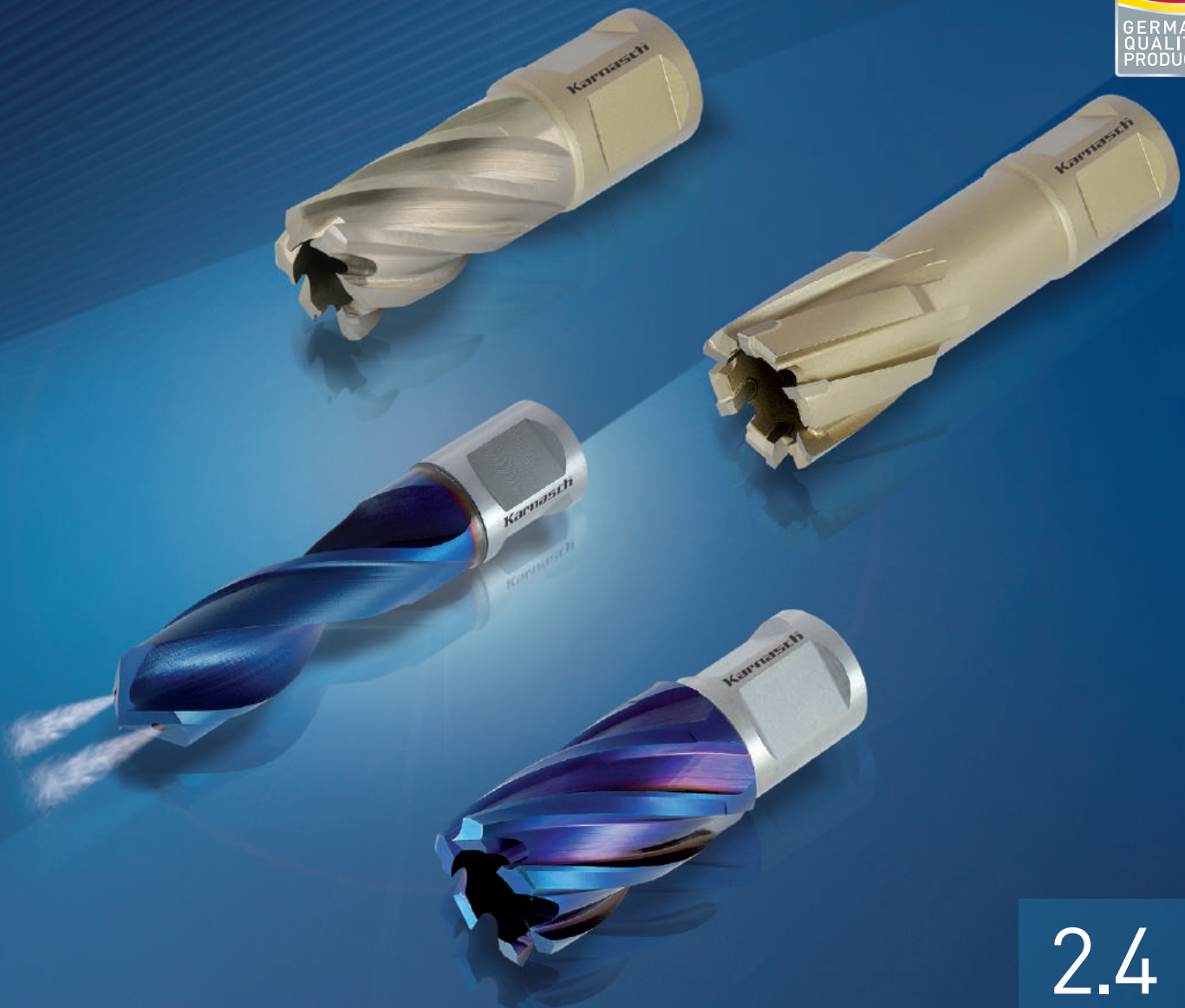


KERNBOHRER · SCHIENENBOHRER

ANNULAR CUTTERS · RAIL CUTTERS



2.4

KONTAKT | CONTACT

KARNASCH PROFESSIONAL TOOLS[®]
INDUSTRIAL TOOLS DIVISION

Straße des Friedens 10
D-15848 Tauche/OT Görzdorf
mail@karnasch.tools

+49 (0) 33675 - 7265-0

KARNASCH ONLINE-WEBSHOP

JETZT FÜR SIE ONLINE!
NOW ONLINE FOR YOU!

