AN2G/12/1

ANSCHLAGSEIL, 2-STRANGIG

made in italy

Seil	ø 12 mm
Länge	1000 mm
Tragfähigkeit	30° 2600 kg
Tragfähigkeit	90° 2100 kg

P. 400

x-1000

FLACHE SCHLINGEN AUS FARBIGEM POLYESTER

Flachschlingen aus zweilagigem farbigen polyester, schlitzverstärkung, sicherheitsfaktor 7:1. EN 1492-1.

Art.	m	Breite	Farbe	Schlitzlänge	vertikale Tragfähigkeit	Korb-Tragfähigkeit	Korb-Tragfähigkeit ß 45° kg	Korb-Tragfähigkeit ß 60° kg	Strang-Tragfähigkeit
1/1000	1	50 mm	Purpurrot	250 mm	1000 kg	2000 kg	1400	1000	800 kg
2/1000	2	50 mm	Purpurrot	250 mm	1000 kg	2000 kg	1400	1000	800 kg
3/1000	3	50 mm	Purpurrot	250 mm	1000 kg	2000 kg	1400	1000	800 kg
4/1000	4	50 mm	Purpurrot	250 mm	1000 kg	2000 kg	1400	1000	800 kg

x-2000

FLACHE SCHLINGEN AUS FARBIGEM POLYESTER

Zweilagig, schlitzverstärkung, sicherheitsfaktor 7:1. EN 1492-1.

Art.	m	Breite	Farbe	Schlitzlänge	vertikale Tragfähigkeit	Korb-Tragfähigkeit	Korb-Tragfähigkeit ß 45° kg	Korb-Tragfähigkeit ß 60° kg	Strang-Tragfähigkeit
1/2000	1	60 mm	Grün	250 mm	2000 kg	4000 kg	2800	2000	1600 kg
2/2000	2	60 mm	Grün	250 mm	2000 kg	4000 kg	2800	2000	1600 kg
3/2000	3	60 mm	Grün	250 mm	2000 kg	4000 kg	2800	2000	1600 kg
4/2000	4	60 mm	Grün	250 mm	2000 kg	4000 kg	2800	2000	1600 kg
5/2000	5	60 mm	Grün	250 mm	2000 kg	4000 kg	2800	2000	1600 kg
6/2000	6	60 mm	Grün	250 mm	2000 kg	4000 kg	2800	2000	1600 kg

x-3000

FLACHE SCHLINGEN AUS FARBIGEM POLYESTER

Zweilagig, schlitzverstärkung, sicherheitsfaktor 7:1. EN 1492-1.

Art.	m	Breite	Farbe	Schlitzlänge	vertikale Tragfähigkeit	Korb-Tragfähigkeit	Korb-Tragfähigkeit ß 45° kg	Korb-Tragfähigkeit ß 60° kg	Strang-Tragfähigkeit
1/3000	1	90 mm	Gelb	300 mm	3000 kg	6000 kg	4200	3000	2400 kg
2/3000	2	90 mm	Gelb	300 mm	3000 kg	6000 kg	4200	3000	2400 kg
3/3000	3	90 mm	Gelb	300 mm	3000 kg	6000 kg	4200	3000	2400 kg
4/3000	4	90 mm	Gelb	300 mm	3000 kg	6000 kg	4200	3000	2400 kg
5/3000	5	90 mm	Gelb	300 mm	3000 kg	6000 kg	4200	3000	2400 kg
6/3000	6	90 mm	Gelb	300 mm	3000 kg	6000 kg	4200	3000	2400 kg

FTx-1000

RUNDE POLYESTER-SEILE

Geschlossener ring mit außenverkleidung, sicherheitsfaktor 7:1. EN 1492-2.

Art.	Ring	Farbe	vertikal	Korb-Tragfähigkeit	Korb-Tragfähigkeit ß 45° kg	Korb-Tragfähigkeit ß 60° kg	Strang-Tragfähigkeit
FT1/1000	1 m	Purpurrot	1000 kg	2000 kg	1400	1000	800 kg
FT2/1000	2 m	Purpurrot	1000 kg	2000 kg	1400	1000	800 kg
FT3/1000	3 m	Purpurrot	1000 kg	2000 kg	1400	1000	800 kg
FT4/1000	4 m	Purpurrot	1000 kg	2000 kg	1400	1000	800 kg
FT5/1000	5 m	Purpurrot	1000 kg	2000 kg	1400	1000	800 kg
FT6/1000	6 m	Purpurrot	1000 kg	2000 kg	1400	1000	800 kg

FTx-2000

RUNDE POLYESTER-SEILE

Geschlossener ring mit außenverkleidung, sicherheitsfaktor 7:1. EN 1492-2.

Art.	Ring	Farbe	vertikal	Korb-Tragfähigkeit	Korb-Tragfähigkeit ß 45° kg	Korb-Tragfähigkeit ß 60° kg	Strang-Tragfähigkeit
FT1/2000	1 m	Grün	2000 kg	4000 kg	2800	2000	1600 kg
FT2/2000	2 m	Grün	2000 kg	4000 kg	2800	2000	1600 kg
FT3/2000	3 m	Grün	2000 kg	4000 kg	2800	2000	1600 kg
FT4/2000	4 m	Grün	2000 kg	4000 kg	2800	2000	1600 kg
FT5/2000	5 m	Grün	2000 kg	4000 kg	2800	2000	1600 kg
FT6/2000	6 m	Grün	2000 kg	4000 kg	2800	2000	1600 kg

FTx-3000

RUNDE POLYESTER-SEILE

Geschlossener ring mit außenverkleidung, sicherheitsfaktor 7:1. EN 1492-2.

Art.	Ring	Farbe	vertikal	Korb-Tragfähigkeit	Korb-Tragfähigkeit ß 45° kg	Korb-Tragfähigkeit ß 60° kg	Strang-Tragfähigkeit
FT1/3000	1 m	Gelb	3000 kg	6000 kg	4200	3000	2400 kg
FT2/3000	2 m	Gelb	3000 kg	6000 kg	4200	3000	2400 kg
FT3/3000	3 m	Gelb	3000 kg	6000 kg	4200	3000	2400 kg
FT4/3000	4 m	Gelb	3000 kg	6000 kg	4200	3000	2400 kg
FT5/3000	5 m	Gelb	3000 kg	6000 kg	4200	3000	2400 kg
FT6/3000	6 m	Gelb	3000 kg	6000 kg	4200	3000	2400 kg

0791-

MANUELLER SEILZUG

Zum Ziehen und Heben.

Art.	max. Zugkraft	Kabel	Nettogewicht
0791/08	800 kg	Ø 8,3 mm x 20 m	11 kg
0791/16	1600 kg	Ø 11 mm x 20 m	24 kg
0791/32	3200 kg	Ø 16 mm x 20 m	50 kg

0066

SEILZUG MIT DOPPELRATSCHE

max. Zugkraft	800 kg
Kabeldurchmesser	Ø 5 mm
max. Länge	2 m
Nettogewicht	2,7 kg

0070/C

HANDSEILWINDE

Ergonomische Handkurbel, verzinkt mit Kabel und Haken.

max. Zugkraft	500 kg
Rillenbreite	50 mm
Außendurchmesser der Spule	133 mm
min. Spulendurchmesser	40 mm
Kabelabmessungen	Ø 4,5 mm x 10 m
Grundabmessungen	140 x 90 mm

0070

HANDSEILWINDE

Verzinkt.

max. Zugkraft	500 kg
Rillenbreite	50 mm
Außendurchmesser der Spule	133 mm
min. Spulendurchmesser	40 mm
Grundabmessungen	140 x 90 mm

0590

HANDSEILWINDE MIT BREMSE

max. Zugkraft	450 kg
Rillenbreite	49 mm
Außendurchmesser der Spule	110 mm
min. Spulendurchmesser	45 mm
Außenmaße ohne Hebel	170 x 150 x 125h mm

P. 402

0028B

NEW

HANDHUBWAGEN MIT WAAGE

Nicht eichfähig - tara Funktion, mit Akkus, Polyurethan Räder.

Tragfähigkeit	2000 Kg
Wiegekapazität	2000 Kg
Gabelhöhe	88 ÷ 200 mm
Abmessungen der Gabeln	1150 x 570 mm
Ablesung	1 Kg
Genauigkeit	± 2 kg
Drucker	No
Vorderrad	Doppelter
Nettogewicht	93 Kg

0028BS

NEW

HANDHUBWAGEN MIT WAAGE UND DRUCKER

Nicht eichfähig - tara Funktion, mit Akkus, Polyurethan Räder.

Tragfähigkeit	2000 Kg
Wiegekapazität	2000 Kg
Gabelhöhe	88 ÷ 200 mm
Abmessungen der Gabeln	1150 x 568 mm
Ablesung	1 kg
Genauigkeit	± 2 kg
Drucker	Ja
Vorderrad	Doppelter
Nettogewicht	93,5 Kg

0028R

HANDHUBWAGEN ABGESENKT

Mit Polyurethan-Räder.

Tragfähigkeit	2500 kg
Gabelhöhe	63 ÷ 165 mm
Abmessungen der Gabeln	1150 x 540 mm
Rahmendicke	3 mm
Vorderrad	Doppel
Nettogewicht	68,5 kg

0028

HANDHUBWAGEN

Mit Polyurethan-Rädern.

NEW PRICE

Tragfähigkeit	2500 kg
Gabelhöhe	85 ÷ 200 mm
Abmessungen der Gabeln	1150 x 540 mm
Rahmendicke	3 mm
Vorderrad	Doppelt
Nettogewicht	71,5 kg

0028-XL

HANDHUBWAGEN MIT LANGER GABEL

Art.	Tragfähigkeit	Gabelhöhe	Abmessungen der Gabeln	Rahmendicke	Vorderrad	Nettogewicht
0028/1500	2000 kg	85 ÷ 200 mm	1500 x 540 mm	3 mm	Doppelt	86 kg
0028/1800	2000 kg	85 ÷ 200 mm	1800 x 540 mm	3 mm	Doppelt	96 kg
0028/2000	2000 kg	85 ÷ 200 mm	2000 x 540 mm	3 mm	Doppelt	102 kg

0064

HANDHUBWAGEN, KURZE FORM

Mit Polyurethan-Räder.

Tragfähigkeit	2500 kg
Gabelhöhe	85 ÷ 200 mm
Abmessungen der Gabeln	900 x 540 mm
Rahmendicke	3 mm
Vorderrad	Single
Nettogewicht	68,5 kg

S2/800

HANDHUBWAREN, MIT SCHERENGELENK

Mit Scherengelenk.

Tragfähigkeit	1000 kg
Gabelhöhe	85 ÷ 800 mm
Abmessungen der Gabeln	1170 x 540 mm
Lauffläche	Polyurethan
Vorderrad	Single
Nettogewicht	117 kg

0782

PALETTENHEBER MIT PLATTFORM UND GABELN

Tragfähigkeit	400 kg
Gabelhöhe	85 ÷ 1500 mm
Abmessungen der Gabeln	545 x 650 mm
Plattform	576 x 650 mm
Mobile Räder	Ø 127 x 40 mm
feste Räder	Ø 75 x 40 mm
Lauffläche	Polyurethan
Abmessungen	1100 x 600 x 1725h mm
Nettogewicht	95 kg

0143A

PALETTENHEBER

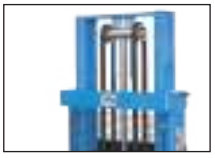
Mit Bremse und Hebepedal.

Tragfähigkeit	1000 kg
Gabelhöhe	90 ÷ 1600 mm
Abmessungen der Gabeln	1150 x 550 mm
Gabelabschnitt	160 x 55 mm
Säulenhöhe	2100 mm
Lauffläche	Polyurethan
Vorderrad	Doppel
Abmessungen	1690x910x2100h mm
Nettogewicht	250 kg

0143/25

PALETTENHEBER

Mit Bremse und Hebepedal.



Tragfähigkeit	1000 / 800 kg
Gabelhöhe	75 ÷ 1600 ÷ 2500 mm
Abmessungen der Gabeln	1150 x 550 mm
Gabelabschnitt	160 x 55 mm
Säulenhöhe	1840 mm
Lauffläche	Polyurethan
Vorderrad	Doppel
Abmessungen	1670 x 920 x 1840h mm
Nettogewicht	310 kg

0654-xL

TRANSPORTWAGEN

Mit nylonrädern, mit zugöse.

Art.	Kapazität	Arbeitshöhe	Rollenabmessungen	Räder	Abmessungen des Tisches	Länge des Handgriffs	Schwenkbereich des Handgriffs	Abmessungen	Nettogewicht
0654/06L	6 ton	110 mm	85 x 85 mm	8	Ø 170 mm	1080 mm	± 90°	610 x 520 mm	41 kg
0654/09L	9 ton	110 mm	85 x 85 mm	12	Ø 170 mm	1080 mm	± 90°	840 x 583 mm	59 kg
0654/12L	12 ton	110 mm	85 x 85 mm	16	Ø 170 mm	1080 mm	± 90°	1030 x 620 mm	80 kg

0654-xF

TRANSPORTWAGEN

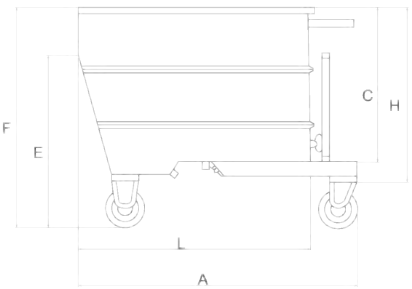
Mit nylonrädern.

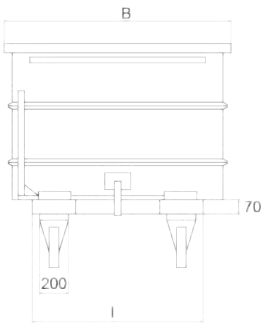
Art.	Kapazität	Arbeitshöhe	Rollenabmessungen	Räder	Abmessungen des Tisches	Länge der Hebelstange	Nettogewicht
0654/06F	6 ton	110 mm	85 x 85 mm	4	200 x 220 mm	640 ÷1030 mm	30 kg
0654/09F	9 ton	110 mm	85 x 85 mm	6	200 x 320 mm	840 ÷ 1230 mm	43 kg
0654/12F	12 ton	110 mm	85 x 85 mm	8	200 x 407 mm	1104 ÷ 1430 mm	52 kg

C030-

KIPP-SPÄNEBEHÄLTER MIT RÄDERN

Weitere Farben und Zubehör sind auf Anfrage erhältlich.





made in Italy

Art.	Liter	A	B	C	E	F	H	I	L	Tragfähigkeit	Räder	Nettogewicht
C030/0300	300	1280 mm	820 mm	395 mm	530 mm	650 mm	490 mm	700 mm	1010 mm	600 kg	Ø 125 mm x 165h mm	95 kg
C030/0500	500	1280 mm	920 mm	600 mm	750 mm	915 mm	710 mm	800 mm	1010 mm	1000 kg	Ø 180 mm x 210h mm	130 kg
C030/0750	750	1280 mm	1070 mm	730 mm	800 mm	1035 mm	830 mm	800 mm	1055 mm	1350 kg	Ø 180 mm x 210h mm	150 kg
C030/1000	1000	1510 mm	1070 mm	870 mm	925 mm	1220 mm	975 mm	800 mm	1255 mm	1700 kg	Ø 200 mm x 245h mm	182 kg
C030/1350	1350	1510 mm	1320 mm	870 mm	925 mm	1220 mm	975 mm	800 mm	1255 mm	2000 kg	Ø 200 mm x 245h mm	205 kg

P. 406

FERVI

UNIVERSO
34

SCHLÜSSEL

p. 410 Ratschenschlüssel
p. 411 Feste Schraubenschlüssel
p. 412 Kombischlüssel
p. 414 Vielkantschlüssel
p. 417 Rohrschlüssel
p. 419 Sechkantschlüssel
p. 421 Torxschlüssel
p. 422 T-Schlüssel
p. 423 Schlüssel zum Filter
p. 424 Drehmomentschlüssel

STECKSCHLÜSSEL UND AUSDREHER

p. 427 Ratschenhebel
p. 428 Steckschlüssel
p. 442 Schlagschrauber
p. 450 Abzieher

SCHRAUBENDREHER UND NIETMASCHINEN

p. 451 Innensechskants Schraubendreher
p. 453 Schraubendreher
p. 457 Präzisions schraubendreher
p. 458 Sechskanteinsätze
p. 463 Nietmaschinen

ZANGEN, HÄMMER, FEILEN, HEBEL UND MEISSEL

p. 464 Pinzetten
p. 468 Greif- und Klemmzange
p. 469 Rohrwender
p. 470 Hämmer
p. 473 Meißel
p. 476 Feilen
p. 478 Hebel

SCHNEIDWERKZEUGE

p. 479 Teppichmesser
p. 481 Entgrater
p. 483 Laubsägen
p. 484 Scheren
p. 485 Rohrabschneider und Bolzenabschneider

SORTIMENTE UND FIXIERUNGEN

p. 487 Heftklammern für Hefter und Nagler
p. 487 Sortimente

BAUWESEN UND VERPACKUNGSINDUSTRIE

p. 492 Spritzpistolen für chemische Produkte
p. 493 Kellen und Spachtel
p. 494 Verpackungsmaterial

WERKZEUGSETS

p. 495 Wagen mit Werkzeug
p. 501 Set von Tiefziehwerkzeugen
p. 508 Aktentaschen mit Werkzeug

0690-

KOMBISCHLÜSSEL MIT GELENKRATSCHENKOPF

Aufhängbar | Cr-V | Chrom | 3113 | 72 Zähne

Art.	Maß	Länge
0690/08	8 mm	150 mm
0690/09	9 mm	150 mm
0690/10	10 mm	160 mm
0690/11	11 mm	170 mm
0690/12	12 mm	170 mm
0690/13	13 mm	185 mm
0690/14	14 mm	205 mm
0690/15	15 mm	205 mm
0690/16	16 mm	230 mm
0690/17	17 mm	230 mm
0690/18	18 mm	250 mm
0690/19	19 mm	250 mm

0690/07P

KOMBISCHLÜSSEL-SATZ, MIT GELENKRATSCHENKOPF

7 Pcs | Aufhängbar | Cr-V | Chrom | 3113

Maße 8 - 10 - 11 - 13 - 15 - 17 - 19 mm

0690/12P

KOMBISCHLÜSSEL-SATZ MIT GELENKRATSCHENKOPF

12 Pcs | Aufhängbar | Cr-V | Chrom | 3113

Maße 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

0700-

RATSCHENSCHLÜSSEL

Aufhängbar | Cr-V | Chrom | 72 Zähne

Art.	Maß	Länge
0700/08	8 mm	140 mm
0700/09	9 mm	150 mm
0700/10	10 mm	160 mm
0700/11	11 mm	165 mm
0700/12	12 mm	172 mm
0700/13	13 mm	180 mm
0700/14	14 mm	190 mm
0700/15	15 mm	220 mm
0700/16	16 mm	221 mm
0700/17	17 mm	225 mm
0700/18	18 mm	238 mm
0700/19	19 mm	248 mm

0700/07P

KOMBISCHLÜSSEL-SATZ MIT RATSCHENKOPF

7 Pcs | Aufhängbar | Cr-V | Chrom | 72 Zähne

Maße 8 - 10 - 11 - 13 - 15 - 17 - 19 mm

0700/12P

KOMBISCHLÜSSEL-SATZ MIT RATSCHENKOPF

12 Pcs | Aufhängbar | Cr-V | Chrom | 72 Zähne

Maße 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

0201-

VERCHROMTE, HOCHGLANZPOLIERTE FESTE SCHRAUBENSCHLÜSSEL

Cr-V | Chrom | 3110

Art.	Maß	Länge
0201/06X07	6 x 7 mm	122 mm
0201/08X09	8 x 9 mm	140 mm
0201/10X11	10 x 11 mm	156 mm
0201/12X13	12 x 13 mm	172 mm
0201/14X15	14 x 15 mm	190 mm
0201/16X17	16 x 17 mm	190 mm
0201/18X19	18 x 19 mm	225 mm
0201/20X22	20 x 22 mm	235 mm
0201/21X23	21 x 23 mm	250 mm
0201/24X27	24 x 27 mm	265 mm

Art.	Maß	Länge
0201/25X28	25 x 28 mm	280 mm
0201/30X32	30 x 32 mm	300 mm
0201/32X36	32 x 36 mm	325 mm
0201/34X36	34 x 36 mm	325 mm
0201/35X38	35 x 38 mm	330 mm
0201/36X41	36 x 41 mm	360 mm
0201/41X46	41 x 46 mm	400 mm
0201/46X50	46 x 50 mm	450 mm
0201/50X55	50 x 55 mm	485 mm
0201/55X60	55 x 60 mm	520 mm

0200

DOPPELMAULSCHLÜSSELSATZ, HOCHGLANZVERCHROMT

8 Pcs | Aufhängbar | Cr-V | Chrom | 3110

Maße 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm

0201

SCHRAUBENSCHLÜSSEL-SATZ, VERCHROMT UND HOCHGLANZPOLIERT

12 Pcs | Aufhängbar | Cr-V | Chrom | 3110

Maße 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm

0208-

VERCHROMTE, HOCHGLANZPOLIERTE KOMBI-SCHRAUBENSCHLÜSSEL

Cr-V | Chrom | 3113

Art.	Maß	Länge
0208/06	6 mm	100 mm
0208/07	7 mm	110 mm
0208/08	8 mm	120 mm
0208/09	9 mm	130 mm
0208/10	10 mm	140 mm
0208/11	11 mm	150 mm
0208/12	12 mm	160 mm
0208/13	13 mm	170 mm
0208/14	14 mm	180 mm
0208/15	15 mm	190 mm
0208/16	16 mm	200 mm
0208/17	17 mm	210 mm
0208/18	18 mm	220 mm
0208/19	19 mm	230 mm
0208/20	20 mm	240 mm
0208/21	21 mm	250 mm
0208/22	22 mm	260 mm
0208/23	23 mm	270 mm
0208/24	24 mm	280 mm
0208/25	25 mm	290 mm
0208/26	26 mm	300 mm
0208/27	27 mm	310 mm
0208/28	28 mm	320 mm
0208/30	30 mm	340 mm
0208/32	32 mm	360 mm
0208/34	34 mm	380 mm
0208/36	36 mm	400 mm
0208/38	38 mm	400 mm
0208/41	41 mm	440 mm
0208/46	46 mm	490 mm
0208/50	50 mm	530 mm

0199P-

VERCHROMTE, HOCHGLANZPOLIERTE KOMBI-SCHRAUBENSCHLÜSSEL

Zoll.

Cr-V | Chrom | 3113

Art.	Maß	Länge
0199P/1/4	1/4"	100 mm
0199P/5/16	5/16"	120 mm
0199P/3/8	3/8"	140 mm
0199P/7/16	7/16"	150 mm
0199P/1/2	1/2"	170 mm
0199P/9/16	9/16"	180 mm
0199P/5/8	5/8"	200 mm
0199P/11/16	11/16"	210 mm
0199P/3/4	3/4"	230 mm
0199P/13/16	13/16"	250 mm
0199P/7/8	7/8"	260 mm
0199P/15/16	15/16"	280 mm
0199P/1	1"	290 mm

0199

RING- MAULSCHLÜSSELSATZ, HOCHGLANZVERCHROMT, LANGE AUSFÜHRUNG

12 Pcs | Aufhängbar | Cr-V | Chrom | 3113

Maße 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm

0208

RING- MAULSCHLÜSSELSATZ, VERCHROMT

25 Pcs | Box | Cr-V | Chrom | 3113

Maße 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32 mm

0204

KOMBI-SCHRAUBENSCHLÜSSEL-SATZ, VERCHROMT, HOCHGLANZPOLIERT

6 Pcs | Box | Cr-V | Chrom | 3113

Maße 34 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm

0199P

KOMBI-SCHRAUBENSCHLÜSSEL-SATZ

12 stk, verchromt und hochglanzpolierte.

13 Pcs | Aufhängbar | Cr-V | Chrom | 3113

Maß 1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16" - 1"

0222-

FESTE SCHRAUBENSCHLÜSSEL

Cr-V | Satiniert | DIN 3110

Art.	Maß	Länge
0222/06X07	6 x 7 mm	122 mm
0222/08X09	8 x 9 mm	140 mm
0222/10X11	10 x 11 mm	155 mm
0222/12X13	12 x 13 mm	170 mm
0222/14X15	14 x 15 mm	190 mm
0222/16X17	16 x 17 mm	205 mm
0222/18X19	18 x 19 mm	220 mm
0222/20X22	20 x 22 mm	235 mm
0222/21X23	21 x 23 mm	250 mm
0222/24X27	24 x 27 mm	265 mm
0222/25X28	25 x 28 mm	280 mm
0222/30X32	30 x 32 mm	300 mm

0221

DOPPELMAULSCHLÜSSELSATZ

8 Pcs | Aufhängbar | Cr-V | Chrom | DIN 3110

Maße 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm

0222

DOPPELMAULSCHLÜSSELSATZ

12 Pcs | Aufhängbar | Cr-V | Chrom | DIN 3110

Maße 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm

0544

SATZ VERCHROMTER KOMBINATIONSSCHLÜSSEL MIT ABGEWINKELTEM KOPF

25 Pcs | Box | Cr-V | Satiniert

Maße 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32 mm

0224-

KOMBISCHLÜSSEL

Cr-V | Satiniert | DIN 3113

Art.	Maß	Länge
0224/06	6 mm	100 mm
0224/07	7 mm	110 mm
0224/08	8 mm	120 mm
0224/09	9 mm	130 mm
0224/10	10 mm	140 mm
0224/11	11 mm	150 mm
0224/12	12 mm	160mm
0224/13	13 mm	170 mm
0224/14	14 mm	180 mm
0224/15	15 mm	190 mm
0224/16	16 mm	200 mm
0224/17	17 mm	210 mm
0224/18	18 mm	220 mm
0224/19	19 mm	230 mm
0224/20	20 mm	240 mm
0224/21	21 mm	250 mm
0224/22	22 mm	260 mm
0224/23	23 mm	270 mm
0224/24	24 mm	280 mm
0224/25	25 mm	290 mm
0224/26	26 mm	300 mm
0224/27	27 mm	310 mm
0224/28	28 mm	320 mm
0224/30	30 mm	340 mm
0224/32	32 mm	360 mm
0224/34	34 mm	380 mm
0224/36	36 mm	400 mm

0073

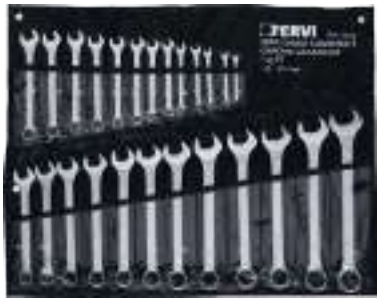
KOMBI-SCHLÜSSEL-SATZ

12 Pcs | Aufhängbar | Cr-V | Chrom | DIN 3113

Maße 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm

0223

RING-MAULSCHLÜSSELSATZ



25 Pcs | Box | Cr-V | Chrom | DIN 3113

Maße 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32 mm

0476-
SATZ VERCHROMTE, HOCHGLANZPOLIERTE VIELKANTSCHLÜSSEL

Aufhängbar | Cr-V | Chrom | DIN 838

Art.	Maß	Länge
0476/06X07	6 x 7 mm	165 mm
0476/08X09	8 x 9 mm	180 mm
0476/10X11	10 x 11 mm	195 mm
0476/12X13	12 x 13 mm	215 mm
0476/14X15	14 x 15 mm	240 mm
0476/16X17	16 x 17 mm	260 mm
0476/18X19	18 x 19 mm	320 mm
0476/20X22	20 x 22 mm	320 mm
0476/21X23	21 x 23 mm	325 mm
0476/24X27	24 x 27 mm	335 mm
0476/25X28	25 x 28 mm	345 mm
0476/30X32	30 x 32 mm	360 mm

0477
RINGSCHLÜSSEL-SATZ, GEKRÖPFT

8 Pcs | Aufhängbar | Cr-V | Chrom | DIN 838

Maße	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm

0476
RINGSCHLÜSSEL-SATZ, GEKRÖPFT

12 Pcs | Aufhängbar | Cr-V | Chrom | DIN 838

Maße	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm

0895-
SCHLAG-MAULSCHLÜSSEL

Cr-V | DIN 3113

Art.	Maß	Länge
0895/24	24 mm	160 mm
0895/27	27 mm	180 mm
0895/30	30 mm	195 mm
0895/32	32 mm	195 mm
0895/36	36 mm	215 mm
0895/38	38 mm	215 mm
0895/41	41 mm	235 mm
0895/46	46 mm	255 mm
0895/50	50 mm	280 mm
0895/55	55 mm	310 mm
0895/60	60 mm	320 mm
0895/65	65 mm	345 mm
0895/70	70 mm	370 mm

0896-
SCHLAG-RINGSCHLÜSSEL

Cr-V | DIN 7444

Art.	Maß	Länge
0896/24	24 mm	160 mm
0896/27	27 mm	180 mm
0896/30	30 mm	195 mm
0896/32	32 mm	195 mm
0896/36	36 mm	205 mm
0896/38	38 mm	215 mm
0896/41	41 mm	230 mm
0896/46	46 mm	240 mm
0896/50	50 mm	255 mm
0896/55	55 mm	270 mm
0896/60	60 mm	280 mm
0896/65	65 mm	300 mm
0896/70	70 mm	325 mm

0196-

VERCHROMTE, HOCHGLANZPOLIERTE, KURZE KOMBI-SCHRAUBENSCHLÜSSEL

Cr-V

Chrom

Art.	Maß	Länge
0196/10	10 mm	95 mm
0196/11	11 mm	105 mm
0196/12	12 mm	105 mm
0196/13	13 mm	110 mm
0196/14	14 mm	115 mm
0196/15	15 mm	115 mm
0196/16	16 mm	125 mm
0196/17	17 mm	130 mm
0196/18	18 mm	140 mm
0196/19	19 mm	140 mm

0134-

FLACHER MEHRKANTSCHLÜSSEL

Cr-V

Chrom

DIN 837

Art.	Maß	Länge
0134/06X07	6 x 7 mm	100 mm
0134/08X09	8 x 9 mm	115 mm
0134/10X11	10 x 11 mm	130 mm
0134/12X13	12 x 13 mm	145 mm
0134/14X15	14 x 15 mm	160 mm
0134/16X17	16 x 17 mm	170 mm
0134/18X19	18 x 19 mm	185 mm
0134/20X22	20 x 22 mm	205 mm

0196

RING- MAULSCHLÜSSELSATZ, HOCHGLANZVERCHROMT, KURZE AUSFÜHRUNG

10 Pcs Aufhängbar Cr-V Chrom

Maße	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

0134S

VIELKANTSCHLÜSSEL-SATZ

8 Pcs Box Cr-V Chrom DIN 837

Maße	100 - 6x7 mm, 115 - 8x9 mm, 130 - 10x11 mm, 145 - 12x13 mm, 160 - 14x15 mm, 170 - 16x17 mm, 185 - 18x19 mm, 205 - 20x20 mm

0187

SATZ KOMBI-SCHLÜSSEL MULTILOCK

Satz kombi-schlüssel multilock, geeignet für metrische, zoll-, torx- und XZN-muttern und -bolzen.

8 Pcs Aufhängbar Cr-V Chrom DIN 3113

Maße	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
Inch-Größe	5/16'' - 3/8'' - 7/16'' - 15/32'' 1/2'' - 9/16'' - 11/16'' - 3/4''
Torx-Größe	E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E22 - E24
XZN-Größe	M8 - M10 - M11 - M12 M13 - M14 - M17 - M19

0541S

OFFENER DOPPELRINGSCHLÜSSELSATZ

Von 8-14mm in Ssechskantausführung, von 17-22mm in Doppelsechskantausführung.

6 Pcs Box Cr-V Chrom DIN 3118

Maße	140 - 8x10 mm, 150 - 9x11 mm, 175 - 11x13 mm, 175 - 12x14 mm, 210 - 17x19 mm, 220 - 19x22 mm

0614-
HALBMONDTASTE

Cr-V | Satiniert | DIN 838

Art.	Maß
0614/08X10	8 x 10 mm
0614/10X12	10 x 12 mm
0614/11X13	11 x 13 mm
0614/13X15	13 x 15 mm
0614/14X17	14 x 17 mm
0614/16X18	16 x 18 mm
0614/19X22	19 x 22 mm

0614
HALBMOND-DOPPELRINGSCHLÜSSEL-SET

7 Pcs | Box | Cr-V | Satiniert | DIN 838

Maße	8x10 - 10x12 - 11x13 - 13x15 - 14x17 - 16x18 - 19x22 mm

0714
VERSTELLBARER HAKENSCHLÜSSEL-SATZ

8 Pcs | Box | Cr-Mo | Chrom

Serie	35÷120
Maße	35÷60 60÷90 90÷120

0084-
VERCHROMTE ENGLÄNDER

Aufhängbar | Stahl | Chrom | DIN 3117

Art.	Maß	Öffnung
0084/150	6"-150 mm	20 mm
0084/250	10"- 250 mm	30 mm
0084/375	15"- 375 mm	48 mm

0266
HALBMOND-DOPPELRINGSCHLÜSSEL

10 Pcs | Stahl | Chrom

Maß	25 mm

0340S
GELENK DEOPPELSTECKSCHLÜSSELSATZ

Besonders geeignet zum befestigen und lösen von schrauben an schwer zugänglichen stellen.

6 Pcs | Koffer | Cr-V | Chrom

Maße	8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm

0393-

PFEIFENSCHLÜSSEL

Aufhängbar · Cr-V · Chrom

Art.	Maß	Länge
0393/06	6 mm	100 mm
0393/07	7 mm	105 mm
0393/08	8 mm	115 mm
0393/09	9 mm	120 mm
0393/10	10 mm	130 mm
0393/11	11 mm	135 mm
0393/12	12 mm	145 mm
0393/13	13 mm	150 mm
0393/14	14 mm	160 mm
0393/15	15 mm	170 mm
0393/16	16 mm	180 mm
0393/17	17 mm	185 mm
0393/18	18 mm	200 mm
0393/19	19 mm	200 mm
0393/20	20 mm	210 mm
0393/21	21 mm	220 mm
0393/22	22 mm	230 mm

0442-

SECHSKANT-STECKSCHLÜSSEL

Hochglanzpoliert, mit sechskantkörper.

Cr-V · Chrom · DIN 899

Art.	Maß	Länge
0442/06X07	6 x 7 mm	105 mm
0442/08X09	8 x 9 mm	110 mm
0442/10X11	10 x 11 mm	120 mm
0442/12X13	12 x 13 mm	140 mm
0442/14X15	14 x 15 mm	145 mm
0442/16X17	16 x 17 mm	155 mm
0442/18X19	18 x 19 mm	165 mm
0442/20X22	20 x 22 mm	170 mm

0393/A

PFEIFENKOPFSCHLÜSSEL-SATZ

10 Pcs · Aufhängbar · Cr-V · Chrom

Maße	6-7-8-10-11-12-13-14-17-19 mm

0393

PFEIFENSCHLÜSSEL

13 Pcs · Koffer · Cr-V

Maße	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm

0442

SECHSKANT-ROHRSCHLÜSSEL-SATZ

Verchromt und hochglanzpoliert, mit Sechskantkörper.

8 Pcs · Box · Cr-V · Chrom · DIN 899

Maße	105 - 6x7 mm, 110 - 8x9 mm, 120 - 10x11 mm, 140 - 12x13 mm, 145 - 14x15 mm, 155 - 16x17 mm, 165 - 18x19 mm, 170 - 20x22 mm

0540-

ROHRSCHLÜSSEL

Sechskant, leichter typ.

Stahl Satiniert

Art.	Maß	Länge
0540/06X07	6 x 7 mm	110 mm
0540/08X09	8 x 9 mm	120 mm
0540/10X11	10 x 11 mm	125 mm
0540/12X13	12 x 13 mm	135 mm
0540/14X15	14 x 15 mm	135 mm
0540/16X17	16 x 17 mm	150 mm
0540/18X19	18 x 19 mm	160 mm
0540/20X22	20 x 22 mm	170 mm

0540/3

DREHSTIFT

3 abstufungen.

Stahl Chrom

Länge	165 mm
Ø	9,5 - 7,5 - 6 mm

0540S

ROHRSTECKSCHLÜSSEL-SATZ

8 Stück, leichte Ausführung, mit Bedienstift mit 3 Durchmessern.

8 Pcs Box Stahl Chrom

Maße	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm

0771

MULTIFUNKTIONSSCHLÜSSEL, 4-FACH

Multifunktionsschlüssel für Elektro-, Sanitär-, Lüftungs- und Gaswartung.

Blister Stahl

0767

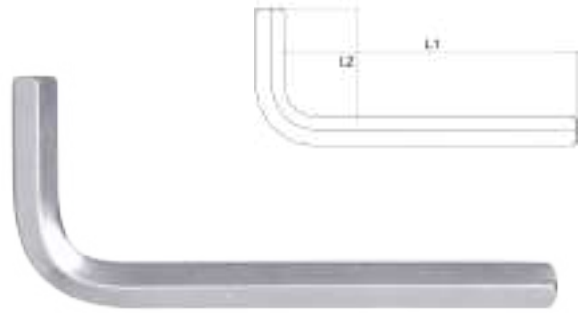
MULTIFUNKTIONSSCHLÜSSEL, 8-FACH

Multifunktionsschlüssel für Elektro-, Sanitär-, Lüftungs- und Gaswartung.

Blister Stahl

0090-

INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL

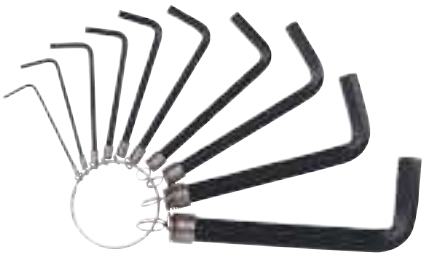


Cr-V | Verzinkt | 911

Art.	L1	L2	Pack
0090/015	45 mm	15 mm	10
0090/02	50 mm	16 mm	10
0090/025	56 mm	18 mm	10
0090/03	63 mm	19 mm	10
0090/04	70 mm	25 mm	10
0090/05	72 mm	25 mm	10
0090/06	90 mm	30 mm	10
0090/08	103 mm	38 mm	5
0090/10	110 mm	38 mm	5
0090/12	115 mm	44 mm	5
0090/14	210 mm	54 mm	5
0090/17	145 mm	59 mm	5
0090/19	166 mm	65 mm	5

0090

INNENSECHSKANNTSCHLÜSSELSATZ



10 Pcs | Aufhängbar | Stahl

Maße	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5- 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

0269

SECHSKANTSCHLÜSSEL-SATZ

9 Pcs | Aufhängbar | Cr-V | 911

Maße	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

0545/EF

INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL-SATZ, FARBIG

9 Pcs | Blister | Mo-V | 911

Maße	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

0215X

SATZ LANGE INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL MIT KUGELKOPF

9 Pcs | Blister | Cr-V | Satiniert

Art.	Maß
0215	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
0215P	1/16'' - 5/64'' - 3/32'' - 1/8'' - 5/32'' - 3/16'' - 1/4'' - 5/16'' - 3/8''

0558/EM

INNENSECHSKANT-SCHLÜSSEL-SATZ MIT DIAMANTSPITZE

Die Diamantspitze ermöglicht einen perfekten Halt, ohne den Schraubenkopf zu beschädigen. Diese Art von Spitze ist auch bei bereits zerstörten Schraubenköpfen sehr effektiv.

8 Pcs | Aufhängbar | Cr-V | Diam.best. | 2936

Maße	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm

0558/EP

INNENSECHSKANTSCHLÜSSELSATZ MIT DIAMANTSPITZE

Die diamantspitze gewährlei'stet einen optimalen kraftschluss, verhindert die zerstörung des schraubenkopfes. Die diamantspitze eignet sich otimal zum kraftschluss bei bereits zerstörten schraubenköpfen.

9 Pcs | Aufhängbar | Cr-V | Diam.best. | 2936

Maße	5/64'' - 3/32'' - 7/64'' - 1/8'' - 9/64'' - 5/32'' - 3/16'' - 7/32'' - 1/4''

0558/GE

INNENSECHSKANTSCHLÜSSELSATZ

Mit PH und Schlitzschraubendreherkopf, mit Mehrzweckgriff zum Einsatz als T-Griff oder als Verlängerung.

8 Pcs | Blister | Cr-V

Maße	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
Kreuzschlitzschraubendreher für den Maschinenbau	PH0 (3mm) - PH1 (4mm) - PH2 (5mm)
Schraubendreher für den Maschinenbau	6mm

0400

INNENSECHSKANT-SCHLÜSSEL-SATZ, T-FÖRMIG

Mit Gleitstange, zum vielseitigen Einsatz in schwierigen Situationen und unter rauen Bedingungen.

7 Pcs | Box | Cr-V | Chrom | 2936

Maße	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

0400-

T-FÖRMIGER INNENSECHSKANT-SCHRAUBENSCHLÜSSEL

3,5mm, mit Gleitstange, zum vielseitigen Einsatz in schwierigen Situationen und unter rauen Bedingungen.

Cr-V | Chrom | 2936

Art.	Maß	Abmessungen
0400/02	2 mm	125 x 65 mm
0400/025	2,5 mm	125 x 65 mm
0400/03	3 mm	125 x 65 mm
0400/035	3,5 mm	125 x 65 mm
0400/04	4 mm	180 x 90 mm
0400/045	4,5 mm	180 x 90 mm
0400/05	5 mm	180 x 90 mm
0400/06	6 mm	210 x 105 mm
0400/07	7 mm	250 x 105 mm
0400/08	8 mm	250 x 125 mm
0400/09	9 mm	300 x 145 mm
0400/10	10 mm	300 x 145 mm
0400/12	12 mm	320 x 165 mm
0400/14	14 mm	340 x 170 mm

C856-

SECHSKANTSCHLÜSSEL MIT KUNSTSTOFFGRIFF MIT KUGELSPITZE

Cr-V | Phosph. | 2936

Art.	Maß	Länge
C856/02.5	2,5 mm	175 mm
C856/03	3 mm	175 mm
C856/04	4 mm	175 mm
C856/05	5 mm	175 mm
C856/06	6 mm	175 mm
C856/08	8 mm	170 mm
C856/10	10 mm	170 mm

0190

SPEEDY-T-FÖRMIGER-INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL-SATZ

Mit praktischem Drehgriff "Speedy" für eine schnellere Handhabung.

7 Pcs | Box | Cr-V | Chrom

Maße	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

0220

TORXSCHLÜSSEL-SATZ, LANGE AUSFÜHRUNG

Mit Führungsloch.

9 Pcs | Blister | Cr-V | Satiniert | 911

Maße	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50

0220/C

TORXSCHLÜSSEL-SATZ, KURZE AUSFÜHRUNG

Mit Führungsloch.

9 Pcs | Cr-V | Chrom

Maße	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50

0545/TF

TORX SCHLÜSSEL-SATZ, FARBIG

9 Pcs | Blister | Mo-V | 911

Maße	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50

0558/TX

TORX SCHLÜSSELSATZ MIT DIAMANTSPITZE

Die Diamantspitze gewährleistet einen optimalen Kraftschluss, verhindert die Zerstörung des Schraubenkopfes. Die Diamantspitze eignet sich optimal zum Kraftschluss bei bereits zerstörten Schraubenköpfen.

8 Pcs | Blister | Cr-V | Diam.best. | 2936

Maße	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

0405

TORXSCHLÜSSELSATZ MIT T-GRIFF

Mit verschiebbarem t-griff zur leichteren anwendung an schwer zugänglichen stellen.

7 Pcs | Box | Cr-V | Chrom

Maße	T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30

C855-

TORXSCHLÜSSEL MIT KUNSTSTOFFGRIFF

Cr-V | Phosph. | 2936

Art.	Maß	Länge
C855/T10	T10	175 mm
C855/T15	T15	175 mm
C855/T20	T20	175 mm
C855/T25	T25	175 mm
C855/T27	T27	175 mm
C855/T30	T30	175 mm
C855/T40	T40	170 mm
C855/T50	T50	170 mm

0405-

T-FÖRMIGER TORX AUSSENSECHSKANT-SCHRAUBENSCHLÜSSEL

Mit gleitstange, zum vielseitigen einsatz in schwierigen situationen und unter rauen bedingungen.

Cr-V | Chrom | 2936

Art.	Maß	Länge
0405/T06	T06	125 mm
0405/T07	T07	125 mm
0405/T08	T08	125 mm
0405/T09	T09	125 mm
0405/T10	T10	125 mm
0405/T15	T15	125 mm
0405/T20	T20	125 mm
0405/T25	T25	180 mm
0405/T27	T27	180 mm
0405/T30	T30	180 mm
0405/T40	T40	210 mm
0405/T45	T45	210 mm
0405/T50	T50	210 mm

0190T

SPEEDY-T-FÖRM-TORX SCHLÜSSEL-SATZ

Torx Schlüssel aus gebürstetem Aluminium und hochfestem Cr-V-Stahl, perfekt für Torxkantschrauben.
Praktischer "Speedy"-Schwenkgriff für einen festeren Griff und eine größere Leichtigkeit und schnelle Handhabung.

7 Pcs | Box | Cr-V | Chrom

Maße	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

0359-

SCHRAUBENSCHLÜSSEL FÜR FÜHRUNGSSTIFT

Cr-V | Chrom | DIN 3124

Art.	Maß	Länge
0359/14L	14 mm	530 mm
0359/16L	16 mm	530 mm
0359/21L	20,8 mm	530 mm
0359/16	16 mm	275 mm

C245-

T-SCHLÜSSEL MIT TIEFEM INNENSECHSKANT

Cr-V | Satiniert

Art.	Maß	Länge
C245/06	6 mm	320 mm
C245/07	7 mm	320 mm
C245/08	8 mm	320 mm
C245/09	9 mm	320 mm
C245/10	10 mm	320 mm
C245/11	11 mm	320 mm
C245/12	12 mm	320 mm
C245/13	13 mm	320 mm
C245/14	14 mm	320 mm
C245/17	17 mm	320 mm
C245/19	19 mm	320 mm

C395-

T-SCHLÜSSEL MIT GELENK-MAGNET-INNENSECHSKANT

Cr-V | Chrom | DIN 3124

Art.	Maß	Länge
C395/06	6 mm	390 mm
C395/07	7 mm	390 mm
C395/08	8 mm	390 mm
C395/09	9 mm	390 mm
C395/10	10 mm	500 mm
C395/11	11 mm	500 mm
C395/12	12 mm	500 mm
C395/13	13 mm	500 mm
C395/14	14 mm	500 mm
C395/15	15 mm	500 mm
C395/16	16 mm	500 mm
C395/17	17 mm	500 mm
C395/18	18 mm	500 mm
C395/19	19 mm	500 mm

C391-

T-SCHLÜSSEL MIT GELENK-INNENSECHSKANT

Bei schwierigen einsätzen.

Cr-V | Satiniert | DIN 896

Art.	Maß	Länge
C391/06	6 mm	395 mm
C391/07	7 mm	395 mm
C391/08	8 mm	395 mm
C391/09	9 mm	400 mm
C391/10	10 mm	400 mm
C391/11	11 mm	400 mm
C391/12	12 mm	400 mm
C391/13	13 mm	432 mm
C391/14	14 mm	432 mm
C391/15	15 mm	450 mm
C391/16	16 mm	450 mm
C391/17	17 mm	450 mm
C391/18	18 mm	450 mm
C391/19	19 mm	500 mm

0352-

BANDFILTERSCHLÜSSEL

Box Stahl

Art.	max. Filterdurchmesser	Band
0352/01	180 mm	610 mm
0352/02	220 mm	800 mm

0357-

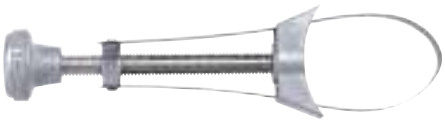
VERSTELLBARER BANDFILTERSCHLÜSSEL AUS STAHL

Box Stahl

Art.	max. Filterdurchmesser	Band
0357/01	70 mm	180 mm
0357/02	120 mm	200 mm

0076

BANDFILTERSCHLÜSSEL



Blister Aluminium

max. Filterdurchmesser	100 mm
Band	195 mm

0077

ÖLFILTER-KETTENSCHLÜSSEL

Blister Koffer Stahl

max. Filterdurchmesser	110 mm
Band	380 mm

0018/15

ÖLFILTER-SCHLÜSSELSATZ

Nützlich für den aus- und einbau von ölfiltern für viele fahrzeugtypen. Ein adapter für 3/8" auf 1/2" antriebe ist im lieferumfang enthalten.

15 Pcs Koffer Stahl 3/8"

Abmessungen (ø mm - Seiten)	65 mm - 14, 65/67 mm – 14, 68 mm - 14, 74 mm - 15, 74/76 mm - 15, 75/77 mm - 15, 76 mm - 14, 76 mm - 30, 80 mm - 15, 80/82 mm
Adapterkupplung	1/2" (F) 3/8" (M)

0018/30

ÖLFILTER-SCHLÜSSELSATZ

Aus karbonstahl, geeignet für den ausbau der ölfilter vieler fahrzeuge. 3/8" außen- und 1/2" innengewindeadapter und 3-backen-schlüssel sind im set enthalten. Die schlüssel sind in einem praktischen und robusten kunststoffkoffer verstaut.

28 Pcs Koffer Stahl 3/8"

Abmessungen (ø mm - Seiten)	65 mm - 14, 65/67 mm - 14, 66 mm - 6, 68 mm - 14, 73 mm - 14, 74 mm 15, 74/76 mm - 15, 75/77 mm - 15, 76 mm - 8, 76 mm - 12, 76 mm 14,76 mm - 30,78 mm - 15,80 mm - 15,80/82 mm - 15,86 mm - 16,86 mm 18,90 mm - 15,92 mm - 10,93 mm - 15,93 mm - 36,93 mm
Adapterkupplung	1/2" (F) 3/8" (M)
3-Backen-Schlüssel	65 ÷ 120 mm

0080

KREUZSCHLÜSSEL

Stahl Verzinkt 899 1/2"

Maße	17 - 19 - 21 mm
Abmessungen	381 x 16 mm

0426-

KREUZSCHLÜSSEL

Für kleinlaster, aus verzinktem stahl, mit festen sechkanülsen.

Stahl Verzinkt 3/4"

Art.	Maße	Abmessungen
0426/30	24 - 27 - 30 mm	550 x 20 mm
0426/32	24 - 27 - 32 mm	700 x 22 mm

0806/200

ELEKTRONISCHER DIGITAL-DREHMOMENTSCHLÜSSEL, DREHMOMENT- UND WINKELANZEIGE

Zum anziehen im und gegen den uhrzeigersinn sowie leucht-und tondiagnose des drehmoment-/winkelstatus im kunststoffkoffer.

Box Chrom 1/2"

MESSEINHEITEN:	Nm / kgf-cm / lbf-ft / lbf-in
Kapazität	20 ÷ 200 Nm
Ablesung	0,1 Nm
Genauigkeit	± 2%, 10% @ 200 Nm
Messwinkel	0 ÷ 360°
Winkelgenauigkeit	±1%
Betriebsart	Peak / Track
Speicher Drehmoment-Winkel	5
Länge	605 mm
Batterie	4x 1,5 V AAA

0809-

ELEKTRONISCHER DIGITAL-DREHMOMENTSCHLÜSSEL

Zum Anziehen im und gegen den Uhrzeigersinn, mit Leucht-und Tonsignal beim Erreichen des eingestellten Drehmoments, im Kunststoffkoffer.

Koffer Chrom

Art.	MESSEINHEITEN:	Kapazität	Ablesung	Genauigkeit	Betriebsart	Speicher	quadratischer Anschluss	Länge	Batterie
0809/030	Nm / kgf-m / lbf-ft / lbf-in	6 ÷ 30 Nm	0,01 Nm	± 4%	Peak / Track	50	1/4"	200 mm	2 x 3 V CR2032
0809/080	Nm / kgf-m / lbf-ft / lbf-in	16 ÷ 80 Nm	0,1 Nm	± 3%	Peak / Track	50	3/8"	230 mm	2 x 3 V CR2032
0809/100	Nm / kgf-m / lbf-ft / lbf-in	20 ÷ 100 Nm	0,1 Nm	± 2%	Peak / Track	50	1/2"	275 mm	2 x 3 V CR2032

0806/020

DIGITAL-DREHMOMENTSCHRAUBENDREHER

Rechts-und Linksanzug, mit Leucht-und Vibrationssignal beim Erreichen des eingestellten Drehmoments.

Koffer 1/4"

MESSEINHEITEN:	Nm / lbft / lbin
Kapazität	0 ÷ 20 Nm
Ablesung	0,01 Nm
Genauigkeit	± 2%
Betriebsart	Peak / Track
automatische Abschaltung	5 min.
Länge	175 mm
Batterie	2 x 1,5 V AAA
Betriebstemperatur	0 °C – 40 °C
Lagertemperatur	-5 °C – 45 °C

0268A

DREHMOMENTPRÜFGERÄT MIT DIGITALANZEIGE

Twist-Überwachungstool. Auf einen Ratschenschlüssel angewendet kann er als Drehmomentschlüssel verwendet werden. Drehmomentprüfgerät mit Digitalanzeige-Hintergrundbeleuchtung.

Box

Chrom 1/2" 1/2"

Betriebsart	Peak/track
MESSEINHEITEN:	Nm/kgm/kgcm/lbft/lbin
Kapazität	40 ÷ 200 Nm
Ablesung	0,1 Nm
Speicher	50
Genauigkeit	± 2%
Abmessungen	75 x 44mm
Batterie	1 x 3 V CR2032
Betriebstemperatur	-10°C-60 °C (14°F-139.9 °F)
Lagertemperatur	-20°C -70°C (-4 °F-157.9°F)

0774-

NEW

DREHMOMENTSCHLÜSSEL

Koffer Chrom 45 Zähne

Art.	Anschluss	Kapazität	Ablesung	Zähne	Länge
0774/110	3/8"	19 ÷ 110 Nm	0,5 Nm	45	370 mm
0774/210	1/2" - 3/8"	28 ÷ 210 Nm	0,5 Nm	45	470 mm

0779-

NEW

DREHMOMENTSCHLÜSSEL

Mit Federwählhebel.

Koffer 72 Zähne

Art.	Anschluss	Kapazität	Ablesung	Genauigkeit	Zähne	Länge
0779/025	1/4"	5 ÷ 25 Nm	0,2 Nm	± 3%	72	240 mm
0779/050	3/8"	10 ÷ 50 Nm	0,5 Nm	± 3%	72	250 mm
0779/100	3/8"	20 ÷ 100 Nm	1 Nm	± 3%	72	410 mm
0779/210	1/2"	40 ÷ 210 Nm	1 Nm	± 3%	72	510 mm
0779/300	1/2"	60 ÷ 300 Nm	2,5 Nm	± 3%	72	550 mm

0778-

NEW

DREHMOMENTSCHLÜSSEL

Mit Lesefenster

Koffer Chrom 72 Zähne

Art.	Anschluss	Kapazität	Ablesung	Genauigkeit	Zähne	Länge
0778/025	1/4"	5 ÷ 25 Nm	0,2 Nm	± 3%	72	250 mm
0778/050	3/8"	10 ÷ 50 Nm	0,5 Nm	± 3%	72	310 mm
0778/100	3/8"	20 ÷ 100 Nm	0,5 Nm	± 3%	72	420 mm
0778/210	1/2"	40 ÷ 210 Nm	1 Nm	± 3%	72	500 mm
0778/300	1/2"	60 ÷ 300 Nm	1 Nm	± 3%	72	550 mm

0779/S120

NEW

DREHMOMENTSCHLÜSSELSATZ

Mit einem umkehrbaren Ratschenmechanismus und austauschbaren Gabelköpfen ausgestattet, ideal für Präzisionsarbeiten in engen Bereichen.

7 Pcs
Koffer
72 Zähne

Schlüsselkopf	17 - 22 - 24 - 26 - 27 - 30 mm
Schlüsselkupplung	14 x 18 mm
umkehrbarer Kopf	3/8"
Kapazität	20 ÷ 120 Nm
Ablesung	1 Nm
Genauigkeit	± 3%
Zähne	72
Länge	390 mm

0779/S210

NEW

DREHMOMENTSCHLÜSSELSATZ

Mit einem umkehrbaren Ratschenmechanismus und austauschbaren Gabelköpfen ausgestattet, ideal für Präzisionsarbeiten in engen Bereichen.

10 Pcs
Koffer
72 Zähne

Schlüsselkopf	13-14-15-17-19-22-24-27-30 mm
Schlüsselkupplung	14 x 18 mm
umkehrbarer Kopf	1/2"
Kapazität	40 ÷ 210 Nm
Ablesung	1 Nm
Genauigkeit	± 3%
Zähne	72
Länge	480 mm

0329

KRAFTMULTIPLIKATOR

Lkw-reifenwechsler, im kunststoffkoffer.

7 Pcs
Koffer
3113
1"

1" Hülsen	32 - 33 mm
Übersetzungsverhältnis	1:60
max. Drehmoment	3200 Nm
Betriebskraft	1200 Nm
Nettogewicht	7,5 kg

0360

DREHMOMENT-MULTIPLIKATOR

Lkw-Reifendemontiergerät, im Kunststoffkoffer.

7 Pcs
Koffer
3113
1"

1" Hülsen	32 - 33 mm
Übersetzungsverhältnis	1:56
max. Drehmoment	3000 Nm
Betriebskraft	1000 Nm
Nettogewicht	7 kg

CN450N0/0

3-IN-1-SCHNELLWECHSEL-DREHMOMENTSCHLÜSSEL

4 Pcs | Aufhängbar | Cr-V | Cr-Mo | Chrom | 72 Zähne

Länge	230 mm
Anschluss	1/2" - 3/8" - 1/4"
Zähne	72

G090-

ERGONOMISCHE RATSCHE

Aufhängbar | Cr-V | Cr-Mo | Chrom | 90 Zähne

Art.	Länge	quadratischer Anschluss
G090/1/4	145 mm	1/4"
G090/3/8	195 mm	3/8"
G090/1/2	265 mm	1/2"

0494-

ERGONOMISCHE RATSCHE MIT SCHMUTZABWEISENDEM KOPF

Aufhängbar | Cr-V | Cr-Mo | Chrom | 72 Zähne

Art.	Länge	quadratischer Anschluss
0494/1/4	165 mm	1/4"
0494/3/8	215 mm	3/8"
0494/1/2	276 mm	1/2"

CN450NX

ERGONOMISCHE RATSCHE

Aufhängbar | Cr-V | Cr-Mo | Chrom | 72 Zähne

Art.	Länge	quadratischer Anschluss
CN450N1/4A	150 mm	1/4"
CN450N3/8A	205 mm	3/8"
CN450N1/2A	250 mm	1/2"

0439-

ERGONOMISCHE RATSCHE

Aufhängbar | Cr-V | Cr-Mo | 72 Zähne

Art.	quadratischer Anschluss	Länge	Zähne
0439/1/4	1/4"	155 mm	72
0439/3/8	3/8"	200 mm	72
0439/1/2	1/2"	260 mm	72

0173

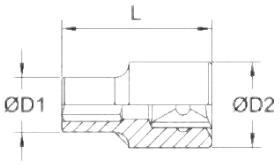
GRIFF FÜR 1/4" STECKSCHLÜSSEL-EINSÄTZE

Mit 1/4" steckschlüssel-einsätzen, auch als verlängerung verwendbar.

