

PREISLISTE / PRICE LIST 2018





Willkommen bei BOHCRAFT
Welcome to BOHCRAFT

Bohrcraft Werkzeuge GmbH & Co. KG · Am Eichholz 15 · 42897 Remscheid/Germany
Fon: +49(0)21 91/78 208-0 · Fax: +49(0)21 91/78 208-24 · info@bohrcraft.de · www.bohrcraft.de





Premium Qualität für hochpräzise Bearbeitung

Unsere Marke für Präzisionswerkzeuge auf höchstem Qualitäts-Niveau

Premium Quality for high precision machining

Our brand for precision tools with highest quality-level



Industriequalität für präzise Bearbeitung

Bohrwerkzeuge für hohe Beanspruchung und lange Lebensdauer

Industrial Quality for precise machining

Drilling tools for high operational demands and long lifetime



Robuste Qualität für Industrie und Handwerk

Die bewährte Marke für normale Beanspruchung

Robust quality for industry and craft

The reliable quality for normal operational demands

Spiralbohrer DIN 338 Profi BASIC
Twist drills DIN 338 Profi BASIC



- HSS-G in blanker und schwarzer OX-Ausführung
- HSS-E Co5 in blanker Ausführung
- Turbo ab 3,0 mm mit Spezialanschliff
- HSS-G in bright and black OX-finish
- HSS-E Co5 in bright finish
- Turbo starting from 3,0 mm with special point

Seite / Page 34 – 35

Spiralbohrer Profi PLUS
Twist drills Profi PLUS



- Leistungsstarker Spiralbohrer aus **VHM** mit zusätzlicher TiAlN-Beschichtung.
- Zum Bohren von hochfesten Stählen und abrasiven Werkstoffen.
- Powerful **solid-carbide** twist drill with TiAlN-coating
- For drilling heat resistant steels and abrasive materials.

Seite / Page 33

Linksschneidende Werkzeuge
Left-hand cutting tools



- HGB DIN 352 Sätze 3-tlg., HSS-G, M 3 – M 24
- Schneideisen HSS-G M 3 – M 24
- MGB DIN 371 / 376 HSS-E, Form C, M 3 – M 24
- Hand Tap Sets DIN 352, 3-pcs. HSS-G, M 3 – M24
- Circular dies HSS-G, M 3 – M 24
- Machine Taps DIN 371 / 376 HSS-E, Form C, M 3 – M 24

Seite / Page 45 · 47 · 52

Schneideisen + Schneidmuttern
Circular dies + Hexagon die nuts



- HSS-G Ø 25 x 9 M 3 – M 12
- Sechskant-Schneideisen DIN 382 M 3 – M 12
- Sechskant-Schneideisen DIN 382 G (BSP) ½" – 1"
- HSS-G Ø 25 x 9 M3-M12
- Hexagon Die Nuts DIN 382 M 3 – M 12
- Hexagon Die Nuts DIN 382 G (BSP) ½" – 1"

Seite / Page 47 – 48

Farbring Maschinengewindebohrer HSS-E
Colour-Ring Machine Taps HSS-E



- **○** Form B / RSP 35° M 3 – M 24
- **○** VAP Form B / RSP 35° M 3 – M 24
- **○** VAP Form B / RSP 35° MF 6 – MF 20
- **●** Form B / RSP 40° M 3 – M 24
- **●** Form C RSP 45° M 3 – M 20
- **○** Form B / RSP 35° M 3 – M 24
- **○** VAP Form B / RSP 35° M 3 – M 24
- **○** VAP Form B / RSP 35° MF 6 – MF 20
- **●** Form B / RSP 40° M 3 – M 24
- **●** Form C RSP 45° M 3 – M 20

Seite / Page 53 – 55

Einschnittgewindebohrer HSS-G / HSS-E
Short machine taps HSS-G / HSS-E



- DIN 352 Form B, M 3 – M 12
- DIN 352 Form C, M 2 – M 52
- DIN 2181 Form C, MF 6 - MF 32
- DIN 5157 Form C, G (BSP) 1/8" – 2"
- ~DIN 352 Form C, BSW 1/8" – 1"
- ~DIN 352 Form C, UNC 1/4" – 1"
- ~DIN 2181 Form C, UNF 1/4" – 1"
- Form C, NPT 1/16" – 2"

Seite / Page 48 – 49

Gewindereparatur Thread Repair



- Gewindeeinsätze
• Thread inserts
- Einbauwerkzeuge
• Fitting-Tools
- STI-Gewindebohrer
• STI-Taps
- Sortimente
• Sets

Seite / Page 55 – 58

Entgrater Deburring Tools



- Handgriffe
• Handles
- Entgrater Klingen
• Deburring blades
- Schnellentgrater / Dreikantschaber
• Rapid deburrer / Triangular scraper
- Doppelentgrater
• Double deburrer

Seite / Page 63

Frässtifte HM + HSS Rotary burrs TC + HSS



Z3-X

- Kreuzverzahnung
• Cross-Toothing



Z4

- Feine
Diamantverzahnung
• Fine diamond
toothing



Z5

- Feine Einfach-
verzahnung
• Fine single
toothing



Z-ALU

- Alu-Verzahnung
• Aluminium toothing



Z3-SP

HSS

- Einfachverzahnung
mit Spanbrecher
• Single toothing
with chip breaker

Seite / Page 64 – 69

22
-
32



Spiralbohrer
Twist Drills



32
-
33



Spezialbohrer
Special Drills



55
-
58



Gewindereparatur
Thread Repair



63



Entgrater
Deburring Tools



69
-
71



Kernbohrer · HM-Lochsägen
Core Drills · TCT-Hole Saws



34
-
35



Spiralbohrer
Twist Drills



36
-
43



Spiralbohrer · Adapter
Twist Drills · Adaptors



43
-
55



Gewindeschneidwerkzeuge
Thread Cutting Tools



58
-
63



Senker · Blechschälbohrer · Stufenbohrer
Countersinks · Sheet Metal Drills · Step Drills





