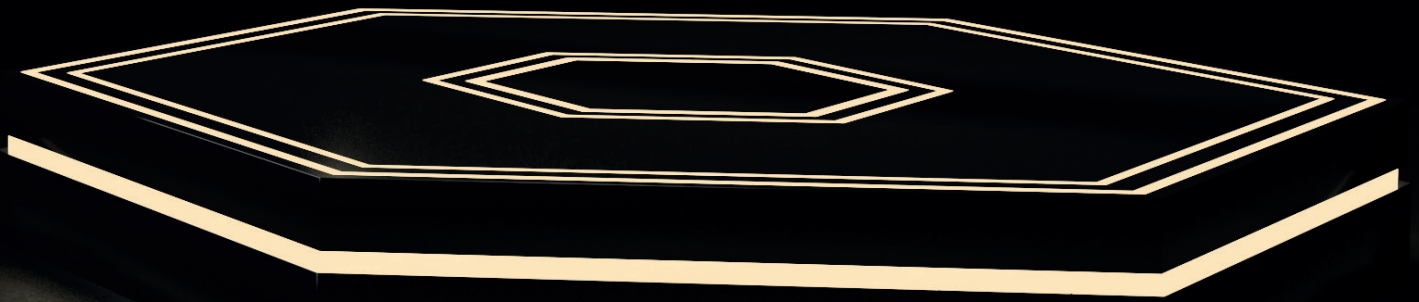
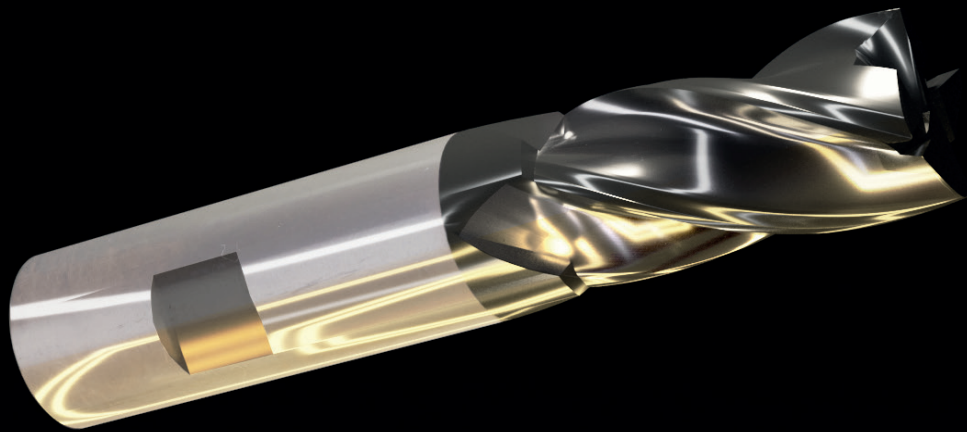



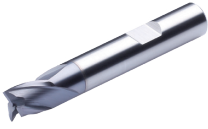
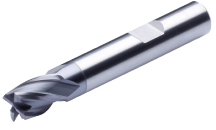







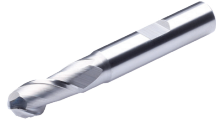


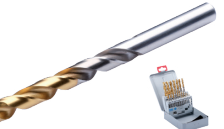
SCHNEIDWERKZEUGE
CUTTING TOOLS
OUTILS DE COUPANT

SCHNEIDWERKZEUGE

CUTTING TOOLS

OUTILS DE COUPANT



222	 <p>VHM Fräser 2 Schneiden <i>Solid carbide end mill 2 flutes</i> Fraise à queue en carbure monobloc 2 dents</p>	222	 <p>VHM Fräser 3 Schneiden <i>Solid carbide end mill 3 flutes</i> Fraise à queue en carbure monobloc 3 dents</p>
223	 <p>VHM Fräser 4 Schneiden <i>Solid carbide end mill 4 flutes</i> Fraise à queue en carbure monobloc 4 dents</p>	223	 <p>VHM Stirnradiusfräser 2 Schneiden <i>Solid carbide ball nose end mill 2 flutes</i> Fraise à bout hémisphérique 2 dents</p>
224	 <p>VHM Feinstkorn Schruppfräser <i>UMG Solid carbide roughing end mill</i> Fraise ébauche en carbure monobloc à micrograin</p>	224	 <p>Vollhartmetall Zentrierbohrer 60° <i>Solid carbide center drill and countersink 60°</i> Foret à centrer en carbure monobloc 60°</p>
224	 <p>Vollhartmetall NC Anbohrer 90°+120° <i>Solid carbide NC spot drill 90°+120°</i> Foret à centrer NC en carbure monobloc 90°+120°</p>	224	 <p>HSSE - Kegelsenker 90° <i>HSSE - countersink 90°</i> HSSE - fraise à chanfreiner 90°</p>
225	 <p>Alu Feinstkorn VHM Fräser 2+3 Schneiden <i>Alu UMG solid carbide end mill 2+3 flutes</i> Fraise alu à micrograin en carbure monobloc 2+3 dents</p>	225	 <p>Alu Feinstkorn VHM Schruppfräser 3 Schneiden <i>Alu solid carbide roughing end mill 3 flutes</i> Fraise ébauche alu en carbure monobloc 3 dents</p>
225	 <p>Alu VHM Stirnradiusfräser 2 Schneiden <i>Alu Solid carbide ball nose end mill 2 flutes</i> Fraise alu à bout hémisphérique en carbure monobloc 2 dents</p>	226	 <p>HSS-E Gewindebohrer Metrisches ISO-Gewinde <i>HSS-E spiral flute taps ISO metric coarse threads</i> Taraud HSS-E avec filetage métrique</p>
228	 <p>HSS-E Gewindebohrer Metrisches ISO-Feingewinde <i>HSS-E spiral flute taps ISO metric fine threads</i> Taraud HSS-E avec filetage métrique fin pour filetage</p>	230	 <p>HSSE-Spiralbohrer DIN 338 - 130° <i>HSSE-twist DIN 338 drill - 130°</i> HSSE-forets DIN 338 - 130°</p>

Cutting tools

Outils de coupant

232



VHM Hochleistungsbohrer 3xD
Solid carbide high performance drills 3xD
 Forets en carbure à haute performance 3xD

235



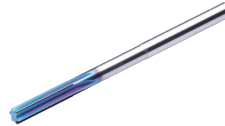
VHM Hochleistungsbohrer 5xD
Solid carbide high performance drills 5xD
 Forets en carbure à haute performance 5xD

238



VHM Hochleistungsbohrer 8xD
Solid carbide high performance drills 8xD
 Forets en carbure à haute performance 8xD

239



VHM NC Maschinenreibahlen H7 für Durchgangslöcher
Solid carbide NC machine reamers H7 for through holes
 Carbure Alésoir NC machine H7 pour trou de passage

240



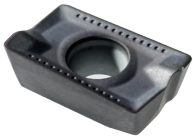
VHM NC Maschinenreibahlen für Durchgangslöcher
Solid carbide NC machine reamers for through holes
 Carbure Alésoir NC machine filetage pour trou de passage

242



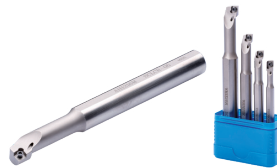
Eckfräser
Angular milling cutter
 Fraise à coin

244

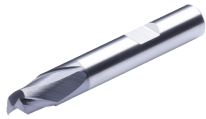


Wendeschneidplatten APKT und APHX
Inserts APKT and APHX 1003
 Plaquettes APKT et APHX 1003

246



Bohrstangen SCLC + SDUC + SDQC
Boring bars SCLC + SDUC + SDQC
 Barres d'alésage SCLC + SDUC + SDQC



VHM Fräser 2 Schneiden kurz
Solid carbide end mill 2 flutes short
Fraise à queue en carbure mono-
bloc 2 dents courte

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
F500HX020	2 - 6 - 50	13,00
F500HX030	3 - 6 - 50	15,00
F500HX040	4 - 6 - 54	16,00
F500HX060	6 - 6 - 54	16,00
F500HX080	8 - 8 - 58	25,00
F500HX100	10 - 10 - 66	37,00
F500HX120	12 - 12 - 73	55,00
F500HX140	14 - 14 - 75	80,00
F500HX160	16 - 16 - 82	90,00
F500HX180	18 - 18 - 84	129,00
F500HX200	20 - 20 - 92	156,00



VHM Fräser 3 Schneiden kurz
Solid carbide end mill 3 flutes short
Fraise à queue en carbure
monobloc 3 dents courte

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
F503HX060	6 - 6 - 54	16,00
F503HX080	8 - 8 - 58	25,00
F503HX100	10 - 10 - 66	37,00
F503HX120	12 - 12 - 73	55,00
F503HX140	14 - 14 - 75	80,00
F503HX160	16 - 16 - 82	90,00
F503HX180	18 - 18 - 84	129,00
F503HX200	20 - 20 - 92	156,00



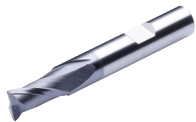
VHM Fräser Satz - 2 Schneiden kurz
Solid carbide end mill set 2 flutes short
Jeux de fraises à queue en carbure mono-
bloc 2 dents courte

Bestell-Nr. Order no. / Réf.	Abmessung Size / Dimension	Euro
F500HX-S	(6tlg.) 3mm-4mm-6mm- 8mm-10mm-12mm	164,00



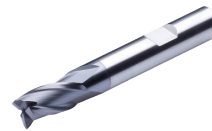
VHM Fräser Satz - 3 Schneiden kurz
Solid carbide end mill set 3 flutes short
Jeux de fraises à queue en carbure
monobloc 3 dents courte

Bestell-Nr. Order no. / Réfé- rence	Abmessung Size / Dimension	Euro
F503HX-S	(4tlg.) 6mm-8mm- 10mm-12mm	133,00



VHM Fräser 2 Schneiden lang
Solid carbide end mill 2 flutes long
Fraise à queue en carbure monobloc
2 dents longue

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
F501HX0300	3 - 6 - 57	16,00
F501HX0400	4 - 6 - 57	16,00
F501HX0600	6 - 6 - 57	16,00
F501HX0800	8 - 8 - 63	26,00
F501HX1000	10 - 10 - 72	37,00
F501HX1200	12 - 12 - 83	56,00
F501HX1400	14 - 14 - 83	87,00
F501HX1600	16 - 16 - 92	99,00
F501HX1800	18 - 18 - 92	143,00
F501HX2000	20 - 20 - 104	173,00



VHM Fräser 3 Schneiden lang
Solid carbide end mill 3 flutes long
Fraise à queue en carbure
monobloc 3 dents longue

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
F504HX060	6 - 6 - 57	16,00
F504HX080	8 - 8 - 63	26,00
F504HX100	10 - 10 - 72	37,00
F504HX120	12 - 12 - 83	56,00
F504HX140	14 - 14 - 83	87,00
F504HX160	16 - 16 - 92	99,00
F504HX180	18 - 18 - 92	143,00
F504HX200	20 - 20 - 104	173,00



VHM Fräser Satz - 2 Schneiden lang
Solid carbide end mill set 2 flutes long
Jeux de fraises à queue en carbure
monobloc 2 dents longue

Bestell-Nr. Order no. / Réf.	Abmessung Size / Dimension	Euro
F501HX-S	(6tlg.) 3mm-4mm-6mm- 8mm-10mm-12mm	167,00



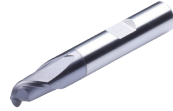
VHM Fräser Satz - 3 Schneiden lang
Solid carbide end mill set 3 flutes long
Jeux de fraises à queue en carbure
monobloc 3 dents longue

Bestell-Nr. Order no. / Réf.	Abmessung Size / Dimension	Euro
F504HX-S	(4tlg.) 6mm-8mm- 10mm-12mm	135,00



VHM Fräser 4 Schneiden kurz
Solid carbide end mill 4 flutes short
Fraise à queue en carbure mono-
bloc 4 dents courte

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
F506HX020	2 - 6 - 50	15,00
F506HX030	3 - 6 - 50	15,00
F506HX040	4 - 6 - 54	16,00
F506HX060	6 - 6 - 54	16,00
F506HX080	8 - 8 - 58	25,00
F506HX100	10 - 10 - 66	37,00
F506HX120	12 - 12 - 73	55,00
F506HX140	14 - 14 - 75	80,00
F506HX160	16 - 16 - 82	90,00
F506HX180	18 - 18 - 84	157,00
F506HX200	20 - 20 - 92	156,00



VHM Stirnradiusfräser
2 Schneiden kurz
Solid carbide ball nose end mill
2 flutes short
Fraise à bout hémisphérique
2 dents courte

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
F520HX020	2 - 6 - 50	16,00
F520HX030	3 - 6 - 50	16,00
F520HX040	4 - 6 - 54	17,00
F520HX050	5 - 6 - 54	17,00
F520HX060	6 - 6 - 54	17,00
F520HX080	8 - 8 - 58	28,00
F520HX100	10 - 10 - 66	42,00
F520HX120	12 - 12 - 73	61,00
F520HX140	14 - 14 - 75	87,00
F520HX160	16 - 16 - 82	99,00
F520HX180	18 - 18 - 84	145,00
F520HX200	20 - 20 - 92	173,00



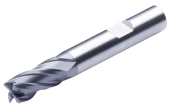
VHM Fräser Satz - 4 Schneiden kurz
Solid carbide end mill set 4 flutes short
Jeux de fraises à queue en carbure
monobloc 4 dents courte

Bestell-Nr. Order no. / Réf.	Abmessung Size / Dimension	Euro
F506HX-S	(6tlg.) 3mm-4mm-6mm- 8mm-10mm-12mm	164,00



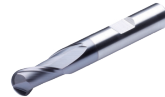
VHM Stirnradiusfräser Satz
2 Schneiden kurz
Solid carbide ball nose end mill set
2 flutes short
Jeux de fraises à bout hémisphérique
2 dents court

Bestell-Nr. Order no. / Réf.	Abmessung Size / Dimension	Euro
F520HX-S	(6tlg.) 3mm-4mm-6mm- 8mm-10mm-12mm	181,00



VHM Fräser 4 Schneiden lang
Solid carbide end mill 4 flutes long
Fraise à queue en carbure mono-
bloc 4 dents longue

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
F507HX030	3 - 6 - 57	16,00
F507HX040	4 - 6 - 57	16,00
F507HX060	6 - 6 - 57	16,00
F507HX080	8 - 8 - 63	26,00
F507HX100	10 - 10 - 72	37,00
F507HX120	12 - 12 - 83	56,00
F507HX140	14 - 14 - 83	87,00
F507HX160	16 - 16 - 92	99,00
F507HX180	18 - 18 - 92	127,00
F507HX200	20 - 20 - 104	173,00



VHM Stirnradiusfräser 2 Schneiden lang
Solid carbide ball nose end mill
2 flutes long
Fraise à bout hémisphérique
2 dents longue

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
F521HX020	2 - 6 - 57	18,00
F521HX030	3 - 6 - 57	18,00
F521HX040	4 - 6 - 57	18,00
F521HX050	5 - 6 - 57	18,00
F521HX060	6 - 6 - 57	18,00
F521HX080	8 - 8 - 63	29,00
F521HX100	10 - 10 - 72	43,00
F521HX120	12 - 12 - 83	64,00
F521HX140	14 - 14 - 83	101,00
F521HX160	16 - 16 - 92	114,00
F521HX180	18 - 18 - 92	165,00
F521HX200	20 - 20 - 104	201,00



VHM Fräser Satz - 4 Schneiden lang
Solid carbide end mill set 4 flutes long
Jeux de fraises à queue en carbure
monobloc 4 dents longue

Bestell-Nr. Order no. / Réf.	Abmessung Size / Dimension	Euro
F507HX-S	(6tlg.) 3mm-4mm-6mm- 8mm-10mm-12mm	167,00



VHM Stirnradiusfräser Satz
2 Schneiden lang
Solid carbide ball nose end mill set
2 flutes long
Jeux de fraises à bout hémisphérique
2 dents longue

Bestell-Nr. Order no. / Réf.	Abmessung Size / Dimension	Euro
F521HX-S	(6tlg.) 3mm-4mm-6mm- 8mm-10mm-12mm	190,00



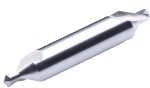
VHM Feinstkorn Schruppfräser
UMG Solid carbide roughing end mill
 Fraise ébauche en carbure monobloc à micrograin

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
F608HX.DC060	6 - 6 - 57	31,00
F608HX.DC080	8 - 8 - 63	48,00
F608HX.DC100	10 - 10 - 72	73,00
F608HX.DC120	12 - 12 - 83	86,00
F608HX.DC140	14 - 14 - 83	120,00
F608HX.DC160	16 - 16 - 92	148,00
F608HX.DC180	18 - 18 - 92	191,00
F608HX.DC200	20 - 20 - 104	220,00



VHM Feinstkorn Schruppfräser Satz
UMG Solid carbide roughing end mill set
 Jeu de fraises ébauche en carbure monobloc à micrograin

Bestell-Nr. Order no. / Réf.	Abmessung Size / Dimension	Euro
F608HX-S	(4tlg.) 6mm-8mm-10mm-12mm	238,00



Vollhartmetall Zentrierbohrer 60°
Solid carbide center drill and countersink 60°
 Foret à centrer en carbure monobloc 60°

Bestell-Nr. Order no. / Réf.	Abmessung Size / Dimension	Euro
D908.DC0.50	0,50 - 3 - 38	17,00
D908.DC0.80	0,80 - 3 - 38	17,00
D908.DC1.00	1,00 - 3 - 38	17,00
D908.DC1.25	1,25 - 3 - 38	19,00
D908.DC1.60	1,60 - 4 - 38	24,00
D908.DC2.00	2,00 - 5 - 50	29,00
D908.DC2.50	2,50 - 6 - 50	34,00
D908.DC3.15	3,15 - 8 - 63	43,00
D908.DC4.00	4,00 - 10 - 66	55,00
D908.DC5.00	5,00 - 12 - 73	75,00



HSSE - Kegelsenker 90°
HSSE - countersink 90°
 HSSE - fraise à chanfreiner 90°

Bestell Nr. Order no. Référence	d1 ±			Euro
	0,05	d3	l1	
DS601.0430	4,30	1,30	40,00	13,00
DS601.0500	5,00	1,30	40,00	13,00
DS601.0530	5,30	1,30	40,00	13,00
DS601.0580	5,80	1,30	45,00	14,00
DS601.0600	6,00	1,30	45,00	14,00
DS601.0630	6,30	1,30	45,00	14,00
DS601.0700	7,00	1,60	50,00	14,00
DS601.0730	7,30	1,60	50,00	15,00
DS601.0800	8,00	1,80	50,00	15,00
DS601.0830	8,30	1,80	50,00	15,00
DS601.0900	9,00	2,00	50,00	16,00
DS601.0940	9,40	2,00	50,00	17,00