Aufhängbar | Cr-V | Chrom | 1/4" | 1/4"

BN4E5NX

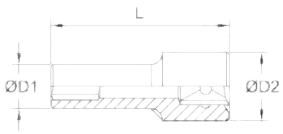
INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL, NORMALE BAUREIHE



Art.	Maß	D1	D2	Länge
BN4E5N004A	4 mm	6,8 mm	12 mm	25 mm
BN4E5N0045A	4,5 mm	7,2 mm	12 mm	25 mm
BN4E5N005A	5 mm	7,8 mm	12 mm	25 mm
BN4E5N0055A	5,5 mm	8,4 mm	12 mm	25 mm
BN4E5N006A	6 mm	9,3 mm	12 mm	25 mm
BN4E5N007A	7 mm	10,8 mm	12 mm	25 mm
BN4E5N008A	8 mm	12 mm	11 mm	25 mm
BN4E5N009A	9 mm	13 mm	12 mm	25 mm
BN4E5N010A	10 mm	14,6 mm	12 mm	25 mm
BN4E5N011A	11 mm	16 mm	12,5 mm	25 mm
BN4E5N012A	12 mm	17 mm	13,5 mm	25 mm
BN4E5N013A	13 mm	18 mm	13,5 mm	25 mm
BN4E5N014A	14 mm	19 mm	14,5 mm	25 mm

BN4E5LX

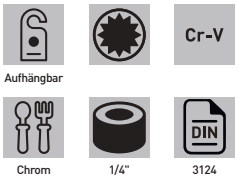
LANGER INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL

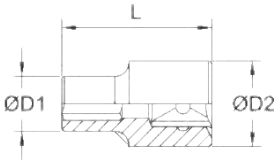


Art.	Maß	D1	D2	Länge
BN4E5L004A	4 mm	6,8 mm	12 mm	50 mm
BN4E5L0045A	4,5 mm	7,2 mm	12 mm	50 mm
BN4E5L005A	5 mm	7,8 mm	12 mm	50 mm
BN4E5L0055A	5,5 mm	8,4 mm	12 mm	50 mm
BN4E5L006A	6 mm	9,3 mm	12 mm	50 mm
BN4E5L007A	7 mm	10,8 mm	12 mm	50 mm
BN4E5L008A	8 mm	12 mm	11 mm	50 mm
BN4E5L009A	9 mm	13 mm	12 mm	50 mm
BN4E5L010A	10 mm	14,6 mm	12 mm	50 mm
BN4E5L011A	11 mm	16 mm	13 mm	50 mm
BN4E5L012A	12 mm	17 mm	13 mm	50 mm
BN4E5L013A	13 mm	18 mm	13 mm	50 mm
BN4E5L014A	14 mm	19 mm	14,5 mm	50 mm

BN4P5NX

INNENVIELKANTSCHLÜSSEL, NORMALE BAUREIHE

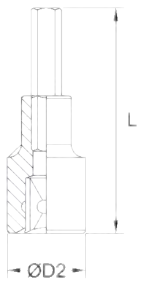




Art.	Maß	D1	D2	Länge
BN4P5N004A	4 mm	6,8 mm	12 mm	25 mm
BN4P5N005A	5 mm	7,8 mm	12 mm	25 mm
BN4P5N0055A	5,5 mm	8,4 mm	12 mm	25 mm
BN4P5N006A	6 mm	9,3 mm	12 mm	25 mm
BN4P5N007A	7 mm	10,8 mm	12 mm	25 mm
BN4P5N008A	8 mm	12 mm	11 mm	25 mm
BN4P5N009A	9 mm	13 mm	12 mm	25 mm
BN4P5N010A	10 mm	14,6 mm	12 mm	25 mm
BN4P5N011A	11 mm	16 mm	12,5 mm	25 mm
BN4P5N012A	12 mm	17 mm	13,5 mm	25 mm
BN4P5N013A	13 mm	18 mm	13,5 mm	25 mm
BN4P5N014A	14 mm	19 mm	14,5 mm	25 mm

BN415NX

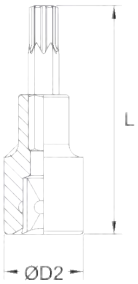
HÜLSE MIT SECHSKANT-EINSATZ



Art.	Maß	D2	Länge
BN415N003A	3 mm	12 mm	37 mm
BN415N004A	4 mm	12 mm	37 mm
BN415N005A	5 mm	12 mm	37 mm
BN415N006A	6 mm	12 mm	37 mm
BN415N008A	8 mm	12 mm	37 mm

BN425NX

HÜLSE MIT TORXEINSATZ

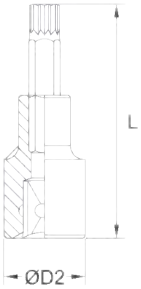


Aufhängbar | Cr-V | Chrom | 1/4"

Art.	Maß	D2	Länge
BN425N008A	T8	12 mm	37 mm
BN425N009A	T9	12 mm	37 mm
BN425N010A	T10	12 mm	37 mm
BN425N015A	T15	12 mm	37 mm
BN425N020A	T20	12 mm	37 mm
BN425N025A	T25	12 mm	37 mm
BN425N027A	T27	12 mm	37 mm
BN425N030A	T30	12 mm	37 mm
BN425N040A	T40	12 mm	37 mm

BN445NX

HÜLSE MIT XZN-EINSATZ



Aufhängbar | Cr-V | Chrom | 1/4"

Art.	Maß	D2	Länge
BN445N004A	M 4	15 mm	37 mm
BN445N005A	M 5	15 mm	37 mm
BN445N006A	M 6	15 mm	37 mm
BN445N008A	M 8	15 mm	37 mm
BN445N009A	M 9	15 mm	37 mm
BN445N010A	M 10	15 mm	37 mm

RN4054NA

VERBINDUNG

Aufhängbar | Cr-V | 1/4" | 1/4"

Länge	26 mm

JN405NA

KARDANGELENK

Aufhängbar | Cr-V | 1/4" | 1/4"

Länge	38 mm

PN405NX

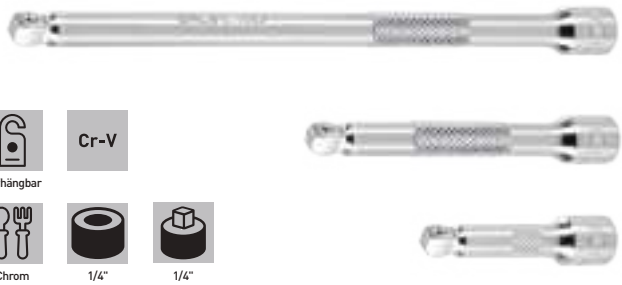
VERLÄNGERUNG

Aufhängbar | Cr-V | Chrom | 1/4" | 1/4"

Art.	Länge
PN405N050A	50 mm
PN405N075A	75 mm
PN405N150A	150 mm

EN405NX

KUGELKOPF-VERLÄNGERUNG



Aufhängbar | Cr-V | Chrom | 1/4" | 1/4"

Art.	Länge
EN405N050A	50 mm
EN405N075A	75 mm
EN405N150A	150 mm

LN400N1/4A

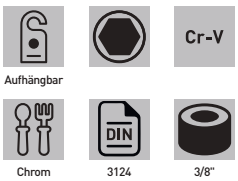
T-GRIFF MIT GLEITSTÜCK 1/4"

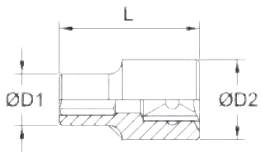
Aufhängbar | Cr-V | 1/4"

Länge	115 mm

BN4E4NX

INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL, NORMALE BAUREIHE

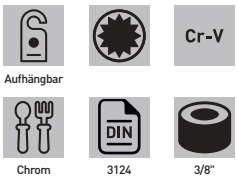


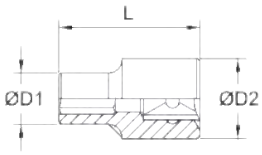


Art.	Maß	D1	D2	Länge
BN4E4N006A	6 mm	9,3 mm	17 mm	28 mm
BN4E4N007A	7 mm	10,6 mm	17 mm	28 mm
BN4E4N008A	8 mm	11,8 mm	17 mm	28 mm
BN4E4N009A	9 mm	13,2 mm	17 mm	28 mm
BN4E4N010A	10 mm	14,5 mm	17 mm	28 mm
BN4E4N011A	11 mm	15,7 mm	17 mm	28 mm
BN4E4N012A	12 mm	17 mm	16,4 mm	28 mm
BN4E4N013A	13 mm	18 mm	17 mm	28 mm
BN4E4N014A	14 mm	20 mm	17 mm	28 mm
BN4E4N015A	15 mm	20,9 mm	18 mm	28 mm
BN4E4N016A	16 mm	22 mm	18 mm	28 mm
BN4E4N017A	17 mm	24 mm	18 mm	30 mm
BN4E4N018A	18 mm	26 mm	18 mm	30 mm
BN4E4N019A	19 mm	26 mm	20 mm	30 mm
BN4E4N020A	20 mm	27,1 mm	20 mm	30 mm
BN4E4N021A	21 mm	28 mm	20 mm	30 mm
BN4E4N022A	22 mm	30 mm	20 mm	32 mm

BN4P4NX

INNENVIELKANTSCHLÜSSEL, NORMALE BAUREIHE

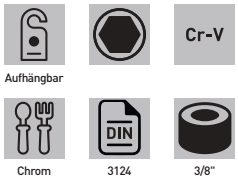


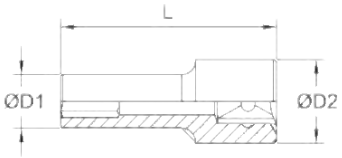


Art.	Maß	D1	D2	Länge
BN4P4N006A	6 mm	9,3 mm	17 mm	28 mm
BN4P4N007A	7 mm	10,6 mm	17 mm	28 mm
BN4P4N008A	8 mm	11,8 mm	17 mm	28 mm
BN4P4N009A	9 mm	13,2 mm	17 mm	28 mm
BN4P4N010A	10 mm	14,5 mm	17 mm	28 mm
BN4P4N011A	11 mm	15,7 mm	17 mm	28 mm
BN4P4N012A	12 mm	17 mm	16,4 mm	28 mm
BN4P4N013A	13 mm	18 mm	17 mm	28 mm
BN4P4N014A	14 mm	20 mm	17 mm	28 mm
BN4P4N015A	15 mm	20,9 mm	18 mm	28 mm
BN4P4N016A	16 mm	22 mm	18 mm	28 mm
BN4P4N017A	17 mm	24 mm	18 mm	30 mm
BN4P4N018A	18 mm	26 mm	18 mm	30 mm
BN4P4N019A	19 mm	26 mm	20 mm	30 mm
BN4P4N020A	20 mm	28 mm	20 mm	30 mm
BN4P4N021A	21 mm	28 mm	20 mm	30 mm
BN4P4N022A	22 mm	30 mm	20 mm	32 mm

BN4E4LX

LANGER INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL

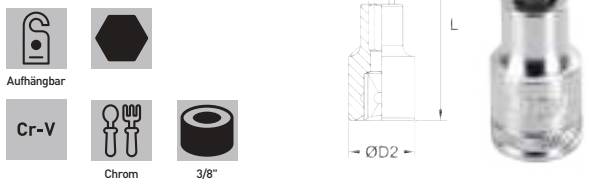




Art.	Maß	D1	D2	Länge
BN4E4L006A	6 mm	9,3 mm	17 mm	63 mm
BN4E4L007A	7 mm	10,6 mm	17 mm	62 mm
BN4E4L008A	8 mm	11,8 mm	17 mm	63 mm
BN4E4L009A	9 mm	13,2 mm	17 mm	63 mm
BN4E4L010A	10 mm	14,5 mm	17 mm	63 mm
BN4E4L011A	11 mm	15,7 mm	17 mm	63 mm
BN4E4L012A	12 mm	17 mm	16,4 mm	63 mm
BN4E4L013A	13 mm	18 mm	17 mm	63 mm
BN4E4L014A	14 mm	19,6 mm	17 mm	63 mm
BN4E4L015A	15 mm	20,9 mm	18 mm	63 mm
BN4E4L016A	16 mm	22 mm	18 mm	63 mm
BN4E4L017A	17 mm	23,4 mm	18 mm	63 mm
BN4E4L018A	18 mm	24,6 mm	20 mm	63 mm
BN4E4L019A	19 mm	26 mm	20 mm	63 mm
BN4E4L020A	20 mm	27,1 mm	20 mm	63 mm
BN4E4L021A	21 mm	28 mm	20 mm	63 mm
BN4E4L022A	22 mm	30 mm	20 mm	63 mm

BN414NX

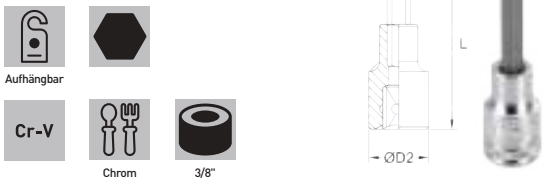
HÜLSE MIT SECHSKANT-EINSATZ



Art.	Maß	D2	Länge
BN414N003A	3 mm	18 mm	48 mm
BN414N004A	4 mm	18 mm	48 mm
BN414N005A	5 mm	18 mm	48 mm
BN414N006A	6 mm	18 mm	48 mm
BN414N007A	7 mm	18 mm	48 mm
BN414N008A	8 mm	18 mm	48 mm
BN414N009A	9 mm	20 mm	48 mm
BN414N010A	10 mm	20 mm	48 mm
BN414N012A	12 mm	20 mm	48 mm

BN414LX

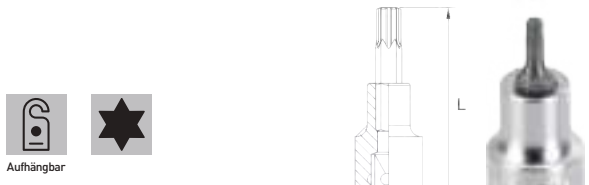
HÜLSE MIT LANGEM SECHSKANT-EINSATZ



Art.	Maß	D2	Länge
BN414L003A	3 mm	18 mm	95 mm
BN414L004A	4 mm	18 mm	95 mm
BN414L005A	5 mm	18 mm	95 mm
BN414L006A	6 mm	18 mm	95 mm
BN414L007A	7 mm	18 mm	95 mm
BN414L008A	8 mm	18 mm	95 mm
BN414L009A	9 mm	20 mm	95 mm
BN414L010A	10 mm	20 mm	95 mm
BN414L012A	12 mm	20 mm	95 mm

BN424NX

HÜLSE MIT TORXEINSATZ



Art.	Maß	D2	Länge
BN424N010A	T10	18 mm	48 mm
BN424N015A	T15	18 mm	48 mm
BN424N020A	T20	18 mm	48 mm
BN424N025A	T25	18 mm	48 mm
BN424N027A	T27	18 mm	48 mm
BN424N030A	T30	18 mm	48 mm
BN424N040A	T40	18 mm	48 mm
BN424N045A	T45	18 mm	48 mm
BN424N050A	T50	20 mm	48 mm
BN424N055A	T55	20 mm	48 mm

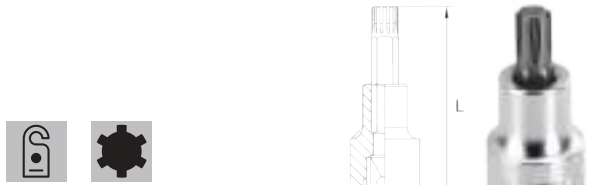
BN424LX

HÜLSE MIT LANGEM TORXEINSATZ

Art.	Maß	D2	Länge
BN424L015A	T15	18 mm	95 mm
BN424L020A	T20	18 mm	95 mm
BN424L025A	T25	18 mm	95 mm
BN424L027A	T27	18 mm	95 mm
BN424L030A	T30	18 mm	95 mm
BN424L040A	T40	18 mm	95 mm
BN424L045A	T45	18 mm	95 mm

BN434NX

HÜLSE MIT RIBE-EINSATZ



Art.	Maß	D2	Länge
BN434N004A	M 4	18 mm	50 mm
BN434N005A	M 5	18 mm	50 mm
BN434N006A	M 6	18 mm	50 mm
BN434N007A	M 7	18 mm	50 mm
BN434N008A	M 8	18 mm	50 mm
BN434N009A	M 9	18 mm	50 mm
BN434N010A	M 10	20 mm	50 mm

BN434LX

HÜLSE MIT LANGEM RIBE-EINSATZ

Art.	Maß	D2	Länge
BN434L004A	M 4	18 mm	95 mm
BN434L005A	M 5	18 mm	95 mm
BN434L006A	M 6	18 mm	95 mm
BN434L007A	M 7	18 mm	95 mm
BN434L008A	M 8	18 mm	95 mm
BN434L009A	M 9	18 mm	95 mm
BN434L010A	M 10	20 mm	95 mm

BN444NX
HÜLSE MIT XZN-EINSATZ

Aufhängbar · Cr-V · Chrom · 3/8"

Art.	Maß	D2	Länge
BN444N004A	M 4	18 mm	48 mm
BN444N005A	M 5	18 mm	48 mm
BN444N006A	M 6	18 mm	48 mm
BN444N008A	M 8	18 mm	48 mm
BN444N009A	M 9	20 mm	48 mm
BN444N010A	M 10	20 mm	48 mm
BN444N012A	M 12	20 mm	48 mm
BN444N014A	M 14	20 mm	48 mm

BN444LX
HÜLSE MIT LANGEM XZN-EINSATZ

Aufhängbar · Cr-V · Chrom · 3/8"

Art.	Maß	D2	Länge
BN444L004A	M 4	18 mm	95 mm
BN444L005A	M 5	18 mm	95 mm
BN444L006A	M 6	18 mm	95 mm
BN444L008A	M 8	18 mm	95 mm
BN444L009A	M 9	20 mm	95 mm
BN444L010A	M 10	20 mm	95 mm
BN444L012A	M 12	20 mm	95 mm
BN444L014A	M 14	20 mm	95 mm

BN4C4LX
STECKSCHLÜSSEL FÜR FÜHRUNGSSTIFT

Aufhängbar · Cr-V · Chrom

Art.	Maß	Länge
BN4C4L016A	16 mm	63 mm
BN4C4L018A	18 mm	63 mm
BN4C4L021A	21 mm	65 mm

LN400N3/8A
T-GRIFF MIT GLEITSTÜCK 3/8"

Aufhängbar · Cr-V

Länge	200 mm

RN4045NA
REDUZIERSTÜCK

Aufhängbar · Cr-V · 3/8" · 1/4"

Länge	27 mm

RN4043NA
VERBINDUNG

Aufhängbar · Cr-V · 3/8" · 1/2"

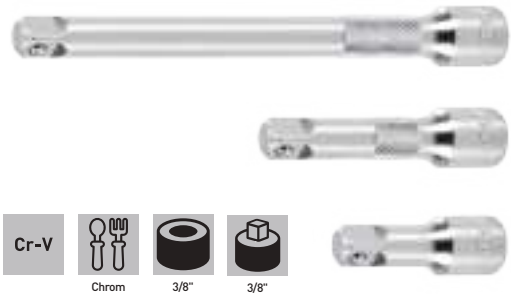
Länge	35 mm

JN404NA
KARDANGELENK

Aufhängbar · Cr-V · 3/8" · 3/8"

Länge	54 mm

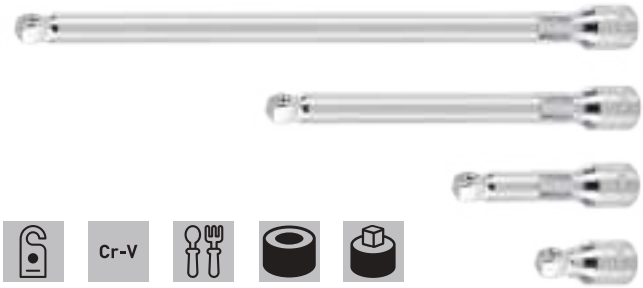
PN404NX
VERLÄNGERUNG



Aufhängbar · Cr-V · Chrom · 3/8" · 3/8"

Art.	Länge
PN404N050A	50 mm
PN404N075A	75 mm
PN404N150A	150 mm

EN404NX
KUGELKOPF-VERLÄNGERUNG



Aufhängbar · Cr-V · Chrom · 3/8" · 3/8"

Art.	Länge
EN404N038A	38 mm
EN404N075A	75 mm
EN404N150A	150 mm
EN404N250A	250 mm

BN4E3NX

INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL, NORMALE BAUREIHE

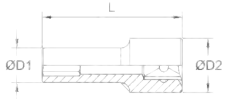
Aufhängbar | Cr-V | Chrom | DIN 3124 | 1/2"

Art.	Maß	D1	D2	Länge
BN4E3N008A	8 mm	12,2 mm	22 mm	38 mm
BN4E3N009A	9 mm	13,5 mm	22 mm	38 mm
BN4E3N010A	10 mm	15 mm	22 mm	38 mm
BN4E3N011A	11 mm	16,3 mm	22 mm	38 mm
BN4E3N012A	12 mm	17,6 mm	22 mm	38 mm
BN4E3N013A	13 mm	18,8 mm	22 mm	38 mm
BN4E3N014A	14 mm	20,4 mm	22 mm	38 mm
BN4E3N015A	15 mm	21 mm	22 mm	38 mm
BN4E3N016A	16 mm	22 mm	20,5 mm	38 mm
BN4E3N017A	17 mm	24 mm	22 mm	38 mm
BN4E3N018A	18mm	25,4 mm	22 mm	38 mm
BN4E3N019A	19 mm	26 mm	22 mm	38 mm
BN4E3N020A	20 mm	28 mm	22 mm	38 mm
BN4E3N021A	21 mm	28 mm	22 mm	38 mm
BN4E3N022A	22 mm	30 mm	26 mm	38 mm
BN4E3N023A	23 mm	31,6 mm	26 mm	38 mm
BN4E3N024A	24 mm	32 mm	26 mm	38 mm
BN4E3N025A	25 mm	34 mm	26 mm	42 mm
BN4E3N026A	26 mm	35,4 mm	28 mm	42 mm
BN4E3N027A	27 mm	36 mm	28 mm	42 mm
BN4E3N028A	28 mm	38 mm	28 mm	42 mm
BN4E3N029A	29 mm	38 mm	28 mm	43 mm
BN4E3N030A	30 mm	40 mm	28 mm	43 mm
BN4E3N032A	32 mm	42 mm	28 mm	44 mm

BN4E3LX

LANGER INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL

Aufhängbar | Cr-V | Chrom | DIN 3124 | 1/2"



Art.	Maß	D1	D2	Länge
BN4E3L010A	10 mm	15 mm	22 mm	77 mm
BN4E3L011A	11 mm	16,3 mm	22 mm	77 mm
BN4E3L012A	12 mm	17,6 mm	22 mm	77 mm
BN4E3L013A	13 mm	18,8 mm	22 mm	77 mm
BN4E3L014A	14 mm	20,4 mm	22 mm	77 mm
BN4E3L015A	15 mm	21 mm	22 mm	77 mm
BN4E3L016A	16 mm	22 mm	20,5 mm	77 mm
BN4E3L017A	17 mm	24 mm	22 mm	77 mm
BN4E3L018A	18 mm	25,4 mm	22 mm	77 mm
BN4E3L019A	19 mm	26 mm	22 mm	77 mm
BN4E3L020A	20 mm	28 mm	22 mm	77 mm
BN4E3L021A	21 mm	28 mm	22 mm	77 mm
BN4E3L022A	22 mm	30 mm	26 mm	77 mm
BN4E3L023A	23 mm	31,6 mm	26 mm	77 mm
BN4E3L024A	24 mm	32 mm	26 mm	77 mm
BN4E3L027A	27 mm	36 mm	28 mm	77 mm
BN4E3L030A	30 mm	40 mm	28 mm	77 mm
BN4E3L032A	32 mm	42 mm	28 mm	77 mm

BN4P3NX

INNENVIELKANTSCHLÜSSEL, NORMALE BAUREIHE

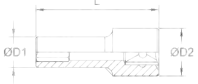
Aufhängbar | Cr-V | Chrom | DIN 3124 | 1/2"

Art.	Maß	D1	D2	Länge
BN4P3N008A	8 mm	12,2 mm	22 mm	38 mm
BN4P3N009A	9 mm	13,5 mm	22 mm	38 mm
BN4P3N010A	10 mm	15 mm	22 mm	38 mm
BN4P3N011A	11 mm	16,3 mm	22 mm	38 mm
BN4P3N012A	12 mm	17,6 mm	22 mm	38 mm
BN4P3N013A	13 mm	18,8 mm	22 mm	38 mm
BN4P3N014A	14 mm	20,4 mm	22 mm	38 mm
BN4P3N015A	15 mm	21 mm	22 mm	38 mm
BN4P3N016A	16 mm	22 mm	20,5 mm	38 mm
BN4P3N017A	17 mm	24 mm	22 mm	38 mm
BN4P3N018A	18 mm	25,4 mm	22 mm	38 mm
BN4P3N019A	19 mm	26 mm	22 mm	38 mm
BN4P3N020A	20 mm	28 mm	22 mm	38 mm
BN4P3N021A	21 mm	28 mm	22 mm	38 mm
BN4P3N022A	22 mm	30 mm	26 mm	38 mm
BN4P3N023A	23 mm	31,6 mm	26 mm	38 mm
BN4P3N024A	24 mm	32 mm	26 mm	38 mm
BN4P3N025A	25 mm	34 mm	26 mm	42 mm
BN4P3N026A	26 mm	35,4 mm	28 mm	42 mm
BN4P3N027A	27 mm	36 mm	28 mm	42 mm
BN4P3N028A	28 mm	38 mm	28 mm	43 mm
BN4P3N029A	29 mm	38 mm	28 mm	43 mm
BN4P3N030A	30 mm	40 mm	28 mm	43 mm
BN4P3N032A	32 mm	42 mm	28 mm	44 mm

BN4P3LX

LANGER INNENVIELKANTSCHLÜSSEL

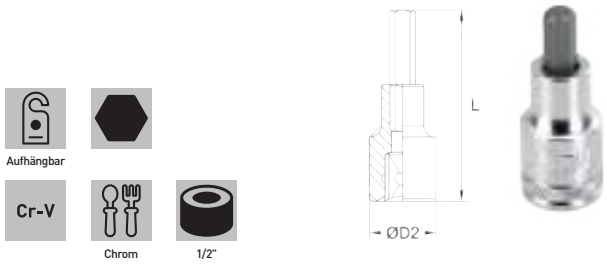
Aufhängbar | Cr-V | Chrom | DIN 3124 | 1/2"



Art.	Maß	D1	D2	Länge
BN4P3L010A	10 mm	15 mm	22 mm	77 mm
BN4P3L011A	11 mm	16,3 mm	22 mm	77 mm
BN4P3L012A	12 mm	17,6 mm	22 mm	77 mm
BN4P3L013A	13 mm	18,8 mm	22 mm	77 mm
BN4P3L014A	14 mm	20,4 mm	22 mm	77 mm
BN4P3L015A	15 mm	21 mm	22 mm	77 mm
BN4P3L016A	16 mm	22 mm	20,5 mm	77 mm
BN4P3L017A	17 mm	24 mm	22 mm	77 mm
BN4P3L018A	18 mm	25,4 mm	22 mm	77 mm
BN4P3L019A	19 mm	26 mm	22 mm	77 mm
BN4P3L020A	20 mm	28 mm	22 mm	77 mm
BN4P3L021A	21 mm	28 mm	22 mm	77 mm
BN4P3L022A	22 mm	30 mm	26 mm	77 mm
BN4P3L023A	23 mm	31,6 mm	26 mm	77 mm
BN4P3L024A	24 mm	32 mm	26 mm	77 mm
BN4P3L027A	27 mm	36 mm	28 mm	77 mm
BN4P3L030A	30 mm	40 mm	28 mm	77 mm
BN4P3L032A	32 mm	42 mm	28 mm	77 mm

BN413NX

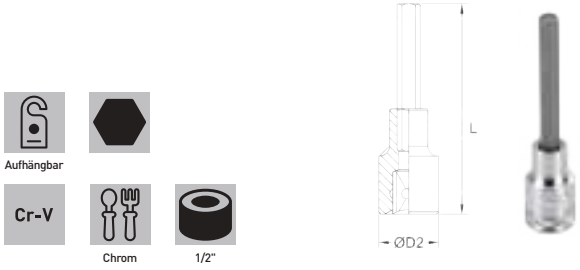
HÜLSE MIT SECHSKANT-EINSATZ



Art.	Maß	D2	Länge
BN413N004A	4 mm	22 mm	55 mm
BN413N005A	5 mm	22 mm	55 mm
BN413N006A	6 mm	22 mm	55 mm
BN413N007A	7 mm	22 mm	55 mm
BN413N008A	8 mm	22 mm	55 mm
BN413N010A	10 mm	22 mm	55 mm
BN413N012A	12 mm	22 mm	55 mm
BN413N014A	14 mm	24 mm	55 mm
BN413N017A	17 mm	26 mm	55 mm
BN413N019A	19 mm	28 mm	55 mm

BN413LX

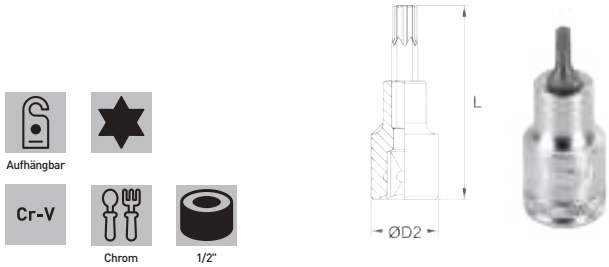
HÜLSE MIT LANGEM SECHSKANT-EINSATZ



Art.	Maß	D2	Länge
BN413L004A	4 mm	22 mm	100 mm
BN413L005A	5 mm	22 mm	100 mm
BN413L006A	6 mm	22 mm	100 mm
BN413L007A	7 mm	22 mm	100 mm
BN413L008A	8 mm	22 mm	100 mm
BN413L010A	10 mm	22 mm	100 mm
BN413L012A	12 mm	22 mm	100 mm
BN413L014A	14 mm	24 mm	100 mm
BN413L017A	17 mm	26 mm	100 mm
BN413L019A	19 mm	28 mm	100 mm

BN423NX

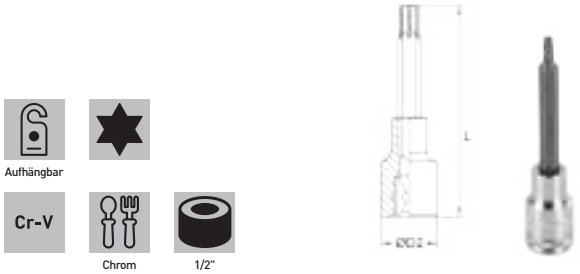
HÜLSE MIT TORXEINSATZ



Art.	Maß	D2	Länge
BN423N020A	T20	22 mm	55 mm
BN423N025A	T25	22 mm	55 mm
BN423N027A	T27	22 mm	55 mm
BN423N030A	T30	22 mm	55 mm
BN423N040A	T40	22 mm	55 mm
BN423N045A	T45	22 mm	55 mm
BN423N050A	T50	22 mm	55 mm
BN423N055A	T55	22 mm	55 mm
BN423N060A	T60	22 mm	55 mm
BN423N070A	T70	22 mm	55 mm

BN423LX

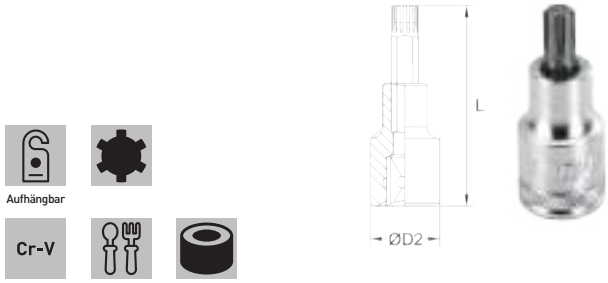
HÜLSE MIT LANGEM TORXEINSATZ



Art.	Maß	D2	Länge
BN423L020A	T20	22 mm	100 mm
BN423L025A	T25	22 mm	100 mm
BN423L027A	T27	22 mm	100 mm
BN423L030A	T30	22 mm	100 mm
BN423L040A	T40	22 mm	100 mm
BN423L045A	T45	22 mm	100 mm
BN423L050A	T50	22 mm	100 mm
BN423L055A	T55	22 mm	100 mm
BN423L060A	T60	22 mm	100 mm
BN423L070A	T70	22 mm	100 mm

BN433NX

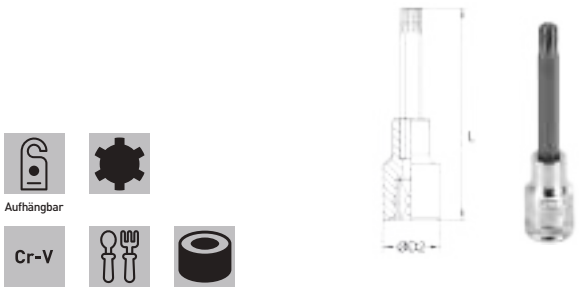
HÜLSE MIT RIBE-EINSATZ



Art.	Maß	D2	Länge
BN433N008A	M 8	22 mm	55 mm
BN433N009A	M 9	22 mm	55 mm
BN433N010A	M 10	22 mm	55 mm
BN433N012A	M 12	22 mm	55 mm
BN433N013A	M 13	24 mm	55 mm
BN433N014A	M 14	24 mm	55 mm

BN433LX

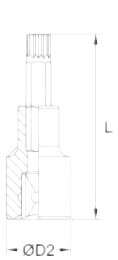
HÜLSE MIT LANGEM RIBE-EINSATZ



Art.	Maß	D2	Länge
BN433L008A	M 8	24 mm	100 mm
BN433L009A	M 9	24 mm	100 mm
BN433L010A	M 10	24 mm	100 mm
BN433L012A	M 12	24 mm	100 mm
BN433L013A	M 13	24 mm	100 mm
BN433L014A	M 14	24 mm	100 mm

BN443NX

HÜLSE MIT XZN-EINSATZ



Aufhängbar · Cr-V · Chrom · 1/2"

Art.	Maß	D2	Länge
BN443N005A	M 5	22 mm	55 mm
BN443N006A	M 6	22 mm	55 mm
BN443N008A	M 8	22 mm	55 mm
BN443N009A	M 9	22 mm	55 mm
BN443N010A	M 10	22 mm	55 mm
BN443N012A	M 12	22 mm	55 mm
BN443N014A	M 14	24 mm	55 mm
BN443N016A	M 16	24 mm	55 mm

BN443LX

HÜLSE MIT LANGEM XZN-EINSATZ

Aufhängbar · Cr-V · Chrom · 1/2"

Art.	Maß	D2	Länge
BN443L005A	M 5	22 mm	100 mm
BN443L006A	M 6	22 mm	100 mm
BN443L008A	M 8	22 mm	100 mm
BN443L009A	M 9	22 mm	100 mm
BN443L010A	M 10	22 mm	100 mm
BN443L012A	M 12	22 mm	100 mm
BN443L014A	M 14	24 mm	100 mm
BN443L016A	M 16	24 mm	100 mm

BN4C3LX

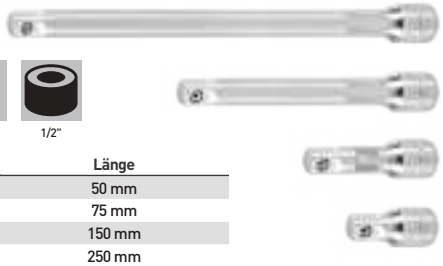
STECKSCHLÜSSEL FÜR FÜHRUNGSSTIFT

Aufhängbar · Cr-V · Chrom · 1/2"

Art.	Maß	Länge
BN4C3L016A	16 mm	65 mm
BN4C3L018A	18 mm	65 mm
BN4C3L021A	21 mm	65 mm

PN403NX

VERLÄNGERUNG



Aufhängbar · Cr-V · Chrom · 1/2"

Art.	Länge
PN403N050A	50 mm
PN403N075A	75 mm
PN403N150A	150 mm
PN403N250A	250 mm

EN403NX

KUGELKOPF-VERLÄNGERUNG

Aufhängbar · Cr-V · Chrom · 1/2" · 1/2"

Art.	Länge
EN403N050A	50 mm
EN403N075A	75 mm
EN403N125A	125 mm
EN403N250A	250 mm
EN403N500A	500 mm

LN400N1/2A

T-SCHIEBEHEBEL

Aufhängbar · Cr-V · 1/2"

Länge	300 mm

RN4034NA

VERBINDUNG

Mit innengewinde 1/2" und aussengewinde 3/8" vierkantanschluss

Aufhängbar · Cr-V · 1/2" · 3/8"

Länge	36 mm

RN4032NA

VERBINDUNGSSTÜCK

Aufhängbar · Cr-V · 1/2" · 3/4"

Länge	46 mm

JN403NA

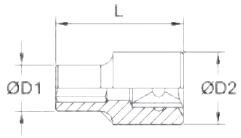
KARDANGELENK

Aufhängbar · Cr-V · 1/2" · 1/2"

Länge	75 mm

BN4E2NX

INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL, NORMALE BAUREIHE

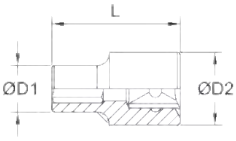


Aufhängbar · Cr-V · Chrom · DIN 3124 · 3/4"

Art.	Maß	D1	D2	Länge
BN4E2N019	19 mm	30 mm	36 mm	50 mm
BN4E2N020	20 mm	31 mm	36 mm	50 mm
BN4E2N021	21 mm	32 mm	36 mm	50 mm
BN4E2N022	22 mm	33 mm	36 mm	50 mm
BN4E2N023	23 mm	34 mm	36 mm	50 mm
BN4E2N024	24 mm	35 mm	36 mm	50 mm
BN4E2N025	25 mm	36 mm	35 mm	52 mm
BN4E2N026	26 mm	37 mm	36 mm	52 mm
BN4E2N027	27 mm	38 mm	36 mm	52 mm
BN4E2N028	28 mm	39 mm	38 mm	52 mm
BN4E2N029	29 mm	40 mm	38 mm	52 mm
BN4E2N030	30 mm	42 mm	38 mm	54 mm
BN4E2N032	32 mm	43 mm	38 mm	56 mm
BN4E2N033	33 mm	44 mm	38 mm	56 mm
BN4E2N034	34 mm	46 mm	38 mm	56 mm
BN4E2N035	35 mm	47 mm	42 mm	56 mm
BN4E2N036	36 mm	48 mm	42 mm	58 mm
BN4E2N038	38 mm	50 mm	42 mm	58 mm
BN4E2N041	41 mm	52 mm	45 mm	60 mm
BN4E2N046	46 mm	56 mm	45 mm	64 mm
BN4E2N050	50 mm	62 mm	48 mm	68 mm
BN4E2N055	55 mm	68 mm	48 mm	72 mm
BN4E2N060	60 mm	74 mm	48 mm	76 mm

BN4P2NX

INNENVIELKANTSCHLÜSSEL, NORMALE BAUREIHE



Aufhängbar · Cr-V · Chrom · DIN 3124 · 3/4"

Art.	Maß	D1	D2	Länge
BN4P2N019	19 mm	30 mm	36 mm	50 mm
BN4P2N020	20 mm	31 mm	36 mm	50 mm
BN4P2N021	21 mm	32 mm	36 mm	50 mm
BN4P2N022	22 mm	33 mm	36 mm	50 mm
BN4P2N023	23 mm	34 mm	36 mm	50 mm
BN4P2N024	24 mm	35 mm	36 mm	50 mm
BN4P2N025	25 mm	36 mm	35 mm	52 mm
BN4P2N026	26 mm	37 mm	36 mm	52 mm
BN4P2N027	27 mm	38 mm	36 mm	52 mm
BN4P2N028	28 mm	39 mm	38 mm	52 mm
BN4P2N029	29 mm	40 mm	38 mm	52 mm
BN4P2N030	30 mm	42 mm	38 mm	54 mm
BN4P2N032	32 mm	43 mm	38 mm	56 mm
BN4P2N033	33 mm	44 mm	38 mm	56 mm
BN4P2N034	34 mm	46 mm	38 mm	56 mm
BN4P2N035	35 mm	47 mm	42 mm	56 mm
BN4P2N036	36 mm	48 mm	42 mm	58 mm
BN4P2N038	38 mm	50 mm	42 mm	58 mm
BN4P2N041	41 mm	52 mm	45 mm	60 mm
BN4P2N046	46 mm	56 mm	45 mm	64 mm
BN4P2N050	50 mm	62 mm	48 mm	68 mm
BN4P2N055	55 mm	68 mm	48 mm	72 mm
BN4P2N060	60 mm	74 mm	48 mm	76 mm

PN402NX

VERLÄNGERUNG

Aufhängbar · Cr-V · Chrom · 3/4" · 3/4"

Art.	Länge
PN402N200A	200 mm
PN402N400A	400 mm

LN400N3/4A

T-SCHIEBEHEBEL

Aufhängbar · Cr-V · Chrom · 3/4"

Länge	500 mm

RN4023NA

VERBINDUNG

Mit 3/4" innenvierkantkupplung und 1/2" aussenvierkantkupplung

Aufhängbar · Cr-V · Chrom · 3/4" · 1/2"

Länge	50 mm

JN402NA

KARDANGELENK

Aufhängbar · Cr-V · Chrom · 3/4" · 3/4"

Länge	110 mm

0795/2

MULTILOCK-SCHLÜSSEL-SATZ

Geeignet für metrische, zoll-, torx-und XZN-muttern und-schrauben.

19 Pcs | Koffer | Cr-V | Chrom | 1/2"

Maße	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
Inch-Größe	3/8'' - 7/16'' - 15/32'' - 1/2'' - 19/32'' - 5/8'' - 3/4'' - 25/32'' - 13/16'' - 7/8'' - 15/16'' - 1-1/16'' - 1-13/16'' - 1-1/4''
Torx-Größe	E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24 - E26 - E28 - E30 - E34 - E38 - E40
XZN-Größe	M12 - M14 - M16 - M18

0795/1

MULTILOCK-STECKSCHLÜSSELSATZ

Geeignet für metrische, zoll, torx und XZN-muttern und-bolzen.

13 Pcs | Koffer | Cr-V | Chrom | 1/4"

Maße	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
Inch-Größe	5/32'' - 7/32'' - 1/4'' - 5/16'' - 11/32'' - 3/8'' - 7/16'' - 15/32'' - 1/2''
Torx-Größe	E5 - E6 - E8 - E10 - E12 - E14 - E16 - E18
XZN-Größe	M5 - M6 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18

0195

TORX-STECKSCHLÜSSEL-SATZ

Geeignet für Torxschrauben.

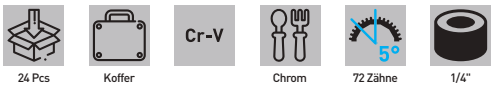
28 Pcs | Koffer | Cr-V | Chrom | 1/4" | 3/8" | 1/2"

Torx-Größe	1/4'': E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11 3/8'': E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 1/2" : E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24

0589

STECKSCHLÜSSELSATZ, 24 TLG.

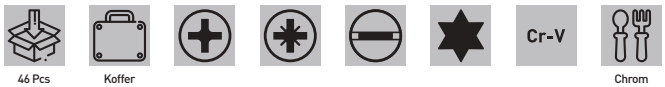
Mit Durchgangsbohrung, bestehend aus 11 Steckschlüsseln, 1 niedriger Wenderatsche mit 72 Zähnen mit Durchgangsbohrung und Zubehör, geeignet für metrische Sechskantschrauben, Torx, XZN, Einsätze und Bits, mit reduzierter Höhe für den Einsatz auf engstem Raum.



Hülsen	4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
Ratschengriff	1 Pcs
Verlängerung	50 mm
Steckschlüsseleinsatz	1/4"
Einsatzadapter	1 Pcs
Einsätze	PH: 1 - 2 - 3 (S2) Torx: T10-T15-T20-T25-T30-T40 (S2)

0624

STECKSCHLÜSSEL-SATZ, 1/4" ANTRIEB



1/4" Hülsen	4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
Hülsen mit Einsätzen	1/4" : T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 - H3 - H4 - H5 - H6 - H7 - H8 - SL4 - SL5.5 - SL7 - PH1 - PH2 - PH3 - PZ1 - PZ2 - PZ3
Ratschengriff	1/4"
Biegsame Verlängerung	1/4" - 150 mm
1/4"-Verlängerungen	50 - 100 mm
Steckschlüssel-Griff	1/4"
Universalgelenk	1/4"
T-Schiebehebel	1/4"
Sechskantschlüssel	1,27 - 1,5 - 2 - 2,5 mm

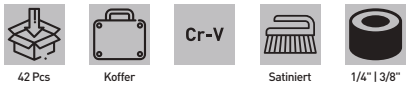
S520

SECHSKANTSCHLÜSSEL-SATZ, ZOLL, 1/4" ANTRIEB

1/4" Hülsen	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32" 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16"
Universalgelenk	1/4"
1/4"-Verlängerungen	2", 4", 6"
T-Schiebehebel	1/4"
Steckschlüssel-Griff	1/4"
Ratschengriff	1/4"

0679

STECKSCHLÜSSEL-SATZ, 3/8" UND 1/4" ANTRIEB



3/8" Hülsen	9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm
Hülsenmaße je Führungsstift	3/8" : 16 - 21 mm
3/8" Verlängerungen	75 - 150 mm
Universalgelenk	3/8"
Adapter	F. 1/2" - M. 3/8"
Ratschengriff	3/8"
1/4" Hülsen	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
Steckschlüssel-Griff	1/4"
Adapter	F. 3/8" - M. 1/4"
Halter für Bits	1/4"
Einsätze	PH1 - PH2 - PH3 - H3 - H4 - H5 - H6 - H7 - SL4 - SL5,5 - SL7

S328

STECKSCHLÜSSEL-SATZ, 1/2" ANTRIEB

1/2" Hülsen	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
Hülsenmaße je Führungsstift	1/2" : 16 - 21 mm
1/2" Verlängerungen	75 - 150 - 250 mm
Universalgelenk	1/2"
Adapter	F. 3/8" - M. 1/2"
Ratschengriff	1/2"

SN4P3N027

1/2" SECHSKANT-STECKSCHLÜSSELEINSÄTZE

Bestehend aus 20 standardnüssen, 2 führungsstiftnüssen, 1 wenderatsche, 1 universalgelenk, 2 verlängerungen und 1 schiebehebel.

Standard-Hülsengrößen	5/16", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1",1-1/16", 1-3/16", 1-1/4", 23/32", 1-1/8"
Hülsenmaße je Führungsstift	5/8", 13/16"
Verlängerungen	3", 10"

0620

STECKSCHLÜSSEL-SATZ, 1/2" ANTRIEB

1/2" Hülsen	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
Hülsenmaße je Führungsstift	1/2" : 21 mm
1/2" Verlängerungen	125 - 250 mm
Universalgelenk	1/2"
T-Schiebehebel	1/2"
Ratschengriff	1/2"

0181

STECKSCHLÜSSEL-SATZ, 3/4" ANTRIEB

Maße	19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 41 - 46 - 48 - 50 mm
Ratschengriff	3/4"
T-Schiebehebel	3/4"
Verlängerungen	3/4" : 100 - 200 mm

0621

NEW

3/8" STECKSCHLÜSSELSATZ MIT SECHSKANTEINSÄTZEN

8 Pcs | Blister | Stahl | 3/8"

Anschluss	3/8"
Hülsen mit Sechskant-Einsätzen	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

0622

TORX STECKSCHLÜSSELEINSÄTZE IM SET

10 Pcs | Box | Cr-V | Satiniert | 1/2"

Maße	T20 - T25 - T27 - T30 - T40 T45 - T50 - T55 - T60 - T70

S108

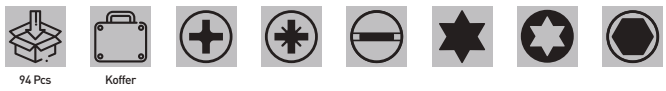
STECKSCHLÜSSEL-SATZ, 1/4" UND 1/2" ANTRIEB

108 Pcs | Koffer | Cr-V | Chrom

1/4" Hülsen	4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
1/4" lange Hülsen	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
1/4" lange Hülsen	Torx: E4 - E5 - E6 - E7 - E8 mm
1/2" Hülsen	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
1/2" lange Hülsen	14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm
1/2" Hülsen	Torx: E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E24
Hülsen mit Einsätzen	1/4" : T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - H3 - H4 - H5 - H6 - SL4 - SL5.5 - SL6.5 - PH1 - PH2 - St1 - St2
Hülsenmaße je Führungsstift	1/2" : 16 - 21 mm
Halter für Bits	1/2"
Einsätze	5/16" x 30mm : H7 - H8 - H10 - H12 - H14 - SL8 - SL10 - SL12 - PH3 - PH4 - St3 - St4 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60
1/4"-Verlängerungen	50 - 85 mm
1/2" Verlängerungen	125 - 250 mm
Steckschlüssel-Griff	1/4"
Adapter	F. 3/8" - M. 1/2"
Universalgelenk	1/4"
Universalgelenk	1/2"
T-Schiebehebel	1/4"
Ratschengriff	1/4"
Ratschengriff	1/2"
Sechskantschlüssel	1,5 - 2 - 2,5 mm

0618

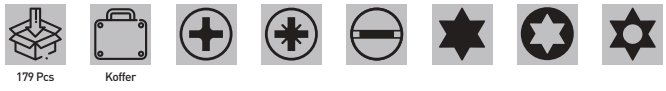
STECKSCHLÜSSEL-SATZ, 1/2" UND 1/4" ANTRIEB



1/4" Hülsen	4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
1/4" lange Hülsen	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
Außengewindeadapter mit 1/4" Vierkant und 1/4" Sechskant	1 Pc
1/2" Hülsen	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
1/2" lange Hülsen	14 - 15 - 17 - 19 mm
Biegsame Verlängerung	1/4" - 150 mm
Hülsen mit Einsätzen	1/4" : T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - H3 - H4 - H5 - H6 - SL4 - SL5.5 - SL7 - PH1 - PH2 - St1 - St2
Hülsenmaße je Führungsstift	1/2" : 16 - 21 mm
Halter für 5/16"-Einsätze	1/2"
Einsätze	5/16" x 30mm : H8 - H10 - H12 - H14 - SL8 - SL10 - SL12 - PH3 - PH4 - St3 - St4 - T40 - T45 - T50 - T55
1/4"-Verlängerungen	50 - 100 mm
1/2" Verlängerungen	125 - 250 mm
Steckschlüssel-Griff	1/4"
Adapter	F. 3/8" - M. 1/2"
Universalgelenk	1/4"
Universalgelenk	1/2"
T-Schiebehebel	1/4"
Ratschengriff	1/4"
Ratschengriff	1/2"
Sechskantschlüssel	1,5 - 2 - 2,5 mm

S179

STECKSCHLÜSSEL-SATZ 1/4", 3/8" UND 1/2"



1/4" Hülsen	4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
1/4" lange Hülsen	6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
1/4" lange Hülsen	Torx: E4 - E5 - E6 - E7 - E8 mm
1/4"-Verlängerungen	50 - 100 mm
T-Schiebehebel	1/4"
Halter für Bits	1/4"
Hülsen mit Einsätzen	1/4" – Torx: T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30
Hülsen mit Einsätzen mit Bohrung	1/4" – Torx: T8H - T9H - T10H - T15H T20H - T25H - T27H - T30H
Hülsen mit Einsätzen	1/4" : PH0 - PH1 - PH2
Hülsen mit Einsätzen	1/4" : St0 - St1 - St2
Hülsen mit Sechskant-Einsätzen	1/4" : 3 - 4 - 5 - 6 mm
Steckschlüsseleinsätze mit Schlitzbits	1/4" : 4 - 5.5 - 6.5 - 7 mm
Universalgelenk	1/4"
Steckschlüssel-Griff	1/4"
Ratschengriff	1/4"
3/8" Hülsen	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
3/8" Hülsen	Torx: E10 - E11 - E12 - E13
3/8" lange Hülsen	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 mm
Hülsenmaße je Führungsstift	3/8" - 18 mm
3/8" Verlängerungen	150 mm
Halter für 5/16"-Einsätze	3/8"
Universalgelenk	3/8"
Ratschengriff	3/8"
1/2" Hülsen	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
1/2" lange Hülsen	16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm
1/2" Hülsen	Torx: E16 - E18 - E20 - E24
Hülsenmaße je Führungsstift	1/2" : 16 - 21 mm
1/2" Verlängerungen	125 - 250 mm
Halter für 5/16"-Einsätze	1/2"
Universalgelenk	1/2"
Adapter	F. 3/8" - M. 1/2"
Ratschengriff	1/2"
Einsätze	1/4" x 25 mm XZN: M5 - M6 - M8

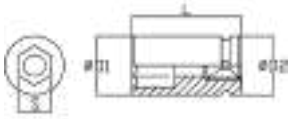
Einsätze	1/4" x 25 mm Torx: T5 - T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30
Einsätze	1/4" x 25 mm Ribe: RM5 - RM6 - RM7 - RM8 - RM9
Einsätze	1/4" x 25 mm Torx "5": TS7 - TS10 - TS15 - TS20 - TS25 - TS27 - TS30 - TS40 - TS45
Einsätze	5/16" x 30 mm Torx: T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70
gehärtete Bits	5/16" x 30 mm Torx: T40H - T45H - T50H - T55H - T60H - T70H
Sechskant-Bits	5/16" x 30 mm: 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
Einsätze	5/16" x 30 mm: PH3 - PH4
Einsätze	5/16" x 30 mm: St3 - St4
Schlitz-Bits	5/16" x 30 mm: 8 - 10 - 12 mm
Sechskantschlüssel	1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm

BI4E3NX

SCHLAG-STECKSCHLÜSSEL, NORMALE BAUREIHE

Cr-Mo

Phosph. 3124 1/2"



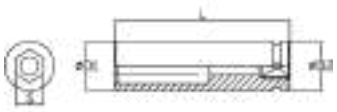
Art.	Maß	D1	D2	Länge
BI4E3N008	8 mm	15 mm	24 mm	38 mm
BI4E3N009	9 mm	16 mm	24 mm	38 mm
BI4E3N010	10 mm	17,5 mm	24 mm	38 mm
BI4E3N011	11 mm	18,5 mm	24 mm	38 mm
BI4E3N012	12 mm	19,5 mm	24 mm	38 mm
BI4E3N013	13 mm	20,5 mm	24 mm	38 mm
BI4E3N014	14 mm	22 mm	24 mm	38 mm
BI4E3N015	15 mm	24 mm	24 mm	38 mm
BI4E3N016	16 mm	24 mm	24 mm	38 mm
BI4E3N017	17 mm	26 mm	26 mm	38 mm
BI4E3N018	18 mm	28 mm	28 mm	38 mm
BI4E3N019	19 mm	28 mm	28 mm	38 mm
BI4E3N020	20 mm	30 mm	30 mm	38 mm
BI4E3N021	21 mm	30 mm	30 mm	38 mm
BI4E3N022	22 mm	32 mm	30 mm	38 mm
BI4E3N023	23 mm	34 mm	30 mm	38 mm
BI4E3N024	24 mm	34 mm	30 mm	38 mm
BI4E3N025	25 mm	36 mm	30 mm	38 mm
BI4E3N026	26 mm	36 mm	30 mm	38 mm
BI4E3N027	27 mm	38 mm	30 mm	42 mm
BI4E3N028	28 mm	40 mm	30 mm	42 mm
BI4E3N029	29 mm	42 mm	30 mm	42 mm
BI4E3N030	30 mm	42 mm	30 mm	42 mm
BI4E3N031	31 mm	44 mm	30 mm	42 mm
BI4E3N032	32 mm	44 mm	30 mm	44 mm

BI4E3LX

LANGER SCHLAG-STECKSCHLÜSSEL

Cr-Mo

Phosph. 3124 1/2"



Art.	Maß	D1	D2	Länge
BI4E3L008	8 mm	15 mm	24 mm	78 mm
BI4E3L009	9 mm	16 mm	24 mm	78 mm
BI4E3L010	10 mm	17,5 mm	24 mm	78 mm
BI4E3L011	11 mm	18,5 mm	24 mm	78 mm
BI4E3L012	12 mm	19,5 mm	24 mm	78 mm
BI4E3L013	13 mm	20,5 mm	24 mm	78 mm
BI4E3L014	14 mm	22 mm	24 mm	78 mm
BI4E3L015	15 mm	24 mm	24 mm	78 mm
BI4E3L016	16 mm	24 mm	24 mm	78 mm
BI4E3L017	17 mm	26 mm	26 mm	78 mm
BI4E3L018	18 mm	28 mm	28 mm	78 mm
BI4E3L019	19 mm	28 mm	28 mm	78 mm
BI4E3L020	20 mm	30 mm	30 mm	78 mm
BI4E3L021	21 mm	30 mm	30 mm	78 mm
BI4E3L022	22 mm	32 mm	30 mm	78 mm
BI4E3L023	23 mm	34 mm	30 mm	78 mm
BI4E3L024	24 mm	34 mm	30 mm	78 mm
BI4E3L025	25 mm	36 mm	30 mm	78 mm
BI4E3L026	26 mm	36 mm	30 mm	78 mm
BI4E3L027	27 mm	38 mm	30 mm	78 mm
BI4E3L028	28 mm	40 mm	30 mm	78 mm
BI4E3L029	29 mm	42 mm	30 mm	78 mm
BI4E3L030	30 mm	42 mm	30 mm	78 mm
BI4E3L031	31 mm	44 mm	30 mm	78 mm
BI4E3L032	32 mm	44 mm	30 mm	78 mm

BI413L0X

SCHLAG-AUSSENSECHSKANTHÜLSE

Cr-Mo

Phosph. 3129 1/2"

Art.	Maß	D	Länge
BI413L004	4 mm	25 mm	78 mm
BI413L005	5 mm	25 mm	78 mm
BI413L006	6 mm	25 mm	78 mm
BI413L008	8 mm	25 mm	78 mm
BI413L010	10 mm	25 mm	78 mm
BI413L012	12 mm	25 mm	78 mm
BI413L014	14 mm	25 mm	78 mm
BI413L017	17 mm	25 mm	78 mm
BI413L019	19 mm	25 mm	78 mm

BI423LX

TORX SCHLAG-AUSSENSECHSKANTHÜLSE

Cr-Mo

Phosph. 3129 1/2"

Art.	Maß	D	Länge
BI423L025	T25	25 mm	78 mm
BI423L027	T27	25 mm	78 mm
BI423L030	T30	25 mm	78 mm
BI423L040	T40	25 mm	78 mm
BI423L045	T45	25 mm	78 mm
BI423L050	T50	25 mm	78 mm
BI423L060	T60	25 mm	78 mm
BI423L070	T70	25 mm	78 mm
BI423L080	T80	25 mm	78 mm

BI433MX

RIBE SCHLAG-AUSSENSECHSKANTHÜLSE

Cr-Mo

Phosph. 3121-3129 1/2"

Art.	Maß	D	Länge
BI433M004	M 4	25 mm	60 mm
BI433M005	M 5	25 mm	60 mm
BI433M006	M 6	25 mm	60 mm
BI433M007	M 7	25 mm	60 mm
BI433M008	M 8	25 mm	60 mm
BI433M009	M 9	25 mm	60 mm
BI433M010	M 10	25 mm	60 mm
BI433M012	M 12	25 mm	60 mm
BI433M014	M 14	25 mm	60 mm
BI433M016	M 16	25 mm	60 mm
BI433M018	M 18	25 mm	60 mm

BI443MX

XZN SCHLAG-AUSSENSECHSKANTHÜLSE

Cr-Mo

Phosph. 3121-3129 1/2"

Art.	Maß	D	Länge
BI443M004	M 4	25 mm	60 mm
BI443M005	M 5	25 mm	60 mm
BI443M006	M 6	25 mm	60 mm
BI443M008	M 8	25 mm	60 mm
BI443M010	M 10	25 mm	60 mm
BI443M012	M 12	25 mm	60 mm
BI443M014	M 14	25 mm	60 mm
BI443M016	M 16	25 mm	60 mm
BI443M018	M 18	25 mm	60 mm
BI443M020	M 20	25 mm	60 mm

PI403X

SCHLAG-VERLÄNGERUNG

Cr-Mo

Phosph.

3121-3129 1/2"

Art.	D	Länge
PI403075	25 mm	75 mm
PI403125	25 mm	125 mm
PI403150	25 mm	150 mm
PI403250	25 mm	250 mm

PI453X

SCHNELLSPANN-SCHLAGVERLÄNGERUNG

Cr-Mo

Phosph.

3121-3129 1/2"

Art.	D	Länge
PI453075	25 mm	75 mm
PI453150	25 mm	125 mm
PI453250	25 mm	250 mm

BI4E2NX

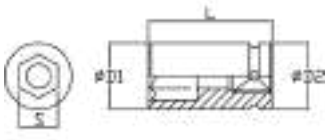
SCHLAG-STECKSCHLÜSSEL, NORMALE BAUREIHE

Cr-Mo

Phosph.

DIN 3121-3129

3/4"



Art.	Maß	D1	D2	Länge
BI4E2N018	18 mm	30 mm	44 mm	51 mm
BI4E2N019	19 mm	32 mm	44 mm	51 mm
BI4E2N020	20 mm	33 mm	44 mm	51 mm
BI4E2N021	21 mm	35 mm	44 mm	51 mm
BI4E2N022	22 mm	36 mm	44 mm	51 mm
BI4E2N023	23 mm	38 mm	44 mm	51 mm
BI4E2N024	24 mm	39 mm	44 mm	51 mm
BI4E2N025	25 mm	41 mm	44 mm	54 mm
BI4E2N026	26 mm	41 mm	44 mm	54 mm
BI4E2N027	27 mm	42 mm	44 mm	54 mm
BI4E2N028	28 mm	44 mm	44 mm	54 mm
BI4E2N029	29 mm	46 mm	44 mm	54 mm
BI4E2N030	30 mm	46 mm	44 mm	54 mm
BI4E2N032	32 mm	48 mm	44 mm	57 mm
BI4E2N033	33 mm	50 mm	44 mm	57 mm
BI4E2N034	34 mm	52 mm	44 mm	57 mm
BI4E2N035	35 mm	52 mm	44 mm	57 mm
BI4E2N036	36 mm	54 mm	44 mm	57 mm
BI4E2N038	38 mm	56 mm	44 mm	57 mm
BI4E2N041	41 mm	60 mm	44 mm	58 mm
BI4E2N046	46 mm	66 mm	44 mm	68 mm
BI4E2N050	50 mm	71 mm	54 mm	68 mm
BI4E2N055	55 mm	77 mm	54 mm	73 mm
BI4E2N060	60 mm	84 mm	54 mm	75 mm
BI4E2N065	65 mm	88 mm	54 mm	78 mm

BI4E2LX

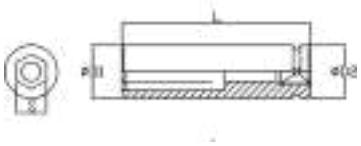
LANGER SCHLAG-STECKSCHLÜSSEL

Cr-Mo

Phosph.

DIN 3121-3129

3/4"



Art.	Maß	D1	D2	Länge
BI4E2L018	18 mm	30 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L019	19 mm	32 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L020	20 mm	33 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L021	21 mm	35 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L022	22 mm	36 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L023	23 mm	38 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L024	24 mm	39 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L025	25 mm	41 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L026	26 mm	41 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L027	27 mm	42 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L028	28 mm	44 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L029	29 mm	46 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L030	30 mm	46 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L032	32 mm	48 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L033	33 mm	50 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L034	34 mm	52 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L035	35 mm	52 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L036	36 mm	54 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L038	38 mm	56 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L041	41 mm	60 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L046	46 mm	66 mm	44 mm	90 mm
BI4E2L050	50 mm	71 mm	54 mm	90 mm

PI402X

SCHLAG-VERLÄNGERUNG

Cr-Mo

Phosph.

DIN 3121-3129

3/4"

Art.	D	Länge
PI402175	44 mm	175 mm
PI402200	44 mm	200 mm
PI402300	44 mm	300 mm
PI402400	44 mm	400 mm

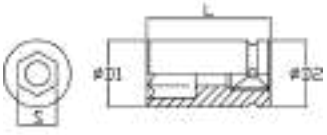
P. 444

BI4E1NX

SCHLAG-STECKSCHLÜSSEL

Cr-Mo

Phosph. 3129 1"



Art.	Maß	D1	D2	Länge
BI4E1N021	21 mm	38 mm	54 mm	58 mm
BI4E1N022	22 mm	39 mm	54 mm	58 mm
BI4E1N023	23 mm	41 mm	54 mm	58 mm
BI4E1N024	24 mm	42 mm	54 mm	58 mm
BI4E1N025	25 mm	43 mm	54 mm	58 mm
BI4E1N026	26 mm	44 mm	54 mm	58 mm
BI4E1N027	27 mm	46 mm	54 mm	58 mm
BI4E1N028	28 mm	47 mm	54 mm	58 mm
BI4E1N029	29 mm	48 mm	54 mm	58 mm
BI4E1N030	30 mm	49 mm	54 mm	62 mm
BI4E1N031	31 mm	50 mm	54 mm	62 mm
BI4E1N032	32 mm	52 mm	54 mm	62 mm
BI4E1N033	33 mm	54 mm	54 mm	62 mm
BI4E1N034	34 mm	54 mm	54 mm	62 mm
BI4E1N035	35 mm	54 mm	54 mm	62 mm
BI4E1N036	36 mm	56 mm	54 mm	65 mm
BI4E1N037	37 mm	57 mm	54 mm	65 mm
BI4E1N038	38 mm	58 mm	54 mm	65 mm
BI4E1N039	39 mm	59 mm	54 mm	65 mm
BI4E1N040	40 mm	60 mm	54 mm	65 mm
BI4E1N041	41 mm	61 mm	54 mm	68 mm
BI4E1N042	42 mm	64 mm	54 mm	68 mm
BI4E1N043	43 mm	66 mm	54 mm	68 mm
BI4E1N044	44 mm	66 mm	54 mm	68 mm
BI4E1N045	45 mm	67 mm	54 mm	68 mm
BI4E1N046	46 mm	68 mm	54 mm	72 mm
BI4E1N047	47 mm	69 mm	54 mm	72 mm
BI4E1N048	48 mm	70 mm	54 mm	72 mm
BI4E1N050	50 mm	74 mm	54 mm	75 mm
BI4E1N052	52 mm	75 mm	54 mm	75 mm
BI4E1N054	54 mm	78 mm	54 mm	80 mm
BI4E1N055	55 mm	80 mm	54 mm	83 mm
BI4E1N056	56 mm	81 mm	54 mm	83 mm
BI4E1N060	60 mm	86 mm	54 mm	87 mm
BI4E1N065	65 mm	92 mm	54 mm	90 mm
BI4E1N070	70 mm	97 mm	54 mm	93 mm
BI4E1N075	75 mm	104 mm	86 mm	95 mm
BI4E1N080	80 mm	112 mm	86 mm	95 mm
BI4E1N085	85 mm	115 mm	86 mm	100 mm
BI4E1N090	90 mm	124 mm	86 mm	105 mm
BI4E1N095	95 mm	130 mm	86 mm	105 mm
BI4E1N100	100 mm	135 mm	86 mm	105 mm

BI4E1LX

LANGER SCHLAG-STECKSCHLÜSSEL

Cr-Mo

Phosph. 3129 1"

Art.	Maß	D1	D2	Länge
BI4E1L021	21 mm	38 mm	54 mm	90 mm
BI4E1L022	22 mm	39 mm	54 mm	90 mm
BI4E1L023	23 mm	41 mm	54 mm	90 mm
BI4E1L024	24 mm	42 mm	54 mm	90 mm
BI4E1L027	27 mm	46 mm	54 mm	90 mm
BI4E1L028	28 mm	47 mm	54 mm	90 mm
BI4E1L030	30 mm	49 mm	54 mm	90 mm
BI4E1L032	32 mm	52 mm	54 mm	90 mm
BI4E1L033	33 mm	54 mm	54 mm	90 mm
BI4E1L034	34 mm	54 mm	54 mm	90 mm
BI4E1L035	35 mm	54 mm	54 mm	90 mm
BI4E1L036	36 mm	56 mm	54 mm	90 mm
BI4E1L038	38 mm	58 mm	54 mm	95 mm
BI4E1L039	39 mm	59 mm	54 mm	95 mm
BI4E1L040	40 mm	60 mm	54 mm	95 mm
BI4E1L041	41 mm	61 mm	54 mm	95 mm
BI4E1L042	42 mm	64 mm	54 mm	95 mm
BI4E1L043	43 mm	66 mm	54 mm	95 mm
BI4E1L044	44 mm	66 mm	54 mm	95 mm
BI4E1L045	45 mm	67 mm	54 mm	95 mm
BI4E1L046	46 mm	68 mm	54 mm	95 mm
BI4E1L048	48 mm	70 mm	54 mm	100 mm
BI4E1L049	49 mm	72 mm	54 mm	100 mm
BI4E1L050	50 mm	74 mm	54 mm	100 mm
BI4E1L051	51 mm	74 mm	54 mm	100 mm
BI4E1L052	52 mm	74 mm	54 mm	100 mm
BI4E1L054	54 mm	78 mm	54 mm	100 mm
BI4E1L055	55 mm	80 mm	54 mm	105 mm
BI4E1L057	57 mm	82 mm	54 mm	105 mm
BI4E1L060	60 mm	86 mm	54 mm	110 mm
BI4E1L065	65 mm	92 mm	54 mm	115 mm
BI4E1L070	70 mm	97 mm	54 mm	120 mm
BI4E1L075	75 mm	104 mm	86 mm	135 mm
BI4E1L080	80 mm	112 mm	86 mm	135 mm
BI4E1L085	85 mm	115 mm	86 mm	140 mm
BI4E1L090	90 mm	124 mm	86 mm	140 mm
BI4E1L095	95 mm	130 mm	86 mm	140 mm

I340

STANDARD UND SCHLAGSCHRAUBER STECKSCHLÜSSELSATZ

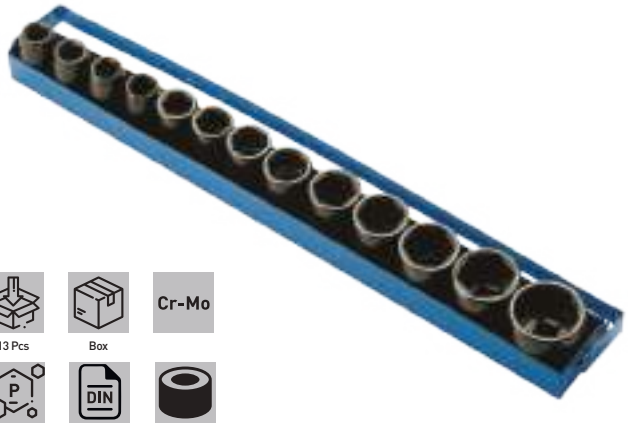
40 Pcs | Koffer | Cr-Mo | Phosph. | 1/2"

1/2" Hülsen	9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 mm
1/2" lange Hülsen	9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 mm
Universalgelenk	1/2"
1/2" Verlängerungen	125 mm

SI4E3N013

SECHSKANT-SCHLAGSCHRAUBER-STECKSCHLÜSSELSATZ

Metallkiste.



13 Pcs | Box | Cr-Mo | Phosph. | 3129 | 1/2"

Hülsen	10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30 mm

SI413M006

SCHLAG-AUSSENSECHSKANTNÜSSE-SATZ

6 Pcs | Koffer | Cr-Mo | Phosph. | 3129

Hülsen	8, 10, 12, 14, 17, 19 mm
Länge	60 mm

SI423M006

TORX SCHLAGSCHRAUBER-AUSSENSECHSKANTHÜLSEN

6 Pcs | Koffer | Cr-Mo | Phosph. | 3129

Hülsen	T40, T45, T50, T55, T60, T70
Länge	60 mm

0341-X

SCHLAG-INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL, KUNSTSTOFFBESCHICHTET

Cr-Mo | 1/2"

Art.	Maß	Länge
0341/17	17 mm	87 mm
0341/19	19 mm	87 mm
0341/21	21 mm	87 mm
0341/22	22 mm	87 mm
0341/24	24 mm	87 mm

0341

SCHLAG-INNENSECHSKANT-SCHLÜSSELSATZ, KUNSTSTOFFBESCHICHTET

3 Pcs | Box | Cr-Mo | 1/2"

Maße	17 - 19 - 21 mm
Länge	87 mm

0341/5S

SCHLAG-INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL-SATZ, KUNSTSTOFFBESCHICHTET

5 Pcs | Box | Cr-Mo | 1/2"

Maße	17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
Länge	87 mm

0341-XL

KOMPASSLÄNGENSCHLÜSSEL MIT SECHSKANTIGEM AUFPRALL MIT KUNSTSTOFF BESCHIC

Cr-Mo | 1/2"

Art.	Maß	Länge
0341/17L	17 mm	150 mm
0341/19L	19 mm	150 mm
0341/21L	21 mm	150 mm

0341/3LS

SATZ SCHLAGSCHRAUBERSTECKHÜLSEN MIT KUNSTSTOFFHÜLSE

3 Pcs | Box | Cr-Mo | 1/2"

Maße	17 - 19 - 21 mm
Länge	150 mm

0341-SX

KUNSTSTOFFHÜLSE FÜR INNENSECHSKANT

Plastic

Art.	Maß
0341/S19	19 mm
0341/S21	21 mm
0341/S22	22 mm
0341/S24	24 mm

I306

SCHLAGSCHRAUBER STECKSCHLÜSSELSATZ, LANGE AUSFÜHRUNG

3 Pcs | Box | Cr-Mo | Chrom | 1/2"

Maße	17 – 19 – 21 mm
Länge	150 mm

I217

SCHLAG-STECKHÜLSEN, NORMALE BAUREIHE

17 Pcs | Koffer | Cr-Mo | Phosph. | 3/4"

Maße	19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 38 - 40 - 41 - 46 - 50 - 55 mm

SI4E2N008

SECHSKANT-SCHLAGSCHRAUBER-STECKSCHLÜSSELSATZ

8 Pcs | Box | Cr-Mo | Phosph. | 3/4"

Hülsen	26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38 mm

SI4E1N008

SECHSKANT-SCHLAGSCHRAUBER-STECKSCHLÜSSELSATZ

8 Pcs | Box | Cr-Mo | Phosph. | 1"

Hülsen	24, 27, 30, 32, 33, 36, 38, 41 mm

I109

SATZ SCHLAG-STECKHÜLSEN

9 Pcs | Koffer | Cr-Mo | Phosph. | 3129

1" Hülsen	21 - 22 - 24 - 26 - 30 - 38 mm
1" tiefe Steckschlüsseleinsätze	27 - 28 - 32 mm

SI40N006

SCHLAGSCHRAUBER ADAPTERSATZ

6 Pcs | Box | Cr-Mo | Phosph.

Maße	1/4" int. - 3/8" ext.; 3/8" int. - 1/4" ext.; 3/8" int. - 1/2" ext.; 1/2" int. - 3/8" ext.; 1/2" int. - 3/4"
Kunststoffkoffer	126 x 100 x 52 mm

PI401X

SCHLAG-VERLÄNGERUNG

Cr-Mo | Phosph. | 3121-3129 | 1"

Art.	D	Länge
PI401175	54 mm	175 mm
PI401200	54 mm	200 mm
PI401250	54 mm	250 mm
PI401300	54 mm	300 mm
PI401400	54 mm	400 mm

JI40XL

SCHLAG-KARDANGELENK

Schwere baureihe, mit 3/4" außen- und innenvierkantkupplung, aus 42CRMO2 legierungsstahl.

Cr-Mo | Phosph.

Art.	quadratischer Anschluss	Länge	D
JI401L	1"	130 mm	54 mm
JI402L	3/4"	105 mm	44 mm

JI40XN

SCHLAG-KARDANGELENK

Mit 1/2" außen- und innenvierkantkupplung, aus 42CRMO2 legierungsstahl.

Cr-Mo | Phosph.

Art.	quadratischer Anschluss	D	Länge
JI401N	1"	54 mm	115 mm
JI402N	3/4"	44 mm	90 mm
JI403N	1/2"	30 mm	63 mm

RI40X

SCHLAG-VERBINDUNG

Cr-Mo | Phosph. | 3121

Art.	Gewindeanschluss	Außengewinde	D	Länge
RI4012N	1"	3/4"	54 mm	70 mm
RI4021N	3/4"	1"	44 mm	63 mm
RI4023N	3/4"	1/2"	44 mm	58 mm
RI4032N	1/2"	3/4"	30 mm	48 mm

0471

O-RING-AUSBAUSATZ

Mit kohlenstoffstahlspitzen und polypropylengriff, auch zum entfernen von motordichtungen geeignet.

