Grampelhuber GmbH
Koaserbauerstrasse 18
4810 Gmunden / Austria
Telefon: +43 (0)7612 - 64902-0
Telefax: +43 (0)7612 - 64902-8
office@grampelhuber.at
www.grampelhuber.at

Karnasch® PROFESSIONAL TOOLS

ORBITALE ROHRKREISSÄGEBLÄTTER

PASSEND FÜR: GEORG FISCHER (GF) · ORBITALUM · EXACT · SCORP · ROTHENBERGER PIPECUT TURBO · T-DRILL · VICTAULIC · PROTEM

ORBITAL PIPE CUTTING CIRCULAR SAW BLADES

SUITABLE FOR: GEORG FISCHER (GF) · ORBITALUM · EXACT · SCORP · ROTHENBERGER PIPECUT TURBO · T-DRILL · VICTAULIC · PROTEM



Grampelhuber GmbH | Koaserbauerstrasse 18 | 4810 Gmunden | Austria
T: +43 (0)7612 - 64902-0 F: +43 (0)7612 - 64902-8 mail: office@grampelhuber.at
www.grampelhuber.at

PROFESSIONAL TOOLS

Orbitale Rohrkreissägeblätter für: Georg Fischer (GF), Axxair, Orbitalum
Orbital pipe cutting circular saw blades for: Georg Fischer (GF), Axxair, Orbitalum

5 3990



HSS-Co5 Cobalt + **Kx beschichtet**: Zum Sägen von Rohren aus Edelstahl, Stahl, NE-Metalle.
Durch **Kx-Beschichtung** werden höchste Standzeiten erreicht (auch bei nicht optimaler Kühlung)

HSS-Co5 Cobalt + **Kx coating**: For cutting pipes made of stainless steel, steel, non-ferrous metals.
By **Kx coating** excellent tool life (even at sub-optimal cooling)

Art.	Passend für Maschine Suitable for machine			H7		Für Wandstärken For pipe thickness
5 3990 063 010	GF, Axxair, Orbitalum	● 63	1,6	16	64 BW	1–3 mm
5 3990 063 020	GF, Axxair, Orbitalum	● 63	1,6	16	100 BW	0,6–1,5 mm
5 3990 068 010	GF, Axxair, Orbitalum	● 68	1,6	16	44 BW	2–7 mm
5 3990 068 020	GF, Axxair, Orbitalum	● 68	1,6	16	72 BW	1–3 mm
5 3990 080 010	GF, Axxair, Orbitalum	% 80	2,0	16	34 BW	5–12 mm
5 3990 080 020	GF, Axxair, Orbitalum	● 80	2,0	16	54 BW	2–7 mm
5 3990 080 030	GF, Axxair, Orbitalum	● 80	2,0	16	80 BW	1–3 mm

% Sonderpreis / Sale Artikel. Lieferbar solange Vorrat. Special price / sale article. While stocks last.
Für höchste Standzeiten siehe neue Artikel 5 3965 nächste Seite / For maximum tool life see new article 5 3965 next page
Protem: Preis und Lieferzeit auf Anfrage / Protem: price and delivery on request

5 3980



HSS-Co5 Cobalt: Zum Sägen von Rohren aus Edelstahl, Stahl, NE-Metalle

HSS-Co5 Cobalt: For cutting pipes made of stainless steel, steel, non-ferrous metals

Art.	Passend für Maschine Suitable for machine			H7		Für Wandstärken For pipe thickness
5 3980 063 010	GF, Axxair, Orbitalum	● 63	1,6	16	64 BW	1–3 mm
5 3980 063 020	GF, Axxair, Orbitalum	● 63	1,6	16	100 BW	0,6–1,5 mm
5 3980 068 010	GF, Axxair, Orbitalum	● 68	1,6	16	44 BW	2–7 mm
5 3980 068 020	GF, Axxair, Orbitalum	● 68	1,6	16	72 BW	1–3 mm
5 3980 080 010	GF, Axxair, Orbitalum	% 80	2,0	16	34 BW	5–12 mm
5 3980 080 020	GF, Axxair, Orbitalum	● 80	2,0	16	54 BW	2–7 mm
5 3980 080 030	GF, Axxair, Orbitalum	● 80	2,0	16	80 BW	1–3 mm