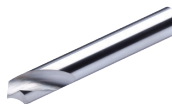
Vollhartmetall NC Anbohrer 90°
Solid carbide NC spot drill 90°
 Foret à centrer NC en carbure monobloc 90°

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
D903.DC040	4 - 4 - 50	12,00
D903.DC060	6 - 6 - 60	15,00
D903.DC080	8 - 8 - 60	24,00
D903.DC100	10 - 10 - 72	36,00
D903.DC120	12 - 12 - 75	51,00
D903.DC160	16 - 16 - 100	103,00
D903.DC200	20 - 20 - 100	164,00



Vollhartmetall NC Anbohrer Satz 90°
Solid carbide NC spot drill set 90°
 Jeu de forets à centrer NC en carbure monobloc 90°

Bestell-Nr. Order no. / Réf.	Abmessung Size / Dimension	Euro
D903-S	(5tlg.) 4mm-6mm-8mm-10mm-12mm	138,00



Vollhartmetall NC Anbohrer 120°
Solid carbide NC spot drill 120°
 Foret à centrer NC en carbure monobloc 120°

Bestell-Nr. Order no. / Réf.	Abmessung Size / Dimension	Euro
D913.DC040	4 - 4 - 50	12,00
D913.DC060	6 - 6 - 60	15,00
D913.DC080	8 - 8 - 60	24,00
D913.DC100	10 - 10 - 72	36,00
D913.DC120	12 - 12 - 75	51,00
D913.DC160	16 - 16 - 100	103,00
D913.DC200	20 - 20 - 100	164,00



Vollhartmetall NC Anbohrer Satz 120°
Solid carbide NC spot drill set 120°
 Jeu de forets à centrer NC en carbure monobloc 120°

Bestell-Nr. Order no. / Réf.	Abmessung Size / Dimension	Euro
D913-S	(5tlg.) 4mm-6mm-8mm-10mm-12mm	138,00



**Aluminium Feinstkorn VHM Fräser
2 Schneiden**
*Aluminium UMG solid carbide end mill
2 flutes*
Fraise aluminium à micrograin en carbure
monobloc 2 dents

Bestell-Nr. Order no. / Réf.	Abmessung Size / Dimension	Euro
F600.DC030	3 - 6 - 57	18,00
F600.DC040	4 - 6 - 57	18,00
F600.DC050	5 - 6 - 57	18,00
F600.DC060	6 - 6 - 57	18,00
F600.DC080	8 - 8 - 63	27,00
F600.DC100	10 - 10 - 72	43,00
F600.DC120	12 - 12 - 83	60,00



**Aluminium Feinstkorn VHM
Schrufffräser 3 Schneiden**
*Aluminium UMG solid carbide
roughing end mill 3 flutes*
Fraise ébauche aluminium à micro-
grain en carbure monobloc 3 dents

Bestell-Nr. Order no. / Réf.	Abmessung Size / Dimension	Euro
F642.DC060	6 - 6 - 57	27,00
F642.DC080	8 - 8 - 63	46,00
F642.DC100	10 - 10 - 72	66,00
F642.DC120	12 - 12 - 83	89,00
F642.DC160	16 - 16 - 92	172,00
F642.DC200	20 - 20 - 104	273,00



**Aluminium Feinstkorn VHM Fräser
Satz - 2 Schneiden**
*Aluminium UMG solid carbide end mill
set 2 flutes*
Jeu de fraises aluminium à micrograin en
carbure monobloc 2 dents

Bestell-Nr. Order no. / Réf.	Abmessung Size / Dimension	Euro
F600.DC-S	(6tlg.) 3mm-4mm-6mm- 8mm-10mm-12mm	184,00



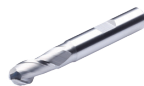
**Aluminium Feinstkorn VHM
Schrufffräser Satz 3 Schneiden**
*Aluminium UMG solid carbide
roughing end mill set 3 flutes*
Jeu de fraises ébauche aluminium à micro-
grain en carbure monobloc 3 dents

Bestell-Nr. Order no. / Réf.	Abmessung Size / Dimension	Euro
F642.DC-S	(4tlg.) 6mm-8mm- 10mm-12mm	228,00



**Aluminium Feinstkorn VHM Fräser
3 Schneiden**
*Aluminium UMG solid carbide end mill
3 flutes*
Fraise aluminium à micrograin en carbure
monobloc 3 dents

Bestell-Nr. Order no. / Réf.	Abmessung Size / Dimension	Euro
F631.DC030	3 - 6 - 57	17,00
F631.DC040	4 - 6 - 57	17,00
F631.DC050	5 - 6 - 57	17,00
F631.DC060	6 - 6 - 57	17,00
F631.DC080	8 - 8 - 63	29,00
F631.DC100	10 - 10 - 72	41,00
F631.DC120	12 - 12 - 83	68,00



**Aluminium Feinstkorn VHM
Stirnradiusfräser 2 Schneiden**
*Aluminium UMG Solid carbide
ball nose end mill 2 flutes*
Fraise aluminium à bout
hémisphérique en carbure monobloc 2 dents

Bestell-Nr. Order no. / Réf.	Abmessung Size / Dimension	Euro
F618.DC030	3 - 6 - 57	28,00
F618.DC040	4 - 6 - 57	28,00
F618.DC050	5 - 6 - 57	28,00
F618.DC060	6 - 6 - 57	28,00
F618.DC080	8 - 8 - 63	40,00
F618.DC100	10 - 10 - 72	63,00
F618.DC120	12 - 12 - 83	88,00



**Aluminium Feinstkorn VHM Fräser
Satz - 3 Schneiden**
*Aluminium UMG solid carbide end mill
set 3 flutes*
Jeu de fraises aluminium à micrograin en
carbure monobloc 3 dents

Bestell-Nr. Order no. / Réf.	Abmessung Size / Dimension	Euro
F631.DC-S	(6tlg.) 3mm-4mm-6mm- 8mm-10mm-12mm	189,00



**Aluminium Feinstkorn VHM
Stirnradiusfräser Satz - 2 Schneiden**
*Aluminium UMG Solid carbide
ball nose end mill set 2 flutes*
Jeu de fraises aluminium à bout
hémisphérique en carbure monobloc 2 dents

Bestell-Nr. Order no. / Réf.	Abmessung Size / Dimension	Euro
F618.DC-S	(6tlg.) 3mm-4mm-6mm- 8mm-10mm-12mm	275,00



HSS-E Gewindebohrer Metrisches ISO-Gewinde für Grundlochgewinde
HSS-E spiral flute taps for multi-purpose ISO metric coarse threads for blind holes
 Taraud HSS-E avec filetage métrique pour filetage trou borgne

Bestell Nr. Order no. Référence	TDZ d ₁	Steigung Pitch Pente	LF l ₁	Euro
DIN 371				
C.2050.M2.0	M2	0,4	45,0	10,00
C.2050.M2.5	M2.5	0,45	50,0	9,00
C.2050.M3.0	M3	0,5	56,0	9,00
C.2050.M3.5	M3.5	0,6	56,0	9,00
C.2050.M4.0	M4	0,7	63,0	8,00
C.2050.M5.0	M5	0,8	70,0	8,00
C.2050.M6.0	M6	1,0	80,0	9,00
C.2050.M8.0	M8	1,25	90,0	10,00
C.2050.M10.0	M10	1,5	100,0	11,00
DIN 376				
C.4050.M12.0	M12	1,75	110,0	14,00
C.4050.M14.0	M14	2,0	110,0	18,00
C.4050.M16.0	M16	2,0	110,0	19,00
C.4050.M18.0	M18	2,5	125,0	28,00
C.4050.M20.0	M20	2,5	140,0	29,00
C.4050.M22.0	M22	2,5	140,0	38,00
C.4050.M24.0	M24	3,0	160,0	36,00
C.4050.M27.0	M27	3,0	160,0	49,00
C.4050.M30.0	M30	3,5	180,0	61,00
C.4050.M33.0	M33	3,5	180,0	92,00
C.4050.M36.0	M36	4,0	200,0	92,00



TiN

HSS-E Gewindebohrer Metrisches ISO-Gewinde für Grundlochgewinde
HSS-E spiral flute taps for multi-purpose ISO metric coarse threads for blind holes
 Taraud HSS-E avec filetage métrique pour filetage trou borgne

Bestell Nr. Order no. Référence	TDZ d ₁	Steigung Pitch Pente	LF l ₁	Euro
DIN 371				
TC.2060.M2.0	M2	0,4	45,0	15,00
TC.2060.M2.5	M2,5	0,45	50,0	15,00
TC.2060.M3.0	M3	0,5	56,0	13,00
TC.2060.M3.5	M3,5	0,6	56,0	14,00
TC.2060.M4.0	M4	0,7	63,0	13,00
TC.2060.M5.0	M5	0,8	70,0	13,00
TC.2060.M6.0	M6	1,0	80,0	13,00
TC.2060.M8.0	M8	1,25	90,0	16,00
TC.2060.M10.0	M10	1,5	100,0	18,00
DIN 376				
TC.4060.M12.0	M12	1,75	110,0	24,00
TC.4060.M14.0	M14	2,0	110,0	29,00
TC.4060.M16.0	M16	2,0	110,0	32,00
TC.4060.M18.0	M18	2,5	125,0	47,00
TC.4060.M20.0	M20	2,5	140,0	48,00
TC.4060.M22.0	M22	2,5	140,0	64,00
TC.4060.M24.0	M24	3,0	160,0	61,00
TC.4060.M27.0	M27	3,0	160,0	82,00
TC.4060.M30.0	M30	3,5	180,0	103,00
TC.4060.M33.0	M33	3,5	180,0	155,00
TC.4060.M36.0	M36	4,0	200,0	155,00



HSS-E Gewindebohrer Satz Metrisches ISO-Gewinde für Grundlochgewinde
Set of HSS-E spiral flute taps for multi-purpose ISO metric coarse threads for blind holes
 Jeu de tarauds HSS-E avec filetage métrique pour filetage trou borgne

Bestell Nr. Order no. Référence	Abmessung Size Dimension	Euro
C.2050-S	(7tlg.) M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12	69,00



HSS-E Gewindebohrer Satz Metrisches ISO-Gewinde für Grundlochgewinde
Set of HSS-E spiral flute taps for multi-purpose ISO metric coarse threads for blind holes
 Jeu de tarauds HSS-E avec filetage métrique pour filetage trou borgne

Bestell Nr. Order no. Référence	Abmessung Size Dimension	Euro
TC.2060-S	(7tlg.) M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12	110,00



Cutting tools

Outils de coupant



HSS-E Gewindebohrer Metrisches ISO-Gewinde für Durchgangsgewinde
HSS-E spiral flute taps for multi-purpose ISO metric coarse threads for through holes
 Taraud HSS-E avec filetage métrique pour filetage trou de passage

Bestell Nr. Order no. Référence	TDZ d ₁	Steigung Pitch Pente	LF l ₁	Euro
DIN 371				
B.1500.M2.0	M2	0,4	45,0	9,00
B.1500.M2.5	M2,5	0,45	50,0	9,00
B.1500.M3.0	M3	0,5	56,0	8,00
B.1500.M3.5	M3,5	0,6	56,0	8,00
B.1500.M4.0	M4	0,7	63,0	8,00
B.1500.M5.0	M5	0,8	70,0	8,00
B.1500.M6.0	M6	1,0	80,0	8,00
B.1500.M8.0	M8	1,25	90,0	9,00
B.1500.M10.0	M10	1,5	100,0	11,00
DIN 376				
B.3500.M12.0	M12	1,75	110,0	13,00
B.3500.M14.0	M14	2,0	110,0	16,00
B.3500.M16.0	M16	2,0	110,0	18,00
B.3500.M18.0	M18	2,5	125,0	26,00
B.3500.M20.0	M20	2,5	140,0	27,00
B.3500.M22.0	M22	2,5	140,0	37,00
B.3500.M24.0	M24	3,0	160,0	35,00
B.3500.M27.0	M27	3,0	160,0	47,00
B.3500.M30.0	M30	3,5	180,0	57,00
B.3500.M33.0	M33	3,5	180,0	67,00
B.3500.M36.0	M36	3,5	200,0	82,00



TIN

HSS-E Gewindebohrer Metrisches ISO-Gewinde für Durchgangsgewinde
HSS-E spiral flute taps for multi-purpose ISO metric coarse threads for through holes
 Taraud HSS-E avec filetage métrique pour filetage trou de passage

Bestell Nr. Order no. Référence	TDZ d ₁	Steigung Pitch Pente	LF l ₁	Euro
DIN 371				
TB.1510.M2.0	M2	0,4	45,0	14,00
TB.1510.M2.5	M2,5	0,45	50,0	14,00
TB.1510.M3.0	M3	0,5	56,0	12,00
TB.1510.M3.5	M3,5	0,6	56,0	12,00
TB.1510.M4.0	M4	0,7	63,0	12,00
TB.1510.M5.0	M5	0,8	70,0	12,00
TB.1510.M6.0	M6	1,0	80,0	12,00
TB.1510.M8.0	M8	1,25	90,0	14,00
TB.1510.M10.0	M10	1,5	100,0	17,00
DIN 376				
TB.3510.M12.0	M12	1,75	110,0	22,00
TB.3510.M14.0	M14	2,0	110,0	27,00
TB.3510.M16.0	M16	2,0	110,0	30,00
TB.3510.M18.0	M18	2,5	125,0	42,00
TB.3510.M20.0	M20	2,5	140,0	45,00
TB.3510.M22.0	M22	2,5	140,0	63,00
TB.3510.M24.0	M24	3,0	160,0	59,00
TB.3510.M27.0	M27	3,0	160,0	79,00
TB.3510.M30.0	M30	3,5	180,0	95,00
TB.3510.M33.0	M33	3,5	180,0	113,00
TB.3510.M36.0	M36	3,5	200,0	140,00



HSS-E Gewindebohrer Satz Metrisches ISO-Gewinde für Durchgangsgewinde
Set of HSS-E spiral flute taps for multi-purpose ISO metric coarse threads for through holes
 Jeu de tarauds HSS-E avec filetage métrique pour filetage trou de passage

Bestell Nr. Order no. Référence	Abmessung Size Dimension	Euro
B.1500-S	(7tlg.) M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12	65,00



HSS-E Gewindebohrer Satz Metrisches ISO-Gewinde für Durchgangsgewinde
Set of HSS-E spiral flute taps for multi-purpose ISO metric coarse threads for through holes
 Jeu de tarauds HSS-E avec filetage métrique pour filetage trou de passage

Bestell Nr. Order no. Référence	Abmessung Size Dimension	Euro
TB.1510-S	(7tlg.) M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12	101,00





HSS-E Gewindebohrer Metrisches ISO-Feingewinde für Grundlochgewinde
HSS-E spiral flute taps for multi-purpose ISO metric fine threads for blind holes
 Taraud HSS-E avec filetage métrique fin pour filetage trou borgne

Bestell Nr. Order no. Référence	TDZ d ₁	Steigung Pitch Pente	LF l ₁	Euro
FC.4050.M4.0	M4	0,5	63	14,00
FC.4050.M5.0	M5	0,5	80	15,00
FC.4050.M6.1	M6	0,75	80	15,00
FC.4050.M6.2	M6	0,5	80	15,00
FC.4050.M7.0	M7	0,75	80	17,00
FC.4050.M8.1	M8	1	90	15,00
FC.4050.M8.2	M8	0,75	80	16,00
FC.4050.M9.0	M9	1	90	20,00
FC.4050.M10.1	M10	1,25	100	21,00
FC.4050.M10.2	M10	1	90	16,00
FC.4050.M10.3	M10	0,75	90	24,00
FC.4050.M11	M11	1	90	23,00
FC.4050.M12.1	M12	1,5	100	17,00
FC.4050.M12.2	M12	1,25	100	24,00
FC.4050.M12.3	M12	1	100	19,00
FC.4050.M14.1	M14	1,5	100	23,00
FC.4050.M14.2	M14	1,25	100	25,00
FC.4050.M14.3	M14	1	100	24,00
FC.4050.M15	M15	1	100	31,00
FC.4050.M16.1	M16	1,5	100	27,00
FC.4050.M16.2	M16	1	100	28,00



TiN

HSS-E Gewindebohrer Metrisches ISO-Feingewinde für Grundlochgewinde
HSS-E spiral flute taps for multi-purpose ISO metric fine threads for blind holes
 Taraud HSS-E avec filetage métrique fin pour filetage trou borgne

Bestell Nr. Order no. Référence	TDZ d ₁	Steigung Pitch Pente	LF l ₁	Euro
TFC.4060.M4.0	M4	0,5	63	21,00
TFC.4060.M5.0	M5	0,5	80	22,00
TFC.4060.M6.1	M6	0,75	80	22,00
TFC.4060.M6.2	M6	0,5	80	21,00
TFC.4060.M7.0	M7	0,75	80	25,00
TFC.4060.M8.1	M8	1	90	21,00
TFC.4060.M8.2	M8	0,75	80	23,00
TFC.4060.M9.0	M9	1	90	30,00
TFC.4060.M10.1	M10	1,25	100	32,00
TFC.4060.M10.2	M10	1	90	23,00
TFC.4060.M10.3	M10	0,75	90	36,00
TFC.4060.M11	M11	1	90	34,00
TFC.4060.M12.1	M12	1,5	100	26,00
TFC.4060.M12.2	M12	1,25	100	35,00
TFC.4060.M12.3	M12	1	100	27,00
TFC.4060.M14.1	M14	1,5	100	34,00
TFC.4060.M14.2	M14	1,25	100	37,00
TFC.4060.M14.3	M14	1	100	35,00
TFC.4060.M15	M15	1	100	47,00
TFC.4060.M16.1	M16	1,5	100	41,00
TFC.4060.M16.2	M16	1	100	42,00



Cutting tools

Outils de coupant



HSS-E Gewindebohrer Metrisches ISO-Feingewinde für Durchgangsgewinde
HSS-E spiral flute taps for multi-purpose ISO metric fine threads for through holes
 Taraud HSS-E avec filetage métrique fin pour filetage trou de passage