<http://shop.karnasch.tools>



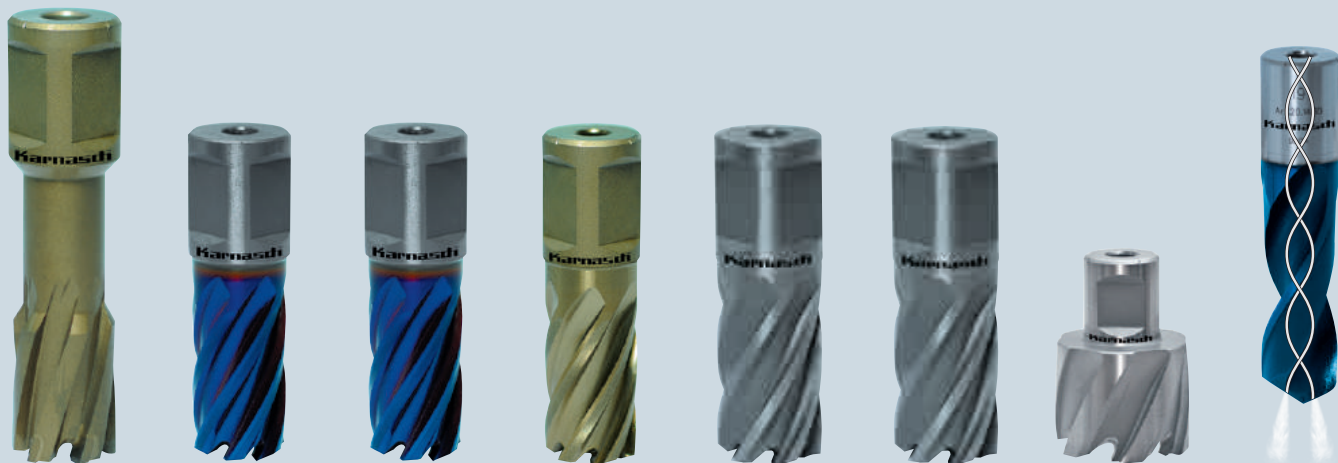
ONLINE



ÜBERSICHT • OVERVIEW

Kernbohrer + Spiralbohrer · Annular cutters + twist drills

330-387



HARD-LINE	BLUE-LINE PRO	BLUE-LINE	GOLD-LINE	SILVER-LINE	ECO-LINE	MINI-LINE	DRILL-LINE PRO
Weldon 332-341	Weldon 342-347	Weldon 348-357	Weldon 358-367	Weldon 368-373	Weldon 374-379	Weldon 380-381	Weldon 382-385
Nitto 390-405		Nitto 406-421	Nitto 422-441				
Fein 444-447		Fein 448-450	Fein 452-454				

Schienenbohrer · Rail cutters

456-470



RAIL-LINE	HM/T.C.T.	BLUE-LINE RAIL PRO	SILVER-LINE RAIL	DRILL-LINE RAIL PRO	DRILL-LINE RAIL
456-459		460-463	464-467	468-469	470

Magnet-Kernbohrmaschine · Magnetic hole cutting machine

949-965

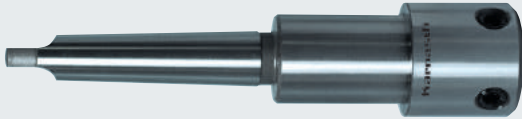


ÜBERSICHT • OVERVIEW

Zubehör · Displays · Ersatzteile / Accessories · Displays · Spare parts

471-484

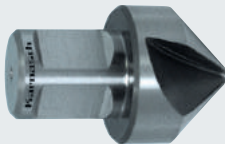
Aufnahmehalter mit Morsekonus 2 / 3 / 4 471-473
 Tool holders with morse taper 2 / 3 / 4



Kühlmittel-Druckflaschen 476
 Coolant pressure bottles



Kegelsenker mit Weldonenschaft 474/475
 Countersinks with Weldon shank



Magnetstab zur Entfernung der Bohrspäne 477
 Magnetic stick for chip removal



Spiralbohradapter Weldon + Spiralbohrer Ø 4-12 mm 536
 Twist drill adaptors Weldon + twist drills Ø 4-12 mm