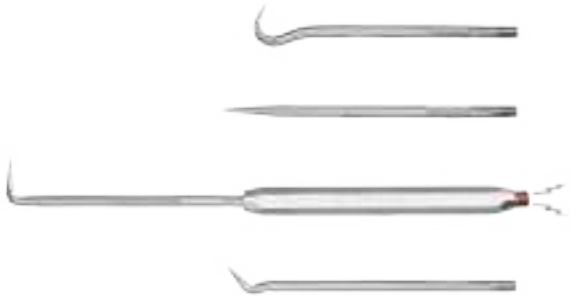
4 Pcs | Aufhängbar | Stahl | Chrom

Länge	135 mm

0456

O-RING-AUSBAUSATZ

Aus verchromtem stahl, mit sechskantgriff und magnet.



4 Pcs | Aufhängbar | Stahl | Chrom

Griffgröße	8 x 90 mm

E003

HSS AUSDREHER-SATZ, MIT KUPPLUNG 1/4"

5 Pcs | Aufhängbar | HSS | 1/4"

Nr. 0	2-3 mm
Nr. 1	4-5 mm
Nr. 2	6-8 mm
Nr. 3	8-10 mm
Nr. 4	10-12 mm

E001

SCHRAUBENAUSDREHERSATZ

5 Pcs | Box | Stahl

Nr. 1	M3 - M6
Nr. 2	M6 - M8
Nr. 3	M8 - M11
Nr. 4	M11 - M14
Nr. 5	M14 - M18

E005

SATZ AUSDREHER

Für muttern, schrauben und bolzen mit 3/8" kupplung und außensechskant.

11 Pcs | Box | Cr-Mo | 3/8"

Maße	9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm
Höhe	27 mm

E191-

UNIVERSAL-AUSSENABZIEHER, 3-ARMIG

Box | C45 Stahl | Satiniert

Art.	Abmessungen
E191/120	Max Ø 120 mm - h 101 mm
E191/200	Max Ø 200 mm - h 150 mm

E190-

UNIVERSAL-AUSSENABZIEHER, 2-ARMIG

Box | C45 Stahl | Satiniert

Art.	Abmessungen
E190/080	Max Ø 80 mm - h 100 mm
E190/130	Max Ø 130 mm - h 100 mm
E190/160	Max Ø 160 mm - h 150 mm
E190/200	Max Ø 200 mm - h 150 mm

E190-BX

VERLÄNDERTE BACKE

Box | C45 Stahl | Satiniert

Art.	Länge
E190/B2	300 mm

P. 450

CB01-

STECKSCHLÜSSEL MIT GRIFF

Ansi, mit tiefloch.

Aufhängbar

Cr-V

Chrom

Art.	Maß	L	L1	L2	L3	L4	A	B	C
CB01/04	4 mm	185 mm	75 mm	4 ~ 5 mm	20,5 mm	110 mm	Ø 5,9 mm	Ø 7 mm	Ø 3,3 mm
CB01/05	5 mm	185 mm	75 mm	4,5 ~ 5,5 mm	20 mm	110 mm	Ø 5,9 mm	Ø 8,3 mm	Ø 3,7 mm
CB01/055	5,5 mm	185 mm	75 mm	5,5 ~ 6,5 mm	19 mm	110 mm	Ø 5,9 mm	Ø 9 mm	Ø 3,7 mm
CB01/06	6 mm	185 mm	75 mm	6,5 ~ 7,5 mm	18 mm	110 mm	Ø 5,9 mm	Ø 9,5 mm	Ø 3,7 mm
CB01/07	7 mm	185 mm	75 mm	7,5 ~ 8,5 mm	17 mm	110 mm	Ø 5,9 mm	Ø 10,5 mm	Ø 3,7 mm
CB01/08	8 mm	185 mm	75 mm	8,5 ~ 9,5 mm	16 mm	110 mm	Ø 7,2 mm	Ø 11,9 mm	Ø 5 mm
CB01/09	9 mm	185 mm	75 mm	8,5 ~ 9,5 mm	16 mm	110 mm	Ø 7,2 mm	Ø 12,8 mm	Ø 5 mm
CB01/10	10 mm	185 mm	75 mm	10,5 ~ 11,5 mm	14 mm	110 mm	Ø 9,3 mm	Ø 14,1 mm	Ø 7 mm
CB01/11	11 mm	185 mm	75 mm	10,5 ~ 11,5 mm	14 mm	110 mm	Ø 9,3 mm	Ø 15 mm	Ø 7 mm
CB01/12	12 mm	185 mm	75 mm	10,5 ~ 11,5 mm	14 mm	110 mm	Ø 9,3 mm	Ø 16 mm	Ø 7 mm
CB01/13	13 mm	185 mm	75 mm	11,5 ~ 12,5 mm	14 mm	110 mm	Ø 11 mm	Ø 17 mm	Ø 8,5 mm

CB02-

STECKSCHLÜSSEL MIT GRIFF

Ansi, mit tiefloch.

Aufhängbar

Cr-V

Chrom

Art.	Maß	L	L1	L2	L3	L4	A	B	C
CB02/04	4 mm	185 mm	75 mm	4 ~ 5 mm	75 mm	110 mm	Ø 7,2 mm	Ø 7 mm	Ø 3,3 mm
CB02/05	5 mm	185 mm	75 mm	4,5~ 5,5 mm	13,3 mm	110 mm	Ø 7,2 mm	Ø 8,3 mm	Ø 3,7 mm
CB02/055	5,5 mm	185 mm	75 mm	5,5 ~ 6,5 mm	74,5 mm	110 mm	Ø 7,2 mm	Ø 9 mm	Ø 3,7 mm
CB02/06	6 mm	185 mm	75 mm	6,5 ~ 7,5 mm	65 mm	110 mm	Ø 7,2 mm	Ø 9,5 mm	Ø 3,7 mm
CB02/07	7 mm	185 mm	75 mm	7,5 ~ 8,5 mm	64,5 mm	110 mm	Ø 7,2 mm	Ø 10,5 mm	Ø 3,7 mm
CB02/08	8 mm	185 mm	75 mm	8,5 ~ 9,5 mm	101 mm	110 mm	Ø 9,3 mm	Ø 11,9 mm	Ø 5 mm
CB02/09	9 mm	185 mm	75 mm	8,5 ~ 9,5 mm	101 mm	110 mm	Ø 9,3 mm	Ø 12,8 mm	Ø 5 mm
CB02/10	10 mm	185 mm	75 mm	10,5 ~ 11,5 mm	94,5 mm	110 mm	Ø 9,3 mm	Ø 14,1 mm	Ø 7 mm
CB02/11	11 mm	185 mm	75 mm	10,5 ~ 11,5 mm	64 mm	110 mm	Ø 11 mm	Ø 15 mm	Ø 7 mm
CB02/12	12 mm	185 mm	75 mm	10,5 ~ 11,5 mm	130 mm	110 mm	Ø 11 mm	Ø 16 mm	Ø 7 mm
CB02/13	13 mm	185 mm	75 mm	11,5 ~ 12,5 mm	70 mm	110 mm	Ø 11 mm	Ø 17 mm	Ø 8,5 mm

CBF1-

FLEXIBLER STECKSCHLÜSSEL MIT GRIFF

Ansi.

Aufhängbar

Cr-V

Art.	Maß	L	L1	L2	L3	A	B
CBF1/05	5 mm	265 mm	150 mm	9,5 mm	115 mm	Ø 11 mm	Ø 11,8 mm
CBF1/055	5,5 mm	265 mm	150 mm	9,5 mm	115 mm	Ø 11 mm	Ø 11,8 mm
CBF1/06	6 mm	265 mm	150 mm	9,5 mm	115 mm	Ø 11 mm	Ø 11,8 mm
CBF1/07	7 mm	265 mm	150 mm	9,5 mm	115 mm	Ø 11 mm	Ø 11,8 mm
CBF1/08	8 mm	265 mm	150 mm	9,5 mm	115 mm	Ø 11 mm	Ø 11,8 mm
CBF1/09	9 mm	265 mm	150 mm	9,5 mm	115 mm	Ø 11 mm	Ø 13 mm
CBF1/10	10 mm	265 mm	150 mm	10 mm	115 mm	Ø 11 mm	Ø 14,5 mm
CBF1/11	11 mm	265 mm	150 mm	9 mm	115 mm	Ø 11 mm	Ø 15,9 mm
CBF1/12	12 mm	265 mm	150 mm	9 mm	115 mm	Ø 11 mm	Ø 17 mm
CBF1/13	13 mm	265 mm	150 mm	8,5 mm	115 mm	Ø 11 mm	Ø 17,8 mm

CBF1/10P

SATZ FLEXIBLE STECKSCHLÜSSEL MIT GRIFF

Ansi, Zweikomponenten.

10 Pcs | Box | Cr-V

Maße	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm

CB01/04P

STECKSCHLÜSSEL-SATZ MIT GRIFF

Zweiteilig.

4 Pcs | Box | Cr-V | Chrom

Maße	10 - 11 - 12 - 13 mm

CB01/07P

STECKSCHLÜSSEL-SATZ MIT GRIFF

Zweiteilig.

7 Pcs | Box | Cr-V | Chrom

Maße	4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 mm

CB01/11P

STECKSCHLÜSSELSATZ MIT KUNSTSTOFFGRIFF

Zweikomponentengriff.

11 Pcs | Box | Cr-V | Chrom

Maße	4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm

CB02/04P

STECKSCHLÜSSELSATZ MIT KUNSTSTOFFGRIFF

Mit langen steckschlüsseleinsätzen.

4 Pcs | Box | Cr-V | Chrom

Maße	10 - 11 - 12 - 13 mm

CB02/07P

STECKSCHLÜSSELSATZ MIT KUNSTSTOFFGRIFF

Mit langen steckschlüsseleinsätzen.

7 Pcs | Box | Cr-V | Chrom

Maße	4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 mm

CB02/11P

STECKSCHLÜSSEL-SATZ MIT GRIFF

Mit tiefem loch.

11 Pcs | Box | Cr-V | Chrom

Maße	4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm

DIN 2380-1

Ausgestattet mit einer schwarzen Klinge und einem dreiteiligen Griff aus hochelastischem TPR-Harz und ölbeständigem Polypropylen. Die diamantbesetzte Spitze gewährleistet einen sicheren Halt und verhindert Beschädigungen des Schraubenkopfes. Diese Spitze eignet sich auch hervorragend für bereits beschädigte Schrauben.

D884-

SCHLITZSCHRAUBENDREHER MIT DIAMANTSPITZE

Aufhängbar | Mo-V | Diam.best.

Art.	Maß	Stangenlänge	Gesamtlänge
D884/3075	3 mm	75 mm	115 mm
D884/4100	4 mm	100 mm	180 mm
D884/5125	5 mm	125 mm	230 mm
D884/6150	6 mm	150 mm	260 mm
D884/8150	8 mm	150 mm	210 mm

D883-

ELEKTRIKER SCHLITZSCHRAUBENDREHER MIT DIAMANTSPITZE

Aufhängbar | Mo-V | Diam.best.

Art.	Maß	Stangenlänge	Gesamtlänge
D883/3075	3 mm	75 mm	115 mm
D883/4100	4 mm	100 mm	145 mm

D882-

KREUZSCHRAUBENDREHER PH MIT DIAMANTSPITZE

Aufhängbar | Mo-V | Diam.best.

Art.	Maß	Stangenlänge	Gesamtlänge
D882/1075	PH 1	75 mm	180 mm
D882/2100	PH 2	100 mm	210 mm
D882/3150	PH 3	150 mm	270 mm

D884/6038

SCHRAUBENDREHER, FLACH, MIT DIAMANTSPITZE

Aufhängbar | Mo-V | Diam.best.

Maß	6 mm
Stangenlänge	38 mm
Gesamtlänge	70 mm

D885-

KREUZSCHRAUBENDREHER PZ MIT DIAMANTSPITZE

Aufhängbar | Mo-V | Diam.best.

Art.	Maß	Stangenlänge	Gesamtlänge
D885/1075	PZ 1	75 mm	120 mm
D885/2100	PZ 2	100 mm	150 mm
D885/3150	PZ 3	150 mm	210 mm

D882/2038

SCHRAUBENDREHER, PH2, MIT DIAMANTSPITZE

Aufhängbar | Mo-V | Diam.best.

Maß	PH 2
Stangenlänge	38 mm
Gesamtlänge	70 mm

D880/006

SCHRAUBENDREHER MIT DIAMANTSPITZEN

6 Pcs | Aufhängbar

Schneidmaße	(-) 4 x 100 mm, (-) 5 x 125 mm, (-) 6 x 150 mm
Kreuz	(+) PH 1 x 75 mm, (+) PH 2 x 100 mm, (+) PH 3 x 150 mm

D885/2038

KREUZSCHRAUBENDREHER MIT DIAMANTSPITZE

Aufhängbar | Mo-V | Diam.best.

Maß	PZ 2
Stangenlänge	38 mm
Gesamtlänge	70 mm

C884-

SCHLITZSCHRAUBENDREHER.

Mit magnetbohrer schwarz, phosphatiert und griff aus hochbiegsamem TPR harz und ölbeständigem polypropylenmaterial.

Aufhängbar | Cr-V | Chrom

Art.	Maß	Stangenlänge	Gesamtlänge
C884/3075	3 mm	75 mm	155 mm
C884/4100	4 mm	100 mm	200 mm
C884/5125	5 mm	125 mm	225 mm
C884/6150	6 mm	150 mm	260 mm
C884/8150	8 mm	150 mm	260 mm

C884/6038

SCHLITZSCHRAUBENDREHER.

Mit schwarz phosphatierter magnetspitze, griff aus hochelastischem kunstharz TPR und polypropylen material, ölresitent.

Aufhängbar | Cr-V | Chrom

Maß	6 mm
Stangenlänge	38 mm
Gesamtlänge	100 mm

C882-

PH KREUZSCHRAUBENDREHER.

Mit magnetbohrer schwarz, phosphatiert und griff aus hochbiegsamem TPR harz und ölbeständigem polypropylenmaterial.

Aufhängbar | Cr-V | Chrom

Art.	Maß	Stangenlänge	Gesamtlänge
C882/1075	PH 1	75 mm	180 mm
C882/2100	PH 2	100 mm	210 mm
C882/3150	PH 3	150 mm	260 mm

C882/2038

PH KREUZSCHRAUBENDREHER.

Mit magnetbohrer schwarz, phosphatiert und griff aus hochbiegsamem TPR-harz und ölbeständigem polypropylen.

Aufhängbar | Cr-V | Chrom

Maß	PH 2
Stangenlänge	38 mm
Gesamtlänge	100 mm

C885-

KREUZSCHRAUBENDREHER STÜCK.

Mit magnetbohrer schwarz, phosphatiert und griff aus hochbiegsamem TPR harz und ölbeständigem polypropylenmaterial.

Aufhängbar | Cr-V | Chrom

Art.	Maß	Stangenlänge	Gesamtlänge
C885/1075	PZ 1	75 mm	170 mm
C885/2100	PZ 2	100 mm	210 mm
C885/3150	PZ 3	150 mm	260 mm

C885/2038

KREUZSCHRAUBENDREHER

Mit magnetbohrer schwarz und phosphatiert, griff aus hochbiegsamem TPR harz und ölbeständigem polypropylenmaterial.

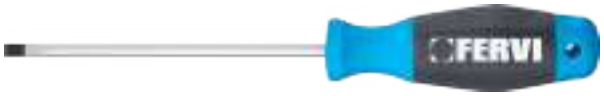
Aufhängbar | Cr-V | Chrom

Maß	PZ 2
Stangenlänge	38 mm
Gesamtlänge	100 mm

C883-

ELEKTRIKER-SCHRAUBENDREHER.

Schlitz, mit geradem magnetbohrer schwarz, phosphatiert und griff aus hochbiegsamem TPR harz und ölbeständigem.



Aufhängbar — Chrom

Art.	Maß	Stangenlänge	Gesamtlänge
C883/3075	3 mm	75 mm	160 mm
C883/4100	4 mm	100 mm	200 mm

C881-

TORX-SCHRAUBENDREHER

Mit magnetbohrer schwarz und phosphatiert, griff aus hochbiegsamem TPR harz und ölbeständigem polypropylenmaterial.

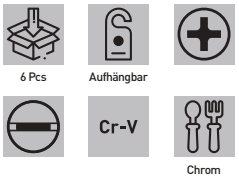
Aufhängbar — Chrom

Art.	Maße	Stangenlänge	Gesamtlänge
C881/07075	T7	75 mm	160 mm
C881/08075	T8	75 mm	160 mm
C881/10075	T10	75 mm	160 mm
C881/15100	T15	100 mm	200 mm
C881/20100	T20	100 mm	200 mm
C881/25125	T25	125 mm	225 mm
C881/27125	T27	125 mm	225 mm
C881/30150	T30	150 mm	260 mm
C881/35150	T35	150 mm	260 mm
C881/40150	T40	150 mm	260 mm

C880/006

SCHRAUBENDREHER-SATZ

Mit Magnetschaft schwarz, phosphatiert, Griff aus hochbiegsamem TPR Harz und ölbeständigem Polypropylenmaterial, in Pappbox.



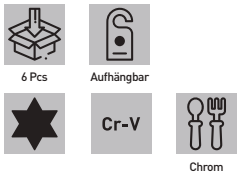
6 Pcs — Aufhängbar — Chrom

Schneiden	(-) 4 x 100 mm, (-) 5 x 125 mm, (-) 6 x 150 mm
Kreuz	(+) PH 1 x 75 mm, (+) PH 2 x 100 mm, (+) PH 3 x 150 mm

C881/006

TORX SCHRAUBENDREHER-SATZ

Mit Magnetschaft schwarz, phosphatiert, Griff aus hochbiegsamem TPR Harz und ölbeständigem Polypropylenmaterial, in Pappbox.

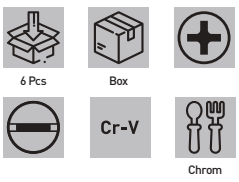


6 Pcs — Aufhängbar — Chrom

Torx	T10x75mm, T15x100mm, T20x100mm, T25x125mm, T27x125mm, T30x150mm

0633

SCHRAUBENDREHER-SATZ MIT STAHLKOPF

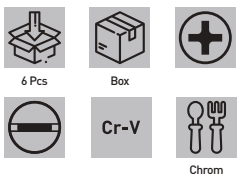


6 Pcs — Box — Chrom

Schneiden	(-) 5,0x1,0x75 mm, (-) 6,0x1,2x100 mm, (-) 6,0x1,2x125 mm, (-) 8,0x1,2x150 mm
Kreuz	(+) PH 1x5x75 mm, (+) PH 2x6x100 mm

0634

SCHRAUBENDREHERSATZ



6 Pcs — Box — Chrom

Schneiden	(-) 4x0,8x75 mm, (-) 5,5x1,0x100 mm, (-) 6,5x1,2x150 mm
Kreuz	(+) PH 0x3x75 mm, (+) PH 1x5x100 mm, (+) PH 2x6x125 mm

CI82-

ISOLIERTER KREUZSCHLITZSCHRAUBENDREHER

1000V IEC 60900, mit schwarz phosphatierter magnetspitze und zweifarbigem griff aus ölbeständigem polypropylen, box.

Aufhängbar | Mo-V

Art.	Maß	Stangenlänge	Gesamtlänge
CI82/0060	PH0 x 3 mm	60 mm	160 mm
CI82/1080	PH1 x 4,5 mm	80 mm	185 mm
CI82/2100	PH2 x 6 mm	100 mm	210 mm
CI82/3150	PH3 x 8 mm	150 mm	265 mm

CI83-

ISOLIERTER ELEKTROSCHRAUBER

1000V IEC 60900, mit schwarz phosphatierter magnetspitze und zweifarbigem griff aus ölbeständigem polypropylen.

Aufhängbar | Mo-V

Art.	Maß	Stangenlänge	Gesamtlänge
CI83/25075	0,4 x 2,5 mm	75 mm	175 mm
CI83/30100	0,6 x 3 mm	100 mm	200 mm
CI83/40100	0,8 x 4 mm	100 mm	200 mm
CI83/55125	1 x 5,5 mm	125 mm	230 mm
CI83/65150	1,2 x 6,5 mm	150 mm	260 mm
CI83/80175	1,6 x 8 mm	175 mm	290 mm

CI80/006

SCHRAUBENDREHER-SATZ, ISOLIERT

Mit schwarz phosphatierter Magnetspitze und zweifarbigem Griff aus ölbeständigem Polypropylen, in Box.

6 Pcs | Aufhängbar | Mo-V

Schneiden	(-) 0,6 x 3 x 100 mm, (-) 0,8 x 4 x 100 mm, (-) 1 x 5,5 x 125 mm
Kreuz	(+) PH 0 x 3 x 60 mm, (+) PH 1 x 4,5 x 80 mm, (+) PH 2 x 6 x 100 mm

0083

SCHLAGSCHRAUBENDREHER

Im kunststoffkasten.

7 Pcs | Box | Stahl | Satiniert

Abmessungen	165 x 42 mm
Einsätze	6
Anschluss	5/16"

0207

SATZ MINI-SCHRAUBENDREHER MIT DOPPELKLINGE

9 Pcs | Box | Cr-V | Chrom

Blattlänge	110 mm
Grifflänge	170 mm

P883-

PRÄZISIONS-SCHLITZSCHRAUBENDREHER

Mit poliertem Magnetbohrer, Griff aus Zweikomponentenmaterial mit drehbarem Endteil für perfekten Halt.

Cr-V | Phosph. | DIN 2380-1

Art.	Maß	Stangenlänge	Gesamtlänge
P883/1250	1,2 mm	50 mm	140 mm
P883/1650	1,6 mm	50 mm	140 mm
P883/1850	1,8 mm	50 mm	140 mm
P883/2050	2,0 mm	50 mm	140 mm
P883/2450	2,4 mm	50 mm	140 mm
P883/3050	3,0 mm	50 mm	140 mm
P883/3550	3,5 mm	50 mm	140 mm
P883/4050	4,0 mm	50 mm	140 mm

P882-

PH PRÄZISIONSSCHRAUBENDREHER

Mit poliertem Magnetbohrer, Griff aus Zweikomponentenmaterial mit drehbarem Endteil für perfekten Halt.

Cr-V | Phosph. | DIN 8764

Art.	Maß	Stangenlänge	Gesamtlänge
P882/0150	PH 1	50 mm	140 mm
P882/1050	PH 0	50 mm	140 mm
P882/2050	PH 00	50 mm	140 mm

P881-

TORX-PRÄZISIONSSCHRAUBENDREHER

Mit poliertem Magnetbohrer, Griff aus Zweikomponentenmaterial mit drehbarem Endteil für perfekten Halt.

Cr-V | Phosph.

Art.	Maß	Stangenlänge	Gesamtlänge
P881/0550	T5	50 mm	140 mm
P881/0650	T6	50 mm	140 mm
P881/0750	T7	50 mm	140 mm
P881/0850	T8	50 mm	140 mm
P881/0950	T9	50 mm	140 mm
P881/1050	T10	50 mm	140 mm
P881/1550	T15	50 mm	140 mm

P886-

PRÄZISIONS-SECHSKANTSCHRAUBENDREHER

Mit poliertem Magnetbohrer, Griff aus Zweikomponentenmaterial mit drehbarem Endteil für perfekten Halt.

Cr-V | Phosph. | DIN 2936

Art.	Maß	Stangenlänge	Gesamtlänge
P886/1350	1,3 mm	50 mm	140 mm
P886/1550	1,5 mm	50 mm	140 mm
P886/2050	2,0 mm	50 mm	140 mm
P886/2550	2,5 mm	50 mm	140 mm
P886/3050	3,0 mm	50 mm	140 mm

P880/06S

PRÄZISIONSSCHRAUBENDREHER-SATZ

Mit brünierter Magnetspitze, Zweikomponentengriff mit frei drehbarem Ende für perfekten Halt.

6 Pcs | Aufhängbar | Cr-V | Phosph.

Schneiden	1,2 x 50 mm, 2 x 50 mm, 3 x 50 mm
Kreuz	PH 00 x 50 mm, PH 0 x 50 mm, PH 1 x 50 mm

P881/06S

TORX-PRÄZISIONSSCHRAUBENDREHER-SATZ

Mit brünierter Magnetspitze, Griff aus Zweikomponentenmaterial mit drehbarem Endteil für perfekten Halt.

6 Pcs | Aufhängbar | Cr-V | Phosph.

Torx	T5 x 50 mm, T6 x 50 mm, T7 x 50 mm, T8 x 50 mm, T9 x 50 mm, T10

0466/DM

MAGNETISIERER/ENTMAGNETISIERER FÜR SCHRAUBENDREHER

ABS

Blister

Abmessungen	52 x 50 x 28,5 mm

0888

90° WINKEL-EINSATZHALTER MIT KUPPLUNG 1/4"

Griff mit Bit-Halter.

5 Pcs | Aufhängbar

Alu

Aluminium | Satiniert | 1/4"

PIF1

MAGNET-EINSATZHALTER, BIEGSAM

Cr-V

Aufhängbar | 1/4"

L	265 mm	**L3**	115 mm
L1	150 mm	**A**	10 mm
L2	9,5 mm	**B**	11,8 mm

0304

MAGNET-EINSATZHALTER

Aufhängbar | Chrom | 1/4"

0562N

MAGNET-EINSATZHALTER

3-Komponenten-Griff aus hochelastischem TPR-Harz und ölbeständigem Polypropylen-Material.

Cr-V

Aufhängbar | Chrom | 1/4"

Länge	110 mm

0562

MAGNET-EINSATZHALTER

Tricomponent handle made of highly elastic TPR resin and oil-resistant polypropylene material.

Cr-V

Aufhängbar | Chrom | 1/4"

Länge	200 mm

0406

SECHSKANT-SCHNELLWECHSEL-BITHALTER

Cr-V

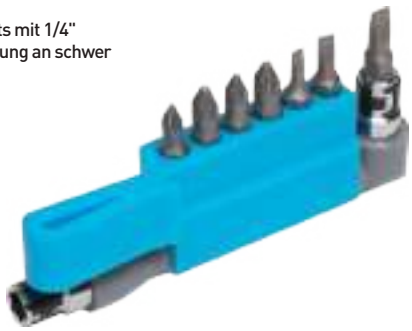
Aufsteller | Chrom | 1/4"

Länge	60 mm

0407

BITHALTER

Mit geradem und 90° griff, 7 bits mit 1/4" antrieb, zur leichteren anwendung an schwer zugänglichen stellen.



8 Pcs | Aufhängbar

Länge	105 mm	**Pozi-Drive**	1 - 2
Phillips	1 - 2	**Schneiden**	2 - 3 - 4 mm

0732

SECHSKANT-BIT-SATZ

Bestehend aus 30 Bits, 1 Bit-Adapter und 1 Bit-Halter.

33 Pcs | Blister | Cr-V

Magneteinsatzhalter	1 x 25 mm
Schneiden	3 - 4 - 5,5 - 7 mm
Spanner	3 - 4 - 5 - 6
Phillips	PH1 - PH2 - PH3 - PH4
Pozi-Drive	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
Torx	T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T35 - T40
Torx mit Bohrung	T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T35 - T40

0403

BIT- UND STECKSCHLÜSSELSATZ

Steckschlüsseleinsätze aus s2 Stahl, mit Nickelbeschichtung, mit 1/4" Antrieb, bestehend aus 6 Stechschlüsseleinsätzen, 18 Bits, 1 Steckschlüsseladapter und 1 Ratschenschraubendreher.

26 Pcs | Blister | Cr-V | Mo-V | Ni Vernickelt | 1/4" | 1/4"

Ratscheneinsatzhalter	1
Magneteinsatzhalter	1
Steckschlüsseleinsatz	25 mm
Hülsen	5 - 6 - 7 - 8 - 9 -10 mm
Schneiden	3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
Phillips	0 - 1 - 2 - 3
Pozi-Drive	0 - 1 - 2 - 3
Vierkant-Bits	S0 - S1 - S2 - S3

0404

BIT- UND STECKSCHLÜSSEL-SATZ

CR-V Hülsen und Sechskanteinsätze aus Edelstahl S2, mit Nickelbeschichtung, mit 1/4" Antrieb, mit Schnellwechsel-Einsatzhalterung.

35 Pcs | Blister | Cr-V | Mo-V | Ni Vernickelt | 1/4" | 1/4"

Steckschlüsseleinsatz	1 x 25 mm
Magneteinsatzhalter	1
Verlängerung für Hülsen	1
Hülsen	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 mm
Schneiden	3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 mm
Phillips	0 - 1 - 2 - 3
Pozi-Drive	0 - 1 - 2 - 3
Vierkant-Bits	S0 - S1 - S2 - S3
Torx	T10 - T15 - T20 - T25 -T30 -T40

0402

BIT-SATZ

1/4", s2 Stahl mit Nickelbeschichtung, bestehend aus 40 Einsätzen und 1 Wenderatsche mit 72 Zähnen.

41 Pcs | Blister | Cr-V | Mo-V | Ni Vernickelt | 1/4" | 1/4"

Anschluss	1/4"
Schneiden	3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 mm
Phillips	2 x 0 - 2 x 1 - 2 x 2 - 2 x 3
Pozi-Drive	2 x 0 - 2 x 1 - 2 x 2 - 2 x 3
Vierkant-Bits	S0 - S1 - S2 - S3
Torx	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
Sechskant	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6mm

PI063

MULTIFUNKTIONS-REPARATURWERKZEUGSATZ

62-teiliges Set mit magnetischem Drehgriff für die Präzisionsreparatur Ihrer Geräte, einschließlich Smartphones, Uhren und Haushaltsgeräten. Die magnetische Ablage und die Klick-Klack-Funktion ermöglichen es, die Bits organisiert zu halten, ohne sie zu verlieren.

63 Pcs | Box | Cr-V

Magneteinsatzhalter	1
Phillips	PH00000-PH0000-PH000-PH00-PH0-PH1-PH2
Schneiden	1 - 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4
Sechskant	0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4
Pozi-Drive	PZ000 - PZ00 - PZ0 - PZ1
Vierkant	0 - 1 - 2
Y-Einsatz	Y0.6 - Y1.5 - Y2.3 - Y3.0
Stern-förmiger Einsatz	0,8 - 1,2 - 1,5 - 2
Dreieck-förmiger Einsatz	2 - 2,3 - 3
U-förminger Einsatz	U2.3 - U2.6
G	G3.8 - G4.5
M	M2,5 - M3- M4
MID	
ICS	

0358

SCHRAUBER-BITSATZ

122 Pcs | Box | Cr-V | Satiniert | 1/4"

Einsätze	
Phillips	0 - 1 - 2 (x5 St/Pcs) - 3
Pozi-Drive	0 - 1 – 2 (x5 St/Pcs) - 3
Schneiden	3 - 4 - 4,5 - 5 – 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 mm
Spanner	4 - 6 - 8 - 10
Torx	8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 – 40 - 45
Dreifach	1 - 2 - 3 - 4
Torx mit Bohrung	8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 35 - 40
Drehmoment-Schlüssel-Satz	6 - 8 - 10
Metrischer Sechskantschlüssel	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 8 mm
Vierkant	0 - 1 - 2 - 3
Sechskant Inch	1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 – 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 -
Keilförmig	M5 - M6 - M8
Sechskant mit Öffnung	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32
Kupplung	1 - 2 - 3
Außengewindeadapter mit 1/4" Vierkant und 1/4" Sechskant	25 mm
Außengewindeadapter mit 1/4" Vierkant und 1/4" Sechskant	50 mm
Y-Einsatz	1 St
Einsatzadapter	1 St
Magneteinsatzhalter	60 mm
Einstatzhalter	1 St
Hülseneinsätze	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 5/32 - 3/13 - 7/32 -

0104

EINLAGEN-SET

3/8" Sechskantanschluss

40 Pcs | Koffer | Cr-V | Satiniert | 1/2" - 3/8"

1 Einsatzhalterhülse 1/2"	10 mm
1 Einsatzhalterhülse 3/8"	10 mm
7 Einsätze 4-5-6-7-8-10-12 mm	30 mm
7 Einsätze 4-5-6-7-8-10-12 mm	75 mm
5 Einsätze "XZN" 5-6-8-10-12 mm	30 mm
5 Einsätze "XZN" 5-6-8-10-12 mm	75 mm
7 Einsätze TORX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	30 mm
7 Einsätze TORX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	75 mm

P. 460

0640

EINLAGEN-SET

1/4" Sechskantanschluss

100 Pcs

Box

Mo-V

Satiniert

1/4"

Phillips	0 - 1 - 2 (x5 St/Pcs) - 3
Pozi-Drive	0 - 1 – 2 (x5 St/Pcs) - 3
Schneiden	3 - 4 - 4,5 - 5 – 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 mm
Spanner	4 - 6 - 8 - 10
Torx	8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 – 40 - 45
Dreifach	1 - 2 - 3 - 4
Torx mit Bohrung	8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 35 - 40
Drehmoment-Schlüssel-Satz	6 - 8 - 10
Metrischer Sechskantschlüssel	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 8 mm
Vierkant	0 - 1 - 2 - 3
Sechskant Inch	1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 – 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4
Keilförmig	M5 - M6 - M8
Sechskant mit Öffnung	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32
Kupplung	1 - 2 - 3

0277

BIT- UND STECKSCHLÜSSEL-SATZ

1/4" Antrieb, Sechskant mit Schraubendreher und Ratsche.

58 Pcs

Box

Cr-V

1/4"

1/4"

Einsätze	25 mm
Kreuzschlitz (25 mm)	1 - 2 - 3
Pozi-Drive	1 - 2 - 3
Schneiden	3,5 - 4,5 - 5,5 - 6,5 mm
Spanner	4 - 6 - 8
Torx	10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
Dreiflügelig	1 - 2 - 3 - 4
Drehmoment-Schlüssel-Satz	6 - 8 - 10
Sechskant	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
Vierkant	1 - 2 - 3
Keilförmig	5 - 6 - 8
Kupplung	1 - 2 - 3
Sechskant-Steckschlüsseleinsätze	5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
Sechskant-Steckschlüsseleinsätze	3/16 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 3/8
Steckschlüsseleinsatz	1/4"
Y-Einsatz	1
Steckschlüsseleinsatz	1
Magneteinsatzhalter	1
Einstatzhalter	1
Ratschengriff	1/4"

IS25-ESX

SECHSKANTEINSÄTZE

Mo-V

Phosph.

3126

1/4"

Art.	Maß	Länge	Pack
IS25/ES2	2 mm	25 mm	10
IS25/ES25	2.5 mm	25 mm	10
IS25/ES3	3 mm	25 mm	10
IS25/ES4	4 mm	25 mm	10
IS25/ES5	5 mm	25 mm	10
IS25/ES6	6 mm	25 mm	10
IS25/ES8	8 mm	25 mm	10
IS25/ES10	10 mm	25 mm	10

IS25-PHX

PH KREUZEINSÄTZE

Mo-V

Phosph.

3126

1/4"

Art.	Maß	Länge	Pack
IS25/PH0	PH 0	25 mm	20
IS25/PH1	PH 1	25 mm	20
IS25/PH2	PH 2	25 mm	20
IS25/PH3	PH 3	25 mm	20

IS25-PHXAS

KREUZEINSÄTZE PH RUTSCHFEST

Mo-V

Phosph.

3126

1/4"

Art.	Maß	Länge	Pack
IS25/PH1AS	PH 1	25 mm	10
IS25/PH2AS	PH 2	25 mm	10
IS25/PH3AS	PH 3	25 mm	10

IS25-PZX

KREUZEINSÄTZE STK

Mo-V

Phosph.

3126

1/4"

Art.	Maß	Länge	Pack
IS25/PZ1	PZ 1	25 mm	20
IS25/PZ2	PZ 2	25 mm	20
IS25/PZ3	PZ 3	25 mm	20

IS25-PZXAS

KREUZEINSÄTZE STK RUTSCHFEST

Mo-V | Phosph. | 3126 | 1/4"

Art.	Maß	Länge	Pack
IS25/PZ1AS	PZ 1	25 mm	10
IS25/PZ2AS	PZ 2	25 mm	10
IS25/PZ3AS	PZ 3	25 mm	10

IS25-TGX

SCHLITZEINSÄTZE

Mo-V | Phosph. | 3126 | 1/4"

Art.	Maß	Länge	Pack
IS25/TG3	3 x 0,5 mm	25 mm	10
IS25/TG4	4 x 0,8 mm	25 mm	10
IS25/TG5.5	5,5 x 0,8 mm	25 mm	10
IS25/TG6	6 x 1 mm	25 mm	10
IS25/TG8	8 x 1,2 mm	25 mm	10

IS25-TXX

TORX-EINSÄTZE

Mo-V | Phosph. | 3126 | 1/4"

Art.	Maß	Länge	Pack
IS25/TX10	T10	25 mm	10
IS25/TX15	T15	25 mm	10
IS25/TX20	T20	25 mm	10
IS25/TX25	T25	25 mm	10
IS25/TX30	T30	25 mm	10
IS25/TX35	T35	25 mm	10
IS25/TX40	T40	25 mm	10
IS25/TX45	T45	25 mm	10
IS25/TX50	T50	25 mm	10
IS25/TX55	T55	25 mm	10

IS50-ESX

SECHSKANTEINSÄTZE

Körper mit kleinem durchmesser.

Mo-V | Phosph. | 3126 | 1/4"

Art.	Maß	Länge	Pack
IS50/ES2	2 mm	50 mm	5
IS50/ES25	2,5 mm	50 mm	5
IS50/ES3	3 mm	50 mm	5
IS50/ES4	4 mm	50 mm	5
IS50/ES5	5 mm	50 mm	5
IS50/ES6	6 mm	50 mm	5
IS50/ES8	8 mm	50 mm	5
IS50/ES10	10 mm	50 mm	5

IS50-PHX

PH KREUZEINSÄTZE

Körper mit kleinem durchmesser.

Mo-V | Phosph. | 3126 | 1/4"

Art.	Maß	Länge	Pack
IS50/PH1	PH 1	50 mm	10
IS50/PH2	PH 2	50 mm	10
IS50/PH3	PH 3	50 mm	10

IS50-PZX

KREUZEINSÄTZE STK

Körper mit kleinem durchmesser.

Mo-V | Phosph. | 3126 | 1/4"

Art.	Maß	Länge	Pack
IS50/PZ1	PZ 1	50 mm	10
IS50/PZ2	PZ 2	50 mm	10
IS50/PZ3	PZ 3	50 mm	10

IS50-TGX

SCHLITZEINSÄTZE

Körper mit kleinem durchmesser.

Mo-V | Phosph. | 3126 | 1/4"

Art.	Maß	Länge	Pack
IS50/TG3	3 x 0,5 mm	50 mm	5
IS50/TG4	4 x 0,8 mm	50 mm	5
IS50/TG5.5	5,5 x 0,8 mm	50 mm	5
IS50/TG6	6 x 1 mm	50 mm	5
IS50/TG8	8 x 1,2 mm	50 mm	5

IS50-TXX

TORX-EINSÄTZE

Körper mit kleinem durchmesser.

Mo-V | Phosph. | 3126 | 1/4"

Art.	Maß	Länge	Pack
IS50/TX10	T10	50 mm	5
IS50/TX15	T15	50 mm	5
IS50/TX20	T20	50 mm	5
IS50/TX25	T25	50 mm	5
IS50/TX30	T30	50 mm	5
IS50/TX35	T35	50 mm	5
IS50/TX40	T40	50 mm	5

S018

NIETZANGENSATZ MIT NIETEN

372 Pcs | Koffer | Cr-Mo | Satiniert

Niete	50 x Ø 2,4 mm - 50 x Ø 3,2 mm - 50 x Ø 4 mm - 50 x Ø 4,8 mm
Gewindeniete	50 x M3 - 50 x M4 - 25 x M5 - 25 x M6 - 20 x M8
Beschreibung	330 x 170 x 150 mm

0455

HEBELNIETZANGE

Lange Hebel für müheloses Arbeiten, mit 7 Mundstücken.

15 Pcs | Koffer | Stahl | Gehärteter

Gewindestangen	M3 – M4 – M5 – M6 – M8 – M10 – M12
Länge	400 mm

0469

NIETMUTTERNZANGE

Von M3 bis M6, mit 4 Mundstücken.

10 Pcs | Box | Stahl | Gehärteter

Gewindestangen	M3 – M4 – M5 – M6
Länge	200 mm

0453

HEBELNIETZANGE

Lange Hebel für müheloses Arbeiten, auch bei 6,4 mm Nieten. Kunststoffbehälter zum Auffangen der abgescherten Nietenreste.

Box | Stahl | Gehärteter

Niete	Ø 3,2 – 4,0 – 4,8 – 6,0 - 6,4 mm
Länge	400 mm

0454

DOPPELHANDNIETZANGE MIT DREHKOPF

Lange Hebel für müheloses Arbeiten, auch bei 6,4 mm Nieten. Kunststoffbehälter zum Auffangen der abgescherten Nägel. Mit drehbarem Kopf in 4 Positionen.

Box | Stahl | Gehärteter

Niete	Ø 3,2 – 4,0 – 4,8 – 6,4 mm
Länge	400 mm

0470

SCHNELLWECHSEL-NIETMASCHINE

Aus stahl, mit 4-stufig drehbarem kopf.

Aufhängbar | Stahl | Gehärteter

Niete	Ø 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm

0872/P

DOPPELGELENKIGER LANG-ZANGENSATZ

3 Pcs · Aufhängbar · Cr-V · Chrom

Länge	335 mm
Dicke	10 mm

0872/PDD

LANGE GERADE DOPPELDREHPUNKTZANGE

Aufhängbar · Cr-V · Chrom

Länge	335 mm
Dicke	10 mm

0872/PCD

LANGE DOPPELGELENK ZANGE, MIT 45° KRÖPFUNG

Aufhängbar · Cr-V · Chrom

Länge	335 mm
Dicke	10 mm

0872/OPD

LANGE SPANNZANGE MIT DOPPELTEM DREHPUNKT

Mit PVC-griff, mit rundbacken, die einen halt nicht unter 8mm zulassen.

Aufhängbar · Cr-V · Chrom

Länge	335 mm
Dicke	10 mm

0873-U

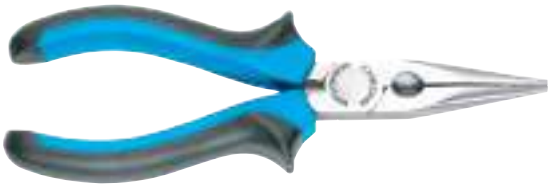
UNIVERSALZANGEN

Aufhängbar · Cr-V · Chrom

Art.	Länge	Dicke
0873/U6	160 mm	11 mm
0873/U7	180 mm	10,5 mm
0873/U8	200 mm	12 mm

0873-BD

HALBRUNDZANGE

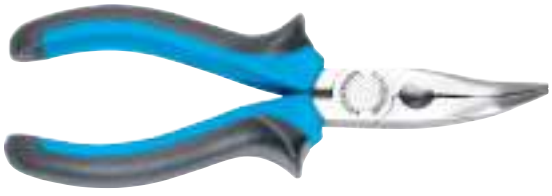


Aufhängbar · Cr-V · Chrom

Art.	Länge	Dicke
0873/BD6	160 mm	9 mm
0873/BD8	200 mm	10 mm

0873-BC

45° GEBOGENENE HALBRUNDZANGE



Aufhängbar · Cr-V · Chrom

Art.	Länge	Dicke
0873/BC6	160 mm	9 mm
0873/BC8	200 mm	10 mm

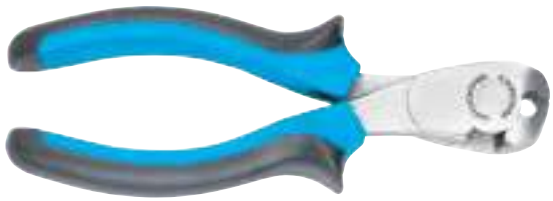
0873/TL

SEITENSCHNEIDER

Aufhängbar · Cr-V · Chrom

Länge	160 mm
Dicke	9 mm

0873/TF
KNEIFZANGE



Aufhängbar
Cr-V
Chrom

Länge	160 mm
Dicke	11 mm

0020/1
FLACHRUNDZANGE

Blister
Stahl
Chrom

Länge	150 mm

0020/2
FLACHRUNDZANGE, GEBOGEN

Blister
Stahl
Chrom

Länge	125 mm

0020/3
MINI FLACHZANGE

Blister
Stahl
Chrom

Länge	125 mm

0020/4
SPITZZANGE FÜR ELEKTRONIKER

Blister
Stahl
Chrom

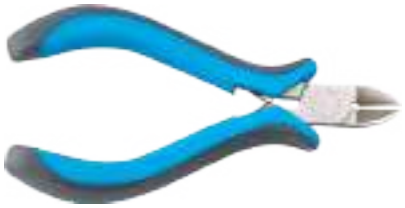
Länge	125 mm

0020/5
KNEIFZANGE FÜR ELEKTRONIK, MIT FRONTALSCHNITT

Blister
Stahl
Chrom

Länge	110 mm

0020/6
SEITENSCHNEIDER FÜR ELEKTRONIKARBEITEN



Blister
Stahl
Chrom

Länge	110 mm

0020
ELEKTRONIKER-ZANGENSATZ

5 Pcs
Blister
Stahl
Bakelit
Chrom

Länge	110 ÷ 125 mm

08X
UNIVERSALZANGEN

Aufhängbar

Satiniert

Art.	Länge	Dicke
0810	160 mm	11 mm
0811	180 mm	11 mm
0850	200 mm	13 mm

0812
HALBRUNDZANGE

Aufhängbar

Satiniert

Länge	160 mm
Dicke	10 mm

0813
45° GEBOGENENE HALBRUNDZANGEN

Aufhängbar

Satiniert

Länge	160 mm
Dicke	10 mm

0814
SEITENSCHNEIDER

Aufhängbar

Satiniert

Länge	160 mm
Dicke	10 mm

0841
CRIMPZANGE MIT RATSCHE

Mit Entriegelungshebel.

Blister

Stahl

für isolierte Klemmen	Ø 0,8 ÷ 3,5 mm / 0,25 ÷ 6 mm2 AWG 22-10
Länge	230 mm
Dicke	12 mm

0843
CRIMPZANGE MIT RATSCHE

Mit entriegelungshebel.

Blister

Stahl

für nicht isolierte Klemmen	Ø 1 ÷ 3,5 mm / 0,5 ÷ 6 mm2 AWG 20-10
Länge	230 mm
Dicke	12 mm

0847
CRIMPZANGE FÜR ADERNENDHÜLSEN

Spannzange für vorisolierte gerade Aderendhülsen, mit Entriegelungshebel.

Blister

Stahl

Satiniert

Klemmen	0,25 ÷ 6 mm2 AWG 23-10
Länge	175 mm
Dicke	12 mm

0628
SPANNZANGE FÜR STECKVERBINDER

Mit entriegelungsdrehknopf.

Blister

Stahl

elektrische Steckverbinder	RJ-11 (6P4C); RJ-12 (6P6C); RJ-45 (8P8C)

0826

KABELZANGE

Kabelzange für kleine klemmen nicht isolierte und abdeckung für dünne draht, auto- und computerbereich.

Blister

Stahl

Länge	215 mm
Klemmen	AWG 30-26 - AWG 24-20 - AWG 18-14
Schnittkapazität	Ø 0,25 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,65 - 0,8 - 1,0 mm AWG30 - AWG28 - AWG26 - AWG24 - AWG22 - AWG20 - AWG18

0122

UNIVERSAL-KABELZANGEN-SET

Mit isolierten enden.

Blister

Stahl

Länge	220 mm

024XE

ZANGE FÜR SPRENGRINGE

Außen Seegerring Ersatz Spitzen mir gerader Nase.

Aufhängbar

Cr-V

Art.	Sprengringe	Länge
0246	Ø 19 ÷ 60 mm	185 mm
0636	Ø 10 ÷ 25 mm	160 mm
0674	Ø 3 ÷ 10 mm	150 mm
0676	Ø 32 ÷ 80 mm	225 mm

024XI

ZANGE FÜR SPRENGRINGE

Innen Seegerring Ersatz Spitzen mir gerader Nase.

Aufhängbar

Cr-V

Art.	Sprengringe	Länge
0248	Ø 19 ÷ 60 mm	175 mm
0638	Ø 8 ÷ 25 mm	150 mm
0619	Ø 3 ÷ 10 mm	135 mm
0631	Ø 32 ÷ 80 mm	225 mm

063XE

ZANGE FÜR SPRENGRINGE

Außen Seegerring Ersatz Spitzen mit gebogener Nase.

Aufhängbar

Cr-V

Art.	Sprengringe	Länge
0247	Ø 19 ÷ 60 mm	175 mm
0637	Ø 10 ÷ 25 mm	150 mm
0108	Ø 3 ÷ 10 mm	135 mm
0324	Ø 32 ÷ 80 mm	215 mm

063XI

ZANGE FÜR SPRENGRINGE

Innen Seegerring Ersatz Spitzen mit gebogener Nase.

Aufhängbar

Cr-V

Art.	Sprengringe	Länge
0249	Ø 19 ÷ 60 mm	165 mm
0639	Ø 8 ÷ 25 mm	150 mm
0340	Ø 3 ÷ 10 mm	135 mm
0364	Ø 32 ÷ 80 mm	215 mm

0136

NYLONZANGEN-SATZ

Zum klemmen von flüssigkeitsschläuchen im auto.

3 Pcs

Blister

Nylon

Länge	158 - 185 - 254 mm
Rohrdurchmesser	10 - 15 - 24 mm

0603

KLEMMEN-SATZ FÜR SCHELLEN

9 Pcs

Koffer

Stahl

0118
ROHRZANGE
Mit 6 positionen.

Stahl

Länge	240 mm

0831-
ROHRZANGE
7 Positionen.

Aufhängbar | Cr-V | DIN 8976/C

Art.	Länge
0831/175	175 mm
0831/250	250 mm
0831/300	300 mm

0834-
RABITZZANGE

Aufhängbar | Stahl | DIN 9242

Art.	Länge
0834	220 mm
0834/200	200 mm
0834/250	250 mm
0834/280	280 mm

0206
KNEIFZANGE FÜR TISCHLERARBEITEN

Aufhängbar | Stahl

Länge	200 mm

0121
KLEMM-GREIFZANGE

Box | Stahl | Satiniert

Länge	230 mm
einstellbar	0 ÷ 155 mm

0120
HEBELVERSTELLBARE ZANGE MIT 4 STELLUNGEN

Box | Stahl | Satiniert

Länge	230 mm
Öffnung	18 - 39 - 43 mm

0119-
GRIPZANGE

Blister | Stahl | Satiniert

Art.	Länge
0119/5	130 mm
0119/7	180 mm
0119	220 mm

0379
GREIFZANGE MIT GABEL-KLEMMBACKEN

Box | Stahl | Satiniert

Länge	225 mm

P. 468

0368-

AUTOMATISCHE KLEMMZANGE

Box | Cr-V | Satiniert

Art.	Länge
0368/7	160 mm
0368/10	230 mm

0370/11

AUTOMATISCHE KLEMMZANGE MIT LANGEN SCHNÄBELN

Box | Cr-V | Satiniert

Länge	275 mm

0373-

AUTOMATISCHE KLEMMZANGE MIT C-SCHNÄBELN

Box | Cr-V | Satiniert

Art.	Länge	Öffnung
0373/9	210 mm	65 mm
0373/11	300 mm	95 mm

0130-

ROHRWENDER

Cr-V

Art.	Abmessungen	max. Öffnung
0130/350	350 mm - 14"	50 mm
0130/600	600 mm - 24"	90 mm

0225-

45° ROHRWENDER

Cr-V

Art.	Abmessungen	max. Öffnung
0225/340	340 mm - 1"	46 mm
0225/440	440 mm - 1,5"	62 mm
0225/580	580 mm - 2"	72 mm
0225/700	700 mm - 3"	100 mm

0227-

90° ROHRWENDER

Cr-V

Art.	Abmessungen	max. Öffnung
0227/340	330 mm - 1"	38 mm
0227/440	415 mm - 1,5"	52 mm
0227/580	580 mm - 2"	75 mm
0227/700	700 mm - 3"	100 mm

0511

HAMMER MIT GUMMIKOPF

Mit sicherheitsgriff aus glasfaser und kunststoff, mit rutschfestem gummi beschichtet.

Glasfaser

Länge	820 mm
Kopfgewicht	3,50 kg
Nettogewicht	4,45 kg

0781

MAURERHAMMER

Mit sicherheitsgriff aus glasfaser und kunststoff, mit rutschfestem gummi beschichtet.

Glasfaser 6475

Länge	260 mm
Nettogewicht	1000 g

0780

ZIMMERMANNS-HAMMER

Mit sicherheitsgriff aus glasfaser und kunststoff, mit rutschfestem gummi beschichtet.

Glasfaser

Nettogewicht	500 g

0514-

SCHLOSSERHAMMER

Mit sicherheitsgriff aus glasfaser und kunststoff, mit rutschfestem gummi beschichtet.

Glasfaser 1041

Art.	Nettogewicht
0514/200	200 g
0514/300	300 g
0514/400	400 g
0514/500	500 g
0514/1000	1000 g

0154-

SCHLOSSERHAMMER

Holz 1041

Art.	Nettogewicht
0154/100DIN	100 g
0154/200DIN	200 g
0154/300DIN	300 g
0154/400DIN	400 g
0154/500DIN	500 g
0154/600DIN	600 g
0154/800DIN	800 g
0154/1000DIN	1000 g
0154/1500DIN	1500 g
0154/2000DIN	2000 g

0153-

MAURERHAMMER

Holz 6475

Art.	Nettogewicht
0153/800DIN	800 g
0153/1000DIN	1000 g
0153/1250DIN	1250 g
0153/1500DIN	1500 g

0169-

ZIMMERERHAMMER

Mit magnetischem nagelhalter.

Holz

Art.	Nettogewicht
0169/300	300 g
0169/400	400 g

0216/400

SPITZ-BEIL

Mit holzgriff.

Holz

Grifflänge	380 mm
Nettogewicht	400 g

0239/400

SCHLACKENHAMMER

Mit rutschfestem griff aus glasfaserverstärktem kunststoff.

Glasfaser

Grifflänge	380 mm
Nettogewicht	400 g

0148/500

HAMMER MIT GUMMIKOPF

Holz

Kopf	Ø 65 mm
Nettogewicht	500 g

0243-

GUMMI- UND FASERHAMMER

Stahl

Art.	Kopf	Nettogewicht
0243/30	Ø 30 mm	350 g
0243/40	Ø 40 mm	500 g

0794-

GUMMIHAMMER

Mit glasfaser- und kunststoffgriff.

Glasfaser

Art.	Kopf	Nettogewicht
0794/350	Ø 55 mm	350 g
0794/450	Ø 58 mm	500 g

0808-

SCHLEGEL

Aus aluminium mit anatomischem griff und polyethylen-köpfen.

Holz

Art.	Kopf	Nettogewicht
0808/35	Ø 35 mm	350 g
0808/60	Ø 60 mm	800 g

033X

ENTPRELLHAMMER

Art.	Kopf	Nettogewicht	Härte
0336	Ø 45 mm	500 g	90ah
0337	Ø 50 mm	900 g	90ah

0840-

ENTPRELLHAMMER

Aus nylon, ersatzköpfe.

made in italy

Art.	Kopf	Nettogewicht
0840/40	Ø 40 mm	750 g
0840/50	Ø 50 mm	1000 g
0840/60	Ø 60 mm	1500 g

0840-XT

ERSATZ-KOPF

Für entprellhammer 0840-.

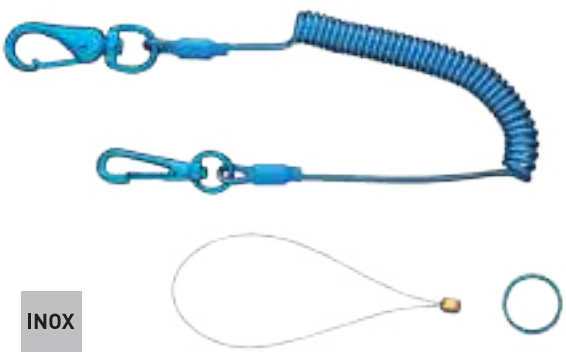
made in italy

Art.	Kopf
0840/40T	Ø 40 mm
0840/50T	Ø 50 mm
0840/60T	Ø 60 mm

G009

SICHERHEITSSPIRALENKABEL FÜR WERKZEUGE

Mit haken, zur sicherung von werkzeugen bei arbeiten auf leitern oder gerüsten.



Blister

INOX

Kapazität	5 kg
Länge	430 ÷ 1600 mm

B006-

KÖRNER

Mit achteckigem Schaft, mit Aufhänger.

Cr-Mo | DIN 7250

Art.	Maße	Länge
B006/4	4 mm	120 mm
B006/5	5 mm	150 mm

C012-

SPLINTTREIBER

Mit achteckigem schaft.

Cr-Mo

Art.	Abmessungen	Länge
C012/02	Ø 2 mm	150 mm
C012/03	Ø 3 mm	150 mm
C012/04	Ø 4 mm	150 mm
C012/05	Ø 5 mm	150 mm
C012/06	Ø 6 mm	150 mm
C012/08	Ø 8 mm	150 mm

S022-

METALLMEISSEL

Cr-Mo

Art.	Abmessungen	Länge
S022/18	18 mm	150 mm
S022/21	21 mm	200 mm
S022/25	25 mm	250 mm
S022/26	26 mm	240 mm

C015-

SPLINTTREIBER

Mit achteckigem schaft und handschutz, mit aufhänger.

Aufhängbar | Cr-Mo | Chrom

Art.	Maß	Länge
C015/2	Ø 2 x 8 mm	140 mm
C015/3	Ø 3 x 8 mm	150 mm
C015/4	Ø 4 x 10 mm	180 mm
C015/5	Ø 5 x 10 mm	220 mm
C015/6	Ø 6 x 12 mm	210 mm
C015/7	Ø 7 x 12 mm	210 mm

C015

SATZ SPLINTTREIBER

Mit achteckigem schaft und handschutz.

7 Pcs | Aufhängbar | Cr-Mo | Chrom

Maße	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm

0126

SPLINTENTREIBER-SATZ IM KUNSTSTOFFHALTER

6 Pcs | Blister | Cr-V

Abmessungen	Ø 3-4-5-6-8-10 mm
Länge	150 mm

0127

MEISSEL- UND KÖRNERSATZ, IM KUNSTSTOFFHALTER

6 Pcs | Blister | Cr-V

Länge	120 - 150 mm

0396

EISENMEISSEL-SATZ

3 Pcs | Aufhängbar | Cr-V

Abmessungen	10 x 8 x 140 mm,13 x 9,5 x 150 mm, 16 x 12 x 170 mm

0381

AUTOMATISCHER KÖRNER

Gefedert.

Blister Stahl

Länge	125 mm

0733

AUTOMATIK-KÖRNER

Federbelastet. Möglichkeit der Einstellung der Stanztiefe.

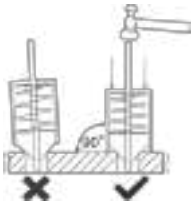
Blister Stahl

Länge	140 mm

0734-

ZENTRIERKÖRNER

Für die Zentrierung in bestehenden Bohrungen sorgt die federbelastete, konische Führung für eine genaue Zentrierung.



Box Stahl

Art.	Länge	Lochdurchmesser
0734/1	82 mm	Ø5 ÷ Ø15 mm
0734/2	100 mm	Ø5 ÷ Ø30 mm

0391

MEISSEL-, LOCHEISEN- UND STICHELSATZ MIT HANDSCHUTZ

6 Pcs

Aufhängbar

Cr-V

Meißel	10 x 135 mm, 13 x 150 mm, 16 x 160 mm
Stichel	04 x 130 mm
konischer Stiftezieher	03 x 120 mm
zylinder-Stiftezieher	03 x 120 mm

0258

FLACHMEISSEL MIT HANDSCHUTZ

Stahl

Abmessungen	16 x 300 mm

0259

SPITZMEISSEL MIT HANDSCHUTZ

Stahl

Abmessungen	16 x 300 mm

0300

SATZ HOLZMEISSEL

4 Pcs | Blister | Stahl

Härte	HRC 58-60
Abmessungen	10-16-20-25 mm

0301-

TISCHLERMEISSEL

Härte HRC 58-60.

Blister | Stahl

Art.	Abmessungen
0301/06	6 mm
0301/10	10 mm
0301/16	16 mm
0301/20	18,5 mm
0301/24	25 mm

0168

STECHBEITELSATZ

5 Pcs | Blister | Stahl

Härte	HRC 58-60
Maße	240 x 6-10-16-20-24 mm

0306

HOLZSCHNITZWERKZEUG-SATZ

12 Pcs | Box | Stahl | Chrom

Härte	HRC 58-60
Länge	215 mm

0162

SATZ HOLZ-HOHLMEISSEL FÜR DRECHSELMASCHINEN

3 Pcs | Blister | Stahl

Härte	HRC 58-60
Gesamtlänge	370 mm

0166

PUTZHOBEL

Box | Stahl

Hobelmaschinelänge	225 mm
Klingenbreite	50 mm

0519
SATZ HOLZRASPELN MIT KUNSTSTOFFGRIFF

3 Pcs | Blister | Stahl

Abmessungen	200 mm - 8"

0160
EISENFEILEN-SATZ MIT ANATOMISCHEM GRIFF

5 Teile: 1 flach, 1 quadratisch, 1 dreieckig, 1 rund, 1 halbrund.

5 Pcs | Blister | Stahl | DIN 7261

Abmessungen	200 mm - 8"

0219
NADELFEILENSET

6 Pcs | Blister | Stahl

Gesamtlänge	180 mm

L012
DIAMANT NADELFEILENSATZ

5 Pcs | Aufhängbar | Diam.best. | Stahl

Länge	180 mm

L013
SATZ DIAMANTFEILEN

5 Pcs | Aufhängbar | Diam.best. | Stahl

Länge	140 mm

L012/PIA
DIAMANT-FLACHFEILE

Aufhängbar | Stahl | Diam.best.

Länge	180 mm

0737-

FEILEN FÜR MASCHINENBAU

Rechteckige form, mit griff, anatomisch, rutschfest.

Blister Stahl Satiniert 7261

Art.	Schneiden	Abmessungen	Pack
0737/150T2	Half cut	150 mm / 6"	10
0737/150T3	Dolce	150 mm / 6"	10
0737/200T2	Half cut	200 mm / 8"	10
0737/200T3	Smooth cut	200 mm / 8"	10
0737/250T2	Smooth cut	250 mm / 10"	10
0737/250T3	Half cut	250 mm / 10"	10

0738-

FEILEN FÜR MASCHINENBAU

Dreieckige form. Mit griff, anatomisch, rutschfest.

Blister Stahl Satiniert 7261

Art.	Schneiden	Abmessungen	Pack
0738/150T2	Half cut	150 mm / 6"	10
0738/150T3	Smooth cut	150 mm / 6"	10
0738/200T2	Half cut	200 mm / 8"	10
0738/200T3	Smooth cut	200 mm / 8"	10
0738/250T2	Half cut	250 mm / 10"	10
0738/250T3	Smooth cut	250 mm / 10"	10

0739-

FEILEN FÜR MASCHINENBAU

Halbrund. Mit griff, anatomisch, rutschfest.

Blister Stahl Satiniert 7261

Art.	Schneiden	Abmessungen	Pack
0739/150T2	Half cut	150 mm / 6"	10
0739/150T3	Smooth cut	150 mm / 6"	10
0739/200T2	Half cut	200 mm / 8"	10
0739/200T3	Smooth cut	200 mm / 8"	10
0739/250T2	Half cut	250 mm / 10"	10
0739/250T3	Smooth cut	250 mm / 10"	10

0740-

FEILEN FÜR MASCHINENBAU

Runde form. Mit griff, anatomisch, rutschfest.

Blister Stahl Satiniert 7261

Art.	Schneiden	Abmessungen	Pack
0740/150T2	Half cut	150 mm / 6"	10
0740/150T3	Smooth cut	150 mm / 6"	10
0740/200T2	Half cut	200 mm / 8"	10
0740/200T3	Smooth cut	200 mm / 8"	10
0740/250T2	Half cut	250 mm / 10"	10
0740/250T3	Smooth cut	250 mm / 10"	10

0741-

FEILEN FÜR MASCHINENBAU

Quadrat. Mit griff, anatomisch, rutschfest.

Blister Stahl Satiniert 7261

Art.	Schneiden	Abmessungen	Pack
0741/150T2	Half cut	150 mm / 6"	10
0741/150T3	Smooth cut	150 mm / 6"	10
0741/200T2	Half cut	200 mm / 8"	10
0741/200T3	Smooth cut	200 mm / 8"	10
0741/250T2	Half cut	250 mm / 10"	10
0741/250T3	Smooth cut	250 mm / 10"	10

0742-

ANATOMISCHER, RUTSCHFESTER GRIFF

Aufhängbar

Art.	pro Feile	Pack
0742/4	100 mm - 150 mm / 4" - 6"	12
0742/6	150 mm - 250 mm / 6" - 10"	12
0742/10	250 mm - 400 mm / 10" - 16"	12

0202
STEMMHEBEL-SATZ

4 Pcs
Blister
Stahl

Abmessungen	230mm/9" - 300mm/12" - 450mm/18" - 590mm/24"

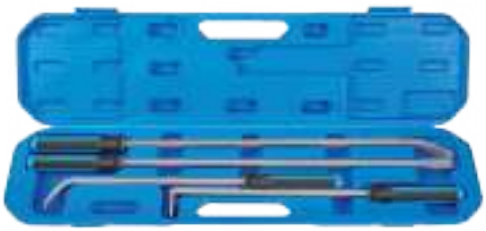
0320
KLEINER ZIMMERERHEBEL AUS VORGESCHMIEDENTEM STAHL

Stahl

Gesamtlänge	600 mm
Sechseck	15,6 mm

0192
SCHWERLAST-BRECHSTANGENSATZ

1 Stk gerade 910mm/36", 1 Stk gekrümmt 45° 910mm/36", 1 Stk gekrümmt 60° 610mm/24", 1 Stk gekrümmt 90° 610mm/24".



4 Pcs
Koffer
Cr-V

0198
BRECHSTANGE MIT SPITZE

Stahl

Länge	400 mm
A	30 mm
B	23 mm
Pack	5

L007
REIFENHEBER FÜR MOTORRÄDER

Box
Stahl
Satiniert

Abmessungen	215 x 16 x 5 mm

0267
HEBEL FÜR REIFENWERKSTÄTTEN

Box
Stahl
Satiniert

Abmessungen	510 x 26 x 9 mm

0623

AUTOMATISCHES CUTTERMESSER STAHLFÜHRUNG UND 5 ERSATZKLINGEN

Mit automatischer klingenzuführung.

Blister Stahl

mitgelieferte Klingen	3
Klingenbreite	18 mm

0627

TEPPICHMESSER MIT STAHLKLINGENFÜHRUNG, INKL. ERSATZKLINGEN

Mit automatischer Ladung der Klinge.

Blister Stahl

mitgelieferte Klingen	5
Klingenbreite	9 mm

0617

CUTTERMESSER MIT STAHLKLINGENFÜHRUNG, INKL. ERSATZKLINGEN

Aufsteller Stahl

mitgelieferte Klingen	3
Klingenbreite	18 mm

0613

CUTTERMESSER MIT STAHLKLINGENFÜHRUNG, INKL. ERSATZKLINGEN

ISO 9001.