Bestell Nr. Order no. Référence	TDZ d ₁	Steigung Pitch Pente	LF l ₁	Euro
FB.3500.M4.0	M4	0,5	63	13,00
FB.3500.M5.0	M5	0,5	70	14,00
FB.3500.M6.1	M6	0,75	80	14,00
FB.3500.M6.2	M6	0,5	80	14,00
FB.3500.M7.0	M7	0,75	80	15,00
FB.3500.M8.1	M8	1,0	90	14,00
FB.3500.M8.2	M8	0,75	80	15,00
FB.3500.M10.1	M10	1,25	100	18,00
FB.3500.M10.2	M10	1,0	90	15,00
FB.3500.M10.3	M10	0,75	90	20,00
FB.3500.M12.1	M12	1,5	100	16,00
FB.3500.M12.2	M12	1,25	100	19,00
FB.3500.M12.3	M12	1,0	100	17,00
FB.3500.M14.1	M14	1,5	100	21,00
FB.3500.M14.2	M14	1,25	100	21,00
FB.3500.M14.3	M14	1,0	100	22,00
FB.3500.M15.1	M15	1,5	100	33,00
FB.3500.M15.2	M15	1,0	100	26,00
FB.3500.M16.1	M16	1,5	100	24,00
FB.3500.M16.2	M16	1,0	100	25,00



HSS-E Gewindebohrer Metrisches ISO-Feingewinde für Durchgangsgewinde
HSS-E spiral flute taps for multi-purpose ISO metric fine threads for through holes
 Taraud HSS-E avec filetage métrique fin pour filetage trou de passage

TiN

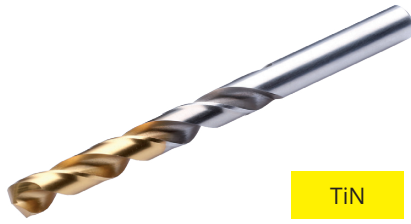
Bestell Nr. Order no. Référence	TDZ d ₁	Steigung Pitch Pente	LF l ₁	Euro
TFB.3510.M4.0	M4	0,5	63	19,00
TFB.3510.M5.0	M5	0,5	70	20,00
TFB.3510.M6.1	M6	0,75	80	20,00
TFB.3510.M6.2	M6	0,5	80	21,00
TFB.3510.M7.0	M7	0,75	80	22,00
TFB.3510.M8.1	M8	1,0	90	21,00
TFB.3510.M8.2	M8	0,75	80	23,00
TFB.3510.M10.1	M10	1,25	100	27,00
TFB.3510.M10.2	M10	1,0	90	21,00
TFB.3510.M10.3	M10	0,75	90	29,00
TFB.3510.M12.1	M12	1,5	100	24,00
TFB.3510.M12.2	M12	1,25	100	28,00
TFB.3510.M12.3	M12	1,0	100	25,00
TFB.3510.M14.1	M14	1,5	100	31,00
TFB.3510.M14.2	M14	1,25	100	31,00
TFB.3510.M14.3	M14	1,0	100	33,00
TFB.3510.M15.1	M15	1,5	100	50,00
TFB.3510.M15.2	M15	1,0	100	39,00
TFB.3510.M16.1	M16	1,5	100	35,00
TFB.3510.M16.2	M16	1,0	100	37,00



168

168

168



TiN

HSSE-Spiralbohrer DIN 338 - 130°
 HSSE-twist drill DIN 338 - 130°
 HSSE-forets DIN 338 - 130°

Bestell Nr. Order no. Référence	DC d ₁	DC d _{2 h6}	OAL l ₁	LCF l ₂	Euro
D400HX0100	1,0	1,0	12	34	3,00
D400HX0110	1,1	1,1	14	36	3,00
D400HX0120	1,2	1,2	16	38	3,00
D400HX0130	1,3	1,3	16	38	3,00
D400HX0140	1,4	1,4	18	40	3,00
D400HX0150	1,5	1,5	18	40	3,00
D400HX0160	1,6	1,6	20	43	3,00
D400HX0170	1,7	1,7	20	43	3,00
D400HX0180	1,8	1,8	22	46	3,00
D400HX0190	1,9	1,9	22	46	3,00
D400HX0200	2,0	2,0	24	49	3,00
D400HX0210	2,1	2,1	24	49	3,00
D400HX0220	2,2	2,2	27	53	3,00
D400HX0230	2,3	2,3	27	53	3,00
D400HX0240	2,4	2,4	30	57	3,00
D400HX0250	2,5	2,5	30	57	3,00
D400HX0260	2,6	2,6	30	57	3,00
D400HX0270	2,7	2,7	33	61	3,00
D400HX0280	2,8	2,8	33	61	3,00
D400HX0290	2,9	2,9	33	61	3,00
D400HX0300	3,0	3,0	33	61	3,00
D400HX0310	3,1	3,1	36	65	3,00
D400HX0320	3,2	3,2	36	65	3,00
D400HX0330	3,3	3,3	36	65	3,00
D400HX0340	3,4	3,4	39	70	3,00
D400HX0350	3,5	3,5	39	70	3,00
D400HX0360	3,6	3,6	39	70	4,00
D400HX0370	3,7	3,7	39	70	4,00
D400HX0380	3,8	3,8	43	75	4,00
D400HX0390	3,9	3,9	43	75	4,00
D400HX0400	4,0	4,0	43	75	4,00
D400HX0410	4,1	4,1	43	75	4,00
D400HX0420	4,2	4,2	43	75	4,00
D400HX0430	4,3	4,3	47	80	4,00
D400HX0440	4,4	4,4	47	80	4,00
D400HX0450	4,5	4,5	47	80	4,00

Bestell Nr. Order no. Référence	DC d ₁	DC d _{2 h6}	OAL l ₁	LCF l ₂	Euro
D400HX0460	4,6	4,6	47	80	4,00
D400HX0470	4,7	4,7	47	80	4,00
D400HX0480	4,8	4,8	52	86	4,00
D400HX0490	4,9	4,9	52	86	4,00
D400HX0500	5,0	5,0	52	86	4,00
D400HX0510	5,1	5,1	52	86	5,00
D400HX0520	5,2	5,2	52	86	5,00
D400HX0530	5,3	5,3	52	86	5,00
D400HX0540	5,4	5,4	57	93	5,00
D400HX0550	5,5	5,5	57	93	5,00
D400HX0560	5,6	5,6	57	93	6,00
D400HX0570	5,7	5,7	57	93	6,00
D400HX0580	5,8	5,8	57	93	6,00
D400HX0590	5,9	5,9	57	93	6,00
D400HX0600	6,0	6,0	57	93	6,00
D400HX0610	6,1	6,1	63	101	6,00
D400HX0620	6,2	6,2	63	101	6,00
D400HX0630	6,3	6,3	63	101	6,00
D400HX0640	6,4	6,4	63	101	6,00
D400HX0650	6,5	6,5	63	101	6,00
D400HX0660	6,6	6,6	63	101	7,00
D400HX0670	6,7	6,7	63	101	7,00
D400HX0680	6,8	6,8	69	109	7,00
D400HX0690	6,9	6,9	69	109	7,00
D400HX0700	7,0	7,0	69	109	7,00
D400HX0710	7,1	7,1	69	109	8,00
D400HX0720	7,2	7,2	69	109	8,00
D400HX0730	7,3	7,3	69	109	8,00
D400HX0740	7,4	7,4	69	109	8,00
D400HX0750	7,5	7,5	69	109	8,00
D400HX0760	7,6	7,6	75	117	9,00
D400HX0770	7,7	7,7	75	117	9,00
D400HX0780	7,8	7,8	75	117	9,00
D400HX0790	7,9	7,9	75	117	9,00
D400HX0800	8,0	8,0	75	117	9,00
D400HX0810	8,1	8,1	75	117	10,00

Bestell Nr. Order no. Référence	DC d ₁	DC d _{2 h6}	OAL l ₁	LCF l ₂	Euro
D400HX0820	8,2	8,2	75	117	10,00
D400HX0830	8,3	8,3	75	117	10,00
D400HX0840	8,4	8,4	75	117	10,00
D400HX0850	8,5	8,5	75	117	10,00
D400HX0860	8,6	8,6	81	125	11,00
D400HX0870	8,7	8,7	81	125	11,00
D400HX0880	8,8	8,8	81	125	11,00
D400HX0890	8,9	8,9	81	125	11,00
D400HX0900	9,0	9,0	81	125	11,00
D400HX0910	9,1	9,1	81	125	14,00
D400HX0920	9,2	9,2	81	125	14,00
D400HX0930	9,3	9,3	81	125	14,00
D400HX0940	9,4	9,4	81	125	14,00
D400HX0950	9,5	9,5	81	125	14,00
D400HX0960	9,6	9,6	87	133	14,00
D400HX0970	9,7	9,7	87	133	14,00
D400HX0980	9,8	9,8	87	133	14,00
D400HX0990	9,9	9,9	87	133	14,00
D400HX1000	10,0	10,0	87	133	14,00
D400HX1010	10,1	10,1	87	133	16,00
D400HX1020	10,2	10,2	87	133	16,00
D400HX1030	10,3	10,3	87	133	16,00
D400HX1040	10,4	10,4	87	133	16,00
D400HX1050	10,5	10,5	87	133	16,00
D400HX1060	10,6	10,6	87	133	16,00

Bestell Nr. Order no. Référence	DC d ₁	DC d _{2 h6}	OAL l ₁	LCF l ₂	Euro
D400HX1070	10,7	10,7	94	142	16,00
D400HX1080	10,8	10,8	94	142	16,00
D400HX1090	10,9	10,9	94	142	16,00
D400HX1100	11,0	11,0	94	142	16,00
D400HX1110	11,1	11,1	94	142	19,00
D400HX1120	11,2	11,2	94	142	19,00
D400HX1130	11,3	11,3	94	142	19,00
D400HX1140	11,4	11,4	94	142	19,00
D400HX1150	11,5	11,5	94	142	19,00
D400HX1160	11,6	11,6	94	142	19,00
D400HX1170	11,7	11,7	94	142	19,00
D400HX1180	11,8	11,8	94	142	19,00
D400HX1190	11,9	11,9	101	151	19,00
D400HX1200	12,0	12,0	101	151	19,00
D400HX1210	12,1	12,1	101	151	22,00
D400HX1220	12,2	12,2	101	151	22,00
D400HX1230	12,3	12,3	101	151	22,00
D400HX1240	12,4	12,4	101	151	22,00
D400HX1250	12,5	12,5	101	151	22,00
D400HX1260	12,6	12,6	101	151	22,00
D400HX1270	12,7	12,7	101	151	22,00
D400HX1280	12,8	12,8	101	151	22,00
D400HX1290	12,9	12,9	101	151	22,00
D400HX1300	13,0	13,0	101	151	23,00



HSSE-Spiralbohrer Satz DIN 338 - 130°
HSSE-twist set DIN 338 drill - 130°
 Jeux de forets HSSE DIN 338 - 130°



HSSE-Spiralbohrer Satz DIN 338 - 130°
HSSE-twist set DIN 338 drill - 130°
 Jeux de forets HSSE DIN 338 - 130°

Bestell Nr. Order no. Référence	Satz beinhaltet Set consist of Jeu composé	Euro
SET.D40019	1 - 10mm 19 Stück <i>pieces</i> pièce 0,5 steigend <i>rising</i> croissant	120,00

Bestell Nr. Order no. Référence	Satz beinhaltet Set consist of Jeu composé	Euro
SET.D40041	6 - 10mm 41 Stück <i>pieces</i> pièce 0,1 steigend <i>rising</i> croissant	424,00

Bestell Nr. Order no. Référence	Satz beinhaltet Set consist of Jeu composé	Euro
SET.D40025	1 - 13mm 25 Stück <i>pieces</i> pièce 0,5 steigend <i>rising</i> croissant	207,00

Bestell Nr. Order no. Référence	Satz beinhaltet Set consist of Jeu composé	Euro
SET.D40050	1 - 5,9mm 50 Stück <i>pieces</i> pièce 0,1 steigend <i>rising</i> croissant	252,00

Bestell Nr. Order no. Référence	Satz beinhaltet Set consist of Jeu composé	Euro
SET.D40024	1 - 10,5mm 24 Stück <i>pieces</i> pièce 0,5 steigend <i>rising</i> croissant + Ø3,5 + 4,2 + 6,8 + 10,2	165,00



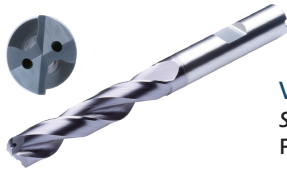
VHM Hochleistungsbohrer 3xD
Solid carbide high performance drills 3xD
 Forets en carbure à haute performance 3xD

Bestell Nr. Order no. Référence	Abmessung Size Dimension	Euro	Bestell Nr. Order no. Référence	Abmessung Size Dimension	Euro	Bestell Nr. Order no. Référence	Abmessung Size Dimension	Euro
D300.0300	3,00 - 6 - 62	25,00	D300.0710	7,10 - 8 - 79	30,00	D300.1150	11,50 - 12 - 102	52,00
D300.0310	3,10 - 6 - 62	25,00	D300.0720	7,20 - 8 - 79	30,00	D300.1160	11,60 - 12 - 102	52,00
D300.0320	3,20 - 6 - 62	25,00	D300.0730	7,30 - 8 - 79	30,00	D300.1170	11,70 - 12 - 102	52,00
D300.0325	3,25 - 6 - 62	25,00	D300.0740	7,40 - 8 - 79	30,00	D300.1180	11,80 - 12 - 102	52,00
D300.0330	3,30 - 6 - 62	25,00	D300.0750	7,50 - 8 - 79	30,00	D300.1190	11,90 - 12 - 102	52,00
D300.0340	3,40 - 6 - 62	25,00	D300.0760	7,60 - 8 - 79	30,00	D300.1200	12,00 - 12 - 102	78,00
D300.0350	3,50 - 6 - 62	25,00	D300.0770	7,70 - 8 - 79	30,00	D300.1220	12,20 - 14 - 107	78,00
D300.0360	3,60 - 6 - 62	25,00	D300.0780	7,80 - 8 - 79	30,00	D300.1225	12,25 - 14 - 107	78,00
D300.0370	3,70 - 6 - 62	25,00	D300.0790	7,90 - 8 - 79	30,00	D300.1230	12,30 - 14 - 107	78,00
D300.0380	3,80 - 6 - 66	25,00	D300.0800	8,00 - 8 - 79	36,00	D300.1250	12,50 - 14 - 107	78,00
D300.0390	3,90 - 6 - 66	25,00	D300.0810	8,10 - 10 - 89	36,00	D300.1270	12,70 - 14 - 107	78,00
D300.0400	4,00 - 6 - 66	25,00	D300.0820	8,20 - 10 - 89	36,00	D300.1275	12,75 - 14 - 107	78,00
D300.0410	4,10 - 6 - 66	25,00	D300.0830	8,30 - 10 - 89	36,00	D300.1280	12,80 - 14 - 107	78,00
D300.0420	4,20 - 6 - 66	25,00	D300.0840	8,40 - 10 - 89	36,00	D300.1300	13,00 - 14 - 107	78,00
D300.0430	4,30 - 6 - 66	25,00	D300.0850	8,50 - 10 - 89	36,00	D300.1310	13,10 - 14 - 107	78,00
D300.0440	4,40 - 6 - 66	25,00	D300.0860	8,60 - 10 - 89	36,00	D300.1350	13,50 - 14 - 107	78,00
D300.0450	4,50 - 6 - 66	25,00	D300.0870	8,70 - 10 - 89	36,00	D300.1380	13,80 - 14 - 107	78,00
D300.0460	4,60 - 6 - 66	25,00	D300.0880	8,80 - 10 - 89	36,00	D300.1400	14,00 - 14 - 107	78,00
D300.0465	4,65 - 6 - 66	25,00	D300.0890	8,90 - 10 - 89	36,00	D300.1425	14,25 - 16 - 115	94,00
D300.0470	4,70 - 6 - 66	25,00	D300.0900	9,00 - 10 - 89	36,00	D300.1430	14,30 - 16 - 115	94,00
D300.0480	4,80 - 6 - 66	25,00	D300.0910	9,10 - 10 - 89	36,00	D300.1450	14,50 - 16 - 115	94,00
D300.0490	4,90 - 6 - 66	25,00	D300.0920	9,20 - 10 - 89	36,00	D300.1475	14,75 - 16 - 115	94,00
D300.0500	5,00 - 6 - 66	25,00	D300.0930	9,30 - 10 - 89	36,00	D300.1480	14,80 - 16 - 115	94,00
D300.0510	5,10 - 6 - 66	25,00	D300.0940	9,40 - 10 - 89	36,00	D300.1500	15,00 - 16 - 115	94,00
D300.0520	5,20 - 6 - 66	25,00	D300.0950	9,50 - 10 - 89	36,00	D300.1510	15,10 - 16 - 115	94,00
D300.0530	5,30 - 6 - 66	25,00	D300.0960	9,60 - 10 - 89	36,00	D300.1550	15,50 - 16 - 115	94,00
D300.0540	5,40 - 6 - 66	25,00	D300.0970	9,70 - 10 - 89	36,00	D300.1580	15,80 - 16 - 115	94,00
D300.0550	5,50 - 6 - 66	25,00	D300.0980	9,80 - 10 - 89	36,00	D300.1600	16,00 - 16 - 115	94,00
D300.0555	5,55 - 6 - 66	25,00	D300.0990	9,90 - 10 - 89	36,00	D300.1650	16,50 - 18 - 123	145,00
D300.0560	5,60 - 6 - 66	25,00	D300.1000	10,00 - 10 - 89	52,00	D300.1675	16,75 - 18 - 123	145,00
D300.0570	5,70 - 6 - 66	25,00	D300.1010	10,10 - 12 - 102	52,00	D300.1680	16,80 - 18 - 123	145,00
D300.0580	5,80 - 6 - 66	25,00	D300.1020	10,20 - 12 - 102	52,00	D300.1700	17,00 - 18 - 123	145,00
D300.0590	5,90 - 6 - 66	25,00	D300.1025	10,25 - 12 - 102	52,00	D300.1750	17,50 - 18 - 123	145,00
D300.0600	6,00 - 6 - 66	30,00	D300.1030	10,30 - 12 - 102	52,00	D300.1780	17,80 - 18 - 123	145,00
D300.0610	6,10 - 8 - 79	30,00	D300.1040	10,40 - 12 - 102	52,00	D300.1800	18,00 - 18 - 123	145,00
D300.0620	6,20 - 8 - 79	30,00	D300.1050	10,50 - 12 - 102	52,00	D300.1850	18,50 - 20 - 131	171,00
D300.0630	6,30 - 8 - 79	30,00	D300.1060	10,60 - 12 - 102	52,00	D300.1880	18,80 - 20 - 131	171,00
D300.0640	6,40 - 8 - 79	30,00	D300.1070	10,70 - 12 - 102	52,00	D300.1900	19,00 - 20 - 131	171,00
D300.0650	6,50 - 8 - 79	30,00	D300.1080	10,80 - 12 - 102	52,00	D300.1950	19,50 - 20 - 131	171,00
D300.0660	6,60 - 8 - 79	30,00	D300.1090	10,90 - 12 - 102	52,00	D300.1980	19,80 - 20 - 131	171,00
D300.0670	6,70 - 8 - 79	30,00	D300.1100	11,00 - 12 - 102	52,00	D300.2000	20,00 - 20 - 131	171,00
D300.0675	6,75 - 8 - 79	30,00	D300.1110	11,10 - 12 - 102	52,00			
D300.0680	6,80 - 8 - 79	30,00	D300.1120	11,20 - 12 - 102	52,00			
D300.0690	6,90 - 8 - 79	30,00	D300.1130	11,30 - 12 - 102	52,00			
D300.0700	7,00 - 8 - 79	30,00	D300.1140	11,40 - 12 - 102	52,00			



