



www.niqua.de

—1897

2022

125
YEARS

NIQUA®

Stone Setting Instruments

Burs, Drills, Beading Tools and Accessories

3



05-2024



Aus MAILLEFER/N&N wird SUPER Q[®]!

Juwelierfräser, Juwelierbohrer und Korneisen unter NIQUA[®]'s bisheriger Marke **Maillefer/N&N** werden vom Markt genommen.

Die Marke **Maillefer/N&N** wird durch die Marke **SUPER Q[®]** ersetzt. Bitte beachten Sie, dass diese Änderung ausschließlich den Markennamen und die Verpackung betrifft.

DASSELBE PRODUKT, IDENTISCHE QUALITÄT – MIT NEUEM NAMEN IN NEUER VERPACKUNG. GLEICHER HERSTELLER: N&N SWISS BURS SA (NIQUA[®] GROUP)

MAILLEFER/N&N is now SUPER Q[®]!

NIQUA[®]'s **Maillefer/N&N** jewellery burs and beading tools are being withdrawn from the market.

Maillefer/N&N will be replaced by the **SUPER Q[®]** brand. Please note that this change ONLY affects the brand name and packaging.

IDENTICAL PRODUCT AND QUALITY – BUT WITH A NEW NAME AND PACKAGING. SAME MANUFACTURER: N&N SWISS BURS SA (NIQUA[®] GROUP)



Fräser, Bohrer, Korneisen und Zubehör

TECHNISCHE INFORMATIONEN	4
WERKZEUGSTAHLFRÄSER	8
HARTMETALLFRÄSER	22
DIAMANTIERTE FRÄSER UND SCHLEIFER	28
WACHSFRÄSER	32
KORNEISEN	36
ZUBEHÖR	40

Burs, Drills, Beading Tools and Accessories

TECHNICAL INFORMATION	4
TOOL STEEL BURS	8
TUNGSTEN CARBIDE BURS	22
DIAMOND COATED BURS AND CUTTING DISCS	28
WAX BURS	32
BEADING TOOLS	36
ACCESSORIES	40



www.niqua.de



www.niqua-shop.de



[NIQUA YouTube](#)



[NIQUA Instagram](#)



[NIQUA LinkedIn](#)



Verwendung der Werkzeuge

- **Werkzeugstahlfräser**
Zur Bearbeitung von weichem Edelmetall und Legierungen, die die Eigenschaft haben die Werkzeuge zu verschmutzen
- **Spezielle Juwelier-Fräser**
Mit Feinzahnung: für Finierarbeiten in weichem Edelmetall
Mit Grob Zahnung: für die Bearbeitung von Legierungen, welche die Eigenschaft haben, Werkzeuge zu verschmutzen
- **Kunststoff- und Wurzelfräser**
Technische Arbeiten, Casting
- **Hartmetallfräser**
Für die Bearbeitung von harten Edelmetallen und Legierungen, z.B. Hartmetall, Stahl, Glas, Keramik, Gold, etc.
- **Korneisen**
Bearbeitung von Körnchen

Material

- Stahlfräser und Korneisen sind aus hochwertigem, gehärtetem Werkzeugstahl hergestellt
- Hartmetallfräser haben einen Kopf aus Hartmetall, der auf einem Schaft aus rostfreiem Stahl aufgelötet ist

Kopfdurchmesser

- Stahlfräser: Ø ISO 003 – ISO 100
- Hartmetallfräser: Ø ISO 002 – ISO 027
- Korneisen: Ø 0,25 mm – 1,35 mm

Schaft

- Länge: 44,5 mm Standard (gewisse Formen in 36 mm + Kopf)
- Fräser und Bohrer: Ø = 2,35 mm
- Korneisen: Ø = 2,6 mm
- Schafttyp: glatt

Zahnung

- Standard
- Fein-Verzahnung - (f)
- Grob-Verzahnung - (r)

Schnittgeschwindigkeiten

- Hartmetallfräser < 45.000 UPM
- Stahlfräser siehe Tabelle

Verpackung

- Fräser und Bohrer: 72 Stück in Schachtel (12 x 6 Stück in Plastikdosen)
- Korneisen: 100 Stück pro Größe

Use of the Instruments

- **Tool Steel Burs**
For working annealed precious metals and alloys that tend to clog
- **Special Shapes for Jewellers**
Fine cut: for finishing work on precious metals
Coarse cut: for working soft precious metals and alloys that tend to clog
- **Acrylic Cutters**
Technical works, carving, castings
- **Tungsten Carbide Burs**
For working hard precious metals and alloys, e.g. carbide, steel, glass, ceramics, gold, etc.
- **Beading Tools**
For beading prongs

Material

- Steel burs and beading tools are made of first quality, hardened tool steel
- Tungsten carbide burs have a tungsten carbide head brazed on a stainless steel shank

Head diameter

- Steel burs: Ø ISO 003 – ISO 100
- Tungsten carbide burs: Ø ISO 002 – ISO 027
- Beading tools: Ø 0,25 – 1,35 mm

Shank

- Length: 44,5 mm standard (certain shapes in 36 mm + head)
- Burs, cutters and drills: Ø = 2,35 mm
- Beading tools: Ø = 2,6 mm
- Shank type: slick

Cut

- Fine cut – (f)
- Coarse cut – (r)

Cutting speed

- Tungsten carbide burs: < 45.000 RPM
- Steel burs: see table

Packaging

- Burs, cutters and drills: 72 pieces in carton box (12 x 6 pieces in plastic dispenser)
- Beading tools: 100 pcs per size

Utilizzo degli strumenti

- **Frese in acciaio**
Per la lavorazione di metalli preziosi morbidi e leghe che hanno la caratteristica di sporcare gli utensili
- **Frese speciali per gioiellieri**
Taglio fine: per lavori di finitura su metalli preziosi
Taglio grossolano: per la lavorazione di metalli preziosi morbidi e leghe che hanno la caratteristica di sporcare gli utensili
- **Frese per plastica**
Lavoro tecnico, casting
- **Frese in carburo di tungsteno**
Per la lavorazione di metalli preziosi e leghe dure, ad esempio carburo, acciaio, vetro, ceramica, oro, ecc.
- **Pallettatori**
Per il arrotondamento delle punte

Materiale

- Le frese in acciaio e pallettatori sono realizzate in acciaio temprato di prima qualità
- Le frese in carburo di tungsteno hanno una testa in carburo di tungsteno brasata a un gambo in acciaio inossidabile

Diametro della testa

- Frese in acciaio: Ø ISO 003 - ISO 100
- Frese in carburo di tungsteno: Ø ISO 002 - ISO 027
- Pallettatori: Ø 0,25 - 1,35 mm

Gambo

- Lunghezza: 44,5 mm standard (alcune forme in 36 mm + testa)
- Frese e trapani: Ø = 2,35 mm
- Pallettatori: Ø = 2,6 mm
- Tipo di gambo: liscio

Dentatura

- Standard
- Dentatura fine - (f)
- Dentatura grossolana - (r)

Velocità di taglio

- Frese in carburo di tungsteno: < 45.000 RPM
- Frese in acciaio: vedi tabella

Imballaggio

- Frese e trapani: 72 pezzi in una scatola di cartone (12 x 6 pezzi in scatola di plastica)
- Pallettatori: 100 pezzi per taglia