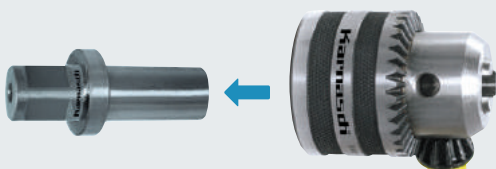
Displays 478-481
 Displays



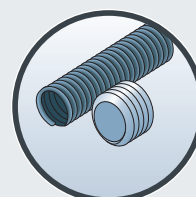
Gewindeadapter Weldon + Gewindebohrer M 6 - M 30 537
 Tapping adapter Weldon + taps M 6 - M 30



Adapter + passende Bohrfutter 476
 Adapters + suitable drill chucks



Ersatzteile 482-484
 Spare parts



Welcher Kernbohrer / Bohrer passt auf welche Kernbohrmaschinen Which annular cutter / Twist drill fits which annular cutter machine



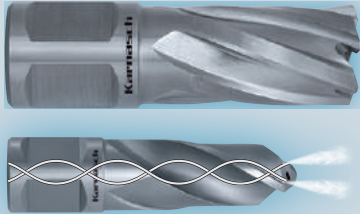
1



KERNBOHRER / BOHRER WELDONSCHAFT 19/32 MM
ANNULAR CUTTER / TWIST DRILL WELDON-SHANK 19/32 MM (3/4"+1.1/4")

330-385

WELDON



Passende Kernbohrmaschinen von:
Matching machines made by:

KARNASCH · ALFRA-ROTABEST + ALFRA
ROTAQUICK · BDS · BDS KEYLESS ·
BEKTOP · BUX · CEMBRE · DUBUIS ·
ERICO · EUROBOOR · EVOLUTION · HALL
(POWERBOR) · HOUGEN · JANCY ·
MAGBROACH · MAGTRON · MAGNETOR ·
METALLKRAFT · PROMAG · ROTABROACH
· RUKO+RUKO EASY LOCK · UNIVERSAL
...



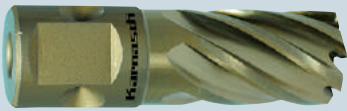
2



KERNBOHRER MIT NITTO / UNIVERSALSCHAFT 19 MM
ANNULAR CUTTER WITH NITTO / UNIVERSAL SHANK 19 MM (3/4")

390-441

NITTO / UNIVERSAL



Passende Kernbohrmaschinen von Nitto:
Matching machines made by Nitto:

NITTO KOHKI "ONE TOUCH" TYPE:
WOJ 3200 · AO 5575 · WA 3500 · WA 5000 · QA 4000 · QA 6500

Passend auch für alle Maschinen mit Weldonschaft 19 mm (siehe oben).
Hierbei ist darauf zu achten, dass nur **eine** Spannfläche vorhanden ist.

Also matching all machines with Weldon shank 19 mm (3/4") (see above).
Observe that there is only **one** clamping face.

3



KERNBOHRER MIT FEIN QUICK-IN SCHAFT 18 MM / FEIN QUICK-IN MAX-SCHAFT 32 MM
ANNULAR CUTTER WITH FEIN QUICK-IN SHANK 18 MM / FEIN QUICK-IN MAX-SHANK 32 MM (1.1/4")

444-454

FEIN QUICK-IN



Passende Kernbohrmaschinen von Fein:
Matching machines made by Fein:

FEIN TYPE: KBM 32 Q · KBM 50 Q · KBM 50 U · KBM 50 AUTO · KBM 65 U · KBM 80 QUICK-IN MAX

4



5



6



7



8



9











Index

Übersicht Kernbohrer Weldonschaft Overview annular cutters Weldon shank






TYPE	Ø	Beschreibung · Specification	Anwendung · Application	
HARD-LINE	Ø 12-150 mm Ø 15/32-5.29/32"	<p>Kernbohrer Hartmetall-bestückt Die leistungsstärksten Kernbohrer in unserem Sortiment. Exzellent für alle Stähle bis 1400 N Festigkeit sowie für alle Edelstähle.</p> <p>Annular cutters carbide-tipped The most powerful annular cutters in our range. Excellent for all steels up to a strength of 1400 N and for all stainless steels.</p>	 Stahl  Edelstahl  Grauguss  Alu  Kupfer, Messing, Zinn	332-341
	<p>40, 55, 80, 110 mm 1.1/2", 2", 3", 4"</p> <p>Schnitttiefen Drill depths</p>		<p>< 1400 N > 900 N > 10% Si</p> <p>✓ ✓ ✓ ✓ ✓</p>	
BLUE-LINE PRO	Ø 12-36 mm Ø 15/32-1.27/64"	<p>Kernbohrer aus Pulverstahl + DURABLU- Beschichtung. Für schwierigste Zerspanungspro- bleme. Gut für alle Stähle bis 1400 N Festigkeit sowie für alle Edelstähle.</p> <p>Annular cutters made of powder steel + DURA- BLUE-coating. For the most difficult chipping problems. Good for all steels up to a strenght of 1400 N and for all stainless steels.</p>	 Stahl  Edelstahl  Grauguss  Alu  Kupfer, Messing, Zinn	342-347
	<p>30, 55 mm 1", 2"</p> <p>Schnitttiefen Drill depths</p>		<p>< 1400 N > 900 N > 10% Si</p> <p>✓ ✓ ✓ ✓ ✓</p>	
BLUE-LINE	Ø 12-60 mm Ø 15/32-2.23/64"	<p>Kernbohrer aus HSS-XE Spezialstahl + DURABLU-Beschichtung. Der am meisten ver- wendete beschichtete Kernbohrer für alle Stähle bis 1100 N Festigkeit sowie für alle Edelstähle.</p> <p>Annular cutters made of HSS-XE special steel + DURABLU-coating. The most-often used coated annular cutter for all steels up to a strenght of 1100 N and for all stainless steels.</p>	 Stahl  Edelstahl  Grauguss  Alu  Kupfer, Messing, Zinn	348-357
	<p>30, 55, 80, 110 mm 1", 2", 3", 4"</p> <p>Schnitttiefen Drill depths</p>		<p>< 1100 N < 900 N > 10% Si</p> <p>✓ ✓ ✓ ✓ ✓</p>	
GOLD-LINE	Ø 12-60 mm Ø 15/32-2.23/64"	<p>Kernbohrer aus HSS-XE Spezialstahl + GOLD-TECH-Behandlung. Der am meisten ver- wendete nicht beschichtete Kernbohrer für alle Stähle bis 900 N Festigkeit. Auch noch für Edelstahl geeignet.</p> <p>Annular cutters made of HSS-XE special steel + GOLD-TECH treatment. The most-often used uncoated annular cutter for all steels up to a strength of 900 N. Still suitable for stainless steels.</p>	 Stahl  Edelstahl  Alu  Kupfer, Messing, Zinn	358-367
	<p>30, 55, 80, 110 mm 1", 2", 3", 4"</p> <p>Schnitttiefen Drill depths</p>		<p>< 900 N < 900 N < 10% Si</p> <p>✓ ✓ ✓ ✓</p>	