Frässtifte HM · HSS
Rotary Burrs TC · HSS



64
-
69



Stein- und Betonbohrer
Masonry · Concrete Drill Bits



71
-
74



Diamantwerkzeuge
Diamond Tools



75
-
76



Holzbohrer
Wood Drill Bits



76
-
78



Lochsägen
Hole Saws



78
-
80



Sägeblätter
Saw Blades



80
-
81



Schrauber-Bits und Zubehör
Screwdriver-Bits and Accessories



81
-
86



Sonderwerkzeuge
Special Tools



86
-
87



Leerkassetten · Verkaufsschränke
Empty Boxes · Drill Cabinets



87

	DIN	Qualität Quality	Typ Type	Bezeichnung Description	Code	Seite Page
Spiralbohrer / Twist Drills						
	338	HSS-R	N	Spiralbohrer rollgewalzt, zylindrisch + reduziert Twist Drills Roll Forged, straight + reduced	1100, 1109	36 – 37
	338	HSS-G	N	Spiralbohrer geschliffen, zylindrisch + reduziert Twist Drills Fully Ground, straight + reduced	1120, 1110	37 – 38
	338	HSS-G	N	Spiralbohrer geschliffen, dampfangelassen Twist Drills Fully Ground, black oxide finish	1119	34
	338	HSS-G	N	Spiralbohrer geschliffen, zylindrisch + reduziert Twist Drills Fully Ground, straight + reduced	1121, 1121-red.	34 – 35
	338	HSS-G	N	Spiralbohrer geschliffen, zylindrisch + reduziert Twist Drills Fully Ground, straight + reduced	1122, 1122-red.	22
		HSS-G		Spiralbohrer-Bits geschliffen 1/4" Schaft Twist Drill Bits Fully Ground, 1/4" hex-shank	1104	39
	338	HSS-G	LN	Spiralbohrer geschliffen LINKS, Kreuzanschliff Twist Drills LEFT Fully Ground, Split Point	1129	32
	338	HSS-TiN	N	Spiralbohrer TiN-beschichtet, Kreuzanschliff Twist Drills TiN-coated, Split Point	1130	39
	338	HSS-TiN	N	Spiralbohrer TiN-beschichtet, Kreuzanschliff Twist Drills TiN-coated, Split Point	1123	22 – 23
	338	HSS-TiN	N-TP	Spiralbohrer TiN-Point, Kreuzanschliff Twist Drills TiN-Point, Split Point	1124	23
	338	HSS-G	TURBO	Spiralbohrer geschliffen, mit Zentrierspitze Twist Drills Fully Ground, with centering-tip	1201	35
	338	HSS-G	U-TL	Mehrbereichsbohrer geschliffen, Kreuzanschliff Multigrade Drills Fully Ground, Split Point	1125	24
	338	HSS-G	U-TL	Mehrbereichsbohrer geschliffen, TiALN-beschichtet, Kreuzanschliff Multigrade Drills Fully Ground, TiALN-coated, Split Point	1126	24
	338	HSS-G	W	Spiralbohrer geschliffen für ALUMINIUM Twist Drills Fully Ground for ALUMINIUM	1127	32
	338	HSS-G	H	Spiralbohrer geschliffen für MESSING Twist Drills Fully Ground for BRASS	1128	32
	338	HSS-G	HK	Spiralbohrer geschliffen für KUNSTSTOFF Twist Drills Fully Ground for SYNTHETIC MATERIAL	1131	32 – 33
	338	HSS-E Co5	N	Spiralbohrer kobaltlegiert, zyl. + reduziert Twist Drills Cobalt Alloyed, straight + reduced	1140, 1140-red.	39 – 40
	338	HSS-E Co5	N	Spiralbohrer kobaltlegiert, blank Twist Drills Cobalt Alloyed, bright	1145	35

	DIN	Qualität Quality	Typ Type	Bezeichnung Description	Code	Seite Page
Spiralbohrer / Twist Drills						
		338	HSS-E Co5	Ti Spiralbohrer kobaltlegiert, Kreuzanschliff Twist Drills Cobalt Alloyed, Split Point	1141	24 – 25
		338	HSS-E Co5	Ti Spiralbohrer kobaltlegiert, TiALN-beschichtet, Kreuzanschliff Twist Drills Cobalt Alloyed, TiALN-coated, Split Point	1143	25
		338	HSS-E Co5	U-TL Mehrbereichsbohrer kobaltlegiert, Kreuzanschliff Multigrade Drills Cobalt Alloyed, Split Point	1142	26 – 27
		338	HSS-E Co5	U-TL Mehrbereichsbohrer kobaltlegiert, TiALN-beschichtet, Kreuzanschliff Multigrade Drills Cobalt Alloyed, TiALN-coated, Split Point	1144	27
		338	HSS-E Co8	N-HD Spiralbohrer kobaltlegiert, Kreuzanschliff Twist Drills Cobalt Alloyed, Split Point	1147	26
		338	HSS-E Co8	N-HD Spiralbohrer kobaltlegiert, TiALN-beschichtet, Kreuzanschliff Twist Drills Cobalt Alloyed, TiALN-coated, Split Point	1148	26
		8037	HSS HM	Spiralbohrer mit HM-Schneide Twist Drills, Carbide Tipped	1500	33
		338	VHM	N VHM-Spiralbohrer TiALN-beschichtet Solid Carbide Drills TiALN-coat	1502	33
Spiralbohrer extra kurz / Twist Drills extra short						
		BC Norm	HSS-G	N Anbohrer / Stoßbohrer geschliffen, Kreuzanschliff Rivet Drills Fully Ground, extra short, Split Point	1200	41
		1897	HSS-G	N Spiralbohrer geschliffen, extra kurz, Kreuzanschliff Twist Drills Fully Ground, extra short, Split Point	1250	40
		1897	HSS-G	N Spiralbohrer geschliffen, extra kurz, Kreuzanschliff Twist Drills Fully Ground, extra short, Split Point	1255	27 – 28
		1897	HSS-E Co5	N Spiralbohrer kobaltlegiert, extra kurz, Kreuzanschliff Twist Drills Cobalt Alloyed, extra short, Split Point	1260	41
		1897	HSS-E Co5	N Spiralbohrer kobaltlegiert, extra kurz, Kreuzanschliff Twist Drills Cobalt Alloyed, extra short, Split Point	1265	28
		1897	HSS-E Co5	N Spiralbohrer kobaltlegiert, extra kurz, TiN-beschichtet, Kreuzanschliff Twist Drills Cobalt Alloyed, extra short, TiN-coated, Split Point	1266	28
		1897	HSS-E Co5	U-TL Mehrbereichsbohrer kobaltlegiert, extra kurz, Spezialanschliff Multigrade Drills Cobalt Alloyed, extra short, Special Point Angle	1261	28
		1897	HSS-E Co5	U-TL Mehrbereichsbohrer kobaltlegiert, extra kurz, TiALN-beschichtet, Spezialanschliff Multigrade Drills Cobalt Alloyed, extra short, TiALN-coated, Special Point Angle	1262	28 – 29

SPIRALBOHRER TWIST DRILLS

	DIN	Qualität Quality	Typ Type	Bezeichnung Description	Code	Seite Page
Spiralbohrer extra kurz / Twist Drills extra short						
		BC Norm	HSS-G	N	Doppelendbohrer geschliffen, Kreuzanschliff Double Ended Drills Fully Ground, Split Point	1300 41
		BC Norm	HSS-G	N	Doppelendbohrer geschliffen, Kreuzanschliff Double Ended Drills Fully Ground, Split Point	1301 29
		BC Norm	HSS-E Co5	N	Doppelendbohrer kobaltlegiert, Kreuzanschliff Double Ended Drills Cobalt Alloyed, Split Point	1310 29
Zentrierbohrer / Centre Drills						
		333 A	HSS-G	60°	Zentrierbohrer Form A Centre Drills Form A	1600 41
Spiralbohrer lang / Twist Drills long						
		340	HSS	N	Spiralbohrer rollgewalzt, lang Twist Drills Roll Forged, long	1340 41
		340	HSS-G	N	Spiralbohrer geschliffen, lang, Kreuzanschliff Twist Drills Fully Ground, long, Split Point	1350 41
		340	HSS-G	N	Spiralbohrer geschliffen, lang, Kreuzanschliff Twist Drills Fully Ground, long, Split Point	1353 29
		340	HSS-E Co5	N	Spiralbohrer kobaltlegiert, lang, Kreuzanschliff Twist Drills Cobalt Alloyed, long, Split Point	1360 29
		340	HSS-E Co5	N	Spiralbohrer kobaltlegiert, lang, TiN-beschichtet, Kreuzanschliff Twist Drills Cobalt Alloyed, long, TiN-coated, Split Point	1361 29
		340	HSS-E Co5	U-TL	Mehrbereichsbohrer kobaltlegiert, lang, Kreuzanschliff Multigrade Drills Cobalt Alloyed, long, Split Point	1362 29 – 30
Spiralbohrer extra lang / Twist Drills extra long						
		BC Norm	HSS-G	N	Hohlprofil- / Dachdeckerbohrer geschliffen, Kreuzanschliff Twist Drills for Hollow Profiles, Fully Ground, Split Point	1440 30
		1869	HSS-G	N	Spiralbohrer geschliffen, extra lang, Kreuzanschliff Twist Drills Fully Ground, extra long, Split Point	1400 42
		1869	HSS-G	U-TL	Mehrbereichsbohrer geschliffen, extra lang, Kreuzanschliff Multigrade Drills Fully Ground, extra long, Split Point	1410 30
		1869	HSS-E Co5	U-TL	Mehrbereichsbohrer kobaltlegiert, extra lang, Kreuzanschliff Multigrade Drills Cobalt Alloyed, extra long, Split Point	1420 30
Spiralbohrer mit MK + Zubehör / Taper Shank Twist Drills + Accessories						
		345	HSS	N	Spiralbohrer MK Taper Shank Drills	1450 42