Utilización de los instrumentos

- Fresas de acero**
Para el trabajo de metales preciosos blandos y aleaciones que tienden a atascarse
- Fresas especiales para joyeros**
Dentado fino: para trabajos de acabado sobre metales preciosos
Dentado grueso: para el trabajo de metales preciosos blandos y aleaciones que tienen la característica de ensuciar las herramientas
- Fresas de resina**
Trabajos técnicos, fundición
- Fresas de carburo de tungsteno**
Para el trabajo de metales preciosos duros y aleaciones, por ejemplo, carburo, acero, vidrio, cerámica, oro, etc.
- Perleros**
Para el redondeo de puntos

Material

- Las fresas de acero y los perleros son hechos de acero templado y de primera calidad
- Las fresas de carburo de tungsteno tienen una cabeza de carburo de tungsteno soldada a un vástago de acero inoxidable

Diámetro de la cabeza

- Fresas de acero: Ø ISO 003 - ISO 100
- Fresas de carburo de tungsteno: Ø ISO 002 - ISO 027
- Perleros: Ø 0,25 - 1,35 mm

Vástago

- Longitud: 44,5 mm estándar (algunas formas en 36 mm + cabeza)
- Fresas y brocas: Ø = 2,35 mm
- Perleros: Ø = 2,6 mm
- Tipo de vástago: liso

Dentado

- Estándar
- Dentado fino - {f }
- Dentado grueso - {r }

Velocidades de corte

- Fresas de carburo de tungsteno: < 45.000 RPM
- Fresas de acero: ver tabla

Embalaje

- Fresas y brocas: 72 piezas por caja de cartón (12 x 6 piezas en caja plástica)
- Perleros: 100 piezas por tamaño

Utilisation des instruments

- Fraises en acier à outils**
Pour le travail de métaux précieux tendres et alliages ayant tendance à se colmater
- Fraises spéciales pour la bijouterie**
Denture fine: pour des travaux de finition sur métaux précieux
Denture rude: pour le travail de métaux précieux tendres et alliages ayant tendance à coller
- Fraises à résine**
Travaux techniques, casting
- Fraises en carbure de tungstène**
Pour l'usinage de métaux précieux durs et d'alliages, par ex. métal dur, acier, verre, céramique, or, etc.
- Perloirs**
Pour l'arrondissement des points

Matière

- Les fraises en acier et perloirs sont fabriqués en acier à outils trempé de première qualité
- Les fraises en métal dur ont une tête en carbure de tungstène brasée sur une tige en acier inoxydable

Diamètre de la tête

- Fraises en acier: Ø ISO 003 - ISO 100
- Fraises en carbure de tungstène: Ø ISO 002 - ISO 027
- Perloirs: Ø 0,25 - 1,35 mm

Tige

- Longueur : 44,5 mm standard (quelques formes en 36 mm + tête)
- Fraises et forets : Ø = 2,35 mm
- Perloirs: Ø = 2,6 mm
- Type de tige : lisse

Denture

- Standard
- Denture fine - {f }
- Denture grossière - {r }

Vitesses de coupe

- Fraises en carbure de tungstène : < 45.000 RPM
- Fraises en acier : voir tableau

Emballage

- Fraises et forets: 72 pièces dans une boîte carton (12 x 6 pièces dans des boîtes en plastique)
- Perloirs: 100 pcs par taille

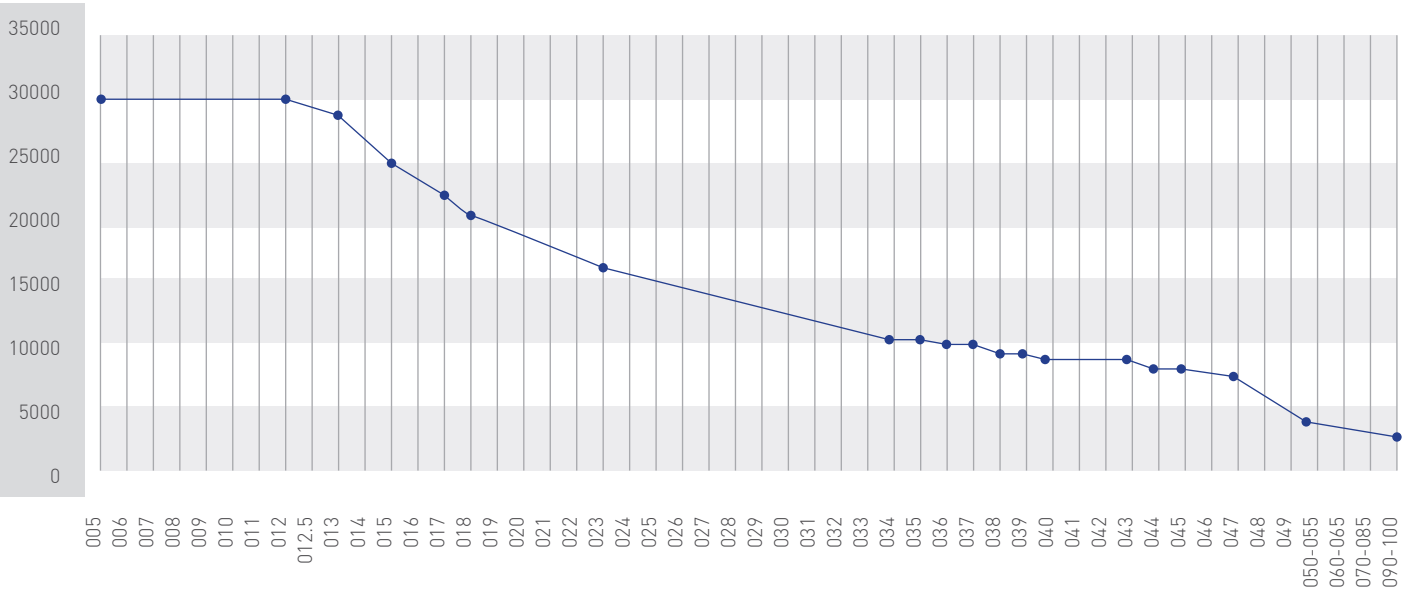
Empfohlene Rotationsgeschwindigkeiten für Stahlfräser

Recommended rotation speeds for steel burs

Velocità di rotazione consigliate per le frese in acciaio

Velocidades de rotación recomendadas para fresas de acero

Vitesses de rotation recommandées pour les fraises en acier



Durchmessertabelle

Diameter table

Tabella dei diametri

Tabla de diámetros

Tableau des diamètres

ISO N°	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025
Ø-mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
Ø-inch	0.0079	0.0118	0.0157	0.0197	0.0236	0.0276	0.0315	0.0354	0.0394	0.0433	0.0472	0.0512	0.0551	0.0591	0.0630	0.0669	0.0709	0.0748	0.0787	0.0827	0.0866	0.0906	0.0945	0.0984
ISO N°	026	027	028	029	030	031	033	035	037	040	042	045	047	050	055	060	065	070	075	080	085	090	095	100
Ø-mm	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,30	3,50	3,70	4,00	4,20	4,50	4,70	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
Ø-inch	0.1024	0.1063	0.1102	0.1142	0.1181	0.1220	0.1299	0.1378	0.1457	0.1575	0.1654	0.1772	0.1850	0.1969	0.2165	0.2362	0.2559	0.2756	0.2953	0.3150	0.3346	0.3543	0.3740	0.3930

Auf Grund ihrer Geometrie haben Hohlfräser die natürliche Tendenz den Spanraum zu verstopfen. Um stets mit bestmöglicher Schneidleistung arbeiten zu können, empfehlen wir Ihnen, die Hohlfräser regelmäßig auszuklopfen.