Übersicht Kernbohrer Weldonschaft Overview annular cutters Weldon shank

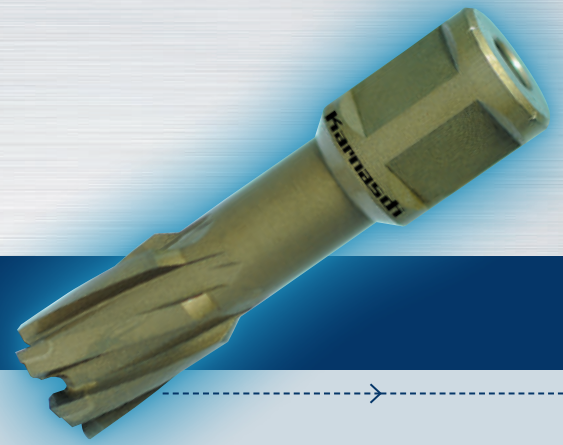
TYPE	Ø	Beschreibung · Specification	Anwendung · Application		
SILVER-LINE	Ø 12-60 mm Ø 15/32-2.23/64"	Kernbohrer aus HSS-XE Spezialstahl + 7 verschiedene Schneidgeometrien. Für alle Stähle bis 750 N Festigkeit. Annular cutters of HSS-XE special steel + 7 different cutting geometries. For all steels up to a strength of 750 N.	 Stahl Steel < 750 N ✓	 Alu Alu < 10% Si ✓  Kupfer, Messing, Zinn Copper, brass, tin ✓	368-373
ECO-LINE	Ø 12-32 mm Ø 15/32-1.17/64"	Kernbohrer aus HSS-XE Spezialstahl. Unser Einstiegsmodell. Dank HSS-XE Spezialstahl bereits den meisten Konkurrenzmodellen überlegen. Für alle Stähle bis 750 N Festigkeit. Annular cutters of HSS-XE special steel. Our starting model. Thanks to HSS-XE special steel, it is superior to most competition models. For all steels up to a strength of 750 N.	 Stahl Steel < 750 N ✓	 Alu Alu < 10% Si ✓  Kupfer, Messing, Zinn Copper, brass, tin ✓	374-379
MINI-LINE	Ø 8-25 mm Ø 5/16-63/64"	Kernbohrer / Lochsagen Kombination. Für alle Stähle bis 900 N Festigkeit. Annular cutters / hole saw combination. For all steels up to a strength of 900 N.	 Stahl Steel < 900 N ✓  Edelstahl Stainless < 900 N ✓	 Alu Alu < 10% Si ✓  Kupfer, Messing, Zinn Copper, brass, tin ✓	380-381

Übersicht Spiralbohrer Weldonschaft · Overview twist drill Weldon shank

TYPE	Ø	Beschreibung · Specification	Anwendung · Application	
DRILL-LINE	Ø 4-32 mm Ø 5/32-1.17/64"	Spiralbohrer aus Pulverstahl / HSS-XE Stahl / HSS-Kobalt Stahl. Mit oder ohne Innenkühlung für Stähle bis 1400 N Festigkeit sowie für alle Edelstähle. Twist drills made of powder steel / HSS-XE-steel / HSS-Cobalt steel. With or without inner cooling for steels up to a strength of 1400 N and for all stainless steels.	 Stahl Steel < 1400 N ✓  Edelstahl Stainless > 900 N ✓  Grauguss Grey cast iron ✓  Alu Alu > 10% Si ✓  Kupfer, Messing, Zinn Copper, brass, tin ✓	382-385



HARTMETALL-BESTÜCKTE KERNBOHRER CARBIDE-TIPPED ANNULAR CUTTER



HARD-LINE

Der beste Kernbohrer ist grundsätzlich Hartmetall-bestückt.

Nur diese Bohrer bieten das optimale Preis-Leistungs-Verhältnis für nahezu alle Materialien. Neben der höchsten Standzeit in allen Stählen bieten nur Hartmetall-bestückte Kernbohrer:

- Bohren in Stähle bis 40 Rockwell (HRC)
- Bohren in alle Edelstähle
- Bohren in schwierigste Legierungen (Hardox/Inconell/Titan)
- Bohren hervorragend auch in weiche Werkstoffe wie Alu, Kupfer, Messing u.ä.

Mit Durchmessern von 12-150 mm in Schnitttiefen von 40 mm, 55 mm, 80 mm, 110 mm steht Ihnen weltweit das umfangreichste Lagerprogramm zur Verfügung.

The fact is: The best annular cutter is carbide tipped.

Only these drills offer the best value for money for almost all materials. Besides maximum cutting capacity in all kind of steels provide only carbide tipped annular cutters:

- Drilling in hardened steel up to 40 Rockwell (HRC)
- Drilling in all sorts of stainless steel
- Drilling in most difficult alloys (Hardox/Inconell/Titan)
- Drilling also excellent in all non-ferrous materials such as alu, copper, brass

Available in diameter 12-150 mm. Available in drill depths 40 mm, 55 mm, 80 mm and 110 mm. Simply the world's largest stock range of carbide tipped annular cutter.

EIGENSCHAFTEN · PROPERTIES



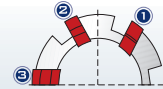
Karnasch Hartmetall-bestückte Kernbohrer (Hard-Line) werden mit konischer Spirale gefertigt für: Sauberen Spanfluss und höchste Zerspanleistung auch bei schwierigen Materialien.