SPIRALBOHRER · GEWINDESCHNEIDWERKZEUGE TWIST DRILLS · THREAD CUTTING TOOLS

	DIN	Qualität Quality	Typ Type	Bezeichnung Description	Code	Seite Page
Spiralbohrer mit MK + Zubehör / Taper Shank Twist Drills + Accessories						
		345	HSS-G	N	Spiralbohrer gefräst Taper Shank Drills Milled	1451 31
		341	HSS-G	N	Spiralbohrer gefräst, lang Taper Shank Drills Milled, long	1455 31 – 32
		345	HSS-E Co5	N	Spiralbohrer kobaltlegiert Taper Shank Drills Cobalt Alloyed	1470 31
	 	2185 2187			Reduzierhülsen · Verlängerungshülsen Reduction Sleeves · Extension Sleeves	1460, 1461 42 – 43
	 	317 238			Austreiber · Kegeldorne Drill Drifts · Drill Chuck Arbors	1462, 1463 43
Schweißpunktbohrer und Fräser / Spot Weld Drills and Milling Cutters						
		DIN 1897	HSS-E Co5	N	Schweißpunktbohrer Spot Weld Drills	1801 33
		DIN 1897	HSS-E Co5	N	Schweißpunktbohrer TiN-beschichtet Spot Weld Drills, TiN-coated	1802 33
		DIN 1897	HSS-E Co5	N	Schweißpunktbohrer TiALN-beschichtet Spot Weld Drills, TiALN-coated	1803 33
		BC Norm	HSS-E Co5		Schweißpunktbohrer für Spotle T575 und Vario WS90 Spot Weld Drills for Spotle T575 and Vario WS90	1810 33
		BC Norm	HSS-E Co5		Schweißpunktbohrer TiN-beschichtet, für T575 und Vario WS90 Spot Weld Drills TiN-coated for Spotle T575 and Vario WS90	1811 33
		BC Norm	HSS-E Co5		Schweißpunktbohrer TiALN-beschichtet, für T575 und Vario WS90 Spot Weld Drills TiALN-coated for Spotle T575 and Vario WS90	1812 33
		BC Norm	HSS		Schweißpunktfräser und Zubehör Spot-Weld Milling Cutters and spare parts	1805 33
	Gewinde Thread	Ausführung Version	Qualität Quality	DIN	Code	Seite Page
Handgewindebohrer / Hand Taps						
		M	-	HSS-G	352	4100 43 – 44
		M	-	HSS-E VAP	352	4110 44
		M (LH) links / left	-	HSS-G	352	4109 44 – 45

GEWINDESCHNEIDWERKZEUGE THREAD CUTTING TOOLS

		Gewinde Thread	Ausführung Version	Qualität Quality	DIN	Code	Seite Page
Handgewindebohrer / Hand Taps							
		MF	-	HSS-G	2181	4101	45
		G (BSP)	-	HSS-G	5157	4102	45 – 46
		BSW	-	HSS-G	~ 352	4103	46
		UNC	-	HSS-G	~ 352	4104	46 – 47
		UNF	-	HSS-G	~ 2181	4105	47
Schneideisen / Circular Dies							
		M	Form B	HSS-G	EN 22568	4200, 4201 (25x9)	47
		M	Form B	HSS-E VAP	EN 22568	4210	47
		M (LH) links / left	Form B	HSS-G	EN 22568	4209	47 – 48
		MF	Form B	HSS-G	EN 22568	4202	48
		G (BSP)	Form B	HSS-G	EN 24231	4203	48
		BSW	Form B	HSS-G	EN 22568	4205	48
		UNC	Form B	HSS-G	EN 22568	4206	48
		UNF	Form B	HSS-G	EN 22568	4207	48
Schneidmuttern / Hexagon Die Nuts							
		M	-	HSS-G	382	4204	48
		G (BSP)	-	HSS-G	382	4208	48
Maschinengewindebohrer / Machine Taps							
		M	Form B	HSS-G	371/376	4140, 4141	49 – 50
		M	Form C RSP 35°	HSS-G	371/376	4150, 4151	50
		M	Form B	HSS-E	371/376	4142, 4143	50
		M	Form C RSP 35°	HSS-E	371/376	4152, 4153	51
		M lang / long	Form B	HSS-E	371/376	4161	51

	Gewinde Thread	Ausführung Version	Qualität Quality	DIN	Code	Seite Page
Maschinengewindebohrer / Machine Taps						
 	M lang / long	Form C RSP 35°	HSS-E	371/376	4162	51
 	M (LH) links / left	Form C	HSS-E	371/376	4159	52
 	M	Form B	HSS-E TiN	371/376	4147, 4148	51
 	M	Form C RSP 35°	HSS-E TiN	371/376	4157, 4158	51 – 52
 	MF	Form B	HSS-E	374	4165	52
 	MF	Form C RSP 35°	HSS-E	374	4166	52
 	G (BSP)	Form B	HSS-E	5156	4175	52
 	G (BSP)	Form C RSP 35°	HSS-E	5156	4176	52
 	M	-	HSS-E	-	4172	52
Farbring Maschinengewindebohrer / Colour-Ring Machine Taps						
 	M	Form B	HSS-E	371/376	4163, 4164	53 – 54
 	M	Form C RSP 35°	HSS-E	371/376	4167, 4168	54
 	M	Form B	HSS-E	371/376	4173, 4174	55
 	M	Form C RSP 40°	HSS-E	371/376	4177, 4178	55
 	M	Form B	HSS-E VAP	371/376	4144, 4145	54
 	M	Form C RSP 35°	HSS-E VAP	371/376	4154, 4155	54
 	MF	Form B	HSS-E VAP	374	4146	54
 	MF	Form C RSP 35°	HSS-E VAP	374	4156	55
 	M	Form C RSP 45°	HSS-E	371/376	4149	55
Einschnittgewindebohrer / Short Machine Taps						
 	M	Form B	HSS-G	352	4120	48
 	M	Form C	HSS-G	352	4121	49
 	M	Form B	HSS-E	352	4125	49
 	MF	Form C	HSS-G	2181	4131	49
 	G (BSP)	Form C	HSS-G	5157	4132	49
 	BSW	Form C	HSS-G	~ 352	4133	49
 	UNC	Form C	HSS-G	~ 352	4134	49
 	UNF	Form C	HSS-G	~ 2181	4135	49