Cup burs tend to get clogged up with chips during their use, so it is recommended to give them light taps during your work in order to maintain their cutting efficiency.

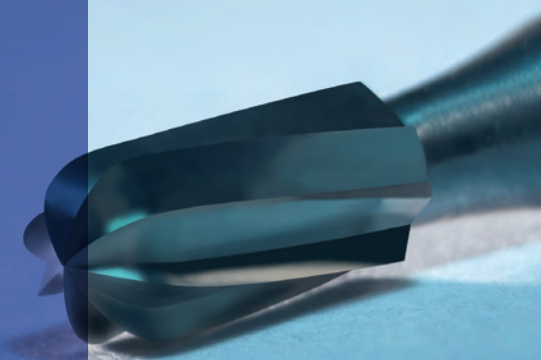
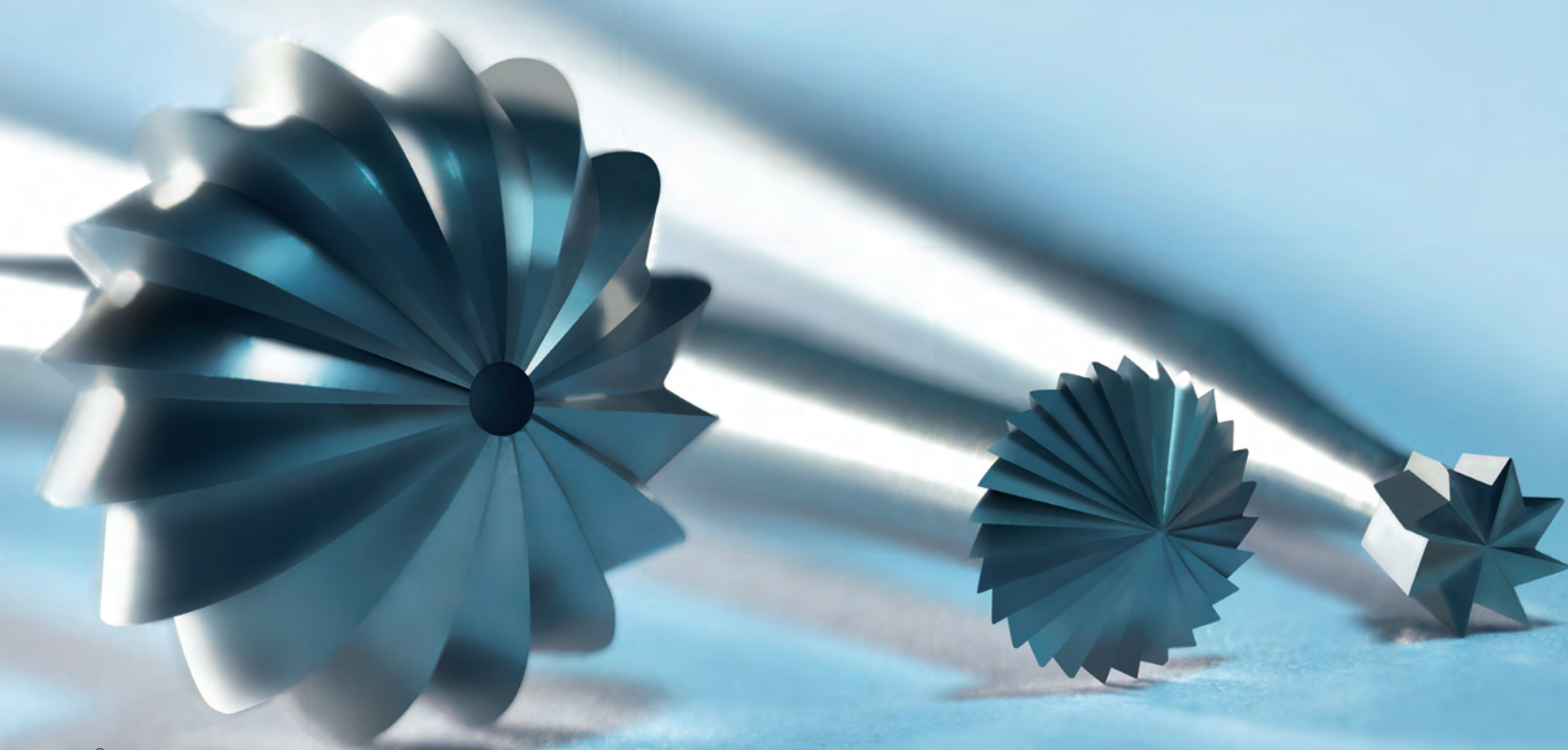
WERKZEUGSTAHLFRÄSER

TOOL STEEL BURS

FRESE IN ACCIAIO

FRESAS DE ACERO

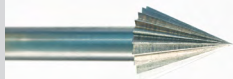
FRAISES EN ACIER



ISO N°	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019		020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	033	035	037	040	042	045	047	050	055	060	065	070	075	080	085	090	095	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Ø-mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90		2,00	2,10	2,30	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,30	3,50	3,70	4,00	4,20	4,50	4,70	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Ø-inch	0.0079	0.0118	0.0157	0.0197	0.0236	0.0276	0.0315	0.0354	0.0394	0.0433	0.0472	0.0512	0.0551	0.0591	0.0630	0.0669	0.0709	0.0748		0.0787	0.0827	0.0866	0.0906	0.0945	0.0984	0.1024	0.1063	0.1102	0.1142	0.1181	0.1220	0.1299	0.1378	0.1457	0.1575	0.1654	0.1772	0.1850	0.1969	0.2165	0.2362	0.2559	0.2756	0.2953	0.3150	0.3346	0.3543	0.3740	0.3970																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
23 US:1 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</	
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--