Blister Stahl

mitgelieferte Klingen	3
Klingenbreite	9 mm

0096

CUTTERMESSER MIT STAHLKLINGENFÜHRUNG, INKL. ERSATZKLINGEN

Aufsteller Stahl

mitgelieferte Klingen	3
Klingenbreite	18 mm

0612

CUTTERMESSER MIT STAHLKLINGENFÜHRUNG, INKL. ERSATZKLINGEN

Blister Stahl

mitgelieferte Klingen	3
Klingenbreite	9 mm

0611

CUTTERMESSER MIT STAHLKLINGENFÜHRUNG, INKL. ERSATZKLINGEN

Blister Stahl

mitgelieferte Klingen	3
Klingenbreite	9 mm

0035

CUTTERMESSER, INKL. ERSATZKLINGEN

Aufsteller Stahl

mitgelieferte Klingen	4
Trapezklinge	19 x 61 x 0,6 mm

0792

CUTTERMESSER MIT STAHLKLINGENFÜHRUNG, INKL. ERSATZKLINGEN

Blister Stahl

mitgelieferte Klingen	5
Klingenbreite	25 mm

0696

KLAPP-CUTTERMESSER, INKL. ERSATZKLINGEN

Blister Stahl

mitgelieferte Klingen	5
Klingenbreite	20 mm

0095

SATZ TEPPICHMESSER

3 Pcs Aufhängbar Stahl

0696/L

CUTTERMESSER-KLINGENSATZ

10 Pcs Box

Trapezklinge	19 x 61 x 0,6 mm

0627/L

CUTTERMESSERKLINGEN

10 Pcs Aufhängbar

Klingenbreite	9 mm

P. 480

0096/L

TEPPICHMESSER-KLINGEN-SATZ

10 Pcs | Aufhängbar | Stahl

Klingenbreite	18 mm

0792/L

ERSATZKLINGEN FÜR CUTTERMESSER

10 Pcs | Aufhängbar | Stahl

Klingenbreite	25 mm

0420

ENTGRATER MIT 1 KLINGE

Blister | HSS

Länge	120 mm
max. Griffdurchmesser	9,2 mm
Sägeblätter	E100 - Ø 3,2 mm
Sägeblattmaterial	HSS

0411

HANDENTGRATER MIT 1 KLINGE

Box | HSS

Länge	124 mm
max. Griffdurchmesser	29 mm
Sägeblätter	E100 - Ø 3,2 mm
Sägeblattmaterial	HSS

0415

ENTGRATER MIT 2 KLINGEN

3 Pcs | Blister | HSS

Länge	125 mm
max. Griffdurchmesser	22 mm
Sägeblätter	E100 - E200 - Ø 3,2 mm
Sägeblattmaterial	HSS

S002

ENTGRATER, AUSZIEHBAR, MIT 3 KLINGEN

4 Pcs | Box | HSS

Sägeblätter	Ø 3,2 mm
Sägeblattabmessungen	E100 - E200 - E300

0420/S

SATZ ENTGRATER MIT KLINGE

Zum Innen- und Außenentgraten von harten und weichen Materialien. Bequem und praktisch ausgestattet mit Clips, um sie immer dabei zu haben und zur richtigen Zeit griffbereit zu haben. Mit ergonomischem Griff und unterschiedlichen Farben, um sofort den richtigen Entgrater für das richtige Material zu erkennen: lila für Aluminium, rot für Messing und Gusseisen, blau für Stahl und gelb für Kunststoff

4 Pcs | Blister | HSS | Plastic

Länge	120 mm
Sägeblätter	Ø 3,2mm

S002/E100

HSS-KLINGENSATZ MIT LANGEM SCHAFT

Zum innen- und außenentgraten von langen spänen aus stahl, aluminium und kunststoffen.

10 Pcs | Aufhängbar | HSS

S002/E200

SATZ BIDIREKTIONALE HSS-KLINGEN

Mit langem schaft zum innen-und außenentgraten von kurzen spänen aus messing und gusseisen.

10 Pcs | Aufhängbar | HSS

S002/E300

ERSATZTKLINGEN FÜR HANDENTGRATER

Zur externen und internen entgratung von bohrungen bis zu 4mm.

10 Pcs | Aufhängbar | HSS

S005

DOPPELENTGRATER MIT HSS-SCHEIBENKLINGE

Zum entgraten von stahl, aluminium, messing und kupferblechen sowie kunststoff max. 10mm.

Box | HSS

S005/R

HSS SCHEIBENKLINGEN FÜR DOPPELENTGRATER

4 Pcs | Box | HSS

0384

INTERNE UND EXTERNE ENTGRATER FÜR ROHRE

Aus kunststoff, kupfer und eisenmetallen.

2 Pcs | Box | Plastic

Kapazität	3 ÷ 32 mm 3/16" ÷ 1-1/2"

0647/25

FARBSCHABER MIT HM DREIECKKLINGEN 25MM

Blister | HM | Satiniert

0647/50

SCHABER, MIT 50MM HARTMETALLKLINGE MIT ZWEI SCHNEIDKANTEN

Blister | HM | Satiniert

0647/65

SCHABER MIT 65MM HARTMETALLKLINGE MIT ZWEI SCHNEIDKANTEN

Blister | HM | Satiniert

0647/25L

SATZ ERSATZKLINGEN 2 STÜCK

2 Pcs | Blister | HM

0647/50L

ERSATZKLINGEN-SATZ 2 STK.

2 Pcs | Blister | HM

0647/65L

ERSATZKLINGEN-SATZ, 2 STK.

2 Pcs | Blister | HM

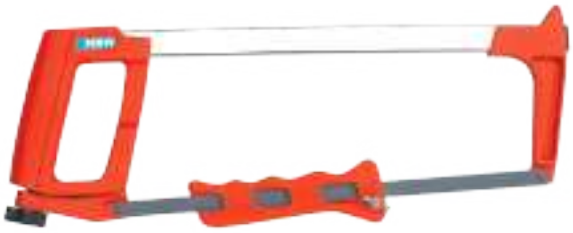
0869
FUCHSSCHWANZSÄGE

Stahl

Blattlänge	400 mm

0226
BÜGELSÄGE FÜR EISEN MIT ALUMINIUMGRIFF

Mit Zusatzgriff für kleine Schnitte.



Alu

Aluminium

Blattlänge	310 mm

0629
BÜGELSÄGE MIT SÄGEBLATT

Mit aluminiumgehäuse.

Alu

Aluminium

Blattlänge	300 mm

0161
KLEINE BÜGELSÄGE MIT SÄGEBLATT

Alu

Aluminium

Blattlänge	150 mm

0724/B
BI-METALL-BÜGELSÄGEBLATT

ISO 2336-1.

Box HSS

Maße	300 x 12,7 x 0,62 mm x 24T - 12" x 1/2" x 0,025" x 24T
Pack	10

0159
METALLSÄGEBLATT

ISO 2336-1.

Box

Maße	300 x 12,7 x 0,62 mm x 24T - 12" x 1/2" x 0,025" x 24T
Pack	100

0670
NIBBLER FÜR BOHRMASCHINE

Zweifachkopf mit zubehör für gerade und runde schnitte.

0670/U
ERSATZSCHNEIDWERKZEUG

Box HSS TiN

Schnittkapazität		**Kunststoffe**	2,0 mm
Eisenbleche	1,8 mm	**Rotationsgeschwindigkeit**	1500 ÷ 3000 rpm
Bleche aus rostfreiem Stahl	1,2 mm	**Stellring**	Ø 43,2 mm
Kupfer- und Aluminiumbleche	2,0 mm	**Metallkasten**	

0655/L

BLECHSCHERE FÜR LINKSHÄNDER

Mit gezahnter und gehärteter klinge aus chrom-vandium, ergonomischer griff.

Blister
Cr-V
Chrom

Länge	245 mm
Härte	50 - 52 HRC

0655/S

GERADE BLECHSCHERMASCHINE

Mit gehärteten schneidelemente mit mikroverzahnungen und anatomischen griffen chrom-vanadium.

Blister
Cr-V
Chrom

Länge	245 mm
Härte	50 - 52 HRC

0655/R

RECHTE BLECHESCHEREN

Mit gehärteten schneidelemente mit mikroverzahnungen und anatomischen chrom-vanadium-griffen.

Blister
Cr-V
Chrom

Länge	245 mm
Härte	50 - 52 HRC

0699/240

EDELSTAHLSCHERE

Mit nylongriff.

Blister
INOX
Satiniert

Länge	240 mm

0672

ELEKTRIKERSCHERE

Mit feingezahnter edelstahlklinge, ergonomischer handgriff aus abs kunststoff.

Blister
INOX
Satiniert

Länge	5" 1/2 - 140 mm

0672/B

ELEKTRIKERSCHERE

Mit feingezahnter Klinge aus Edelstahl, zweifarbiger, ergonomischer Abs-Griff.

Blister
INOX
Satiniert

Länge	140 mm

0141

ELEKTRIKER-SCHERE

Blister
INOX
Satiniert

Länge	5" 1/2 - 140 mm

F018

SCHERE MIT ISOLIERTEN GRIFFEN FÜR ELEKTRIKER

1000V IEC 60900, mit gezahnter klinge aus rostfreiem stahl und ergonomischem griff aus ABS-material.

Blister
INOX
Satiniert

Länge	6" - 160 mm

0673

MEHRZWECKSCHERE

Mit feingezahnter rasierklinge aus edelstahl, zweifarbiger, rutschfester, ergonomischer griff aus kunststoff und gummi.

Blister
INOX
Satiniert

Länge	175 mm / 7" mm

0325

MEHRZWECKSCHERE

Mit feingezahnter Schneideklinge aus Edelstahl, ergonomischer, zweifarbiger und rutschfester Griff.

Blister | INOX | Satiniert

Länge	210 mm / 8" mm

0424

REVOLVERLOCHZANGE

Verstärkt, 250 mm lang, aus stahl. für kleine löcher in materialien von geringer dicke wie: papier, pappe, gummi und leder.

Blister | Stahl

Länge	250 mm

0081

LOCHEISEN-SATZ

9 Pcs | Koffer | Stahl | Satiniert

Maße	Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12,5 - 16 - 20 - 25 - 32 mm

0093/22

KUPFER-/KUNSTSTOFF-ROHRABSCHNEIDER

Mit gehäuse aus zinklegierung und schneideelement aus stahl, schneideleistung 3÷22mm.

Blister | Stahl | Gehärteter

Schnittkapazität	3÷22 mm , 1/8"÷7/8"

0093/42

KUPFER-/EISEN-ROHRABSCHNEIDER

Mit aluminiumlegierungskörper, 9CRSI stahl-schneidelement und HRC 58-60 härte, 6÷42mm schneidleistung.

Blister | Stahl | Gehärteter

Schnittkapazität	6÷42 mm , 15 / 64" ÷ 1-21 / 32"
Härte	HRC 58-60

0092

KUPFERROHRSCHNEIDER

Blister | Alu

Blister | Aluminium

Kapazität	3 ÷ 28 mm - 1/8" ÷ 1 1/8"

0472

ROHRBÖRDELWERKZEUG FÜR KUPFER UND ALUMINIUM

Box | Stahl

Rundrohr	5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 mm

0253

POLYURETHAN- UND GUMMI-ROHRABSCHNEIDER

Geeignet zum schneiden von rohren in pe, pu und gummi. Zwei-komponenten-griff.

Blister | Stahl

max. Öffnung	19 mm
Länge	133 mm

0287-

BOLZENABSCHNEIDER

Ideal zum schneiden von eisenstangen, ketten und eine vielzahl von eisen und nichteisenmaterialien.

Cr-V

Art.	Abmessungen
0287/300	300 mm – 12"
0287/350	350 mm - 14"
0287/450	450 mm - 18"
0287/600	600 mm - 24"
0287/750	750 mm - 30"

0846/150

MANUELLER RATSCHEN-KABELSCHNEIDER

Für elektrokabel.

Box Stahl

Schnittkapazität	150 mm2 (Al - Cu)
Länge	250 mm

0862

EINSTELLBARER AUTOM. KABELSCHÄLER

Blister Stahl

max. Schnitt	Ø 0,8 ÷ 3,5mm 0,25 ÷ 6 mm2

0101/500

AXT MIT HOLZGRIFF

Holz

0513

BEIL MIT GLASFASERGRIFF

Glasfaser

0515

AXT MIT FIBERGLASSTIEL

Glasfaser

Länge	900 mm

0322

TELESKOP-RATSCHEN-ASTSCHERE, MIT GEHÄRTETER KLINGE UND TEFLONBESCHICHTUNG

Mit Rutschfestem und ergonomischem Griff.

Aufhängbar Stahl Gehärteter

Länge	690 - 1030 mm

0587-

KLAMMERN

5000 Pcs | Box

Art.	Serie	Maß
0587/8006	80	12,9 x 6h mm
0587/8008	80	12,9 x 8h mm
0587/8010	80	12,9 x 10h mm
0587/8012	80	12,9 x 12h mm
0587/8014	80	12,9 x 14h mm
0587/8016	80	12,9 x 16h mm

0585-

KLAMMERN

2500 Pcs | Box

Art.	Serie	Maß
0585/9013	90	5,7 x 13h mm
0585/9019	90	5,7 x 19h mm
0585/9032	90	5,7 x 32h mm
0585/9040	90	5,7 x 40h mm

0584-

METALLNÄGEL

5000 Pcs | Box

Art.	Serie	Maß
0584/F10	TI-PIN	1 x 10h mm
0584/F15	TI-PIN	1 x 15h mm
0584/F20	TI-PIN	1 x 20h mm
0584/F25	TI-PIN	1 x 25h mm
0584/F30	TI-PIN	1 x 30h mm
0584/F35	TI-PIN	1 x 35h mm
0584/F40	TI-PIN	1 x 40h mm
0584/F45	TI-PIN	1 x 45h mm
0584/F50	TI-PIN	1 x 50h mm

0588-

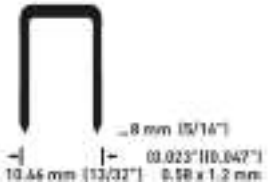
NADELN

10000 Pcs | Box

Art.	Serie	Maß
0588/615	0,60	0,63 x 15h mm
0588/620	0,60	0,63 x 20h mm
0588/625	0,60	0,63 x 25h mm
0588/630	0,60	0,63 x 30h mm
0588/635	0,60	0,63 x 35h mm

0151

KLAMMERN



500 Pcs | Blister

Schnitt	0,58 x 1,2 mm

0295

NIET-SORTIMENT

25 Stk 2,4x6,4 mm; 25 Stk 2,4x8 mm; 25 Stk 3,2x5 mm; 25 Stk 3,2x6,4 mm; 25 Stk 3,2x8 mm; 25 Stk 4x6,4 mm; 25 Stk 4x8 mm; 25 Stk 4,8x6,4 mm; 25 Stk 4,8x8 mm.

225 Pcs | Box | Alu Aluminium

0376/AC

STAHL-GEWINDENIETEN-SATZ, 150 STK.

Aus kohlenstoff, tropentauglich, M3: 40 Stk; M4: 40 Stk; M5: 30 Stk; M6: 20 Stk; M8: 10 Stk; M10: 5 Stk; M12: 5 Stk.

150 Pcs | Aufhängbar | Stahl | Zn Verzinkt

Gewindeniete	M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12

0376/AL

ALUMINIUM GEWINDEEINSÄTZESATZ, 120 TLG.

M4: 50 stück - m5: 35 stück - m6: 15 stück - m8: 10 stück - m10: 10 stück.

120 Pcs | Aufhängbar | Alu (Aluminium)

Gewindeniete M4 - M5 - M6 - M8 - M10

0376/AI

SATZ 150 EDELSTAHL-GEWINDENIETEN

M3: 40 stück - m4: 40 stück - m5: 30 stück - m6: 20 stück - m8: 10 stück - m10: 5 stück - m12: 5 stück.

150 Pcs | Aufhängbar | INOX

Gewindeniete M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12

0178

UNTERLEGSCHEIBENSET

Inhalt: 50 stück federscheibe #6; 50 stück federscheibe #8; 50 stück federscheibe #10; 40 stück federscheibe 1/4"; 30 stück federscheibe 5/16"; 20 stück federscheibe 3/8"; 50 stück zahnscheibe #6; 50 stück zahnscheibe #8; 50 stück zahnscheibe #10; 40 stück zahnscheibe 1/4"; 30 stück zahnscheibe 5/16"; 20 stück zahnscheibe 3/8"; 50 stück klemmring #6; 50 stück klemmring #8; 50 stück klemmring #10; 40 stück klemmring 1/4"; 30 stück klemmring 5/16"; 20 stück klemmring 3/8".

720 Pcs | Box | Alu (Aluminium)

0229

KUPFERUNTERLEGSCHEIBEN-SORTIMENT

30 Stk M6; 25 Stk M8; 20 Stk M10; 15 Stk M12; 10 Stk M14; 10 Stk M16.

110 Pcs | Box

0294

SICHERUNGSSPLINTE IM SATZ

150 Pcs 1/16" x 1";
150 Pcs 3/32" x 1";
100 Pcs 3/32" x 1 - 1/2";
80 Pcs 1/8"x1-1/4";
50 Pcs 1/8" x 2";
30 Pcs 5/32"x2-1/2".

555 Pcs | Box | Stahl

0298

SICHERHEITSSTIFT-SORTIMENT

42 Stk. 3/32"x1-3/16"; 30 Stk. 5/64"x1-5/16"; 25 Stk. 5/64"x1-9/16"; 25 Stk. 7/64"x1-5/18"; 20 Stk. 9/64"x1-3/4"; 8 Stk. 5/32"x2-15/16".

150 Pcs | Box | Stahl

0231

SORTIMENT SPANNSTIFTE

120 Pcs | Box | Stahl

0296

SPRENGRING-SORTIMENT FÜR DEN AUSSENBEREICH

30 Stk. 1/16"; 30 Stk. 1/8"; 40 Stk. 3/16"; 50 Stk. 1/4"; 50 Stk. 3/8"; 40 Stk. 1/2"; 20 Stk. 5/8"; 20 Stk. 3/4"; 20 Stk. 7/8";

300 Pcs | Box | Stahl

0179

SPRENGRINGE

3 Stk. ø 32; 5 Stk. ø 25; 5 Stk. ø 22; 10 Stk. ø 16; 10 Stk. ø 14; 10 Stk. ø 10; 5 Stk. R14; 10 Stk. R12; 10 Stk. R10; 10 Stk. ø 9; 10 Stk. ø 8; 12 Stk. ø 6.

100 Pcs | Aufhängbar | Box | Stahl

0263

SCHEIBENSCHLÜSSELSORTIMENT

10 Stk. 4x7,5x19 mm; 10 Stk. 5x7,5x19 mm; 10 Stk. 3x5x13 mm; 10 Stk. 3x6,5x16 mm; 10 Stk. 4x5x13 mm; 10 Stk. 4x6,5x16 mm; 10 Stk. 5x9x22 mm; 10 Stk. 6x9x22 mm. Toleranz ±1mm.

80 Pcs | Box | Stahl

0257

PASSFEDER-SORTIMENT

5 Stück 6x6x20 mm; 4 Stück 3x3x20 mm; 4 Stück 3x3x25 mm; 5 Stück 8x5x32 mm; 5 Stück 5x5x20 mm; 5 Stück 8x7x36 mm; 5 Stück 5x5x25 mm; 5 Stück 10x8x40 mm; 5 Stück 5x5x36 mm: 5 Stk 10x8x50 mm; 5 Stk 6x6x36 mm; 2 Stk 12x8x40 mm; 5 Stk 6x6x50 mm.

60 Pcs | Box | Stahl

0116

STAHLKUGELSET, VERCHROMT, METRISCH

DIN 5401 genauigkeit III, inhalt 50 Stück 2,00mm, 50 Stück 2,50mm, 50 Stück 3,00mm, 50 Stück 3,50mm, 50 Stück 4,00mm, 50 Stück 4,50mm, 50 Stück 5,00mm, 30 Stück 5,50mm, 30 Stück 6,00mm, 20 Stück 7,00mm, 20 Stück 8,00mm.

450 Pcs | Box | Stahl | 5401

0116P

STAHLKUGEL-SORTIMENT, VERKROMT, IN INCH

Grad DIN 5401, klasse III 50 Stk 3/32"; 50 Stk 1/8"; 50 Stk 5/32"; 50 Stk 3/16"; 50 Stk 7/32"; 50 Stk 1/4"; 30 Stk 9/32"; 30 Stk 5/16"; 30 Stk 11/32"; 20 Stk 3/8"; 20 Stk 13/32".

430 Pcs | Box | Stahl | 5401

0180

FEDER-SORTIMENT

8 Druck. 12 Zug. 10St Druck. 9/32"x 1/2"; 10St Zug.13/64"x 13/16"; 10St Druck.3/8"x 5/8"; 10St Zug.5/16"x 1-1/8"; 10St Druck.1/4"x 13/32"; 10St Zug.7/32"x 1"; 10St Druck.3/8"x 3/4"; 10St Druck.7/32"x 11/16"; 10St Zug.1/4"x 7/8"; 10St Zug.5/16"x 1-1/4"; 10St Zug.11/32"x 1-27/32"; 10St Zug.5/16"x 1-3/4"; 10St Zug.9/32"x 2"; 10St Zug.5/32"x 3-1/8"; 10St Druck.23/64"x 1-3/8"; 10St Zug.3/16"x 1-3/4"; 10St Druck.7/32"x 1-1/2"; 10St Zug.9/32"x 1-1/2"; 10St Druck.9/32"x 3/4"; 10St Zug.11/32"x 1-7/16".

200 Pcs | Box | Stahl

0299

O-RING-SORTIMENT, METRISCH

419 Stück in 32 verschiedenen Größen aus hochwertigem, hitzebeständigem, ölbeständigem, gasbeständigem Nitrilkautschuk NBR.

419 Pcs | Box

0299/P

O-RING SORTIMENT, ZOLLABMESSUNGEN

Sortiment aus hochwertigem, hitze-, öl- und gasbeständigem Nitrilkautschuk NBR.

419 Pcs | Box

0177

OR-SORTIMENT

10 Stk 3/32" x 15/64"; 20 Stk 1/8" x 1/4"; 20 Stk 5/32" x 9/32"; 20 Stk 3/16" x 5/16"; 15 Stk 7/32" x 11/32"; 15 Stk 1/4" x 3/8"; 10 Stk 9/16" x 3/4"; 10 Stk 5/8" x 13/16"; 10 Stk 11/16" x 7/8"; 10 Stk 3/4" x 15/16"; 10 Stk 3/4" x 1"; 10 Stk 13/16" x 11/16"; 15 Stk 5/16" x 7/16"; 10 Stk 3/8" x 1/2"; 10 Stk 5/8" x 3/4"; 10 Stk 3/8" x 9/16"; 10 Stk 7/16" x 5/8"; 10 Stk 1/2" x 11/16".

225 Pcs | Aufhängbar | Box

0261

SATZ SCHLAUCHSCHELLEN

2 STÜCK 12,8x0,9x50-70 MM; 4 STÜCK 12,8x0,9x35-50 MM; 8 STÜCK 12,8x0,9x25-40 MM; 6 STÜCK 10x0,8x12-22 MM.

20 Pcs | Box | Stahl

Abmessungen	10 x 0,8 x 12-22 mm ; 12,8 x 0,9 x 25-40 mm; 12,8 x 0,9 x 35-50 mm; 12,8 x 0,9 x 50-70 mm

0876

KABELBINDER-SORTIMENT

650 Pcs | Box

300 Stk	2,5 x 100 mm
200 Stk	3,6 x 150 mm
150 Stück	4,8 x 200 mm

0398

SORTIMENT U-FÖRMIGE PLATTEN MIT SCHRAUBEN

Schrauben: 3x8mm 40Stk 4x16mm 20Stk 5x12mm 15Stk 6x20mm 10Stk U-förmige Platten: 3mm 20Stk 4mm mit Kerbe 20Stk 4mm 20Stk 5mm 15Stk 6mm 10Stk.

170 Pcs | Box | Stahl

0465

SORTIMENT GUMMIKABELVERDICHTUNGEN

Maße: 5 Stk. - D 21 mm - ID 15 mm - OD 26 mm - T 2,2 mm; 40 Stk. - D 9 mm - ID 6 mm - OD 13 mm - T 2,1 mm; 5 Stk. - D 15 mm - ID 12 mm - OD 19 mm - T 1,9 mm; 40 Stk. - D 5,8 mm - ID 2,5 mm - OD 7,9 mm - T 1,8 mm; 40 Stk. - D 7,5 mm - ID 4,8 mm - OD 9,8 mm - T 1,8 mm; 20 Stk. - D 12 mm - ID 10,5 mm - OD 15 mm - T 1,8 mm; 25 Stk. - D 11 mm - ID 8,5 mm - OD 14,5 mm - T 1,5 mm; 5 Stk. - D 25 mm - ID 18 mm - OD 32 mm - T 1,5 mm.

180 Pcs | Box

0468

SORTIMENT FLACH- UND ECKWINKELN MIT SCHRAUBEN

4 Stk Winkel: 25×25×16×2,0mm 8 Stk Winkel: 40×40×16×2,0mm 4 Stk Winkel: 60×60×16×2,0mm 4 Stk Winkel: 75×75×16×2,0mm 4 Stk L-förmige flache Winkel: 40×40×12×2,0mm 4 Stk L-förmige flache Winkel: 60×60×12×2,0mm 4 Stk flache Winkel: 80×15×2,0mm 4 Stk flache Winkel: 40×15×2,0mm 144 Stk Schrauben: 3×16mm.

180 Pcs | Box | Stahl

0307/1

GLASSICHERUNG-SORTIMENT

Schnell: 10 x 1A F1, 10 x 1,25A F1, 10 x 1,6A F1, 10 x 2A F1, 10 x 2,5A F1, 10 x 4A F1, 10 x 5A F1, 10 x 6,3A F1, 10 x 10A F1; verzogert: 10 x 1A F1 T, 10 x 1,25A F1 T, 10 x 1,6A F1 T, 10 x 2A F1 T, 10 x 2,5A F1 T, 10 x 4A F1 T, 10 x 5A F1 T, 10 x 6,3A F1 T, 10 x 10A F1 T.

180 Pcs | Aufhängbar

Abmessungen	5 x 20 mm

0307/2

FEINSICHERUNGEN IM SET

Träge: 10 Stk 100mA T, 10 Stk 160mA T, 10 Stk 200mA T, 10 Stk 250mA T, 10 Stk 315mA T, 10 Stk 400mA T, 10 Stk 500mA T, 10 Stk 630mA T, 10 Stk 800mA T, flink: 10 Stk 100mA F, 10 Stk 160mA F, 10 Stk 200mA F, 10 Stk 250mA F, 10 Stk 315mA F, 10 Stk 400mA F, 10 Stk 500mA F, 10 Stk 630mA F, 10 Stk 800mA F.

180 Pcs | Aufhängbar

Abmessungen	5 x 20 mm

0317

SORTIMENT PKW-SICHERUNGEN

3A 15 pcs, 5A 15 pcs, 7.5A 15 pcs, 10A 15 pcs, 15A 15 pcs, 20A 15 pcs, 25A 15 pcs, 30A 15 pcs, Sicherungsabzieher 1 pc.

120 Pcs | Aufhängbar

Abmessungen	19,1 x 5,1 x 18,5 mm

0318

PKW-SICHERUNGEN-SET

2 AMP × 10 Stk.; 3 AMP × 10 Stk.; 4 AMP × 10 Stk.; 5 AMP × 10 Stk.; 7.5 AMP × 20 Stk.; 10 AMP × 10 Stk.; 15 AMP × 20 Stk.; 20 AMP × 20 Stk.; 25 AMP × 20 Stk.; 30 AMP × 10 Stk.; Sicherungsabzieher × 1.

141 Pcs | Aufhängbar

Abmessungen	10,9 x 3,6 x 16,3 mm

0293

KABELSCHUH-SORTIMENT

15 STÜCK FDD1-110 2,8x0,5/0,8 mm; 15 STÜCK FDD1-187 4,75x0,5/0,8 mm; 10 STÜCK FDD2-187 6,35x0,5/0,8 mm; 15 STÜCK FDD1-250 4,75x0,5/0,8 mm; 10 STÜCK FDD2-250 6,35x0,8 mm; 10 STÜCK FDD5-250 6,35x0,8 mm.8 mm; 10 STÜCK BV1; 10 Stk BV2; 10 STÜCK BV5; 10 STÜCK MDD1-250; 10 STÜCK MDD2-250; 10 STÜCK MDD5-250; 10 STÜCK SVL1,25-3,7; 10 STÜCK SVL1,25-4; 10 STÜCK SVL1,25-5.3; 10 STÜCK SVM2-4; 10 STÜCK SVS2-5; 10 STÜCK SVL5-4; 10 STÜCK SVL5,5-4.

200 Pcs | Box

0877

ENDVERSCHLUSS-SORTIMENT

50 Stk. 0,5mm^2; 100 Stk. 0,75mm^2; 100 Stk. 1,0mm^2; 100 Stk. 1,5mm^2; 50 Stk. 2,5mm^2.

400 Pcs | Box

weiße Klemme	100 x 0,5 mm²
graue Klemme	100 x 0,75 mm²
rote Klemme	50 x 1 mm²
schwarze Klemme	100 x 1,5 mm²
blaue Klemme	50 x 2,5 mm²

0380

WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH-SORTIMENT

30 Stk. 5/64"x1-9/16"; 25 Stk. 3/32"x1-9/16"; 20 Stk. 1/8"x1-9/16"; 30 Stk. 3/16"x1-9/16"; 16 Stk. 9/32"x3-1/8"; 8 Stk. 3/8"x3-1/8"; 8 Stk. 1/2"x3-3/8".

127 Pcs | Box

0176

SCHMIERNIPPEL-SORTIMENT

Stk. 35 gerade M6x1; Stk. 15 gerade 1/8"-27; Stk. 5 45° 1/8"-27; Stk. 5 45° M6x1; Stk. 10 45° M8x1; Stk. 5 45° M10x1; Stk. 10 gerade M10x1; Stk. 10 gerade M8x1; Stk. 5 90° M6x1; Stk. 5 90° M8x1; Stk. 5 90° M10x1.

110 Pcs | Box

SR44W

KNOPFBATTERIE

Aufhängbar

Spannung	1,5 V
Pack	10

CR20X

BATTERIEN FÜR DIGITAL-WERKZEUGE

Art.	Spannung	Pack
CR2025	3 V	10
CR2032	3 V	10

0678

POLYURETHAN-SCHAUMPISTOLE

Regulierung des Schaumflusses mit Gewindering für die Kartuschenmontage.

Box

Länge	290 mm

0085

KARTUSCHENPRESSE, EXTREM STABIL

Vernickelt

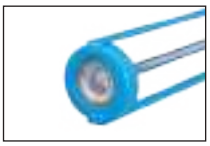
0521

KARTUSCHENPRESSE, VERSTÄRKT

Vernickelt

0234

KARTUSCHENPISTOLE



Stahl

0091

SILIKON-SPRITZPISTOLEN MIT RASTSTANGE

0861

KARTUSCHENPISTOLE FÜR CHEMISCHE DÜBEL 380ML

Vernickelt

P. 492

0819-

RUNDKELLE

Stahl

Art.	Länge
0819/18	180 mm
0819/20	200 mm

0820-

VIERKANTKELLE

Stahl

Art.	Länge
0820/18	180 mm
0820/20	200 mm

0822

VERPUTZKELLE MIT ABS GRIFF

Stahl

Länge	280 x 120 mm

0823

ZAHNSPACHTEL MIT ABS GRIFF

Stahl

Länge	280 x 120 mm

0184-

SPACHTEL MIT HOCHGLANZPOLIERTEM KUNSTSTOFFGRIFF

INOX

Art.	Sägeblattabmessungen
0184/01	30 x 90h mm
0184/02	50 x 85h mm
0184/03	75 x 100h mm
0184/04	100 x 100h mm

0606

PLASTIKEIMER

Abmessungen	Ø 360 x 240h mm
Kapazität	14 l

0043
ROT-WEISSES ABSPERRBAND

Länge	200 m
Höhe	70 mm

0103
VERPACKUNGSBAND-SPENDER

Box

0747
PACKBAND, PPL

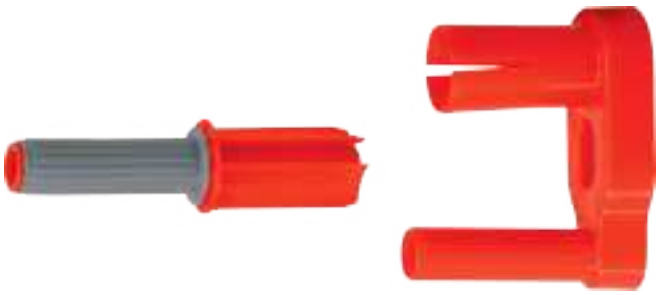
Bandabmessungen	50 mm x 66 m
Pack	6

0760
STRETCHFOLIENABROLLER

PVC300/125
VERPACKUNGS-STRETCHFOLIE

Abmessungen	0,125h x 100 m
Dicke	20 µm
Pack	48

0748
STRETCHFOLIENGRIFF



PVC300
DEHNBARE VERPACKUNGSFOLIE

Abmessungen	0,5h x 300 m
Dicke	23 µm
Pack	6

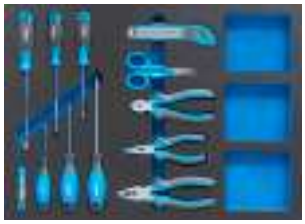
028X
GESÄUMTES SCHWERES POLYÄTHYLENGEWEBE MIT RINGEN, ZWEIFARBIG: GRAU/BLAU

Uv-stabilisiert, polyäthylen-gewebe, 140/150 g/m2, metallösen alle 50cm.

Art.	Abmessungen	Nettogewicht
0281	2,86 x 1,90 m	0,9 kg
0282	4 x 5 m	2,8 kg
0283	5 x 8 m	5,6 kg
0284	6 x 10 m	8 kg

C960/AM01

KFZ-WERKSTATTWAGEN, MIT WERKZEUGBESTÜCKUNG



142 Pcs

Einschließlich Tiefziehen	TM01/047, TM01/048, TM01/049
Abmessungen	770 x 460 x 985h mm
Schubladengröße	566 x 405 mm
Schubladenhöhe	6 x 68 mm - 1 x 199 mm
Schubladentragfähigkeit	6 x 25 kg - 1 x 40 kg

C960/CC01

WERKSTATTWAGEN, MIT WERKZEUGBESTÜCKUNG

159 Pcs

Einschließlich Tiefziehen	TM01/002, TM01/010, TM01/012, TM01/014, TM01/016,TM01/018, TM01/023, TM01/025, TM01/030, TM01/033, TM01/042
Abmessungen	770 x 460 x 985h mm
Schubladengröße	566 x 405 mm
Schubladenhöhe	6 x 68 mm - 1 x 199 mm
Schubladentragfähigkeit	6 x 25 kg - 1 x 40 kg

C960/CC03

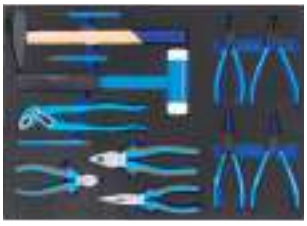
WERKSTATTWAGEN, MIT WERKZEUGBESTÜCKUNG

253 Pcs

Einschließlich Tiefziehen	TM01/068, TM01/069, TM01/070
Abmessungen	770 x 460 x 985h mm
Schubladengröße	566 x 405 mm
Schubladenhöhe	6 x 68 mm - 1 x 199 mm
Schubladentragfähigkeit	6 x 25 kg - 1 x 40 kg

C960/CC04

WERKSTATTWAGEN, MIT WERKZEUGBESTÜCKUNG

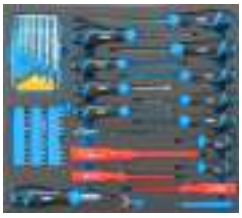


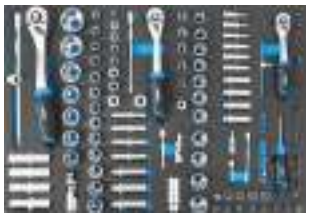
219 Pcs

Einschließlich Tiefziehen	TM01/058, TM01/063, TM01/064, TM01/061
Abmessungen	770 x 460 x 985h mm
Schubladengröße	566 x 405 mm
Schubladenhöhe	6 x 68 mm - 1 x 199 mm
Schubladentragfähigkeit	6 x 25 kg - 1 x 40 kg

C960CA

WERKSTATTWAGEN, MIT WERKZEUGBESTÜCKUNG



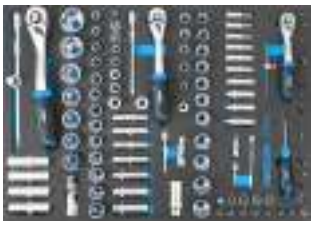


290 Pcs

Einschließlich Tiefziehen	C960/1A, C960/2A, C960/3A, C960/4A, C960/5A, C960/7A, C960/8A
Abmessungen	770 x 460 x 985h mm
Schubladengröße	566 x 405 mm
Schubladenhöhe	6 x 68 mm - 1 x 199 mm
Schubladentragfähigkeit	6 x25 kg - 1 x 40 kg

C960C3C

WERKSTATTWAGEN, MIT WERKZEUGBESTÜCKUNG



235 Pcs

Einschließlich Tiefziehen	C960/1A, C960/3A, C960/4A
Abmessungen	770 x 460 x 985h mm
Schubladengröße	566 x 405 mm
Schubladenhöhe	6 x 68 mm - 1 x 199 mm
Schubladentragfähigkeit	6 x 25 kg - 1 x 40 kg

C900/CC01

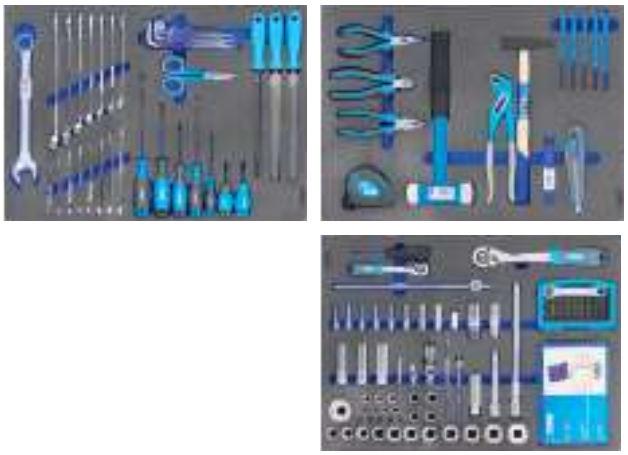
WERKSTATTWAGEN, MIT WERKZEUGBESTÜCKUNG

113 Pcs

Einschließlich Tiefziehen	TM01/001, TM01/012, TM01/014, TM01/020, TM01/022, TM01/024, TM01/042
Abmessungen Schubladenschrank	744 x 461 x 964h mm
Schubladengröße	569 x 406 mm
Schubladenhöhe	4 x 45 mm - 1 x 145 mm - 1 x 225 mm
Schubladentragfähigkeit	25 kg

C900/CC03

WERKSTATTWAGEN, MIT WERKZEUGBESTÜCKUNG

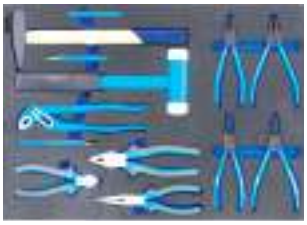


253 Pcs

Einschließlich Tiefziehen	TM01/068, TM01/069, TM01/070
Abmessungen	744 x 461 x 964h mm
Schubladengröße	569 x 406 mm
Schubladenhöhe	4 x 45 mm - 1 x 145 mm - 1 x 225 mm
Schubladentragfähigkeit	25 kg

C900/CC04

WERKSTATTWAGEN, MIT WERKZEUGBESTÜCKUNG

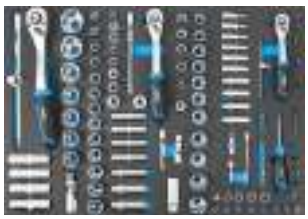


219 Pcs

Einschließlich Tiefziehen	TM01/058, TM01/063, TM01/064, TM01/061
Abmessungen	744 x 461 x 964h mm
Schubladengröße	569 x 406 mm
Schubladenhöhe	4 x 45 mm - 1 x 145 mm - 1 x 225 mm
Schubladentragfähigkeit	25 kg

C900CA

WERKSTATTWAGEN, MIT WERKZEUGBESTÜCKUNG

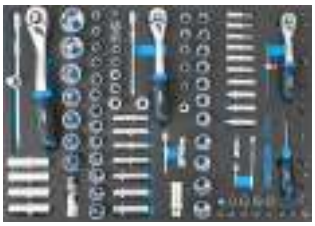


290 Pcs

Einschließlich Tiefziehen	C960/1A, C960/2A, C960/3A, C960/4A, C960/5A, C960/7A, C960/8A
Abmessungen	744 x 461 x 964h mm
Schubladengröße	569 x 406 mm
Schubladenhöhe	4 x 70 mm - 1 x 145 mm - 1 x 225 mm
Schubladentragfähigkeit	25 kg

C900C3C

WERKSTATTWAGEN, MIT WERKZEUGBESTÜCKUNG



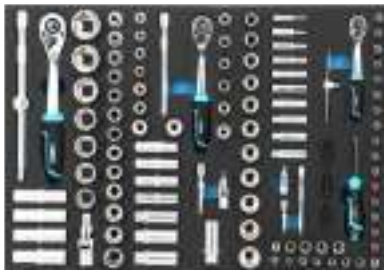
235 Pcs

Einschließlich Tiefziehen	C960/1A, C960/3A, C960/4A
Abmessungen	744 x 461 x 964h mm
Schubladengröße	569 x 406 mm
Schubladenhöhe	4 x 70 mm - 1 x 145 mm - 1 x 225 mm
Schubladentragfähigkeit	25 kg

SCANNEN SIE DEN ENTSPRECHENDEN QR-CODE UND ENTDECKEN SIE DIE DETAILLIERTEN INHALTE!

C960/1A

WERKZEUGE IM SOFTTRAY FÜR SCHUBLADEN



122 pcs | Cr-V | Chrom

Abmessungen	570 x 390 x 35 mm

C960/2A

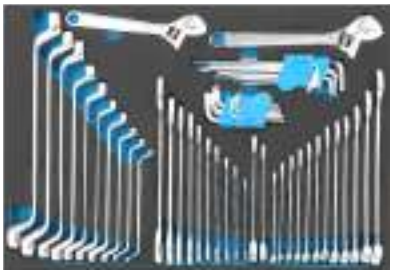
WERKZEUGE IM SOFTTRAY FÜR SCHUBLADEN

23 pcs | Cr-V

Abmessungen	570 x 390 x 35 mm

C960/3A

WERKZEUGE IM SOFTTRAY FÜR SCHUBLADEN



54 pcs | Cr-V | Chrom

Abmessungen	570 x 390 x 35 mm

C960/4A

WERKZEUGE IM SOFTTRAY FÜR SCHUBLADEN

60 pcs | Cr-V

Abmessungen	405 x 390 x 35 mm

C960/5A

WERKZEUGE IM SOFTTRAY FÜR SCHUBLADEN

8 pcs | Cr-V | Chrom

Abmessungen	405 x 390 x 35 mm

C960/7A

WERKZEUGE IM SOFTTRAY FÜR SCHUBLADEN

17 pcs | Cr-V | Chrom

Abmessungen	405 x 240 x 35 mm

C960/8A

WERKZEUGE IM SOFTTRAY FÜR SCHUBLADEN

7 pcs | Cr-V

Abmessungen	405 x 240 x 35 mm

TM01/001

SATZ WEICHE, TIEFGEZOGENE KOMBI-SCHLÜSSEL

17 Pcs | Cr-V | Chrom

Abmessungen	188 x 405 x 33 mm

TM01/002

KOMBI-SCHLÜSSEL-SATZ IN SCHAUMSTOFF-EINLAGE

17 Pcs | Cr-V | Chrom

Abmessungen	188 x 405 x 33 mm

TM01/005

DOPPELMAULSCHLÜSSELSATZ, IM SCHAUMSTOFFEINSATZ

12 Pcs | Cr-V | Satiniert

Abmessungen	376 x 405 x 33 mm

TM01/006

FESTE, TIEFGEZOGENE STECKSCHLÜSSEL-SATZ

12 Pcs | Cr-V | Chrom

Abmessungen	376 x 405 x 33 mm

TM01/056

SATZ KOMBINIERTE GELENK-RATSCHENSCHLÜSSEL IN WEICHEM TIEFZIEHTEIL

12 Pcs | Cr-V | Chrom | 72 Zähne

Abmessungen	188 x 405 x 33 mm

TM01/008

T-GRIFF-INBUSSCHLÜSSEL-SATZ IN SCHAUMSTOFFSCHALE

11 Pcs | Cr-V | Chrom

Abmessungen	376 x 405 x 33 mm

TM01/009

SATZ T-FÖRMIGE TORX-SCHLÜSSEL, IM SCHAUMSTOFFEINSATZ

13 Pcs | Cr-V | Chrom

Abmessungen	188 x 405 x 33 mm

TM01/010

T-SCHLÜSSEL MIT GELENK-INNENSECHSKANTAUS WEICHEM, TIEFGEZOGENEM MATERIAL

26 Pcs | Cr-V | Chrom

Abmessungen	565 x 405 x 33 mm

TM01/011

T-GRIFF STECKSCHLÜSSEL, INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL UND TORXSCHLÜSSEL, IM SCHAUMSTOFFEINSATZ

Cr-V

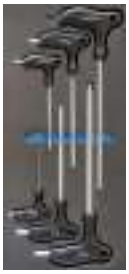
26 Pcs

Satiniert

Abmessungen	565 x 405 x 33 mm

TM01/012

SATZ SECHSKANTSCHLÜSSEL MIT ANATOMISCHEM GRIFF AUS WEICHEM, TIEFGEZOGENEM MATERIAL



Cr-V

6 Pcs

Chrom

Abmessungen	188 x 405 x 33 mm

TM01/014

TORXSCHLÜSSELSATZ MIT ERGONOMISCHEN GRIFF, IM SCHAUMSTOFFEINSATZ

Cr-V

6 Pcs

Chrom

Abmessungen	188 x 405 x 33 mm

TM01/063

ZUSATZWERKZEUGE FÜR DIE AUTOWERKSTATT, IM SCHAUMSTOFFEINSATZ

18

Abmessungen	565 x 405 x 33 mm

TM01/068

ZUSATZWERKZEUGE FÜR DIE AUTOWERKSTATT, IM SCHAUMSTOFFEINSATZ

Cr-V

36

Abmessungen	565 x 405 x 33 mm

TM01/016

SCHLITZSCHRAUBENDREHERSATZ, IM SCHAUMSTOFFEINSATZ

Cr-V

8 Pcs

Chrom

Abmessungen	188 x 405 x 33 mm

TM01/018

KREUZSCHLITZ-SCHRAUBENDREHER-SATZ, AUS WEICHEM, TIEFGEZOGENEM MATERIAL

Cr-V

8 Pcs

Chrom

Abmessungen	188 x 405 x 33 mm

TM01/020

SATZ GEMISCHTER SCHRAUBENDREHER AUS WEICHEM, TIEFGEZOGENEM MATERIAL

Cr-V

8 Pcs

Chrom

Abmessungen	188 x 405 x 33 mm

TM01/044

SCHLITZSCHRAUBENDREHER MIT DIAMANTSPITZE, IM SCHAUMSTOFFEINSATZ

8 Pcs | Mo-V | Diam.best.

Abmessungen	188 x 405 x 33 mm

TM01/045

KREUZSCHRAUBENDREHERSATZ MIT DIAMANTSPITZEN, IM SCHAUMSTOFFEINSATZ

8 Pcs | Mo-V | Diam.best.

Abmessungen	188 x 405 x 33 mm

TM01/046

GEMISCHTER SCHRAUBENDREHERSATZ MIT DIAMANTSPITZE IN SCHAUMSTOFFEINLAGE

8 Pcs | Mo-V | Diam.best.

Abmessungen	188 x 405 x 33 mm

TM01/070

ZUSATZWERKZEUGE FÜR DIE AUTOWERKSTATT, IM SCHAUMSTOFFEINSATZ

194 | Cr-V

Abmessungen	565 x 405 x 33 mm

TM01/022

STECKSCHLÜSSELSATZ, IM SCHAUMSTOFFEINSATZ

30 Pcs | Cr-V | Chrom | 1/2"

Abmessungen	188 x 405 x 33 mm

TM01/023

SATZ INNENVIELKANTSCHLÜSSEL AUS WEICHEM, TIEFGEZOGENEM MATERIAL

30 Pcs | Cr-V | Chrom | 1/2"

Abmessungen	188 x 405 x 33 mm

TM01/024

SECHSKANTNÜSSE-SATZ AUS WEICHEM, TIEFGEZOGENEM MATERIAL

42 Pcs | Cr-V | Chrom | 1/4" | 3/8"

Abmessungen	188 x 405 x 33 mm

TM01/025

SATZ INNENVIELKANTSCHLÜSSEL AUS WEICHEM, TIEFGEZOGENEM MATERIAL

42 Pcs | Cr-V | Chrom | 1/4" | 3/8"

Abmessungen	188 x 405 x 33 mm

TM01/026

SCHRAUBENDREHERSATZ, ISOLIERT, IM SCHAUMSTOFFEINSATZ

8 Pcs | Mo-V

Abmessungen	188 x 405 x 33 mm

TM01/027

INNENSECHSKANTSCHLÜSSELSATZ, IM SCHAUMSTOFFEINSATZ

7 Pcs | Cr-V | Chrom

Abmessungen	188 x 405 x 33 mm

TM01/028

STECKSCHLÜSSELSATZ MIT WEICHEM, TIEFGEZOGENEM GRIFF

7 Pcs | Cr-V | Chrom

Abmessungen	188 x 405 x 33 mm

TM01/029

FLEXIBLER INNENSECHSKANTSCHRAUBENDREHERSATZ, IM SCHAUMSTOFFEINSATZ

7 Pcs | Cr-V | Chrom

Abmessungen	188 x 405 x 33 mm

TM01/030

VIELKANTSCHLÜSSEL-SATZ, AUS WEICHEM, TIEFGEZOGENEM MATERIAL

8 Pcs | Cr-V | Chrom

Abmessungen	188 x 405 x 33 mm

TM01/031

VIELKANTSCHLÜSSEL-SATZ AUS WEICHEM, TIEFGEZOGENEM MATERIAL

4 Pcs | Cr-V | Chrom

Abmessungen	188 x 405 x 33 mm

TM01/032

RING- MAULSCHLÜSSELSATZ, IM SCHAUMSTOFFEINSATZ

4 Pcs | Cr-V | Chrom

Abmessungen	188 x 405 x 33 mm

TM01/033

RING-MAULSCHLÜSSELSATZ, IM SCHAUMSTOFFEINSATZ

4 Pcs | Cr-V | Chrom

Abmessungen	188 x 405 x 33 mm

TM01/035

SECHSKANT ROHR- UND RINGSCHLÜSSELSATZ, IM SCHAUMSTOFFEINSATZ

16 Pcs | Cr-V | Chrom

Abmessungen	188 x 405 x 33 mm

TM01/036

SATZ ROHR- UND VIELKANTSCHLÜSSELN AUS WEICHEM, TIEFGEZOGENEM MATERIAL

17 Pcs | Cr-V | Chrom

Abmessungen	188 x 405 x 33 mm

TM01/069

ZUSATZWERKZEUGE FÜR DIE AUTOWERKSTATT, IM SCHAUMSTOFFEINSATZ

23 pcs

Abmessungen	565 x 405 x 33 mm

TM01/037

STIFTEZIEHER-SATZ AUS WEICHEM, TIEFGEZOGENEM MATERIAL

7 Pcs | Cr-Mo | Chrom

Abmessungen	188 x 405 x 33 mm

TM01/038

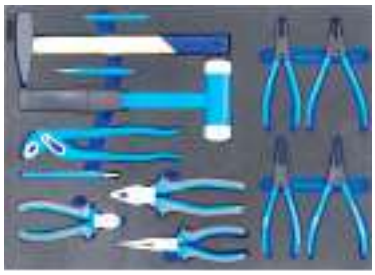
SATZ STIFTEZIEHER AUS WEICHEM, TIEFGEZOGENEM MATERIAL

12 Pcs | Cr-Mo | Chrom

Abmessungen	188 x 405 x 33 mm

TM01/064

ZUSATZWERKZEUGE FÜR DIE AUTOWERKSTATT, IM SCHAUMSTOFFEINSATZ



13 pcs

Abmessungen	565 x 405 x 33 mm

TM01/042

ZANGEN-SATZ, GEMISCHT, AUS WEICHEM, TIEFGEZOGENEM MATERIAL

4 Pcs | Cr-V | Chrom

Abmessungen	188 x 405 x 33 mm

TM01/043

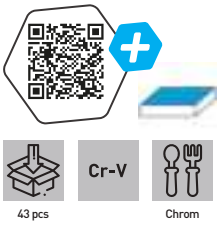
SCHLAGSCHRAUBER STECKHÜLSEN, IM SATZ, IM SCHAUMSTOFFEINSATZ

16 Pcs | Cr-Mo | 1/2"

Abmessungen	188 x 405 x 33 mm

TM01/047

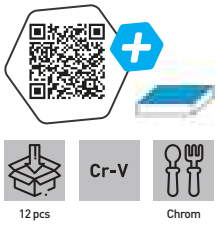
ZUSATZWERKZEUGE FÜR DIE AUTOWERKSTATT, IM SCHAUMSTOFFEINSATZ



Abmessungen	565 x 405 x 33 mm

TM01/048

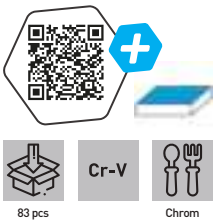
ZUSATZWERKZEUGE FÜR DIE AUTOWERKSTATT, IM SCHAUMSTOFFEINSATZ



Abmessungen	565 x 405 x 33 mm

TM01/049

ZUSATZWERKZEUGE FÜR DIE AUTOWERKSTATT, IM SCHAUMSTOFFEINSATZ



Abmessungen	565 x 405 x 33 mm

TM01/052

PNEUMATISCHE SERIE FÜR AUTOMOTIVE IM SCHAUMSTOFFEINSATZ

Abmessungen	565 x 405 x 33 mm

TM01/054

THERMOGEFORMT FÜR A007/16

Außenabmessungen	155 x 405 x 33 mm
Innenmaße	2: 103 x 166 x 25 mm

TM01/055

THERMOGEFORMT FÜR A007/16

Außenabmessungen	155 x 405 x 33 mm
Innenmaße	3: 103 x 104 x 25 mm

TM01/100

SCHAUMSTOFFEINSATZ FÜR KLEINTEILE, LEER

Abmessungen	188 x 405 x 33 mm

TM01/110

KLEINTEILEHALTER-TIEFZIEHTEIL, WEICH

Abmessungen	376 x 405 x 33 mm

TM01/120

KLEINTEILELAGER, IM SCHAUMSTOFFEINSATZ

Abmessungen	564 x 405 x 33 mm

0105T

ROLLKOFFER MIT WERKZEUGEN UND ZUBEHÖR

162 Pcs | Box | Cr-V

Sechskantschlüssel	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
Schraubendreher	(-) 5 x 75 - 6 x 100 mm - (+) 1 x 75 - 2 x 100 mm
Spannungsprüfer	100 ÷ 250 V
Präzisionsschraubendreher	(-) 2 x 140 - 2,4 x 140 - 3 x 140 - (+) 00 x 140 mm - 0 x 140 mm
Spannzange	160 mm
verstellbarer Schraubenschlüssel	200 mm
Seiten-Nagelzange	160 mm
Halbrundzzange	160 mm
Kneifzange für Zementbauarbeiten	220 mm
Mehrzweckschere	175 mm
Stiftezieher und Meißel	5 Pcs
Zange für Sprengringe mit 4 Köpfen	4 Pcs
Klempnerzange	240 mm
Kombischlüssel	8-10-11-12-13-15-17-19-21 mm
1/4" Hülsen	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
1/2" Hülsen	12-13-14-15-16-17-18-19-21-24-27-30-32 mm
T-Schiebehebel	1/4"
Universalgelenk	1/4" - 1/2"
1/4"-Verlängerungen	50 mm - 100 mm
1/2" Verlängerungen	125 mm - 250 mm

3-Wege-Verbindung 1/2"	1 Pc
Hülsenmaße je Führungsstift	16 mm - 21 mm
Ratschenhebel	1/4" - 1/2"
Feile	200 mm
Hammer deutsches Modell	300 g
Taschenbandmaß	5 m
Minibogen mit Sägeblatt	1 Pc
Sägeblätter	3 Pcs
Alu-Taschenlampe	1 Pc
Kabelzange	200 mm
Kabelschuh	35 Pcs
Teppichmesser	1 Pc
Wasserwaage	300 mm
Messchieber	150 mm
Magneteinsatzhalter	1 Pc
Einsätze	30 - 1/4"
Ratscheneinsatzhalter	1 Pc
Außengewindeadapter mit 1/4" Vierkant und 1/4" Sechskant	1 Pc
Gehäuseabmessungen	470 x 350 x 135 mm
Nettogewicht	12 kg

0110T

ROLLKOFFER MIT WERKZEUGEN UND ZUBEHÖR

135 Pcs | Box | Cr-V

Sechskantschlüssel	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
Schraubendreher	(-) 3 x 75 - 5 x 75 - 6 x 100 - 8 x 150 mm - (+) 0 x 75 - 1 x 75
Präzisionsschraubendreher	(-) 2,4 x 140 - (+) 00 x 140 mm - 0 x 140 mm
Spannzange	180 mm
Zange mit 2 Positionen	150 mm
Seiten-Nagelzange	115 mm
Halbrundzzange	150 mm
Abisolierzange	160 mm
Scheren	200 mm
Klempnerzange	240 mm
Kombischlüssel	6-8-10-13-14-15-17-19 mm
1/4" Hülsen	4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
1/2" Hülsen	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
T-Schiebehebel	1/4"
Universalgelenk	1/4" - 1/2"
1/4"-Verlängerungen	100 mm
1/2" Verlängerungen	250 mm
3-Wege-Verbindung 1/2"	1 Pc

Hülsenmaße je Führungsstift	16 mm - 21 mm
Ratschenhebel	1/4" - 1/2"
Biegsame Verlängerung	1/4" - 145 mm
Halter für Bits	1/4"
Hammer deutsches Modell	300 g
Taschenbandmaß	5 m
Minibogen mit Sägeblatt	1 Pc
Kabelschuh	20 Pcs
Teppichmesser	1 Pc
Sägeblätter	5 Pcs
Wasserwaage	300 mm
Steckschlüssel-Griff	1/4"
Magneteinsatzhalter	1/4"
Einsätze	30 - 1/4"
Außengewindeadapter mit 1/4" Vierkant und 1/4" Sechskant	1 Pc
Gehäuseabmessungen	470 x 350 x 135 mm
Nettogewicht	10 kg

0105

WERKZEUGKOFFER MIT ZUBEHÖR

162 Pcs | Box | Cr-V

Sechskantschlüssel	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
Schraubendreher	(-) 5 x 75 - 6 x 100 mm - (+) 1 x 75 - 2 x 100 mm
Spannungsprüfer	100 ÷ 250 V
Präzisionsschraubendreher	(-) 2 x 140 - 2,4 x 140 - 3 x 140 - (+) 00 x 140 mm - 0 x 140 mm
Spannzange	160 mm
verstellbarer Schraubenschlüssel	200 mm
Seiten-Nagelzange	160 mm
Halbrundzange	160 mm
Kneifzange für Zementbauarbeiten	220 mm
Mehrzweckschere	175 mm
Stiftezieher und Meißel	5 Pcs
Zange für Sprengringe mit 4 Köpfen	4 Pcs
Klempnerzange	240 mm
Kombischlüssel	8-10-11-12-13-15-17-19-21 mm
1/4" Hülsen	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
1/2" Hülsen	12-13-14-15-16-17-18-19-21-24-27-30-32 mm
T-Schiebehebel	1/4"
Universalgelenk	1/4" - 1/2"
1/4"-Verlängerungen	50 mm - 100 mm
1/2" Verlängerungen	125 mm - 250 mm
3-Wege-Verbindung 1/2"	1 Pc
Hülsenmaße je Führungsstift	16 mm - 21 mm
Ratschenhebel	1/4" - 1/2"
Feile	200 mm
Hammer deutsches Modell	300 g
Taschenbandmaß	5 m
Minibogen mit Sägeblatt	1 Pc
Sägeblätter	3 Pcs
Alu-Taschenlampe	1 Pc
Kabelzange	200 mm
Kabelschuh	35 Pcs
Teppichmesser	1 Pc
Wasserwaage	300 mm
Messchieber	150 mm
Magneteinsatzhalter	1 Pc
Einsätze	30 - 1/4"
Ratscheneinsatzhalter	1 Pc
Außengewindeadapter mit 1/4" Vierkant und 1/4" Sechskant	1 Pc
Gehäuseabmessungen	470 x 350 x 135 mm
Nettogewicht	11,5 kg

0110

WERKZEUGKOFFER MIT ZUBEHÖR

135 Pcs | Box | Cr-V

Sechskantschlüssel	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
Schraubendreher	(-) 3 x 75 - 5 x 75 - 6 x 100 - 8 x 150 mm - (+) 0 x 75 - 1 x 75 - 2 x 100 3 x 100 mm
Präzisionsschraubendreher	(-) 2,4 x 140 - (+) 00 x 140 mm - 0 x 140 mm
Spannzange	180 mm
Zange mit 2 Positionen	150 mm
Seiten-Nagelzange	115 mm
Halbrundzange	150 mm
Abisolierzange	160 mm
Scheren	200 mm
Klempnerzange	240 mm
Kombischlüssel	6-8-10-13-14-15-17-19 mm
1/4" Hülsen	4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
1/2" Hülsen	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
T-Schiebehebel	1/4"
Universalgelenk	1/4" - 1/2"
1/4"-Verlängerungen	100 mm
1/2" Verlängerungen	250 mm
3-Wege-Verbindung 1/2"	1 Pc
Hülsenmaße je Führungsstift	16 mm - 21 mm
Ratschenhebel	1/4" - 1/2"
Biegsame Verlängerung	1/4" - 145 mm
Halter für Bits	1/4"
Hammer deutsches Modell	300 g
Taschenbandmaß	5 m
Minibogen mit Sägeblatt	1 Pc
Kabelschuh	20
Teppichmesser	1 Pc
Sägeblätter	5 Pcs
Wasserwaage	300 mm
Steckschlüssel-Griff	1/4"
Magneteinsatzhalter	1/4"
Einsätze	30 - 1/4"
Außengewindeadapter mit 1/4" Vierkant und 1/4" Sechskant	1 Pc
Gehäuseabmessungen	470 x 350 x 135 mm
Nettogewicht	9,5 kg

0171

NEW

WERKZEUGKOFFER MIT ZUBEHÖR

95 Pcs | Box | Cr-V

Sechskantschlüssel	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
Schraubendreher	(-) 5x75 - 6x100 mm (+) 1x75 - 2x100 mm
Klempnerzange	250 mm
Mehrzweckschere	170 mm
lange Rundzange	150 mm
Universalzange	170 mm
Seiten-Nagelzange	150 mm
1/4" Hülsen	4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
1/2" Hülsen	10-12-13-15-17-18-19-20-22-24-27-30-32 mm
Steckschlüssel für Führungsstift 1\2"	16-21 mm
Martillo	300 g
Ratschenschlüssel	1/2" - 1/4"
Hülsenhalter	1/4"
Einsätze	31 - 1/4"
Steckschlüsseleinsatz	1/2" F > 3/8" M
Kombischlüssel	8-10-11-12-13-15-17-19 mm
T-Schiebehebel	1/4"
Gelenke	1/2" - 1/4"
1/2" Verlängerungen	250 mm
1/4"-Verlängerungen	100 mm
Außengewindeadapter mit 1/4" Vierkant und 1/4" Sechskant	1 Pc
Größe des Kunststoffgehäuses	470 x 330 x 100h mm
Nettogewicht	16,0 kg

0399

WERKZEUGKOFFER MIT ZUBEHÖR

Robuster Koffer mit ergonomischem Griff.

87 Pcs | Box | Cr-V

Sechskantschlüssel	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
Schraubendreher	(-) 5 x 75 - 6 x 100 mm - (+) 1 x 75 - 2 x 100 mm
Spannzange	150 mm
verstellbarer Schraubenschlüssel	250 mm
Seiten-Nagelzange	150 mm
Halbrundzzange	150 mm
Mehrzweckschere	150 mm
Klempnerzange	240 mm
Kombischlüssel	8-10-11-12-13-14-15-17 mm
1/4" Hülsen	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
1/2" Hülsen	10-13-14-15-16-17-19-21-22 mm
T-Schiebehebel	1/4"
Universalgelenk	1/4" - 1/2"
1/4"-Verlängerungen	50 mm - 100 mm
1/2" Verlängerungen	125 mm
Hülsenmaße je Führungsstift	16 mm - 21 mm
Ratschenhebel	1/4" - 1/2"
Hammer deutsches Modell	300 g
Teppichmesser	1 Pc
Magneteinsatzhalter	1 Pc
Einsätze	30 Pcs
Einsatzadapter	1/4"
Ratscheneinsatzhalter	1 Pc
Außengewindeadapter mit 1/4" Vierkant und 1/4" Sechskant	1 Pc
Gehäuseabmessungen	450 x 360 x 120 mm
Nettogewicht	7 kg

0434

WERKZEUGKOFFER MIT ZUBEHÖR

53 Pcs Box Cr-V

Sechskantschlüssel	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
Schraubendreher	(-) 5 x 75 - 6 x 100 mm - (+) 1 x 75 - 2 x 100 mm
Spannzange	150 mm
verstellbarer Schraubenschlüssel	200 mm
Halbrundzange	150 mm
Klempnerzange	240 mm
Außengewindeadapter mit 1/4" Vierkant und 1/4" Sechskant	1 Pc
Hammer deutsches Modell	300 g
Teppichmesser	1 Pc
Magneteinsatzhalter	1 Pc
Einsätze	30 - 1/4"
Ratscheneinsatzhalter	1 Pc
Taschenbandmaß	5 m
Gehäuseabmessungen	400 x 270 x 120 mm
Nettogewicht	3 kg

0164

WERKZEUGTASCHE MIT ZUBEHÖR AUS STOFF

Funktionale, ultrabeständige Stofftasche mit doppeltem Griff oben mit Logo-Stickerei und praktischem Schultergurt. Bestehend aus 59 Werkzeugen und Zubehör.

59 Pcs Cr-V

Klempnerzange	250 mm
Sechskantschlüssel	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
Universalzange	180 mm
Scheren	200 mm
Teppichmesser	18 mm
Magneteinsatzhalter	1 Pc
Einsätze	30 - 1/4"
Ratscheneinsatzhalter	1 Pc
Hammer deutsches Modell	300 g
Schraubendreher	(-) 3 x 75 - 5 x 100 mm - (+) 0 x 75 - 1 x 100 - 2 x 100 mm
Taschenbandmaß	5 m
Kombischlüssel	7 - 8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm

0172 NEW

MINI-KOFFER MIT WERKZEUG

39 Pcs Cr-V

Sechskantschlüssel	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 mm
Zange mit 2 Positionen	150 mm
Einsätze	20 Pcs
Einstatzhalter	1 Pc
Verlängerung	60 mm
Präzisionsschraubendreher	(+) PH0, PH1, (-) SL2.4, SL3.0
Teppichmesser	1 Pc
Martillo	230 g
Taschenbandmaß	3 mt
Scheren	200 mm
Größe des Kunststoffgehäuses	320 x 190 x 80 h mm
Nettogewicht	2,0 kg

GELG
20 l
GELG

ELEKTROWERKZEUGE

p. 515 Akku-Elektrowerkzeuge
p. 523 Kabelgebundene Elektrowerkzeuge

PNEUMATIK

p. 528 Befestigungs Nagelmaschinen
p. 530 Druckluftschrauber
p. 533 Druckluft Poliermaschinen
p. 535 Druckluft Schleifmaschine
p. 536 Druckluftspritzpistolen
p. 538 Aerograf
p. 541 Schlauchtrommel

LÖTKOLBEN, ABBEIZGERÄTE UND HEISSKLEBEPISTOLEN

p. 542 Lötkolben
p. 543 Abbeizgeräte
p. 544 Heißklebepistolen

AUSRÜSTUNG FÜR FLÜSSIGKEITEN UND FLÜSSIGKEITEN

p. 545 Schmiervorrichtungen
p. 546 Schmiergeräte
p. 547 Spray
p. 550 Kanister
p. 550 Zerstäuber
p. 551 Pumpen und Ölauffangbehälter

BELEUCHTUNG UND HEIZGERÄTE

p. 553 Heizgeräte
p. 554 LED-Strahler
p. 555 Lampen
p. 556 Lupen
p. 556 Taschenlampen und batteriebetriebene Lampen
p. 559 Kabeltrommel

FERVI-ELEKTROWERKZEUGE

Entwickelt, um Ihre Arbeitserfahrung auf die nächste Stufe zu heben: einfacher, schneller und effizienter. Dank modernster Technologien und hochwertiger Materialien sind sie auf Langlebigkeit und außergewöhnliche Leistung ausgelegt.