VHM Hochleistungsbohrer 3xD mit Innenkühlung
Solid carbide high performance drills 3xD with internal coolant
Forets en carbure à haute performance 3xD avec arrosage centrale

Bestell Nr. Order no. Référence	Abmessung Size Dimension	Euro	Bestell Nr. Order no. Référence	Abmessung Size Dimension	Euro	Bestell Nr. Order no. Référence	Abmessung Size Dimension	Euro
D301.0300	3,00 - 6 - 62	39,00	D301.0710	7,10 - 8 - 79	51,00	D301.1150	11,50 - 12 - 102	86,00
D301.0310	3,10 - 6 - 62	39,00	D301.0720	7,20 - 8 - 79	51,00	D301.1160	11,60 - 12 - 102	86,00
D301.0320	3,20 - 6 - 62	39,00	D301.0730	7,30 - 8 - 79	51,00	D301.1170	11,70 - 12 - 102	86,00
D301.0325	3,25 - 6 - 62	39,00	D301.0740	7,40 - 8 - 79	51,00	D301.1180	11,80 - 12 - 102	86,00
D301.0330	3,30 - 6 - 62	39,00	D301.0750	7,50 - 8 - 79	51,00	D301.1190	11,90 - 12 - 102	86,00
D301.0340	3,40 - 6 - 62	39,00	D301.0760	7,60 - 8 - 79	51,00	D301.1200	12,00 - 12 - 102	86,00
D301.0350	3,50 - 6 - 62	39,00	D301.0770	7,70 - 8 - 79	51,00	D301.1225	12,25 - 14 - 107	118,00
D301.0360	3,60 - 6 - 62	39,00	D301.0780	7,80 - 8 - 79	51,00	D301.1230	12,30 - 14 - 107	118,00
D301.0370	3,70 - 6 - 62	39,00	D301.0790	7,90 - 8 - 79	51,00	D301.1250	12,50 - 14 - 107	118,00
D301.0380	3,80 - 6 - 66	39,00	D301.0800	8,00 - 8 - 79	51,00	D301.1270	12,70 - 14 - 107	118,00
D301.0390	3,90 - 6 - 66	39,00	D301.0810	8,10 - 10 - 89	62,00	D301.1275	12,75 - 14 - 107	118,00
D301.0400	4,00 - 6 - 66	39,00	D301.0820	8,20 - 10 - 89	62,00	D301.1280	12,80 - 14 - 107	118,00
D301.0410	4,10 - 6 - 66	39,00	D301.0830	8,30 - 10 - 89	62,00	D301.1300	13,00 - 14 - 107	118,00
D301.0420	4,20 - 6 - 66	39,00	D301.0840	8,40 - 10 - 89	62,00	D301.1310	13,10 - 14 - 107	118,00
D301.0430	4,30 - 6 - 66	39,00	D301.0850	8,50 - 10 - 89	62,00	D301.1350	13,50 - 14 - 107	118,00
D301.0440	4,40 - 6 - 66	39,00	D301.0860	8,60 - 10 - 89	62,00	D301.1380	13,80 - 14 - 107	118,00
D301.0450	4,50 - 6 - 66	39,00	D301.0870	8,70 - 10 - 89	62,00	D301.1400	14,00 - 14 - 107	118,00
D301.0460	4,60 - 6 - 66	39,00	D301.0880	8,80 - 10 - 89	62,00	D301.1420	14,20 - 16 - 115	160,00
D301.0465	4,65 - 6 - 66	39,00	D301.0890	8,90 - 10 - 89	62,00	D301.1425	14,25 - 16 - 115	160,00
D301.0470	4,70 - 6 - 66	39,00	D301.0900	9,00 - 10 - 89	62,00	D301.1430	14,30 - 16 - 115	160,00
D301.0480	4,80 - 6 - 66	39,00	D301.0910	9,10 - 10 - 89	62,00	D301.1450	14,50 - 16 - 115	160,00
D301.0490	4,90 - 6 - 66	39,00	D301.0920	9,20 - 10 - 89	62,00	D301.1475	14,75 - 16 - 115	160,00
D301.0500	5,00 - 6 - 66	39,00	D301.0930	9,30 - 10 - 89	62,00	D301.1480	14,80 - 16 - 115	160,00
D301.0510	5,10 - 6 - 66	39,00	D301.0940	9,40 - 10 - 89	62,00	D301.1500	15,00 - 16 - 115	160,00
D301.0520	5,20 - 6 - 66	39,00	D301.0950	9,50 - 10 - 89	62,00	D301.1510	15,10 - 16 - 115	160,00
D301.0530	5,30 - 6 - 66	39,00	D301.0960	9,60 - 10 - 89	62,00	D301.1550	15,50 - 16 - 115	160,00
D301.0540	5,40 - 6 - 66	39,00	D301.0970	9,70 - 10 - 89	62,00	D301.1580	15,80 - 16 - 115	160,00
D301.0550	5,50 - 6 - 66	39,00	D301.0980	9,80 - 10 - 89	62,00	D301.1600	16,00 - 16 - 115	160,00
D301.0555	5,55 - 6 - 66	39,00	D301.0990	9,90 - 10 - 89	62,00	D301.1650	16,50 - 18 - 123	211,00
D301.0560	5,60 - 6 - 66	39,00	D301.1000	10,00 - 10 - 89	62,00	D301.1675	16,75 - 18 - 123	211,00
D301.0570	5,70 - 6 - 66	39,00	D301.1010	10,10 - 12 - 102	86,00	D301.1680	16,80 - 18 - 123	211,00
D301.0580	5,80 - 6 - 66	39,00	D301.1020	10,20 - 12 - 102	86,00	D301.1700	17,00 - 18 - 123	211,00
D301.0590	5,90 - 6 - 66	39,00	D301.1025	10,25 - 12 - 102	86,00	D301.1750	17,50 - 18 - 123	211,00
D301.0600	6,00 - 6 - 66	39,00	D301.1030	10,30 - 12 - 102	86,00	D301.1780	17,80 - 18 - 123	211,00
D301.0610	6,10 - 8 - 79	51,00	D301.1040	10,40 - 12 - 102	86,00	D301.1800	18,00 - 18 - 123	211,00
D301.0620	6,20 - 8 - 79	51,00	D301.1050	10,50 - 12 - 102	86,00	D301.1850	18,50 - 20 - 131	258,00
D301.0630	6,30 - 8 - 79	51,00	D301.1060	10,60 - 12 - 102	86,00	D301.1880	18,80 - 20 - 131	258,00
D301.0640	6,40 - 8 - 79	51,00	D301.1070	10,70 - 12 - 102	86,00	D301.1900	19,00 - 20 - 131	258,00
D301.0650	6,50 - 8 - 79	51,00	D301.1080	10,80 - 12 - 102	86,00	D301.1950	19,50 - 20 - 131	258,00
D301.0660	6,60 - 8 - 79	51,00	D301.1090	10,90 - 12 - 102	86,00	D301.1980	19,80 - 20 - 131	258,00
D301.0670	6,70 - 8 - 79	51,00	D301.1100	11,00 - 12 - 102	86,00	D301.2000	20,00 - 20 - 131	258,00
D301.0675	6,75 - 8 - 79	51,00	D301.1110	11,10 - 12 - 102	86,00			
D301.0680	6,80 - 8 - 79	51,00	D301.1120	11,20 - 12 - 102	86,00			
D301.0690	6,90 - 8 - 79	51,00	D301.1130	11,30 - 12 - 102	86,00			
D301.0700	7,00 - 8 - 79	51,00	D301.1140	11,40 - 12 - 102	86,00			



VHM Hochleistungsbohrer 3xD mit Innenkühlung und Weldon Fläche
Solid carbide high performance drills 3xD with internal coolant and weldon shank
Forets en carbure à haute performance 3xD avec arrosage centrale et face weldon

Bestell Nr. Order no. Référence	Abmessung Size Dimension	Euro	Bestell Nr. Order no. Référence	Abmessung Size Dimension	Euro	Bestell Nr. Order no. Référence	Abmessung Size Dimension	Euro
D302.0300	3,00 - 6 - 62	39,00	D302.0690	6,90 - 8 - 79	51,00	D302.1110	11,10 - 12 - 102	86,00
D302.0310	3,10 - 6 - 62	39,00	D302.0700	7,00 - 8 - 79	51,00	D302.1120	11,20 - 12 - 102	86,00
D302.0320	3,20 - 6 - 62	39,00	D302.0710	7,10 - 8 - 79	51,00	D302.1130	11,30 - 12 - 102	86,00
D302.0325	3,25 - 6 - 62	39,00	D302.0720	7,20 - 8 - 79	51,00	D302.1140	11,40 - 12 - 102	86,00
D302.0330	3,30 - 6 - 62	39,00	D302.0730	7,30 - 8 - 79	51,00	D302.1150	11,50 - 12 - 102	86,00
D302.0340	3,40 - 6 - 62	39,00	D302.0740	7,40 - 8 - 79	51,00	D302.1160	11,60 - 12 - 102	86,00
D302.0350	3,50 - 6 - 62	39,00	D302.0750	7,50 - 8 - 79	51,00	D302.1170	11,70 - 12 - 102	86,00
D302.0360	3,60 - 6 - 62	39,00	D302.0760	7,60 - 8 - 79	51,00	D302.1180	11,80 - 12 - 102	86,00
D302.0370	3,70 - 6 - 62	39,00	D302.0770	7,70 - 8 - 79	51,00	D302.1190	11,90 - 12 - 102	86,00
D302.0380	3,80 - 6 - 66	39,00	D302.0780	7,80 - 8 - 79	51,00	D302.1200	12,00 - 12 - 102	86,00
D302.0390	3,90 - 6 - 66	39,00	D302.0790	7,90 - 8 - 79	51,00	D302.1225	12,25 - 14 - 107	118,00
D302.0400	4,00 - 6 - 66	39,00	D302.0800	8,00 - 8 - 79	51,00	D302.1230	12,30 - 14 - 107	118,00
D302.0410	4,10 - 6 - 66	39,00	D302.0810	8,10 - 10 - 89	62,00	D302.1250	12,50 - 14 - 107	118,00
D302.0420	4,20 - 6 - 66	39,00	D302.0820	8,20 - 10 - 89	62,00	D302.1270	12,70 - 14 - 107	118,00
D302.0430	4,30 - 6 - 66	39,00	D302.0830	8,30 - 10 - 89	62,00	D302.1275	12,75 - 14 - 107	118,00
D302.0440	4,40 - 6 - 66	39,00	D302.0840	8,40 - 10 - 89	62,00	D302.1280	12,80 - 14 - 107	118,00
D302.0450	4,50 - 6 - 66	39,00	D302.0850	8,50 - 10 - 89	62,00	D302.1300	13,00 - 14 - 107	118,00
D302.0460	4,60 - 6 - 66	39,00	D302.0860	8,60 - 10 - 89	62,00	D302.1310	13,10 - 14 - 107	118,00
D302.0465	4,65 - 6 - 66	39,00	D302.0870	8,70 - 10 - 89	62,00	D302.1350	13,50 - 14 - 107	118,00
D302.0470	4,70 - 6 - 66	39,00	D302.0880	8,80 - 10 - 89	62,00	D302.1380	13,80 - 14 - 107	118,00
D302.0480	4,80 - 6 - 66	39,00	D302.0890	8,90 - 10 - 89	62,00	D302.1400	14,00 - 14 - 107	118,00
D302.0490	4,90 - 6 - 66	39,00	D302.0900	9,00 - 10 - 89	62,00	D302.1420	14,20 - 16 - 115	160,00
D302.0500	5,00 - 6 - 66	39,00	D302.0910	9,10 - 10 - 89	62,00	D302.1430	14,30 - 16 - 115	160,00
D302.0510	5,10 - 6 - 66	39,00	D302.0920	9,20 - 10 - 89	62,00	D302.1450	14,50 - 16 - 115	160,00
D302.0520	5,20 - 6 - 66	39,00	D302.0930	9,30 - 10 - 89	62,00	D302.1480	14,80 - 16 - 115	160,00
D302.0530	5,30 - 6 - 66	39,00	D302.0940	9,40 - 10 - 89	62,00	D302.1500	15,00 - 16 - 115	160,00
D302.0540	5,40 - 6 - 66	39,00	D302.0950	9,50 - 10 - 89	62,00	D302.1510	15,10 - 16 - 115	160,00
D302.0550	5,50 - 6 - 66	39,00	D302.0960	9,60 - 10 - 89	62,00	D302.1550	15,50 - 16 - 115	160,00
D302.0555	5,55 - 6 - 66	39,00	D302.0970	9,70 - 10 - 89	62,00	D302.1580	15,80 - 16 - 115	160,00
D302.0560	5,60 - 6 - 66	39,00	D302.0980	9,80 - 10 - 89	62,00	D302.1600	16,00 - 16 - 115	160,00
D302.0570	5,70 - 6 - 66	39,00	D302.0990	9,90 - 10 - 89	62,00	D302.1650	16,50 - 18 - 123	211,00
D302.0580	5,80 - 6 - 66	39,00	D302.1000	10,00 - 10 - 89	62,00	D302.1675	16,75 - 18 - 123	211,00
D302.0590	5,90 - 6 - 66	39,00	D302.1010	10,10 - 12 - 102	86,00	D302.1680	16,80 - 18 - 123	211,00
D302.0600	6,00 - 6 - 66	39,00	D302.1020	10,20 - 12 - 102	86,00	D302.1700	17,00 - 18 - 123	211,00
D302.0610	6,10 - 8 - 79	51,00	D302.1025	10,25 - 12 - 102	86,00	D302.1750	17,50 - 18 - 123	211,00
D302.0620	6,20 - 8 - 79	51,00	D302.1030	10,30 - 12 - 102	86,00	D302.1780	17,80 - 18 - 123	211,00
D302.0630	6,30 - 8 - 79	51,00	D302.1040	10,40 - 12 - 102	86,00	D302.1800	18,00 - 18 - 123	211,00
D302.0640	6,40 - 8 - 79	51,00	D302.1050	10,50 - 12 - 102	86,00	D302.1850	18,50 - 20 - 131	258,00
D302.0650	6,50 - 8 - 79	51,00	D302.1060	10,60 - 12 - 102	86,00	D302.1880	18,80 - 20 - 131	258,00
D302.0660	6,60 - 8 - 79	51,00	D302.1070	10,70 - 12 - 102	86,00	D302.1900	19,00 - 20 - 131	258,00
D302.0670	6,70 - 8 - 79	51,00	D302.1080	10,80 - 12 - 102	86,00	D302.1950	19,50 - 20 - 131	258,00
D302.0675	6,75 - 8 - 79	51,00	D302.1090	10,90 - 12 - 102	86,00	D302.1980	19,80 - 20 - 131	258,00
D302.0680	6,80 - 8 - 79	51,00	D302.1100	11,00 - 12 - 102	86,00	D302.2000	20,00 - 20 - 131	258,00

Cutting tools

Outils de coupant



VHM Hochleistungsbohrer 5xD
Solid carbide high performance drills 5xD
Forets en carbure à haute performance 5xD