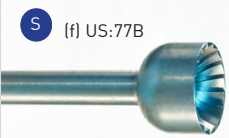
ISO N°	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019		020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	033	035	037	040	042	045	047	050	055	060	065	070	075	080	085	090	095	100	
Ø-mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90		2,00	2,10	2,30	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,30	3,50	3,70	4,00	4,20	4,50	4,70	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	
Ø-inch	0.0079	0.0118	0.0157	0.0197	0.0236	0.0276	0.0315	0.0354	0.0394	0.0433	0.0472	0.0512	0.0551	0.0591	0.0630	0.0669	0.0709	0.0748		0.0787	0.0827	0.0866	0.0906	0.0945	0.0984	0.1024	0.1063	0.1102	0.1142	0.1181	0.1220	0.1299	0.1378	0.1457	0.1575	0.1654	0.1772	0.1850	0.1969	0.2165	0.2362	0.2559	0.2756	0.2953	0.3150	0.3346	0.3543	0.3740	0.3970	
NN (f) 										03 223 010				03 223 015						03 223 020						03 223 025				03 223 030				03 223 035			03 223 040			03 223 045		03 223 050								
							03 224 008	03 224 009	03 224 010	03 224 011	03 224 012	03 224 013	03 224 014	03 224 015	03 224 016	03 224 017	03 224 018	03 224 019		03 224 020	03 224 021	03 224 022	03 224 023		03 224 025		03 224 027		03 224 029	03 224 030	03 224 031	03 224 033	03 224 035	03 224 037	03 224 040	03 224 042	03 224 045	03 224 047	03 224 050											
									03 225 010					03 225 015						03 225 020									03 225 030						03 225 040															
									03 226 010		03 226 012			03 226 015		03 226 017				03 226 020					03 226 025					03 226 030			03 226 035		03 226 040		03 226 045		03 226 050											
								03 227 009	03 227 010	03 227 011	03 227 012	03 227 013	03 227 014	03 227 015	03 227 016	03 227 017	03 227 018	03 227 019		03 227 020	03 227 021	03 227 022	03 227 023	03 227 024	03 227 025	03 227 026	03 227 027	03 227 028	03 227 029	03 227 030	03 227 031	03 227 033	03 227 035	03 227 037	03 227 040	03 227 042	03 227 045	03 227 047	03 227 050	03 227 055	03 227 060		03 227 070			03 227 080	125	175	225	275
									03 228 010						03 228 015					03 228 020						03 228 025				03 228 030			03 228 035		03 228 040				03 228 050		03 228 060		03 228 070		03 228 080		03 228 090		03 228 100	
									03 229 010						03 229 015					03 229 020						03 229 025				03 229 030			03 229 035		03 229 040			03 229 050		03 229 060										
										03 231 010					03 231 015						03 231 020						03 231 025				03 231 030					03 231 040			03 231 050		03 231 060		03 231 070		03 231 080		03 231 090		03 231 100	
	ISO N°	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019		020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	033	035	037	040	042	045	047	050	055	060	065	070	075	080	085	090	095	100
Ø-mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90		2,00	2,10	2,30	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,30	3,50	3,70	4,00	4,20	4,50	4,70	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	
Ø-inch	0.0079	0.0118	0.0157	0.0197	0.0236	0.0276	0.0315	0.0354	0.0394	0.0433	0.0472	0.0512	0.0551	0.0591	0.0630	0.0669	0.0709	0.0748		0.0787	0.0827	0.0866	0.0906	0.0945	0.0984	0.1024	0.1063	0.1102	0.1142	0.1181	0.1220	0.1299	0.1378	0.1457	0.1575	0.1654	0.1772	0.1850	0.1969	0.2165	0.2362	0.2559	0.2756	0.2953	0.3150	0.3346	0.3543	0.3740	0.3970	

ISO Nº	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	033	035	037	040	042	045	047	050	055	060	065	070	075	080	085	090	095	100
Ø-mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,30	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,30	3,50	3,70	4,00	4,20	4,50	4,70	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
Ø-inch	0.0079	0.0118	0.0157	0.0197	0.0236	0.0276	0.0315	0.0354	0.0394	0.0433	0.0472	0.0512	0.0551	0.0591	0.0630	0.0669	0.0709	0.0748	0.0787	0.0827	0.0866	0.0906	0.0945	0.0984	0.1024	0.1063	0.1102	0.1142	0.1181	0.1220	0.1299	0.1378	0.1457	0.1575	0.1654	0.1772	0.1850	0.1969	0.2165	0.2362	0.2559	0.2756	0.2953	0.3150	0.3346	0.3543	0.3740	0.3970





- Hohlfräser
- Cup Bur
- Frese a scodella
- Fresa hueca
- Fraise creuse



03 230 008
03 230 009
03 230 010
03 230 011
03 230 012
03 230 013
03 230 014
03 230 015
03 230 016
03 230 017
03 230 018
03 230 019

03 230 020
03 230 021
03 230 022
03 230 023

03 230 025

03 230 027

03 230 029
03 230 030

03 230 035

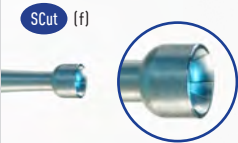
03 230 040

03 230 045

03 230 050
03 230 055
03 230 060
03 230 065
03 230 070
03 230 075
03 230 080
03 230 085
03 230 090
03 230 095
03 230 100



- Super-Cut Hohlfräser
- Super-Cut Cup Bur
- Frese a scodella Super-Cut
- Fresa hueca Super-Cut
- Fraise creuse Super-Cut

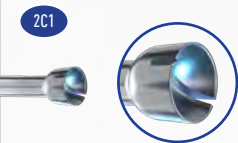


03 236 008
03 236 009
03 236 010
03 236 011
03 236 012
03 236 013
03 236 014
03 236 015
03 236 016
03 236 017
03 236 018
03 236 019

03 236 020
03 236 021
03 236 022
03 236 023



- Hohlfräser rund*
- Cup bur round*
- Frese a scodella rotonda*
- Fresa hueca redonda*
- Fraise creuse ronde*



NEU
NEW

03 237 008
03 237 009
03 237 010
03 237 011
03 237 012
03 237 013
03 237 014
03 237 015
03 237 016
03 237 017
03 237 018
03 237 019

03 237 020
03 237 021
03 237 022
03 237 023



- Hohlfräser konisch*
- Cup bur cone*
- Frese a scodella conica*
- Fresa hueca cónica*
- Fraise creuse conique*



NEU
NEW

03 238 008
03 238 009
03 238 010
03 238 011
03 238 012
03 238 013
03 238 014
03 238 015
03 238 016
03 238 017
03 238 018
03 238 019

03 238 020
03 238 021
03 238 022
03 238 023

* mit zwei Schlitzten
* with two cuts
* con due tagli
* con dos cortes
* à deux coupes

ISO N°	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	033	035	037	040	042	045	047	050	055	060	065	070	075	080	085	090	095	100
Ø-mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,30	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,30	3,50	3,70	4,00	4,20	4,50	4,70	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
Ø-inch	0.0079	0.0118	0.0157	0.0197	0.0236	0.0276	0.0315	0.0354	0.0394	0.0433	0.0472	0.0512	0.0551	0.0591	0.0630	0.0669	0.0709	0.0748	0.0787	0.0827	0.0866	0.0906	0.0945	0.0984	0.1024	0.1063	0.1102	0.1142	0.1181	0.1220	0.1299	0.1378	0.1457	0.1575	0.1654	0.1772	0.1850	0.1969	0.2165	0.2362	0.2559	0.2756	0.2953	0.3150	0.3346	0.3543	0.3740	0.3970

.....

.....

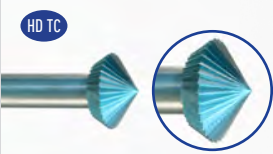


HARTMETALLFRÄSER
TUNGSTEN CARBIDE BURS
FRESE IN CARBURO DI TUNGSTENO
FRESAS DE CARBURO DE TUNGSTENO
FRAISES EN CARBURE DE TUNGSTÈNE

[illegible]

ISO N°	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	033	035	037	040	042	045	047	050	055	060	065	070	075	080	085	090	095	100
Ø-mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,30	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,30	3,50	3,70	4,00	4,20	4,50	4,70	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
Ø-inch	0.0079	0.0118	0.0157	0.0197	0.0236	0.0276	0.0315	0.0354	0.0394	0.0433	0.0472	0.0512	0.0551	0.0591	0.0630	0.0669	0.0709	0.0748	0.0787	0.0827	0.0866	0.0906	0.0945	0.0984	0.1024	0.1063	0.1102	0.1142	0.1181	0.1220	0.1299	0.1378	0.1457	0.1575	0.1654	0.1772	0.1850	0.1969	0.2165	0.2362	0.2559	0.2756	0.2953	0.3150	0.3346	0.3543	0.3740	0.3970

- Doppelkegel 90°
- Bearing Cutter 90°
- Doppio cono 90°
- Doble cono 90°
- Doble cono 90°



- Spiralbohrer
- Twist drill
- Trapani a rotazione
- Broca helicoidal
- Mèche hélicoïdale