POWER

Unsere Elektrowerkzeuge sind mit leistungsstarken Motoren ausgestattet, die es Ihnen ermöglichen, selbst die schwierigsten Herausforderungen mit Leichtigkeit zu bewältigen.

MORE POWER

Wir haben eine breite Palette von Werkzeugen entwickelt, die Ihren speziellen Bedürfnissen entsprechen, egal ob es sich um professionelle Arbeiten, Heimwerkerarbeiten oder die Instandhaltung Ihres Hauses handelt. Unsere fortschrittliche Technologie sorgt für mehr Energieeffizienz und hilft, den Energieverbrauch zu senken.

EXTRA POWER

Die ergonomischen Griffe und das intuitive Design sorgen für ein ermüdungsfreies Arbeiten. Unsere Produkte sind verschleißfest und langlebig, sodass Sie sich über Jahre hinweg auf sie verlassen können.

Ein komplettes Sortiment, bestehend aus der batteriebetriebenen Linie mit 20-V-Plattform - F20VRange - und der kabelgebundenen Linie, um Ihre Anwendungsanforderungen zu erfüllen.

P. 514

FB36CS3AS-15M

NEW

SCHRAUBENDREHER MIT BITS

Lieferung in einer Blechdose mit 30 Bits in einem Koffer mit Gürtelclip und USB-C-Ladegerät

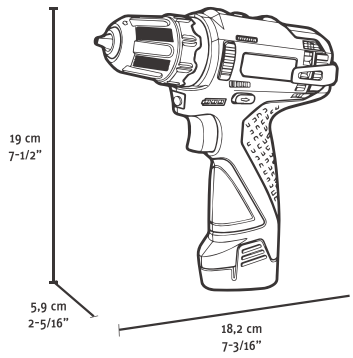
1/4" | Li-ion Battery | Automatische Verriegelung | Variables Drehmoment | Umkehrantrieb | Weicher Griff

Spannung	3,6V
Leerlaufdrehzahl	200 min-1
Batterie	1,5 Ah
max. Drehmoment	3 Nm
Anschluss	1/4"
Bohrleistung stahl	3 mm
Bohrleistung holz	5 mm
Maximaler Schraubendurchmesser	4 mm

FB12CD3AS-22B

AKKU-BOHRSCHRAUBER 12V

Automatische Spindelarretierung, Schlüsselloses, selbstspannendes Bohrfutter, 21 Kupplungseinstellungen, Auswahl der Schrittgeschwindigkeit, Elektronische Geschwindigkeitsanpassung, Variables Drehmoment, 2 Modi: Schrauben und Bohren, Rückwärtsdrehung, Schnellladen, Gürtelschnalle, Integriertes LED-Licht

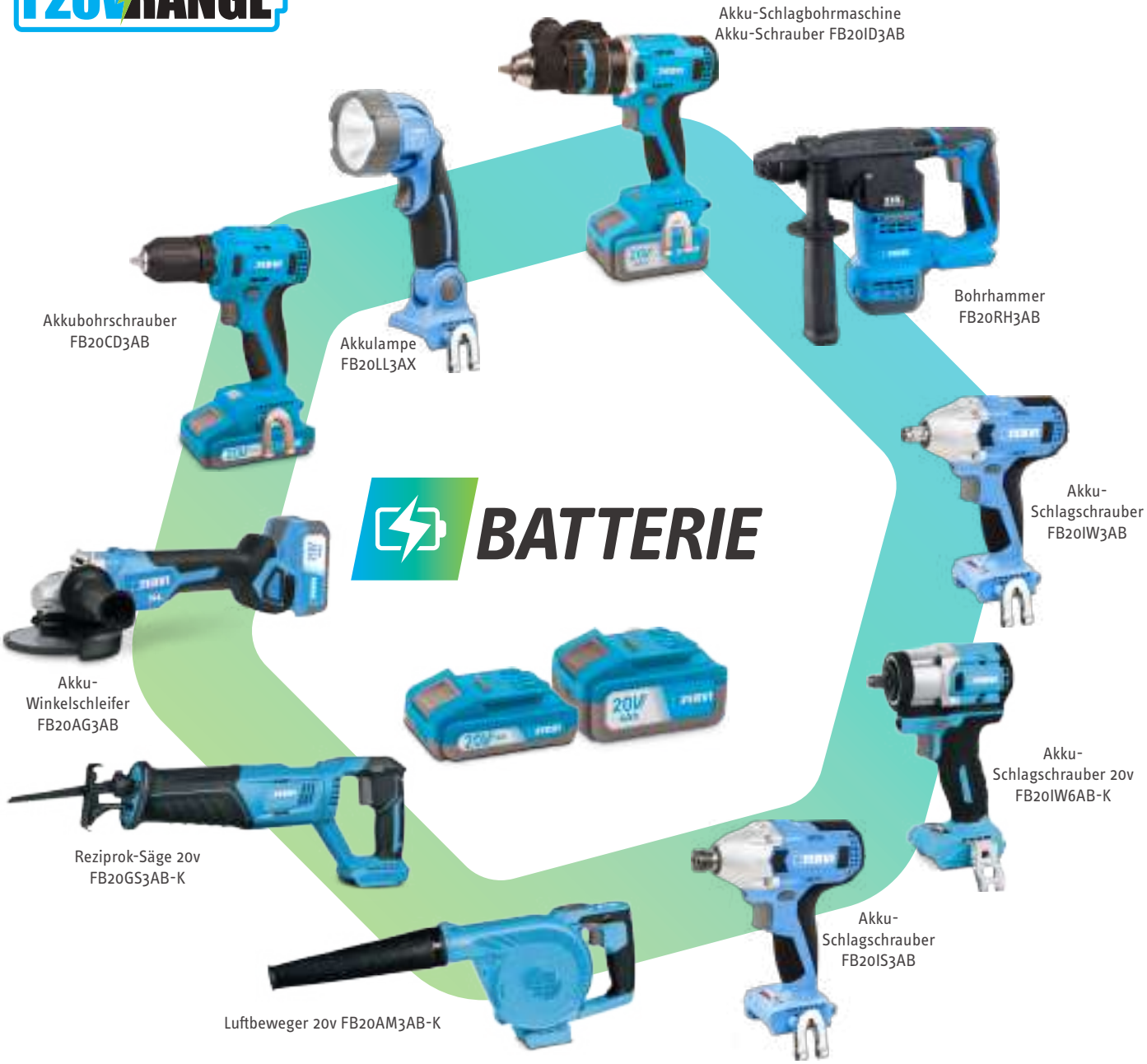


Koffer | Bürstenloser Motor | Elektronische Geschwindigkeit | Ohne Schlüssel | Variables Drehmoment | Selector de Velocidad | 2 Funktionen

Leerlaufdrehzahl	0-380 min-1 / 0-1250 min-1
Spannbereich des Spannfutters	0,8 - 10 mm
max. Drehmoment	19 / 30 Nm
Bohrleistung stahl	Max 10 mm
Bohrleistung holz	Max 28 mm
Maximaler Schraubendurchmesser	6 mm
Batterien	2 x 2 Ah, 12 V
Batterie-Ladegerät	2 A, 12 V

Plattform

F20VRANGE



Leistungsstarker bürstenloser Motor

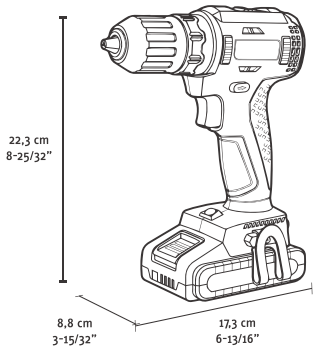
Das richtige Angebot am richtigen Ort

Optimierte Batteriezellen

FB20CD3AB-

AKKU-BOHRSCHRAUBER 20V

Bürstenloser Motor, Automatische Spindelarretierung, Schlüsselloses, selbstspannendes Bohrfutter, 21 Kupplungseinstellungen, Auswahl der Schrittgeschwindigkeit, Elektronische Geschwindigkeitsanpassung, Variables Drehmoment, 2 Modi: Schrauben und Bohren, Rückwärtsdrehung, Gürtelschnalle, Integriertes LED-Licht, Effektives Motorkühlsystem



Konfiguration
FB20CD3AB-24B

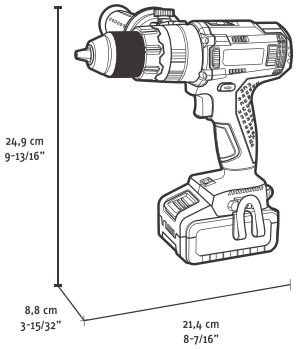
Leerlaufdrehzahl	0-420 min-1 / 0-1400 min-1
Spannbereich des Spannfutters	2-13mm
max. Drehmoment	35/55Nm
Bohrleistung stahl	Max 13 mm
Bohrleistung holz	Max 40 mm
Maximaler Schraubendurchmesser	8mm

Art.	Batterien	Batterie-Ladegerät
FB20CD3AB-12B	1 x 2 Ah, 20 V	2 A, 20 V
FB20CD3AB-14B	1 x 4 Ah, 20 V	4 A, 20 V
FB20CD3AB-22B	2 x 2 Ah, 20 V	2 A, 20 V
FB20CD3AB-24B	2 x 4 Ah, 20 V	4 A, 20 V
FB20CD3AB-B	Nicht enthalten	Nicht enthalten

FB20ID3AB-

AKKU-SCHLAGBOHRSCHRAUBER 20V

Bürstenloser Motor, Automatische Spindelarretierung, Selbstspannendes Schnellspannbohrfutter aus Metall, 21 Kupplungseinstellungen, Auswahl der Schrittgeschwindigkeit, Elektronische Geschwindigkeitsanpassung, Variables Drehmoment, 3 Modi: Schrauben/Bohren/Schlagbohren, Rückwärtsdrehung, Gürtelschnalle, Integriertes LED-Licht, Große Lüftungsschlitze.



Konfiguration
FB20ID3AB-24B

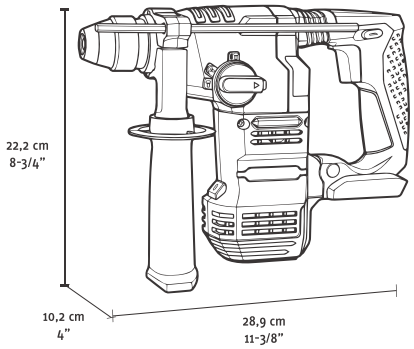
Leerlaufdrehzahl	0-550 min-1 / 0-2000 min-1
Schlaganzahl	0-7500 min-1 / 0-30000 min-1
Spannbereich des Spannfutters	1,5-13mm
max. Drehmoment	70/75Nm
Bohrleistung beton	Max 16 mm
Bohrleistung stahl	Max 13 mm
Bohrleistung holz	Max 40 mm
Maximaler Schraubendurchmesser	10 mm

Art.	Batterien	Batterie-Ladegerät
FB20ID3AB-12B	1 x 2 Ah, 20 V	2 A, 20 V
FB20ID3AB-14B	1 x 4 Ah, 20 V	4 A, 20 V
FB20ID3AB-22B	2 x 2 Ah, 20 V	2 A, 20 V
FB20ID3AB-24B	2 x 4 Ah, 20 V	4 A, 20 V
FB20ID3AB-B	Nicht enthalten	Nicht enthalten

FB20RH3AB-

AKKU-BOHRHAMMER 20V

Bürstenloser Motor, SDS-Plus-Spannfutter, Drehzahlstabilisierungssystem sowohl im Leerlauf als auch unter Last, 3 Modi: Bohren/Schlagbohren/Meißeln, Vario-Lock-Modus, Antivibrationssystem, Sicherheitskupplung zur Vermeidung von Motorschäden und Überlastungen, Integriertes LED-Licht, Tiefenanschlag im Lieferumfang enthalten



Konfiguration
FB20RH3AB-24B

Koffer | Bürstenloser Motor | Vario-Lock | Vibration-skontrolle | Sicherheit-skupplung | 3 Funktionen

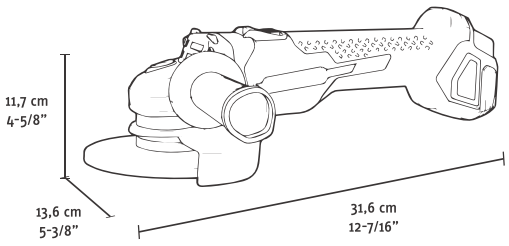
Leerlaufdrehzahl	0-1400 min-1
Schlaganzahl	0-4500 min-1
Stoßkraft	2,3 J
Spannfutter	SDS-Plus
Bohrleistung beton	Max 18 mm
Bohrleistung stahl	Max 13 mm
Bohrleistung holz	Max 20 mm

Art.	Batterien	Batterie-Ladegerät
FB20RH3AB-24B	2 x 4 Ah, 20 V	4 A, 20 V
FB20RH3AB-B	Nicht enthalten	Nicht enthalten

FB20AG3AB-

AKKU-WINKELSCHLEIFER 125MM 20 V

Bürstenloser Motor, Sanftanlauf für erhöhte Bediensicherheit, Neustartschutz, Ein-/Ausschalter mit zwei Positionen und Verriegelungssystem, Sicherheitskupplung zur Vermeidung von Motorschäden und Überlastungen, Schnell verstellbarer Schutz, Weicher Gummigriff, Metallstaubfilter am Lufteinlass, Kleiner Maschinenkörper, Dicker, weicher Gummi-Antivibrationsgriff, Große Lüftungsschlitze



Konfiguration
FB20ID3AB-24B

Koffer | Bürstenloser Motor | Neustart-Schutz | Sanfter Start | Schnellein-stellung | 2-Positionen-Schalter

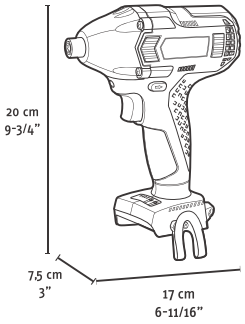
Geschwindigkeit	8000 min-1
Angriff	M14
Max Ø der Trennscheibe	125 mm
Max. Ø der Schleifscheibe	125 mm
Max. Ø der Gummischleifplatte	125 mm
Max. Ø der runden Drahtbürste	75 mm
Max. Ø der Topfdrahtbürste	75 mm

Art.	Batterien	Batterie-Ladegerät
FB20AG3AB-12B	1 x 2 Ah, 20 V	2 A, 20 V
FB20AG3AB-14B	1 x 4 Ah, 20 V	4 A, 20 V
FB20AG3AB-22B	2 x 2 Ah, 20 V	2 A, 20 V
FB20AG3AB-24B	2 x 4 Ah, 20 V	4 A, 20 V
FB20AG3AB-B	Nicht enthalten	Nicht enthalten

FB20IS3AB-K

AKKU-DREHSCHLAGSCHRAUBER 20V

Bürstenloser Motor, 1/4'' Sechskant-Werkzeughalter, Elektronische Geschwindigkeitsanpassung, Auswahl der Schrittgeschwindigkeit, Rückwärtsdrehung, Integriertes LED-Licht (4 Lichter), Gürtelschnalle, Variables Drehmoment: 35 Nm / 130 Nm / 200 Nm / 260 Nm, Zusätzlicher Antivibrationshaken für 4 Ah-Akku,
Magnesiumkopf für bessere Wärmeableitung, Effizientes Belüftungssystem zur Motorkühlung.

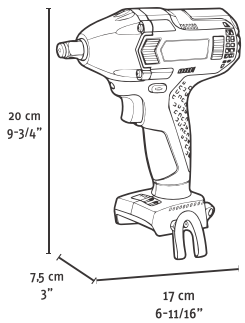


Leerlaufdrehzahl	0-2100 min-1
Schlaganzahl	0-3200 min-1
max. Drehmoment	35 / 130 / 200 / 260 Nm
Werkzeughalter	1/4'' Verhexen
Min - Max Schrauben-/Mutter-Ø	M12 - M22
Batterien	Nicht enthalten
Batterie-Ladegerät	Nicht enthalten

FB20IW3AB-K

AKKU-SCHLAGSCHRAUBER 20V

Bürstenloser Motor, 1/2'' quadratischer Werkzeughalter, Elektronische Geschwindigkeitsanpassung, Auswahl der Schrittgeschwindigkeit, Rückwärtsdrehung ,Integriertes LED-Licht (4 Lichter), Gürtelschnalle, Variables Drehmoment: 35 Nm / 130 Nm / 200 Nm / 300 Nm, Zusätzlicher Antivibrationshaken für 4Ah-Akku, Magnesiumkopf für bessere Wärmeableitung, Effizientes Belüftungssystem zur Motorkühlung.



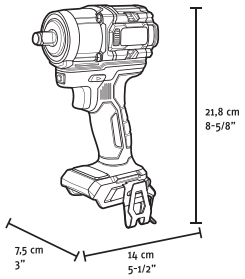
Leerlaufdrehzahl	0-2100 min-1
Schlaganzahl	0-3200 min-1
max. Drehmoment	35 / 130 / 200 / 300 Nm
Werkzeughalter	1/2'' Vierkantig
Min - Max Schrauben-/Mutter-Ø	M12 - M22
Batterien	Nicht enthalten
Batterie-Ladegerät	Nicht enthalten

FB20IW6AB-K

NEW

AKKU-SCHLAGSCHRAUBER 20V

Bürstenloser Motor, 1/2'' quadratischer Werkzeughalter, Elektronische Geschwindigkeitsanpassung, Auswahl der Schrittgeschwindigkeit, Rückwärtsdrehung ,Integriertes LED-Licht (4 Lichter), Gürtelschnalle, Variables. Drehmoment: 300 Nm / 130 Nm / 200 Nm / 300 Nm, Zusätzlicher Antivibrationshaken für 4Ah-Akku, Magnesiumkopf für bessere Wärmeableitung, Effizientes Belüftungssystem zur Motorkühlung.



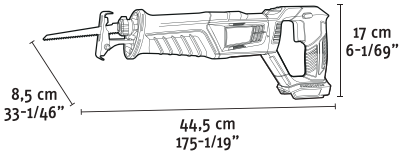
Leerlaufdrehzahl	0-2700 min-1
Schlaganzahl	0-3500 min-1
max. Drehmoment	300 - 400 - 500 - 550 Nm
Werkzeughalter	1/2'' quadratisch
Min - Max Schrauben-/Mutter-Ø	M14 - M28
Batterien	Nicht enthalten
Batterie-Ladegerät	Nicht enthalten

FB20GS3AB-K

NEW

REZIPROK-SÄGE 20V

Elektronische Geschwindigkeit, Weicher D-Griff, Drehbarer Griff.



Box | LI-ION AKKU | Elektronische Geschwindigkeit | D-Griff | Weicher Griff | Drehbarer Griff

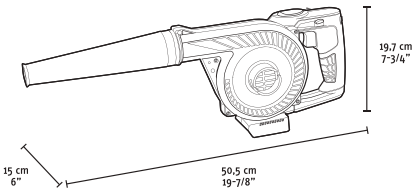
Leerlaufdrehzahl	0-2800 min-1
Longueur de course de la lame	26 mm
Schnitttiefe in Holz	115 mm
Schnitttiefe in Stahl	5/60 mm (Profil/Rohr)
Batterien	Nicht enthalten
Batterie-Ladegerät	Nicht enthalten

FB20AM3AB-K

NEW

LUFTBEWEGER

Sauger-Blasgerät, Variable Geschwindigkeit, 2 Funktionen (Saugen-Blasen), Lock-on Weicher Griff, Saugbeutel im Lieferumfang enthalten.



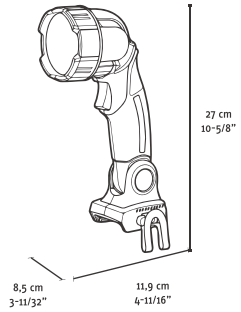
Box | LI-ION AKKU | Variable Geschwindigkeit | 2 Funktionen | Lock-On | Weicher Griff

Leerlaufdrehzahl	0-18000 min-1
Luftstrom	2,56 m3/min
Luftgeschwindigkeit	63,5 m/s
Batterien	Nicht enthalten
Batterie-Ladegerät	Nicht enthalten

FB20LL3AX-K

TASCHENLAMPE 20V

270° schwenkbarer Kopf, Weicher Gummigriff, Gürtelschnalle, Lichtstrom 250 lm.



Box | Weicher Griff | ~12H (2Ah) / ~24H (4Ah) | Gürtelhaken | 270° | LI-ION AKKU

LED-Stromleistung	3 W
Lichtstrom	250 lm
Autonomie	~12 h (2 Ah) / ~24 h (4 Ah)
Batterien	Nicht enthalten
Batterie-Ladegerät	Nicht enthalten

P. 520

FB20BC3A2-K

LADEGERÄT 2A 20V

Kompatibel mit Fervi FB20LB3A2 und FB20LB3A4 Batterien.

Box

Leistung	55 W
Ausgangsspannung	20 V
Ausgangsstrom	2 A
Ladezeit	60 min. (FB20LB3A2) / 120 min. (FB20LB3A4)

FB20BC3A4-K

LADEGERÄT 4A 20V

Kompatibel mit Fervi FB20LB3A2 und FB20LB3A4 Batterien.
Schnelles Aufladen mit Belüftungssystem.

Box

Leistung	100 W
Ausgangsspannung	18 - 20 V Max.
Ausgangsstrom	4 A
Ladezeit	35 min. (FB20LB3A2) / 60 min. (FB20LB3A4)

FB20LB3A2-E

BATTERIE 2AH 20V

Kompatibel mit allen Artikeln der Fervi F20VR-Reihe.
Kompatibel mit den Ladegeräten Fervi FB20BC3A2 und FB20BC3A4.

Blister

Batterie-Typ	Li-Ion
Spannung	20 V
Kapazität	2 Ah
Ladezeit	60 min. (FB20BC3A2) / 35 min (FB20BC3A4)

FB20LB3A4-E

BATTERIE 4AH 20V

Kompatibel mit allen Artikeln der Fervi F20VR-Reihe.
Kompatibel mit den Ladegeräten Fervi FB20BC3A2 und FB20BC3A4.

Blister

Batterie-Typ	Li-Ion
Spannung	20 V
Kapazität	4 Ah
Ladezeit	120 min. (FB20BC3A2) / 60 min (FB20BC3A4)

F20V RANGE *Ladezeit*

FB20BC3A2-K
20V - 2Ah

FB20BC3A4-K
20V - 4Ah

FB20LB3A2-E
20V - 2Ah

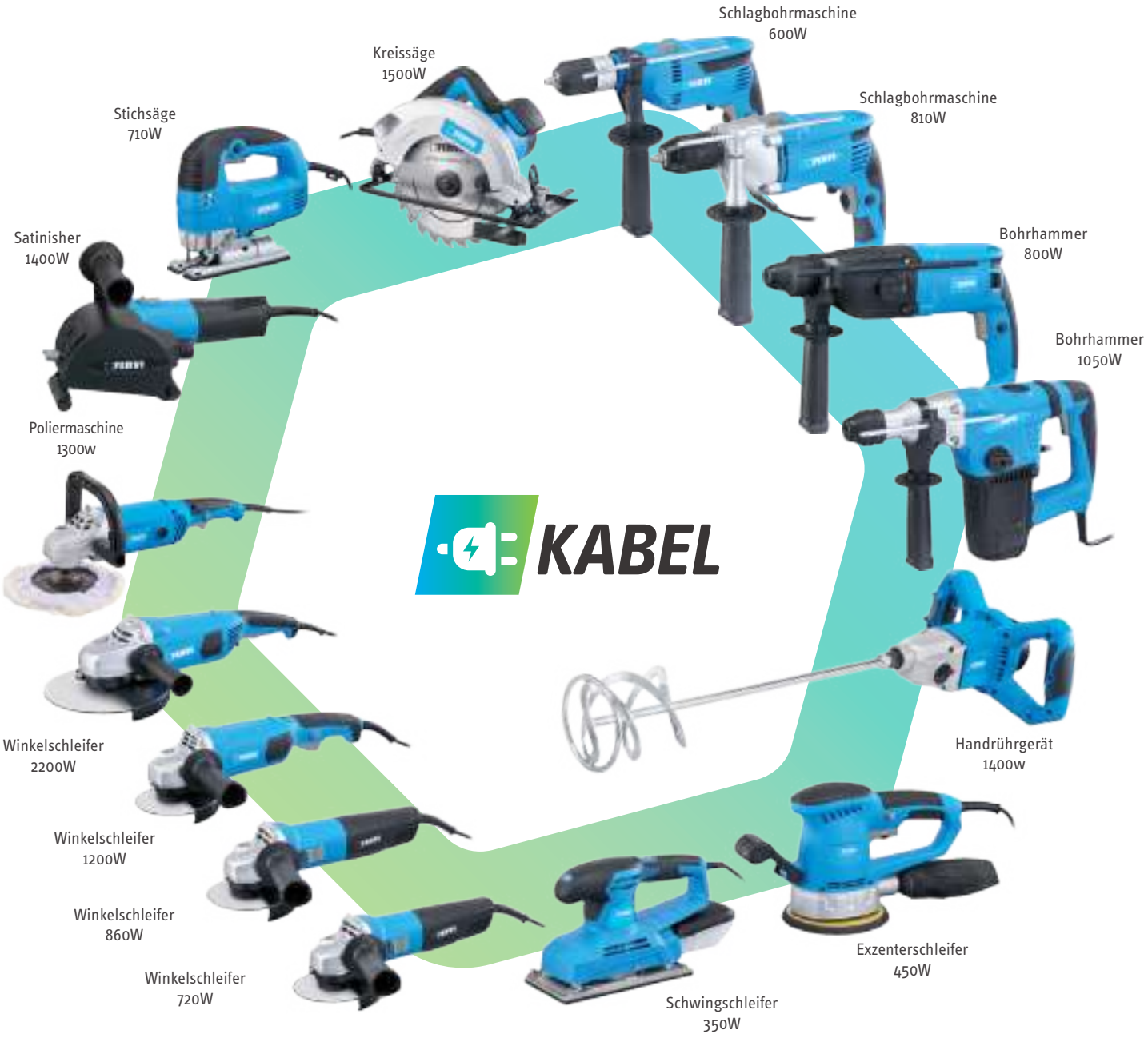
60 minuten

35 minuten

FB20LB3A4-E
20V - 4Ah

120 minuten

60 minuten



Gutes Preis-/Leistungsverhältnis

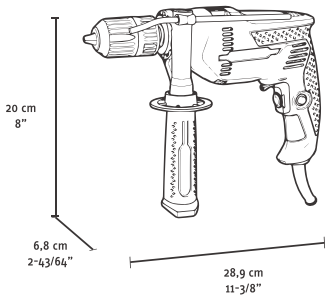
Ergonomie und Leichtigkeit

Vollständige Linie

FFID06003A-K

SCHLAGBOHRMASCHINE 600W

Schnellspannendes, selbstspannendes Bohrfutter mit 2-Stufen-Verriegelung, Unterschiedliche Geschwindigkeit, Elektronische Geschwindigkeitsanpassung, 2 Modi: Bohren / Schlagbohren, Rückwärtsdrehung, Lock-on-Funktion für mehr Komfort im längeren Arbeitsmodus, Weicher Gummigriff, Tiefenbegrenzer e weicher Zusätzlicher Griff.



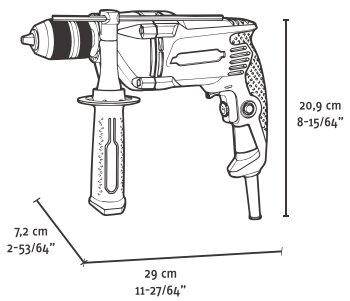
Box | 2 Funktionen | Variable Geschwindigkeit | Schlüssellos | Elektronische Geschwindigkeit | Umkehren | Lock-On

Leistung	600 W
Stromstärke bei 220–230 V	2,8 A
Leerlaufdrehzahl	0-2800 min-1
Schlaganzahl	0-44800 min-1
Spannbereich des Spannfutters	2 - 13 mm
Bohrleistung beton	Max 13 mm
Bohrleistung stahl	Max 13 mm
Bohrleistung holz	Max 20 mm

FFID08103A-K

SCHLAGBOHRMASCHINE 810W

Selbstspannendes Schnellspannbohrfutter aus Metall, Unterschiedliche Geschwindigkeit, Elektronische Geschwindigkeitsanpassung, 2 Modi: Bohren / Schlagbohren, Rückwärtsdrehung, Lock-on-Funktion für mehr Komfort im längeren Arbeitsmodus, Weicher Gummigriff, Tiefenbegrenzer e weicher Zusätzlicher Griff.



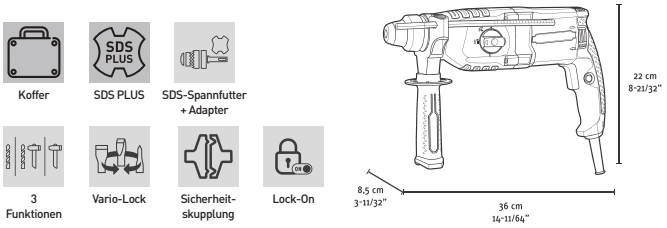
Box | 2 Funktionen | Variable Geschwindigkeit | Schlüssellos | Elektronische Geschwindigkeit | Umkehren | Lock-On

Leistung	810 W
Stromstärke bei 220–230 V	3,9 A
Leerlaufdrehzahl	0-2800 min-1
Schlaganzahl	0-44800 min-1
Spannbereich des Spannfutters	2 - 13 mm
Bohrleistung beton	Max 16 mm
Bohrleistung stahl	Max 13 mm
Bohrleistung holz	Max 30 mm

FFRH08003A-B

BOHRHAMMER 800W

SDS-Plus-Spannfutter, Zusätzliches Schlüsselfutter mit SDS-Plus Adapter, Elektronische Geschwindigkeitsanpassung, 3 Modi: Bohren / Schlagbohren / Meißeln, Vario-Lock-Modus, Rückwärtsdrehung, Sicherheitskupplung zur Vermeidung von Motorschäden und Überlastungen, Lock-on-Funktion für mehr Komfort im längeren Arbeitsmodus, Weicher Gummigriff, Tiefenanschlag, Zusatzhandgriff, 3 Bits, Spitz- und Flachmeißel, Zusatzfutter und Flanschschlüssel im Lieferumfang enthalten.

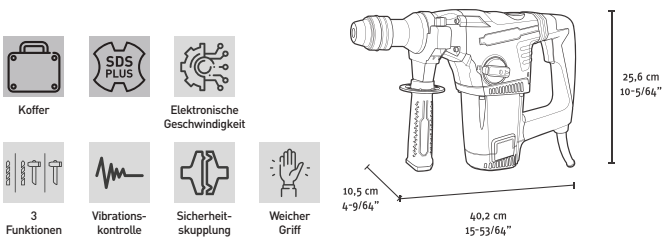


Leistung	800 W
Stromstärke bei 220–230 V	3,8 A
Leerlaufdrehzahl	0-1200 min-1
Schlaganzahl	0-5300 min-1
Stoßkraft	3,4 J
Spannfutter	SDS-Plus
Bohrleistung beton	Max 26 mm
Bohrleistung stahl	Max 13 mm
Bohrleistung holz	Max 40 mm

FFRH10503A-B

BOHRHAMMER 1050W

SDS-Plus-Spannfutter, Elektronische Geschwindigkeitsanpassung, 3 Modi: Bohren / Schlagbohren / Meißeln, Antivibrationssystem, Sicherheitskupplung zur Vermeidung von Motorschäden und Überlastungen, Weicher Gummigriff, Tiefenanschlag, Zusatzhandgriff, 3 Bits, Spitz- und Flachmeißel, Staubauffangbehälter, Behälter mit Schmiermittel, Flanschschlüssel im Lieferumfang enthalten.



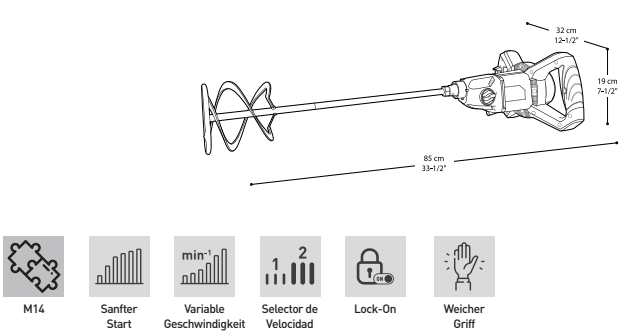
Leistung	1050 W
Stromstärke bei 220–230 V	4,9 A
Leerlaufdrehzahl	0-750 min-1
Schlaganzahl	0-2800 min-1
Stoßkraft	4,8 J
Spannfutter	SDS-Plus
Bohrleistung beton	Max 32 mm
Bohrleistung stahl	Max 13 mm
Bohrleistung holz	Max 40 mm

FFMI14003V-K

NEW

HANDRÜHRGERÄT 1400W, 140MM

Gewinde M14, Sanfter Start, Variable Drehzahl, Drehzahlwahlschalter, Lock-on, Weicher Griff, Mischaufsatz im Lieferumfang enthalten.



Leistung	1400 W
Stromstärke bei 220–230 V	6
Leerlaufdrehzahl	I 0-480 | II 0-800 min-1
Anschluss	M14
Max. Rührflügeldurchmesser	140 mm

P. 524

FFAG07203A-115K

WINKELSCHLEIFER 115MM 720W

M14 Spindelgewinde, Weicher Start, Spindelarretierung, Neustartschutz, Zweistufiger Ein-/Aus-Schiebeschalter mit Verriegelung, Kleiner weicher Gummigriff, Motor-ECU zur Vermeidung von Rotor- und Statorüberlastung, Flanschschlüssel, Zusatzhandgriff, Schutzbügel im Lieferumfang enthalten.

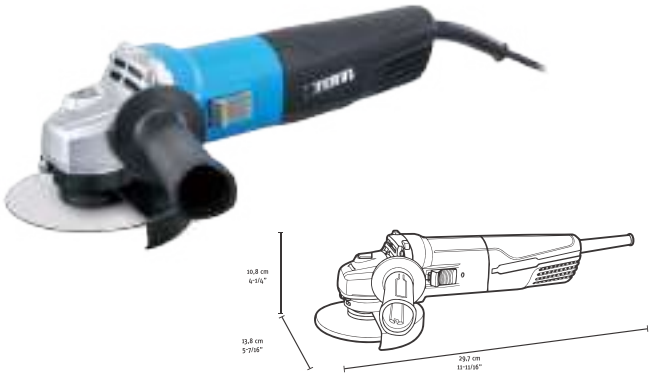
Box · M14 · Sanfter Start · Schaftverriegelung · Neustart-Schutz · 2-Positionen-Schalter · Weicher Griff · Konstante Geschwindigkeit

Leistung	720 W
Stromstärke bei 220–230 V	3,3 A
Geschwindigkeit	0-11000 min-1
Anschluss	M14
Max Ø der Trennscheibe	115 mm
Max. Ø der Schleifscheibe	115 mm
Max. Ø der Gummischleifplatte	115 mm
Max. Ø der runden Drahtbürste	75 mm
Max. Ø der Topfdrahtbürste	75 mm

FFAG07803A-115K

WINKELSCHLEIFER 115MM 780W

M14 Spindelgewinde, Weicher Start, Spindelarretierung, Neustartschutz, Zweistufiger Ein-/Aus-Schiebeschalter mit Verriegelung, Kleiner weicher Gummigriff, Motor-ECU zur Vermeidung von Rotor- und Statorüberlastung, Flanschschlüssel, Zusatzhandgriff, Schutzbügel im Lieferumfang enthalten.



Box · M14 · Sanfter Start · Schaftverriegelung · Neustart-Schutz · 2-Positionen-Schalter · Weicher Griff · Trennschl.

Leistung	780 W
Stromstärke bei 220–230 V	3,4 A
Geschwindigkeit	0-11000 min-1
Anschluss	M14
Max Ø der Trennscheibe	115 mm
Max. Ø der Schleifscheibe	115 mm
Max. Ø der Gummischleifplatte	115 mm
Max. Ø der runden Drahtbürste	75 mm
Max. Ø der Topfdrahtbürste	75 mm

FFAG08603A-125K

WINKELSCHLEIFER 125MM 860W

M14 Spindelgewinde, Weicher Start, Spindelarretierung, Neustartschutz, Zweistufiger Ein-/Aus-Schiebeschalter mit Verriegelung, Kleiner weicher Gummigriff, Motor-ECU zur Vermeidung von Rotor- und Statorüberlastung, Flanschschlüssel, Zusatzhandgriff, Schutzbügel im Lieferumfang enthalten.

Box · M14 · Sanfter Start · Schaftverriegelung · Neustart-Schutz · 2-Positionen-Schalter · Weicher Griff

Leistung	860 W
Stromstärke bei 220–230 V	3,9 A
Geschwindigkeit	0-11000 min-1
Max Ø der Trennscheibe	125 mm
Max. Ø der Schleifscheibe	125 mm
Max. Ø der Gummischleifplatte	125 mm
Max. Ø der runden Drahtbürste	75 mm
Max. Ø der Topfdrahtbürste	75 mm

FFAG12003V-125K

WINKELSCHLEIFER 125MM 1200W

M14 Spindelgewinde, Weicher Start, Unterschiedliche Geschwindigkeit, Spindelarretierung, Neustartschutz, Sperrfunktion, Kleiner weicher Gummigriff, Große Lüftungsschlitze, Schnell zugängliches Kohlebürsten-Inspektionsfach, Flanschschlüssel, Zusatzhandgriff, Schutzbügel im Lieferumfang enthalten.

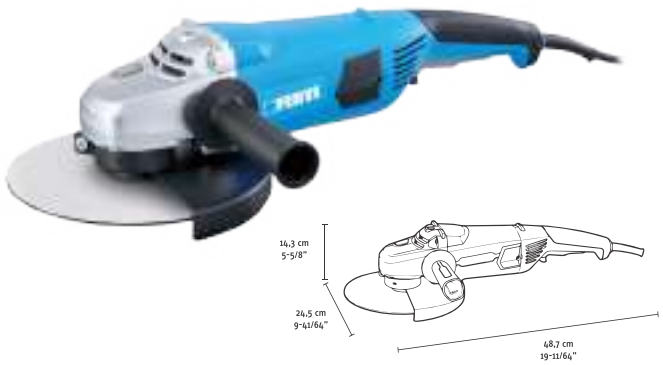
Box · M14 · Sanfter Start · Variable Geschwindigkeit · Lock-Off · Weicher Griff

Leistung	1200 W
Stromstärke bei 220–230 V	5,4 A
Geschwindigkeit	0-11000 min-1
Anschluss	M14
Max Ø der Trennscheibe	125 mm
Max. Ø der Schleifscheibe	125 mm
Max. Ø der Gummischleifplatte	125 mm
Max. Ø der runden Drahtbürste	75 mm
Max. Ø der Topfdrahtbürste	75 mm

FFAG22003A-230K

WINKELSCHLEIFER 230MM 2200W

M14 Spindelgewinde, Weicher Start, Spindelarretierung, Neustartschutz, Sperrfunktion, Kleiner weicher Gummigriff, Motor-ECU zur Vermeidung von Rotor- und Statorüberlastung, Zusätzlicher Griff mit 3 Positionen, Große Lüftungsschlitze und vorderer Luftstrom, 8 mm Gummikabel, Flanschschlüssel, Zusatzhandgriff, Schutzbügel im Lieferumfang enthalten.



Box | M14 | Sanfter Start | Schaftverriegelung | Lock-Off | Weicher Griff

Leistung	2200 W
Stromstärke bei 220–230 V	10,0 A
Geschwindigkeit	0-6500 min-1
Anschluss	M14
Max Ø der Trennscheibe	230 mm
Max. Ø der Schleifscheibe	230 mm
Max. Ø der Gummischleifplatte	230 mm
Max. Ø der runden Drahtbürste	100 mm
Max. Ø der Topfdrahtbürste	100 mm

FFOP16003V-K

NEW

POLIERMASCHINE 1300W, 150MM

Gewinde M14, Klettverschluss, Lock-on, Wellenblockierung, Konstante Drehzahl, Variable Drehzahl, Weiche Stützteller, Klettverschluss-Stützteller, Wolltuch und Klettverschluss-Schleifscheibe im Lieferumfang enthalten.

Box | M14 | Klettverschlusssystem | Lock-On | Schaftverriegelung | Konstante Geschwindigkeit | Variable Geschwindigkeit

Leistung	1300 W
Stromstärke bei 220–230 V	6,5 A
Geschwindigkeit	400 - 3000 min-1
Anschluss	M14
Max. Ø der Gummischleifplatte	180 mm

FFSF14003A-110K

SATINISHER 110 MM 1400 KW

Unterschiedliche Geschwindigkeit, Drehzahlstabilisierungssystem sowohl im Leerlauf als auch unter Last, Weicher Start, Spindelarretierung, Neustartschutz, Ein-/Ausschalter mit zwei Positionen und Verriegelungssystem, System zur Einstellung der Bürstentiefe mit Schutzgehäuse, Zusätzlicher Handgriff, Schutzhülle, Staubsaugeradapter, Inbusschlüssel im, Lieferumfang enthalten.

Box | Variable Geschwindigkeit | Konstante Geschwindigkeit | Schaftverriegelung | 2-Positionen-Schalter | Sanfter Start

Leistung	1400 W
Stromstärke bei 220–230 V	6,6 A
Geschwindigkeit	1000-4000 min-1
Spindeldurchmesser	19 mm
Maximaler Ø der Bürste	110 mm
Maximale Pinselbreite	100 mm

FFJS07103A-K

STICHSÄGE 710 KW

Regulierung der Schlagfrequenz, Winkelverstellung, 4-stufiges Pendel, Sägeblatt-Schnellwechsel mit Blattschutz, Lock-on-Funktion, Metallgetriebe, Frontluftstrom für einen saubereren Schnitt, Ideal für Tauchschnitte, Sägeblatt, Flügelschraube für Führungsschiene, Fixierstift, Inbusschlüssel, Führung für Parallel-/Kreisschnitt im Lieferumfang enthalten.

Box | Variable Geschwindigkeit | Pendelmodus mit 4 Modi | Winkelverstellung | Einfacher Austausch | Lock-On

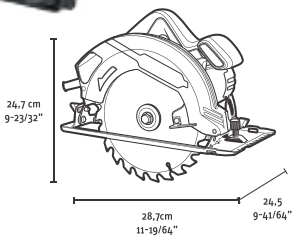
Leistung	710 W
Stromstärke bei 220–230 V	3,1 A
Hubzahl im Leerlauf	700-3000 min-1
Strichlänge	26 mm
Schnitttiefe in Holz	85 mm
Schnitttiefe in Aluminium	20 mm
Schnitttiefe in Stahl	10 mm
Schnittwinkel	Max +45° / -45°

FFCS15003A-190K

KREISSÄGE 1500 KW

Einstellung der Schnitttiefe, Winkelverstellung, Sperrfunktion, Staubabsaugsystem mit Abgasrohr, Bedienerschutz, Weicher Gummigriff, Inklusive Klinge, Schraubenschlüssel und Parallelanschlag.

Box | Winkelverstellung | Lock-Off | Tiefenverstellung | Staubabsaugung



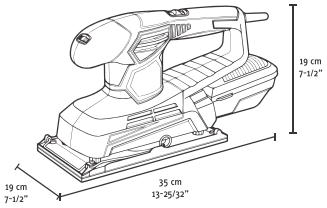
Leistung	1500 W
Stromstärke bei 220–230 V	6,8 A
Leerlaufdrehzahl	5500 min-1
Min / max Ø Klinge	185 / 190 mm
Lochdurchmesser	20 mm
Klingenstärke	2 mm
Schnitttiefe	Max 66 mm (90°) / 46 mm (45°)

FFOS03503A-K

SCHWINGSCHLEIFER 350W

Klemmhebel-Befestigungssystem, Unterschiedliche Geschwindigkeit, Staubabsaugsystem mit Behälter / kompatibel mit Staubsauger, Hinterer D-Griff aus weichem Gummi, Filterreinigungssystem, 3 Stück Schleifpapier und Staubbehälter im Lieferumfang enthalten.

Box | Weicher Griff | Gürtelhaken | Variable Geschwindigkeit | D-Griff | Staubabsaugung



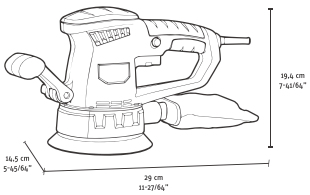
Leistung	350 W
Stromstärke bei 220–230 V	1,5 A
Leerlaufdrehzahl	6000-11000 min-1
Leerlaufschwingzahl	12000-22000 min-1
Exzentrizität	2,5 mm
Schleifpapiergröße	115 x 280 mm
Schleifflächengröße	115 x 230 mm

FFRS04503A-150K

EXZENTERSCHLEIFER 150MM 450W

Klettverschluss-Befestigungssystem, Unterschiedliche Geschwindigkeit, Lock-on-Funktion für mehr Komfort im längeren Arbeitsmodus, Staubabsaugsystem mit Beutel / kompatibel mit Staubsauger, Hinterer D-Griff aus weichem Gummi, Verstellbarer Vordergriff, 3 Stück Schleifpapier (Körnung 60, 80, 120) und Staubbeutel.

Box | Weicher Griff | Klettverschluss System | Variable Geschwindigkeit | D-Griff | Lock-On | Staubabsaugung



Leistung	450 W
Stromstärke bei 220–230 V	1,9 A
Leerlaufdrehzahl	4000 min-1 / 13000 min-1
Leerlaufschwingzahl	8000-26000 min-1
Exzentrizität	2 mm
Schleifteller Ø	150 mm
Bohrungen	8

0149

HANDTACKER

Mit 500 heftklammern und 500 nägeln.

Blister

F585

DRUCKLUFTNAGLER

Koffer

Ladegerätleistung	100
Betriebsdruck	5 - 7 bar
Abmessungen	255 x 230 x 67 mm
Nägel	F - 15 / 50 mm
Reißnägel	90 - 10 / 40 mm
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	1,4 kg

C586

DRUCKLUFTNAGLER

Koffer

Ladegerätleistung	120
Betriebsdruck	5 - 7 bar
Abmessungen	260 x 240 x 65 mm
Nägel	F - 10 / 50 mm
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	1,3 kg

0587

DRUCKLUFTNAGLER

Koffer

Ladegerätleistung	100
Betriebsdruck	5 - 7 bar
Abmessungen	225 x 165 x 45 mm
Reißnägel	80 - 6 / 16 mm
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	0,9 kg

F588/6

DRUCKLUFTNAGLER

Koffer

Ladegerätleistung	195
Betriebsdruck	5 - 7 bar
Abmessungen	235 x 198 x 46 mm
Reißnägel	0,60 - 12 / 25 mm
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	1 kg

0585

DRUCKLUFTNAGLER

Koffer

Ladegerätleistung	80
Betriebsdruck	5 - 7 bar
Abmessungen	245 x 230 x 55 mm
Nägel	F - 10 / 50 mm
Reißnägel	90 - 10 / 40 mm
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	1,4 kg

0586

DRUCKLUFTNAGLER

Koffer

Ladegerätleistung	110
Betriebsdruck	5 - 7 bar
Abmessungen	245 x 225 x 55 mm
Nägel	F - 10 / 50 mm
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	1,5 kg

C589

DRUCKLUFT HANDNAGLER

Box

Betriebsdruck	5 - 7 bar
Abmessungen	111 x 115 x 70 mm
Nägel	ø 2,5 ÷ 4,1 - Kopf ø 6,3 ÷ 8,7 - Länge 38 ÷ 90 mm
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	0,5 kg

0588/6

DRUCKLUFTNAGLER

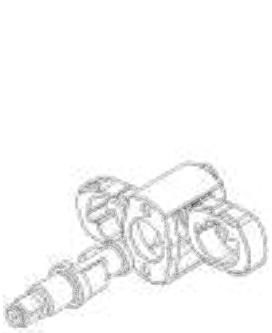
Koffer

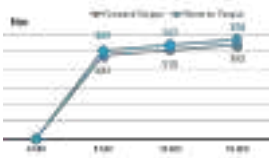
Ladegerätleistung	130
Betriebsdruck	5 - 7 bar
Abmessungen	225 x 170 x 45 mm
Reißnägel	0,60 - 12 / 30 mm
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	1 kg

AP01

DRUCKLUFT-SCHLAGSCHRAUBER

Professional Serie. Aus Verbundmaterial, Handgriff und Kopf aus schlagfestem Kunststoff, Betätigungshebel Drehrichtungswechsel und Geschwindigkeitsregulierung können einhändig betätigt werden. Hohe Leistung und hohe Zuverlässigkeit.





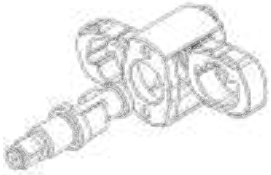
Box 3/8"

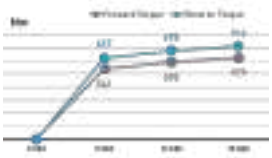
Geschwindigkeit	8500 rpm
max. Drehmoment	542 Nm | 400 lb-ft
geschätzter Luftverbrauch	108 L/min | 3.8 SCFM
Betriebsdruck	6 bar | 90 psi
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	1,2 kg

AP02

DRUCKLUFT-SCHLAGSCHRAUBER

Profi Ausführung, Verbundwerkstoff, Handgriff und Kopf aus schlagabsorbierendem Gummi. Bedienungshebel, Wechsel der Drehrichtung und der Geschwindigkeit mit einer Hand möglich. Hohe Kraft und Zuverlässigkeit.





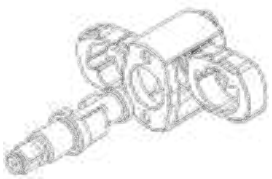
Box 1/2"

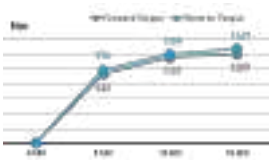
Geschwindigkeit	7800 rpm
max. Drehmoment	678 Nm | 500 lb-ft
geschätzter Luftverbrauch	136 L/min | 4.8 SCFM
Betriebsdruck	6 bar | 90 psi
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	1,2 kg

AP03

DRUCKLUFT-SCHLAGSCHRAUBER

Profi Ausführung, Verbundwerkstoff, Handgriff und Kopf aus schlagabsorbierendem Gummi. Bedienungshebel, Wechsel der Drehrichtung und der Geschwindigkeit mit einer Hand möglich. Hohe Kraft und Zuverlässigkeit.





PLAY

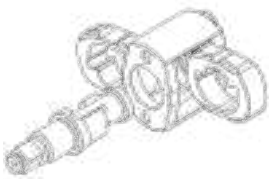
Box 1/2"

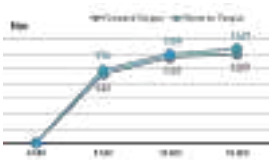
Geschwindigkeit	7300 rpm
max. Drehmoment	1085 Nm | 800 lb-ft
geschätzter Luftverbrauch	153 L/min | 5.4 SCFM
Betriebsdruck	6 bar | 90 psi
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	2 kg

AP04

DRUCKLUFT-SCHLAGSCHRAUBER

Profi Ausführung, Verbundwerkstoff, Handgriff und Kopf aus schlagabsorbierendem Gummi. Bedienungshebel, Wechsel der Drehrichtung und der Geschwindigkeit mit einer Hand möglich. Hohe Kraft und Zuverlässigkeit.





Box 3/4"

Geschwindigkeit	7300 rpm
max. Drehmoment	1085 Nm | 800 lb-ft
geschätzter Luftverbrauch	153 L/min | 5.4 SCFM
Betriebsdruck	6 bar | 90 psi
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	2,1 kg

AP05

DRUCKLUFT-SCHLAGSCHRAUBER

Profi Ausführung, Verbundwerkstoff, Handgriff und Kopf aus schlagabsorbierendem Gummi. Bedienungshebel, Wechsel der Drehrichtung und der Geschwindigkeit mit einer Hand möglich. Hohe Kraft und Zuverlässigkeit.

Box 3/4"

Geschwindigkeit	5300 rpm
max. Drehmoment	1900 Nm | 1400 lb-ft
geschätzter Luftverbrauch	224 L/min | 8.1 SCFM
Betriebsdruck	6 bar | 90 psi
Luftanschluss	3/8"
Nettogewicht	3,3 kg

AP05/150

DRUCKLUFT-SCHLAGSCHRAUBER

Mit 150 mm Amboss professionelle Serie. Aus Verbundwerkstoff, Griff und Kopf aus stoßfestem Gummi. Antriebshebel, Wechsel der Drehrichtung und Geschwindigkeitseinstellung mit einer Hand bedienbar. Hohe Leistung und große Zuverlässigkeit.

Box 3/4"

Geschwindigkeit	5300 rpm
max. Drehmoment	1900 Nm | 1400 lb-ft
geschätzter Luftverbrauch	224 L/min | 8.1 SCFM
Betriebsdruck	6 bar | 90 psi
Luftanschluss	3/8"
Nettogewicht	4 kg

AP06

WINKEL-DRUCKLUFT-SCHLAGSCHRAUBER

Profi-Serie. Aus Verbundwerkstoff, Griff und Kopf aus stoßfestem Gummi. Antriebshebel, Drehrichtungswechsel und Drehzahlverstellung können mit einer Hand bedient werden. Hohe Leistung und große Zuverlässigkeit.

Box 1/2"

Geschwindigkeit	9000 rpm
max. Drehmoment	312 Nm | 230 lb-ft
geschätzter Luftverbrauch	113 L/min | 4 SCFM
Betriebsdruck	6 bar | 90 psi
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	1,1 kg

0571

DRUCKLUFT-SCHLAGSCHRAUBER

Box | Alu Aluminium | 1/2"

Geschwindigkeit	7000 rpm
max. Drehmoment	610 Nm
geschätzter Luftverbrauch	5 SCFM (150 L/min)
Betriebsdruck	6 bar / 90 psi
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	2,6 kg

0576

IMPULSE DRUCKLUFT-SCHLAGSCHRAUBER

Box | Alu Aluminium | 1/2"

Geschwindigkeit	7000 rpm
max. Drehmoment	435 Nm
geschätzter Luftverbrauch	5 SCFM (150 L/min)
Betriebsdruck	6 bar / 90 psi
Anschluss	1/4"
Nettogewicht	2,5 kg

0786

IMPULSE DRUCKLUFT-SCHLAGSCHRAUBER

Box | Alu Aluminium | 3/4"

Geschwindigkeit	4200 rpm
max. Drehmoment	950 Nm
geschätzter Luftverbrauch	8 SCFM (240 L/min)
Betriebsdruck	6 bar / 90 psi
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	4,8 kg

0044

DRUCKLUFT-SCHLAGSCHRAUBER SET

Mit 10 schlagschraubereinsätzen, verlängerung, 1/4" drucklu'ftanschluß.

13 Pcs | Box | Alu Aluminium | 1/2"

Geschwindigkeit	7000 rpm
max. Drehmoment	320 Nm
Hülsen	9-10-11-13-14-17-19-22-24-27 mm
Verlängerung	125 mm
geschätzter Luftverbrauch	5 SCFM (150 L/min)
Betriebsdruck	6 bar / 90 psi
Schalldruckpegel	84,4 ± 2,94 dB(A)
Vibrationspegel der zum Arm übertragen wird	8,53 ± 2,05 m/s²
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	4 kg

0045

DRUCKLUFT-SCHLAGSCHRAUBER

Box | Alu Aluminium | 1/2"

Geschwindigkeit	7000 rpm
max. Drehmoment	320 Nm
geschätzter Luftverbrauch	5 SCFM (150 L/min)
Betriebsdruck	6 bar / 90 psi
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	2,3 kg

0052

DRUCKLUFT-SCHLAGSCHRAUBER

Box | Alu Aluminium | 3/4"

Geschwindigkeit	4800 rpm
max. Drehmoment	680 Nm
geschätzter Luftverbrauch	6 SCFM (180 L/min)
Betriebsdruck	6 bar / 90 psi
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	4,7 kg

0413

DRUCKLUFT-STABSCHLEIFER, MINI

Mit 3mm und 6mm Spannzangen, Dreh-und Luftauslass hinten, Verbundkörper.

Box

Spannzange	Ø 3 mm - Ø 6 mm
Geschwindigkeit	25000 rpm
geschätzter Luftverbrauch	4 SCFM (113 L/min)
Betriebsdruck	6 bar / 90 psi
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	0,4 kg

0414

DRUCKLUFT-STABSCHLEIFER

Mit 3mm und 6mm Spannzangen, Dreh-und Luftauslass hinten, Verbundkörper.

Box

Spannzange	Ø 3 mm - Ø 6 mm
Geschwindigkeit	22000 rpm
geschätzter Luftverbrauch	7 SCFM (198 L/min)
Betriebsdruck	6 bar / 90 psi
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	0,6 kg

0050

DRUCKLUFT-AXIALPOLIERMASCHINEN-SATZ, GEFEDERT

Mit 3mm und 6mm Spannzangen, Dreh-und Luftauslass hinten, Verbundkörper.

13 Pcs

Koffer

Spannzange	Ø 3 mm - Ø 6 mm
Klammern	10 Pcs
Geschwindigkeit	25000 rpm
geschätzter Luftverbrauch	4 SCFM (120 L/min)
Betriebsdruck	6 bar / 90 psi
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	1,2 kg

0416

90° DRUCKLUFT-STABSCHLEIFER

Mit 3mm und 6mm Spannzangen, Dreh-und Luftauslass hinten, Verbundkörper.

Box

Spannzange	Ø 3 mm - Ø 6 mm
Geschwindigkeit	20000 rpm
geschätzter Luftverbrauch	4 SCFM (113 L/min)
Betriebsdruck	6 bar / 90 psi
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	0,5 kg

0417

DRUCKLUFT-STABSCHLEIFER, LANGE AUSFÜHRUNG

Mit 3mm und 6mm Spannzangen, Dreh-und Luftauslass hinten, Verbundkörper.

Box

Spannzange	Ø 3 mm - Ø 6 mm
Länge	295 mm
Geschwindigkeit	20000 rpm
geschätzter Luftverbrauch	4 SCFM (113 L/min)
Betriebsdruck	6 bar / 90 psi
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	0,6 kg

0418

DRUCKLUFT-BOHRMASCHINE, RECHTS-LINKSLAUF

Mit 10 und 6 mm Zahnkranzspannfutter, Dreh-Luftauslass hinten, Verbundwerkstoff.

Box

Spannfutter	Ø 10 mm
Geschwindigkeit	1800 rpm
geschätzter Luftverbrauch	4 SCFM (113 L/min)
Betriebsdruck	6 bar / 90 psi
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	0,9 kg

0339

DRUCKLUFT-BOHRMASCHINE, UMKEHRBAR

Zusätzliches Schlüsselfutter.

Box

Spannfutter	Ø 10 mm
Geschwindigkeit	1800 rpm
geschätzter Luftverbrauch	5 SCFM (150 L/min)
Betriebsdruck	6 bar / 90 psi
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	1,1 kg

0574

DRUCKLUFT-BOHRMASCHINE, MIT RECHTS- LINKSLAUF

Zahnkranz Bohrfutter.

Box

Spannfutter	Ø 10 mm
Geschwindigkeit	1800 rpm
geschätzter Luftverbrauch	5 SCFM (150 L/min)
Betriebsdruck	6 bar / 90 psi
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	1,1 kg

0047

DRUCKLUFT-WENDE-SCHRAUBENDREHER 1\4"

Box 1/4"

Geschwindigkeit	9000 rpm
Schraube	4 - 5 mm
max. Drehmoment	2,3 - 6,8 Nm
Länge	180 mm
geschätzter Luftverbrauch	5 SCFM (150 L/min)
Betriebsdruck	6 bar / 90 psi
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	0,8 kg

0046

WINKEL-DRUCKLUFTSCHRAUBER

Mit 7 Steckeinsätzen, einer 75-mm-Verlängerung für Steckeinsätze, einer 75-mm-Verlängerung mit Gelenk für Steckeinsätze, ¼"-Tülle, drei Schraubendreherbits und einer 75-mm-Verlängerung für Schraubendreherbits.

16 Pcs Koffer 1/2"

Geschwindigkeit	160 rpm
max. Drehmoment	65 Nm
Hülsen	9-10-11-13-14-17-19 mm
Verlängerung	75 mm
Universalgelenk	1/2"
Einsatzadapter	1/4"
geschätzter Luftverbrauch	4 SCFM (120 L/min)
Betriebsdruck	6 bar / 90 psi
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	2,6 kg

0313

DRUCKLUFT-WINKELSCHLEIFER

Box

Sägeblatt	Ø 125 mm
Geschwindigkeit	10000 rpm
geschätzter Luftverbrauch	5 SCFM (150 L/min)
Betriebsdruck	6 bar / 90 psi
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	2 kg

0644

PNEUMATISCHER TRENNSCHLEIFER

Koffer

Sägeblatt	Ø 75 x 1,5 x Ø 10 mm
Geschwindigkeit	15000 rpm
geschätzter Luftverbrauch	5 SCFM (150 L/min)
Betriebsdruck	6 bar / 90 psi
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	0,7 kg

0419

DRUCKLUFT SCHLEIFMASCHINE MIT ABSAUGUNG, 150MM, DREHBAR

Geschwindigkeitsregulierung, Klettscheiben-Träger, drehbarer Luftauslass hinten, leichter Alukörper mit weichem, ergonomischem Griff.

Box

Scheibendurchmesser	150 mm – 6"
Umlaufrahmen	5 mm, 3/16"
Geschwindigkeit	10500 rpm MAX.
geschätzter Luftverbrauch	3 SCFM (85 L/min)
Betriebsdruck	6 bar / 90 psi
Luftanschluss	1/4"
Länge	200 mm
Nettogewicht	1 kg

0421

DRUCKLUFT SCHLEIFMASCHINE MIT INTEGRIERTER ABSAUGUNG, 150MM, DREHBAR

Geschwindigkeitsregelung, drehbarer hinterer Luftauslass, Aluminiumgehäuse und weicher, ergonomischer Griff. Saugrohr und Staubauffangbeutel.

Box

Scheibendurchmesser	150 mm – 6"
Umlaufrahmen	5 mm, 3/16"
Geschwindigkeit	10500 rpm
geschätzter Luftverbrauch	3 SCFM (85 L/min)
Betriebsdruck	6 bar / 90 psi
Luftanschluss	1/4"
Länge	200 mm
Nettogewicht	1 kg

0458

DRUCKLUFT SCHLEIFMASCHINE MIT ABSAUGUNG, 150MM, DREHBAR

Geschwindigkeitsregelung, Klett-Stützteller, drehbarer hinterer Luftauslass, leichtes Aluminiumgehäuse mit weichem, ergonomischem Griff.

Box

Scheibendurchmesser	150 mm – 6"
Umlaufrahmen	2,5 mm - 3 / 32"
max. Drehzahl	10500 rpm
geschätzter Luftverbrauch	3 SCFM (85 L/min)
Betriebsdruck	6 bar / 90 psi
Luftanschluss	1/4"
Länge	200 mm
Nettogewicht	1 kg

0460

150 MM DRUCKLUFT-EXCENTERSCHLEIFER MIT INTEGRIERTER ABSAUGUNG

Geschwindikeitseinstellung, Klettscheibenaufnahme, drehbarer hinterer Luftauslass, Aluminium-Druckguss-Gehäuse mit Soft-Griff, leichtes Gewicht und ergonomisches Design, mit Absaugschlauch und Staubbeutel.

Box

Scheibendurchmesser	150 mm – 6"
Umlaufrahmen	2,5 mm - 3 / 32"
max. Drehzahl	10500 rpm
geschätzter Luftverbrauch	3 SCFM (85 L/min)
Betriebsdruck	6 bar / 90 psi
Luftanschluss	1/4"
Länge	200 mm
Nettogewicht	1 kg

0641

PNEUMATISCHE MIKRO SCHLEIFMASCHINE MIT BIEGSAMER WELLE

Zum Schleifen, Honen und Anfasen.

15 Pcs

Koffer

Zangenkapazität	3 mm
Geschwindigkeit	56000 rpm
geschätzter Luftverbrauch	2 SCFM (60 L/min)
Betriebsdruck	6 bar / 90 psi
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	0,7 kg

0784

DRUCKLUFT-BANDSCHLEIFER

Mit Ersatzbändern. Leichtmetallgehäuse.

Box

Geschwindigkeit	18000 rpm
geschätzter Luftverbrauch	4 SCFM (113 L/min)
Betriebsdruck	6 bar / 90 psi
Band	10 x 330 mm
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	0,75 kg

0059

SCHWERLAST-DRUCKLUFTHAMMER MIT 4 SECHSKANTMEISSELN

5 Pcs Box

Geschwindigkeit	BPM 3500
Ausbohren-Hub	19 x 66 mm / 3/4"x 2 5/8"
geschätzter Luftverbrauch	4,5 SCFM (135 L/min)

Betriebsdruck	6 bar / 90 psi
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	1,5 kg

0049

1/4" LEITUNGSÖLER

Für luftdruckwerkzeuge.

Blister 1/4"

W021PA

LUFTPISTOLE

Blister Alu Aluminium

Düse	2.0 mm
Betriebsdruck	2 - 6 bar
Luftanschluss	1/4"

W021PN

SCHAUMSPRITZE

Mit alu-körper und stahltank.

Box

Kapazität	900 ml
Düse	4.5 mm
Betriebsdruck	3 - 4 bar
Luftanschluss	1/4"

W021PG

ANALOGER DRUCKLUFT-REIFENFÜLLER

Blister Alu Aluminium

max. Druck	12 bar (170 psi)
Betriebsdruck	2 - 4 bar (30 - 60 psi)
Genauigkeit	±1%
Gummischlauchlänge	440 mm
Luftanschluss	1/4"

0607

AUSBLASPISTOLE

Blister | Alu Aluminium

Düse	2 mm
Betriebsdruck	4 - 6 bar
Luftanschluss	1/4"

0125

DIGITALER DRUCKLUFT-REIFENFÜLLER

Mit Hintergrundbeleuchtung und verschiedenen Maßeinheiten.

Blister

max. Druck	8 bar / 110 psi
Betriebsdruck	2 - 4 bar (30 - 60 psi)
Ablesung	0,05 bar | 0,7 psi
Batterien nicht im Lieferumfang enthalten	2 x 1.5V AAA
Luftanschluss	1/4"

0608

ANALOGER DRUCKLUFT REIFENFÜLLER

Blister

Manometer	Ø 63 mm
Ablesung	0÷12 bar | 0÷174 psi
Gummischlauchlänge	420 mm
Luftanschluss	Deutscher Typ schnell

0610

DRUCKLUFT-ÖLSPRÜHPISTOLE

Box

Kapazität	1000 cc
Luftanschluss	1/4"

0609

ANALOGER DRUCKLUFT-REIFENFÜLLER

Rohrlänge 1 m.

Box

Manometer	Ø 70 mm
Ablesung	0÷12 bar | 0÷174 psi
Gummischlauchlänge	1000 mm
Luftanschluss	1/4"

0725

BLASPISTOLE

Blister

Rohrlänge	100 mm
Luftanschluss	1/4"

0725L

LANGE BLASPISTOLE

Blister

Rohrlänge	275 mm
Luftanschluss	1/4"

0412

BLASPISTOLE

Qualitätsprodukt mit 100mm verchromtem Stahlauslass POM (Polyoxymethylen). Kunststoffgehäuse Messingventil.