Bestell Nr. Order no. Référence	Abmessung Size Dimension	Euro	Bestell Nr. Order no. Référence	Abmessung Size Dimension	Euro	Bestell Nr. Order no. Référence	Abmessung Size Dimension	Euro
D500.0300	3,00 - 6 - 66	31,00	D500.0690	6,90 - 8 - 91	39,00	D500.1110	11,10 - 12 - 118	68,00
D500.0310	3,10 - 6 - 66	31,00	D500.0700	7,00 - 8 - 91	39,00	D500.1120	11,20 - 12 - 118	68,00
D500.0320	3,20 - 6 - 66	31,00	D500.0710	7,10 - 8 - 91	39,00	D500.1130	11,30 - 12 - 118	68,00
D500.0325	3,25 - 6 - 66	31,00	D500.0720	7,20 - 8 - 91	39,00	D500.1140	11,40 - 12 - 118	68,00
D500.0330	3,30 - 6 - 66	31,00	D500.0730	7,30 - 8 - 91	39,00	D500.1150	11,50 - 12 - 118	68,00
D500.0340	3,40 - 6 - 66	31,00	D500.0740	7,40 - 8 - 91	39,00	D500.1160	11,60 - 12 - 118	68,00
D500.0350	3,50 - 6 - 66	31,00	D500.0750	7,50 - 8 - 91	39,00	D500.1170	11,70 - 12 - 118	68,00
D500.0360	3,60 - 6 - 66	31,00	D500.0760	7,60 - 8 - 91	39,00	D500.1180	11,80 - 12 - 118	68,00
D500.0370	3,70 - 6 - 66	31,00	D500.0770	7,70 - 8 - 91	39,00	D500.1190	11,90 - 12 - 118	68,00
D500.0380	3,80 - 6 - 74	31,00	D500.0780	7,80 - 8 - 91	39,00	D500.1200	12,00 - 12 - 118	68,00
D500.0390	3,90 - 6 - 74	31,00	D500.0790	7,90 - 8 - 91	39,00	D500.1225	12,25 - 14 - 124	89,00
D500.0400	4,00 - 6 - 74	31,00	D500.0800	8,00 - 8 - 91	39,00	D500.1230	12,30 - 14 - 124	89,00
D500.0410	4,10 - 6 - 74	31,00	D500.0810	8,10 - 10 - 103	47,00	D500.1250	12,50 - 14 - 124	89,00
D500.0420	4,20 - 6 - 74	31,00	D500.0820	8,20 - 10 - 103	47,00	D500.1270	12,70 - 14 - 124	89,00
D500.0430	4,30 - 6 - 74	31,00	D500.0830	8,30 - 10 - 103	47,00	D500.1275	12,75 - 14 - 124	89,00
D500.0440	4,40 - 6 - 74	31,00	D500.0840	8,40 - 10 - 103	47,00	D500.1280	12,80 - 14 - 124	89,00
D500.0450	4,50 - 6 - 74	31,00	D500.0850	8,50 - 10 - 103	47,00	D500.1300	13,00 - 14 - 124	89,00
D500.0460	4,60 - 6 - 74	31,00	D500.0860	8,60 - 10 - 103	47,00	D500.1310	13,10 - 14 - 124	89,00
D500.0465	4,65 - 6 - 74	31,00	D500.0870	8,70 - 10 - 103	47,00	D500.1350	13,50 - 14 - 124	89,00
D500.0470	4,70 - 6 - 74	31,00	D500.0880	8,80 - 10 - 103	47,00	D500.1380	13,80 - 14 - 124	89,00
D500.0480	4,80 - 6 - 82	31,00	D500.0890	8,90 - 10 - 103	47,00	D500.1400	14,00 - 14 - 124	89,00
D500.0490	4,90 - 6 - 82	31,00	D500.0900	9,00 - 10 - 103	47,00	D500.1425	14,25 - 16 - 133	110,00
D500.0500	5,00 - 6 - 82	31,00	D500.0910	9,10 - 10 - 103	47,00	D500.1430	14,30 - 16 - 133	110,00
D500.0510	5,10 - 6 - 82	31,00	D500.0920	9,20 - 10 - 103	47,00	D500.1450	14,50 - 16 - 133	110,00
D500.0520	5,20 - 6 - 82	31,00	D500.0930	9,30 - 10 - 103	47,00	D500.1475	14,75 - 16 - 133	110,00
D500.0530	5,30 - 6 - 82	31,00	D500.0940	9,40 - 10 - 103	47,00	D500.1480	14,80 - 16 - 133	110,00
D500.0540	5,40 - 6 - 82	31,00	D500.0950	9,50 - 10 - 103	47,00	D500.1500	15,00 - 16 - 133	110,00
D500.0550	5,50 - 6 - 82	31,00	D500.0960	9,60 - 10 - 103	47,00	D500.1510	15,10 - 16 - 133	110,00
D500.0555	5,55 - 6 - 82	31,00	D500.0970	9,70 - 10 - 103	47,00	D500.1550	15,50 - 16 - 133	110,00
D500.0560	5,60 - 6 - 82	31,00	D500.0980	9,80 - 10 - 103	47,00	D500.1580	15,80 - 16 - 133	110,00
D500.0570	5,70 - 6 - 82	31,00	D500.0990	9,90 - 10 - 103	47,00	D500.1600	16,00 - 16 - 133	110,00
D500.0580	5,80 - 6 - 82	31,00	D500.1000	10,00 - 10 - 103	47,00	D500.1650	16,50 - 18 - 143	201,00
D500.0590	5,90 - 6 - 82	31,00	D500.1010	10,10 - 12 - 118	68,00	D500.1675	16,75 - 18 - 143	201,00
D500.0600	6,00 - 6 - 82	31,00	D500.1020	10,20 - 12 - 118	68,00	D500.1680	16,80 - 18 - 143	201,00
D500.0610	6,10 - 6 - 82	39,00	D500.1025	10,25 - 12 - 118	68,00	D500.1700	17,00 - 18 - 143	201,00
D500.0620	6,20 - 8 - 91	39,00	D500.1030	10,30 - 12 - 118	68,00	D500.1750	17,50 - 18 - 143	201,00
D500.0630	6,30 - 8 - 91	39,00	D500.1040	10,40 - 12 - 118	68,00	D500.1780	17,80 - 18 - 143	201,00
D500.0640	6,40 - 8 - 91	39,00	D500.1050	10,50 - 12 - 118	68,00	D500.1800	18,00 - 18 - 143	201,00
D500.0650	6,50 - 8 - 91	39,00	D500.1060	10,60 - 12 - 118	68,00	D500.1850	18,50 - 20 - 153	250,00
D500.0660	6,60 - 8 - 91	39,00	D500.1070	10,70 - 12 - 118	68,00	D500.1880	18,80 - 20 - 153	250,00
D500.0670	6,70 - 8 - 91	39,00	D500.1080	10,80 - 12 - 118	68,00	D500.1900	19,00 - 20 - 153	250,00
D500.0675	6,75 - 8 - 91	39,00	D500.1090	10,90 - 12 - 118	68,00	D500.1950	19,50 - 20 - 153	250,00
D500.0680	6,80 - 8 - 91	39,00	D500.1100	11,00 - 12 - 118	68,00	D500.1980	19,80 - 20 - 153	250,00
						D500.2000	20,00 - 20 - 153	250,00

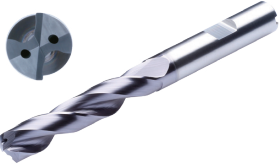


VHM Hochleistungsbohrer 5xD mit Innenkühlung
Solid carbide high performance drills 5xD with internal coolant
 Forets en carbure à haute performance 5xD avec arrosage centrale

Bestell Nr. Order no. Référence	Abmessung Size Dimension	Euro
D501.0300	3,00 - 6 - 66	45,00
D501.0310	3,10 - 6 - 66	45,00
D501.0320	3,20 - 6 - 66	45,00
D501.0325	3,25 - 6 - 66	45,00
D501.0330	3,30 - 6 - 66	45,00
D501.0340	3,40 - 6 - 66	45,00
D501.0350	3,50 - 6 - 66	45,00
D501.0360	3,60 - 6 - 66	45,00
D501.0370	3,70 - 6 - 66	45,00
D501.0380	3,80 - 6 - 74	45,00
D501.0390	3,90 - 6 - 74	45,00
D501.0400	4,00 - 6 - 74	45,00
D501.0410	4,10 - 6 - 74	45,00
D501.0420	4,20 - 6 - 74	45,00
D501.0430	4,30 - 6 - 74	45,00
D501.0440	4,40 - 6 - 74	45,00
D501.0450	4,50 - 6 - 74	45,00
D501.0460	4,60 - 6 - 74	45,00
D501.0465	4,65 - 6 - 74	45,00
D501.0470	4,70 - 6 - 74	45,00
D501.0480	4,80 - 6 - 82	45,00
D501.0490	4,90 - 6 - 82	45,00
D501.0500	5,00 - 6 - 82	45,00
D501.0510	5,10 - 6 - 82	45,00
D501.0520	5,20 - 6 - 82	45,00
D501.0530	5,30 - 6 - 82	45,00
D501.0540	5,40 - 6 - 82	45,00
D501.0550	5,50 - 6 - 82	45,00
D501.0555	5,55 - 6 - 82	45,00
D501.0560	5,60 - 6 - 82	45,00
D501.0570	5,70 - 6 - 82	45,00
D501.0580	5,80 - 6 - 82	45,00
D501.0590	5,90 - 6 - 82	45,00
D501.0600	6,00 - 6 - 82	45,00
D501.0610	6,10 - 8 - 91	56,00
D501.0620	6,20 - 8 - 91	56,00
D501.0630	6,30 - 8 - 91	56,00
D501.0640	6,40 - 8 - 91	56,00
D501.0650	6,50 - 8 - 91	56,00
D501.0660	6,60 - 8 - 91	56,00
D501.0670	6,70 - 8 - 91	56,00
D501.0675	6,75 - 8 - 91	56,00
D501.0680	6,80 - 8 - 91	56,00
D501.0690	6,90 - 8 - 91	56,00
D501.0700	7,00 - 8 - 91	56,00

Bestell Nr. Order no. Référence	Abmessung Size Dimension	Euro
D501.0710	7,10 - 8 - 91	56,00
D501.0720	7,20 - 8 - 91	56,00
D501.0730	7,30 - 8 - 91	56,00
D501.0740	7,40 - 8 - 91	56,00
D501.0750	7,50 - 8 - 91	56,00
D501.0760	7,60 - 8 - 91	56,00
D501.0770	7,70 - 8 - 91	56,00
D501.0780	7,80 - 8 - 91	56,00
D501.0790	7,90 - 8 - 91	56,00
D501.0800	8,00 - 8 - 91	56,00
D501.0810	8,10 - 10 - 103	69,00
D501.0820	8,20 - 10 - 103	69,00
D501.0830	8,30 - 10 - 103	69,00
D501.0840	8,40 - 10 - 103	69,00
D501.0850	8,50 - 10 - 103	69,00
D501.0860	8,60 - 10 - 103	69,00
D501.0870	8,70 - 10 - 103	69,00
D501.0880	8,80 - 10 - 103	69,00
D501.0890	8,90 - 10 - 103	69,00
D501.0900	9,00 - 10 - 103	69,00
D501.0910	9,10 - 10 - 103	69,00
D501.0920	9,20 - 10 - 103	69,00
D501.0930	9,30 - 10 - 103	69,00
D501.0940	9,40 - 10 - 103	69,00
D501.0950	9,50 - 10 - 103	69,00
D501.0960	9,60 - 10 - 103	69,00
D501.0970	9,70 - 10 - 103	69,00
D501.0980	9,80 - 10 - 103	69,00
D501.0990	9,90 - 10 - 103	69,00
D501.1000	10,00 - 10 - 103	69,00
D501.1010	10,10 - 12 - 118	95,00
D501.1020	10,20 - 12 - 118	95,00
D501.1025	10,25 - 12 - 118	95,00
D501.1030	10,30 - 12 - 118	95,00
D501.1040	10,40 - 12 - 118	95,00
D501.1050	10,50 - 12 - 118	95,00
D501.1060	10,60 - 12 - 118	95,00
D501.1070	10,70 - 12 - 118	95,00
D501.1080	10,80 - 12 - 118	95,00
D501.1090	10,90 - 12 - 118	95,00
D501.1100	11,00 - 12 - 118	95,00
D501.1110	11,10 - 12 - 118	95,00
D501.1120	11,20 - 12 - 118	95,00
D501.1130	11,30 - 12 - 118	95,00
D501.1140	11,40 - 12 - 118	95,00

Bestell Nr. Order no. Référence	Abmessung Size Dimension	Euro
D501.1150	11,50 - 12 - 118	95,00
D501.1160	11,60 - 12 - 118	95,00
D501.1170	11,70 - 12 - 118	95,00
D501.1180	11,80 - 12 - 118	95,00
D501.1190	11,90 - 12 - 118	95,00
D501.1200	12,00 - 12 - 118	95,00
D501.1210	12,10 - 14 - 124	131,00
D501.1225	12,25 - 14 - 124	131,00
D501.1230	12,30 - 14 - 124	131,00
D501.1250	12,50 - 14 - 124	131,00
D501.1270	12,70 - 14 - 124	131,00
D501.1275	12,75 - 14 - 124	131,00
D501.1280	12,80 - 14 - 124	131,00
D501.1300	13,00 - 14 - 124	131,00
D501.1310	13,10 - 14 - 124	131,00
D501.1350	13,50 - 14 - 124	131,00
D501.1380	13,80 - 14 - 124	131,00
D501.1400	14,00 - 14 - 124	131,00
D501.1425	14,25 - 16 - 133	180,00
D501.1430	14,30 - 16 - 133	180,00
D501.1450	14,50 - 16 - 133	180,00
D501.1475	14,75 - 16 - 133	180,00
D501.1480	14,80 - 16 - 133	180,00
D501.1500	15,00 - 16 - 133	180,00
D501.1510	15,10 - 16 - 133	180,00
D501.1550	15,50 - 16 - 133	180,00
D501.1580	15,80 - 16 - 133	180,00
D501.1600	16,00 - 16 - 133	180,00
D501.1650	16,50 - 18 - 143	261,00
D501.1675	16,75 - 18 - 143	261,00
D501.1680	16,80 - 18 - 143	261,00
D501.1700	17,00 - 18 - 143	261,00
D501.1750	17,50 - 18 - 143	261,00
D501.1780	17,80 - 18 - 143	261,00
D501.1800	18,00 - 18 - 143	261,00
D501.1850	18,50 - 20 - 153	312,00
D501.1880	18,80 - 20 - 153	312,00
D501.1900	19,00 - 20 - 153	312,00
D501.1950	19,50 - 20 - 153	312,00
D501.1980	19,80 - 20 - 153	312,00
D501.2000	20,00 - 20 - 153	312,00



VHM Hochleistungsbohrer 5xD mit Innenkühlung und Weldon Fläche
Solid carbide high performance drills 5xD with internal coolant and weldon shank
 Forets en carbure à haute performance 5xD avec arrosage centrale et face weldon

Bestell Nr. Order no. Référence	Abmessung Size Dimension	Euro
D502.0300	3,00 - 6 - 66	45,00
D502.0310	3,10 - 6 - 66	45,00
D502.0320	3,20 - 6 - 66	45,00
D502.0325	3,25 - 6 - 66	45,00
D502.0330	3,30 - 6 - 66	45,00
D502.0340	3,40 - 6 - 66	45,00
D502.0350	3,50 - 6 - 66	45,00
D502.0360	3,60 - 6 - 66	45,00
D502.0370	3,70 - 6 - 66	45,00
D502.0380	3,80 - 6 - 74	45,00
D502.0390	3,90 - 6 - 74	45,00
D502.0400	4,00 - 6 - 74	45,00
D502.0410	4,10 - 6 - 74	45,00
D502.0420	4,20 - 6 - 74	45,00
D502.0430	4,30 - 6 - 74	45,00
D502.0440	4,40 - 6 - 74	45,00
D502.0450	4,50 - 6 - 74	45,00
D502.0460	4,60 - 6 - 74	45,00
D502.0465	4,65 - 6 - 74	45,00
D502.0470	4,70 - 6 - 74	45,00
D502.0480	4,80 - 6 - 82	45,00
D502.0490	4,90 - 6 - 82	45,00
D502.0500	5,00 - 6 - 82	45,00
D502.0510	5,10 - 6 - 82	45,00
D502.0520	5,20 - 6 - 82	45,00
D502.0530	5,30 - 6 - 82	45,00
D502.0540	5,40 - 6 - 82	45,00
D502.0550	5,50 - 6 - 82	45,00
D502.0555	5,55 - 6 - 82	45,00
D502.0560	5,60 - 6 - 82	45,00
D502.0570	5,70 - 6 - 82	45,00
D502.0580	5,80 - 6 - 82	45,00
D502.0590	5,90 - 6 - 82	45,00
D502.0600	6,00 - 6 - 82	45,00
D502.0610	6,10 - 8 - 91	56,00
D502.0620	6,20 - 8 - 91	56,00
D502.0630	6,30 - 8 - 91	56,00
D502.0640	6,40 - 8 - 91	56,00
D502.0650	6,50 - 8 - 91	56,00
D502.0660	6,60 - 8 - 91	56,00
D502.0670	6,70 - 8 - 91	56,00
D502.0675	6,75 - 8 - 91	56,00
D502.0680	6,80 - 8 - 91	56,00
D502.0690	6,90 - 8 - 91	56,00

Bestell Nr. Order no. Référence	Abmessung Size Dimension	Euro
D502.0700	7,00 - 8 - 91	56,00
D502.0710	7,10 - 8 - 91	56,00
D502.0720	7,20 - 8 - 91	56,00
D502.0730	7,30 - 8 - 91	56,00
D502.0740	7,40 - 8 - 91	56,00
D502.0750	7,50 - 8 - 91	56,00
D502.0760	7,60 - 8 - 91	56,00
D502.0770	7,70 - 8 - 91	56,00
D502.0780	7,80 - 8 - 91	56,00
D502.0790	7,90 - 8 - 91	56,00
D502.0800	8,00 - 8 - 91	56,00
D502.0810	8,10 - 10 - 103	69,00
D502.0820	8,20 - 10 - 103	69,00
D502.0830	8,30 - 10 - 103	69,00
D502.0840	8,40 - 10 - 103	69,00
D502.0850	8,50 - 10 - 103	69,00
D502.0860	8,60 - 10 - 103	69,00
D502.0870	8,70 - 10 - 103	69,00
D502.0880	8,80 - 10 - 103	69,00
D502.0890	8,90 - 10 - 103	69,00
D502.0900	9,00 - 10 - 103	69,00
D502.0910	9,10 - 10 - 103	69,00
D502.0920	9,20 - 10 - 103	69,00
D502.0930	9,30 - 10 - 103	69,00
D502.0940	9,40 - 10 - 103	69,00
D502.0950	9,50 - 10 - 103	69,00
D502.0960	9,60 - 10 - 103	69,00
D502.0970	9,70 - 10 - 103	69,00
D502.0980	9,80 - 10 - 103	69,00
D502.0990	9,90 - 10 - 103	69,00
D502.1000	10,00 - 10 - 103	69,00
D502.1010	10,10 - 12 - 118	95,00
D502.1020	10,20 - 12 - 118	95,00
D502.1025	10,25 - 12 - 118	95,00
D502.1030	10,30 - 12 - 118	95,00
D502.1040	10,40 - 12 - 118	95,00
D502.1050	10,50 - 12 - 118	95,00
D502.1060	10,60 - 12 - 118	95,00
D502.1070	10,70 - 12 - 118	95,00
D502.1080	10,80 - 12 - 118	95,00
D502.1090	10,90 - 12 - 118	95,00
D502.1100	11,00 - 12 - 118	95,00
D502.1110	11,10 - 12 - 118	95,00
D502.1120	11,20 - 12 - 118	95,00

Bestell Nr. Order no. Référence	Abmessung Size Dimension	Euro
D502.1130	11,30 - 12 - 118	95,00
D502.1140	11,40 - 12 - 118	95,00
D502.1150	11,50 - 12 - 118	95,00
D502.1160	11,60 - 12 - 118	95,00
D502.1170	11,70 - 12 - 118	95,00
D502.1180	11,80 - 12 - 118	95,00
D502.1190	11,90 - 12 - 118	95,00
D502.1200	12,00 - 12 - 118	95,00
D502.1210	12,10 - 14 - 124	129,00
D502.1225	12,25 - 14 - 124	129,00
D502.1230	12,30 - 14 - 124	129,00
D502.1250	12,50 - 14 - 124	129,00
D502.1270	12,70 - 14 - 124	129,00
D502.1275	12,75 - 14 - 124	129,00
D502.1280	12,80 - 14 - 124	129,00
D502.1300	13,00 - 14 - 124	129,00
D502.1310	13,10 - 14 - 124	129,00
D502.1350	13,50 - 14 - 124	129,00
D502.1380	13,80 - 14 - 124	129,00
D502.1400	14,00 - 14 - 124	129,00
D502.1425	14,25 - 16 - 133	180,00
D502.1430	14,30 - 16 - 133	180,00
D502.1450	14,50 - 16 - 133	180,00
D502.1475	14,75 - 16 - 133	180,00
D502.1480	14,80 - 16 - 133	180,00
D502.1500	15,00 - 16 - 133	180,00
D502.1510	15,10 - 16 - 133	180,00
D502.1550	15,50 - 16 - 133	180,00
D502.1580	15,80 - 16 - 133	180,00
D502.1600	16,00 - 16 - 133	180,00
D502.1650	16,50 - 18 - 143	261,00
D502.1675	16,75 - 18 - 143	261,00
D502.1680	16,80 - 18 - 143	261,00
D502.1700	17,00 - 18 - 143	261,00
D502.1750	17,50 - 18 - 143	261,00
D502.1780	17,80 - 18 - 143	261,00
D502.1800	18,00 - 18 - 143	261,00
D502.1850	18,50 - 20 - 153	312,00
D502.1880	18,80 - 20 - 153	312,00
D502.1900	19,00 - 20 - 153	312,00
D502.1950	19,50 - 20 - 153	312,00
D502.1980	19,80 - 20 - 153	312,00
D502.2000	20,00 - 20 - 153	312,00