Set 58MD

- Set Spiralbohrer
- Set of twist drills
- Set di trapani a rotazione
- Juego de brocas helicoidales
- Jeu de mèche hélicoïdales



ISO 006 - 014

03 239 000



DIAMANTIERTER FRÄSER UND SCHLEIFER
DIAMOND COATED BURS AND CUTTING DISCS
FRESE E DISCHI DA TAGLIO CON RIVESTIMENTO DIAMANTATO
FRESAS Y DISCOS DIAMANTADOS
FRAISES ET DISQUES DE COUPE DIAMANTÉS



Diamantfräser
Diamond bur
Fresa diamantata
Fresa de diamantada
Fraise diamantée

- Rund
- Round
- Rotonda
- Redonda
- Ronde



				03 061 009	03 061 010							03 061 014	03 061 016	03 061 018	03 061 021				
--	--	--	--	------------	------------	--	--	--	--	--	--	------------	------------	------------	------------	--	--	--	--

- Diamantspiralbohrer
- Diamond twist drill
- Trapani a rotazione diamantato
- Broca helicoidal de diamantada
- Mèche hélicoïdale diamantée



03 038 007	03 038 008	03 038 009	03 038 010	03 038 011	03 038 012	03 038 013	03 038 014	03 038 015	03 038 016										
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Zylinder kurz
- Cylinder short
- Cilindrica corta
- Cilíndrica corta
- Cylindrique courte



							03 062 010							03 062 021					
--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--

- Konisch, kurz, abgerundete Spitze
- Short, tapered, round tip
- Corta, affusolata, punta tonda
- Corta, cónica, punta redonda
- Courte, conique, pointe ronde



						03 064 009	03 064 010												
--	--	--	--	--	--	------------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Flamme, lang
- Long flame
- A fiamma lunga
- Llama larga
- Longue flamme



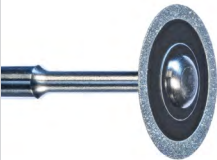
								03 065 012				03 065 016							
--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--

- Konisch, spitz
- Tapered, pointed
- Affusolata, a punta
- Cónica, puntiaguda
- Effilée, pointue



														03 063 018					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--

- Beidseitig belegt
- Double sided
- Con rivestimento bifacciale
- con revestimiento de doble cara
- À double face



																03 060 065	03 060 080	03 060 100	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	------------	------------	--

- Beidseitig belegt
- Double sided
- Con rivestimento bifacciale
- con revestimiento de doble cara
- À double face



															03 066 022				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--

ISO N°	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	018	021	022	065	080	100
Ø-mm	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,80	2,10	2,30	6,50	8,00	10,00
Ø-inch	0.0276	0.0315	0.0354	0.0394	0.0433	0.0472	0.0512	0.0551	0.0591	0.0630	0.0709	0.0827	0.0866	0.2559	0.3150	0.3970



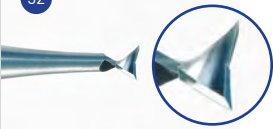
WACHSFRÄSER
WAX BURS
FRESE IN CERA
FRESAS PARA CERA
FRAISES À CIRE

ISO N°	016	018	023	031	050
Ø-mm	1,60	1,80	2,30	3,10	5,00
Ø-inch	0.0630	0.0709	0.0906	0.1220	0.1969



- Wachsfräser
- Wax Bur
- Fresa a cera
- Fresa para cera
- Fraise à cire

52



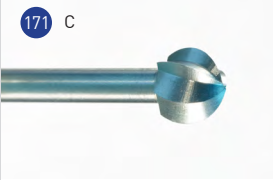
03 233 016

03 233 023



- Wachsfräser rund
- Wax Bur round
- Fresa a cera rotonda
- Fresa para cera redonda
- Fraise à cire ronde

171 C



03 254 018

03 254 023

03 254 031

03 254 050

1445

- Sortiment: 52
- Set: 52
- Set: 52
- Juego: 52
- Jeu: 52



ISO
016
023
171C



ISO
018
023
031
050

03 269 000

KORNEISEN
BEADING TOOLS
PALLETTATORI
PERLEROS
PERLOIRS

BT#	000	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



03 285 000

03 285 001

03 285 002

03 285 003

03 285 004

03 285 005

03 285 006

03 285 007

03 285 008

03 285 009

03 285 010

03 285 011

03 285 012

03 285 013

03 285 014

03 285 015

03 285 016

03 285 017

03 285 018

03 285 019

03 285 020

03 285 021

03 285 022



- Korneisen-Sortiment 12
- Beading Tools Set of 12
- Pallettatori set di 12
- Perleros juego de 12
- Perloirs jeu de 12



03 287 000

- Griff, groß
- Handle, big
- Supporto, grande
- Soporte, grande
- Support, grand



03 088 001

- Korneisen-Sortiment 23
- Beading Tools Set of 23
- Pallettatori set di 23
- Perleros juego de 23
- Perloirs jeu de 23