	Gewinde Thread	Ausführung Version	Qualität Quality	DIN	Code	Seite Page
Einschnittgewindebohrer / Short Machine Taps						
		NPT	Form C	HSS-G	BC Norm	4136 49
		M	-	HSS-G	-	4171 53
Maschinen-Muttergewindebohrer / Machine Nut Taps						
		M	-	HSS-G	357	4160 53
Verstellbare Windeisen / Adjustable Tap Wrenches						
					1814	4300 53
Schneideisenhalter / Die Stocks						
					225	4400 53
Werkzeughalter mit Knarre / Tap Wrenches with ratchet						
					BC Norm	4302 53
Gewindebohrerverlängerung / Extension Sleeves						
					377	4500 53
	Gewinde Thread	Typ Type	Bezeichnung Description		Code	Seite Page
Gewindereparatur / Thread Repair						
		M	Gewindeeinsätze Thread Inserts		4600 – 4604	55 – 56
		MF	Gewindeeinsätze Thread Inserts		4610 – 4614	56
		MF (ZK / SPARK PLUG)	Gewindeeinsätze für Zündkerzengewinde Thread Inserts for Spark Plug Thread		4615	57
		M, MF	Gewindereparatursätze Thread Repair Sets		4601, 4611, 4615	57
		M, MF, UNC, UNF, BSW	Einbauwerkzeuge Fitting-Tools		4700	57
		M, MF, UNC, UNF, BSW	Zapfenbrecher Pin-Breaker		4701	57 – 58
		M, MF	STI Einschnittgewindebohrer STI Single Hand Taps		4800, 4801	58
		MF (ZK / SPARK PLUG)	STI Kombi-Gewindebohrer STI Combined-Thread Tap		4802	58
Spiralbohrer / Twist Drills						
			Spiralbohrer geschliffen, zylindrisch + reduziert Twist Drills Fully Ground, straight + reduced	N	1121, 1121-red.	58

SENKER · BLECHSCHÄLBOHRER · STUFENBOHRER COUNTERSINKS · SHEET METAL DRILLS · STEP DRILLS

	DIN	Qualität Quality	Typ Type	Bezeichnung Description	Code	Seite Page
Senker / Countersinks						
	335 C	HSS HSS-TiN HSS-TiALN	90°	Kegelsenker Countersinks	1700 – 1702	58 – 59
	335 C	HSS-E Co5	90°	Kegelsenker kobaltlegiert Countersinks Cobalt Alloyed	1710	59
	335 C	PM	90°	Kegelsenker Pulvermetall Countersinks Pouder-Metal	1714	59
	BC Norm	HSS	90°	Kegelsenker-Bits 1/4" Schaft Countersinks, 1/4" hex-shank	1705	59
		HSS	90°	Handentgrater Hand deburring tools	1820	59
	335 C	HSS	90°	Kegelsenker, lange / extra lange Ausführung Countersinks, long / extra long version	1703-L 1703-EL	60
	335 D	HSS	90°	Kegelsenker mit Morsekegelschaft Countersinks with taper shank	1704	60
	334 C	HSS	60°	Kegelsenker Countersinks	1700-60	60
	BC Norm	HSS	75°	Kegelsenker Countersinks	1700-75	60
	BC Norm	HSS	120°	Kegelsenker Countersinks	1700-120	60
	373	HSS HSS-TiN	180°	Flachsenker Flat countersinks	1706 – 1708 1716 – 1718	60 – 61
	BC Norm	HSS HSS-TiN	90°	Kegel- und Entgratsenker mit Querloch Countersinks with Cross Hole	1720, 1721	60
Mehrfasenstufenbohrer / Subland Drills						
	8374 8376	HSS-G	90° 180°	Mehrfasenstufenbohrer geschliffen, lang Subland Drills Fully Ground, long	1625, 1626	61
Blechschälbohrer / Sheet Metal Drills						
	BC Norm	HSS HSS-TiN HSS-TiALN		Blechschälbohrer Sheet Metal Drills	1740 – 1742	61
	BC Norm	HSS-E Co5		Blechschälbohrer kobaltlegiert Sheet Metal Drills Cobalt Alloyed	1743	62
	BC Norm	HSS HSS-TiN		Blechschälbohrer mit Anschlag Sheet Metal Drills with Backstop	1740-A	62
Stufenbohrer / Step Drills						
	BC Norm	HSS HSS-TiN HSS-TiALN		Stufenbohrer Step Drills	1760 – 1762	62
	BC Norm	HSS		Stufenbohrer mit 1/4" Schaft Step Drills with 1/4" Shank	1760-1/4"	62
	BC Norm	HSS HSS-E Co5		Stufenbohrer mit Spiralnut Step Drills with spiral flute	1763, 1765	62 – 63

ENTGRATER · HARTMETALL FRÄSSTIFTE

DEBURRING TOOLS · CARBIDE ROTARY BURRS

		Qualität Quality	Typ Type	Bezeichnung Description	Code	Seite Page	
Entgrater / Deburring Tools							
				Handgriffe Handles	1650	63	
				Klingenhalter Holders	1651	63	
		HSS	BC-B	Entgrater-Klingen Deburring Blades	1659	63	
		HSS	BC-E	Entgrater-Klingen Deburring Blades	1660	63	
		HSS	BC1, BC2	Schnellentgrater Rapid deburrer	1653, 1654	63	
		HSS	BC-DS3, BC-DS8	Dreikantschaber Triangular scraper	1656	63	
		HSS	BC-C42	Ersatzklinge für BC-DS8 Spare blade for type BC-DS8	1661	63	
		HSS	BC-HE1, BC-HE3, BC-HTB4	Handgriffe mit HSS-Klingen Handles with HSS-Blades	1652	63	
		HSS	BC-DE	Doppelentgrater mit HSS-Schneidscheiben Double deburrer with round HSS-blades	1655	63	
		HSS	BC-R12	Ersatzschneidscheibe für Doppelentgrater BC-DE Spare round blade for double deburrer BC-DE	1655	63	
		DIN	Qualität Quality	Typ Type	Bezeichnung Description	Code	Seite Page
Frässtifte / Rotary Burrs							
	8033*	HM TC	A	Frässtifte Zylinder Rotary Burrs Cylinder	5100 – 5104	64	
	8033*	HM TC	B	Frässtifte Zylinder mit Stirnverzahnung Rotary Burrs Cylinder with Endcut	5105 – 5109	64	
	8033*	HM TC	C	Frässtifte Walzenrund Rotary Burrs Ball Nosed Cylinder	5110 – 5114	64 – 65	
	8033*	HM TC	D	Frässtifte Kugel Rotary Burrs Ball	5115 – 5119	65	
	8033*	HM TC	E	Frässtifte Tropfen Rotary Burrs Oval	5020 – 5124	65 – 66	
	8033*	HM TC	F	Frässtifte Rundbogen Rotary Burrs Ball Nosed Tree	5125 – 5129	66	
	8033*	HM TC	G	Frässtifte Spitzbogen Rotary Burrs Pointed Tree	5130 – 5134	66	
	BC Norm	HM TC	H	Frässtifte Flamme Rotary Burrs Flame	5135, 5136	67	

HARTMETALL FRÄSSTIFTE · HSS FRÄSSTIFTE CARBIDE ROTARY BURRS · HSS ROTARY BURRS

	DIN	Qualität Quality	Typ Type	Bezeichnung Description	Code	Seite Page
Frässtifte / Rotary Burrs						
	8033*	HM TC	J	Frässtifte Kegel 60° Rotary Burrs Countersink 60°	5140, 5141	67
	8033*	HM TC	K	Frässtifte Kegel 90° Rotary Burrs Countersink 90°	5145, 5146	67
	8033*	HM TC	L	Frässtifte Rundkegel Rotary Burrs Ball Nosed Cone	5150 – 5154	67
	8033*	HM TC	M	Frässtifte Spitzkegel Rotary Burrs Cone	5155 – 5159	67
	8033*	HM TC	N	Frässtifte Winkel Rotary Burrs Inverted Cone	5160, 5161	68
	8033*	HM TC		Kleinfrässtifte, Schaft 3 mm Miniature Carbide Rotary Burrs, Shank 3 mm	5100 – 5160	64 – 67
	8033*	HM TC		Frässtifte, Schaft 8 mm Rotary Burrs, Shank 8 mm	5100 – 5151	64 – 67
	8033*	HM TC		Frässtifte, extra lang, Schaft 6 mm Rotary Burrs, extra long, Shank 6 mm	5100 – 5151	64 – 67
				Sortimente + Display Sets + display	5900	68
Frässtifte / Rotary Burrs						
	BC Norm	HSS	B	Frässtifte Zylinder mit Stirnverzahnung Rotary Burrs Cylinder with Endcut	5205	68
	BC Norm	HSS	C	Frässtifte Walzenrund Rotary Burrs Ball Nosed Cylinder	5210	69
	BC Norm	HSS	D	Frässtifte Kugel Rotary Burrs Ball	5215	69
	BC Norm	HSS	G	Frässtifte Spitzbogen Rotary Burrs Pointed Tree	5230	69
	BC Norm	HSS	L	Frässtifte Rundkegel Rotary Burrs Ball Nosed Cone	5250	69
	BC Norm	HSS	M	Frässtifte Spitzkegel Rotary Burrs Cone	5255	69
				Sortimente Sets	5902	69