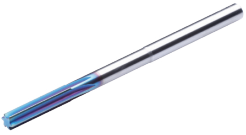


VHM Hochleistungsbohrer 8xD mit Innenkühlung
Solid carbide high performance drills 8xD with internal coolant
 Forets en carbure à haute performance 8xD avec arrosage centrale

Bestell Nr. Order no. Référence	Abmessung Size Dimension	Euro
D801.0300	3,00 - 6 - 72	105,00
D801.0310	3,10 - 6 - 72	105,00
D801.0320	3,20 - 6 - 72	105,00
D801.0330	3,30 - 6 - 72	105,00
D801.0340	3,40 - 6 - 72	105,00
D801.0350	3,50 - 6 - 72	105,00
D801.0360	3,60 - 6 - 72	105,00
D801.0370	3,70 - 6 - 72	105,00
D801.0380	3,80 - 6 - 81	105,00
D801.0390	3,90 - 6 - 81	105,00
D801.0400	4,00 - 6 - 81	105,00
D801.0410	4,10 - 6 - 81	105,00
D801.0420	4,20 - 6 - 81	105,00
D801.0430	4,30 - 6 - 81	105,00
D801.0440	4,40 - 6 - 81	105,00
D801.0450	4,50 - 6 - 81	105,00
D801.0460	4,60 - 6 - 81	105,00
D801.0470	4,70 - 6 - 81	105,00
D801.0480	4,80 - 6 - 95	105,00
D801.0490	4,90 - 6 - 95	105,00
D801.0500	5,00 - 6 - 95	105,00
D801.0510	5,10 - 6 - 95	105,00
D801.0520	5,20 - 6 - 95	105,00
D801.0530	5,30 - 6 - 95	105,00
D801.0540	5,40 - 6 - 95	105,00
D801.0550	5,50 - 6 - 95	105,00
D801.0560	5,60 - 6 - 95	105,00
D801.0570	5,70 - 6 - 95	105,00
D801.0580	5,80 - 6 - 95	105,00
D801.0590	5,90 - 6 - 95	105,00
D801.0600	6,00 - 6 - 95	105,00
D801.0610	6,10 - 8 - 114	138,00
D801.0620	6,20 - 8 - 114	138,00
D801.0630	6,30 - 8 - 114	138,00
D801.0640	6,40 - 8 - 114	138,00
D801.0650	6,50 - 8 - 114	138,00
D801.0660	6,60 - 8 - 114	138,00
D801.0670	6,70 - 8 - 114	138,00
D801.0680	6,80 - 8 - 114	138,00
D801.0690	6,90 - 8 - 114	138,00
D801.0700	7,00 - 8 - 116	138,00
D801.0710	7,10 - 8 - 116	138,00
D801.0720	7,20 - 8 - 116	138,00
D801.0730	7,30 - 8 - 116	138,00
D801.0740	7,40 - 8 - 116	138,00
D801.0750	7,50 - 8 - 116	138,00
D801.0760	7,60 - 8 - 116	138,00
D801.0770	7,70 - 8 - 116	138,00

Bestell Nr. Order no. Référence	Abmessung Size Dimension	Euro
D801.0780	7,80 - 8 - 116	138,00
D801.0790	7,90 - 8 - 116	138,00
D801.0800	8,00 - 8 - 116	138,00
D801.0810	8,10 - 10 - 142	186,00
D801.0820	8,20 - 10 - 142	186,00
D801.0830	8,30 - 10 - 142	186,00
D801.0840	8,40 - 10 - 142	186,00
D801.0850	8,50 - 10 - 142	186,00
D801.0860	8,60 - 10 - 142	186,00
D801.0870	8,70 - 10 - 142	186,00
D801.0880	8,80 - 10 - 142	186,00
D801.0890	8,90 - 10 - 142	186,00
D801.0900	9,00 - 10 - 142	186,00
D801.0910	9,10 - 10 - 142	186,00
D801.0920	9,20 - 10 - 142	186,00
D801.0930	9,30 - 10 - 142	186,00
D801.0940	9,40 - 10 - 142	186,00
D801.0950	9,50 - 10 - 142	186,00
D801.0960	9,60 - 10 - 142	186,00
D801.0970	9,70 - 10 - 142	186,00
D801.0980	9,80 - 10 - 142	186,00
D801.0990	9,90 - 10 - 142	186,00
D801.1000	10,00 - 10 - 142	186,00
D801.1010	10,10 - 12 - 162	230,00
D801.1020	10,20 - 12 - 162	230,00
D801.1030	10,30 - 12 - 162	230,00
D801.1040	10,40 - 12 - 162	230,00
D801.1050	10,50 - 12 - 162	230,00
D801.1060	10,60 - 12 - 162	230,00
D801.1070	10,70 - 12 - 162	230,00
D801.1080	10,80 - 12 - 162	230,00
D801.1090	10,90 - 12 - 162	230,00
D801.1100	11,00 - 12 - 162	230,00
D801.1110	11,10 - 12 - 162	230,00
D801.1120	11,20 - 12 - 162	230,00
D801.1130	11,30 - 12 - 162	230,00
D801.1140	11,40 - 12 - 162	230,00
D801.1150	11,50 - 12 - 162	230,00
D801.1160	11,60 - 12 - 162	230,00
D801.1170	11,70 - 12 - 162	230,00
D801.1180	11,80 - 12 - 162	230,00
D801.1190	11,90 - 12 - 162	230,00
D801.1200	12,00 - 12 - 162	230,00
D801.1250	12,50 - 14 - 178	338,00
D801.1270	12,70 - 14 - 178	338,00
D801.1280	12,80 - 14 - 178	338,00
D801.1300	13,00 - 14 - 178	338,00
D801.1350	13,50 - 14 - 178	338,00

Bestell Nr. Order no. Référence	Abmessung Size Dimension	Euro
D801.1400	14,00 - 14 - 178	338,00
D801.1450	14,50 - 16 - 204	437,00
D801.1480	14,80 - 16 - 204	437,00
D801.1500	15,00 - 16 - 204	437,00
D801.1550	15,50 - 16 - 204	437,00
D801.1600	16,00 - 16 - 204	437,00
D801.1650	16,50 - 18 - 223	596,00
D801.1700	17,00 - 18 - 223	596,00
D801.1750	17,50 - 18 - 223	596,00
D801.1800	18,00 - 18 - 223	596,00



VHM NC Maschinenreibahlen H7 für Durchgangsbohrungen
Solid carbide NC machine reamers H7 for through holes
 Carbure Alésoir NC machine H7 trou de passage

Bestell Nr. Order no. Référence	DC $d_{1\ H7}$	L l_2	DCONMS d_2	NOF Z	Euro
RS600.0100	1,00	6,00	3,00	4	63,00
RS600.0197	1,97	15,00	3,00	4	65,00
RS600.0198	1,98	15,00	3,00	4	65,00
RS600.0199	1,99	15,00	3,00	4	65,00
RS600.0200	2,00	15,00	3,00	4	65,00
RS600.0201	2,01	15,00	3,00	4	65,00
RS600.0202	2,02	15,00	3,00	4	65,00
RS600.0203	2,03	15,00	3,00	4	65,00
RS600.0204	2,04	15,00	3,00	4	65,00
RS600.0296	2,96	15,00	3,00	4	68,00
RS600.0297	2,97	15,00	3,00	4	68,00
RS600.0298	2,98	15,00	3,00	4	68,00
RS600.0299	2,99	15,00	3,00	4	68,00
RS600.0300	3,00	15,00	3,00	4	68,00
RS600.0301	3,01	15,00	3,00	4	68,00
RS600.0302	3,02	15,00	3,00	4	68,00
RS600.0303	3,03	15,00	3,00	4	68,00
RS600.0304	3,04	15,00	3,00	4	68,00
RS600.0305	3,05	15,00	3,00	4	68,00
RS600.0396	3,96	18,00	6,00	4	81,00
RS600.0397	3,97	18,00	6,00	4	81,00
RS600.0398	3,98	18,00	6,00	4	81,00
RS600.0399	3,99	18,00	6,00	4	81,00
RS600.0400	4,00	18,00	6,00	4	81,00
RS600.0401	4,01	18,00	6,00	4	81,00
RS600.0402	4,02	18,00	6,00	4	81,00
RS600.0403	4,03	18,00	6,00	4	81,00
RS600.0404	4,04	18,00	6,00	4	81,00
RS600.0405	4,05	18,00	6,00	4	81,00
RS600.0497	4,97	26,00	6,00	6	91,00
RS600.0498	4,98	26,00	6,00	6	91,00
RS600.0499	4,99	26,00	6,00	6	91,00
RS600.0500	5,00	26,00	6,00	6	91,00

Bestell Nr. Order no. Référence	DC $d_{1\ H7}$	L l_2	DCONMS d_2	NOF Z	Euro
RS600.0501	5,01	26,00	6,00	6	91,00
RS600.0502	5,02	26,00	6,00	6	91,00
RS600.0503	5,03	26,00	6,00	6	91,00
RS600.0596	5,96	26,00	6,00	6	99,00
RS600.0597	5,97	26,00	6,00	6	99,00
RS600.0598	5,98	26,00	6,00	6	99,00
RS600.0599	5,99	26,00	6,00	6	99,00
RS600.0600	6,00	26,00	6,00	6	99,00
RS600.0601	6,01	26,00	6,00	6	99,00
RS600.0602	6,02	26,00	6,00	6	99,00
RS600.0603	6,03	26,00	6,00	6	99,00
RS600.0797	7,97	36,00	8,00	6	124,00
RS600.0798	7,98	36,00	8,00	6	124,00
RS600.0799	7,99	36,00	8,00	6	124,00
RS600.0800	8,00	36,00	8,00	6	124,00
RS600.0801	8,01	36,00	8,00	6	124,00
RS600.0802	8,02	36,00	8,00	6	124,00
RS600.0803	8,03	36,00	8,00	6	124,00
RS600.0997	9,97	36,00	10,00	6	152,00
RS600.0998	9,98	36,00	10,00	6	152,00
RS600.0999	9,99	36,00	10,00	6	152,00
RS600.1000	10,00	36,00	10,00	6	152,00
RS600.1001	10,01	36,00	10,00	6	152,00
RS600.1002	10,02	36,00	10,00	6	152,00
RS600.1003	10,03	36,00	10,00	6	160,00
RS600.1197	11,97	45,00	12,00	6	160,00
RS600.1198	11,98	45,00	12,00	6	160,00
RS600.1199	11,99	45,00	12,00	6	160,00
RS600.1200	12,00	45,00	12,00	6	160,00
RS600.1201	12,01	45,00	12,00	6	160,00
RS600.1202	12,02	45,00	12,00	6	160,00
RS600.1203	12,03	45,00	12,00	6	160,00



VHM NC Maschinenreibahlen für Durchgangsbohrungen
Solid carbide NC machine reamers for through holes
 Carbure Alésoir NC machine filetage trou de passage

Bestell Nr. Order no. Référence	DC $d_{1\ H7}$	L l_2	DCONMS d_2	NOF Z	Euro
RS700.0095	0,95	10,00	3,00	4	35,00
RS700.0096	0,96	10,00	3,00	4	35,00
RS700.0097	0,97	10,00	3,00	4	35,00
RS700.0098	0,98	10,00	3,00	4	35,00
RS700.0099	0,99	10,00	3,00	4	35,00
RS700.0100	1,00	10,00	3,00	4	35,00
RS700.0101	1,01	10,00	3,00	4	35,00
RS700.0102	1,02	10,00	3,00	4	35,00
RS700.0103	1,03	10,00	3,00	4	35,00
RS700.0104	1,04	10,00	3,00	4	35,00
RS700.0105	1,05	10,00	3,00	4	35,00
RS700.0195	1,95	10,00	3,00	4	36,00
RS700.0196	1,96	10,00	3,00	4	36,00
RS700.0197	1,97	10,00	3,00	4	36,00
RS700.0198	1,98	10,00	3,00	4	36,00
RS700.0199	1,99	10,00	3,00	4	36,00
RS700.0200	2,00	10,00	3,00	4	36,00
RS700.0201	2,01	10,00	3,00	4	36,00
RS700.0202	2,02	10,00	3,00	4	36,00
RS700.0203	2,03	10,00	3,00	4	36,00
RS700.0204	2,04	10,00	3,00	4	36,00
RS700.0205	2,05	10,00	3,00	4	36,00
RS700.0295	2,95	18,00	3,00	4	42,00
RS700.0296	2,96	18,00	3,00	4	42,00
RS700.0297	2,97	18,00	3,00	4	42,00
RS700.0298	2,98	18,00	3,00	4	42,00
RS700.0299	2,99	18,00	3,00	4	42,00
RS700.0300	3,00	18,00	3,00	4	42,00
RS700.0301	3,01	18,00	3,00	4	42,00
RS700.0302	3,02	18,00	3,00	4	42,00
RS700.0303	3,03	18,00	3,00	4	42,00
RS700.0304	3,04	18,00	3,00	4	42,00
RS700.0305	3,05	18,00	3,00	4	42,00
RS700.0395	3,95	18,00	6,00	6	51,00
RS700.0396	3,96	18,00	6,00	6	51,00
RS700.0397	3,97	18,00	6,00	6	51,00
RS700.0398	3,98	18,00	6,00	6	51,00
RS700.0399	3,99	18,00	6,00	6	51,00
RS700.0400	4,00	18,00	6,00	6	51,00
RS700.0401	4,01	18,00	6,00	6	51,00
RS700.0402	4,02	18,00	6,00	6	51,00
RS700.0403	4,03	18,00	6,00	6	51,00
RS700.0404	4,04	18,00	6,00	6	51,00
RS700.0405	4,05	18,00	6,00	6	51,00
RS700.0495	4,95	26,00	6,00	6	58,00

Bestell Nr. Order no. Référence	DC $d_{1\ H7}$	L l_2	DCONMS d_2	NOF Z	Euro
RS700.0496	4,96	26,00	6,00	6	58,00
RS700.0497	4,97	26,00	6,00	6	58,00
RS700.0498	4,98	26,00	6,00	6	58,00
RS700.0499	4,99	26,00	6,00	6	58,00
RS700.0500	5,00	26,00	6,00	6	58,00
RS700.0501	5,01	26,00	6,00	6	58,00
RS700.0502	5,02	26,00	6,00	6	58,00
RS700.0503	5,03	26,00	6,00	6	58,00
RS700.0504	5,04	26,00	6,00	6	58,00
RS700.0505	5,05	26,00	6,00	6	58,00
RS700.0595	5,95	26,00	6,00	6	69,00
RS700.0596	5,96	26,00	6,00	6	69,00
RS700.0597	5,97	26,00	6,00	6	69,00
RS700.0598	5,98	26,00	6,00	6	69,00
RS700.0599	5,99	26,00	6,00	6	69,00
RS700.0600	6,00	26,00	6,00	6	69,00
RS700.0601	6,01	26,00	6,00	6	69,00
RS700.0602	6,02	26,00	6,00	6	69,00
RS700.0603	6,03	26,00	6,00	6	69,00
RS700.0604	6,04	26,00	6,00	6	69,00
RS700.0605	6,05	26,00	6,00	6	69,00
RS700.0695	6,95	36,00	8,00	6	86,00
RS700.0696	6,96	36,00	8,00	6	86,00
RS700.0697	6,97	36,00	8,00	6	86,00
RS700.0698	6,98	36,00	8,00	6	86,00
RS700.0699	6,99	36,00	8,00	6	86,00
RS700.0700	7,00	36,00	8,00	6	86,00
RS700.0701	7,01	36,00	8,00	6	86,00
RS700.0702	7,02	36,00	8,00	6	86,00
RS700.0703	7,03	36,00	8,00	6	86,00
RS700.0704	7,04	36,00	8,00	6	86,00
RS700.0705	7,05	36,00	8,00	6	86,00
RS700.0795	7,95	36,00	8,00	6	95,00
RS700.0796	7,96	36,00	8,00	6	95,00
RS700.0797	7,97	36,00	8,00	6	95,00
RS700.0798	7,98	36,00	8,00	6	95,00
RS700.0799	7,99	36,00	8,00	6	95,00
RS700.0800	8,00	36,00	8,00	6	95,00
RS700.0801	8,01	36,00	8,00	6	95,00
RS700.0802	8,02	36,00	8,00	6	95,00
RS700.0803	8,03	36,00	8,00	6	95,00
RS700.0804	8,04	36,00	8,00	6	95,00
RS700.0805	8,05	36,00	8,00	6	95,00
RS700.0895	8,95	36,00	10,00	6	123,00
RS700.0896	8,96	36,00	10,00	6	123,00

Bestell Nr. <i>Order no.</i> Référence	DC d₁ H7	L l₂	DCONMS d₂	NOF Z	Euro
RS700.0897	8,97	36,00	10,00	6	123,00
RS700.0898	8,98	36,00	10,00	6	123,00
RS700.0899	8,99	36,00	10,00	6	123,00
RS700.0900	9,00	36,00	10,00	6	123,00
RS700.0901	9,01	36,00	10,00	6	123,00
RS700.0902	9,02	36,00	10,00	6	123,00
RS700.0903	9,03	36,00	10,00	6	123,00
RS700.0904	9,04	36,00	10,00	6	123,00
RS700.0905	9,05	36,00	10,00	6	123,00
RS700.0995	9,95	36,00	10,00	6	123,00
RS700.0996	9,96	36,00	10,00	6	123,00
RS700.0997	9,97	36,00	10,00	6	123,00
RS700.0998	9,98	36,00	10,00	6	123,00
RS700.0999	9,99	36,00	10,00	6	123,00
RS700.1000	10,00	36,00	10,00	6	123,00
RS700.1001	10,01	36,00	10,00	6	123,00
RS700.1002	10,02	36,00	10,00	6	123,00
RS700.1003	10,03	36,00	10,00	6	123,00
RS700.1004	10,04	36,00	10,00	6	123,00
RS700.1005	10,05	36,00	10,00	6	123,00
RS700.1095	10,95	45,00	12,00	6	146,00
RS700.1096	10,96	45,00	12,00	6	146,00
RS700.1097	10,97	45,00	12,00	6	146,00
RS700.1098	10,98	45,00	12,00	6	146,00
RS700.1099	10,99	45,00	12,00	6	146,00
RS700.1100	11,00	45,00	12,00	6	146,00
RS700.1101	11,01	45,00	12,00	6	146,00
RS700.1102	11,02	45,00	12,00	6	146,00
RS700.1103	11,03	45,00	12,00	6	146,00
RS700.1104	11,04	45,00	12,00	6	146,00
RS700.1105	11,05	45,00	12,00	6	146,00
RS700.1195	11,95	45,00	12,00	6	146,00
RS700.1196	11,96	45,00	12,00	6	146,00
RS700.1197	11,97	45,00	12,00	6	146,00
RS700.1198	11,98	45,00	12,00	6	146,00
RS700.1199	11,99	45,00	12,00	6	146,00
RS700.1200	12,00	45,00	12,00	6	146,00
RS700.1201	12,01	45,00	12,00	6	146,00
RS700.1202	12,02	45,00	12,00	6	146,00
RS700.1203	12,03	45,00	12,00	6	146,00
RS700.1204	12,04	45,00	12,00	6	146,00
RS700.1205	12,05	45,00	12,00	6	146,00



Schafteckfräser 90°
End mill cutter 90°
Fraise à queue 90°

APKT 1003... / APHX 1003...