Nº

00	12
01	13
02	14
03	15
04	16
05	17
06	18
07	19
08	20
09	21
10	22
11	

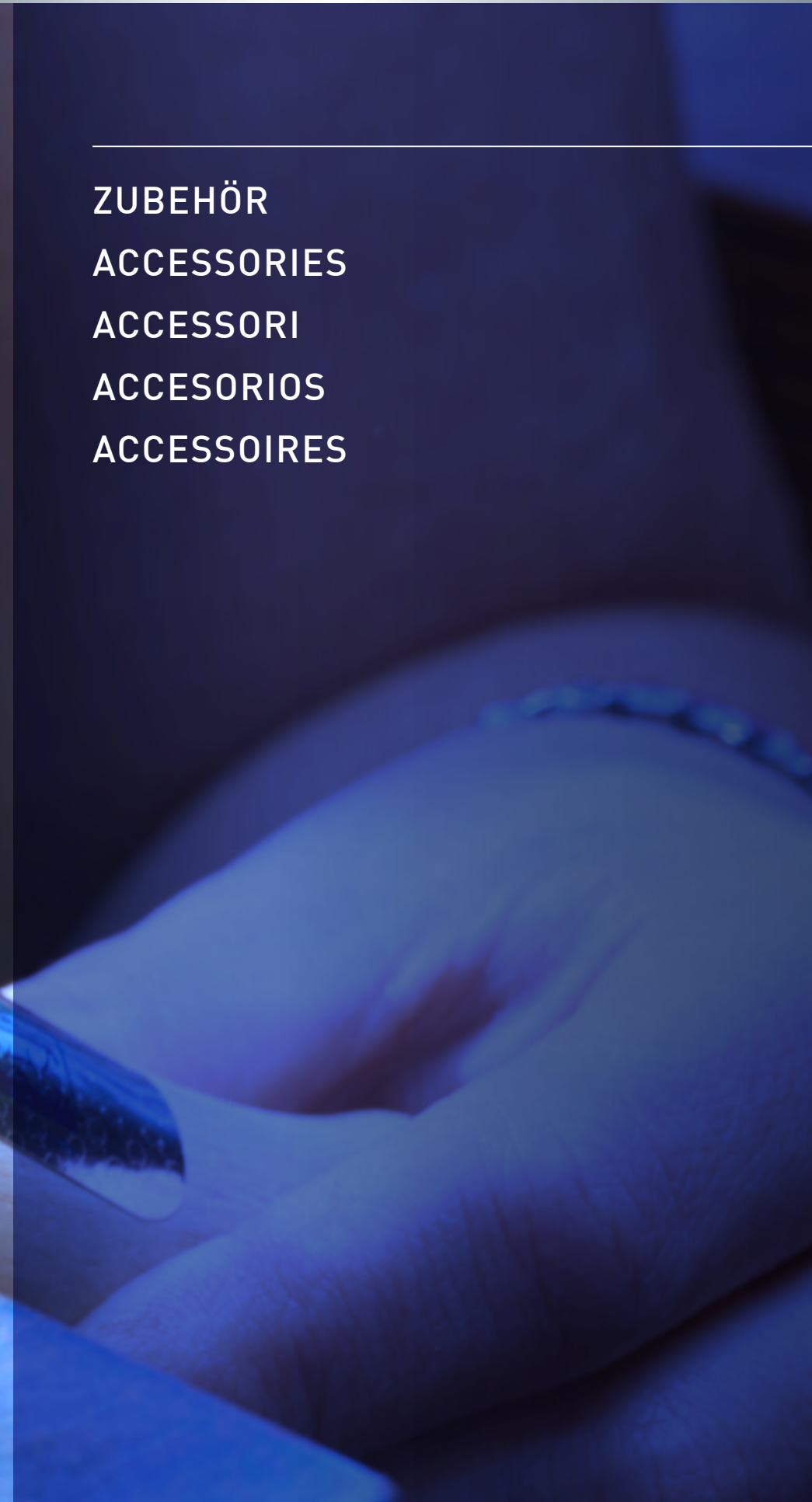
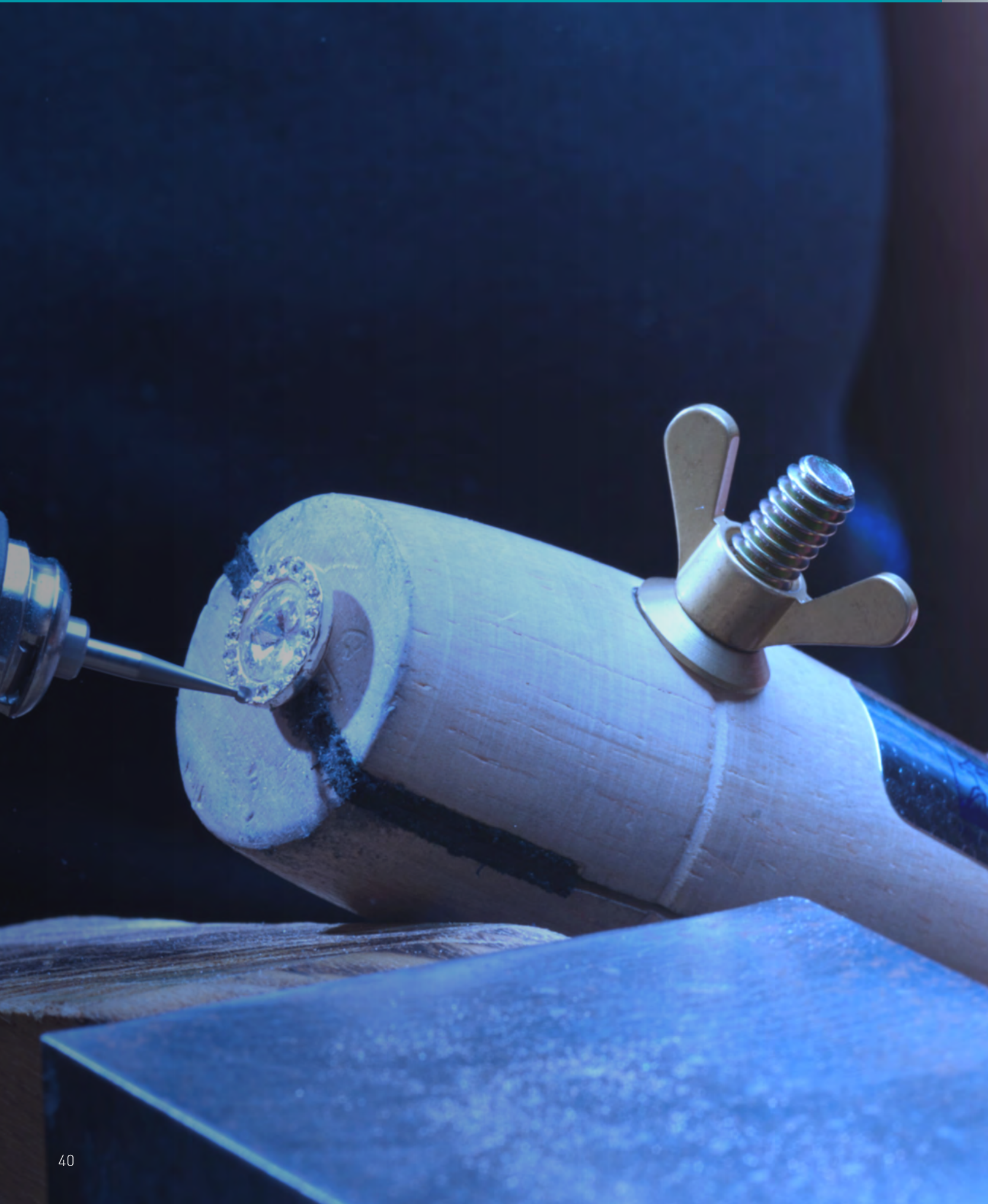
03 286 000

- Griff, klein
- Handle, small
- Supporto, piccolo
- Soporte, pequeno
- Support, petit



03 088 000

ZUBEHÖR
ACCESSORIES
ACCESSORI
ACCESORIOS
ACCESSOIRES



- HSS Spiralbohrer mit Rundsschaft
- HSS Twist drills straight shank
- Trapani a rotazione HSS con gambo rotondo
- Broca helicoidal HSS con vástago redondo
- Mèche hélicoïdale en HSS avec tige ronde

58HSS																			
ISO N°	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	
Ø-mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	
Ø-inch	0.0079	0.0118	0.0157	0.0197	0.0236	0.0276	0.0315	0.0354	0.0394	0.0433	0.0472	0.0512	0.0551	0.0591	0.0630	0.0669	0.0709	0.0748	
	03 037 020	03 037 025	03 037 030	03 037 035	03 037 040	03 037 045	03 037 050	03 037 055	03 037 060	03 037 065	03 037 070	03 037 075	03 037 080	03 037 085	03 037 090	03 037 095	03 037 100	03 037 105	
Ø-mm	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	
ISO N°	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	033	035	037	040	042	045	047
Ø-mm	2,00	2,10	2,30	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,30	3,50	3,70	4,00	4,20	4,50	4,70
Ø-inch	0.0787	0.0827	0.0866	0.0906	0.0945	0.0984	0.1024	0.1063	0.1102	0.1142	0.1181	0.1220	0.1259	0.1378	0.1457	0.1575	0.1654	0.1772	0.1850
	03 037 110	03 037 115	03 037 120	03 037 125	03 037 130	03 037 135	03 037 140	03 037 145	03 037 150	03 037 155	03 037 160	03 037 165	03 037 170	03 037 175	03 037 180	03 037 185	03 037 190	03 037 195	03 037 200
Ø-mm	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	1,45	1,50	1,55	1,60	1,65	1,70	1,75	1,80	1,85	1,90	1,95	2,00

- Trennscheiben
- Fiberglass cutting discs
- Dischi separatori da taglio
- Discos de corte
- Disques à tronçonner

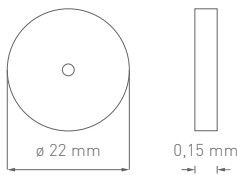
Ultradünne Trennscheiben zum präzisen Trennen von Legierungen aus Eisen- und Nichteisenmetallen, glasfaserverstärkte Mitte, kein Erhitzen des zu trennenden Metalls.