% Sonderpreis / Sale Artikel. Lieferbar solange Vorrat. Special price / sale article. While stocks last.
Für höchste Standzeiten siehe neue Artikel 5 3965 nächste Seite / For maximum tool life see new article 5 3965 next page
Protem: Preis und Lieferzeit auf Anfrage / Protem: price and delivery on request

5 4000



HSS-DMo5: Zum Sägen von Rohren aus Stahl, NE-Metalle

HSS-DMo5: For cutting pipes made of steel, non-ferrous metals

Art.	Passend für Maschine Suitable for machine			H7		Für Wandstärken For pipe thickness
5 4000 063 010	GF, Orbitalum	% 63	1,6	16	44 BW	2–7 mm
5 4000 068 010	GF, Orbitalum	% 68	1,6	16	44 BW	2–7 mm

% Sonderpreis / Sale Artikel. Lieferbar solange Vorrat. Special price / sale article. While stocks last.
Ersatzartikel siehe oben Artikel 5 3980 / Alternative article see above article 5 3980

5 4010



HSS-Co5 Cobalt: Zum Sägen von Rohren aus Edelstahl, Stahl, NE-Metalle

HSS-Co5 Cobalt: For cutting pipes made of stainless steel, steel, non-ferrous metals

Art.	Passend für Maschine Suitable for machine			H7		Für Wandstärken For pipe thickness
5 4010 063 010	GF, Orbitalum	% 63	1,6	16	44 BW	2–7 mm

% Sonderpreis / Sale Artikel. Lieferbar solange Vorrat. Special price / sale article. While stocks last.
Ersatzartikel siehe oben Artikel 5 3980 / 5 3990 / Alternative article see above article 5 3980 / 5 3990

Grampelhuber GmbH | A-4810 Gmunden/Österreich | T: +43 (0)7612-64902-0 | F: +43 (0)7612-64902-8 | mail: office@grampelhuber.at | www.grampelhuber.at

Orbitale Rohrkreissägeblätter für: Georg Fischer (GF), Axxair, Protem, Orbitalum
Orbital pipe cutting circular saw blades for: Georg Fischer (GF), Axxair, Protem, Orbitalum

5 3965



Kreissägeblatt **Cermet (Keramik)** bestückt für **höchste Standzeit**. Zum Sägen von Rohren aus **Edelstahl, säurebeständigem Stahl, Stahl, Kupfer, Aluminium und Kunststoff**

Circular saw blades **Cermet (Ceramic)** tipped for **maximum tool life**. For cutting pipes made of **stainless steel, acid-resistant steel, steel, copper, aluminum and plastic**

Art.	Passend für Maschine Suitable for machine			H7		Hinweis Comment
5 3965 063 010	Axxair, GF, Protem, Orbitalum	%	63	2,0/1,6	16	28 BW	Für Stahl, NE-Metalle, Kunststoffe mit Wandstärke 2-7 mm For steel, non-ferrous metals, plastics with wall thickness 2-7 mm
5 3965 063 020	Axxair, GF, Protem, Orbitalum	•	63	1,8/1,4	16	32 BW	Für alle oben genannten Materialien mit Wandstärke 1-3 mm For all above mentioned materials with wall thickness 1-3 mm
5 3965 068 010	Axxair, GF, Protem, Orbitalum	•	68	2,0/1,6	16	28 BW	Für Stahl, NE-Metalle, Kunststoffe mit Wandstärke 2-7 mm For steel, non-ferrous metals, plastics with wall thickness 2-7 mm
5 3965 068 020	Axxair, GF, Protem, Orbitalum	•	68	1,8/1,4	16	32 BW	Für alle oben genannten Materialien mit Wandstärke 1-3 mm For all above mentioned materials with wall thickness 1-3 mm
5 3965 090 010	Axxair, GF, Protem, Orbitalum	•	90	2,2/1,8	16	28 BW	Für Stahl, NE-Metalle, Kunststoffe mit Wandstärke 2-7 mm For steel, non-ferrous metals, plastics with wall thickness 2-7 mm
5 3965 090 020	Axxair, GF, Protem, Orbitalum	•	90	2,0/1,6	16	36 BW	Für alle oben genannten Materialien mit Wandstärke 1-3 mm For all above mentioned materials with wall thickness 1-3 mm
5 3965 125 010	Axxair, GF, Protem, Orbitalum	•	125	1,5/1,2	16	52 BW	Für alle oben genannten Materialien mit Wandstärke 1-3 mm For all above mentioned materials with wall thickness 1-3 mm

Einblicke in die Karnasch High-Tech Produktion.