Blister

Rohrlänge	100 mm
Luftanschluss	1/4"

TH601A

DRUCKLUFT FARBSPRITZPISTOLE

HVLP aerograf mit 600 ml tank, nylon-tank, zusammen mit nc-maschinen gebaut, ohne O-ring, düse und nadel aus edelstahl, zerstäuber aus messing, alu-reglerring, 1/4" aussengewinde HVLP = hohes volumen, niedriger luftdruck.

Box INOX Chrom

Kapazität	600 ml
Düsendurchmesser	Ø 1,3 mm
Flüssigkeitszufuhr	130 ml/min
Betriebsdruck	2 bar (29 PSI)
Arbeitsbereich	200 mm
Spannbreite	280 - 300 mm
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	0,5 kg

TH602A

DRUCKLUFT FARBSPRITZPISTOLE

HVLP Aerograf mit 100 ml Tank, Nylon-Tank, zusammen mit NC-Maschinen gebaut, ohne O-Ring, Düse und Nadel aus Edelstahl, Zerstäuber aus Messing, Ring und Alu-Regler, 1/4" Aussengewinde HVLP = hohes Volumen, niedriger Luftdruck.

Box INOX Chrom

Kapazität	100 ml
Düsendurchmesser	Ø 1 mm
Flüssigkeitszufuhr	50 ml/min
Betriebsdruck	1,5 bar (20 PSI)
Arbeitsbereich	150 mm
Spannbreite	160 mm
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	0,3 kg

TH901A

DRUCKLUFT FARBSPRITZPISTOLE

Behälterinhalt 600 ml, nylon behälter, CNC gefertigt, ohne O-ring, düse und nadel aus edelstahl, messing luftkappe, aluminium klemme und knöpfe, anschluss 1/4", LVMP= = niedriges volumen, mittlerer luftdruck.

Box INOX Chrom

Kapazität	600 ml
Düsendurchmesser	Ø 1,3 mm
Flüssigkeitszufuhr	140 ml/min
Betriebsdruck	2 ÷ 2,2 bar (29 ÷ 32 PSI)
Arbeitsbereich	200 mm
Spannbreite	270 - 300 mm
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	0,5 kg

A601DS

DRUCKLUFT FARBSPRITZPISTOLE

HVLP aerbrush, 1000 ml, alu-tank, zusammen mit nc-maschinen gebaut, ohne O-ring, düse und nadel aus edelstahl, zerstäuber aus messing, ringe und alu-regler, verchromtes gehäuse, 1/4" aussengewinde HVLP = hohes volumen, niedriger luftdruck.

Box INOX Chrom

Düsendurchmesser	Ø 1,4mm
Kapazität	1000 cc
Betriebsdruck	2,5 - 3 bar
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	1,1 kg

A601A

DRUCKLUFT FARBSPRITZPISTOLE

HVLP Aerograf mit 600 ml Tank, Nylon-Tank, zusammen CNC gefertigt, ohne O-Ring, Düse und Nadel aus Edelstahl, Zerstäuber aus Messing, Ringe und Alu-Regler, verchromtes Gehäuse, 1/4" Außengewinde HVLP = hohes Volumen, niedriger Luftdruck.

Box INOX Chrom

Düsendurchmesser	Ø 1,4mm
Kapazität	600 cc
Betriebsdruck	2,5 - 3,5 bar
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	1 kg

A602A

DRUCKLUFT FARBSPRITZPISTOLE

HVLP aerograf mit 100 ml tank, nylon-tank, zusammen mit nc-maschinen gebaut, ohne O-ring, düse und nadel aus edelstahl, zerstäuber aus messing, ringe und alu-regler, verchromtes gehäuse, 1/4" aussengewinde HVLP = hohes volumen, niedriger luftdruck.

Box INOX Chrom

Düsendurchmesser	Ø 1,0mm
Kapazität	100 cc
Betriebsdruck	2 - 2,5 bar
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	0,5 kg

A901A

DRUCKLUFT FARBSPRITZPISTOLE

Behälterinhalt 600 ml, nylon behälter, CNC gefertigt, ohne O-ring, düse und nadel aus edelstahl, messing luftkappe, aluminium klemme und knöpfe, anschluss 1/4", LVMP= = niedriges volumen, mittlerer luftdruck.

Box INOX Chrom

Kapazität	600 ml
Düsendurchmesser	Ø 1,4 mm
Flüssigkeitszufuhr	200-380 ml/min
max. Druck	2-3 bar (30-43 PSI)
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	0,6 kg

A902A

DRUCKLUFT FARBSPRITZPISTOLE

LVMP aerograf mit 100 ml tank, nylon-tank, zusammen mit nc-maschinen gebaut, ohne O-ring, düse und nadel aus edelstahl, zerstäuber aus messing, alu-ringe, verchromtes gehäuse, 1/4" aussengewinde LVMP = niedriges volumen, mittlerer luftdruck.

Box INOX Chrom

Kapazität	100 ml
Düsendurchmesser	Ø 1 mm
Flüssigkeitszufuhr	45 - 65 ml/min
max. Druck	1,5 - 2,5 bar (22 - 36 PSI)
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	0,3 kg

A162DS

DRUCKLUFT FARBSPRITZPISTOLE MIT BAJONETTVERSCHLUSS

Alu-Abdeckung.

Box Alu Aluminium

Düsendurchmesser	Ø 1,8 mm
Kapazität	1000 cc
Betriebsdruck	4 - 8 bar
geschätzter Luftverbrauch	100-200 L/min
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	0,9 kg

A162C

DRUCKLUFT FARBSPRITZPISTOLE MIT SCHNELLSCHLIESSENDEM TANK

Alu-Abdeckung.

Box Alu Aluminium

Düsendurchmesser	Ø 1,8 mm
Kapazität	1000 cc
Betriebsdruck	4 - 8 bar
geschätzter Luftverbrauch	100-200 L/min
Luftanschluss	1/4"
Nettogewicht	0,8 kg

A162A

DRUCKLUFT FARBSPRITZPISTOLE MIT FLIESSBECHER

Box

Düsendurchmesser	Ø 1,8 mm
Kapazität	500 cc
Betriebsdruck	4 - 8 bar
geschätzter Luftverbrauch	100-200 L/min
Nettogewicht	0,5 kg

0048

MINI-AIRBRUSH

Mit druckluftflaschenanschluss und 1/4" kompressorverbindung.

7 Pcs Box

TH250

DRUCKREGLER

Mit manometer für druckluftwerkzeuge.

Blister

Manometer	Ø 40 mm
Ablesung	0÷11 bar | 0÷160 psi

TH500

DRUCKREGLER

Mit manometer für druckluftwerkzeuge.

Blister

Manometer	Ø 30 mm
Ablesung	0÷10 bar | 0÷145 psi

0777/2

WARTUNGSEINHEIT MIT MANOMETER

Anschluss	1/4" - 3/8" - 1/2"
Ablesung	0÷10 bar | 0÷140 psi

0777/3

WARTUNGSEINHEIT MIT MANOMETER, FILTER UND ÖLER

Box

Anschluss	1/4" - 3/8" - 1/2"
Ablesung	0÷10 bar | 0÷140 psi

0785-XM

SATZ MIT 2 UNIVERSAL-AUSSENGEWINDEARMATUREN

Art.	Anschluss
0785/1M	1/4"
0785/2M	3/8"

0785-XF

SATZ 2 UNIVERSAL-INNENGEWINDEARMATUREN

Art.	Anschluss
0785/1F	1/4"
0785/2F	3/8"

0783-XM

SATZ 2 SCHNELLKUPPLUNGEN MIT AUSSENGEWINDE DEUTSCHES MODELL

Art.	Anschluss
0783/1M	1/4"
0783/2M	3/8"

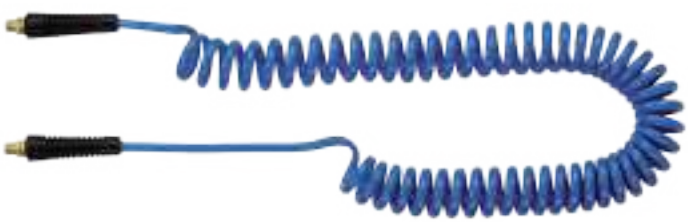
0783-XF

SATZ 2 SCHNELLKUPPLUNGEN MIT INNENGEWINDE DEUTSCHES MODELL

Art.	Anschluss
0783/1F	1/4"
0783/2F	3/8"

S075-

POLYURETHAN-SPIRALE MIT DREHVERBINDUNG MIT AUSSENGEWINDE



Art.	Länge	Durchmesser	Gewinde
S075/08X5	7,5 m	Ø 8 x 5 mm	1/4"
S075/10X6.5	7,5 m	Ø 10 x 6,5 mm	1/4"
S100/08X5	10 m	Ø 8 x 5 mm	1/4"
S100/10X6.5	10 m	Ø 10 x 6,5 mm	1/4"
S100/12X8	10 m	Ø 12 x 8 mm	1/4"

A481/10

SELBSTAUFROLLENDE LUFTSCHLAUCHTROMMEL

Aus Polypropylen, mit verstärktem Polyurethanschlauch und Wagen zur gleichmäßigen Verteilung des Schlauches auf der Schlauchtrommel, werkzeugfrei einstellbarem Stopper und 180° Drehgelenkhalterung.

Box | PP Polyprop.

max. Druck	17 bar / 250 psi
Rohrlänge	10 + 1 m
Außengewinde	1/4" BSPT
Rohrdurchmesser	Ø 12 x 8 mm
Betriebstemperatur	0 ÷ 45° C
Nettogewicht	2,65 kg

A481/15

SELBSTAUFROLLENDE LUFTSCHLAUCHTROMMEL

Aus Polypropylen, mit verstärktem Polyurethanschlauch und Wagen zur gleichmäßigen Verteilung des Schlauches auf der Schlauchtrommel, werkzeugfrei einstellbarem Stopper und 180° Drehgelenkhalterung.

Box | PP Polyprop.

max. Druck	17 bar / 250 psi
Rohrlänge	15 + 1 m
Außengewinde	1/4" BSPT
Rohrdurchmesser	Ø 12 x 8 mm
Betriebstemperatur	0 ÷ 45° C
Nettogewicht	4,1 kg

A481/15H

SELBSTAUFROLLENDE LUFTSCHLAUCHTROMMEL

Aus Polypropylen, mit verstärktem Polyurethanschlauch und Wagen zur gleichmäßigen Verteilung des Schlauches auf der Schlauchtrommel, werkzeugfrei einstellbarem Stopper und 180° Drehgelenkhalterung.

Box | PP Polyprop.

max. Druck	17 bar / 250 psi
Rohrlänge	15 + 1 m
Außengewinde	3/8" BSPT
Rohrdurchmesser	Ø 13,5 x 9,5 mm
Betriebstemperatur	0 ÷ 45° C
Nettogewicht	4,5 kg

A481/30H

SELBSTAUFROLLENDE LUFTSCHLAUCHTROMMEL

Aus Polypropylen, mit verstärktem Polyurethanschlauch und Wagen zur gleichmäßigen Verteilung des Schlauches auf der Schlauchtrommel, werkzeugfrei einstellbarem Stopper, Rückzugssystem mit niedriger Geschwindigkeit und 180° Drehgelenkhalterung.

Box | PP Polyprop.

max. Druck	17 bar / 250 psi
Rohrlänge	30 + 2 m
Außengewinde	3/8" BSPT
Rohrdurchmesser	Ø 13,5 x 9,5 mm
Betriebstemperatur	0 ÷ 45° C
Nettogewicht	9,5 kg

0378/1510

SELBSTAUFROLLENDE LUFTSCHLAUCHTROMMEL

Aus Polypropylen, mit verstärktem Polyurethanschlauch und Wagen zur gleichmäßigen Verteilung des Schlauches in der Trommel.

Box | PP Polyprop.

max. Druck	18 bar / 260 psi
Rohrlänge	15 + 1 m
Außengewinde	3/8" BSPT
Rohrdurchmesser	Ø 13,5 x 9,5 mm
Betriebstemperatur	0 ÷ 45° C
Nettogewicht	5 kg

B481/20

NEW

SELBSTAUFROLLENDE LUFTSCHLAUCHTROMMEL

Stabiler Industriestahlrahmen, verstärktes Polyurethan-Hybridrohr, höhenverstellbarer Arm mit Anti-Tangle-System, werkzeuglos verstellbarer Stopperball.

Box | Stahl

max. Druck	16 bar / 230 psi
Rohrlänge	20 m
Außengewinde	1/4" BSPT
Rohrdurchmesser	Ø 9,5 x 15 mm
Betriebstemperatur	0 ÷ 45°C
Nettogewicht	11,3 kg

0793

LÖTKOLBEN MIT 6 SPITZEN

7 Pcs Blister

Leistung	230 V 50 Hz 30 W

0033A

HOCHPRÄZISE TEMPERATURGEREGELTE LÖTSTATION

Einstellbare Temperatur 150°C -420°C, Stahlspitze mit Loch Ø 6 mm.

Box

Schmelzpunkt des Lötzinns	215°
Betriebstemperatur	215 ÷ 300°C
max. Temperatur	420°C
Stromversorgung der Station	230 V 50 Hz
Stromversorgung des Lötkolbens	24 V 48 W

0031

PRÄZISIONS LÖTSTATION, ELEKTRONISCH GEREGELT

Einstellbare Temperatur 150°C - 420°C, mit Stahlspitze für Aufnahme ø 6 mm.

Box

Schmelzpunkt des Lötzinns	215°
Betriebstemperatur	215 ÷ 300°C
max. Temperatur	450°C
Spannungsversorgung	230 V 50 Hz 37 W

0027/30W

LÖTKOLBEN

Blister

Spannungsversorgung	230 V 50 Hz 30 W
Betriebstemperatur	450°C ± 10%

0027/40W

LÖTKOLBEN

Blister

Spannungsversorgung	230 V 50 Hz 40 W
Betriebstemperatur	450°C ± 10%

0033A/TIP

LÖTKOLBENSPITZEN, SATZ

4 Pcs Aufhängbar

0027/40W/TIP

LÖTSPITZEN-SATZ AUS ZINN

4 Pcs Aufhängbar

0037

LÖTSET

Blister

Leistung	230 V 50 Hz 30 W

0037/TIP

SATZ SPITZEN FÜR ZINNLÖTKOLBEN

Satz spitzen mit loch ø 6mm.

5 Pcs Aufhängbar

0864

MINI-GASLÖTKOLBEN

Schweiß- und lötkopf mit schutz und einschaltung.

Blister

Abmessungen	130 x 23 mm
Kapazität	8 ml

0026

LÖTPISTOLE

Mit lötzinn und ersatzspitze.

Blister

Leistung	230 V 50 Hz 100 W

0443

MULTIFUNKTIONS-LÖTPISTOLE

Mit Temperaturregulierung, Funktionen: Warmschneidelement, Lötkolben und Brenngerät.

Koffer

Spannungsversorgung	230 V 50 Hz 200 W
Temperatur	70 °C ÷ 500 °C

0024

HEISSLUFTPISTOLE

Box

Temperatur	300 °C - 500 °C
Luftstrom	280 l/min - 480 l/min
Leistung	230 V 50Hz 1,5 kW

0694

SATZ ABBEIZGERÄT

Mit 2 Temperaturen, mit Spatel, Schaber und Zerstäubern.

10 Pcs Koffer

Temperatur	350 °C - 550 °C
Luftstrom	300 l/min - 500 l/min
Leistung	230 V 50 Hz 1 - 2 kW

0444

HEISSLUFT-ABBEIZGERÄT, DIGITAL GEREGELT

Mit elektronischer Temperaturregelung, Temperaturanzeige über LCD-Anzeige, 2 stufigem Luftstrom, ideal zum Erhitzen, Biegen, Krümmen, Lackieren, usw..

6 Pcs Box ABS

Spannungsversorgung	230 V 50 Hz 2 kW
Temperatur	I 50°C - II 70°C ÷ 600°C - III 70°C ÷ 600°C
Luftstrom	I 300L/min - II 300L/min - III 500L/min

0865

ELEKTRISCHER GRILLANZÜNDER

Zündet holzkohle auf dem grill oder im kamin ohne chemikalien oder streichhölzer an. dieses leistungsstarke werkzeug erzeugt eine wärme von 600°C und zündet die holzkohle in ca. 30 bis 60 sekunden an.

Box

Spannungsversorgung	230 V 50 Hz 2 kW
Temperatur	600° C

0441

ELEKTRISCHES HEISSMESSER FÜR STYROPOR MIT EINSTELLBARER TEMPERATUR

Für Styropor, Kunststoff, Schaumstoff, Schwamm, verstellbare Schnitttiefe, Metallträger.

Box

Spannungsversorgung	230 V 50 Hz 220 W
Temperatur	120 - 220 - 330 - 400 - 450 °C
Schnittkapazität mit Regulierung	20 ÷ 90 mm
max. Schnitt	150 mm

0321

HEISSDRAHTSCHNEIDER FÜR STYROPOR, TEMPERATUR EINSTELLBAR

Für styropor, kunststoff, schaumstoff und schwämme, verstellbare schnittlänge.

Box

Spannungsversorgung	230 V 50 Hz 130 W
Temperatur	Max 450 °C
Schnittkapazität mit Regulierung	14 ÷ 97 mm
max. Schnitt	120 mm

0333/150

ERSATZKLINGE

Für 0333.

0333

STYROPOR-WARMSCHNEIDPISTOLE MIT EINSTELLBARER TEMPERATUR

Für Styropor, Kunststoff, Schaumstoff, Schwamm, verstellbare Schnitttiefe, Metallträger.

Koffer

Spannungsversorgung	230 V 50 Hz 150 W
Temperatur	Max 500 °C
max. Schnitt	150 mm

0706

AUTOMATISCHE HEISSKLEBEPISTOLE

Koffer

Spannungsversorgung	230 V 40 W 300 °C
Klebestift	Ø 12 mm

0431

AUTOMATISCHE HEISSKLEBEPISTOLE

Mit automatischem vorschub, mit Led zur anzeige, zur netzanschlussbestätigung.

Blister

Spannungsversorgung	230 V 35 W 200 °C
Klebestift	Ø 12 mm
Leimfluss	16 ÷ 20 g/min

0034

HEISSKLEBESTIFTE

10 Pcs Blister

Abmessungen	Ø 12 x 200 mm Tot. 200 gr

0071

HEISSKLEBERSTANGEN FÜR HEISSKLEBEPISTOLE

10 Pcs Blister

Abmessungen	Ø 12 x 200 mm Tot. 200 gr

0156-

ÖLSPRITZKANNE, METALL, MIT FLEXIBLEM ROHR

Art.	Kapazität
0156/200	280 ml
0156/500	560 ml

0158/500

ÖLSPRITZKANNE, KUNSTSTOFF, MIT FLEXIBLEM ROHR

Plastic

made in Italy

Kapazität	500 ml

0164/250

ÖLSPRITZKANNE, KUNSTSTOFF, MIT FLEXIBLEM ROHR

Plastic

made in Italy

Kapazität	250 ml

0473-

ÖLWECHSELBEHÄLTER

Mit auslauf und griffen, aus hochdichtem polyäthylen, schlagfest.

Art.	Kapazität	Abmessungen
0473/10	10 l	Ø 400 x 120h mm
0473/15	15 l	Ø 500 x 130h mm

0171-

KANNE MIT GRADUIERUNG

Aus kunststoff, mit biegsamem auslauf, schraubdeckel und tropfschutzdeckel.

Plastic

Art.	Kapazität
0171/2	2 l
0171/3	3 l
0171/5	5 l

0183/750

NACHFÜLLFLASCHE

Plastic

made in Italy

Kapazität	750 ml

0172/150

KUNSTSTOFF-TRICHTER

150mm durchmesser, schraubverschluß, biegsamer auslauf, tropfschutzdeckel und auhängegriff oben.

Plastic

Durchmesser	Ø 150 mm
Höhe	435 mm

0677/500

HEBELFETTPRESSE 500 CC

Bestehend aus Behälter und Pumpe aus Metall, regulierbarem Kopf und 300 mm PVC-Schlauch, zur Verwendung von losem Fett oder Fettkartuschen Ø 55 mm (Adapter wird montiert mitgeliefert).

Box

Kapazität	500 cc
Schlauchgrößen	Ø 8 x 300 mm

0677

HANDHEBEL-FETTPRESSE 1000 CC

Bestehend aus Metallbehälter und Pumpe, Kupplungsstück und 450mm flexiblem PVC-Schlauch zur Verwendung von Ø 55mm Fettkartuschen oder losem Fett (Adapter bereits montiert).

Box

Kapazität	1000 cc
Schlauchgrößen	Ø 9 x 450 mm

0677/IA

DRUCKLUFT-SCHMIERMITTEL

Verwendung mit kartusche Ø 55mm oder flüssigfett - mit 2 fettkartuschen, 400mm langen, verstärktem rohr und regulierbarem 4-backen-kopf.

Box

Kapazität	800 cc
Abmessungen	Ø 60 x 500 mm
Betriebsdruck	4 - 6 bar
max. Druck	10 bar

0677/500CG

FETTARTUSCHE

Auf Basis von Lithiumseife, Tropfpunkt > 185°C, hochbelastbar.

Box

Kapazität	500 cc
Abmessungen	Ø 53mm
Betriebstemperatur	-20°C | +130°C
Nettogewicht	400 g

0677/CG

FETTKARTUSCHE

Auf Basis von Lithiumseife, Tropfpunkt > 185°C, hochbelastbar

Box

Kapazität	650 cc
Abmessungen	Ø 55 mm
Betriebstemperatur	-20°C | +130°C
Nettogewicht	600 g

0677/SO

KUNSTSTOFFSPRITZE FÜR ÖL

Box

Plastic

Kapazität	500 g
Abmessungen	Ø 50 x 500 mm

G030-

EMULGIERBARES KÜHL- UND SCHMIERMITTEL

Von hoher Qualität, mischbar mit Wasser in diesen Prozentsätzen: Schleifmaschine: 2,5-3,5%, Drehen und Fräsen: 3-4%, Tiefbohren: 4-7%, Einfädeln, Gewindeschneiden und leichtes Stanzen: 7-15%.

made in italy

Art.	Menge
G030/01	1 l
G030/05	5 l
G030/25	25 l

S401/00

MULTIFUNKTIONSSPRAY

Funktionen: schmiert, schützt, entriegelt, wasserabweisend und korrosionshemmend, schützt vor oxidation. ideal für die wartung jeglicher mechanischer mechanische teile.

made in italy

Kapazität	400 ml

S401/01

KALTVERZINKUNGSSPRAY

Kaltverzinker mit hochmolekularer Stärke auf Kunstharzbasis. Bildet eine gleichmäßige, strapazierfähige Schicht, die überstrichen werden kann oder als endgültiger Schutz dient. Schützt alle Metalloberflächen vor Oxidation. Verfestigt sich chemisch zu einer äußerst harten Metallbeschichtung. Ideal zum Nachbearbeiten, Endbearbeiten und Reparaturarbeiten von verzinkten Teilen.

made in italy

Kapazität	400 ml

S401/02

MEHRZWECKFETT

Spray aus hochwertigem, verseiftem Fett. Es handelt sich um ein Schmierfett mit einem breiten Anwendungsspektrum, guter chemischer Stabilität, Wasserabweisung und Haftung. Schützt vor Wasser, ist besonders stabil und widerstandsfähig gegen Salz, Staub, basische und saure Lösungen sowie Witterungseinflüsse. Ideal für die Schmierung von Lagern, Lagerbuchsen, Naben, Gelenken, Stiften, Führungen und allgemein in den Bereichen Automotive, Landwirtschaft und Industriemaschinen.

made in italy

Kapazität	400 ml

S401/03

KRIECHÖL UND LÖSUNGSMITTEL

Durchdringende synthetische flüssigkeit mit hohem lösungsmittel- und kriechölanteil.

made in italy

Kapazität	400 ml

S401/04

SILIKON-SCHMIERMITTEL

Lösung auf basis von reinem silikonöl mit trenn- und schmiereigenschaften für verschiedenste werkstoffe.

made in italy

Kapazität	400 ml

S401/05

TRENNMITTEL FÜR SCHWEISSNÄHTE

Produkt auf der basis filmbildender synthetischer polymere, die das festsetzen von schweisstropfen auf jedem untergrund verhindern.

made in italy

Kapazität	400 ml

S401/06

INOX-SPRAY

Beschichtung auf basis von reinem edelstahl.

made in italy

Kapazität	400 ml

S401/08

TEFLON-TROCKENSCHMIERSTOFF

Trockenes, wasserabweisendes, trenn-schmiermittel.

made in italy

Kapazität	400 ml

S401/09

KUPFERFETT

Schützende und schmierende eigenschaften bei hohen temperaturen. beständigkeit gegen hohe temperaturen (1000°c). die hohe haftfähigkeit und das korrosionsschutzvermögen machen es ideal für alle fälle, in denen hitze oder eine stark korrosive umgebung irreversible blockierungen verursachen können.

made in italy

Kapazität	400 ml

S401/10

SCHNEIDÖL

Mineralölmischung mit hoher schmierleistung speziell für den einsatz beim bohren, gewindeschneiden, fräsen und schneiden von edelstahl, hartmetall und sonstigen metallen.

made in italy

Kapazität	400 ml

S401/11

DRUCKLUFTSPRAY

Geeignet für die reinigung von linsen, objektiven, computern, uhren und mechanischen teilen an schwer zugänglichen stellen.

made in italy

Kapazität	400 ml

S401/12

ROSTSCHUTZ FÜR ELEKTRISCHE UND ELEKTRONISCHE KONTAKTE

Spezialprodukt zum schutz von schaltkreis vor rostbildung.

made in italy

Kapazität	400 ml

S401/13

VASELINEÖL

Hochreines Öl, das speziell für Anwendungen entwickelt wurde, die eine regelmäßige Schmierung erfordern. Geeignet für die Schmierung feiner Mechanismen. Seine spezielle Formel bietet außerdem einen lang anhaltenden Schutz.

made in italy

Kapazität	400 ml

S401/07

BREMSEN-, VERGASER- UND DROSSELKLAPPENREINIGER

Spezialreiniger der jüngsten Produktgeneration, besonders wirksam für alle mechanischen Teile, die ohne Abspülen entfettet werden müssen, wie beispielsweise Bremsen und Kupplungen. Geeignet für die Reinigung von Drosselklappen und Ansaugstutzen aus Kunststoff. Löst und entfernt rasch Öl, Fett und alle anderen Arten von Schmutz. Entfernt Kohlenstoff- und Ölablagerungen aus dem Drosselklappengehäuse und der gesamten Sauganlage. Verringert den Ausstoß von schädlichen Abgasen.

made in italy

Kapazität	500 ml

S401/14

REINES ZINK

Kaltverzinker mit hochmolekularer Stärke auf Kunstharzbasis. Bildet eine gleichmäßige, strapazierfähige Schicht, die überstrichen werden kann oder als endgültiger Schutz dient. Schützt alle Metalloberflächen vor Oxidation. Verfestigt sich chemisch zu einer äußerst harten Metallbeschichtung. Widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse. Ideal zum Nachbearbeiten, Endbearbeiten und Reparaturarbeiten von verzinkten Teilen.

made in italy

Kapazität	400 ml

S401/15

KLEBESCHMIERMITTEL FÜR KETTEN

Hochleistungsschmierstoff für die Kettenschmierung. Getestetes Produkt für den Wettkampfbereich des Motorradrennsports (Straße und Gelände), es gewährleistet die Schmierung für extrem schwere Dauereinsätze für sehr lange Zeiträume. Schützt vor Wasser und Staub. Verringert den Verschleiß von Ketten, Zahnkränzen, Ritzeln und mechanisch bewegten Teilen.

made in italy

Kapazität	400 ml

S401/16

LITHIUMFETT

Enthält lithium- und titanoxide, die es spezifisch und geeignet für den nautischen bereich machen. es hat eine langzeitschmierung und schützt in salzhaltigen und aggressiven umgebungen. es ist langfristig stabil und oxidationsbeständig. es schützt die oberflächen vor korrosion und eignet sich sowohl für hohe temperaturen (220°c/428°f) als auch für niedrige temperaturen (-40°c/-40°f). es eignet sich hervorragend zur schmierung von bolzen, gelenken, getrieben, hebeln, aufhängungen, scharnieren und freiliegenden maschinenteilen.

made in italy

Kapazität	400 ml

0660-

KUNSTSTOFFKANISTER

Mit schlauch, für den transport von brennbaren flüssigkeiten, mit "UN" zulassung gemäß europäischer richtlinie.

Plastic

Art.	Kapazität	Abmessungen	Nettogewicht
0660/05	5 l	260 x 120 x 250h mm	0,5 kg
0660/10	10 l	330 x 160 x 300h mm	0,7 kg
0660/20	20 l	400 x 200 x 360h mm	1 kg

0189-

METALL-KRAFTSTOFFKANISTER

Für den Transport von brennbaren Flüssigkeiten, mit "UN" Zulassung gemäß europäischer Richtlinie.

Art.	Kapazität	Nettogewicht
0189/05C	5 l	1,5 kg
0189/10C	10 l	2,5 kg
0189/20C	20 l	3,7 kg

0189/G

DICHTUNG FÜR FÜLLROHR

10 Pcs

0194

METALLAUSLAUF

5 Pcs

0356

ROLLBARES DRUCKSPRÜHGERÄT MIT MESSING-LANZENROHR,

Mit FPM-Dichtungen.

Box

Kapazität	16 l

0303

ZERSTÄUBER MIT MESSINGROHR

Mit Manometer und FPM-Dichtungen.

Box

Kapazität	8 l

0274

DRUCKSPRÜHER MIT MESSINGDÜSE

Mit FPM (Viton) Dichtungen.

Kapazität	2 l

0289

ZERSTÄUBER MIT MESSINGDÜSE

Mit gummidichtungen.

Kapazität	2 l

P024/06

ALUMINIUM-TRANSFERPUMPE

Zum Umfüllen von Schmieröl-, Diesel-, Kerosin- und Frostschutzfässern mit starrem Stahlrohr ø 16 x 700mm mit Gewinde M16 x 1 und Förderrohr aus Kunststoff.

Box

Alu

Aluminium

Tragfähigkeit	6 l/min
Fördermenge Pumpvorgang	0,10 l
Pumpengewinde	2" / 1-1/2"

0386

HEBELPUMPE FÜR SCHMIERÖLFÄSSER

Zum Umfüllen von Schmieröl, Diesel, Kerosin und Frostschutzmitteln mit Teleskoprohr.

Box

Tragfähigkeit	18 l/min
Pumpengewinde	2" / 1-1/2"

0385

ALUMINIUM KURBELPUMPE

Zum Umfüllen von Schmieröl, Diesel, Kerosin und Frostschutzmitteln, mit teleskopischem Ansaugrohr.

Box

Alu

Aluminium

Tragfähigkeit	20 l/min
Pumpengewinde	2"

0474/PP

PVC-SPRITZPISTOLE ZUR DIESELUMFÜLLUNG

Box

Tragfähigkeit	60÷80 l/min
Mundstück	Ø 25 mm
Eingangskupplung	1" BSP

0474/PE

ALU-SPRITZPISTOLE ZUR DIESELUMFÜLLUNG

Mit mundstück ø 25mm und drehkupplung.

Box — Alu — Aluminium

Tragfähigkeit	60÷120 l/min
Mundstück	Ø 25 mm
Eingangskupplung	1" BSP

0474/PA

ZAPFPISTOLE FÜR DIESEL, AUTOMATISCHE ABSCHALTUNG

Mit Mundstück ø 25mm und Drehkupplung.

Box

Tragfähigkeit	90 l/min
Mundstück	Ø 25 mm
Eingangskupplung	1" BSP

0272

BOHRMASCHINENPUMPE

Für nicht brennbare Flüssigkeiten, die Flüssigkeiten dürfen nicht, explosiv, korrosiv oder ölig sein. Geeignete Verwendung für Zahnkranzbohrfutter.

Blister — Plastic

hydraulischer Kopf	30 m
Leistung der Pumpe	40 l/min
max. Druck	0,3 MPa
max. Drehzahl	3400 rpm
max. Temperatur	40°C
Rohrdurchmesser	19 mm | 3/4"

0755

12V DIESELPUMPE

Pumpe. strombetrieben, für Diesel- Mineralölumfüllung, max. Daueranwendung 30min.

Box

Motor	DC 12 V, 175 W
Motordrehzahl	4500 rpm
Leistung der Pumpe	40 l/min
hydraulischer Kopf	2 m
Absaugung	4 m
Eingangskupplung	25 mm
Außenabmessungen	200 x 120 x 155 mm
Betriebszeit	Max 30 min

R60XA

ELEKTRISCHES INFRAROT-HEIZGERÄT MIT STATIV

Metallgehäuse mit metallschutzgitter.

Box

IP20

Art.	Spannungsversorgung	Stativhöhe ohne Heizgerät	Kabel	Kabellänge
R609A	230 V - 1,3 kW	600 ÷ 1500 mm	3 x 1,5 mm2 H07RN-F	3 m
R610A	230 V - 2 kW	600 ÷ 1500 mm	3 x 1,5 mm2 H07RN-F	3 m

T609

HÖHENVERSTELLBARES STATIV

Verwendbar für lichtstrahler, heizstrahler.

Box

Höhe	600 ÷ 1500 mm
obere Befestigung	M 8

R609

ELEKTRISCHES INFRAROT-HEIZGERÄT

Leistung und wandhalter, metallgehäuse mit metallschutzgitter.

Box

IP20

Spannungsversorgung	230 V - 1,3 kW
Kabel	3 x 1,5 mm2 H07RN-F
Kabellänge	3 m

R610

ELEKTRISCHES INFRAROT-HEIZGERÄT

Leistung und wandhalter, metallgehäuse mit metallschutzgitter.

Box

IP20

Spannungsversorgung	230 V - 2 kW
Kabel	3 x 1,5 mm2 H07RN-F
Kabellänge	3 m

R60XB

ELEKTRISCHER INFRAROT-HEIZER MIT TRÄGER

Metallgehäuse mit metallschutzgitter.

Box

IP20

Art.	Spannungsversorgung	Kabel	Kabellänge
R609B	230 V - 1,3 kW	3 x 1,5 mm2 H07RN-F	1,1 m
R610B	230 V - 2 kW	3 x 1,5 mm2 H07RN-F	1,1 m

B609

INFRAROT-LAMPE

Box

Spannungsversorgung	230 V - 1,3 kW
Länge	250 mm

B610

INFRAROT-LAMPE

Box

Spannungsversorgung	230 V - 2 kW
Länge	340 mm

0218-

LED-FLUTLICHTLAMPEN

Aluminium-Druckgussgehäuse Super Slim Design, gehärtetes Glas.

Box Alu Aluminium IP65

Art.	Spannungsversorgung	Lichtstrom	Farbtemperatur	Anzahl der LEDs	Kabel	Abmessungen
0218/10	230 V 50 Hz 10 W	800 lm	4000 K	15 SMD LED	30 cm, H05RN-F 3 x 1 mm²	150 x 95 mm
0218/20	230 V 50 Hz 20 W	1600 lm	4000 K	28 SMD LED	30 cm, H05RN-F 3 x 1 mm² mm	145 x 120 mm
0218/30	230 V 50 Hz 30 W	2400 lm	4000 K	42 SMD LED	30 cm, H05RN-F 3 x 1 mm² mm	180 x 150 mm
0218/50	230 V 50 Hz 50 W	4000 lm	4000 K	56 SMD LED	30 cm, H05RN-F 3 x 1 mm²	210 x 180 mm

0218-XB

STRAHLER MIT LED UND TRÄGER

Aluminium-druckgussgehäuse super slim, gehärtetes glas.

Box Alu Aluminium IP65

Art.	Spannungsversorgung	Lichtstrom	Farbtemperatur	Kabel
0218/10B	230 V 50 Hz 10 W	800 lm	4000 K	2 m, 3 x 1 mm² H05VV-F
0218/20B	230 V 50 Hz 20 W	1600 lm	4000 K	2 m, 3 x 1 mm² H05VV-F
0218/30B	230 V 50 Hz 30 W	2400 lm	4000 K	2 m, 3 x 1 mm² H05VV-F
0218/50B	230 V 50 Hz 50 W	4000 lm	4000 K	2 m, 3 x 1 mm² H05VV-F

0218-XS

STRAHLER MIT LED MIT BEWEGUNGS- UND HELLIGKEITSSENSOR

Aluminium-druckgussgehäuse super slim, gehärtetes glas.

Box Alu Aluminium IP54

Art.	Spannungsversorgung	Lichtstrom	Farbtemperatur	Kabel
0218/10S	230 V 50 Hz 10 W	800 lm	4000 K	30 cm, 3 x 1 mm² H05VV-F
0218/20S	230 V 50 Hz 20 W	1600 lm	4000 K	30 cm, 3 x 1 mm² H05VV-F
0218/30S	230 V 50 Hz 30 W	2400 lm	4000 K	30 cm, 3 x 1 mm² H05VV-F
0218/50S	230 V 50 Hz 50 W	4000 lm	4000 K	30 cm, 3 x 1 mm² H05VV-F

0343

LAMPE, MIT GELENKARM

Box IP20

Spannungsversorgung	230 V 50 Hz
Glühbirne	Max 40 W, E27 nicht enthalten
Armradius	800 mm
Spannkapazität	35 mm

0366

LED LEUCHTLUPE, MIT GELENKARM

Mit 56 LED´S

Box IP20

Spannungsversorgung	230 V 50 Hz 9 W
Vergrößerungen	2x
Lichtstrom	600 lm
Farbtemperatur	6500 K
Linse	Ø 120 mm
Armradius	810 mm
Spannkapazität	70 mm

0530

LED-LAMPE

Mit linse.

Box

Spannungsversorgung	230 V 50 Hz 22 W
Vergrößerungen	3x
Linse	Ø 120 mm
Armradius	810 mm
Spannkapazität	70 mm
Lichtstrom	1000lm

0530A

LED-LAMPE

Mit Energiesparlampe

Box

Spannungsversorgung	250 V 50 Hz 11 W
Vergrößerungen	3x
Linse	Ø 127 mm
Spannkapazität	75 mm
Lichtstrom	1000 lm
Farbtemperatur	6000 K

0891A

LED-LAMPE

Energiesparlampe mit zwei Linsen, dimmbare Touch-Tasten, 6 UV-LED-Leuchten und einem superhellen und einstellbaren Lichtpunkt. Lebensdauer bis zu 25.000 Stunden.

Spannungsversorgung	250 V 50 Hz 11 W
Vergrößerungen	2x + 6x
Linse	Ø 138 mm
Spannkapazität	75 mm
Lichtstrom	1000 lm
Farbtemperatur	6000 K

0516

LEUCHTLUPE, MIT GELENKARM

Mit Energiesparlampe

Box

Spannungsversorgung	230 V 50 Hz 2 x 9 W
Vergrößerungen	2x
Linse	190 x 157 mm
Armradius	810 mm
Spannkapazität	70 mm
Lichtstrom	1000 lm

0344

GELENKLAMPE MIT LUPE

Mit Linse. Glühbirne nicht enthalten.

Box

Spannungsversorgung	230 V 50/60 Hz
Glühbirne	Max 60 W, E27 nicht enthalten
Vergrößerungen	2x
Linse	Ø 100 mm
Armradius	800 mm
Spannkapazität	35 mm

0661

TISCHLAMPE

Mit linse.

Box

Spannungsversorgung	230 V 50 Hz 11 W
Vergrößerungen	2x
Linse	Ø 89 mm

0625

KOPFBANDLUPE, MIT LED LEUCHTE

Box

Multiplikator	Zielentfernung (mm)
1,2x	520 ÷ 620
1,8x	230 ÷ 320
2,5x	150 ÷ 250
3,5x	80 ÷ 120
Glühbirne	2,2 V - 0,25 A
Batterie	2 x 1,5V AAA

0659

SATZ KRISTALLLINSEN

12 Pcs Aufsteller

Inhalt	Erweiterungen		
3 Stück ø 50	3x - 10x mm	3 Stk ø 75	3x - 8x mm
3 Stk ø 60	3x - 8x mm	3 Stk ø 90	3x - 8x mm

L006

LED-KRISTALLLUPEE

Box

Linse	50 x 50 mm
Vergrößerungen	3x
LED	5 - 9000 mcd
LED	1
Batterie	4 Ag10
Pack	10

0437

HOCHLEISTUNGS-LED-STRAHLER

Lange autonomie, lichtweite über 150 m.

Box

Batterien nicht im Lieferumfang enthalten	4 C
LED-Stromleistung	3 W
Autonomie	25 h / 100 %

0482/3

KOPFBANDLEUCHTE MIT SENSOR

Ein- und Ausschaltfunktion durch vorbeiführen der Hand vor der Lampe.

Box

LED	3 W COB
Lichtstrom	Max 300 lm
Farbtemperatur	6500 K
Batterie	3.7 V 1500 mAh Li-ion
Autonomie	4 h
Ladezeit	3 h

0493/1

LED-HELMLAMPE

80 lm, ABS- und gummibeschichtung, mit regulierbarem gummiband, 2 funktionen: kontinuierliches und blinkendes licht, zur verwendung mit 3 batterien AAA.

Box

Batterien nicht im Lieferumfang enthalten	3 x AAA
Leuchtkraft	80 lm
Maße	Ø 50 x 42 x 58 mm
Autonomie	10 h

0493/2

HELMLICHT MIT LED-LEUCHTE

120 lm, aus aluminium, mit regulierbarem gummiband, 2 funktionen: dauerlicht und blinklicht, zur verwendung mit 3 batterien AAA.

Box

Batterien nicht im Lieferumfang enthalten	3 x AAA
Leuchtkraft	120 lm
Maße	Ø 75 x 45 x 45 mm
Autonomie	5 h

0209

SCHWENKBARE MAGNETLEUCHTE MIT 10 + 1 LED

Mit Drehkopf, LED oben und 10 front-LEDs mit 2 Helligkeitsstufen.

Blister Alu Aluminium IP20

Lichtstrom	50 - 300 lm
Farbtemperatur	6500 K
Batterien nicht im Lieferumfang enthalten	3 AAA
neigbarer Kopf	180°
Umdrehung	180°
Abmessungen	35 x 330 mm

0128A

MAGNETISCHE TASCHENLAMPE COB + 1 LED

Mit magnetklemme und drehgelenk, mit hoher autonomie, klein und äußerst hell, unerlässlich sowohl im handwerker- als auch im heimwerkerbereich.

Aufsteller | ABS

Maße	174 x 43 x 22 mm
Lichtstrom	140 lm
Batterien nicht im Lieferumfang enthalten	3 x AAA

0671/1P

WEISSE LED TASCHENLAMPE, EXTRA HELL, AUS ALUMINIUM

Blister | Alu (Aluminium) | IP44

Batterien nicht im Lieferumfang enthalten	2 AAA
Anzahl der LEDs	1 - 9000 mcd
Maße	Ø 12,5 x 141 mm

0787

ALU-TASCHENLAMPE

Blister | Alu (Aluminium)

Batterien nicht im Lieferumfang enthalten	2 C
Anzahl der LEDs	8 LED 11000 mcd
Maße	Ø 48,5 x 31 x 215 mm

0492

MAGNETHEBER MIT LED-TASCHENLAMPE UND TELESKOPAUSZUG

Aufsteller | Alu (Aluminium)

Knopfbatterie/n	4 x LR44
Anzahl der LEDs	6
Leuchtkraft	6 x 10 lm
Maße	Ø 30 x 21 x 180 mm
max. Länge	710 mm
Autonomie	3 h

0107

MAGNETLEUCHTE MIT 30 + 7 LED´S

Mit Magnet und Haken auf der Rückseite.

Aufsteller | ABS

Lebensdauer der einzelnen LED	100000 stunden
Leuchtkraft	50 lm
Batterien nicht im Lieferumfang enthalten	3 AA
Abmessungen	40 x 35 x 203 mm

0311

24 LED MAGNETLAMPE

Mit magnet und haken auf der rückseite.

Aufsteller | ABS

Lebensdauer der einzelnen LED	100000 stunden
Batterien nicht im Lieferumfang enthalten	3 AA

0291

MAGNETLEUCHTE MIT 24 + 3 LEDS

Mit magnet und haken auf der rückseite.

Aufsteller | ABS

Lebensdauer der einzelnen LED	100000 stunden
Batterien nicht im Lieferumfang enthalten	3 AAA

0338

ALU- HANDTASCHENLAMPE MIT EINER LED UND MANUELLER ZOOMFUNKTION

3 lichtarten: stark, mittel und blinkend; adapter für den betrieb mit 3 batterien typ AAA und gehäuse.

Box | Alu (Aluminium)

Batterie	1 li-ion 3.7V/ 1800 mAh
LED	Q3 3 W
Maße	Ø 34,5 x 28 x 135 mm
Batterieladegerät	110 / 230 V 50 / 60 Hz
Autonomie	4 h

0597

AUFLADBARE LED-HANDLEUCHTE

Mit Batterieladegerät 12 VDC und 230 VAC, biegsam, mit Aufhänger und mit Magnet.

Box ABS IP20

Batterie	3.7 V 1800 mAh
LED	8 SMD + 5 LED
Ladezeit	8 ÷ 10 h
Autonomie	7 ÷ 8 h
Lichtstrom	300 + 100 lm

0889

WIEDERAUFLADBARE MAGNET-LED-HANDLEUCHTE

Mit Batterieladegerät 12 VDC und 230 VDC, biegsam, mit Aufhänger und Magnet.

Box ABS

Batterie	3,7 V - 1100 mAh - Lithium
LED	21 + 5 - 9000 mcd
Ladezeit	4 ÷ 5 h
Autonomie	4 ÷ 6 h
Lichtstrom	400 + 150 lm

0693A

AUFLADBARE LED-HANDLAMPE

Mit Batteriestation, klappbar, magnetisch, mit Aufhänger

Box ABS

Batterie	3,7V - 2600mAh - Li-ion
LED	6W COB LED - 1W SMD 6500K
Lichtstrom	600 lm
Ladezeit	4 h
Autonomie	4,5 h Eco mode
Betriebstemperatur	-10°C÷ 40°C

0401

AKKU-LAMPE, MIT COB LED TECHNOLOGIE

Leistungsstarke lithium-batterien für lange akkulaufzeit, magnet-rückseite für den freihändigen gebrauch, biegsamer magnethalter, leistungsstarkes licht, 180 lumen.

Box ABS

Spannungsversorgung	100 ÷ 240 V , 50 ÷ 60 Hz
Batterie	3,7 V - 2600 mAh - Li-ion
Ladezeit	6 h
Autonomie	3,5 h
Leuchtkraft	180 lm

0123

WIEDERAUFLADBARER LED-MULTIFUNKTIONSSTRAHLER MIT USB-ANSCHLUSS

Ausgestattet mit einer LED-Taschenlampe mit verschiedenen Helligkeitsstufen an der Vorderseite und weißen und roten LEDs an den Seiten mit Blinkfunktion. USB-Ladekabel und Netzteil. Lade- und Ladestatus-LEDs. Kann direkt am Computer aufgeladen werden. Schutzart IPX4.

Box ABS

Batterie	3.7V - 1800 mAh - Li-ion
LED	24 Cree XPG R5
Leuchtkraft	30 - 300 lm
Abmessungen	191 x 99 x 148 mm
Batterieladegerät	USB 110 - 230 V 50 - 60 Hz
Autonomie	2,5 h

G900

CAMPING-TASCHENLAMPE

Box ABS

Abmessungen	Ø 60 x 160 mm
Leuchtkraft	150 lm
Batterien nicht im Lieferumfang enthalten	3 x AA

L008

SUPERDÜNNE WIEDERAUFLADBARE LED-BELEUCHTUNG

Lithium-hochleistungsakkus für lange laufzeit, leistungsstarkes 400-lumen-licht, schlankes design und robuste konstruktion machen sie unzerstörbar, auch wenn sie aus einem meter höhe herunterfallen oder, wenn sie auf einem flachen boden vergessen wird, und das auto darüberfährt.

Box ABS

Spannungsversorgung	100 ÷ 240 V , 50 ÷ 60 Hz
Batterie	3,7 V 2400 mAh Lithium
Lichtstrom	400 lm
Ladezeit	3,5 h
Autonomie	3 - 10 h
Leuchtkraft	400 lm

0342

NEON-HÄNGELAMPE

Blister

IP20

Spannungsversorgung	230 V 50 Hz 8 W
Abmessungen	Ø 31 x 435 mm
Kabel	5 m

0900

LED LAMPE TRAGBAR, MAGNETISCH

COB-LED ist eine tragbare Lampe aus schlagfestem ABS Kunststofflampe. die Lichtstärke ist in vier verschiedenen Stufen von 350 bis 1400 Lumen einstellbar. Der starke Magnet an der Basis und der um 180° drehbare Körper macht die Lampe perfekt für den Einsatz auch unter schwierigen Umständen.

Box

Alu

Aluminium

LED	COB
Spannungsversorgung	USB Typ C | 5 V 2 A
Batterie	3.7 V 5200 mAh Li-ion
Lichtstrom	350 ÷ 1400 lm
Ladezeit	4 h
Autonomie	3 h ÷ 14 h
Abmessungen	116 x 101 x 41,5 mm

0900/BL

MAGNETISCHE LED-LAMPE MIT AUSZIEHBAREM UNTERBAUSCHRANKSTÄNDER

Die Lampe für unter der Motorhaube besteht aus zwei magnetischen, um 360° drehbaren COB-LED Lichtpunkten mit maximal 2800 Lumen (1400 Lumen + 1400 Lumen) und einem Balken, der bis auf 2100 mm verlängert werden kann, um auf jede Art von Motorhaube zu passen.

Box

ABS

Alu

Aluminium

Nylon

LED	COB
Spannungsversorgung	USB Typ C | 5 V 2 A
Batterie	3.7 V 5200 mAh Li-ion
Lichtstrom	2 x 400-1400 lm
Ladezeit	4 h
Autonomie	4 h
einstellbare Verlängerungsklemmen	850 ÷ 2100mm

0429

LAMPENFASSUNG MIT 5M STROMKABEL

Ohne schalter, schutzart IP 54, max. 60 W für glühlampen, E27 lampenfassung, betrieb von 12 V bis 230 V mit glühlampe der gleichen stromspannung möglich, glühbirne nicht enthalten.

Aufhängbar

IP54

Kabellänge	5 m
Lampenfassung	E27
Spannung	230 V

0428

KABELROLLE, MIT AUFROLLAUTOMATIK, MIT WERKSTATTLEUCHTE

Überlastungsschutz, max. 60w für glühlampen, status Led auf kabeltrommel, die einen netzanschluss anzeigt; leuchtmittel nicht im lieferumfang enthalten.

Box

IP20

Kabelabmessungen	13 + 1 m - H05RR-F - 2 x 1 mm²
Lampenfassung	E27
Spannung	12 ÷ 230 V

E481/20P NEW

SELBSTAUFROLLENDE KABELTROMMEL MIT STECKDOSE

Lieferung mit Schuko-Steckdose und Überlastschutz.

Box PP Polyprop.

Kabellänge	20 + 2 m
Kabeltyp	H05VV-F 3G1.5mm²
Spannungsversorgung	12 V ÷ 250 V (50 Hz)
max. an das aufgewickelte Kabel anschließbare Leistung	1 kW
max. an das abgewickelte Kabel anschließbare Leistung	2,5 kW
Stromausgang	Schuko
Nettogewicht	6 kg

E481/20 NEW

SELBSTAUFROLLENDE KABELTROMMEL OHNE STECKDOSE

Lieferung inkl. Gratiskabel ohne Steckdose und Überlastschutz.

Box PP Polyprop.

Kabellänge	20 + 2 m
Kabeltyp	H05VV-F 3G1.5mm²
Spannungsversorgung	12 V ÷ 250 V (50 Hz)
max. an das aufgewickelte Kabel anschließbare Leistung	1 kW
max. an das abgewickelte Kabel anschließbare Leistung	2,5 kW
Nettogewicht	6 kg

A010-X

KABELTROMMEL

Zugelassenes, zweifach isoliertes kabel H05VV-F zulassung, zugelassener PVC-druckguss-stecker mit sicherheitssteckerstiften, trennschalter mit manueller rückstellung, max. Entnehmbare stromleistung bei aufwickeltem kabel 1,2 kW, max. Entnehmbare stromleistung bei abwickeltem kabel 3,4 kW.

Box

Art.	Kabellänge	Schnitt	Trommel
A010/10	10 m	3 x 1,5 mm²	Ø 200 mm
A010/20	20 m	3 x 1,5 mm²	Ø 250 mm

A010-

KABELTROMMEL

Gebaut nach EN 61242, zugelassenes, zweifach isoliertes Kabel H05VV-F Zulassung, zugelassener PVC-Druckguss-Stecker mit Sicherheitssteckerstiften, Trennschalter mit manueller Rückstellung, max. entnehmbare Stromleistung bei aufgerolltem Kabel 1,1 kW, max. entnehmbare Stromleistung bei abgerolltem Kabel 3,2 kW.

Box

Art.	Kabellänge	Schnitt	Trommel
A010/15	15 m	3 x 1,5 mm²	Ø 190 mm
A010/25	25 m	3 x 1,5 mm²	Ø 240 mm
A010/50	50 m	3 x 1,5 mm²	Ø 310 mm

A010/30

INDUSTRIEKABELTROMMEL

Nach standard EN 61316, flexibles neoprenkabel H07RN-F, IP 44 steckdosen, thermischer überlastungsschutz mit manueller einschaltung, max. belastung bei eingerolltem kabel 5 kW, max. belastung bei ausgerolltem kabel 11 kW.

Box

Spannungsversorgung	230 V
Kabellänge	30 m
Schnitt	3 x 2,5 mm²
Trommel	Ø 340 mm

A010/30T

INDUSTRIE KABELTROMMEL

Hergestellt nach EN 61316, zugelassenes, flexibles neoprenkabel H07RN-F, IP 44 steckdosen/thermoschalter mit manueller rückstellung, max. stromleistung bei aufwickeltem kabel 5 kW. max. Stromleistung bei abwickeltem kabel 11 kW.

Box

Spannungsversorgung	400 V
Kabellänge	30 m
Schnitt	4 x 2,5 mm²
Trommel	Ø 340 mm

FERVI

0
10
20
30
40
50
60

MESSSCHIEBER, REISSMASSE UND MASSSTÄBE

p. 564 Digital-Messgeräte
p. 565 Messuhren
p. 565 Messschieber
p. 569 Reißmaße
p. 569 Digitale Linien

MESSUHREN

p. 570 Analog-Messuhren
p. 572 Dickenmessgeräte
p. 573 Zentrierer

MIKROMETER

p. 574 Mikrometer für den Einsatz in Außenanlagen
p. 575 Mikrometer für den Innenbereich

MESSZUBEHÖR

p. 576 Magnet-Füße
p. 579 Anschlagplatten
p. 579 Winkel
p. 581 Fühlermesslehren

TASCHENBANDMASS UND WINKELMESSER

p. 584 Taschenbandmaße
p. 585 Wasserwaagen
p. 587 Winkelmesser

ANALOG- UND DIGITAL-MESSGERÄTE

p. 588 Endoskop
p. 588 Spannungsprüfer
p. 590 Digital-Messgerät
p. 593 Refraktometer
p. 594 Härtemessgerät

WAAGEN UND DYNAMOMETER

p. 596 Waagen
p. 597 Dynamometer

C031/150

DIGITAL-MESSSCHIEBER AUS EDELSTAHL

Mit 2 funktionen und grossbildschirm.

INOX | DIN 862 | IP67

Box

Messbereich	0÷150 mm | 0÷6"
Ablesung	0,01 mm | 0,0005"
Schnäbel	40 mm
Stange	16 x 3 mm
Batterie	1 x LR44

C035-

DIGITAL-MESSSCHIEBER AUS EDELSTAHL

Mit Glasschiene für bessere Genauigkeit, Metallgehäuse-Abdeckung und Metall-Druckknöpfen, Datenausgang mit Mini-USB-Anschluss, mit und ohne Daumenrolle, Messschnäbel fein geschliffen und geläppt, mit Feststellschraube.

INOX | DIN 862

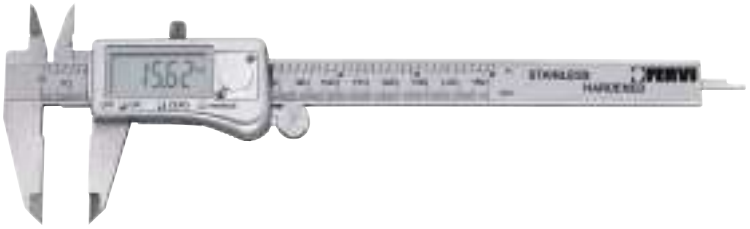
Box

Art.	Messbereich	Ablesung	Genauigkeit	Wiederholbarkeit	Stange	Schnäbel	Innenschnäbel	Batterie	Ziffernhöhe
C035/150	0÷150 mm | 0÷6"	0,01 mm | 0,0005"	0,02 mm	0,01 mm	16 x 3 mm	40 mm	16,5 mm	1 x 3V CR2032	9 mm
C035/200	0÷200 mm | 0÷8"	0,01 mm | 0,0005"	0,03 mm	0,01 mm	16 x 3 mm	50 mm	19,5 mm	1 x 3V CR2032	9 mm
C035/300	0÷300 mm | 0÷12"	0,01 mm | 0,0005"	0,03 mm	0,01 mm	16 x 3 mm	60 mm	20,5 mm	1 x 3V CR2032	9 mm

C033-

ELEKTRONISCHER DIGITAL-MESSSCHIEBER AUS EDELSTAHL

Aus Edelstahl, 3 Funktionen mit großem Display.



INOX | DIN 862

Box

Art.	Messbereich	Ablesung	Stange	Schnäbel	Batterie
C033/150	0÷150 mm | 0÷6"	0,01 mm | 0,0005"	16 x 3,2 mm	40 mm	1 x LR44
C033/200	0÷200 mm | 0÷8"	0,01 mm | 0,0005"	16 x 3,2 mm	50 mm	1 x LR44
C033/300	0÷300 mm | 0÷12"	0,01 mm | 0,0005"	16 x 3,2 mm	60 mm	1 x LR44

C041/150

ELEKTR. DIGITAL-MESSSCHIEBER AUS EDELSTAHL

Mit 3 Funktionen und großem Display.

INOX

Box

Messbereich	0÷150 mm | 0÷6"
Ablesung	0,01 mm | 0,0005"
Schnäbel	40 mm
Stange	16 x 3 mm
Batterie	1 x LR44

C043-

ELEKTRONISCHE DIGITALMESSLEHRE AUS EDELSTAHL

Mit 4 funktionen und grossbildschirm, feinjustierung.

Box INOX 862

Art.	Messbereich	Ablesung	Schnäbel	Stange	Batterie
C043/500	0÷500 mm | 0÷20"	0,01 mm | 0,0005"	100 mm	25 x 6 mm	1 x LR44
C043/1000	0÷1000 mm | 0÷40"	0,01 mm | 0,0005"	150 mm	30 x 8 mm	1 x LR44

C005/150

EDELSTAHL-LEHRER MIT SKALIERUNG

Box INOX 862

Messbereich	0 ÷ 150 mm
Ablesung	0,01 mm
Schnäbel	40 mm
Stange	15,5 x 3 mm

Batterie-Typ	Alkaline-Batterie
Eigenschaften der Batterie	LR44
Gewicht der Batterie (Kg)	0,002

C006-

EDELSTAHL-LEHRER MIT SKALIERUNG

Box INOX 862

Art.	Messbereich	Ablesung	Schnäbel	Stange	Batterie-Typ	Eigenschaften der Batterie	Gewicht der Batterie (Kg)
C006/150	0 ÷ 150 mm	0,02 mm	40 mm	16 x 3 mm	Alkaline-Batterie	LR44	0,002
C006/200	0 ÷ 200 mm	0,02 mm	50 mm	16 x 3 mm	Alkaline-Batterie	LR44	0,002
C006/300	0 ÷ 300 mm	0,02 mm	60 mm	20 x 4 mm	Alkaline-Batterie	LR44	0,002

C018-

KOMPAKTE EDELSTAHL-MESSLEHRE, MATT VERCHROMT

Box INOX 862

Art.	Messbereich	Ablesung	Schnäbel	Stange
C018/150	0÷150 mm | 0÷6"	1/20 0,05 mm | 1/128"	40 mm	16 x 3 mm
C018/200	0÷200 mm | 0÷8"	1/50 0,02 mm | 1/1000"	50 mm	16 x 3 mm

C057/150

MESSSCHIEBER, VERCHROMT

Box 862

Messbereich	0÷150 mm | 0÷6"
Ablesung	1/20 0,05 mm | 1/128"
Schnäbel	40 mm
Stange	16 x 3 mm

C011-

KOMPAKTE EDELSTAHL-MESSLEHRE, MATT VERCHROMT

Hochpräzise, mit Messschieber-Feststellrad, Messbereich 0 - 200mm.

Box INOX 862

Art.	Messbereich	Ablesung	Schnäbel	Stange
C011/150	0÷150 mm | 0÷6"	1/50 0,02 mm | 1/1000"	40 mm	16 x 3 mm
C011/200	0÷200 mm | 0÷8"	1/50 0,02 mm | 1/1000"	50 mm	16 x 3 mm

C019/150

MESSSCHIEBER, VERCHROMT

Box 862

Messbereich	0÷150 mm | 0÷6"
Ablesung	1/20 0,05 mm | 1/128"
Schnäbel	40 mm
Stange	16 x 3 mm

C056/200

MESSSCHIEBER, SATINIERT

Box 862

Messbereich	0÷200 mm | 0÷8"
Ablesung	1/50 0,02 mm | 1/1000"
Schnäbel	50 mm
Stange	16,5 x 3,5 mm

C049/300

SATIN-MESSSCHIEBER

Feineinstellung.

Box 862

Messbereich	0 ÷ 300 mm
Ablesung	1/50 - 0,02 mm
Schnäbel	60 mm
Stange	20 x 4 mm

C021-

WERKSTATT-MESSSCHIEBER, EDELSTAHL SATINIERT

Mit Feineinstellung.

Box INOX 862

Art.	Messbereich	Ablesung	Schnäbel	Stange
C021/300	0÷300 mm | 0÷12"	1/50 0,02 mm | 1/1000"	100 mm	23 x 6 mm
C021/500	0÷500 mm | 0÷20"	1/50 0,02 mm | 1/1000"	150 mm	23 x 6 mm
C021/1000	0÷1000 mm | 0÷40"	1/50 0,02 mm | 1/1000"	150 mm	32 x 8 mm

C020-

WERKSTATT-MESSSCHIEBER, SATINIERT

Feineinstellung.

Box 862

Art.	Messbereich	Ablesung	Schnäbel	Stange
C020/500	0 ÷ 500 mm	1/50 0,02 mm	100 mm	23 x 6 mm
C020/1000	0 ÷ 1000 mm	1/50 0,02 mm	150 mm	30 x 8 mm
C020/1500	0 ÷ 1500 mm	1/50 0,02 mm	225 mm	49 x 14 mm
C020/2000	0 ÷ 2000 mm	1/50 0,02 mm	250 mm	50 x 15 mm

C044-

ELEKTRONISCHER DIGITAL-TIEFENMESSER AUS EDELSTAHL

Mit 3 funktionen und grossbildschirm.

Box INOX 862

Art.	Messbereich	Ablesung	Basis / Fuß	Stange	Gewicht der Batterie (Kg)	Batterie
C044/200	0÷200 mm | 0÷8"	0,01 mm | 0,0005"	100 mm	13 x 3,5 mm	0,002	1 x LR44
C044/300	0÷300 mm | 0÷12"	0,01 mm | 0,0005"	150 mm	15 x 4 mm	0,002	1 x LR44

C007-

TIEFEN-MESSSCHIEBER, SATINIERT

Box 862

Art.	Messbereich	Ablesung	Basis / Fuß	Stange
C007/200	0 ÷ 200 mm	1/50 0,02 mm	100 mm	9,6 x 4,5 mm
C007/300	0 ÷ 300 mm	1/50 0,02 mm	100 mm	12 x 4 mm

C010/200

KOMPAKTE EDELSTAHL-ANRISSMESSLEHRE, SATINIERT

Box

Messbereich	0÷200 mm | 0÷8"
Ablesung	1/10 0,1 mm | 1/64"
Schnäbel	10 mm
Stange	16 x 3 mm

C010/200P

2 ERSATZSPITZEN FÜR ANREISSLEHRE C010/200

CF08

LEHRE ZUM MESSEN DES ACHSABSTANDS DER RADMUTTERLÖCHER

Für Lochkreis-Messungen an Stahl- und Alufelgen. Erleichtert wesentlich das Ermitteln des Lochkreises. Geeignet für 4-, 5-, 6- und 8-Loch Felgen.

Box

Messbereich	4-8 LUG 100 ÷ 210 mm

T092-

DIGITAL-HÖHENMESS- UND ANREISSGERÄT

Mit 4 Funktionen und großem Display, mit Anreißnadel.

Box

Art.	Messbereich	Ablesung	Genauigkeit	Nettogewicht	Batterie
T092/300	0÷300 mm | 0÷12"	0,01 mm | 0,0005"	0,03 mm | 0,015"	4 kg	1 x 3V CR2032
T092/600	0÷600 mm | 0÷24"	0,01 mm | 0,0005"	0,05 mm | 0,025"	9 kg	1 x 3V CR2032

T100-

REISSMASS AUS MATT VERCHROMTEM STAHL

Mit reissnadel.

Box

Art.	Messbereich	Ablesung	Nettogewicht
T100/300	0 ÷ 300 mm	0,02 mm	2 kg
T100/500	0 ÷ 500 mm	0,02 mm	5,5 kg

Rx

DIGITAL-ANBAULINEAL, MIT SEPARATER ANZEIGE

Das Lineal kann auf die gewünschte Länge gekürzt werden. Funktionen: Ein/Aus - mm/inch - Null - Abs/Inc – Selbstausschaltung.

Box

Art.	Gesamtlänge	Messbereich	Ablesung	Batterie-Typ	Eigenschaften der Batterie
R060	630 mm - 24,8" inch	500 mm - 19.7"	0,01 mm | 0,001"	Lithium-Batterie	2 x 3 V CR2032
R100	1000 mm - 40" inch	900 mm - 35"	0,01 mm | 0,001"	Lithium-Batterie	2 x 3 V CR2032

C064

DIGITALES HUNDERTSTEL-MULTIFUNKTIONSMESSGERÄT

Hauptfunktionen: nullstellung an allen positionen, umrechnung mm/inch, speicher und suche nach min./maxwert, automatische abschaltung.

Box 878

Messbereich	0÷12,7 mm | 0÷0,5"
Ablesung	0,01 mm | 0,005"
Genauigkeit	0,02 mm | 0,002"
Skalenscheibendurchmesser	60 mm
Batterie	1 x LR44

C004

MESSUHR, STOSSGESCHÜTZT

Box 878

Skalenscheibendurchmesser	60 mm
Messbereich	0 ÷ 1 mm
Ablesung	0,001 mm
Genauigkeit	0,002 mm

C017

MESSUHR, STOSS- UND SPRITZWASSERGESCHÜTZT

Rubingelagert, mit rückenöse.

Box 878

Skalenscheibendurchmesser	55 mm
Messbereich	0 ÷ 10 mm
Ablesung	0,01 mm
Genauigkeit	0,015 mm

C002

MESSUHR

Mit Messingmechanik.

Box 878

Skalenscheibendurchmesser	60 mm
Messbereich	0 ÷ 10 mm
Ablesung	0,01 mm
Genauigkeit	0,015 mm

C023

MESSUHR

Box 878

Skalenscheibendurchmesser	60 mm
Messbereich	0 ÷ 10 mm
Ablesung	0,01 mm
Genauigkeit	0,015 mm

C023G

MESSUHR

Box 878

Skalenscheibendurchmesser	60 mm
Messbereich	0 ÷ 10 mm
Ablesung	0,01 mm
Genauigkeit	0,015 mm

C023/N

HUNDERTSTEL-MESSGERÄT

Mit Hundertstel-Ablesung und Einspannöse.