Bestell Nr. Order no. Référence	DC D	DCONMS d	OAL L	Schneiden Inserts Plaquettes	Euro
G.10.10	10	16	80	1	101,00
G.10.L.10	10	16	150	1	132,00
G.10.12	12	16	80	1	101,00
G.10.L.12	12	16	150	1	132,00
G.10.14	14	16	80	1	127,00
G.10.15	15	16	85	2	129,00
G.10.15.7	15,7	16	85	2	129,00
G.10.16	16	16	85	2	119,00
G.10.L.16	16	16	150	2	151,00
G.10.18	18	20	85	2	127,00
G.10.19.7	19,7	20	90	3	169,00
G.10.20	20	20	90	3	158,00
G.10.L.20	20	20	150	3	190,00
G.10.22	22	25	95	3	163,00
G.10.24.7	24,7	25	95	4	229,00
G.10.25	25	25	95	4	184,00
G.10.L.25	25	20	150	4	216,00
G.10.28	28	25	95	4	190,00
G.10.30	30	25	95	4	203,00
G.10.32	32	25	95	5	221,00
G.10.L.32	32	25	150	5	254,00



Eckfräser 90°
Angular milling cutter 90°
Fraise à coin 90°

APKT 1003... / APHX 1003...

Bestell Nr. Order no. Référence	DC D	DCONMS d	OAL L	Schneiden Inserts Plaquettes	Euro
G.11.40	40	16	40	6	263,00
G.11.50	50	22	40	7	301,00
G.11.63	63	22	40	8	415,00
G.11.80	80	27	50	11	575,00
G.11.100	100	32	50	12	600,00



Einschraubfräser 90°
Screw-In cutter 90°
Fraise à queue fileté 90°

APKT 1003... / APHX 1003...

Bestell Nr. Order no. Référence	DC D	DCONMS d	LPR L	THSZMS M	Schneiden Inserts Plaquettes	Euro
G.20.10	10	10	20	M6	1	129,00
G.20.12	12	10	20	M6	1	129,00
G.20.16	16	10	25	M8	2	151,00
G.20.20	20	10	30	M10	3	185,00
G.20.25	25	10	35	M12	3	194,00
G.20.25.1	25	10	35	M12	4	233,00
G.20.32	32	10	43	M16	5	257,00



Schafteckfräser 90°
End mill cutter 90°
Fraise à queue 90°

APKT 1604... / APHX 1604...

Bestell Nr. Order no. Référence	DC D	DCONMS d	OAL L	LH L1	Schneiden Inserts Plaquettes	Euro
G.12.25	25	25	100	44	2	143,00
G.12.32	32	32	110	50	3	158,00
G.12.40	40	32	115	45	4	197,00
G.12.L.22	22	20	200	60	2	234,00
G.12.L.25	25	25	200	60	2	234,00
G.12.L.32	32	32	200	60	3	286,00
G.12.L.40	40	32	200	60	4	338,00



Torx Klemmschrauben
Torx clamping screw
Torx

Bestell Nr. Order no. Référence	Abmessung Size Dimension	Euro
101.TX8	TX8	4,00
101.TX15	TX15	4,00
101.TX20	TX20	4,00



Torx-Schraubendreher
Torx screwdriver
Tournevis Torx

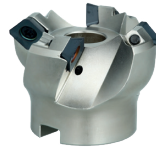
Bestell Nr. Order no. Référence	Abmessung Size Dimension	Euro
02.TX8	TX8	8,00
02.TX15	TX15	8,00
02.TX20	TX20	8,00



Einschraubfräser 90°
Screw-In cutter 90°
Fraise à queue filetée 90°

APKT 1604... / APHX 1604...

Bestell Nr. Order no. Référence	DC D	DCONMS d	LPR L	THSZMS M	Schneiden Inserts Plaquettes	Euro
G.21.32	32	17	46	M16	3	182,00
G.21.40	40	17	46	M16	4	232,00



Planfräser 45°
Face milling cutter 45°
Fraise de face 45°

SEKT 1204... / SEHX 1204...

Bestell Nr. Order no. Référence	DC D	DCONMS d	OAL L	Schneiden Inserts Plaquettes	Euro
G.14.40	40	16	40	3	197,00
G.14.50	50	22	48	4	221,00
G.14.63	63	22	48	5	260,00
G.14.80	80	27	50	6	312,00
G.14.100	100	32	50	6	364,00
G.14.125	125	40	63	7	427,00
G.14.160	160	40	63	8	791,00



Eckfräser 90°
Angular milling cutter 90°
Fraise à coin 90°

APKT 1604... / APHX 1604...

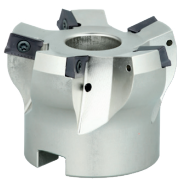
Bestell Nr. Order no. Référence	D	d	Schneiden Inserts Plaquettes	Euro
G.13.40	40	16	4	197,00
G.13.50	50	22	5	216,00
G.13.63	63	22	6	241,00
G.13.80	80	27	7	312,00
G.13.100	100	32	8	390,00
G.13.125	125	40	9	455,00
G.13.160	160	40	10	578,00



Schafteckfräser 75°
End mill cutter 75°
Fraise à queue 75°

APKT 1003... / APHX 1003...

Bestell Nr. Order no. Référence	DC D	DCONMS d	OAL L	LH L1	Schneiden Inserts Plaquettes	Euro
G.15.25	25	20	95	25	2	188,00
G.15.32	32	25	95	25	3	231,00
G.15.40	40	25	100	25	4	281,00



Planfräser 75°
Face milling cutter 75°
Fraise de face 75°

APKT 1003... / APHX 1003...

Bestell Nr. Order no. Référence	DC D	DCONMS d	OAL L	Schneiden Inserts Plaquettes	Euro
G.16.50	50	22	40	5	286,00
G.16.63	63	22	40	6	322,00



Planfräser 75°
Face milling cutter 75°
Fraise de face 75°

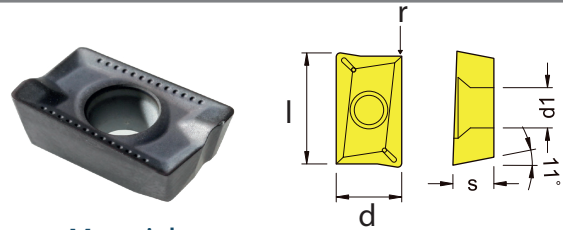
APKT 1604... / APHX 1604...

Bestell Nr. Order no. Référence	DC D	DCONMS d	OAL L	Schneiden Inserts Plaquettes	Euro
G.17.50	50	16	40	3	223,00
G.17.63	63	22	40	4	267,00
G.17.80	80	27	50	5	309,00
G.17.100	100	32	50	6	351,00
G.17.125	125	40	63	7	422,00



Wendeschneidplatten APKT und APHX 1003...

Inserts APKT and APHX 1003...
Plaquettes APKT et APHX 1003...



Wendeschneidplatten APKT 1003 PDER-S P200 für hartes Material

Inserts APKT 1003 PDER-S P200 for hard material
Plaquettes APKT 1003 PDER-S P200 pour matériaux dur

Bestell Nr. Order no. Référence	Beschichtung Coating Revêtement	L	W1	S	D1	RE	Euro
		l	d	s	d1	r	
1003.P200	P200 ISO P10-P20 / ISO K10-K20	10,5	6,7	3,5	2,8	0,5	11,50

Wendeschneidplatten APKT 1003 PDER-S P300 für rostfreies Material

Inserts APKT 1003 PDER-S P300 for stainless material
Plaquettes APKT 1003 PDER-S P300 pour matériaux inoxydables

Bestell Nr. Order no. Référence	Beschichtung Coating Revêtement	L	W1	S	D1	RE	Euro
		l	d	s	d1	r	
1003.P300	P300 ISO P30-P40 / ISO M30-M40	10,5	6,7	3,5	2,8	0,5	11,50

Wendeschneidplatten APKT 1003 PDER-S K300 für die allgemeine Bearbeitung

Inserts APKT 1003 PDER-S K300 for general processing
Plaquettes APKT 1003 PDER-S K300 pour l'usinage général

Bestell Nr. Order no. Référence	Beschichtung Coating Revêtement	L	W1	S	D1	RE	Euro
		l	d	s	d1	r	
1003.K300	K300 ISO P25-P40 / ISO M20-M40 / ISO K20-K40	10,5	6,7	3,5	2,8	0,5	11,80

Wendeschneidplatten APHX 100304 FR-Alu K15 für Aluminiumbearbeitung

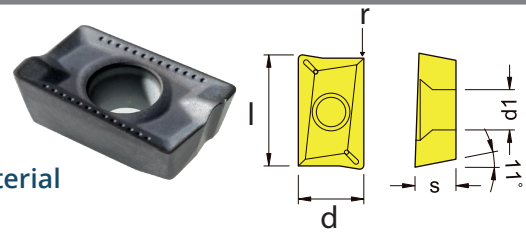
Inserts APHX 100304 FR-Alu K15 for aluminium processing
Plaquettes APHX 100304 FR-Alu K15 pour l'usinage d'aluminium

Bestell Nr. Order no. Référence	Beschichtung Coating Revêtement	L	W1	S	D1	RE	Euro
		l	d	s	d1	r	
1003.KAlu	K15 ISO K15-K30	10,5	6,7	3,5	2,8	0,5	16,50

Wendeschneidplatten APKT und APHX 1604...



Inserts APKT and APHX 1604...
Plaquettes APKT et APHX 1604...



Wendeschneidplatten APKT 1604 PDER-S P200 für hartes Material

Inserts APKT 1604 PDER-S P200 for hard material
Plaquettes APKT 1604 PDER-S P200 pour matériaux dur

Bestell Nr. Order no. Référence	Beschichtung Coating Revêtement	L	W1	S	D1	RE	Euro
		l	d	s	d1	r	
1604.P200	P200 ISO P10-P20 / ISO K10-K20	17,00	9,45	5,26	4,40	0,80	14,00

Wendeschneidplatten APKT 1604 PDER-S P300 für rostfreies Material

Inserts APKT 1604 PDER-S P300 for stainless material
Plaquettes APKT 1604 PDER-S P300 pour matériaux inoxydable

Bestell Nr. Order no. Référence	Beschichtung Coating Revêtement	L	W1	S	D1	RE	Euro
		l	d	s	d1	r	
1604.P300	P300 ISO P30-P40 / ISO M30 -M40	17,00	9,45	5,26	4,40	0,80	14,00

Wendeschneidplatten APKT 1604 PDER-S K300 für die allgemeine Bearbeitung

Inserts APKT 1604 PDER-S K300 for general processing
Plaquettes APKT 1604 PDER-S K300 pour l'usinage général

Bestell Nr. Order no. Référence	Beschichtung Coating Revêtement	L	W1	S	D1	RE	Euro
		l	d	s	d1	r	
1604.K300	K300 ISO P25-P40 / ISO M20 -M40 / ISO K20-K40	17,00	9,45	5,26	4,40	0,80	14,00

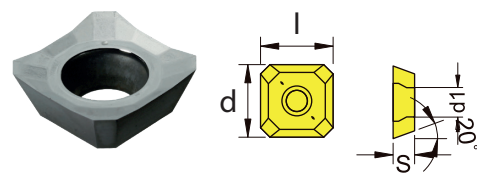
Wendeschneidplatten APHX 160404 FR-Alu K15 für Aluminiumbearbeitung

Inserts APHX 160404 FR-Alu K15 for aluminium processing
Plaquettes APHX 160404 FR-Alu K15 pour l'usinage d'aluminium

Bestell Nr. Order no. Référence	Beschichtung Coating Revêtement	L	W1	S	D1	RE	Euro
		l	d	s	d1	r	
1604.KAlu	K15 ISO K15-K30	17,00	9,52	4,76	4,4	0,40	19,50

Wendeschneidplatten SEKT und SEHX 1204...

Inserts SEKT and SEHX 1204...
Plaquettes SEKT et SEHX 1204...



Wendeschneidplatten SEKT 1204 für die allgemeine Bearbeitung

Inserts SEKT 1204 for general processing
Plaquettes SEKT 1204 pour l'usinage général

Bestell Nr. Order no. Référence	Beschichtung Coating Revêtement	L	W1	S	D1	RE	Euro
		l	d	s	d1	r	
SEKT.K300	K300 ISO P25-P40 / ISO M20 -M40 / ISO K20-K40	12,7	12,7	4,76	5,50	-	16,50

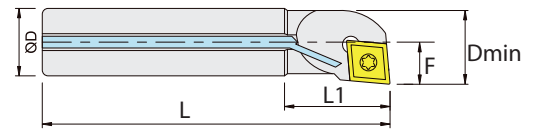
Wendeschneidplatten SEHX 1204 für Aluminiumbearbeitung

Inserts SEHX 1204 for aluminium processing
Plaquettes SEHX 1204 pour l'usinage d'aluminium

Bestell Nr. Order no. Référence	Beschichtung Coating Revêtement	L	W1	S	D1	RE	Euro
		l	d	s	d1	r	
SEHX.K15	K15 ISO K15-K30	12,7	12,7	4,76	5,50	-	19,50



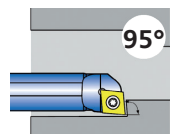
Stahl Bohrstangen SCLC L 06 links
Steel boring bars SCLC L 06 left
Barres d'alésage en acier SCLC L 06 gauche



Bestell Nr. Order no. Référence	Wendeplatte Inserts Plaquettes	DCONMS ØD	WF F	OAL L	LDRED L1	DMIN D	Euro
A0608H.SCLC.L06	CCMT / CCGT 0602...	8	4	100	25	8	51,00
A0810J.SCLC.L06	CCMT / CCGT 0602...	10	5	110	32	10	51,00
A1012K.SCLC.L06	CCMT / CCGT 0602...	12	6	125	38	12	54,00
A1216M.SCLC.L06	CCMT / CCGT 0602...	16	8	150	50	16	65,00



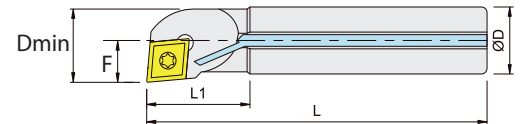
Stahl Bohrstangen Satz SCLC L 06 links
Steel boring bars set SCLC L 06 left
Jeu de barres d'alésage en acier SCLC L 06 gauche



Bestell Nr. Order no. Référence	Satz beinhaltet Set consist of Jeu composé	Euro
SET.A.SCLC.L06	A0608H.SCLC.L06 A0810J.SCLC.L06 A1012K.SCLC.L06 A1216M.SCLC.L06	193,00



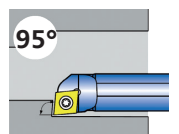
Stahl Bohrstangen SCLC R 06 rechts
Steel boring bars SCLC R 06 right
Barres d'alésage en acier SCLC R 06 droite



Bestell Nr. Order no. Référence	Wendeplatte Inserts Plaquettes	DCONMS ØD	WF F	OAL L	LDRED L1	DMIN D	Euro
A0608H.SCLC.R06	CCMT / CCGT 0602...	8	4	100	25	8	51,00
A0810J.SCLC.R06	CCMT / CCGT 0602...	10	5	110	32	10	51,00
A1012K.SCLC.R06	CCMT / CCGT 0602...	12	6	125	38	12	54,00
A1216M.SCLC.R06	CCMT / CCGT 0602...	16	8	150	50	16	65,00



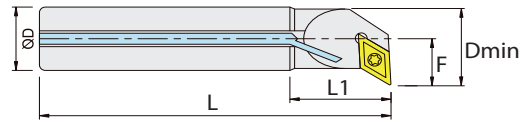
Stahl Bohrstangen Satz SCLC R 06 rechts
Steel boring bars set SCLC R 06 right
Jeu de barres d'alésage en acier SCLC R 06 droite



Bestell Nr. Order no. Référence	Satz beinhaltet Set consist of Jeu composé	Euro
SET.A.SCLC.R06	A0608H.SCLC.R06 A0810J.SCLC.R06 A1012K.SCLC.R06 A1216M.SCLC.R06	193,00



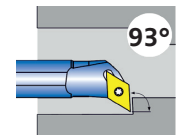
Stahl Bohrstangen SDUC L 07 links
Steel boring bars SDUC L 07 left
Barres d'alésage en acier SDUC L 07 gauche



Bestell Nr. Order no. Référence	Wendeplatte Inserts Plaquettes	DCONMS ØD	WF F	OAL L	LDRED L1	DMIN Dmin	Euro
A0810H.SDUC.L07	DCMT-DCGT 0702..	10	7	100	22	12,5	54,00
A1012K.SDUC.L07	DCMT-DCGT 0702..	12	9	125	28	15,5	57,00
A1216M.SDUC.L07	DCMT-DCGT 0702..	16	11	150	36	19,5	68,00



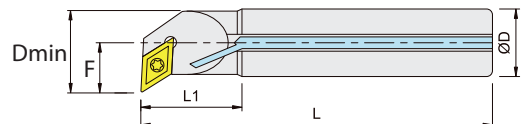
Stahl Bohrstangen Satz SDUC L 07 links
Steel boring bars set SDUC L 07 left
Jeu de barres d'alésage en acier SDUC L 07 gauche



Bestell Nr. Order no. Référence	Satz beinhaltet Set consist of Jeu composé	Euro
SET.A.SDUC.L07	A0810H.SDUC.L07 A1012K.SDUC.L07 A1216M.SDUC.L07	152,00