Insights into the Karnasch high-tech production.

NC-Löten
NC soldering



POWER.
PRECISION.
PERFORMANCE.



NC-Schleifen
NC grinding

Karnasch® PROFESSIONAL TOOLS

Orbitale Rohrkreissägeblätter für: Georg Fischer (GF), Orbitalum, Exact, Rothenberger Pipecut Turbo
Orbital pipe cutting circular saw blades for: Georg Fischer (GF), Orbitalum, Exact, Rothenberger Pipecut Turbo

5 3960 CERMET



Kreissägeblatt **Cermet (Keramik)** bestückt für **höchste Standzeit**. Ideal zum Sägen von Rohren aus **Stahl und Edelstahl**. Auch geeignet zum Sägen von **Aluminium, Kupfer und Kunststoff**. Speziell für Kunststoff empfehlen wir Artikelgruppe 5 3951 (siehe Seite 1175). Speziell für Aluminium und Kupfer empfehlen wir Artikelgruppe 5 3952 (siehe Seite 1175)

Circular saw blade **Cermet (Ceramic)** tipped for **maximum tool life**. Ideal for cutting pipes made of **steel and stainless steel**. Also suitable for **aluminum, copper and plastic**. Especially for plastic we suggest our article group 5 3951 (see page 1175). Especially for aluminum and copper we suggest article group 5 3952 (see page 1175).

Art.	Passend für Maschine Suitable for machine			H7	
5 3960 140 020	Exact PipeCut 200, 22U, 360, 360U, Georg Fischer (GF), Orbitalum, SCORP 170, 170E, 220Plus, 360, Rothenberger PipeCut 170, 170E, 200, 360, T-Drill PCS 6, 8+, 14, Victaulic PIPECUT 170, 200, 360	• 140	1,8/1,4	62	48 WWF
5 3960 165 010	Exact PC 280E, 360E	• 165	1,8/1,4	62	54 WWF

5 3961 CERMET DÜNNSCHNITT AKKU / CERMET THIN-CUT BATTERY



Kreissägeblatt **Cermet (Keramik)** bestückt **Dünnschnitt** vorzugsweise für **Akkumaschinen**. Durch dünne Schnittbreite weniger Kraftaufwand, geringerer Verschnitt und längere Akkulaufzeit. Zum Sägen von Rohren aus **Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer und Kunststoff**.

Circular saw blade **Cermet (Ceramic)** tipped **thin-cut** preferably for **battery tools**. Due to the small cutting width less cutting pressure, less cutting waste and longer battery life. For cutting pipes made of **steel, stainless steel, aluminum, copper and plastic**.

Art.	Passend für Maschine Suitable for machine			H7	
5 3961 140 010	Exact PC 170 Battery	• 140	1,4/1,2	62	46 WWF

5 3950 HARTMETALL-BESTÜCKT / CARBIDE TIPPED



Kreissägeblatt **Hartmetall-bestückt** zum Sägen von Rohren aus **Stahl**. Auch geeignet zum Sägen von **Aluminium, Kupfer und Kunststoff**. Speziell für Kunststoff empfehlen wir Artikelgruppe 5 3951 (siehe Seite 1175). Speziell für Aluminium und Kupfer empfehlen wir Artikelgruppe 5 3952 (siehe Seite 1175)

Carbide tipped circular saw blade for cutting pipes made of **steel**. Also suitable for **aluminum, copper and plastic**. Especially for plastic we suggest our article group 5 3951 (see page 1175). Especially for aluminum and copper we suggest article group 5 3952 (see page 1175).