Box 878

Skalenscheibendurchmesser	60 mm
Messbereich	0 ÷ 10 mm
Ablesung	0,01 mm
Genauigkeit	0,015 mm

C002/42

MESSUHR

Box 878

Skalenscheibendurchmesser	42 mm
Messbereich	0 ÷ 5 mm
Ablesung	0,01 mm
Genauigkeit	0,015 mm

C048

MESSUHR

Mit Hundertstel-Ablesung und Einspannöse

Box 878

Skalenscheibendurchmesser	60 mm
Messbereich	0 ÷ 30 mm
Ablesung	0,01 mm
Genauigkeit	0,015 mm

T003-

ANZEIGE MIT HUNDERTSTELTASTE

Box 2270

Art.	Skalenscheiben-durchmesser	Messbereich	Ablesung	Genauigkeit	Kontaktpunkt
T003	32 mm	0 ÷ 0,8 mm	0,01 mm	0,015 mm	Ø 2 mm
T003G	32 mm	0 ÷ 0,8 mm	0,01 mm	0,008 mm	Ø 2 mm

T007-

FÜHLHEBELMESSGERÄT

Ablesung 0,01 mm,

Box

Art.	Skalenscheiben-durchmesser	Messbereich	Ablesung	Genauigkeit	Kontaktpunkt
T007	40 mm	0 ÷ 0,8 mm	0,01 mm	0,011 mm	Ø 2 mm
T007G	40 mm	0 ÷ 0,8 mm	0,01 mm	0,008 mm	Ø 2 mm

T006

FÜHLHEBELMESSGERÄT MIT LANGEM MESSTASTER

Box 2270

Skalenscheibendurchmesser	40 mm
Messbereich	0 ÷ 0,8 mm
Ablesung	0,01 mm
Genauigkeit	0,011 mm
Kontaktpunkt	Ø 2 mm
Länge der Tastspitze	29 mm

T005

FÜHLHEBELMESSGERÄT MIT LANGEM MESSTASTER

Box 2270

Skalenscheibendurchmesser	32 mm
Messbereich	0 ÷ 0,2 mm
Ablesung	0,002 mm
Genauigkeit	0,005 mm
Kontaktpunkt	Ø 2 mm

T011

ANZEIGE MIT HUNDERTSTELTASTE

Box 2270

Skalenscheibendurchmesser	32 mm
Messbereich	0 ÷ 0,8 mm
Ablesung	0,01 mm
Genauigkeit	0,011 mm
Kontaktpunkt	Ø 2 mm

A016-

BOHRUNGSMESSGERÄT MIT MESSUHR

Box

Art.	Messbereich	Ablesung	Bohrtiefe
A016/6/10	6 ÷ 10 mm	0,01 mm	40 mm
A016/10/18	10 ÷ 18 mm	0,01 mm	100 mm
A016/18/35	18 ÷ 35 mm	0,01 mm	125 mm
A016/35/50	35 ÷ 50 mm	0,01 mm	150 mm

Art.	Messbereich	Ablesung	Bohrtiefe
A016/50/160	50 ÷ 160 mm	0,01 mm	150 mm
A016/160/250	160 ÷ 250 mm	0,01 mm	400 mm
A016/250/450	250 ÷ 450 mm	0,01 mm	400 mm

M062

DIGITAL-DICKENMESSGERÄT

Box

Messbereich	0÷12 mm - 0÷0,5"
Ablesung	0,01 mm | 0,0005"
Messtiefe	20 mm
Genauigkeit	±0,1 mm | 0,004"
Batterie	1 x LR44

M055

DICKENMESSGERÄT MIT MESSUHR

Box

Messbereich	0 ÷ 10 mm
Ablesung	0,01 mm
Messtiefe	9 ÷ 16 mm

M055/120

DICKENMESSGERÄT

Box

Messbereich	0 ÷ 10 mm
Ablesung	0,01 mm
Messtiefe	120 mm

C014-

SCHNELLMESSGERÄT FÜR DEN INNENBEREICH

Box

Art.	Messbereich	Arme	Fühler	Ablesung
C014/15/35	15 ÷ 35 mm	50 mm	Ø 3 x 3 mm	0,01 mm
C014/35/55	35 ÷ 55 mm	80 mm	Ø 3 x 6 mm	0,01 mm
C014/55/75	55 ÷ 75 mm	80 mm	Ø 3 x 6 mm	0,01 mm
C014/75/95	75 ÷ 95 mm	100 mm	Ø 3 x 8 mm	0,01 mm

C016

TIEFENMESSGERÄT

Box

Messbereich	0 ÷ 110 mm
Messuhrenbereich	0 ÷ 10 mm
Grundabmessungen	63 x 17 mm
Ablesung	0,01 mm
Verlängerungen	10 pcs

A020

NULL-EINSTELLER MIT DAUER-MAGNET IN DER GRUNDFLÄCHE

Box

Nullstellhöhe	50 mm
Ablesung	0,01 mm
Messbereich	0 ÷ 8 mm

A021

NULL-EINSTELLER MIT DAUER-MAGNET IN DER GRUNDFLÄCHE

zum „Null"-Einstellen von Werkzeugen, z. B. Schaftfräser oder zum Bestimmen des Referenzpunktes der Maschinenspindel.

Box IP65

Messbereich	0÷2,40 mm | 0÷0,094"
Ablesung	0,01 mm | 0,0005"
Abmessungen der Plattform	Ø 24 mm
Ziffernhöhe	8 mm
Batterie	1 x 3V CR2032

C062

MECHANISCHE FEDERZENTRIERUNG

Box

Schaft	Ø 10 mm
Fühler	Ø 4 - 10 mm

C063

KANTENTASTER, MIT LEUCHTSIGNAL

Box

Schaft	Ø 20 mm
Kontaktpunkt	Ø 10 mm
Gesamtlänge	100 mm
Spannungsversorgung	2 x SR44W

C063/L

LEUCHT- UND SCHALL-ZENTRIERVORRICHTUNG

Mit ton-signal.

Box

Schaft	Ø 20 mm
Kontaktpunkt	Ø 10 mm
Gesamtlänge	160 mm
Spannungsversorgung	2 x LR1 1,5 V

C061

2-ACHSEN-ZENTRIERVORRICHTUNG

Mit Positionierstange.

Box

Gewindelehre	Ø 40 mm
Hub	4,9 mm
Ablesung	0,01 mm
max. Drehzahl	800 rpm
zylindrischer Schaft	Ø 10 mm
gerade Fühler	3
gebogene Fühler	3
Fühlerlänge	50 – 100 - 150 mm
Kontaktpunkt	Ø 3 mm
Anreißnadel	50 mm

M021-

ELEKTRONISCHES DIGITAL-MIKROMETER

Mit Kupplung an der Trommel, Hartmetallmessflächen, Funktionen: Abs/Inc, Set, On/Off mm/inch.

Box HM DIN 863

Art.	Maß	Ablesung	Genauigkeit
M021/00/25	0 ÷ 25 mm - 0 ÷ 1"	0,001 mm - 0,00005"	0,003 mm - 0,00015"
M021/25/50	25 ÷ 50 mm - 1" ÷ 2"	0,001 mm - 0,00005"	0,003 mm - 0,00015"
M021/50/75	50 ÷ 75 mm - 2" ÷ 3"	0,001 mm - 0,00005"	0,004 mm - 0,0002"
M021/75/100	75 ÷ 100 mm - 3" ÷ 4"	0,001 mm - 0,00005"	0,004 mm - 0,0002"

M026-

ELEKTRONISCHER DIGITAL-MIKROMETER

Mit kupplung an der trommel mit hartmetallkontakten.

Box HM DIN 863

Art.	Maß	Ablesung	Genauigkeit
M026/0/25	0 ÷ 25 mm - 0 ÷ 1"	0,001 mm | 0,0001"	0,0002 mm | 0,00008"
M026/25/50	25 ÷ 50 mm - 1 ÷ 2"	0,001 mm | 0,0001"	0,0002 mm | 0,00008"
M026/50/75	50 ÷ 75 mm - 2 ÷ 3"	0,001 mm | 0,0001"	0,0003 mm | 0,00012"
M026/75/100	75 ÷ 100 mm - 3 ÷ 4"	0,001 mm | 0,0001"	0,0003 mm | 0,00012"

M022-

HUNDERTSTELMIKROMETER FÜR DEN EINSATZ IN AUSSENANLAGEN

Mit großer trommel, mit 100 teilungen, mit hartmetallkontakten und kupplung an der trommel.

Box HM DIN 863

Art.	Maß	Ablesung	Genauigkeit
M022/00/25	0 ÷ 25 mm	0,01 mm	0,004 mm
M022/25/50	25 ÷ 50 mm	0,01 mm	0,004 mm
M022/50/75	50 ÷ 75 mm	0,01 mm	0,005 mm
M022/75/100	75 ÷100 mm	0,01 mm	0,005 mm

M009-

HUNDERTSTELMIKROMETER FÜR DEN EINSATZ IN AUSSENANLAGEN

Mit hartmetallkontakten, lackierter bogen.

Box HM DIN 863

Art.	Maß	Ablesung	Stange
M009/300/400	300 ÷ 400 mm	0,01 mm	Ø 6,5 mm
M009/400/500	400 ÷ 500 mm	0,01 mm	Ø 6,5 mm
M009/500/600	500 ÷ 600 mm	0,01 mm	Ø 6,5 mm
M009/600/700	600 ÷ 700 mm	0,01 mm	Ø 6,5 mm
M009/700/800	700 ÷ 800 mm	0,01 mm	Ø 6,5 mm
M009/800/900	800 ÷ 900 mm	0,01 mm	Ø 6,5 mm
M009/900/1000	900 ÷ 1000 mm	0,01 mm	Ø 6,5 mm
M009/1000/1200	1000 ÷ 1200 mm	0,01 mm	Ø 6,5 mm

M010-

SCHEIBEN-MIKROMETER

Lackierter bogen.

Box DIN 863

Art.	Maß	Ablesung	Scheiben
M010/0/25	0 ÷ 25 mm	0,01 mm	Ø 20 mm
M010/25/50	25 ÷ 50 mm	0,01 mm	Ø 20 mm
M010/50/75	50 ÷ 75 mm	0,01 mm	Ø 20 mm
M010/75/100	75 ÷ 100 mm	0,01 mm	Ø 20 mm
M010/100/125	100 ÷ 125 mm	0,01 mm	Ø 27 mm
M010/125/150	125 ÷ 150 mm	0,01 mm	Ø 27 mm
M010/150/175	150 ÷ 175 mm	0,01 mm	Ø 27 mm
M010/175/200	175 ÷ 200 mm	0,01 mm	Ø 27 mm

M019-

MIKROMETER MIT DREI SPITZEN FÜR DEN INNENBEREICH, FÜR SACKLÖCHER

Koffer

Art.	Ring	Maß	Ablesung	Genauigkeit
M019/06/08	1	6 ÷ 8 mm	0,001 mm	0,004 mm
M019/08/10	1	8 ÷ 10 mm	0,001 mm	0,004 mm
M019/10/12	1	10 ÷ 12 mm	0,001 mm	0,004 mm
M019/12/16	1	12 ÷ 16 mm	0,005 mm	0,004 mm
M019/16/20	1	16 ÷ 20 mm	0,005 mm	0,004 mm
M019/20/25	1	20 ÷ 25 mm	0,005 mm	0,004 mm
M019/25/30	1	25 ÷ 30 mm	0,005 mm	0,004 mm
M019/30/40	1	30 ÷ 40 mm	0,005 mm	0,004 mm
M019/40/50	1	40 ÷ 50 mm	0,005 mm	0,005 mm
M019/50/63	1	50 ÷ 63 mm	0,005 mm	0,005 mm
M019/62/75	1	62 ÷ 75 mm	0,005 mm	0,005 mm
M019/75/88	1	75 ÷ 88 mm	0,005 mm	0,005 mm
M019/87/100	1	87 ÷ 100 mm	0,005 mm	0,005 mm
M019/100/125	0	100 ÷ 125 mm	0,005 mm	0,005 mm
M019/125/150	0	125 ÷ 150 mm	0,005 mm	0,005 mm

M019-x

SORTIMENT AN MIKROMETERN MIT DREI SPITZEN FÜR DEN INNENBEREICH, FÜR SACKLÖCHER

Koffer

Art.	Mikrometer	Ringe	Maß	Ablesung	Genauigkeit
M019/06/12	3	3	6 ÷ 12 mm	0,001 mm	0,004 mm
M019/12/20	2	1	12 ÷ 20 mm	0,005 mm	0,004 mm
M019/20/40	3	2	20 ÷ 40 mm	0,005 mm	0,004 mm
M019/40/100	5	3	40 ÷ 100 mm	0,005 mm	0,005 mm

M013/0/100

TIEFENMIKROMETER

Koffer

Messbereich	0÷25 mm, 25÷50 mm, 50÷75 mm, 75÷100 mm
Ablesung	0,01 mm
Basis / Fuß	100 x 17 mm

T009

LICHTBOGENSONDENHALTER

Box

Außengewinde	Ø 8 mm
Gewindeanschluss	Ø 4 mm

B201/1

MAGNET-FUSS

Für messuhrhalter, magnetisches material n35, abs wahlschalter und prisma-fuss.

Box

Grundabmessungen	36 x 30 x 35 mm
Bohrung	M5 x 0,8
Magnetkraft	300 N

B201/2

MAGNET-FUSS

N35 magnetisches material, schalter aus abs, mit prismatischer sohle.

Box

Grundabmessungen	60 x 50 x 55 mm
Bohrung	M8 x 1,25
Magnetkraft	800 N

B201/3

MAGNET-FUSS

Für messuhrhalter, magnetisches material n35, abs wahlschalter und prisma-fuss.

Box

Grundabmessungen	73 x 50 x 55 mm
Bohrung	M8 x 1,25
Magnetkraft	1000 N

B201/4

MAGNET-FUSS

Für messuhrhalter, magnetisches material n35, abs wahlschalter und prisma-fuss.

Box

Grundabmessungen	117 x 50 x 55 mm
Bohrung	M8 x 1,25
Magnetkraft	1300 N

B100

MAGNET-FUSS

Für messuhrhalter, abs -wahlschalter und prisma-fuss.

Box

Abmessungen	63 x 50 x 55 mm
Bohrung	M8 x 1,25
Magnetkraft	600 N

S052/2

MESSUHREN-MAGNETHALTERUNG

Mit mikrometer-regulierung, stabiler säule und verstellbarem querarm. Magnetfuß mit prisma-auflage und .umschalter

Box

Hauptstange	Ø 12 x 176 mm
Sekundärstange	Ø 10 x 150 mm
Magnetkraft	800 N
Grundabmessungen	60 x 50 x 55 mm

S052/3

UNIVERSAL-MAGNET-MESSSTATIV

Mit feineinstellung, stabile säule und verstellbarer querarm, kräftiger magnetfuß mit ein/aus-schalter, prismatische sohle und mit rückseitig geschliffener anschlagfläche.

Box

Hauptstange	Ø 16 x 225 mm
Sekundärstange	Ø 14 x 165 mm
Magnetkraft	1000 N
Grundabmessungen	73 x 50 x 55 mm

S052/4

MESSUHREN-MAGNETHALTERUNG

Mit mikrometer-regulierung, stabiler säule und verstellbarem querarm. Magnetfuß mit prisma-auflage und umschalter.

Box

Hauptstange	Ø 20 x 355 mm
Sekundärstange	Ø 14 x 210 mm
Magnetkraft	1300 N
Grundabmessungen	117 x 50 x 55 mm

S049

UNIVERSAL-MAGNET-MESSSTATIV

Mit Feineinstellung, stabile Säule und verstellbarer Querarm, kräftiger Magnetfuß mit Ein/Aus-Schalter, prismatische Sohle und mit rückseitig geschliffener Anschlagfläche.

Box

Hauptstange	Ø 12 x 170 mm
Sekundärstange	Ø 10 x 150 mm
Magnetkraft	600 N
Grundabmessungen	63 x 50 x 55 mm

S047

MAGNET-MESSSTATIV

Mit Feinjustierung.

Box

Hauptstange	Ø 16 x 220 mm
Sekundärstange	Ø 12 x 200 mm
Magnetkraft	800 N
Grundabmessungen	65 x 50 x 55 mm

S054

MAGNET-MESSSTATIV

Box

Hauptstange	Ø 12 x 170 mm
Sekundärstange	Ø 10 x 165 mm
Magnetkraft	600 N
Grundabmessungen	65 x 50 x 55 mm

S055

MESSUHREN-MAGNETHALTERUNG

Box

Hauptstange	Ø 16 x 210 mm
Sekundärstange	Ø 12 x 175 mm
Magnetkraft	800 N
Grundabmessungen	75 x 50 x 55 mm

S042/1

UNIVERSAL-MAGNET-MESSSTATIV

Mit 3D-Zentralklemmung.

Box

Grundabmessungen	36 x 30 x 35 mm
Magnetkraft	300 N
Arm	145 mm

S042/2

MAGNETMESSSTATIV MIT MECHANISCHER ZENTRALKLEMMUNG

Mit Feineinstellung und Zentralklemmung.

Box

Grundabmessungen	60 x 50 x 55 mm
Magnetkraft	800 N
Arm	290 mm

S042/3

MAGNETMESSSTATIV MIT MECHANISCHER ZENTRALKLEMMUNG

Mit Feineinstellung und Zentralklemmung.

Box

Grundabmessungen	75 x 50 x 55 mm
Magnetkraft	1000 N
Arm	365 mm

S045

MECHANISCHES MAGNETMESSSTATIV

Box

Hauptstange	Ø 12 x 160 mm
Sekundärstange	Ø 10 x 180 mm
Magnetkraft	600 N
Grundabmessungen	63 x 50 x 55h mm

S046

MAGNET-MESSSTATIV

Mit Zentralklemmung

Box

Hauptstange	Ø 17 x 180 mm
Sekundärstange	Ø 14 x 200 mm
Magnetkraft	600 N
Grundabmessungen	63 x 50 x 55h mm

B025

MESSTISCH

Messfläche aus stahl, mit staubnuten, gehäuse aus aluminium.

Box

Messuhrhalter	Ø 8 mm
Plattenabmessungen	80 x 80 mm
Grundabmessungen	150 x 100 mm
Säule	Ø 25 x 180 mm

B010

MESSSTATIV

Mit granitfuss.

Box

Messuhrhalter	Ø 8 mm
Grundabmessungen	300 x 200 x 50h mm
Säule	Ø 35 x 300 mm
Ebenheit des Fußes	0,002 mm

A019-

2-SPITZEN-GERÄT ZUR ÜBERPRÜFUNG DER RUNDLAUFGENAUIGKEIT

Aus stabilisiertem gusseisen mit geschliffenen gleitflächen und mit messuhrhalter.

Holzkasten Gusseisen

Art.	Abstand zwischen den Bohrern	Zentrierhöhe min. - max.	CM	Abmessungen	Messuhrhalter	Nettogewicht	Tragfähigkeit
A019/300	300 mm	145 / 175 mm	2	730 x 310 x 370h mm	2	65 kg	70 Kg
A019/500	500 mm	135 / 170 mm	2	924 x 330 x 482h mm	2	70 kg	70 Kg
A019/1000	1000 mm	135 / 170 mm	2	1400 x 330 x 430h mm	2	100 kg	70 Kg

S051

MIKROMETERHALTER

Gehäuse aus gusseisen, mit weichem kunststoffüberzugene backen.

Box Stahl

P. 578

P04x

ANSCHLAGPLATTE AUS GRANIT

Grad 0.

Holzkasten

Art.	Abmessungen	Nettogewicht
P040	310 x 230 x 75 mm	20 kg
P042	630 x 400 x 100 mm	80 kg
P043	1000 x 630 x 150 mm	280 kg
P047	1200 x 800 x 160 mm	497 kg
P044	1600 x 1000 x 200 mm	1059 kg

S06x

GRANIT-ANSCHLAGWINKEL

Grad 0.

Holzkasten

876

Art.	Abmessungen	Genauigkeit
S061	250 x 40 x 400h mm	± 6 µm
S062	400 x 100 x 635h mm	± 9 µm

S050-

90° WINKEL

Geeignet zum Prüfen von Rechtwinkligkeit und Ebenheit in der feinmechanischen Industrie. Mit deckel.

Stahl

875/1

Art.	Abmessungen	Schnitt
S050/150	150 x 100 mm	25,5 x 4,8 mm
S050/200	200 x 130 mm	30,3 x 6 mm
S050/250	250 x 165 mm	35 x 7 mm
S050/300	300 x 200 mm	36 x 9 mm
S050/400	400 x 265 mm	39 x 9 mm
S050/500	500 x 330 mm	50 x 9 mm

S051-

90° WINKEL

Geeignet zur Überprüfung von Rechtwinkligkeit und Ebenheit in der mechanischen Industrie. Mit geschraubtem deckel .

Stahl

Art.	Abmessungen	Schnitt
S051/100	100 x 70 mm	20 x 5,5 mm²
S051/150	150 x 100 mm	20 x 5,5 mm²
S051/200	200 x 130 mm	20 x 5,5 mm²
S051/250	250 x 160 mm	25 x 5,5 mm²
S051/300	300 x 175 mm	25 x 5,5 mm²
S051/400	400 x 200 mm	29,5 x 5,5 mm²
S051/500	500 x 250 mm	29,5 x 5,5 mm²
S051/600	600 x 330 mm	29,5 x 5,5 mm²
S051/750	750 x 375 mm	29,5 x 5,5 mm²
S051/1000	1000 x 500 mm	29,5 x 5,5 mm²

S059-

90° WINKEL

Geeignet zur Überprüfung von Rechtwinkligkeit und Ebenheit in der mechanischen Industrie. Ohne deckel.

Stahl

Art.	Abmessungen	Schnitt
S059/100	100 x 70 mm	20 x 5,5 mm²
S059/150	150 x 100 mm	20 x 5,5 mm²
S059/200	200 x 130 mm	20 x 5,5 mm²
S059/250	250 x 160 mm	25 x 5,5 mm²
S059/300	300 x 175 mm	25 x 5,5 mm²
S059/400	400 x 200 mm	29,5 x 5,5 mm²
S059/500	500 x 250 mm	29,5 x 5,5 mm²
S059/600	600 x 330 mm	29,5 x 5,5 mm²
S059/750	750 x 375 mm	29,5 x 5,5 mm²
S059/1000	1000 x 500 mm	29,5 x 5,5 mm²

S048-

90° ABGEFASTER WINKEL

875/00

Art.	Abmessungen	Schnitt
S048/100	100 x 70 mm	20 x 5 mm²
S048/150	150 x100 mm	25 x 5 mm²

0286-

TISCHLERWINKEL MIT MILLIMETEREINTEILUNG

Art.	Abmessungen
0286/250	250 x 130 x 0,8 mm
0286/300	300 x 130 x 0,8 mm
0286/350	350 x 155 x 0,8 mm

S056-

90° MAGNETWINKEL

Box

Art.	Abmessungen	max. Magnetkraft
S056/150	150 x 150 x 50h mm	500 N
S056/200	200 x 200 x 50h mm	1000 N

S058

MAGNET-SCHWEISSWINKEL

Box

Abmessungen	115 x 115 x 35h mm
Grad	45° ÷ 90°
max. Magnetkraft	250 N

S057/125

MAGNETSCHWEISSHALTER

Blister

Abmessungen	135 x 135 x 25h mm
Magnetkraft	340 N
Positionierwinkel	45 - 90 - 135°

S057/060S

POSITIONIERER-SET, MAGNETISCH

4 Pcs Blister

Abmessungen	50 x 60 x 12,5h mm
Magnetkraft	45 N
Positionierwinkel	45 - 90 - 135°

P. 580

0212

FÜHLERLEHRE

Blister

Blattzahl	20
Maße	0,05 - 1,00 mm

FGx-AI

ROSTFREIER FÜHLERLEHREN-SATZ

Konisch geformte klingen, vernickeltes gehäuse mit kontermutter, maße in mm und zoll pro klinge.

Blister

INOX

Art.	Blattzahl	Toleranz	Maße	Blattlänge
FG01/AI	13	T2	0,05 - 1,00 mm | 0,002 - 0,040"	100 mm
FG02/AI	20	T2	0,05 - 1,00 mm | 0,002 - 0,040"	100 mm

HT125

FÜHLERLEHRENBAND-HALTER

Blister

Abmessungen	125 x 17 mm

FGx

PRÄZISIONS-FÜHLERLEHREN-SATZ

Konisch geformte klingen, vernickeltes gehäuse mit kontermutter, maße in mm und zoll pro klinge.

Blister Stahl

Art.	Blattzahl	Toleranz	Maße	Blattlänge
FG01	13	T2	0,05 - 1,00 mm | 0,002 - 0,040"	100 mmm
FG02	20	T2	0,05 - 1,00 mm | 0,002 - 0,040"	100 mmm

TGx-AE

FÜHLERLEHRENBAND

Messen sie an jedem blatt in mm und zoll. T2-Toleranz.

Blister Stahl

Art.	Dicke	Länge
TG001/AE	0,01 mm | 0,0004"	5 m
TG002/AE	0,02 mm | 0,0008"	5 m
TG003/AE	0,03 mm | 0,0012"	5 m
TG004/AE	0,04 mm | 0,0016"	5 m
TG005/AE	0,05 mm | 0,0020"	5 m
TG006/AE	0,06 mm | 0,0024"	5 m
TG007/AE	0,07 mm | 0,0028"	5 m
TG008/AE	0,08 mm | 0,0030"	5 m
TG009/AE	0,09 mm | 0,0035"	5 m
TG010/AE	0,10 mm | 0,0040"	5 m
TG012/AE	0,12 mm | 0,005"	5 m
TG015/AE	0,15 mm | 0,006"	5 m
TG018/AE	0,18 mm | 0,007"	5 m
TG020/AE	0,20 mm | 0,008"	5 m
TG025/AE	0,25 mm | 0,010"	5 m
TG030/AE	0,30 mm | 0,012"	5 m
TG035/AE	0,35 mm | 0,014"	5 m
TG040/AE	0,40 mm | 0,016"	5 m
TG045/AE	0,45 mm | 0,018"	5 m
TG050/AE	0,50 mm | 0,020"	5 m
TG055/AE	0,55 mm | 0,022"	5 m
TG060/AE	0,60 mm | 0,024"	5 m
TG065/AE	0,65 mm | 0,026"	5 m
TG070/AE	0,70 mm | 0,028"	5 m
TG075/AE	0,75 mm | 0,030"	5 m
TG080/AE	0,80 mm | 0,032"	5 m
TG085/AE	0,85 mm | 0,034"	5 m
TG090/AE	0,90 mm | 0,036"	5 m
TG095/AE	0,95 mm | 0,038"	5 m
TG100/AE	1,00 mm | 0,040"	5 m
TG110/AE	1,1 mm	1 m
TG120/AE	1,2 mm	1 m
TG130/AE	1,3 mm	1 m
TG140/AE	1,4 mm	1 m
TG150/AE	1,5 mm	1 m
TG160/AE	1,6 mm	1 m
TG170/AE	1,7 mm	1 m
TG180/AE	1,8 mm	1 m
TG190/AE	1,9 mm	1 m
TG200/AE	2 mm	1 m

C058

GEWINDEMESSWERKZEUG MIT 58 KLINGEN

Blister

Metrische Sägeblätter	0,25 - 6 mm 60°
Zoll-Sägeblätter	4 - 62 TPI 55°
Gas-Sägeblätter	8 - 28 TPI 55°

C026-

HÜLSE

Mit vierkantschaft.

Art.	Länge
C026/150	150 mm
C026/200	200 mm
C026/250	250 mm
C026/300	300 mm

C027-

HÜLSE

Mit führung und vierkantschaft.

Art.	Länge
C027/150	150 mm
C027/200	200 mm
C027/250	250 mm
C027/300	300 mm

C028-

HÜLSE

Für außendicke.

Art.	Länge
C028/150	150 mm
C028/200	200 mm
C028/250	250 mm
C028/300	300 mm

C029-

HÜLSE

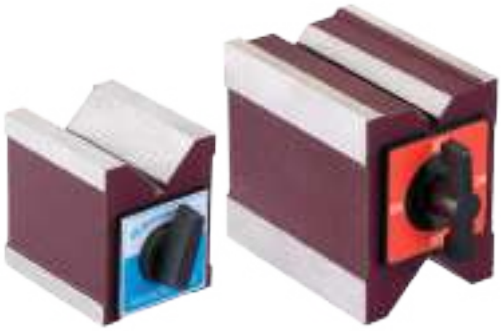
Für den innenbereich.

Art.	Länge
C029/150	150 mm
C029/200	200 mm
C029/250	250 mm
C029/300	300 mm

P007-

MAGNET-PRISMA

Einzeln oder paarweise.



Box

Art.	Abmessungen	Breite	max. Magnetkraft	Stück
P007/1	70 x 60 x 72 mm	38 mm	400 N	1
P007/2	100 x 70 x 95 mm	50 / 16 mm	300 N	1
P007/1C	71 x 60 x 73 mm	38 mm	400 N	2
P007/2C	100 x 70 x 95 mm	50 / 16 mm	300 N	2

P30x

90° PRISMA

Aus gehärtetem stahl, mit klemme, einzeln oder paarweise.

Box Stahl Gehärteter

Art.	Abmessungen	max. Klemmung	Genauigkeit	Stück
P301/2	63,5 x 63,5 x 50 mm	Ø 35 mm	± 0,01 mm	1
P302/2	100 x 75 x 75 mm	Ø 65 mm	± 0,01 mm	1
P303/2	150 x 125 x 100 mm	Ø 110 mm	± 0,01 mm	1
P301/2C	63,5 x 63,5 x 50,8 mm	Ø 35 mm	± 0,01 mm	2
P302/2C	100 x 75 x 75 mm	Ø 65 mm	± 0,01 mm	2
P303/2C	150 x 125 x 100 mm	Ø 110 mm	± 0,01 mm	2

P20x

PAAR GESCHLIFFENE PRISMEN

Box C45

Art.	Abmessungen	Genauigkeit
P200/1	75 x 75 x 60 mm	1/100 mm
P201/1	100 x 80 x 60 mm	1/100 mm

P011-

KIPP-PRISMA

Box

Art.	Abmessungen
P011/075	75 x 32 x 25 mm
P011/100	102 x 48 x 46 mm

F802/MINI

NEW

KLEINE TASCHENBANDMASS

Kleine Taschenbandmaß mit sicherer und präziser Arretierung und Metallring, um es überall hin mitnehmen zu können. Abriebfeste und rostbeständige Beschichtung.

Aufsteller

Bandabmessungen	2 m x 13 mm
Genauigkeitsklasse	II
Pack	24

F813

TASCHENBANDMASS

Kompakt, mit leichtem ABS-Gehäuse und Stahlfeder.

Aufsteller

Bandabmessungen	3 m x 12 mm
Genauigkeitsklasse	II

F2Gx

TASCHENBANDMASS

Mit Stoppvorrichtung aus Stahl, genietetem Haken am Ende mit Schutz der unteren Klinge durch Stoßdämpfer.

Aufsteller

Art.	Bandabmessungen	Genauigkeitsklasse
F2G2	2 m x 16 mm	II
F2G3	3 m x 16 mm	II
F2G5	5 m x 19 mm	II

F68x

MAGNET-TASCHENBANDMASS

Mit Stoppvorrichtung aus Stahl, genietetem Haken am Ende mit Schutz der unteren Klinge durch Stoßdämpfer.

Aufsteller

Art.	Bandabmessungen	Genauigkeitsklasse
F683	3 m x 19 mm	II
F685	5 m x 25 mm	II
F688	8 m x 25 mm	II

F80x

TASCHENBANDMASS

Ergonomisch geformt, rutschfest, mit sicherer und präziser Verriegelung, Gurthaken, dickeres Band mit abriebfester Polyesterbeschichtung.

Aufsteller

Art.	Bandabmessungen	Genauigkeitsklasse
F802	2 m x 16 mm	II
F803	3 m x 16 mm	II
F805	5 m x 19 mm	II
F808	8 m x 25 mm	II

F32x

MAGNET-TASCHENBANDMASS

Mit automatischer Bremse und Magnet.

Aufsteller

Art.	Bandabmessungen	Genauigkeitsklasse
F322	2 m x 16 mm	II
F323	3 m x 19 mm	II
F325	5 m x 25 mm	II
F328	8 m x 25 mm	II

R0x

MESSRAD

Mit stahlband.

Box

Art.	Bandabmessungen
R030	30 m x 13 mm
R050	50 m x 13 mm

0646/A

SELBSTNIVELLIERENDER KREUZLINIENLASER

Box

Nivelliergenauigkeit	0,5 mm / m
Horizontale und vertikale Liniengenauigkeit	± 0,5 mm / m
Batterie	3 x 1,5V AA
Laser-Typ	Classe II / 650 nm
empfohlener Arbeitsabstand	10 m
max. Höhe	126,5 cm
min. Höhe	52,5 cm

0449

MINI LASERWASSERWAAGE

Mit 4 libellen, gehäuse aus ABS kunststoff, mit punkt- und kreuzlaser.

Box

Laser-Typ	Classe II / 650 nm
Arbeitsbereich	20 m
Leistung	< 1 mW
Genauigkeit	0,05°
Batterie	2 x 1,5V AAA

0666

DIGITAL-WASSERWAAGE MIT LASERSTRAHL

Anzeige des Winkels oder der Neigung in Prozent. Batterien nicht enthalten.

Box

Länge	600 mm
automatische Abschaltung	5 min
Messbereich	0 ~ 360°
Wellenlänge	650 nm
Ablesung	0,1°
Laserleistung	< 1 mW
Genauigkeit	± 0,05°
Punktgenauigkeit	±1 mm / m
Batterie	2 x 1,5V AAA

0109

DIGITAL-WASSERWAAGE

Magnetisch mit Auminiumgehäuse, automatische Abschaltung, beleuchtetes Display, 2 Libellen, absolute und relative Anzeige, mit Hold-Funktion.

Box

Länge	400 mm
automatische Abschaltung	5 min
Messbereich	0 ~ 90° x 4
Ablesung	0° - 90°: 0,1°
Genauigkeit	0° - 90°: ±0,2°
Batterie	2 x AAA 1,5 V

0112

DIGITALE WASSERWAAGE

Magnetisch, mit gefräster Aluminium Grundfläche, automatische Abschaltung, Hintergrundbeleuchtung, 2 Libellen, Hold Funktion, 0° und 90° mit Warnton, Funktionen: Absolute, Ref, Percent, mm/m und in/ft, in Tragetasche.

Box

Länge	600 mm
automatische Abschaltung	5 min
Messbereich	0 ~ 90° x 4
Genauigkeit	0° & 90°: ±0,05°; 0,1° - 89,9°: ±0,2°
Batterie	2 x AAA 1,5 V

L090A

DIGITALE WASSERWAAGE - NEIGUNGSMESSER UND WINKELMESSER MIT MAGNET

0 ÷ 90° magnetische digitale wasserwaage in allen 4 richtungen, neigungsmesser und winkelmesser, funktionen: neigung mm/m und in/ft, % der neigung, hintergrundbeleuchtung, automatische abschaltung, ABS und relative messungen und automatische ziffernumkehr für überkopfmessungen, mit signalton.

Box

Genauigkeit	± 0.15°
Messbereich	0 ÷ 90° x 4
Ablesung	0,05°
Abmessungen	151 x 31 x 60 mm
Batterie	2 x 1.5 V AAA

L080

DIGITAL-WASSERWAAGE, QUADRATISCH

Magnetisch, 0 ÷ 90° in alle 4 Richtungen, Hintergrundbeleuchtung, automatische Abschaltung, absolute und relative Messung (ABS), automatische Zahlenumkehrung zum Ablesen von unten nach oben.

Blister

Genauigkeit	0° ± 0.1°; 90° ± 0.1°; 0.1° ÷ 89.9° ± 0.2°
Messbereich	0 ÷ 90° x 4
Ablesung	0.1°
Abmessungen	59 x 27 x 59 mm
Batterie	1 x 1.5 V AAA

L085

DIGITAL-WASSERWAAGE, QUADRATISCH

Magnetisch in 2 x 0 ÷ 180°, automatische Abschaltung, absolute und relative Messung (ABS), automatische Zahlenumkehrung zum Ablesen von unten nach oben und Hold-Funktion.

PLAY

Blister

Genauigkeit	± 0.1°
Messbereich	0° ÷ 180°
Ablesung	0.1°
Abmessungen	51 x 51 x 33 mm
Batterie	1 x 3 V CR2032

0805/400

WASSERWAAGTE, MIT MAGNETEN IN DER MESSSOHLE

Mit 3 Libellen , millimetergenau.

Abmessungen	400 x 50 x 20 mm

0824-

WASSERWAAGE

Aus aluminium, mit 3 ampullen, gefräst und millimetergenau.

Art.	Abmessungen
0824/300	300 x 49 x 23 mm
0824/400	400 x 49 x 23 mm
0824/500	500 x 49 x 23 mm
0824/600	600 x 49 x 23 mm

L200

RICHTWAAGE

Geschliffen mit hochpräzisem, Prisma-Fuss.

Abmessungen	200 x 45 x 40 mm
Genauigkeit	0,02 mm / m

L150

VIERECKIGE WASSERWAAGE

Hochpräzise geschliffen, mit 2 flachen und 2 prismatischen flächen.

Abmessungen	150 x 38 x 150 mm
Genauigkeit	0,02 mm / m

G008

DIGITALE WINKELMESSERWASSERWAAGE MIT 2 LIBELLEN

Automatische Berechnung von Winkeln und Neigungen.

Länge	400 mm
Messbereich	0 ÷ 225°
Ablesung	0,1°
Genauigkeit	± 0,5°
Batterie	9 V

G006-

EINFACHER WINKELMESSER

Mit Feststellschraube, Skala mit Lasergravur.

Stahl Chrom

Art.	Bogen	Stange	Messbereich
G006/120	Ø 80 mm	120 mm	0 ÷ 180°
G006/150	Ø 120 mm	150 mm	0 ÷ 180°
G006/200	Ø 150 mm	200 mm	0 ÷ 180°
G006/300	Ø 200 mm	300 mm	0 ÷ 180°
G006/500	Ø 300 mm	500 mm	0 ÷ 180°
G006/600	Ø 300 mm	600 mm	0 ÷ 180°

M072

PRÄZISIONSLINSE FÜR MESSUNGEN

Box

Vergrößerungen	10x
Sichtfeld	24 mm
Messbereich	0 ÷ 20 mm
Ablesung	0,1 mm

M071

STEREO MIKROSKOP

Box

Eindringendes und direktes Licht	12 V - 10 W
maximale Höhe des Werkstücks	75 mm
Spannungsversorgung	230 V 50 Hz
Okulare	10x
Objektive	2x - 4x
Vergrößerungen	20x ÷ 40x

P075

DIGITAL-ZANGENSTROMMESSER

Mit LCD-Anzeige. 9 Betriebsarten: Wechselstrom, Wechselspannung, Gleichspannung, Widerstand, Stromversorgung, Frequenz, Diodensteuerung, Temperatur-Messung. Hohe Zuverlässigkeit

Box

ACV	750 V ± 1,2%
ACA	200 - 1000 A ±2,0 %
DCV	1000 V ± 1%
DCA	200 - 1000 A ± 2,0%
RES	200 Ω ± 1%
Frequenz	2k Hz ±2,5 %
Temperatur	-40°C - 400°C ±1,5 %
Batterie	1 x 9 V

M069

STEREO-MIKROSKOP

Box

direktes eigenes Licht	12 V - 10 W
Arbeitsbereich	165 mm 10x - 119 mm 20x
Spannungsversorgung	230 V 50 Hz
Okulare	10x - 20x
Objektive	1x - 2x
Vergrößerungen	10x ÷ 40x

P080

DIGITAL-ZANGENSTROMMESSER

Mit LCD-Anzeige. 7 Betriebsarten: Wechselstrom, Wechselspannung, Gleichspannung, Widerstand, Stromversorgung, Frequenz, Diodensteuerung. Hohe Zuverlässigkeit.

Box

ACV	4 / 40 / 400 / 600 V ±1,5 % + 4
ACA	4 / 40 / 400 / 600 A ±1,5 % + 4
DCV	4 / 40 / 400 / 600 V ± 1% + 2
RES	400 Ω /4 kΩ /40 kΩ /400 kΩ /4 MΩ /40 MΩ ± 1% + 2
Frequenz	10 MHz ±0,8 % + 2
Batterie	2 x 1,5 V x AA
Abmessungen	250 x 71 x 38,8 mm

T051

DIGITAL-TASCHENMULTIMETER

Tonkontinuität und Diodensteuerung.

Box

DCV	2 - 20 - 200 - 500 V ± 0,5%
ACV	200 - 500 V ± 1,2%
DCA	200mA ± 1,5%
RES	2K-20K-200K-2M Ω ± 1%
Batterie	1 x 12V A23

T050

DIGITAL-MULTIMETER

Mit Temperaturmessungssonde, Tonkontinuatität und Diodensteuerung.

Box

DCV	200 mV ± 0,5%
DCV	2 - 20 - 200 V ± 0,8%
DCV	1000 V ± 0,1%
ACV	2mV - 20 - 200 V ± 1,%
ACV	750 V ± 1,2%
DCA	2 - 20 mA ± 1,8%
DCA	200 mA ± 2%
DCA	20 A ± 2%
ACA	200 mA ±2,0%
ACA	20 A ±3,0%
RES	200 Ω ± 1%
RES	2KΩ - 20KΩ - 200KΩ - 2MΩ ± 1%
RES	20 MΩ ± 1%
RES	200 MΩ ± 5%
CAP	2000 pF - 20 nF - 200 nF - 2 µF - 20 µF ±4%
Temperatur	-40 °C ÷ 400 °C ±1,0%
Temperatur	400 °C ÷ 1000 °C ±1,5%
Batterie	1 x 9 V

T053

DIGITAL-MULTIMETER

Hochgenaues Temperaturmessgerät, akustischer Durchgangs- und Diodentest.

Box

DCV	200 mV - 2 - 20 - 200 - 1000 V ± 0,8%
ACV	200 mV - 2 - 20 - 750 V ± 1,2%
DCA / ACA	200 µA - 2 mA - 20 mA - 200 mA - 20 A ±2.0%
RES	200Ω - 2kΩ - 20kΩ - 200kΩ - 2MΩ - 20MΩ - 200MΩ ± 1%
CAP	20 nF / 200 nF / 2 µF / 20 µF / 200 µF / 2000 µF ±2,5%
Induktivität	2 mH - 20mH - 200 mH - 2 H - 20 H
Batterie	4 x 1,5V AAA
Temperatur	-20 °C ÷ 1000 °C
Frequenz	10 mHz
HFE Transistor-Test	0 ~ 1000

0029

STROMFRESSER-SPANNUNGSPRÜFER

Zur stromerkennung in fahrzeugkabeln, mit spannungswerten von 6-12-24V.

Spannung	6 - 12 - 24 V

0013/142

SPANNUNGSPRÜFER

Mit isoliertem griff, glimmlampe und stahlklinge.

Messbereich	100 ÷ 500 V
Länge	142 mm

0013/185

SPANNUNGSPRÜFER

Mit isoliergriff, neonlicht und stahlklinge.

Messbereich	100 ÷ 500 V
Länge	190 mm

ML80A

LASER-ENTFERNUNGSMESSER

Handlich und leicht, ideal für Messungen im Bauwesen, Funktionen: Additionen, Subtraktionen, Flächen- und Volumenberechnung, automatische Abschaltung.

Blister

IP54

Messbereich	0,05 ÷ 80 m
Genauigkeit	± 2 mm
Batterie	3 AAA x 1,5 V

ML40

LASER-ENTFERNUNGSMESSER

Handlich und leicht, ideal für Messungen im Bau- und Holzgewerbe, Funktionen: Addition, Subtraktion, Flächen- und Volumenberechnung, automatische Abschaltung.

Blister

IP54

Messbereich	0,05 ÷ 40 m
Genauigkeit	± 2 mm
Batterie	2 AAA x 1.5 V

T068

INFRAROT-LASER-THERMOMETER

Nicht zur körpertemperaturmessung geeignet.

Blister

Messbereich	-30°C÷550 °C | -22 F÷1022 F
Genauigkeit	-30 °C ÷ 0 °C | -22 F ÷ 32 F ±3 % oder ±3 °C
Genauigkeit	0 °C ÷ 100 °C | 32 F ÷ 212 F ±2 % oder ±2 °C
Genauigkeit	> 100 °C | > 212 F ±3 % oder ±3 °C
Ablesung	0,1° C | 0,1 F
Emissionsvermögen	0,1 ÷ 1,0
Batterie	1 x 9 V
Abmessungen	146 x 80 x 38 mm
Abstand / Flächendurchmesser	1 : 12

I002

FEUCHTEMESSGERÄT

Für holz und baumaterialien, nicht zur messung der luftfeuchtigkeit geeignet.

Koffer

Betriebstemperatur	0 °C - 40 °C
Messbereich	0 - 80 %
Baustofffeuchte	0 - 50 %
Ablesung	0,1%
Genauigkeit	± (0,5 % n+1)
Batterie	4 x 1,5 V AA
Abmessungen	165 x 62 x 26 mm

T054

DIGITAL-TASCHENTEMPERATURMESSGERÄT

Mit raumtemperatur- und tauchsonde.

Box

Ablesung	1° C
Messbereich	-50°C ÷ 1100°C mit nicht mitgelieferter Sonde T056/TP03, -50°C ÷ 750°Cmit Sonde enthalten T056/TP02, -50°C ÷ 250°C mit
Genauigkeit	0°C ÷ 500°C ±(0,75% +1°C), 500°C ÷750°C ± (1% + 1°C), 750°C ÷1000°C ± (2% + 1°C),1000°C ÷1200°C ± (4% + 3°C)
Sondentyp	"K"
Batterie	1 x 9 V

T063

TRAGBARES DIGITAL-TEMPERATURMESSGERÄT

Raumtemperaturfühler typ "K" und tauchsonden, zweifache temperaturerfassung, mit box.

Box

Messbereich	T056/TP01: -50°C ÷ 250°C
Messbereich	T056/TP02: -50°C ÷ 750°C
Ablesung	1° C
Genauigkeit	-50 °C ÷ 1200 °C ±(0.3 % + 2 °C)
Genauigkeit	1200°C ÷ 1300 °C ±(0.6 % + 2 °C)
Genauigkeit	-58 F ~ 1200 F ±(0.3 % + 2 F)
Genauigkeit	1200 F ~ 1999 F ±(0.6 % + 2 F)
Batterie	1 x 9 V

T055

DIGITAL-TEMPERATURMESSGERÄT, TRAGBAR

Raumtemperaturfühler typ "K" und tauchsonden mit kunststoffgehäuse.

Box

Messbereich	T056/TP01: -50°C ÷ 250°C
Messbereich	T056/TP02: -50°C ÷ 750°C
Ablesung	0,1 F
Ablesung	0,1° C
Genauigkeit	±(0,3% n+1.8 F)
Genauigkeit	±(0,3% n+1 °C)
Abmessungen	178 x 68 x 39 mm
Sondengesamtlänge	120 mm
Batterie	4 x 1,5 V AA

T056/TP01

TYP "K" SONDE FÜR RAUMTEMPERATUR

Messbereich	-50°C ÷ 250°C
Sondentyp	"K"
Sondenlänge	2 mm

T056/TP02

TEMPERATURFÜHLER TYP K, FÜR RAUMTEMPERATUR ODER ALS TAUCHSONDE

Messbereich	-50°C ÷ 750°C
Sondentyp	"K"
Gesamtlänge	135 mm

T056/TP03

TEMPERATURFÜHLER TYP K

Für immersions- und raummessungen.

Messbereich	-50 °C ÷ 1100 °C
Sondentyp	"K"
Sondenlänge	650 mm

F010

SCHALLPEGELMESSGERÄT

Hohe Präzision, Erkennungsmodi schnell, langsam und Max., mit Computeranschluss für die Datenübertragung.

Koffer

Frequenzbereich	31,5 Hz ÷ 8 kHz
Messbereich	30 dB ÷ 130 dB (A) | 32 dB ÷ 130 dB (C) | 35 dB ÷ 130 dB (Lineare)
Ablesung	0,1 dB
Funktionen	SL, LN, Leq (livello equivalente)
Erkennungsmerkmale	Fast, Slow , Max
Messzeit	0,1 s
Toleranz	Livello 2
Genauigkeit	± 1 db
Display	10 mm
Betriebstemperatur	-10 °C ÷ 40 °C
Batterien nicht im Lieferumfang enthalten	4 x 1,5 V AAA

L014

DIGITAL-LUXMESSGERÄT

Koffer

Messbereich	0 LUX ÷ 2000 LUX ÷ 20000 LUX ÷ 50000 LUX
Ablesung	1 LUX
Genauigkeit	± 5 %
Batterie	1 x 9 V

0387A

DIGITAL-ORTUNGSGERÄT

Zur Messung von Eisen- und Nichteisenmetallen, Holz und stromführenden Kabeln in Wänden, Decken und Böden.

Box

max. Erfassungsweite	
Eisenmetalle	100 ± 5 mm
Nichteisenmetalle	70 ± 5 mm
Holz	20 ± 5 mm
Spannungskabel	50 ± 5 mm
Batterie	1 x 9 V
Abmessungen	150 x 75 x 24 mm

C070

ELEKTRISCHER DIGITAL HANDTACHOMETER, ZUR BERÜHRUNGSLOSEN MESSUNG UND KONTAKTMESSUNG

Mit Reflexionsstreifen.

Koffer

Laser-Rotations-Geschwindigkeit	2,5 ÷ 9999,9 rpm
Kontaktdrehzahl	0,05 ÷ 999,9 rpm
Tangentialgeschwindigkeit	0,1 ÷ 999,99 m/min
Ablesung	0,1 (2,5 ÷ 999,9) rpm
Ablesung	1 (1000 ÷ 9999,9) rpm
Betriebsentfernung	da 50 ÷ 60 mm a 50 ÷ 250 mm (con ottico)
Genauigkeit	± 0,05 % + 1 digit
Abmessungen	220 x 75 x 29 mm
Batterie	4 x 1,5V AA
Betriebstemperatur	0°C ÷ 40°C
Messzeit	0,8 s

C069

DIGITAL HANDTACHOMETER, ZUR KONTAKTMESSUNG

Koffer

Rotationsgeschwindigkeit	2,5 - 9999,9 rpm
Tangentialgeschwindigkeit	0,05 - 999,99 m/min
Ablesung	0,1 (7,5 - 999,9) rpm
Ablesung	1 (1000-9999,9) rpm
Genauigkeit	± 0,05 % + 1 digit
Abmessungen	190 x 72 x 37 mm
Batterie	4 x 1,5 V AA

MD01

METALLDETEKTOR

Analog, bestehend aus 2 farbigen LED´s zur Metallerkennung. Audio-Sensor.

Box

Spulendurchmesser	170 mm
Steckverbinder	1/4"
Sensibilität	>15 cm für eine Münze mit Ø 25 mm
Batterie	1 x 9 V

C067

OPTISCHER DIGITAL-HANDTACHOMETER

Mit Reflexstreifen.

Koffer

Messbereich	2,5 ÷ 9999,9 rpm
Ablesung	0,1 (2,5 ÷ 999,9) rpm
Ablesung	1 (1000 ÷ 9999,9) rpm
Betriebsentfernung	da 50 ÷ 60 mm a 50 ÷ 250 mm
Genauigkeit	±0,05 % des Messwerts + 1 Digit
Abmessungen	170 x 72 x 37 mm
Batterie	4 x 1,5V AA

0836

DIGITAL-DRUCKMESSGERÄT

Ausgestattet mit einem reifendickenmesser und Led-beleuchtung.

Blister

Messbereich	0,5÷99,5 psi 0,034÷6,86 bar, 3,45÷686 kPa
Genauigkeit	± 1%
Batterie	3 x LR44

V002

VIBRATIONSMESSGERÄT

Mit magnetsonde, 2 spitzen, software und usb-kabel.

Beschleunigung	0,1 ÷ 400 m/s2
Geschwindigkeit	0,01 ÷ 40 cm/s
Max Versatz	0,001 ÷ 4 mm
Auswuchtdrehzahl rpm	60 ÷ 99,990
Frequenz	1÷20 kHz
Genauigkeit	± 5 %
Batterie	4 x 1,5 V AA

S004

ULTRASCHALL-DICKENMESSGERÄT

Ablesung	4-digit LCD
Messbereich	1,0 ÷ 225,0 mm
Genauigkeit	± 0,1 mm
Abmessungen	126 x 68 x 23 mm
Batterie	2 x 1,5 V AA

0583

BRIX-REFRAKTOMETER

Koffer

Messbereich	0 ÷ 80 % Brix

0433

REFRAKTOMETER

Brix zur Kontrolle von emulgierbaren Ölen.

Koffer

Messbereich	0 ÷ 32% Brix

0312/AB

REFRAKTOMETER FÜR KFZ-FLÜSSIGKEITEN MIT ADBLUE

Koffer

Bereich für Kühlmittel E	-40 °C ÷ 0 °C
Bereich für Kühlmittel P	-50 °C ÷ 0 °C
Bereich für Batterieflüssigkeiten B	1,10 ÷ 1,40 SG
AdBlue	30 ÷ 35 %

D001

ROCKWELL-HÄRTEPRÜFGERÄT

Holzkasten

Ablesung	0,5 HR
Diamant- und Standkugeleindringkörper	n° 1+1
flache Ambosse	n° 2
V-förmiger Amboss	n° 1
Härteprüfblöcke	n° 5 (HRC, 3xHRB, HRA)
max. Werkstückhöhe	170 mm
Messtiefe	125 mm
Abmessungen des Härteprüfgeräts	185 x 465 x 640 mm
Messkraft	588,4 N / 980,7 / 1471 N (60 kgf / 100 kgf / 150 kgf)
MESSEINHEITEN:	
HRC	20 ÷ 70
HRB	25 ÷ 100
HRA	20 ÷ 88
Nettogewicht	90 kg

D018

TISCH-HÄRTEPRÜFGERÄT

Motorisiert, rockwell, brinell und vickers.

Holzkasten

Messkraft	294,2 N / 306,5 N / 588,4 N / 612,9 N / 980,7 N / 1471 N / 1839 N; 30 kgf / 31,25 kgf / 60 kgf / 62,5 kgf / 100 kgf / 150 kgf / 187,5 kgf
Diamant-, Kegel und Pyramideneindringkörper	n° 1+1
Kugeleindringkörper	n° 3
flache Ambosse	n° 2
V-förmiger Amboss	n° 1
Härteprüfblöcke	n° 2 Brinell; n° 2 Rockwell; n° 1 Vickers
Vergrößerungen	37,5x - 75x
max. Werkstückhöhe	Rockwell: 175 mm; Brinell - Vickers: 145 mm
Messtiefe	160 mm
Spannungsversorgung	230 V 50/60 Hz 6 W
Abmessungen des Härteprüfgeräts	525 x 240 x 730h mm
MESSEINHEITEN:	
HBS	4 - 450
HRB	20 - 100
HRA	20 - 88
HRC	20 - 70
HV	200 - 1000
Nettogewicht	70 kg

D007/A

HÄRTEMESSGERÄT SHORE "A"

Härtemessgerät für weichgummi, leder, filz, wachs.

Messbereich	0 ÷ 100 A
Ablesung	2 A

D011/A

DIGITAL-HÄRTEMESSGERÄT SHORE "A"

Härtemessgerät für weichgummi, leder, filz, wachs.

Messbereich	0 ÷ 100 A
Ablesung	0,5 A
Batterie	1 x 3 V CR2032

D011/D

DIGITAL-HÄRTEMESSGERÄT SHORE "D"

Härtemessgerät für hartgummi und kunststoffe.

Messbereich	0 ÷ 100 D
Ablesung	0.5 D
Batterie	1 x 3 V CR2032

P013

GUMMI-PROBESTÄBE SHORE "A"

Mit einer variablen härte von 26 ha bis 88 ha. Probestäbe in den farben lila, braun, grün, orange, rot, gelb und grau. Genauigkeit ±2 ha.

7 Pcs

S110

SKLEROMETER

Zur härtemessung von betonprodukten.

Stoßkraft	2,207 Nm
Federspannung	7,84 N
Hub	75 mm

S111

AMBOSS ZUR SKLEROMETERN-EICHUNG

B031

DIGITAL-PRÄZISIONS-TASCHENWAAGE

Nicht für den gewerblichen Gebrauch geeignet

Box

Kapazität	100 g
Ablesung	0,01 g
Wägetyp	g / dwt / tl / ct
Batterie	1 x 3 V CR2032

B021

DIGITAL-PRÄZISIONS-TASCHENWAAGE

Nicht für den gewerblichen Gebrauch geeignet.

Box

Kapazität	500 g
Ablesung	0,1 g
Wägetyp	g / dwt / gn / ct
Batterie	2 x 1,5V AAA

B003/5/1

ELEKTRONISCHE DIGITALWAAGE

Nicht für den gewerblichen Einsatz zugelassen, Verpackungsgewicht-Eichfunktion, automatische Abschaltung.

Box

Kapazität	5 kg - 176,4 oz
Ablesung	1 g | 0,1 oz
Batterie	2 x 1,5V AA
Abmessungen	170 x 240 x 35 mm

B018

ELEKTRONISCHE DIGITALWAAGE MIT DOPPEL-DISPLAY

Nicht für den gewerblichen Gebrauch geeignet. Ausgestattet mit 4 V 4 Ah Akku und Ladegerät. Speicher für Einheitswerte. Gesamtwerte berechnen.

Box

Kapazität	30 kg
Ablesung	10 g
Abmessungen der Plattform	340 x 230 mm
Abmessungen	350 x 330 x 120 mm
Spannungsversorgung	230 V 50 Hz
wiederaufladbarer Akku	1 x 4 V 4 Ah

B004-

WIEDERAUFLADBARE ELEKTRONISCHE DIGITAL-TEILEZÄHLWAAGE

Nicht für den gewerblichen Gebrauch geeignet Batterie 6 V 4 Ah und Ladegerät.

Box

Art.	Kapazität	Ablesung	Abmessungen der Waage	Abmessungen der Plattform	wiederaufladbarer Akku
B004/7	7,5 kg	0,2 g	350 x 340 x 105 mm	335 x 228 mm	1 x 6 V 4 Ah
B004/30	30 kg	1 g	350 x 340 x 105 mm	335 x 228 mm	1 x 6 V 4 Ah

0561/B

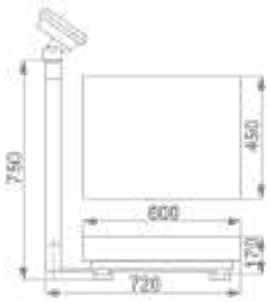
ERSATZBATTERIE

Für alle B004-waagen.

B004/150

WIEDERAUFLADBARE ELEKTR. DIGITAL-ZÄHLWAAGE

Nicht für den gewerblichen Gebrauch geeignet Batterie 6 V 4 Ah und Ladegerät.



Box

Kapazität	150 kg
Ablesung	10 g
wiederaufladbarer Akku	1 x 6 V 4 Ah
Nettogewicht	17 kg

0561/B

ERSATZBATTERIE

Für alle B004-waagen.

D010-

DIGITAL-KRANWAAGE

Mit Aluminiumgussstruktur, ausgestattet mit Akku, Ladegerät, Infrarot-Fernbedienung und Tonsignal. Doppelte Maßeinheit kg / lb. Mit Peak-, Hold-, Tara-, Zero- und Additionsfunktionen. Große Schriftarten für einfaches lesen. Nicht für den gewerblichen Gebrauch geeignet.

Box

Art.	Schriftgröße	Tragfähigkeit	Ablesung	min. Gewicht	max. Gewicht	Batterie	Nettogewicht
D010/0100	40 x 20 mm	1000 kg	0,5 kg	0,5 kg	150%	1 x 6 V 4 Ah	7,1 kg
D010/0300	40 x 20 mm	3000 kg	1 kg	1 kg	150%	1 x 6 V 4 Ah	7,5 kg
D010/0500	40 x 20 mm	5000 kg	2 kg	2 kg	150%	1 x 6 V 4 Ah	12,3 kg
D010/1000	40 x 20 mm	10000 kg	5 kg	5 kg	150%	1 x 6 V 4 Ah	25,7 kg

D012-

DIGITAL-KRANWAAGE

Ausgestattet mit Akku, Ladegerät, Fernbedienung, Hintergrundbeleuchtung und Tonsignal. Doppelte Maßeinheit kg/lb. Mit Peak-, Hold-, Tara- und Zero-Funktionen. Große Schriftarten für einfaches lesen. Nicht für den gewerblichen Gebrauch geeignet.