Ultra-thin cutting discs for precise cutting of alloys made of ferrous and non-ferrous metals, glass-fiber reinforced center, no heating of the metal to be cut.

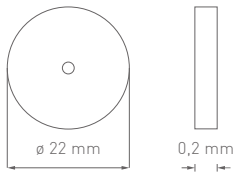
Dischi separatori in fibra di vetro rinforzati ultrasottili per il taglio preciso di metalli preziosi, ferrosi e non ferrosi. Non riscaldano il metallo da tagliare.

Discos de corte ultrafinos para el corte preciso de aleaciones de metales férricos y no férricos, centro reforzado con fibra de vidrio, sin calentamiento del metal a cortar.

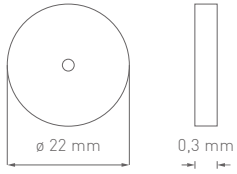
Disques à tronçonner ultra-fins pour le tronçonnage précis d'alliages de métaux ferreux et non ferreux, centre renforcé de fibres de verre, pas d'échauffement du métal à tronçonner.



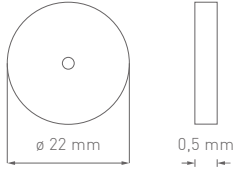
03 094 001



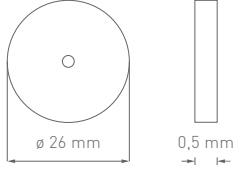
03 094 002



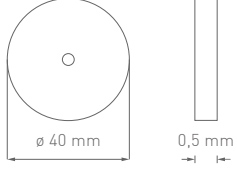
03 094 004



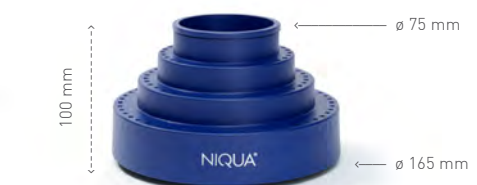
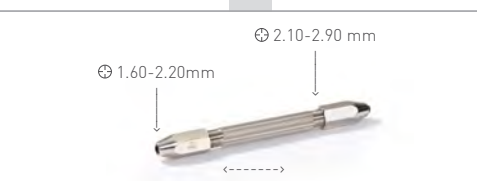
03 094 005

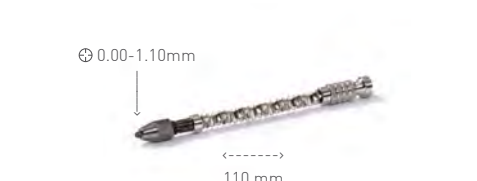
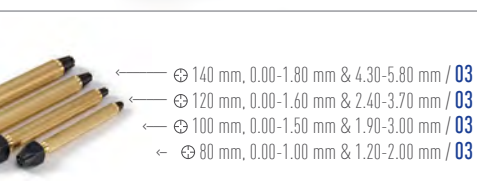


03 094 010



03 094 014

• Drehbarer Bohrerständer mit 114 Bohrungen • Rotating bur stand with 114 boreholes • Supporto portafrese girevole con 114 fori • Soporte giratorio con 114 huecos • Support rotatif avec 114 trous		03 090 000
• Holzblockständer für Bohrer mit 88 Bohrungen • Wooden bur stand with 88 boreholes • Supporto portafrese in legno con 88 fori • Soporte de madera con 88 huecos • Support en bois avec 88 trous		03 092 000
• Bohrerständer aus blauem Acryl mit 40 Bohrungen • Blue acrylic bur stand with 40 boreholes • Supporto portafrese in acrilico blu con 40 fori • Soporte de acrílico azul con 40 huecos • Support en acrylique bleu avec 40 trous		03 093 000
• Steinhalter stapelbar, magnetisch blau • Stone holder, stackable, magnetic blue • Portapietre impilabile, magnetico blu • Soporte para piedras, apilable, magnético azul • Porte-pierres empilable, magnétique bleu		03 095 000
• Steinhalter stapelbar, magnetisch braun • Stone holder stackable, magnetic brown • Portapietre impilabile, magnetico marrone • Soporte para piedras, apilable, magnético marrón • Porte-pierres empilable, magnétique brun		03 095 001
• Diamantenschaufel • Stone scoop • Paletta per pietre • Pala para piedras • Pelle à pierres		12 056 000 12 057 000
• Set aus 42 Diamantensieben mit den Größen 000 - 20 • Diamond sieves with 42 plates in sizes 000 - 20 • Passino per pietre con 42 lamine da 000 a 20 • Sernidor de diamantes, set de 42 placas de tamaños 000 - 20 • Tamis à diamants, set de 42 plaques de taille 000 - 20		12 055 000 12 054 000
• Stielfeilkloben mit zwei Spannzangen • Pin vise double ended with two collets • Porta alesatore con due pinze • Mordaza doble extremidad • Mandrin à double extrémité avec deux pinces de serrage		03 070 000

• Stielfeilkloben mit Drehkopf und Spannzangen • Pin vise with swivel head and collet • Porta alesatore con testa girevole e pinza • Mordaza con cabeza giratoria • Mandrin avec tête pivotante et pince de serrage		03 071 000
• Spindelbohrgerät mit Feder • Archimedian drill with spring • Mandrino porta alesatore con molla • Taladro archimediano con resorte • Foret archimédien avec ressort		03 072 000
• Spindelbohrgerät ohne Feder • Archimedian drill without spring • Mandrino porta alesatore senza molla • Taladro archimediano sin resorte • Foret archimédien sans ressort		03 073 000
• Bohrfutter mit drei Einsätzen • Bur adapter with three collets • Mandrino adattatore per manipolo con 3 pinze di ricambio • Adaptador de fresa con tres mordazas • Adaptateur de fraise avec trois pinces de serrage		03 074 000
• Einspannfutter mit drei Einsätzen • Pin chuck set with three collets • Mandrino con 3 pinzette • Juego de portabrocas con tres mordazas • Jeu de pinces de serrage avec trois pinces		03 075 000
• Präzisionsspannfutter • Precision pin chuck • Porta alesatore con pinza fissa • Portabrocas de precisión • Mandrin de précision		03 076 003 03 076 002 03 076 001 03 076 000
• Stielfeilkloben mit einfachem Klemmverschluss • Pin vise sliding with opening from • Mandrino regolabile con apertura • Mordaza deslizante con abertura de • Mandrin coulissant avec ouverture de		03 077 000
• Stielfeilkloben aus Messing • Brass pin vise set, 4 pcs with length: • Porta alesatore in ottone con due pinze • Set de mordazas en latón, 4 piezas con longitudes: • Set de mandrins en laiton, 4 pièces avec longueur :		03 084 004 03 084 003 03 084 002 03 084 001