* Frässtifte sind ähnlich DIN 8033 gefertigt / * Rotary Burrs are produced similar to DIN 8033

KERNBOHRER · HM-LOCHSÄGEN · STEIN- UND BETONBOHRER

CORE DRILLS · TCT-HOLE SAWS · MASONRY · CONCRETE DRILL BITS

	Qualität Quality	Bezeichnung Description	Code	Seite Page
Kernbohrer + Zubehör / Core Drills + Accessories				
	HSS	Kernbohrer mit Weldonschaft 30, 50 und 110 mm Tiefe Core Drills with weldon shank 30, 50 and 110 mm depth	1950	69
	HSS-E Co8	Kernbohrer mit Weldonschaft 30 und 50 mm Tiefe Core Drills with weldon shank 30 and 50 mm depth	1951	70
	HM TCT	Kernbohrer HM mit Weldonschaft 35, 50 und 110 mm Tiefe Core Drills TCT with weldon shank 35, 50 and 110 mm depth	1952	70
		Zubehör für Kernbohrer Accessories for Core Drills	1955, 1956, 1957	71
HM-Lochsägen / TCT-Hole Saws				
		HM-Lochsägen Flachschnitt + Zubehör TCT-Hole Saws Flat-cut Model + Accessories	1920, 1925	71
	Typ Type	Bezeichnung Description	Code	Seite Page
Schlag- und Drehbohrer / Percussion and rotary Drill Bits				
		Steinbohrer HM, Standardausführung Masonry Drill Bits, Standard Version	2100, 2150	71
		Schlagbohrer HM Percussion Drill Bits, TCT	2260, 2261	71
	LASER	Premium Beton- und Beton-Mauerbohrer HM Premium Concrete Drill Bits, TCT	2250 – 2252	71 – 72
	GRANIT	Granitbohrer HM Granite Drill Bits, TCT	2280	72
	MULTI-LASER	Mehrzweckbohrer / Fliesenbohrer, HM Multi-Purpose / Ceramic Drills, TCT	2270	72
		Glasbohrer HM Glass Drill Bits, TCT	2700	72
	T4	Glasbohrer mit 4 HM-Schneiden Glass Drill bits with 4 Carbide Cutting Edges	2710	72
Hammerbohrer / Hammer Drill Bits				
	QX-4	Hammerbohrer SDS-plus mit 4-Schneiden, Vollhartmetallkopf, PGM-Prüfzeichen Hammer Drill Bits SDS-plus, 4 Cutting Edges, Full Carbide Head, PGM Certification-Mark	2612	72
	4-X	Hammerbohrer SDS-plus mit 4 HM-Schneiden Hammer Drill Bits SDS-plus with 4 Carbide Cutting Edges	2615	72 – 73
	X-TREME	Hammerbohrer SDS-plus mit 4-fach Spirale, PGM Prüfzeichen Hammer Drill Bits SDS-plus, 4 flute spiral, with PGM Certification-Mark	2610	73
		Hammerbohrer SDS-plus Hammer Drill Bits SDS-plus	2590	73 – 74

	Typ Type	Bezeichnung Description	Code	Seite Page
Hammerbohrer / Hammer Drill Bits				
		Hammerbohrer SDS-max, PGM-Prüfzeichen Hammer Drill Bits SDS-max, with PGM Certification-Mark	2620	74
Meißel / Chisels				
	 	Meißel SDS-plus / Meißel SDS-max (Spitz / Flach / Spat / Hohl- und Fliesenmeißel) Chisels SDS-plus / Chisels SDS-max (Point / Flat / Spade / Hollow and Tile chisels)	2650, 2660	74
Diamantbohrer / Diamond Drill Bits				
	DIAMANT	Diamantbohrer mit 6-kant Schaft Diamond Drill Bits with hex-shank	2701	75
	BASIC	Diamantbohrer mit Rundschaft Diamond Drill Bits with round-shank	2703	75
	DIAMANT M14	Diamantbohrer M14 für Winkelschleifer Diamond Drill Bits M14 for angle grinders	2702	75
		Zubehör für Diamantbohrer Accessories for Diamond Drill Bits	2701	75
Diamant-Dosensenker / Diamond Core Drills				
	PROFI	Diamant-Dosensenker Diamond Core Drills	2720	75
		Zubehör für Diamant-Dosensenker Accessories for Diamond Core Drills	2301, 2302	75
Diamant-Trennscheiben / Diamond Cutting Tools				
	PROFI-PLUS	Diamant-Trennscheiben TURBO mit Kühllöchern Diamond Cutting Discs TURBO, with cooling slots	2730	75
	BASIC	Diamant-Trennscheiben TURBO Diamond Cutting Discs TURBO	2735	75
	BASIC	Diamant-Trennscheiben Diamond Cutting Discs	2740	76
	PROFI	Diamant-Trennscheiben CERAMIC Diamond Cutting Discs CERAMIC	2745	76
Diamantschleifteller / Diamond Cup Wheels				
	PROFI	Diamant-Schleifteller Diamond Cup Wheels	2750	86

	Typ Type	Bezeichnung Description	Code	Seite Page
Spiralbohrer und Senker / Wood Drill Bits and Countersinks				
		Holzspiralbohrer Brad Point Wood Drill Bits	3100, 3101	76
	INDUSTRIE	HSS-G Premium Holzspiralbohrer Industrierausführung HSS-G Premium Wood Drill Bits Industrial Type	3110	76
		Nagelbohrer Gimlets	3500	76
		Aufstecksenker WS Shell Drill Countersinks	3450	76
		Senker (Krauskopf) DIN 6446 B Countersinks DIN 6446 B	3700	76
Forstnerbohrer + diverse / Forstner Bits + Miscellaneous Bits				
		Forstnerbohrer Forstner Bits	3250	77
		Scheibenschneider / Zapfenfräser DIN 7489 Tenon Dowel / Plug Cutters DIN 7489	3650	77
		Kunstbohrer HM Cylinder Boring Bits, TCT	3261	77
		Holz-Zentrumborher - verstellbar Wood Milling Cutters - adjustable	3350	77
Schalungsbohrer + Flachfräsbohrer / Frame Work Drills + Flat Bits				
		Schalungsbohrer Rundschaft Frame Work Drills with Round Shank	3120	77
	SDS	SDS-plus Schalungsbohrer Frame Work Drills with SDS-plus Shank	3130	77
		Flachfräsbohrer Machine Flat Bits	3410, 3411	77
	SPEED4	Holzbohrer mit 4-fach Spirale Wood Drill Bits, with 4 cutting-edges	3413	78
Schlangenbohrer / Auger Bits				
	LEWIS	Schlangenbohrer mit 6-kant Schaft Auger Bits with hexagon shank	3200	78
	LEWIS SDS	SDS-plus Schlangenbohrer Auger Bits with SDS-plus Shank	3210	78
Lochsägen / Hole Saws				
		Bi-Metall Lochsägen HSS Bi-Metal Hole Saws HSS	1900	78 – 79
	VA-CUT8	Premium Bi-Metall Lochsägen HSS-E (Co8) Kobalt Premium Bi-Metal Hole Saws HSS-E (Co8) Cobalt	1901	79
		Zubehör für Lochsägen Accessories for Hole Saws	1910, 1911	79
	MULTI-CUT	Mehrzweck-Lochsägen HM Multi-Purpose Hole Saws TCT	1930	79
		Zubehör für Mehrzweck-Lochsägen HM Accessories for Multi-Purpose Hole Saws TCT	1935, 1936	79 – 80