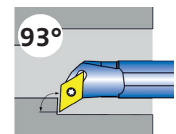
Stahl Bohrstangen SDUC R 07 rechts
Steel boring bars SDUC R 07 right
Barres d'alésage en acier SDUC R 07 droite



Bestell Nr. Order no. Référence	Wendeplatte Inserts Plaquettes	DCONMS ØD	WF F	OAL L	LDRED L1	DMIN Dmin	Euro
A0810H.SDUC.R07	DCMT-DCGT 0702..	10	7	100	22	12,5	54,00
A1012K.SDUC.R07	DCMT-DCGT 0702..	12	9	125	28	15,5	57,00
A1216M.SDUC.R07	DCMT-DCGT 0702..	16	11	150	36	19,5	68,00



Stahl Bohrstangen Satz SDUC R 07 rechts
Steel boring bars set SDUC R 07 right
Jeu de barres d'alésage en acier SDUC R 07 droite



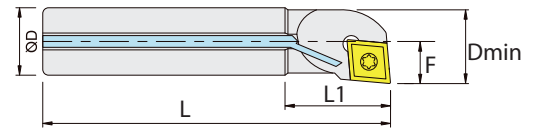
Bestell Nr. Order no. Référence	Satz beinhaltet Set consist of Jeu composé	Euro
SET.A.SDUC.R07	A0810H.SDUC.R07 A1012K.SDUC.R07 A1216M.SDUC.R07	152,00

Cutting tools

Outils de coupant



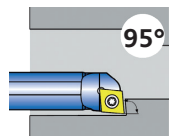
HSS Bohrstangen SCLC L 06 links
HSS boring bars SCLC L 06 left
Barres d'alésage HSS SCLC L 06 gauche



Bestell Nr. Order no. Référence	Wendeplatte Inserts Plaquettes	DCONMS ØD	WF F	OAL L	LDRED L1	DMIN Dmin	Euro
AH0608H.SCLC.L06	CCMT / CCGT 0602...	8	4	100	25	8	73,00
AH0810J.SCLC.L06	CCMT / CCGT 0602...	10	5	110	32	10	73,00
AH1012K.SCLC.L06	CCMT / CCGT 0602...	12	6	125	38	12	80,00
AH1216M.SCLC.L06	CCMT / CCGT 0602...	16	8	150	50	16	104,00



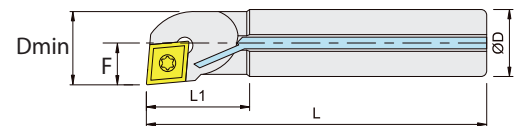
HSS Bohrstangen Satz SCLC L 06 links
HSS boring bars set SCLC L 06 left
Jeu de barres d'alésage HSS SCLC L 06 gauche



Bestell Nr. Order no. Référence	Satz beinhaltet Set consist of Jeu composé	Euro
SET.AH.SCLC.L06	AH0608H.SCLC.L06 AH0810J.SCLC.L06 AH1012K.SCLC.L06 AH1216M.SCLC.L06	273,00



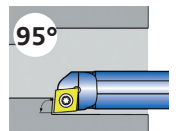
HSS Bohrstangen SCLC R 06 rechts
HSS boring bars SCLC R 06 right
Barres d'alésage HSS SCLC R 06 droite



Bestell Nr. Order no. Référence	Wendeplatte Inserts Plaquettes	DCONMS ØD	WF F	OAL L	LDRED L1	DMIN Dmin	Euro
AH0608H.SCLC.R06	CCMT / CCGT 0602...	8	4	100	25	8	73,00
AH0810J.SCLC.R06	CCMT / CCGT 0602...	10	5	110	32	10	73,00
AH1012K.SCLC.R06	CCMT / CCGT 0602...	12	6	125	38	12	80,00
AH1216M.SCLC.R06	CCMT / CCGT 0602...	16	8	150	50	16	104,00



HSS Bohrstangen Satz SCLC R 06 rechts
HSS boring bars set SCLC R 06 right
Jeu de barres d'alésage HSS SCLC R 06 droite



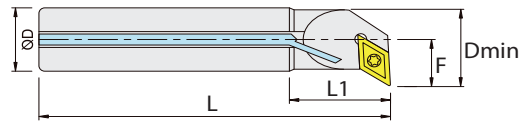
Bestell Nr. Order no. Référence	Satz beinhaltet Set consist of Jeu composé	Euro
SET.AH.SCLC.R06	AH0608H.SCLC.R06 AH0810J.SCLC.R06 AH1012K.SCLC.R06 AH1216M.SCLC.R06	273,00

Cutting tools

Outils de coupant



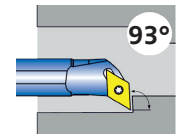
HSS Bohrstangen SDUC L 07 links
HSS boring bars SDUC L 07 left
Barres d'alésage HSS SDUC L 07 gauche



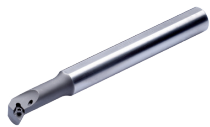
Bestell Nr. Order no. Référence	Wendeplatte Inserts Plaquettes	DCONMS ØD	WF F	OAL L	LDRED L1	DMIN Dmin	Euro
AH0810H.SDUC.L07	DCMT-DCGT 0702..	10	7	100	22	12,5	76,00
AH1012K.SDUC.L07	DCMT-DCGT 0702..	12	9	125	28	15,5	82,00
AH1216M.SDUC.L07	DCMT-DCGT 0702..	16	11	150	36	19,5	115,00



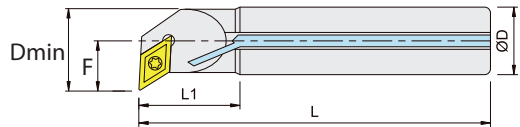
HSS Bohrstangen Satz SDUC L 07 links
HSS boring bars set SDUC L 07 left
Jeu de barres d'alésage HSS SDUC L 07 gauche



Bestell Nr. Order no. Référence	Satz beinhaltet Set consist of Jeu composé	Euro
SET.AH.SDUC.L07	AH0810H.SDUC.L07 AH1012K.SDUC.L07 AH1216M.SDUC.L07	231,00



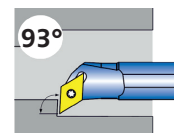
HSS Bohrstangen SDUC R 07 rechts
HSS boring bars SDUC R 07 right
Barres d'alésage HSS SDUC R 07 droite



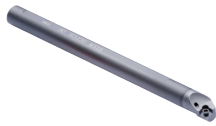
Bestell Nr. Order no. Référence	Wendeplatte Inserts Plaquettes	DCONMS ØD	WF F	OAL L	LDRED L1	DMIN Dmin	Euro
AH0810H.SDUC.R07	DCMT-DCGT 0702..	10	7	100	22	12,5	76,00
AH1012K.SDUC.R07	DCMT-DCGT 0702..	12	9	125	28	15,5	82,00
AH1216M.SDUC.R07	DCMT-DCGT 0702..	16	11	150	36	19,5	115,00



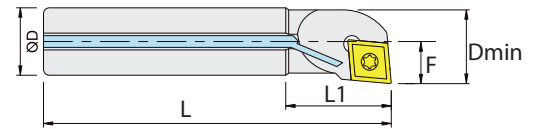
HSS Bohrstangen Satz SDUC R 07 rechts
HSS boring bars set SDUC R 07 right
Jeu de barres d'alésage HSS SDUC R 07 droite



Bestell Nr. Order no. Référence	Satz beinhaltet Set consist of Jeu composé	Euro
SET.AH.SDUC.R07	AH0810H.SDUC.R07 AH1012K.SDUC.R07 AH1216M.SDUC.R07	231,00



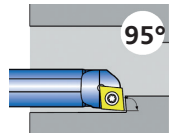
Vollhartmetall Bohrstangen SCLC L links
Carbide boring bars SCLC L left
 Barres d'alésage en carbure SCLC L gauche



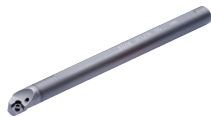
Bestell Nr. Order no. Référence	Wendepatte Inserts Plaquettes	DCONMS ØD	WF F	OAL L	LDRED L1	DMIN Dmin	Euro
E08K.SCLC.L06	CCMT / CCGT 0602...	8	5	125	20	10	120,00
E10K.SCLC.L06	CCMT / CCGT 0602...	10	6	125	20	12	125,00
E12M.SCLC.L06	CCMT / CCGT 0602...	12	7	150	20	14	145,00
E16Q.SCLC.L09	CCMT / CCGT 09T3...	16	7	180	20	14	264,00
E16R.SCLC.L09	CCMT / CCGT 09T3...	16	11	200	27	18	294,00
E20R.SCLC.L09	CCMT / CCGT 09T3...	20	13	200	27	23	546,00
E20S.SCLC.L09	CCMT / CCGT 09T3...	20	13	250	27	23	591,00



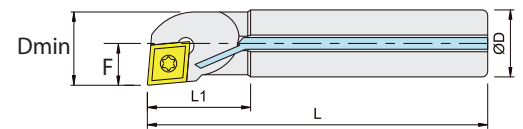
Vollhartmetall Bohrstangen Satz SCLC L links
Carbide boring bars set SCLC L left
 Jeu de barres d'alésage en carbure SCLC L gauche



Bestell Nr. Order no. Référence	Satz beinhaltet Set consist of Jeu composé	Euro
SET.E.SCLC.L06	E08K.SCLC.L06 E10K.SCLC.L06 E12M.SCLC.L06	360,00



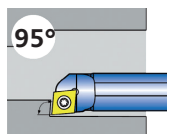
Vollhartmetall Bohrstangen SCLC R rechts
Carbide boring bars SCLC R right
 Barres d'alésage en carbure SCLC R droite



Bestell Nr. Order no. Référence	Wendepatte Inserts Plaquettes	DCONMS ØD	WF F	OAL L	LDRED L1	DMIN Dmin	Euro
E08K.SCLC.R06	CCMT / CCGT 0602...	8	5	125	20	10	120,00
E10K.SCLC.R06	CCMT / CCGT 0602...	10	6	125	20	12	125,00
E12M.SCLC.R06	CCMT / CCGT 0602...	12	7	150	20	14	145,00
E16Q.SCLC.R09	CCMT / CCGT 09T3...	16	7	180	20	14	264,00
E16R.SCLC.R09	CCMT / CCGT 09T3...	16	11	200	27	18	294,00
E20R.SCLC.R09	CCMT / CCGT 09T3...	20	13	200	27	23	546,00
E20S.SCLC.R09	CCMT / CCGT 09T3...	20	13	250	27	23	591,00



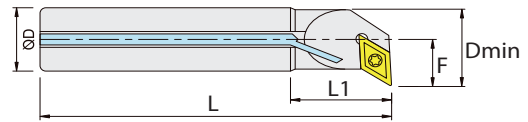
Vollhartmetall Bohrstangen Satz SCLC R rechts
Carbide boring bars set SCLC R right
 Jeu de barres d'alésage en carbure SCLC R droite



Bestell Nr. Order no. Référence	Satz beinhaltet Set consist of Jeu composé	Euro
SET.E.SCLC.R06	E08K.SCLC.R06 E10K.SCLC.R06 E12M.SCLC.R06	360,00



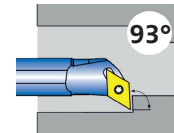
Vollhartmetall Bohrstangen SDUC L links
Carbide boring bars SDUC L left
 Barres d'alésage en carbure SDUC L gauche



Bestell Nr. Order no. Référence	Wendepatte Inserts Plaquettes	DCONMS ØD	WF F	OAL L	LDRED L1	DMIN Dmin	Euro
E10K.SDUC.L07	DCMT-DCGT 0702..	10	8,3	125	20	14	140,00
E12M.SDUC.L07	DCMT-DCGT 0702..	12	9,3	150	20	16	160,00
E16Q.SDUC.L07	DCMT-DCGT 0702..	16	11,5	180	25	20	264,00
E16R.SDUC.L07	DCMT-DCGT 0702..	16	11,5	200	25	20	294,00
E20R.SDUC.L11	DCMT-DCGT 11T3..	20	16,5	200	30	27	546,00
E20S.SDUC.L11	DCMT-DCGT 11T3..	20	16,5	250	30	27	591,00



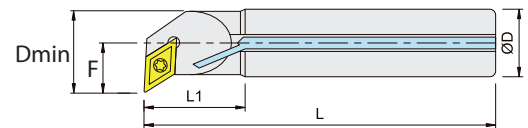
Vollhartmetall Bohrstangen Satz SDUC L links
Carbide boring bars set SDUC L left
 Jeu de barres d'alésage en carbure SDUC L gauche



Bestell Nr. Order no. Référence	Satz beinhaltet Set consist of Jeu composé	Euro
SET.E.SDUC.L07	E10K.SDUC.L07 E12M.SDUC.L07	280,00



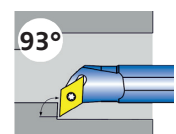
Vollhartmetall Bohrstangen SDUC R rechts
Carbide boring bars SDUC R right
 Barres d'alésage en carbure SDUC R droite



Bestell Nr. Order no. Référence	Wendepatte Inserts Plaquettes	DCONMS ØD	WF F	OAL L	LDRED L1	DMIN Dmin	Euro
E10K.SDUC.R07	DCMT-DCGT 0702..	10	8,3	125	20	14	140,00
E12M.SDUC.R07	DCMT-DCGT 0702..	12	9,3	150	20	16	160,00
E16Q.SDUC.R07	DCMT-DCGT 0702..	16	11,5	180	25	20	264,00
E16R.SDUC.R07	DCMT-DCGT 0702..	16	11,5	200	25	20	294,00
E20R.SDUC.R11	DCMT-DCGT 11T3..	20	16,5	200	30	27	546,00
E20S.SDUC.R11	DCMT-DCGT 11T3..	20	16,5	250	30	27	591,00



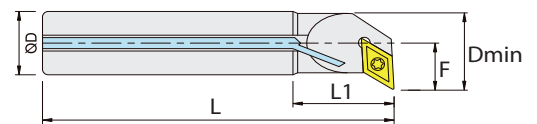
Vollhartmetall Bohrstangen Satz SDUC R rechts
Carbide boring bars set SDUC R right
 Jeu de barres d'alésage en carbure SDUC R droite



Bestell Nr. Order no. Référence	Satz beinhaltet Set consist of Jeu composé	Euro
SET.E.SDUC.R07	E10K.SDUC.R07 E12M.SDUC.R07	280,00



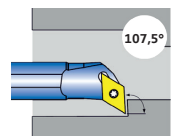
Vollhartmetall Bohrstangen SDQC L links
Carbide boring bars SDQC L left
 Barres d'alésage en carbure SDQC L gauche



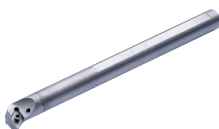
Bestell Nr. Order no. Référence	Wendepatte Inserts Plaquettes	DCONMS ØD	WF F	OAL L	LDRED L1	DMIN Dmin	Euro
E08K.SDQC.L07	DCMT-DCGT 0702..	8	7	125	20	11,5	132,00
E10K.SDQC.L07	DCMT-DCGT 0702..	10	8	125	20	13	139,00
E12M.SDQC.L07	DCMT-DCGT 0702..	12	9	150	20	16	159,00
E16Q.SDQC.L07	DCMT-DCGT 0702..	16	11,5	180	25	20	264,00
E16R.SDQC.L07	DCMT-DCGT 0702..	16	11,5	200	25	20	294,00
E20R.SDQC.L11	DCMT-DCGT 11T3..	20	14,5	200	30	25	546,00
E20S.SDQC.L11	DCMT-DCGT 11T3..	20	14,5	250	30	25	591,00



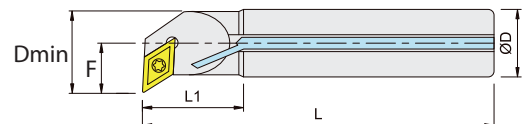
Vollhartmetall Bohrstangen Satz SDQC L links
Carbide boring bars set SDQC L left
 Jeu de barres d'alésage en carbure SDQC L gauche



Bestell Nr. Order no. Référence	Satz beinhaltet Set consist of Jeu composé	Euro
SET.E.SDQC.L07	E08K.SDQC.L07 E10K.SDQC.L07 E12M.SDQC.L07	420,00



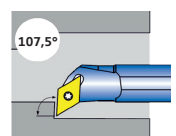
Vollhartmetall Bohrstangen SDQC R rechts
Carbide boring bars SDQC R right
 Barres d'alésage en carbure SDQC R droite



Bestell Nr. Order no. Référence	Wendepatte Inserts Plaquettes	DCONMS ØD	WF F	OAL L	LDRED L1	DMIN Dmin	Euro
E08K.SDQC.R07	DCMT-DCGT 0702..	8	7	125	20	11,5	132,00
E10K.SDQC.R07	DCMT-DCGT 0702..	10	8	125	20	13	139,00
E12M.SDQC.R07	DCMT-DCGT 0702..	12	9	150	20	16	159,00
E16Q.SDQC.R07	DCMT-DCGT 0702..	16	11,5	180	25	20	264,00
E16R.SDQC.R07	DCMT-DCGT 0702..	16	11,5	200	25	20	294,00
E20R.SDQC.R11	DCMT-DCGT 11T3..	20	14,5	200	30	25	546,00
E20S.SDQC.R11	DCMT-DCGT 11T3..	20	14,5	250	30	25	591,00



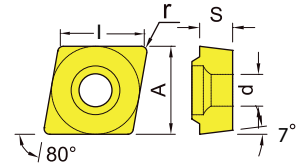
Vollhartmetall Bohrstangen Satz SDQC R rechts
Carbide boring bars set SDQC R right
 Jeu de barres d'alésage en carbure SDQCR droite



Bestell Nr. Order no. Référence	Satz beinhaltet Set consist of Jeu composé	Euro
SET.E.SDQC.R07	E08K.SDQC.R07 E10K.SDQC.R07 E12M.SDQC.R07	420,00



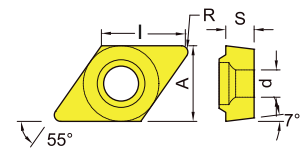
Wendeschneidplatten CCMT060204
 Inserts CCMT060204
 Plaquettes CCMT060204



Bestell Nr. Order no. Référence	Abmessung Size Dimension	L	IC	S	D1	RE	Euro
		l	A	S	d	r	
CCMT060.CTC	CCMT060204 CTC1125	6,4	6,35	2,38	2,8	0,4	5,10



Wendeschneidplatten DCMT070204
 Inserts DCMT070204
 Plaquettes DCMT070204



Bestell Nr. Order no. Référence	Abmessung Size Dimension	L	IC	S	D1	RE	Euro
		l	A	S	d	r	
DCMT.070204	DCMT070204	7,75	6,35	2,38	2,8	0,4	5,70