Karnasch carbide tipped annular cutters (Hard-Line) are made with a conical helix for: clean chip flow and highest cutting ability even with difficult materials.



Karnasch Hartmetall-bestückte Kernbohrer (Hard-Line) werden ausschließlich mit Sandvik Hartmetallzähnen bestückt. Wir meinen: Nur das beste Hartmetall ist gut genug für Karnasch Kernbohrer.

Karnasch carbide tipped annular cutters (Hard-Line) are exclusively equipped with Sandvik carbide teeth. Our opinion is: Only the best carbide is good enough for Karnasch annular cutters.



Karnasch Hartmetall-bestückte Kernbohrer (Hard-Line) sind in einer aufwendigen Vor-Mittel-Nachsneider-Geometrie gefertigt. Dies ergibt: Ratterfreies, ruhiges und leichtes Zerspanen mit höchsten Standzeiten.

The Karnasch carbide tipped annular cutters (Hard-Line) are made in an elaborate pre-/intermediate-/after-cutting geometry. This results in: clatter-free, silent and easy cutting with highest lifetimes.

ANWENDUNG · APPLICATION

Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Edelstahl	Edelstahl	Alu	Alu	Kupfer, Messing, Zinn Copper, brass, tin	Kunststoffe GFK/CFK Plastics GRP/CRP	Grauguss Grey cast iron	Graphit Graphite	Hardox, Hastelloy, Inconell, Nimonic, Exotische Materialien Hardox, Hastelloy, Inconell, Nimonic, exotic materials	Schienen Rails	Mehrschichtenbohrer Stack drill
< 500 N	< 750 N	< 900 N	< 1100 N	< 1400 N	< 900 N	> 900 N	< 10% Si	> 10% Si	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ OPTIMAL · OPTIMAL

✓ GUT · GOOD

✓ MÖGLICH · POSSIBLE

HARTMETALL-BESTÜCKTE KERNBOHRER CARBIDE-TIPPED ANNULAR CUTTER

HARD-LINE

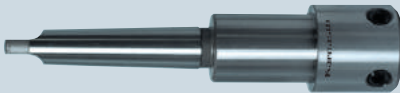
Schnitttiefe · Drill depths	Ø mm	Ø Zoll/Inch	Art. / Type	
 Weldon 40 mm 1.1/2"	12-120	15/32-4.23/32"	ART. 20 1315 HARD-LINE 40	334
 Weldon 55 mm 2"	12-150	15/32-5.29/32"	ART. 20 1316 HARD-LINE 55	336
 Weldon 80 mm 3"	18-120	45/64-4.23/32"	ART. 20 1650 HARD-LINE 80	338
 Weldon 110 mm 4"	18-120	45/64-4.23/32"	ART. 20 1660 HARD-LINE 110	340

ZUBEHÖR · DISPLAYS · ERSATZTEILE / ACCESSORIES · DISPLAYS · SPARE PARTS

Aufnahmehalter mit Morsekonus 2 / 3 / 4

471-473

Tool holders with morse taper 2 / 3 / 4



Kühlmittel-Druckflaschen

476

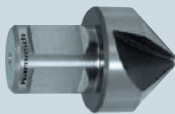
Coolant pressure bottles



Kegelsenker mit Weldonschaft

474/475

Countersinks with Weldon shank



Magnetstab zur Entfernung der Bohrspäne

477

Magnetic stick for chip removal



Spiralbohradapter Weldon + Spiralbohrer Ø 4-12 mm

536

Twist drill adaptors Weldon + twist drills Ø 4-12 mm



Displays

478-481

Displays



Gewindeadapter Weldon + Gewindebohrer M 6 - M 30

537

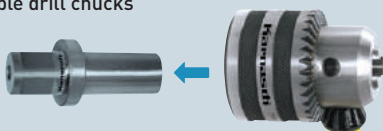
Tapping adapter Weldon + taps M 6 - M 30