Art.	Passend für Maschine Suitable for machine			H7	
5 3950 140 020	Exact PipeCut 200, 22U, 360, 360U, Georg Fischer (GF), Orbitalum, SCORP 170, 170E, 220Plus, 360, Rothenberger PipeCut 170, 170E, 200, 360, T-Drill PCS 6, 8+, 14, Victaulic PIPECUT 170, 200, 360	• 140	1,8/1,4	62	48 WWF
5 3950 165 010	Exact PC 280E, 360E	• 165	1,8/1,4	62	54 WWF

Grampelhuber GmbH | A-4810 Gmunden/Österreich | T: +43 (0)7612-64902-0 | F: +43 (0)7612-64902-8 | mail: office@grampelhuber.at | www.grampelhuber.at

Orbitale Rohrkreissägeblätter für: Georg Fischer (GF), Orbitalum, Exact, SCORP, Rothenberger PipeCut Turbo, T-Drill, Victaulic
Orbital pipe cutting circular saw blades for: Georg Fischer (GF), Orbitalum, Exact, SCORP, Rothenberger PipeCut Turbo, T-Drill, Victaulic

HARTMETALL-BESTÜCKT KUNSTSTOFF / CARBIDE TIPPED PLASTIC — 5 3951



Kreissägeblatt **Hartmetall-bestückt** speziell zum Sägen von Rohren aus **Kunststoffen (PE, PP, PVC, etc.)**

Carbide tipped circular saw blade especially for cutting pipes made of **plastics (PE, PP, PVC, etc.)**

Art.	Passend für Maschine Suitable for machine			H7	
5 3951 140 010	Exact PipeCut 200, 22U, 360, 360U, Georg Fischer (GF), Orbitalum, SCORP 170, 170E, 220Plus, 360, Rothenberger PipeCut 170, 170E, 200, 360, T-Drill PCS 6, 8+, 14, Victaulic PIPECUT 170, 200, 360	• 140	1,8/1,4	62	38 WZ
5 3951 165 010	Exact PC 280E, 360E	• 165	1,8/1,4	62	40 WZ

HARTMETALL-BESTÜCKT ALUMINIUM, KUPFER / CARBIDE TIPPED ALUMINUM, COPPER — 5 3952



Kreissägeblatt **Hartmetall-bestückt** speziell zum Sägen von Rohren aus **Aluminium und Kupfer**

Carbide tipped circular saw blade especially for cutting pipes made of **aluminum and copper**

Art.	Passend für Maschine Suitable for machine			H7	
5 3952 140 010	Exact PipeCut 200, 22U, 360, 360U, Georg Fischer (GF), Orbitalum, SCORP 170, 170E, 220Plus, 360, Rothenberger PipeCut 170, 170E, 200, 360, T-Drill PCS 6, 8+, 14, Victaulic PIPECUT 170, 200, 360	% 140	2,5/1,8	62	36 TFP
5 3952 165 010	Exact PC 280E, 360E	• 165	2,5/1,8	62	40 TFP

DIAMANT-BESTREUT / DIAMOND-GRIT — 5 3970



Diamantbestreutes Kreissägeblatt zum Sägen von Rohren aus **Gusseisen, Sphäroguss (GGG), Gusseisen mit Betonschicht, Glasfaser (GFK), Kohlefaser (CFK)**

Diamond-Grit circular saw blade for cutting pipes made of **cast iron, ductile cast iron (GGG), cast iron with layer of concrete, fiber glass (FRP), carbon fiber (CFRP)**

Art.	Passend für Maschine Suitable for machine			H7	DIA	
5 3970 140 010	Exact PipeCut 200, 22U, 360, 360U, Georg Fischer (GF), Orbitalum, SCORP 170, 170E, 220Plus, 360, Rothenberger PipeCut 170, 170E, 200, 360, T-Drill PCS 6, 8+, 14, Victaulic PIPECUT 170, 200, 360	• 140	2,7/1,5	62		
5 3970 165 010	Exact PC 280E, 360E	• 165	2,7/1,5	62		

Grampelhuber GmbH | A-4810 Gmunden/Österreich | T: +43 (0)7612-64902-0 | F: +43 (0)7612-64902-8 | mail: office@grampelhuber.at | www.grampelhuber.at