• Stielfeilkloben mit Drehkopf aus Holz und Spannzangen • Pin vise with wooden head and collets • Manico porta pallettatori girevole piccolo • Mordaza con cabeza de madera y pinzas • Mandrin à broche avec tête en bois et pinces de serrage	 ⊕ 0.00-1.40 mm & 1.50-2.40 mm 105 mm	03 078 000
• Griff mit Röhrenfassung mit sieben austauschbaren Einsätzen • Tube holder for setting stones with seven interchangeable collets • Manico in legno con sette pinze intercambiabili • Portatubos para engaste de piedras con siete pinzas intercambiables • Porte-tube pour le sertissage de pierres avec sept pinces de serrage interchangeables	 ⊕ 0.80-6.35 mm ø 24-32 mm 165 mm	03 079 000
• Stielfeilkloben mit rundem Drehkopf • Pin vise with round head • Manico a palla porta pallettatori girevole • Mordaza con cabeza redonda • Mandrin à tête ronde	 ⊕ 1.60-2.90mm ø 35 mm 95 mm	03 082 000
• Spannfutter aus lackiertem Messing / Delrin-Griff / zwei Futtergrößen • Chuck in lacquered brass / Delrin handle / two chuck sizes • Manico porta pallettatori piccolo con manico in gomma con due pinze • Portabrocas de latón lacado con mango de Delrin con dos tamaños de portabrocas: • Mandrin en laiton laqué avec poignée en Delrin avec deux tailles de mandrin :	 ⊕ 0.00-1.00 mm & 2.35-3.00 mm ø 32 mm 60 mm	08 020 000
• Griff in Birnenform mit zwei Spannzangen • Handle with wooden head and chuck pear shaped • Manico a pera con due pinze • Mango con cabeza de madera y mandril en forma de pera • Poignée avec tête en bois et mandrin en forme de poire	 ⊕ 0.00-1.00 mm & 2.00-3.00 mm ø 33 mm 80 mm	08 013 000
• Griff mit zwei Spannzangen: • Handle with two chucks: • Manico universale porta pallettatori con due pinze • Mango con dos mordazas • Poignée avec deux mandrins :	 ⊕ 0.00-1.00 mm & 2.00-3.00 mm ø 33 mm 75 mm	08 017 000



ZUBEHÖR ACCESSORIES ACCESSORI ACCESORIOS ACCESSOIRES		3		SUPER [®] 		NIQUA [®]	
• Andrücker, gebogene Metallspitze Öffnen / Verschließen Bezel-Fassungen • Burnisher curved for opening and closing bezel mounts • Brunitoio con punta curva • Bruñidor con punta curva para abrir y cerrar soportes de bisel • Brunissoir à pointe courbée pour l'ouverture et la fermeture des montages de la lunette		 105 mm 45 mm 150 mm ø 23 mm		12 034 000			
• Andrücker, gerade Metallspitze Öffnen / Verschließen Bezel-Fassungen • Burnisher straight for opening and closing bezel mounts • Brunitoio con punta diritta • Bruñidor con punta derecha para abrir y cerrar biseles de montaje • Brunissoir à pointe droite pour l'ouverture et la fermeture des montages de la lunette		 105 mm 45 mm 150 mm ø 23 mm		12 035 000		 100 mm 50 mm 140 mm	
• Andrücker halbrund für Krappen und Lünetten, gebogen • Bezel roller with half round steel head • Manico in legno con testa in acciaio semicircolare • Mango de madera con cabeza semicircular de acero • Manche en bois avec tête semi-circulaire en acier		 87 mm 18 x 123 mm 100 mm ø 26 mm		03 083 000		 20 - 30 mm 145 mm	
				• Holzfasskloben mit Spannschraube • Ring clamp bottom with locking screw • Morsetto per incastonatore con espansore e tirante in basso • Abrazadera de anillos con tornillo de bloqueo • Etau à main pour bagues avec vis de serrage		 0 - 8 mm 160 mm	
				• Holzfasskloben mit Lederbacken • Ring clamp with leather jaws • Morsetto per incastonatore a zeppa • Abrazadera de anillos con mordazas de cuero • Etau à main pour bagues avec mâchoires en cuir		 0 - 12 mm 150 mm	
				• Holzfasskloben mit Spannfeder • Ring clamp with tensioning screw • Morsetto per incastonatore con tirante laterale • Abrazadera de anillos con tornillo tensor • Etau à main pour bagues avec vis de tension		 0 - 13 mm 130 mm	
				• Geschmiedeter Stielfeilkloben mit Holzgriff • Pin vise with wooden handle • Morsetto per incastonatore con ganasce • Mordaza con mango de madera • Mandrin à broche avec manche en bois		 75 mm 0 - 3.5 mm 130 mm	
				• Anreißer aus Stahl • Scriber with carbide tip • Punta da tracciare in acciaio • Punzón con punta de carburo • Poinçon avec pointe en carbure		 150 mm	
				• Federzirkel mit Stahlspitzen • Devider with steel tips • Compasso a punta • Compas con puntas de acero • Compas avec pointes en acier			
						12 049 001	

- Microblock Gravierkugel
Gesamtabmessungen: 90 x 90 x 130 mm
Spannzangengrößenbereich: 15 - 20 mm
Max. Backenöffnung: 72,5 mm
Gewicht: 1,8 kg
- Micro setting block
Overall dimensions: 90 x 90 x 130 mm
Collet size range: 15 - 20 mm
Max. Jaw opening: 72.5 mm
Weight: 1.8 kg
- Morsa sferica „micro block“ completa di accessori
Dimensioni: 90 x 90 x 130 mm
Apertura: 15 - 20 mm
Apertura massima delle ganasce: 72,5 mm
Peso: 1,8 kg
- „Micro block“ completo con accesorios
Dimensiones totales: 90 x 90 x 130 mm
Rango de tamaño de mordaza: 15 - 20 mm
Max. Apertura de la mordaza: 72,5 mm
Peso: 1,8 kg
- „Micro block“ complet avec accessoires
Dimensions totales : 90 x 90 x 130 mm
Taille de la pince de serrage : 15 - 20 mm
Ouverture max. Ouverture des mâchoires : 72,5 mm
Poids : 1,8 kg



03 096 000

- Gravierkluppe aus Aluminium
auf rutschsicherem Fuß, 360° drehbar
Kopfdurchmesser: 50 mm
Spannbereich: 50 - 70 mm
Stiftzwischenraum: min. 3 mm - max. 57 mm
- Engraving head made of aluminum
on non-slip base, 360° rotatable
Head diameter: 50 mm
Clamping range: 50 - 70 mm
Pin clearance: min. 3 mm - max. 57 mm
- Morsetto di alluminio con base con 8 perni
Testa in alluminio su base antiscivolo, girevole a 360°
Testa diametro: 50 mm
Serraggio: 50 - 70 mm
Distanza tra i perni: min. 3 mm - massimo 57 mm
- Abrazadera de aluminio con base de 8 polos,
Cabezal de aluminio sobre base antideslizante,
giratorio 360°
Diámetro del cabezal: 50 mm
Rango de sujeción: 50 - 70 mm
Distancia entre pasadores: mín. 3 mm - máx. 57 mm
- Pince en aluminium avec base à 8 broches
Tête en aluminium sur base antidérapante,
pivotant sur 360°
Diamètre de la tête : 50 mm
Plage de serrage : 50 - 70 mm
Dégagement de la broche : min. 3 mm - max. 57 mm



12 016 000

SUPER Q® Premium Line Burs

SUPER sharp

SUPER precise

SUPER efficient

SUPER alloy

SUPER quality

EXTRA
DEEP

SUPER
THIN





www.niqua.de

—1897

2022

125
JAHRE

NIQUA®

Instrumente zum Steinfassen

Fräser, Bohrer, Korneisen und Zubehör

3

NIQUA® GmbH

Schulstrasse 19
DE-56290 Beltheim
T +49 67 62 40 93 01
F +49 67 62 40 93 23
info-NV@niqua.de
www.niqua.de