Adapter + passende Bohrfutter

476

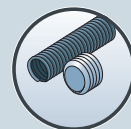
Adapters + suitable drill chucks



Ersatzteile

482-484

Spare parts



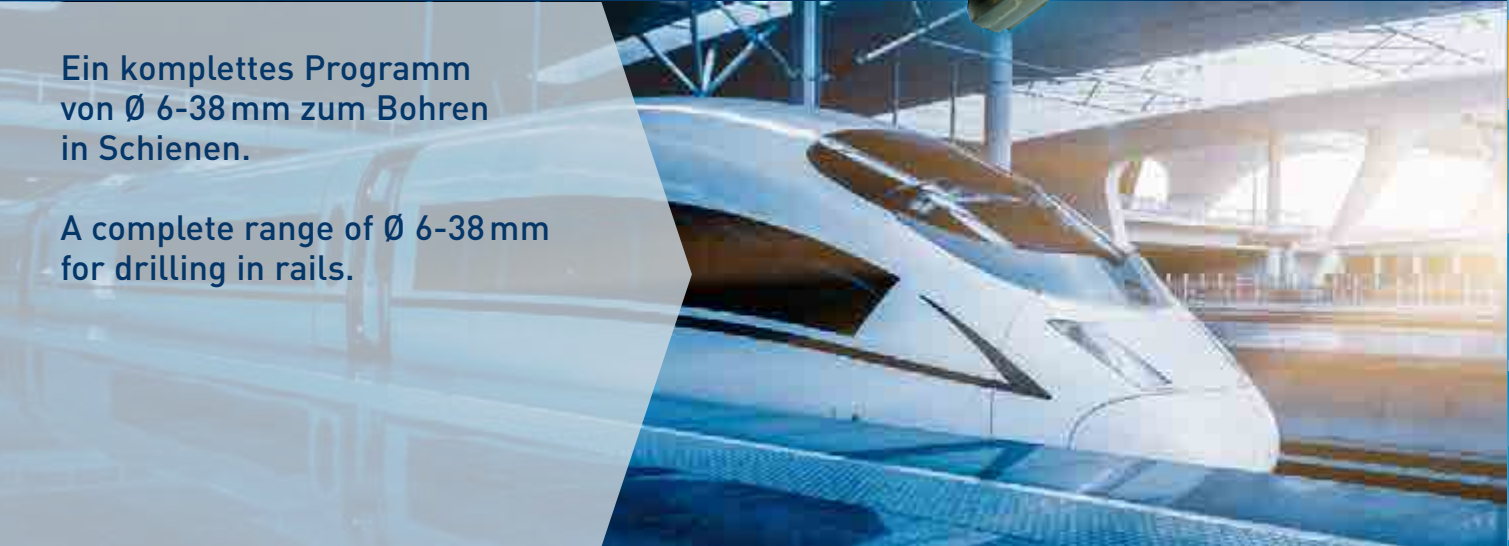
SCHIENENBOHRER

RAILWAY CUTTERS

RAIL-LINE

Ein komplettes Programm von \varnothing 6-38 mm zum Bohren in Schienen.

A complete range of \varnothing 6-38 mm for drilling in rails.



Kernbohrer
Hartmetall-bestückt

Annular cutter
tungsten carbide
tipped



ART. 20 1306

ART. 20 1309

Kernbohrer aus
Pulverstahl + DURA-
BLUE-beschichtet

Annular cutter
powder steel +
DURABLU-coated



ART. 20 1284

ART. 20 1317

Kernbohrer aus
HSS-XE Spezialstahl

Annular cutter made
of HSS-XE special
steel



ART. 20 1460

ART. 20 1480

Spiralbohrer aus
Pulverstahl + DURA-
BLUE beschichtet

Twist drills made of
powder steel +
DURABLU-coated



ART. 20 1430

ART. 20 1465

Spiralbohrer aus
HSS-XE Spezialstahl

Twist drills made of
HSS-XE special steel



ART. 20 1710

456-459

460-463

464-467

468-469

470



Index



€ 41,40

Art.

21 0001

1. SCHRITT: Nehmen Sie die Metallspäne mit dem Karnasch-Magnetstab auf.

1. STEP: Take the chips with the Karnasch magnetic stick.



2. SCHRITT: Lösen Sie die Späne durch Ziehen des Stabs und des innenliegenden Magneten.

2. STEP: Release the chips by pulling the rod.



1



2



3



4



5



6



7



8



9