Box

Art.	Schriftgröße	Tragfähigkeit	Ablesung	min. Gewicht	max. Gewicht	wiederaufladbarer Akku	Nettogewicht
D012/0100	40 x 20 mm	1000 kg	0,2 kg	0,2 kg	150%	1 x 6 V 10 Ah	12 kg
D012/0300	40 x 20 mm	3000 kg	0,5 kg	0,5 kg	150%	1 x 6 V 10 Ah	14,5 kg
D012/0500	40 x 20 mm	5000 kg	1 kg	1 kg	150%	1 x 6 V 10 Ah	19 kg
D012/1000	40 x 20 mm	10000 kg	2 kg	2 kg	150%	1 x 6 V 10 Ah	32 kg

ART.	PAG
0010	395
0011	63
0012	62
0013/142	589
0013/185	589
0018/15	423
0018/30	423
0020	465
0020/1	465
0020/2	465
0020/3	465
0020/4	465
0020/5	465
0020/6	465
0021/1	387
0021/2	387
0022	82
0023	76
0024	543
0026	543
0027/30W	542
0027/40W	542
0027/40W/TIP	542
0028	403
0028-XL	403
0028B	403
0028BS	403
0028R	403
0029	589
0031	542
0033A	542
0033A/TIP	542
0034	544
0035	480
0036-	354
0036-xG	354
0037	542
0037/TIP	542
0038	369
0042-	355
0043	494
0044	532
0045	532
0046	534
0047	534
0048	539
0049	536
0050	533
0052	532
0054/10	383
0054/4	383
0056-	398
0059	536
0060	386
0062-	394
0064	404
0065A	385
0066	402
0067	386
0069-	386
0070	402
0070/C	402
0071	544
0073	413
0075	395
0076	423
0077	423
0080	423
0081	485
0083	456
0084-	416
0085	492
0087	232
0087/35	232
0090	419
0090-	419
0091	492
0092	485
0093/22	485
0093/42	485
0094	387
0095	480
0096	479
0096/L	481
0101/500	486
0102	85
0103	494
0104	460
0105	509
0105T	508
0106	77
0107	557
063xE	467
0109	585
0110	509
0110T	508
0112	585
0113	86
0116	489
0116P	489
0118	468
0119-	468
0120	468
0121	468
0122	467
0123	558
0125	537
0126	473
0127	473
0128A	557
0130-	469
0132	71
0133	71
0134-	415
0134S	415
0135-	354
0136	467
0138	103
0140-	354
0141	484
0142-	110
0143/25	405
0143A	405
0144	103
0145-	354
0146/60	355
0147	388
0148/500	471
0149	528
0151	487
0153-	470
0154-	470
0156-	545
0157-	358
0158/500	545
0159	483
0160	476
0161	483
0162	475
0163	323
0164	511
0164/250	545
0166	475
0167-	357
0168	475
0169-	471
0171	510
0171-	545
0172	511
0172/150	545
0173	427
0174-	354
0176	491
0177	490
0178	488
0179	489
0180	489
0181	439
0183/750	545
0184-	493
0186	59
0187	415
0188-	111
0188-xG	111
0189-	550
0189/G	550
0190	420
0190T	422
0192	478
0194	550
0195	437
0196	415
0196-	415
0197	85

ART.	PAG
0198	478
0199	412
0199P	412
0199P-	412
0200	411
0201	411
0201-	411
0202	478
0203	369
0204	412
0205	356
0205/120	356
0206	468
0207	456
0208	412
0208-	412
0209	556
0211	370
0212	581
0215x	419
0216/400	471
0217	392
0218-	554
0218-xB	554
0218-xS	554
0219	476
0220	420
0220/C	421
0221	413
0222	413
0222-	413
0223	413
0224-	413
0225-	469
0226	483
0227-	469
0229	488
0230	69
0231	488
0232	370
0233	370
0234	492
0235	83
0236	398
0237-	398
0238	232
0239/400	471
0241	392
0242	61
0243-	471
024xE	467
024xI	467
063xI	467
0250	358
0252/230V	57
0252/400V	57
0253	485
0254	353
0255	70
0256-	394
0257	489
0258	474
0259	474
0260	62
0261	490
0263	489
0264	353
0265/05	358
0266	416
0267	478
0268A	424
0269	419
0271	383
0272	552
0273	69
0274	551
0277	461
0278/002S	209
0278/005S	209
0278/008S	209
0278/009S	209
0278-	209
0280	93
028x	494
0285/75	82
0286-	580
0287-	486
0289	551
0290	368
0291	557
0292-	86
0293	491
0294	488
0295	487
0296	488
0298	488
0299	489
0299/P	489
0300	475
0301-	475
0302/200	101
0302/245	101
0302/305	101
0303	550
0304	458
0305	369
0305/0203/1118	370
0306	475
0307/1	490
0307/2	490
0310	365
0310B	366
0311	557
0312/AB	593
0313	534
0316	77
0317	491
0318	491
0320	478
0321	544
0322	486
0323/45	346
0323/55	346
0325	485
0329	426
0331	317
0332	228
0333	544
0333/150	544
0334/0750	82
0334/1000	82
033x	472
0338	557
0339	534
0340S	416
0341	446
0341-x	446
0341-xL	447
0341/3LS	447
0341/5S	447
0341-Sx	447
0342	559
0343	555
0344	555
0350	325
0352-	423
0353/085	358
0353/110	358
035x	358
0356	550
0357-	423
0358	460
0359-	422
0360	426
0362	71
0363-	342
0365	94
0366	555
0368-	469
0369	385
0370/11	469
0373-	469
0375A	385
0376/AC	487
0376/AI	488
0376/AL	488
0377	75
0378/1510	541
0379	468
0380	491
0381	474
0382-	342
0383	77
0384	482

ART.	PAG
0385	551
0386	551
0387A	592
0391	474
0392	370
0393	417
0393-	417
0393/A	417
0394-	358
0396	473
0398	490
0399	510
0400	420
0400-	420
0401	558
0402	459
0403	459
0404	459
0405	421
0405-	421
0406	458
0407	458
0409	353
0411	481
0412	537
0413	533
0414	533
0415	481
0416	533
0417	533
0418	533
0419	535
0420	481
0420/S	481
0421	535
0422-	346
0423/1	346
0423/2	346
0424	485
0425-	126
0426-	423
0427-	354
0428	559
0429	559
0430	392
0431	544
0433	593
0434	511
0437	556
0439-	427
0441	543
0442	417
0442-	417
0443	543
0444	543
0449	585
0452	392
0453	463
0454	463
0455	463
0456	449
0457	385
0458	535
0459	297
0460	535
0461	398
0462	365
0462/55	368
0463	232
0465	490
0466/4V	345
0466/CV	345
0466/DM	458
0466/PB	345
0466/SC	345
0467	395
0468	490
0469	463
0470	463
0471	449
0472	485
0473-	545
0474/PA	552
0474/PE	552
0474/PP	552
0476	414
0476-	414
0477	414
0482/3	556
0483	84
0485	382
0486	369
0487	364
0490	364
0490/03	367
0490/11	367
0490/20	368
0492	557
0493/1	556
0493/2	556
0494-	427
0495	105
0495/24	106
0496	105
0497-	88
0498	89
0499	90
0499/C	91
0502	77
0503	77
0504	92
0505	102
0506	29
0507	105
0507/07	106
0507/14	106
0507/15	106
0507/4R	106
0507/Y	106
0509/245	99
0509/305	99
0509/340	99
0510	76
0511	470
0513	486
0514-	470
0515	486
0516	555
0517/59	91
0517A	90
0518/20	64
0518/30	64
0518/38M	65
0518/50	64
0518/80	65
0519	476
0520-xA	355
0520-xF	355
0520-xG	355
0520-xP	355
0520-xS	355
0521	492
0523	102
0524	233
0526	233
0529	231
0530	555
0530A	555
0531A	145
0532A	145
0532A/230V	145
0536A	145
0537A	145
0538A	145
0540-	418
0540/3	418
0540S	418
0541S	415
0544	413
0545/EF	419
0545/TF	421
0551	75
0552	75
0552/400V	75
0553	75
0554	75
0554/400V	75
0555	77
0556	75
0558/EM	419
0558/EP	419
0558/GE	420
0558/TX	421
0559	92

ART.	PAG
0559/T	92
0560	82
0561/B	596
0562	458
0562N	458
0563-	126
0564	102
0565	72
0567	385
0568	72
0569	366
0571	532
0574	534
0575	363
0575/04	367
0575/0580/12	368
05x	367
0575S	363
0576	532
0577/17	368
0578-	366
0579-	366
0580	364
0580/01-6	367
0580S	364
0581	366
0582-	366
0583	593
0584-	487
0585	528
0585-	487
0586	529
0587	528
0587-	487
0588/6	529
0588-	487
0589	438
0590	402
0591-	354
0594	389
0595	389
0596	389
0597	558
0599	43
0600	399
0601	362
0601/24	367
0601/30	367
0602	399
0603	467
0605	362
0606	493
0607	537
0608	537
0609	537
0610	537
0611	480
0612	479
0613	479
0614	416
0614-	416
0615	362
0617	479
0618	441
0620	439
0621	440
0622	440
0623	479
0624	438
0625	556
0627	479
0627/L	480
0628	466
0629	483
0630/0900	390
0630/2200	390
0630/2720	390
0632	370
0632/01	370
0632-	371
0632/DCF05	371
0633	455
0634	455
06x	400
0635/25	400
0640	461
0641	535
0642	71
0644	534
0645/C	393
0645/CC	393
0645/CP	393
0645/S	393
0645/SS	393
0646/A	585
0647/25	482
0647/25L	482
0647/50	482
0647/50L	482
0647/65	482
0647/65L	482
0648	88
0649-	389
0654-xF	406
0654-xL	406
0655/L	484
0655/R	484
0655/S	484
0656/254	93
0656/310	93
0657	29
0657/B	30
0658	386
0659	556
0660-	550
0661	555
0662	81
0663	383
0664	383
0665	92
0666	585
0668	85
0670	483
0670/U	483
0671/1P	557
0672	484
0672/B	484
0673	484
0677	546
0677/500	546
0677/500CG	546
0677/CG	546
0677/IA	546
0677/SO	546
0678	492
0679	438
068x	347
0682	347
0683	347
07x	261
0686/200	91
0686/200C	91
0687	363
0687/005	367
0687/029	367
0687/041	368
0687/102	368
0688	140
0690/07P	410
0690-	410
0690/12P	410
0691/400V	81
0692/230V	70
0692/400V	70
0693A	558
0694	543
0696	480
0696/L	480
0697	91
0698/100	111
0699/240	484
0700/07P	410
0700-	410
0700/12P	410
0701	81
0706	544
0708	29
0709	325
0710	30
0711-	127
0712/002	210
0712/005	210
0712/008	210
0712/009	210

ART.	PAG
0712/010	211
0712-	210
0712-x00	211
0712-x0	211
0712/900	211
0714	416
0715-	143
0716	30
0716/B	30
0716S	30
0717A	101
0719	86
0720	103
0720/L	103
0721	85
0722	86
0723	86
0724/B	483
0725	537
0725L	537
0732	459
0733	474
0734-	474
0737-	477
0738-	477
0739-	477
0740-	477
0741-	477
0742-	477
0747	494
0748	494
0749	90
0749/C	91
0749/M	91
0749/MC	91
0750	61
0750CM3	61
0751	87
0751/A4	126
0751/P	126
0752	58
0752CM3	58
0753/A	103
0753/L	103
0754/230V	58
0754/400V	58
0755	552
0756	105
0756/F	106
0756/S	106
0756/T	106
0756/Y	106
0757	48
0758	87
0758/C	87
0759	105
0759/F	106
0759/S	106
0760	494
0762-	261
0764	98
0764/455	98
0766-	112
0767	418
0770	78
0770/MA	80
0770/MC	80
0771	418
0773-	84
0773/05L	84
0773/10L	84
0774-	425
0775	84
0776	83
0776/610	83
0777/2	540
0777/3	540
0778-	425
0779-	425
0779/S120	426
0779/S210	426
0780	470
0781	470
0782	405
0783-xF	540
0783-xM	540
0784	535
0785-xF	540
0785-xM	540
0786	532
0787	557
0791-	402
0792	480
0792/L	481
0793	542
0794-	471
0795/1	437
0795/2	437
0799-	232
0804	79
0804/MD	80
0805/400	586
0806/020	424
0806/200	424
0808-	472
0809-	424
08x	466
08xx	466
0813	466
0814	466
0816	323
0817	323
0819-	493
0820-	493
0822	493
0823	493
0824-	586
0826	467
0830	233
0831-	468
0833	325
0834-	468
0835/15	233
0836	593
0840-	472
0840-xT	472
0841	466
0843	466
0846/150	486
0847	466
0849	342
0855	100
0857	48
0861	492
0862	486
0864	543
0865	543
0869	483
0870/250	94
0871	94
0872/OPD	464
0872/P	464
0872/PCD	464
0872/PDD	464
0873-BC	464
0873-BD	464
0873/TF	465
0873/TL	464
0873-U	464
0876	490
0877	491
0878	363
0888	458
0889	558
0890	242
0890-	242
0891A	555
0892	85
0893	86
0895-	414
0896-	414
0897-	242
0900	559
0900/BL	559
0901	352
0902	352
0903	352
0904	353
0905	353
0906	353
0907	352
x-1000	401
1-xA	128
1-xB	128

ART.	PAG
1-xD	128
x-2000	401
x-3000	401
16IRx	184
1515	356
1515/GL	356
1515/GM	356
1515/SU	356
16-B	132
16-CM	132
16-D	132
165x	184
16Ax	132
16ERx	184
2-xA	134
2-xB	134
2-xD	135
2622x	125
3A40-	130
3/B/40	130
3-CM	130
3D40-	130
4-	133
4-xB	133
4-xD	134
A001-	129
A003/13A	78
A003/13ACBN	80
A003/13ASDC	80
A003/32	78
A003/32CBN	80
A003/32CBN13	80
A003/32SDC	80
A003/32SDC13	80
A004/14	79
A004/14CBN	80
A004/14SDC	80
A004/20	79
A004/20CBN	80
A004/20SDC	80
A007/01	335
A007/02	334
A007/03	334
A007/04	334
A007/05	334
A007/06	334
A007/07	335
A007-xP	336
A007/10	335
A007/11	335
A007/16	335
A007/17	334
A007/18	334
A007/20	335
A007/21	335
A007/21I	335
A007/22	335
A007/23	334
A007/LED	336
A007/LED/C	336
A007A	329
A007B	329
A007C	329
A007D	329
A007E	330
A007F	330
A007G	330
A007H	330
A007I	331
A007L	331
A007M	331
A007N	331
A007P	332
A007Q	332
A007R	332
A007S	332
A007T	333
A007U	333
A007UF	333
A007V	333
A008A	329
A008B	329
A008C	329
A008D	329
A008E	330
A008F	330
A008G	330
A008H	330
A008I	331
A008L	331
A008M	331
A008N	331
A008P	332
A008Q	332
A008R	332
A008S	332
A008T	333
A008U	333
A008UF	333
A008V	333
A010-x	560
A010-	560
A010/30	560
A010/30T	560
A0132A	79
A0132A/MB	80
A0132A/MR	80
A014-	215
A014/03-30S	215
A016-	571
A019-	578
A020	572
A021	572
AxDC	218
AxSC	218
A040/101	372
A040/201C	372
A040/301	372
A040/301P	372
A040/601P	373
A040/602	373
A040/802	373
A040/8029	374
A040/803	373
A040/8037	374
A040/8040	374
A040/8046	374
A040/8047S	374
A040/8047U	374
A040/8048	374
A100	338
A12AL6	219
A162A	539
A162C	539
A162DS	539
A208B-	212
A212-	212
A300	338
A481/10	541
A481/15	541
A481/15H	541
A481/30H	541
A601A	538
A601DS	538
A602A	538
A901A	539
A902A	539
ACAS/001	374
ACAS/004	374
ACAS/007	374
ACAS/010	374
ACAS/011	374
ACAS/014	374
ACAS/020	374
ACAS/021	374
ACAS/022	374
ACAS/023	374
ACAS/024	374
ACAS/025	374
ACAS/026	374
ADF-	305
ADLTxA	181
ADLTxA1	181
ADLTx	181
ADR3/6	288
AN2G/12/1	400
AP01	530
AP02	530
AP03	530
AP04	530
AP05	531
AP05/150	531
AP06	531
APKTx	181

ART.	PAG
B001-	136
B003/5/1	596
B004/150	597
B004-	596
B005-	185
B006-	473
B007-	150
B009/A1	338
B009/A2	338
B009/B1	338
B009/B2	338
B010	578
B012-	187
B013-	187
B014-	187
B015	337
B015/10	337
B017/C	337
B018	596
B021	596
B022/10	337
B022/15	337
B025	578
BxDC	219
BxDCxL	219
BxSC	219
BxSCxL	219
B031	596
BxAL	219
B100	576
B201/1	576
B201/2	576
B201/3	576
B201/4	576
B481/20	541
B609	553
B610	553
BASECKJNL	170
BASECKJNR	170
BGAx	312
BI413L0x	443
BI423Lx	443
BI433Mx	443
BI443Mx	443
BI4E1Lx	445
BI4E1Nx	445
BI4E2Lx	444
BI4E2Nx	444
BI4E3Lx	442
BI4E3Nx	442
BN413Lx	434
BN413Nx	434
BN414Lx	431
BN414Nx	431
BN415Nx	428
BN423Lx	434
BN423Nx	434
BN424Lx	431
BN424Nx	431
BN425Nx	429
BN433Lx	434
BN433Nx	434
BN434Lx	431
BN434Nx	431
BN443Lx	435
BN443Nx	435
BN444Lx	432
BN444Nx	432
BN445Nx	429
BN4C3Lx	435
BN4C4Lx	432
BN4E2Nx	436
BN4E3Lx	433
BN4E3Nx	433
BN4E4Lx	430
BN4E4Nx	430
BN4E5Lx	428
BN4E5Nx	428
BN4P2Nx	436
BN4P3Lx	433
BN4P3Nx	433
BN4P4Nx	430
BN4P5Nx	428
BR10-	185
BRAS4103x	186
BRAS4104x	186
BRAS4109x	187
BRAS4111x	186
BRCIx	186
BRFEx	186
BRFIx	186
BSAx	312
BSCL09	170
BSCL12	170
BSDJ11	170
BSER16	170
BSNR16	170
BSSS12	170
BSTG16	170
BSVJ16	170
BU3550	170
BU4050	170
BU4560	170
C001-	226
C002	570
C002/42	570
C003-	226
C004	570
C005/150	565
C006-	565
C007-	568
C009	396
C010/200	568
C010/200P	568
C011-	566
C012-	473
C014-	572
C015	473
c015-	473
C016	572
C017	570
C018-	565
C019/150	566
C020-	567
C021-	567
C022/100	83
C023	570
C023/N	570
C023G	570
C026-	582
C027-	582
C028-	582
C029-	582
CxDC	220
CxSC	220
C030-	406
C031/150	564
C033-	564
C035-	564
C038/30	385
C039/15	386
C039/25	386
C041/150	564
C043-	565
C044-	567
C046-	139
C048	571
C049/300	567
C050-	139
C051	115
C052	115
C053-	139
C054	115
C055-	139
C056/200	566
C057/150	566
C058	582
C061	573
C062	572
C063	573
C063/L	573
C064	570
C065/2	396
C067	592
C069	592
CxAL	220
C070	592
C075/2	396
C076/30	85
C080-	340
C085-	340
C086/01C	341
C086/01T	341
C086/02C	341

ART.	PAG
C086/02T	341
C086/04C	341
C086/04C/D	341
C086/04T	341
C086/12C	341
C086/12C/D	341
C088	342
C090-	342
C1101	397
C1102	397
Cx	396
C170P	397
C182	397
C183	397
C184	398
C189	397
C245-	422
C313	346
C315	346
C360	346
C371	347
C391-	422
C395-	422
C586	528
C589	529
C600	339
C600-	339
C603	339
C603-	339
C648	347
C650	396
C700	340
C750	396
C800	339
C800-	339
C855-	421
c856-	420
C880/006	455
C881/006	455
C881-	455
C882-	454
C882/2038	454
C883-	455
C884-	454
C884/6038	454
C885-	454
C885/2038	454
C900/A	343
C900/B	343
C900/CC01	498
C900/CC03	498
C900/CC04	499
C900C3C	500
C900CA	499
C960/1A	501
C960/2A	501
C960/3A	501
C960/4A	501
C960/5A	501
C960/7A	501
C960/8A	501
C960/AM01	495
C960/CC01	495
C960/CC03	496
C960/CC04	496
C960/F6	345
C960/F7	345
C960/F8	345
C960/MP	344
C960/PC	344
C960/PD	344
C960/PF	344
C960/PG	344
C960/PL	344
C960C3C	497
C960CA	497
CARx	299
CB01-	451
CB01/04P	452
CB01/07P	452
CB01/11P	452
CB02-	451
CB02/04P	452
CB02/07P	452
CB02/11P	452
CBF1-	451
CBF1/10P	452
CCGx	310
CCMTxA	174
CCMTx	174
CF08	568
CHERx	131
CI80/006	456
CI82-	456
CI83-	456
CKJNx	155
CKUNR	161
CN450N0/0	427
CN450Nx	427
CNMGxF15	174
CNMGxF25	174
CNMGx	174
CNMGxM25	175
CNMGxM35	175
CR20x	491
CRDxC	301
CRDxT	301
CSCD-	305
CSDS-	305
CSF-	305
CTFP10/12	170
CTFPBASE25/32	170
CTFPx	160
CTMTMC16/20	170
CTMTMC25/32	170
D001	594
D003	113
D004-	115
D005-	114
D006-	115
D007/A	595
D009/5-12	231
D009/5-85	231
D010-	597
D011/A	595
D011/D	595
D012-	597
D018	594
D020	231
D023	113
DxDC	220
DxSC	220
D040-	325
D045-	323
D050	231
D054-	325
D055-	324
D059-	324
D060-	324
DxAL	220
D070-	324
D100	323
D100/S	323
D17x	294
D880/006	453
D882-	453
D882/2038	453
D883-	453
D884-	453
D884/6038	453
D885-	453
D885/2038	453
DC200	310
DCGx	310
DCK100	309
DCMTxA	175
DCMTx	175
DCTx	309
DCVx	309
DF2100-Z	278
DF2100-A	280
DF2150-Z	278
DF2150-A	280
DF4100-Z	274
DF4100-A	277
DF4150-Z	274
DF4150-A	277
DF4600-Z	276
DF6100-Z	270
DF6100-A	273
DF6150-Z	270
DF6150-A	273
DF6600-Z	272
DF6700-Z	272

ART.	PAG
DF8100-Z	266
DF8100MINI-Z	267
DF8100-A	269
DF8150-Z	266
DF8150-A	269
DF8600-Z	268
DF8700-Z	268
DF9100-ZC	281
DF9101-C	283
DF9103-M	284
DF9108-Z	285
DF9150-ZC	281
DF9153-M	284
DF9800-ZC	282
DF9801-C	283
DFC115/M14	308
DFFx	308
DFVx-xA	293
DFVx-xZ	293
DLFx	307
DMV150	310
DN2100-Z	278
DN2100-A	280
DN2300-Z	279
DN4100-Z	275
DN4100-A	277
DN4300-Z	275
DN4300-A	277
DN4550-Z	275
DN6100-Z	271
DN6100-A	273
DN6300-Z	271
DN6300-A	273
DN6550-Z	271
DN8100-Z	267
DN8100-A	269
DN8300-Z	267
DN8300-A	269
DN8550-Z	267
DN9100-ZC	282
DN9101-C	283
DN9109-Z	285
DNMGxM25	176
DNMGxM35	176
DNMGx	175
DNW100	310
DSCx	309
DSK100	309
DSTx	309
E001	449
E002-	129
E003	449
E005	449
E010	246
E010-BSFxEx	254
E010-BSWxEx	254
E010-MxE1	251
E010-MxE15	252

ART.	PAG
E010-MxE2	252
E010-MxE25	253
E010-MxE3	253
E010-MxExA	254
E010-	246
E010-MxExC	249
E010-UNCxEx	254
E010-UNFxEx	255
E010B	246
E010E	246
E011-Ax	258
E011/BSF	250
E011-BSFx	250
E011-BSFxM	256
E011/BSW	249
E011-BSWx	249
E011-BSWxM	256
E011-Ex	258
E011-Mx1	248
E011-MxM	255
E011-MxC	248
E011-MxMC	256
E011/M140X125B	248
E011-M140x125Ex	249
E011/M140X125MCB	249
E011/MC	249
E011-Ux	258
E011-UMx	257
E011/UNC	250
E011-UNCx	250
E011-UNCxM	257
E011/UNF	251
E011-UNFx	251
E011-UNFxM	257
E011A	247
E011B	247
E011C	247
E011D	247
ExDC	221
ExSC	221
ExAL	221
E190-	450
E190-Bx	450
E191-	450
E481/20	560
E481/20P	560
EN403Nx	435
EN404Nx	432
EN405Nx	429
ERW100	291
F001/10	216
F001/20	216
F002-xP	202
F002-xPL	203
F002-	202
F002-xL	203
F002/6	202
F002/P	203

ART.	PAG
F002/PL	203
F005-	217
F006-	217
F007-	217
F008-	225
F008DC	225
F008SC	225
F010	591
F011-xP	201
F011-	201
F011/6	201
F015-A	207
F015/005	207
F015/006S	207
F015/007	207
F015/008S	207
F015-	207
F018	484
F019/005	205
F019/006	205
F019/007	205
F019/008	205
F019-	205
F025	216
FxDC	221
FxSC	221
F050	36
F050B	37
F050I	36
F050U	35
F060	35
F060I	34
F060V	34
FxAL	221
F121-	243
F122-	243
F123	243
F23x	216
F256-	168
F256/644	170
F256/648	170
F2Gx	584
F300-	166
F301-	166
F302-	166
F303-	168
F304-	167
F306-	166
F307/16/22	169
F308-	168
F32x	584
F400-	167
F401-	167
F402-	167
F403-	169
F406-	169
F407-	168
F430	215

ART.	PAG
F585	528
F588/6	528
F639	215
F68x	584
F80x	584
F802/MINI	584
F813	584
FB12CD3AS-22B	515
FB20AG3AB-	518
FB20AM3AB-K	520
FB20BC3A2-K	521
FB20BC3A4-K	521
FB20CD3AB-	517
FB20GS3AB-K	520
FB20ID3AB-	517
FB20IS3AB-K	519
FB20IW3AB-K	519
FB20IW6AB-K	519
FB20LB3A2-E	521
FB20LB3A4-E	521
FB20LL3AX-K	520
FB20RH3AB-	518
FB36CS3AS-15M	515
FC94/245	100
FC94/350	100
FCGx	310
FD0x-	126
FDCx	293
FFAG07203A-115K	525
FFAG07803A-115K	525
FFAG08603A-125K	525
FFAG12003V-125K	525
FFAG22003A-230K	526
FFCS15003A-190K	527
FFGS13003A-K	527
FFID06003A-K	523
FFID08103A-K	523
FFJS07103A-K	526
FFMI14003V-K	524
FFOP16003V-K	526
FFOS03503A-K	527
FFRH08003A-B	524
FFRH10503A-B	524
FFRS04503A-150K	527
FFSF14003A-110K	526
FGx	581
FGx-AI	581
FLIx	300
FPA120-	304
FRFx	289
FSAx	312
FTx-1000	401
FTx-2000	401
FTx-3000	401
FTRx	299
G001-	243
G002-	242
G003-	242
G006-	587
G007-	155
G008	587
G009	472
G011-	242
G0x	131
G030-	547
GxDC	222
GxSC	222
Gx	336
G090-	427
GxAL	222
G900	558
GCMX	184
GCMXA	184
HxDC	222
HxAL	222
HxSC	222
HT125	581
I002	590
I109	448
I217	447
I306	447
I340	446
IS25-ESx	461
IS25-PHx	461
IS25-PHxAS	461
IS25-PZx	461
IS25-PZxAS	462
IS25-TGx	462
IS25-TXx	462
IS50-ESx	462
IS50-PHx	462
IS50-PZx	462
IS50-TGx	462
IS50-TXx	462
JxDC	224
JxSC	224
JI40xL	448
JI40xN	448
JN402NA	436
JN403NA	435
JN404NA	432
JN405NA	429
K001-	118
k002-	118
KxDC	224
KxSC	224
KICAN	161
KISCLCR	158
KISER	161
KISNR	161
KISTCMT	158
KISTFCR	158
KITCKJx	152
KITCKUNR25	157
KITMTFNRx	157
KITPCLNx	151
KITPDJNx	152
KITPSSNx	152
KITPTGNx	151
KITPWLNx	152
KITSCLCRx	156
KITSCLCxE	150
KITSDJCx	151
KITSDUCRx	156
KITSSSCRx	156
KITSSSCxE	150
KITSTFCRx	156
KITSTGCx	150
KITSVJBx	151
KITT09x	162
KNUX	176
KVx	170
L006	556
L007	478
L008	558
L012	476
L012/PIA	476
L013	476
L014	591
L018-	213
L018S	213
L019-	213
L019S	213
L020	214
L020-	213
L020S	213
LxDC	223
LxSC	223
L080	586
L085	586
L090A	586
L10AL6	223
L150	587
L200	586
LBx	260
LN400N1/2A	435
LN400N1/4A	429
LN400N3/4A	436
LN400N3/8A	432
LSL76-20	261
LSM76-12	261
M001-xTICN	237
M001-xTIN	237
M001-xV	237
M001-x	237
M001-	110
M002-	238
M002-xTICN	238
M002-xTIN	238
M002-xV	238
M002-MxMFV	241
M003-xTICN	239
M003-xTIN	239
M003-xV	239

ART.	PAG
M003-	239
M003-xxx	240
M003-xxTICN	240
M003-xxTIN	240
M003-xxV	240
M003-MxMFV	241
m004-	133
M005A-	124
M006-	357
M007/1000	357
M007-	357
M007/800	357
M008/1000	357
M008/300	357
M008/400	357
M008/600	357
M008/800	357
M009-	574
M010-	574
M011-	107
M011-xG	108
M012-	108
M013/0/100	575
M014-	109
M015S	234
M016-	110
M017-	110
M018-	357
M019-	575
M019-x	575
M020	234
M021-	574
M022-	574
M023-	109
M024-	109
M026-	574
M027-	110
M028-	107
M028-xG	108
M028-xGR	108
M029	235
M030	235
M032	234
M034/120	111
M036	234
M037/16	66
M037/24	66
M037/B	66
M037/BM1000	66
M037/BM300	66
M038	143
MxDC	223
M040	375
M040/CF	375
M040/CP	375
M040/D	375
M040/SA	375
M040/ST	375

ART.	PAG
M041	375
M042-	127
M049A-	122
M049A-xST	125
M049A-xGBD	125
M051-	127
M052-	127
M055	572
M055/120	572
M057/16	91
M059-	135
M060-	135
M061	108
M062	572
M069	588
M071	588
M072	588
M075A-	121
M076A-	121
M078A-	123
M079A-	123
M080-	127
M081-	127
MxSC	223
M100	235
M101	235
M10AL6	223
M13x	347
M16x	321
M218	235
M290EKO	348
M300/B	349
M312/C	234
M312/P	234
Mx	144
M415EKO	348
M430/B	349
M449A-	122
M449A-xST	125
M449A-xGBD	125
M505/B	349
M520EKO	348
M530-	109
M540/BT	349
MB1X	321
MBGxA	322
MBGxC	323
MCDxZ	287
MCGxA	322
MCGxS	322
MCGxC	322
MCG2050/06G	322
MCLNBASE25/32	170
MCLNx	160
MD01	592
MDAxZT	294
MDFx	307
MDUx	306

ART.	PAG
MFDxZ	287
MFDxZC	287
MFGx	308
MG1X	321
ML40	590
ML80A	590
MSCx	303
MSD4x	320
MSD8x	320
MTD4x	319
MTD7x	320
MTFNBASE25/32	170
MTFNx	160
MTP4x	319
MTP8x	319
MTP9x	320
MV1X	321
N12DC6	224
NxSC	224
N7x	260
N7x1	260
NAS100x-C	290
NAS100x-Z	290
NAT100x	291
NTxZ	302
NTxA	302
NWS100	292
NWS100/M	292
OFEXxA	182
OFEXx	181
ONMXxA	182
P001/04	381
P001/10	381
P001/100EP230V	379
P001/100EP400V	379
P001/12	381
P001/20	381
P001/30	380
P001/45	380
P001/75	380
P001/75EP230V	379
P001/75EP400V	379
P002	376
P005	376
P007-	583
P008/102	83
P009	339
P010/41	195
P010/51	195
P011-	583
P012-L	376
P012-LxP	376
P012-N	376
P012-NxP	376
P013	595
P014	112
P015	112
P017	112

ART.	PAG
P018-	143
P019	398
P020	377
P020/P	377
P021	376
P022-	382
P023-	192
P023-xL	193
P023-xL1	193
P023-xL2	194
P023-xL3	194
P023-xC	193
P023/19	192
P023/25	192
P024/06	551
P028-	382
P029-	382
P031/03S	229
P031-	229
P031/05S	229
P031/06P	229
P031/06S	229
p032-	131
P032/18P	131
P032/7P	131
P033/03S	230
P033-	230
P034-	230
P034/05S	230
P034/06S	230
P035/04S	231
P035-	231
P036-	216
P037-	216
P039	377
P039/PR	377
P04x	579
P045	190
P046	190
P049-	227
P050-	227
P051-	227
P052-	232
P052/08S	232
P056-	199
P056/10S	199
P057	198
P058-	195
P058/170	195
P061	195
P062	195
P063-	227
P064-	197
P064/19A	197
P064/25A	197
P065-	196
P067	196
P068	195
P069	196
P075	588
P076/006S	228
P076/008S	228
P076-	228
P076-Gx	228
P076-Px	228
P077-	118
P078-	118
P079-	118
P080	588
P081-	199
P100/250	144
P101-	144
P20x	583
P30x	583
P340A	137
P350A	137
P40VD	336
P440A	137
P444A-	124
P450A	137
P4ACS	138
P880/06S	457
P881-	457
P881/06S	457
P882-	457
P883-	457
P886-	457
PARx	304
PAS-	307
PAV	336
PC40A	138
PC40A/R	138
PC50A	138
PC50A/R	138
PCLNx	154
PCR6338	301
PDBx	296
PDC1-	400
PDC2-	400
PDC4-	399
PDJNx	155
PDJNRKIT	170
PDMx	296
PDVx-M14	297
PFBx	294
PFLx	297
PFSx	294
PI063	460
PI401x	448
PI402x	444
PI403x	443
PI453x	443
PIF1	458
PLV175	311
PMEx	297
PN402Nx	436
PN403Nx	435
PN404Nx	432
PN405Nx	429
PNS	311
PPSx	297
PR16/10P	131
PR20/12P	131
PR25/15P	131
PSSNx	154
PSV-F	336
PSV-M	336
PTGNx	154
PVC300	494
PVC300/125	494
PWLNx	155
PWLNRKIT	170
R001-	72
R003/09	72
R015	388
R0x	585
Rx	569
R609	553
R60xA	553
R60xB	553
R610	553
RASx	298
RCLx	299
RCSx	300
RDHTx	182
RFF100	308
RFPx	290
RFTx	289
RGFx	307
RGMx	288
RGPx	289
RGTx	288
RI40x	448
RICAPCLN	170
RICAPSSN	170
RICAPTGN	170
RLFx	289
RLMx	290
RLPx	290
RLTx	290
RMTx	288
RN4023NA	436
RN4032NA	435
RN4034NA	435
RN4043NA	432
RN4045NA	432
RN4054NA	429
RPMTx	182
RPW090	291
RSAx	298
RSRx	298
RSSx	298
RTFx	299
S001	214

ART.	PAG
S001/60	215
S002	481
S002/E100	481
S002/E200	481
S002/E300	481
S004	593
S005	482
S005/R	482
S0x	214
s007-	137
S008/M	392
S009	104
S013	392
S014-	137
S015	104
S017	393
S018	463
S019	388
S022-	473
S023	76
S024	388
S026-	214
S026/06-20S	214
S026/06-20SM	214
S027	391
S027ATV	391
S029	391
S029P	391
Sx	399
S033	388
S042/1	577
S042/2	577
S042/3	577
S045	578
S046	578
S047	577
S048-	580
S049	577
S050-	579
S051	578
S051-	579
S052/2	576
S052/3	576
S052/4	577
S054	577
S055	577
S056-	580
S057/060S	580
S057/125	580
S058	580
S059-	579
S06x	579
S068	388
S075-	540
S1-	215
S100	144
S108	440
S110	595

ART.	PAG
S111	595
S169	307
S179	441
S2/800	404
S328	439
S383	76
S401/00	547
S401/01	547
S401/02	547
S401/03	547
S401/04	547
S401/05	548
S401/06	548
S401/07	549
S401/08	548
S401/09	548
S401/10	548
S401/11	548
S401/12	549
S401/13	549
S401/14	549
S401/15	549
S401/16	549
S503	76
S510	76
S520	438
SA01/A	365
SA01/C	365
SA01-CTRx	365
SA01/F	367
SA01/TR	365
SALx	312
SCDx	303
SCFx	313
SCFxI	313
SCG090	315
SCG090I	316
SCLCx	159
SCLCxE	153
SCMTxA1	176
SCMTx	176
SCMTxA2	177
SCMTxA3	177
SCRx	314
SCRxI	314
SCSx	291
SCW100	292
SDJCx	154
SDUCx	159
SEHTxA	182
SEHTx	182
SEHXxA	183
SEHXx	183
SEKNx	183
SERx	162
SFFx	287
SFGx	316
SFGxI	316

ART.	PAG
SFPx	316
SFPxI	317
SFRx	317
SFRxI	317
SGCx	301
SGFx	287
SGIH	163
SGR075	315
SGR075I	315
SGTBK	163
SI40N006	448
SI413M006	446
SI423M006	446
SI4E1N008	448
SI4E2N008	448
SI4E3N013	446
SMC275	317
SMC275I	317
SN4P3N027	439
SNGx	315
SNMGxF15	177
SNMGxF25	177
SNMGxM25	177
SNMGxM35	178
SNMXx	183
SNRx	162
SPA115/M14	303
SPIxZ	300
SPKNx	183
SPMRx	178
SPUN13P	82
SR44W	491
SRFx	313
SRFxI	313
SRGx	315
SRGxI	315
SRRx	314
SRRx-M14	314
SSSCxE	153
SSSCRx	158
ST1Ax	190
ST1AxC	190
ST1AxR10	191
ST1AxR13	191
ST2Ax	198
ST45-	129
ST45-xL	129
STAFCKJNL	170
STAFCKJNR	170
STFx	313
STFxI	313
STFCx	159
STGx	316
STGxI	316
STGCx	153
STRx	314
STRxI	314
SVJBx	153

ART.	PAG
SWS100	291
SWS100/M	291
T001-	114
T002-	114
T003-	571
T004-	117
T005	571
T006	571
T007-	571
T008	117
T009	576
T00x	140
T00x-B	140
T00x-D	140
T00x-S	141
T00Ax	141
T00Ax-PP	141
T00A1	142
T00A1/LR	142
T00A1/PL	142
T00A1/PP	142
T00A1/SP	142
T00x-LC	141
T010-	136
T011	571
T013	116
T014G	116
T015	116
T015/E	116
T016/100	113
T017/100	113
T018/330	117
T018/350	117
T021-	136
T032	56
T032DA	56
T034/065	84
T034/105	84
T041	54
T041DA	54
T044/230V	38
T044/400V	38
T046	43
T047/230V	38
T047/400V	38
T047/400VDA	37
T050	589
T051	588
T052/400V	42
T052/400VDA	42
T053	589
T054	590
T055	591
T056/TP01	591
T056/TP02	591
T056/TP03	591
T058	40
T059/16V	40
T059/28V	39
T061A	39
T062	53
T063	590
T066	53
T068	590
T069/400V	18
T069/400V3A	18
T069/400VI3A	17
T070/400V3A	16
T070/400V3A15	14
T070/400VI3A	15
T071	57
T072	55
T072DA	55
T073	41
T073DA	41
T074/400V3A	13
T075/400V3A	12
T075I	11
T076/400V3A	10
T080Fx	9
T085Fx	8
T088	163
T089	163
T09x	162
T092-	569
T094Fx	7
T095Fx	6
T0Ax	141
T0Ax-D	141
T100-	569
T145	52
T200	143
T201	143
T202	144
T203	144
T338-	144
Tx	144
T609	553
T660	28
T660I	28
T700	27
T700V	27
T750	26
T750I	26
T900	25
T900I	25
T997/230V	22
T997/230V3A	22
T997/230VI	21
T997/230VI3A	21
T997/400V	22
T997/400V3A	22
T998/230V3A	20
T998/400V	20
T998/400V3A	20
T998/400VI3A	19
T999/3A	143
TB01	350
TB02	350
TB03	350
TB04	350
TB11	351
TB12	351
TB13	351
TB21	351
TB22	351
TB31	351
TCMTxA	178
TCMTx	178
TDV	297
TEV120	297
TGx-AE	581
TH250	540
TH500	540
TH601A	538
TH602A	538
TH901A	538
TIPAx	135
TIPDx	135
TM01/001	502
TM01/002	502
TM01/005	502
TM01/006	502
TM01/008	502
TM01/009	502
TM01/010	502
TM01/011	503
TM01/012	503
TM01/014	503
TM01/016	503
TM01/018	503
TM01/020	503
TM01/022	504
TM01/023	504
TM01/024	504
TM01/025	504
TM01/026	505
TM01/027	505
TM01/028	505
TM01/029	505
TM01/030	505
TM01/031	505
TM01/032	505
TM01/033	505
TM01/035	506
TM01/036	506
TM01/037	506
TM01/038	506
TM01/042	506
TM01/043	506
TM01/044	504
TM01/045	504
TM01/046	504
TM01/047	507

ART.	PAG
TM01/048	507
TM01/049	507
TM01/052	507
TM01/054	507
TM01/055	507
TM01/056	502
TM01/063	503
TM01/064	506
TM01/068	503
TM01/069	506
TM01/070	504
TM01/100	507
TM01/110	507
TM01/120	507
TNMGxF15	179
TNMGxF25	179
TNMGx	179
TNMGxM25	180
TNMGxM35	180
TPKNx	183
TPMRx	180
TR01/180	47
TR01/200	46
TR01/280	45
U003	368
U004	368
UC01-	371
UNCD-	306
UNFx	306
UNPx	306
V002	593
VBMTxA	180
VBMTx	180
VDAx	295
VDFx	308
VDGx	295
VDLx	311
VDRx	296
VDZx	296
VITECKJN	170
VLA200	311
VSCx	303
VSPx	311
VT00440	170
W021PA	536
W021PG	536
W021PN	536
WNMGxM25	179
WNMGxM35	179
WNMGx	178
WSSP	170
ZSAx	296

1. ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN
Fervi SpA ist ein Unternehmen, das Produkte seiner eigenen Marke wie Werkzeugmaschinen, Zubehör, Messinstrumente und Produkte, die allgemein als Hardware-Artikel bezeichnet werden, verkauft.
Die folgenden allgemeinen Verkaufsbedingungen werden von Fervi S.p.A. angenommen und gelten für jede bei Fervi S.p.A. eingehende Bestellung, da sie ein wesentlicher und integraler Bestandteil der Bestellung sind und für alle Verkäufe der von Fervi S.p.A. hergestellten Produkte gelten.
Fervi behält sich das Recht vor, diese allgemeinen Verkaufsbedingungen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Änderungen, Ausnahmen und/oder Sonderbedingungen in Bezug auf diese Klauseln, die vom Kunden kommen, sind für Fervi nicht bindend, es sei denn, sie wurden ausdrücklich schriftlich vereinbart und von beiden Parteien ordnungsgemäß unterzeichnet.

2. DEFINITIONEN
Für die Zwecke dieser Allgemeinen Verkaufsbedingungen (im Folgenden als "Verkaufsbedingungen" bezeichnet) haben die folgenden Begriffe nur die Bedeutung, die ihnen im Folgenden gegeben wird:
- "Fervi/der Verkäufer". Fervi SpA;
- "Kunde-i/Käufer-i": jedes Unternehmen, jede Körperschaft oder juristische Person, die Fervi-Produkte kauft;
- "Produkte: Waren, die von Fervi hergestellt, montiert, verkauft und/oder vertrieben werden;
- "Bestellung(en)": jede schriftliche Anfrage und/oder jeder schriftliche Vorschlag zum Kauf von Produkten, die der Kunde per Fax, E-Mail, Vertreter oder auf eine andere von Fervi anerkannte Weise an Fervi übermittelt;
- "Verkauf": jeder zwischen Fervi und dem Kunden abgeschlossene Kaufvertrag, auch über einen Vertreter;
- "Waren": Menge und Art des in der Bestellung des Kunden enthaltenen Produkts;
- "Katalog": illustrativer Band der Fervi-Produkte;
- Unter "Rücksendungen" sind alle Produkte und Waren zu verstehen, die nach dem von Fervi festgelegten Verfahren zurückgesandt werden
- "Marke(n)": alle Marken, deren Eigentümer, Inhaber und/oder Lizenznehmer Fervi ist;
- "Geistige Eigentumsrechte" bedeutet alle geistigen und gewerblichen Eigentumsrechte von Fervi, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Rechte im Zusammenhang mit Patenten für Erfindungen, Muster oder Modelle, Gebrauchsmuster, Marken, Logos, Know-how, technische Spezifikationen, Daten, unabhängig davon, ob sie eingetragen sind oder nicht, sowie alle Anmeldungen oder Eintragungen im Zusammenhang mit diesen Rechten und alle anderen Rechte oder Formen des Schutzes ähnlicher Art oder mit gleicher Wirkung.

3. PRODUKTE UND ÄNDERUNGEN
Die im Katalog, den Preislisten, Prospekten, Abbildungen, Plakaten, Angeboten, Werbematerial im Allgemeinen und/oder anderen illustrativen Dokumenten von Fervi enthaltenen Gewichte, Abmessungen, Preise, Farben und alle anderen Merkmale und Daten zur Darstellung sind ungefähre Angaben und in jedem Fall für Fervi nicht verbindlich.
Der Verkäufer behält sich das Recht vor, die technischen oder konstruktiven Daten seiner Produkte jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern und Änderungen vorzunehmen, die er in jedem Fall für notwendig erachtet.
In jedem Fall ist der Verkäufer nicht verpflichtet, nach der Bestellung Änderungen an den für den Kunden bestimmten, bereits produzierten oder in der Produktion befindlichen Waren vorzunehmen.
Die Art der Produkte und ihre Verfügbarkeit können sich jederzeit ändern, ohne dass Fervi gegenüber seinen Kunden irgendeine Haftung übernimmt.
Änderungen an den Produkten von Fervi berechtigen den Kunden in keinem Fall zu einer Reklamation.

4. PREISE
Der Preis wird in Euro angegeben, und der Preis für jedes einzelne Produkt entspricht dem im Katalog und/oder auf der Website von Fervi angegebenen Preis und hat lediglich Richtwertcharakter und kann daher ohne vorherige Information des Kunden geändert werden.
Im Falle von Werbeangeboten, die von Fervi präsentiert werden, entspricht der Preis dem darin angegebenen und kann für einige Produkte, sofern angegeben, variieren.
Sofern zwischen den Parteien nicht anders schriftlich vereinbart, werden die Waren zu den zum Zeitpunkt der Bestellung geltenden Preisen in Rechnung gestellt.
Die Preise verstehen sich ohne MwSt., Steuern und Abgaben sowie Steuern, Zölle und fiskalische Abgaben oder jede andere Art, die dem Vertrag auferlegt werden können und die in der ausschließlichen Verantwortung des Kunden verbleiben.
Die Kosten für die Verpackung sind im Preis enthalten, während die Kosten für den Versand immer ausgeschlossen sind.

5. BESTELLUNGEN
Diese Verkaufsbedingungen gelten mit der Übermittlung der Bestellung, die Fervi in jedem Fall mit der Klausel "Es sei denn, sie werden vom Haus genehmigt" zugeht, als vom Kunden gelesen und genehmigt.
Der Auftrag muss in seiner Gesamtheit und mit allen technischen und administrativen Details, einschließlich eventueller Steuervergünstigungen, definiert werden. Sie muss in jedem Fall den Artikelcode und die Mengen angeben.
Die Mindestbestellmengen für jeden Artikel sind im Katalog angegeben.
Aufträge, die ihnen oder ihrem Vielfachen nicht entsprechen, werden von Fervi ohne vorherige Genehmigung des Kunden automatisch angepasst.
Sofern zwischen den Parteien nichts anderes schriftlich vereinbart wurde, ist die Bestellung gemäß und im Sinne von Artikel 1331 des italienischen Zivilgesetzes als unwiderruflich zu betrachten.
Fervi behält sich das Recht vor, nach eigenem Ermessen alle vom Käufer nach Übermittlung der Bestellung vorgeschlagenen Änderungen der Bestellung abzulehnen oder auch nur teilweise zu akzeptieren.
Es wird ausdrücklich das Recht des Kunden ausgeschlossen, einseitig von der von Fervi bestätigten Bestellung und in jedem Fall vom Verkauf zurückzutreten. Im Falle einer Stornierung der von Fervi bestätigten Bestellung durch den Kunden ist dieser in jedem Fall zur Zahlung des vollen Warenbetrags verpflichtet.

6. ANNAHME / AUFTRAGSBESTÄTIGUNG
Mit dem Absenden der Bestellung bleibt der Kunde an die Preise und Bedingungen gebunden, die im zum Zeitpunkt der Bestellung gültigen Katalog angegeben sind.
Fervi kann die Bestellung gemäß Art. 1327 des italienischen Zivilgesetzes durch Versand der Ware annehmen, ohne den Kunden davon in Kenntnis setzen zu müssen, in Abweichung von den Bestimmungen des zweiten Absatzes des genannten Artikels. Fervi hat das Recht, dem Kunden nach Erhalt der Bestellung, wenn sie es für angebracht hält, die Auftragsbestätigung als Annahme zu übermitteln.

7. TEILWEISE AUFTRAGSABWICKLUNG
Fervi behält sich das Recht vor, die Bestellung ganz oder teilweise oder in mehreren Raten zu bearbeiten, unter Berücksichtigung der Verfügbarkeit von Lagerbeständen von Produkten, ohne Garantie des Gleichgewichts.
Die restlichen Produkte werden dem Kunden im Rahmen der Verfügbarkeit von Fervi auf die Art und Weise und zu den Zeiten, die die Parteien schriftlich vereinbaren, zugestellt.

8. RÜCKGABE
Der Kunde ist verpflichtet, Fervi (Fax +39 059 763 037; E-Mail assistenza@Fervi.com) zu informieren, wenn er beabsichtigt, die Ware innerhalb von und spätestens 8 Tagen nach Erhalt zurückzugeben.
Jegliche Rücksendung von Waren wird von Fervi in jedem Fall nur dann akzeptiert, wenn dies vorher schriftlich vereinbart und vom Verkäufer genehmigt wurde und die entsprechenden Kosten vollständig zu Lasten des Kunden gehen.
In jedem Fall muss das Begleitdokument den Grund für die Rücksendung, die erhaltene Autorisierungsnummer und die Kaufrechnung enthalten.
Die Waren müssen in der Originalverpackung zurückgeschickt werden.
Rücksendungen, die nicht autorisiert sind und/oder mit anderen als den vereinbarten Modalitäten erfolgen, werden von Fervi nicht akzeptiert und werden dem Kunden per Sendung auf seine Kosten zurückgesandt.
Rücksendungen von beschädigten, veränderten und/oder behandelten Produkten werden nicht akzeptiert.
Die oben genannten Rücksendungen sind an Fervi SpA, Via del Commercio n. 81 - 41058 Vignola (Mo) Italien zu senden.

9. RESERVEN / REKLAMATIONEN / NICHT BESTELLUNGSKONFORME PRODUKTE
Der Kunde, auch durch die Person, die für die Entgegennahme der Waren durch denselben verantwortlich ist, hat die Pflicht, die Waren, den Zustand der Verpackung oder andere offensichtliche Mängel zum Zeitpunkt der Lieferung in Anwesenheit des Frachtführers zu überprüfen, sowie die Unversehrtheit der gelieferten Pakete und ihre Anzahl zu überprüfen.
Sollten die Waren oder ihre Verpackung beschädigt sein oder fehlen oder andere offensichtliche Mängel aufweisen, so ist der Käufer verpflichtet, seine Vorbehalte unverzüglich nach Erhalt der Waren beim Frachtführer schriftlich an der dafür vorgesehenen Stelle im Coupon des Frachtführers unter Angabe des Grundes anzumelden. Der oben genannte, ordnungsgemäß mit einer leserlichen Unterschrift versehene Coupon muss direkt an das Transportunternehmen übergeben werden.
Nach Abschluss des oben genannten Verfahrens ist der Kunde verpflichtet, dem Verkäufer etwaige Probleme schriftlich per Fax oder E-Mail unter Androhung der Verwirkung innerhalb von und spätestens innerhalb von 4 Tagen nach Erhalt der Ware unter Angabe der Bestellnummer und des Eingangsdatums der Ware mitzuteilen.Ansprüche wegen Mängeln, die bei sorgfältiger Prüfung bei Erhalt der Ware nicht erkennbar sind (versteckte Mängel), müssen dem Verkäufer schriftlich per Fax oder E-Mail unter Androhung der Verwirkung spätestens 15 Tage nach Entdeckung des Mangels und in jedem Fall spätestens zwölf Monate nach Erhalt der Ware mitgeteilt werden.
Die Reklamation muss in jedem Fall den festgestellten Mangel, die Produkte, auf die sie sich bezieht, und die Einzelheiten der Kaufrechnung genau angeben.
Im Falle der Lieferung von Produkten, die nicht mit der erteilten Bestellung übereinstimmen, ist der Käufer verpflichtet, den Verkäufer innerhalb von und spätestens 8 Tagen nach Erhalt der Waren schriftlich zu benachrichtigen, um sich über deren Rückgabe zu einigen.
Den zurückgesandten Waren muss der entsprechende Lieferschein mit dem Vermerk "Waren, die nicht mit der Bestellung übereinstimmen" beigefügt werden.
Die Rücksendung der Waren durch den Käufer an Fervi, aus welchem Grund auch immer, unterliegt in jedem Fall der schriftlichen Genehmigung des Verkäufers, der die Art der Rücksendung und den Zeitpunkt mitteilen wird.
Die Waren müssen in der Originalverpackung und zusammen mit der von Fervi erhaltenen Autorisierungsnummer zurückgeschickt werden.

Es wird davon ausgegangen, dass jegliche Reklamationen und/oder Streitigkeiten dem Käufer nicht das Recht geben, die Zahlung der beanstandeten und/oder angefochtenen Produkte oder, noch weniger, anderer Lieferungen auszusetzen oder in jedem Fall zu verzögern.
Rücksendungen, die nicht autorisiert sind und/oder mit anderen als den vereinbarten Methoden erfolgen, werden von Fervi nicht akzeptiert und die Waren werden dem Kunden per Post auf seine Kosten zurückgeschickt.
Rücksendungen von Produkten, die manipuliert, verändert, modifiziert, veraltet oder nicht mehr im Verkaufssortiment von Fervi enthalten sind, werden nicht angenommen.
Wenn die Reklamation nicht in der oben genannten Weise und innerhalb der oben genannten Fristen erfolgt, werden die gelieferten Produkte als konform mit den vom Kunden bestellten Produkten betrachtet, mit der Verpflichtung des Kunden, die Waren zu bezahlen.

10. ZAHLUNGSBEDINGUNGEN / EIGENTUM AN WAREN
Die Zahlungen müssen gemäß den in der von Fervi ausgestellten Rechnung angegebenen Bedingungen und Konditionen erfolgen.
Der Käufer ist in jedem Fall nicht berechtigt, Abzüge oder Änderungen am vereinbarten Preis vorzunehmen, es sei denn, es liegt eine schriftliche Vereinbarung mit dem Verkäufer vor.
Der Käufer erwirbt das Eigentum an den Waren erst nach vollständiger Bezahlung der vom Verkäufer ausgestellten Rechnung, übernimmt jedoch alle damit verbundenen Risiken zum Zeitpunkt der Lieferung an den Spediteur.
Im Falle eines Zahlungsverzugs kann der Verkäufer einseitig die Bedingungen anderer Lieferungen ändern und/oder deren Ausführung aussetzen, bis angemessene Zahlungsgarantien (z.B. Bürgschaft oder Bankgarantie) vorliegen.

11. VERSAND UND TRANSPORT
Die Versand- und Transportkosten gehen vollständig zu Lasten des Kunden.
Fervi behält sich das Recht vor, den Frachtführer zu wählen, dem der Wert der Waren normalerweise nicht mitgeteilt werden muss. In jedem Fall ist der Kunde, wenn er die Sendung versichern will, verpflichtet, dies bei der Bestellung ausdrücklich zu verlangen, wobei er die Zahlung aller entsprechenden Kosten übernimmt.
Der Gefahrenübergang in Bezug auf die Waren findet zum Zeitpunkt ihrer Lieferung an den Spediteur statt: die Waren reisen folglich immer auf das gesamte Risiko des Kunden, auch im Falle der Verschiffung im Freihafen von Fervi.
Der Versand der Ware sowie eine eventuelle Auftragsbestätigung stehen in jedem Fall unter dem Vorbehalt, dass Bestellungen für einen Mindestbetrag von € 150,00 getätigt werden.
Im Falle der Abholung der Ware durch den Kunden direkt in den Fervi-Vertriebszentren bleibt der Betrag unverändert. Der direkte Versand an die Kunden des Käufers ist in jedem Fall ausgeschlossen.

12. LIEFERBEDINGUNGEN
Etwaige Fristen für die Ausführung des Auftrags werden gegebenenfalls nach Arbeitstagen berechnet und sind in jedem Fall rein indikativ, nicht erschöpfend und für Fervi nicht rechtsverbindlich.
In Anbetracht des rein indikativen Charakters der oben genannten Bedingungen haftet Fervi daher nicht für Schäden, die direkt oder indirekt durch die verspätete Ausführung oder Nichtlieferung der Waren verursacht werden.
Fervi ist in jedem Fall nicht verantwortlich für Verzögerungen oder Nichtlieferungen, die von unvorhersehbaren Umständen oder höherer Gewalt abhängen.

13. PRODUKTGARANTIEN / TECHNISCHE KONFORMITÄT
Alle Fervi-Produkte fallen unter die Herstellergarantie und verfügen über alle erforderlichen Zertifizierungen und die gesetzlich vorgeschriebene technische Konformität.
Diese Garantie ist zeitlich begrenzt und gilt in Bezug auf den verkauften Gegenstand, unter Ausschluss jeder anderen Leistung sowie jeglicher Schadloshaltung und/oder Entschädigung.
Diese Garantie gilt für das Produkt, das Konformitätsmängel und/oder Fehlfunktionen aufweist, die zum Zeitpunkt des Kaufs nicht festgestellt wurden, vorausgesetzt, dass das Produkt selbst korrekt und mit der gebührenden Sorgfalt verwendet wird, d.h. in Übereinstimmung mit seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch und den Bestimmungen der technischen Dokumentation, unter genauer Beachtung seiner Funktion, wie in den Handbüchern beschrieben.
Die obige Garantie gilt nicht im Falle von Fahrlässigkeit, Unachtsamkeit bei der Verwendung und Wartung des Produkts. Fervi übernimmt in jedem Fall keine Verantwortung in Bezug auf den Gebrauch, die Anwendungen und/oder Operationen, denen das Produkt in den Räumlichkeiten des Kunden oder im Namen des Kunden unterzogen werden sollte, im Falle einer Verwendung für andere Zwecke als die im Katalog und/oder in der Gebrauchsanweisung angegebenen oder ungeeigneten Zwecke.

14. REPARATUREN / TECHNISCHE EINGRIFFE / SERVICE
Fervi leistet für seine Produkte auch technische Hilfe und ist als Reparaturzentrum tätig.
Der Kunde, der eine Intervention benötigt, ist verpflichtet, seine Interventionsaufforderung schriftlich per Fax oder E-Mail an Fervi zu senden, unter ausdrücklicher Angabe des Grundes der Anfrage, der Art des Produkts, des Kaufdatums und aller anderen Daten, die notwendig sind, um die Art der Intervention zu vereinbaren.
Der technische Kundendienst von Fervi informiert den Kunden nach Prüfung des Antrags über die durchzuführende Intervention und die entsprechenden Zeiten.
Die Interventionskosten werden nach Eingang des Antrags quantifiziert und hängen davon ab, ob das Produkt unter die Garantie fällt oder nicht.
Das auf der Kaufrechnung angegebene Datum ist der Beginn der Garantie. Es obliegt dem Antragsteller, das Recht auf die Garantie durch Vorlage des Kaufdokuments nachzuweisen.
Fervi übermittelt den Kostenvoranschlag für die Reparaturen für den Fall, dass die Garantie nicht funktioniert; wenn die Garantie ansonsten in Kraft ist, gehen die Interventionskosten zu Lasten von Fervi.
In jedem Fall unterliegt jede Intervention der Genehmigung von Fervi: Der Kunde kann daher das Material nicht ohne die vorherige Zustimmung von Fervi versenden, unter Androhung der Rückgabe auf eigene Kosten.
Die Ware wird in jedem Fall vom Kunden ab Lager von Fervi zurückgeschickt.

15. ÄNDERUNG DER FINANZIELLEN SITUATION DES KUNDEN
Fervi hat das Recht, vom Vertrag zurückzutreten und die Erfüllung der sich aus dem Verkauf der Produkte ergebenden Verpflichtungen kostenlos auszusetzen, wenn Fervi Kenntnis von Änderungen der finanziellen Verhältnisse des Kunden erhält, die die Erzielung der Gegenleistung ernsthaft gefährden, es sei denn, es wird eine geeignete Garantie geleistet. fervi hat das Recht, vom Vertrag zurückzutreten und die Erfüllung der sich aus dem Verkauf der Produkte ergebenden Verpflichtungen kostenlos auszusetzen, wenn Fervi Kenntnis von Änderungen der finanziellen Verhältnisse des Kunden erhält, die die Erzielung der Gegenleistung ernsthaft gefährden, es sei denn, es wird eine geeignete Garantie geleistet. fervi hat das Recht, vom Vertrag zurückzutreten und die Erfüllung der sich aus dem Verkauf der Produkte ergebenden Verpflichtungen kostenlos auszusetzen, wenn Fervi Kenntnis von Wertpapierprotesten, von der Einleitung von

16. GEISTIGES EIGENTUM
Die Rechte an geistigem Eigentum sind das vollständige und ausschließliche Eigentum von Fervi, und ihre Mitteilung oder Nutzung im Rahmen dieser Verkaufsbedingungen begründet in Bezug auf sie keinerlei Rechte oder Ansprüche gegenüber dem Kunden.
Der Kunde verpflichtet sich in jedem Fall, keine Handlungen vorzunehmen, die mit der Inhaberschaft von Rechten an geistigem Eigentum unvereinbar sind.
Der Kunde erklärt dies: Fervi ist ausschließlicher Inhaber der Rechte an geistigem Eigentum; der Kunde verzichtet auf die Verwendung und Eintragung von Marken, die den Marken, deren Inhaber und/oder Lizenznehmer Fervi ist, ähnlich sind und/oder mit ihnen verwechselt werden können; er verwendet die Marken ausschließlich gemäß den Anweisungen von Fervi und ausschließlich für die in diesen Verkaufsbedingungen festgelegten Zwecke.
In jedem Fall ist der Fervi-Produktkatalog in jeder Hinsicht urheberrechtlich geschützt, und daher ist jede nicht ausdrücklich schriftlich genehmigte Vervielfältigung und/oder Verwendung verboten.

17. ANWENDBARES RECHT UND GERICHTSSTAND
Der vorliegende Vertrag unterliegt dem italienischen Recht, und für jede Streitigkeit bezüglich seiner Gültigkeit, Auslegung oder Ausführung akzeptiert der Kunde die Zuständigkeit des italienischen Staates und in jedem Fall die Anwendung des zum Zeitpunkt der Streitigkeit geltenden italienischen Rechts sowie die anwendbaren Verkaufsvorschriften gemäß Artikel 1470 ff. des Bürgerlichen Gesetzbuches. Alle Streitigkeiten, die sich aus der Auslegung, Anwendung, Ausführung, Beendigung des Vertrags und/oder der vorliegenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen ergeben oder in irgendeinem Zusammenhang damit stehen, werden ausschließlich der Gerichtsbarkeit des Gerichts von Modena zugewiesen.

18. VERARBEITUNG PERSONENBEZOGENER DATEN
Fervi garantiert, dass die im Rahmen dieses Vertrags übermittelten Daten streng vertraulich und unter Einhaltung der geltenden Gesetzgebung zum Schutz personenbezogener Daten behandelt werden (Gesetzesverordnung 30. Juni 2003, Nr. 196). In jedem Fall beruht ihre Verarbeitung auf den Grundsätzen der Korrektheit, Rechtmäßigkeit und Transparenz. Alle Daten werden von Fervi, dem Verantwortlichen für die Datenverarbeitung, für die Zusendung des Katalogs (der als eine vorvertragliche Aktivität betrachtet wird), für den Erwerb, die Verwaltung, die Ausführung von Bestellungen, für Aktivitäten nach dem Vertrag sowie zur Erfüllung administrativer, rechtlicher und steuerlicher Verpflichtungen verarbeitet.
Die Verarbeitung der Daten kann entweder auf Papier oder mit automatisierten Mitteln und Instrumenten erfolgen, die in Italien oder im Ausland ansässig sind, sowie mit EDV-Unterstützung in den Räumlichkeiten des für die Verarbeitung Verantwortlichen. Die Bereitstellung von Daten zum Zeitpunkt des Versendens von Bestellungen ist aufgrund administrativer, rechtlicher und steuerlicher Verpflichtungen obligatorisch.
Eine Verweigerung der Beratung verhindert die Bearbeitung der Bestellung. Die Daten werden nicht offengelegt, können aber an Mitarbeiter und Mitarbeiter von Fervi, Berater, Personen, die nach den Bestimmungen von Gesetzen, Verordnungen, EU-Vorschriften zugangsberechtigt sind, und, soweit dies für die Durchführung unbedingt erforderlich ist, an Personen weitergegeben werden, die, immer für die angegebenen Zwecke, Waren bereitstellen und/oder im Namen von Fervi Dienstleistungen erbringen müssen. Die Daten können zu den oben genannten Zwecken in Länder der Europäischen Union und in Drittstaaten übermittelt werden.
Der Kunde kann jederzeit die Rechte gemäß Artikel 7 des Gesetzesdekrets Nr. 196/2003 ausüben oder auf die persönlichen Daten zugreifen, um zu wissen, wie sie verwendet werden, die Löschung, Korrektur, Änderung, Aktualisierung, Integration oder Einspruch gegen die Verarbeitung zu erhalten, indem er sich schriftlich an die Adresse des Firmensitzes von Fervi, Via del Commercio n. 81 - 41058 Vignola (Mo) wendet.

**WARNUNG: ÜBERPRÜFEN SIE IMMER DIE UNVERSEHRTHEIT DER PAKETE ZUM ZEITPUNKT DES EMPFANGS.
IM SCHADENSFALL EINEN DEUTLICHEN VORBEHALT AUF UNSERER RECHNUNG ODER FAKTURA ANZUBRINGEN.
FERVI SpA ERKLÄRT JEGLICHE HAFTUNG FÜR SCHÄDEN, DIE DURCH DEN WARENVERKEHR VERURSACHT WERDEN.**

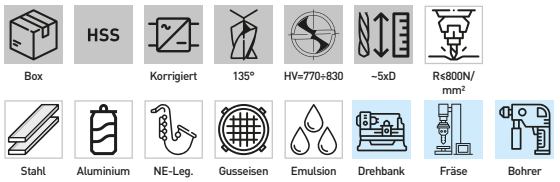
MINDESTBESTELLMENGE PRO ARTIKEL

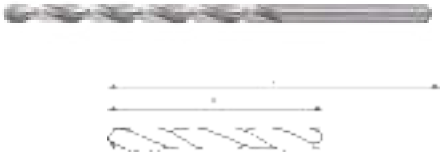
Alle unsere Produkte können **in Mengen von 1 (einem) Stück erworben** werden, mit Ausnahme von Artikeln mit einer spezifischen Angabe, die **nur in der**angegebenen **Mindestmenge erhältlich sind**.

P023-XL

SPIRALFÖRMIGER ZYLINDERBOHRER, LANG,

DIN 340, rechts, geschliffen





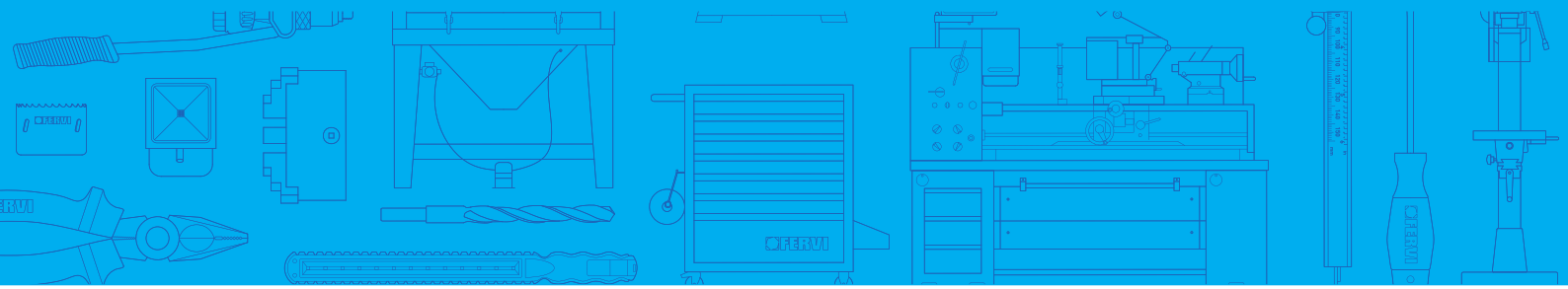
Art.	ø	L	l	Pack
P023/01.00L	1,00 mm	56 mm	33 mm	10
P023/01.25L	1,25 mm	65 mm	40 mm	10
P023/01.50L	1,50 mm	70 mm	45 mm	10
P023/01.75L	1,75 mm	80 mm	53 mm	10
P023/02.00L	2,00 mm	85 mm	56 mm	10
P023/02.25L	2,25 mm	90 mm	59 mm	10
P023/02.50L	2,50 mm	95 mm	62 mm	10
P023/02.75L	2,75 mm	100 mm	66 mm	10
P023/03.00L	3,00 mm	100 mm	66 mm	10
P023/03.25L	3,25 mm	106 mm	69 mm	10
P023/03.50L	3,50 mm	112 mm	73 mm	10
P023/03.75L	3,75 mm	112 mm	73 mm	10
P023/04.00L	4,00 mm	119 mm	78 mm	10
P023/04.25L	4,25 mm	119 mm	78 mm	10
P023/04.50L	4,50 mm	126 mm	82 mm	10
P023/04.75L	4,75 mm	126 mm	82 mm	10
P023/05.00L	5,00 mm	132 mm	87 mm	10
P023/05.25L	5,25 mm	132 mm	87 mm	10
P023/05.50L	5,50 mm	139 mm	91 mm	10
P023/05.75L	5,75 mm	139 mm	91 mm	10
P023/06.00L	6,00 mm	139 mm	91 mm	10
P023/06.25L	6,25 mm	148 mm	97 mm	10

Art.	ø	L	l	Pack
P023/06.50L	6,50 mm	148 mm	97 mm	10
P023/06.75L	6,75 mm	148 mm	97 mm	10
P023/07.00L	7,00 mm	156 mm	102 mm	10
P023/07.25L	102 mm	156 mm	7,50 mm	10
P023/07.50L	7,25 mm	156 mm	102 mm	10
P023/07.75L	7,75 mm	165 mm	109 mm	10
P023/08.00L	8,00 mm	165 mm	109 mm	5
P023/08.25L	8,25 mm	165 mm	109 mm	5
P023/08.50L	8,50 mm	165 mm	109 mm	5
P023/08.75L	8,75 mm	175 mm	115 mm	5
P023/09.00L	9,00 mm	175 mm	115 mm	5
P023/09.25L	9,25 mm	175 mm	115 mm	5
P023/09.50L	9,50 mm	175 mm	115 mm	5
P023/09.75L	9,75 mm	184 mm	121 mm	5
P023/10.00L	10,00 mm	184 mm	121 mm	5
P023/10.25L	10,25 mm	184 mm	121 mm	5
P023/10.50L	10,50 mm	184 mm	121 mm	5
P023/11.00L	11,00 mm	195 mm	128 mm	5
P023/11.50L	11,50 mm	195 mm	128 mm	5
P023/12.00L	12,00 mm	205 mm	134 mm	5
P023/12.50L	12,50 mm	205 mm	134 mm	5
P023/13.00L	13,00 mm	205 mm	134 mm	5

MIN. ABRECHENBARER BETRAG

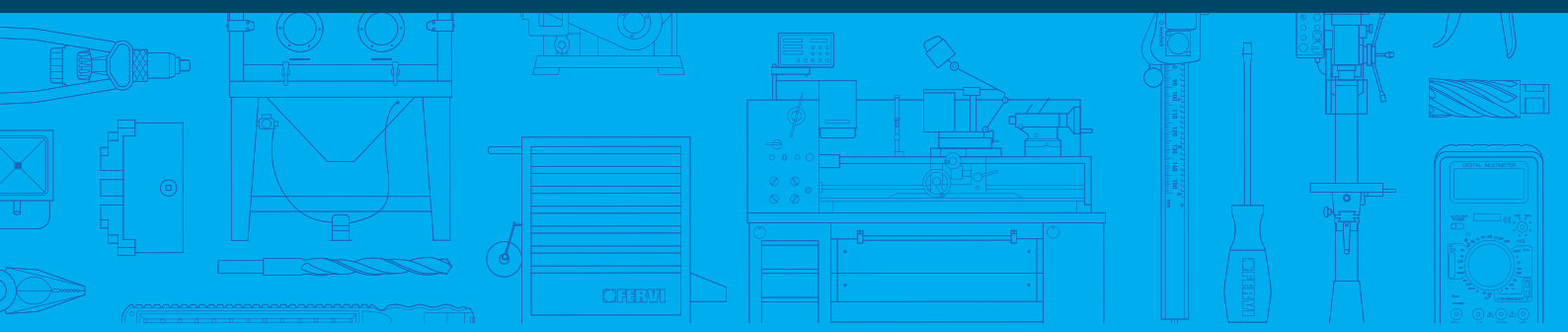
Der Mindestrechnungsbetrag beträgt 150,00 (einhundertfünfzig) Euro ohne MwSt. (Artikel 11 der allgemeinen Verkaufsbedingungen Fa. Fervi SpA).

Gedruckt im **Januar 2026**
von **COPTIP Industrie Grafiche** – Via Gran Bretagna 50, Modena, MO 41122
Grafikdesign und Fotografie: **Beyond Group Srl – www.beyond-group.it**



48

FERVI SPA
Via del Commercio, 81
41058 - Vignola (MO), Italia
Tel. +39 059 767 172
Fax +39 059 763 037
info@fervi.com
fervi.com



a **FERVI GROUP** company