	Typ Type	Bezeichnung Description	Code	Seite Page
Stichsägeblätter / Jigsaw Blades				
	Holz und Kunststoff Wood and Plastics	Stichsägeblätter mit T-Einnockenschaft Jigsaw Blades with T-shank	1960 – 1963	80
	Metall Metal	Stichsägeblätter mit T-Einnockenschaft Jigsaw Blades with T-shank	1964 – 1965	80
	Spezialanwendungen Special applications	Stichsägeblätter mit T-Einnockenschaft Jigsaw Blades with T-shank	1966	80
		Sortimente Sets	1990, 1991	80
Säbelsägeblätter / Reciprocating Saw Blades				
	Holz und Kunststoff Wood and Plastics	Säbelsägeblätter mit Universalschaft Reciprocating (Sabre) Saw Blades with Universal Shank	1970	80
	Holz und Grünholz Wood and Green Wood	Säbelsägeblätter mit Universalschaft Reciprocating (Sabre) Saw Blades with Universal Shank	1970	80
	Metall Metal	Säbelsägeblätter mit Universalschaft Reciprocating (Sabre) Saw Blades with Universal Shank	1971	80
	Holz und Metall Wood and Metal	Säbelsägeblätter mit Universalschaft Reciprocating (Sabre) Saw Blades with Universal Shank	1972, 1974	80
	Spezialanwendungen Special applications	Säbelsägeblätter mit Universalschaft Reciprocating (Sabre) Saw Blades with Universal Shank	1973	80
	Dämmstoffe Insulation materials	Säbelsägeblätter mit Universalschaft Reciprocating (Sabre) Saw Blades with Universal Shank	1974	80
Druckluftsägeblätter / Compressed Air Saw Blades				
		Druckluftsägeblätter für pneumatische und elektrische Maschinen Compressed Air Saw Blades for pneumatic and electric Car-Body Saws	1975	80
Handsägeblatt / Hack Saw Blade				
		Handsägeblatt Hack Saw Blade	1980	80
Handgriff / Handle				
		Uni-Tool Handgriff Uni-Tool handle	1820	81

	Bezeichnung Description	Code	Seite Page
Schrauber-Bits + Halter 1/4" Antrieb / Screwdriver-Bits and Holders 1/4" Drive			
	Schrauber-Bits 1/4" Screwdriver-Bits 1/4"	6100 – 6230	81 – 83
	Schrauber-Bits 1/4", TiN-beschichtet Screwdriver-Bits 1/4" TiN-coated	6121 – 6141	81 – 82
	Farbring Schrauber-Bits 1/4" Colour-Ring Screwdriver-Bits 1/4"	6123, 6133, 6143	81 – 82
	Sortimente Sets	6900	83
	Bithalter für Schrauber-Bits 1/4" Bitholders for Screwdriver-Bits 1/4"	6300 – 6330	84
Halter 1/4" Antrieb / Holders 1/4" Drive			
	Winkel-Vorsätze für 1/4" Bits und für Bohrer L-shaped drivers for 1/4" Bits and for drills	6350, 6351	84
Steckschlüssel + Adapter 1/4" Antrieb / Sockets + Adaptors 1/4" Drive			
	Steckschlüsseleinsätze 1/4", 45 mm Länge Sockets 1/4", 45 mm length	6500	84
	Steckschlüsseleinsätze 1/4", 65 mm Länge Sockets 1/4", 65 mm length	6500-65	84
	Steckschlüsseleinsätze 1/4", unmagnetisch Sockets 1/4", non-magnetic	6501	84
	Steckschlüsseleinsätze mit Federring für rostfreie Schrauben Sockets with spring for stainless screws	6502	85
	Eindrehwerkzeug für Stockschrauben Fixing-Tool for setting hanger bolts	6505	85
	Adapter Adaptors	6400, 6645-1/4"	85
Schrauber-Bits + Zubehör 5/16" Antrieb / Screwdriver-Bits + Accessories 5/16" Drive			
	Schrauber-Bits 5/16" Sechskant Screwdriver-Bits 5/16" Hexagon	6710 – 6720	85
Schrauber-Bits + Zubehör 10 mm Antrieb / Screwdriver-Bits and Holders 10 mm Drive			
	Schrauber-Bits 10 mm Sechskant Screwdriver-Bits 10 mm Hexagon	6614 – 6624	86
	Adapter mit Kugel für 10 mm Sechskant Adaptors with ball for 10 mm Hexagon	6645	86

	Typ Type	Bezeichnung Description	Code	Seite Page
Sonderwerkzeuge / Special Tools				
	CV	Schraubenausdreher Screw Extractor	9700	86
	HM TCT	Hartmetall-Reißnadel Stell Scriber with Carbide Cutting Point	9600	86 – 87
Leerkassetten / Empty Boxes				
		ABS-Boxen ABS-Boxes	0081	87
		Industriekassetten für Spiralbohrer DIN 338 Metal-Boxes for Twist Drills DIN 338	0080	87
Verkaufsschränke / Drill Cabinets				
		Verkaufsschränke für Spiralbohrer DIN 338 Drill Cabinets for Twist Drills DIN 338	0130	87

Code 1122 Katalog-Seite / Page **30**

Spiralbohrer DIN 338 HSS-G Typ N geschliffen, Kreuzanschliff
Twist Drills DIN 338 HSS-G Type N Fully Ground, Split Point

Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
0,60	24	7	10	1122 03 00060	1,19
0,70	28	9	10	1122 03 00070	1,19
0,80	30	10	10	1122 03 00080	1,19
0,90	32	11	10	1122 03 00090	1,19
1,00	34	12	10	1122 03 00100	1,19
1,10	36	14	10	1122 03 00110	1,19
1,20	38	16	10	1122 03 00120	1,19
1,30	38	16	10	1122 03 00130	1,31
1,40	40	18	10	1122 03 00140	1,31
1,50	40	18	10	1122 03 00150	1,31
1,60	43	20	10	1122 03 00160	1,31
1,70	43	20	10	1122 03 00170	1,31
1,80	46	23	10	1122 03 00180	1,31
1,90	46	23	10	1122 03 00190	1,31
2,00	49	24	10	1122 03 00200	0,84
2,10	49	24	10	1122 03 00210	0,90
2,20	53	27	10	1122 03 00220	0,90
2,30	53	27	10	1122 03 00230	0,90
2,40	57	30	10	1122 03 00240	0,90
2,50	57	30	10	1122 03 00250	0,84
2,60	57	30	10	1122 03 00260	1,19
2,70	61	33	10	1122 03 00270	1,19
2,80	61	33	10	1122 03 00280	1,19
2,90	61	33	10	1122 03 00290	1,19
3,00	61	33	10	1122 03 00300	1,05
3,10	65	36	10	1122 03 00310	1,31
3,20	65	36	10	1122 03 00320	1,31
3,25*	65	36	10	1122 03 00325	1,44
3,30	65	36	10	1122 03 00330	1,38
3,40	70	39	10	1122 03 00340	1,38
3,50	70	39	10	1122 03 00350	1,26
3,60	70	39	10	1122 03 00360	1,51
3,70	70	39	10	1122 03 00370	1,51
3,80	70	43	10	1122 03 00380	1,51
3,90	75	43	10	1122 03 00390	1,51
4,00	75	43	10	1122 03 00400	1,38
4,10	75	43	10	1122 03 00410	1,55
4,20	75	43	10	1122 03 00420	1,55
4,25*	75	43	10	1122 03 00425	1,85
4,30	80	47	10	1122 03 00430	1,66
4,40	80	47	10	1122 03 00440	1,66
4,50	80	47	10	1122 03 00450	1,55
4,60	80	47	10	1122 03 00460	2,03
4,70	80	47	10	1122 03 00470	2,03
4,80	86	52	10	1122 03 00480	2,03
4,90	86	52	10	1122 03 00490	2,03
5,00	86	52	10	1122 03 00500	1,85
5,10	86	52	10	1122 03 00510	2,45
5,20	86	52	10	1122 03 00520	2,45
5,30	86	52	10	1122 03 00530	2,45
5,40	93	57	10	1122 03 00540	2,45
5,50	93	57	10	1122 03 00550	2,26
5,60	93	57	10	1122 03 00560	2,79
5,70	93	57	10	1122 03 00570	2,79
5,80	93	57	10	1122 03 00580	2,79
5,90	93	57	10	1122 03 00590	2,79
6,00	93	57	10	1122 03 00600	2,49
6,10	101	63	10	1122 03 00610	3,34
6,20	101	63	10	1122 03 00620	3,34
6,30	101	63	10	1122 03 00630	3,37
6,40	101	63	10	1122 03 00640	3,37
6,50	101	63	10	1122 03 00650	2,94
6,60	101	63	10	1122 03 00660	4,00
6,70	101	63	10	1122 03 00670	4,00
6,80	109	69	10	1122 03 00680	3,95
6,90	109	69	10	1122 03 00690	3,95
7,00	109	69	10	1122 03 00700	3,45
7,10	109	69	5	1122 03 00710	4,50
7,20	109	69	5	1122 03 00720	4,50
7,30	109	69	5	1122 03 00730	4,50
7,40	109	69	5	1122 03 00740	4,50
7,50	109	69	5	1122 03 00750	3,70
7,60	117	75	5	1122 03 00760	4,98
7,70	117	75	5	1122 03 00770	4,98
7,80	117	75	5	1122 03 00780	4,98

Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
7,90	117	75	5	1122 03 00790	4,98
8,00	117	75	5	1122 03 00800	4,62
8,10	117	75	5	1122 03 00810	5,91
8,20	117	75	5	1122 03 00820	5,91
8,30	117	75	5	1122 03 00830	5,91
8,40	117	75	5	1122 03 00840	5,91
8,50	117	75	5	1122 03 00850	5,91
8,60	125	81	5	1122 03 00860	6,22
8,70	125	81	5	1122 03 00870	6,22
8,80	125	81	5	1122 03 00880	6,22
8,90	125	81	5	1122 03 00890	6,22
9,00	125	81	5	1122 03 00900	6,22
9,10	125	81	5	1122 03 00910	7,41
9,20	125	81	5	1122 03 00920	7,41
9,30	125	81	5	1122 03 00930	7,41
9,40	125	81	5	1122 03 00940	7,41
9,50	125	81	5	1122 03 00950	7,41
9,60	133	87	5	1122 03 00960	8,17
9,70	133	87	5	1122 03 00970	8,17
9,80	133	87	5	1122 03 00980	8,17
9,90	133	87	5	1122 03 00990	8,17
10,00	133	87	5	1122 03 01000	8,17
10,10	133	87	5	1122 03 01010	9,08
10,20	133	87	5	1122 03 01020	9,08
10,30	133	87	5	1122 03 01030	9,08
10,40	133	87	5	1122 03 01040	9,08
10,50	133	87	5	1122 03 01050	9,08
10,60	142	94	5	1122 03 01060	9,36
10,70	142	94	5	1122 03 01070	10,12
10,80	142	94	5	1122 03 01080	10,12
10,90	142	94	5	1122 03 01090	10,12
11,00	142	94	5	1122 03 01100	9,36
11,10	142	94	5	1122 03 01110	11,53
11,20	142	94	5	1122 03 01120	11,53
11,30	142	94	5	1122 03 01130	11,53
11,40	142	94	5	1122 03 01140	11,53
11,50	142	94	5	1122 03 01150	10,27
11,60	151	101	5	1122 03 01160	12,28
11,70	151	101	5	1122 03 01170	12,28
11,80	151	101	5	1122 03 01180	12,28
11,90	151	101	5	1122 03 01190	12,28
12,00	151	101	5	1122 03 01200	11,40
12,10	151	101	5	1122 03 01210	13,81
12,20	151	101	5	1122 03 01220	13,81
12,30	151	101	5	1122 03 01230	13,81
12,40	151	101	5	1122 03 01240	13,81
12,50	151	101	5	1122 03 01250	12,71
12,60	151	101	5	1122 03 01260	14,96
12,70	151	101	5	1122 03 01270	14,96
12,80	151	101	5	1122 03 01280	14,96
12,90	151	101	5	1122 03 01290	14,96
13,00	151	101	5	1122 03 01300	14,44
13,50	160	108	1	1122 03 01350	21,78
14,00	160	108	1	1122 03 01400	23,89
14,50	169	114	1	1122 03 01450	25,94
15,00	169	114	1	1122 03 01500	28,02
15,50	178	120	1	1122 03 01550	30,63
16,00	178	120	1	1122 03 01600	32,26

* Nur solange Vorrat reicht / * Only stock out selling quantities

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **31**

Spiralbohrer Sortimente DIN 338 HSS-G Typ N geschliffen, Kreuzanschliff
Twist Drill Sets DIN 338 HSS-G Type N Fully Ground, Split Point

Bez. Descr.	tlg. pcs.	Ø	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC ABS-Boxen / BC ABS-Boxes				
KG 10 P-Plus	19	1 - 10	1122 14 30019	67,29
KG 13 P-Plus	25	1 - 13	1122 14 30025	137,67

Bez. Descr.	tlg. pcs.	Ø	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes				
MG 10 P-Plus	19	1 - 10	1122 14 10019	63,43
MG 13 P-Plus	25	1 - 13	1122 14 10025	131,82
MG 591 P-Plus	50	1 - 5,9	1122 13 10050	87,19
MG 601 P-Plus	41	6 - 10	1122 13 10041	261,29
MG 70 P-Plus	70	1 - 10	1122 14 10070	192,00

Code 1122-red. Katalog-Seite / Page **32**

Spiralbohrer DIN 338 HSS-G, mit reduziertem Schaft, Kreuzanschliff
Twist Drills DIN 338 HSS-G, Reduced Shank, Split Point

Ø mm	L mm	red. mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
10,50	133	10	1	1122 03 11050	12,86
11,00	142	10	1	1122 03 11100	13,73
11,50	142	10	1	1122 03 11150	14,87
12,00	151	10	1	1122 03 11200	15,52
12,50	151	10	1	1122 03 11250	17,36
13,00	151	10	1	1122 03 11300	19,79
13,50	160	10	1	1122 03 11350	28,63
14,00	160	10	1	1122 03 11400	29,49
14,50	169	10	1	1122 03 11450	31,97
15,00	169	10	1	1122 03 11500	33,20
15,50	178	10	1	1122 03 11550	36,89
16,00	178	10	1	1122 03 11600	38,10
17,00	184	10	1	1122 03 11700	44,24
18,00	191	10	1	1122 03 11800	49,17
19,00	198	10	1	1122 03 11900	55,32
20,00	205	10	1	1122 03 12000	62,70

Code 1123 Katalog-Seite / Page **30**

Spiralbohrer DIN 338 HSS-G TiN-beschichtet, Typ N geschliffen, Kreuzanschliff
Twist Drills DIN 338 HSS-G TiN-coated, Type N Fully Ground, Split Point

Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
1,00	34	12	10	1123 03 00100	3,17
1,10	36	14	10	1123 03 00110	3,64
1,20	38	16	10	1123 03 00120	3,64
1,30	38	16	10	1123 03 00130	3,78
1,40	40	18	10	1123 03 00140	3,78
1,50	40	18	10	1123 03 00150	3,17
1,60	43	20	10	1123 03 00160	3,78
1,70	43	20	10	1123 03 00170	3,78
1,80	46	23	10	1123 03 00180	3,78
1,90	46	23	10	1123 03 00190	3,78
2,00	49	24	10	1123 03 00200	2,07
2,10	49	24	10	1123 03 00210	3,35
2,20	53	27	10	1123 03 00220	3,35
2,30	53	27	10	1123 03 00230	3,35
2,40	57	30	10	1123 03 00240	3,35
2,50	57	3			

Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
3,80	70	43	10	1123 03 00380	3,95
3,90	75	43	10	1123 03 00390	3,95
4,00	75	43	10	1123 03 00400	2,63
4,10	75	43	10	1123 03 00410	3,42
4,20	75	43	10	1123 03 00420	3,42
4,25*	75	43	10	1123 03 00425	4,32
4,30	80	47	10	1123 03 00430	4,14
4,40	80	47	10	1123 03 00440	4,14
4,50	80	47	10	1123 03 00450	2,79
4,60	80	47	10	1123 03 00460	4,52
4,70	80	47	10	1123 03 00470	4,52
4,80	86	52	10	1123 03 00480	4,52
4,90	86	52	10	1123 03 00490	4,52
5,00	86	52	10	1123 03 00500	3,10
5,10	86	52	10	1123 03 00510	4,94
5,20	86	52	10	1123 03 00520	4,94
5,30	86	52	10	1123 03 00530	4,94
5,40	93	57	10	1123 03 00540	4,94
5,50	93	57	10	1123 03 00550	3,54
5,60	93	57	10	1123 03 00560	5,29
5,70	93	57	10	1123 03 00570	5,29
5,80	93	57	10	1123 03 00580	5,29
5,90	93	57	10	1123 03 00590	5,29
6,00	93	57	10	1123 03 00600	3,72
6,10	101	63	10	1123 03 00610	5,77
6,20	101	63	10	1123 03 00620	5,77
6,30	101	63	10	1123 03 00630	5,81
6,40	101	63	10	1123 03 00640	5,81
6,50	101	63	10	1123 03 00650	4,86
6,60	101	63	10	1123 03 00660	6,41
6,70	101	63	10	1123 03 00670	6,41
6,80	109	69	10	1123 03 00680	5,42
6,90	109	69	10	1123 03 00690	6,38
7,00	109	69	10	1123 03 00700	5,42
7,10	109	69	5	1123 03 00710	6,94
7,20	109	69	5	1123 03 00720	6,94
7,30	109	69	5	1123 03 00730	6,94
7,40	109	69	5	1123 03 00740	6,94
7,50	109	69	5	1123 03 00750	6,58
7,60	117	75	5	1123 03 00760	7,41
7,70	117	75	5	1123 03 00770	7,41
7,80	117	75	5	1123 03 00780	7,41
7,90	117	75	5	1123 03 00790	7,41
8,00	117	75	5	1123 03 00800	8,03
8,10	117	75	5	1123 03 00810	9,26
8,20	117	75	5	1123 03 00820	9,26
8,30	117	75	5	1123 03 00830	9,26
8,40	117	75	5	1123 03 00840	9,26
8,50	117	75	5	1123 03 00850	9,26
8,60	125	81	5	1123 03 00860	10,70
8,70	125	81	5	1123 03 00870	10,70
8,80	125	81	5	1123 03 00880	10,70
8,90	125	81	5	1123 03 00890	10,70
9,00	125	81	5	1123 03 00900	10,70
9,10	125	81	5	1123 03 00910	12,02
9,20	125	81	5	1123 03 00920	12,02
9,30	125	81	5	1123 03 00930	12,02
9,40	125	81	5	1123 03 00940	12,02
9,50	125	81	5	1123 03 00950	12,02
9,60	133	87	5	1123 03 00960	12,60
9,70	133	87	5	1123 03 00970	12,60
9,80	133	87	5	1123 03 00980	12,60
9,90	133	87	5	1123 03 00990	12,60
10,00	133	87	5	1123 03 01000	12,60
10,10	133	87	5	1123 03 01010	14,81
10,20	133	87	5	1123 03 01020	14,81
10,30	133	87	5	1123 03 01030	14,81
10,40	133	87	5	1123 03 01040	14,81
10,50	133	87	5	1123 03 01050	14,81
10,60	142	94	5	1123 03 01060	15,40
10,70	142	94	5	1123 03 01070	15,40
10,80	142	94	5	1123 03 01080	15,40
10,90	142	94	5	1123 03 01090	15,40
11,00	142	94	5	1123 03 01100	15,40
11,10	142	94	5	1123 03 01110	16,86
11,20	142	94	5	1123 03 01120	16,86
11,30	142	94	5	1123 03 01130	16,86
11,40	142	94	5	1123 03 01140	16,86
11,50	142	94	5	1123 03 01150	16,44
11,60	151	101	5	1123 03 01160	18,76
11,70	151	101	5	1123 03 01170	18,76
11,80	151	101	5	1123 03 01180	18,76
11,90	151	101	5	1123 03 01190	18,76

Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
12,00	151	101	5	1123 03 01200	17,88
12,10	151	101	5	1123 03 01210	20,93
12,20	151	101	5	1123 03 01220	20,93
12,30	151	101	5	1123 03 01230	20,93
12,40	151	101	5	1123 03 01240	20,93
12,50	151	101	5	1123 03 01250	19,81
12,60	151	101	5	1123 03 01260	22,95
12,70	151	101	5	1123 03 01270	22,95
12,80	151	101	5	1123 03 01280	22,95
12,90	151	101	5	1123 03 01290	22,95
13,00	151	101	5	1123 03 01300	22,43

* Nur solange Vorrat reicht / * Only stock out selling quantities

Code 1124 Katalog-Seite / Page **33**

Spiralbohrer TiN-Point DIN 338 HSS-G titannitriert
Typ N-TP, Kreuzanschliff
Twist Drills TiN-Point DIN 338 HSS-G Titanium Coated
Type N-TP, Split-Point



Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
1,0	34	12	10	1124 03 00100	1,54
1,5	40	18	10	1124 03 00150	1,61
1,6	43	20	10	1124 03 00160	1,46
1,7	43	20	10	1124 03 00170	1,46
1,8	46	23	10	1124 03 00180	1,46
1,9	46	23	10	1124 03 00190	1,46
2,0	49	24	10	1124 03 00200	1,46
2,1	49	24	10	1124 03 00210	1,53
2,2	53	27	10	1124 03 00220	1,53
2,3	53	27	10	1124 03 00230	1,53
2,4	57	30	10	1124 03 00240	1,53
2,5	57	30	10	1124 03 00250	1,53
2,6	57	30	10	1124 03 00260	1,59
2,7	61	33	10	1124 03 00270	1,59
2,8	61	33	10	1124 03 00280	1,59
2,9	61	33	10	1124 03 00290	1,59
3,0	61	33	10	1124 03 00300	1,59
3,1	65	36	10	1124 03 00310	1,79
3,2	65	36	10	1124 03 00320	1,79
3,3	65	36	10	1124 03 00330	1,61
3,4	70	39	10	1124 03 00340	1,85
3,5	70	39	10	1124 03 00350	1,85
3,6	70	39	10	1124 03 00360	1,95
3,7	70	39	10	1124 03 00370	2,19
3,8	70	43	10	1124 03 00380	2,19
3,9	75	43	10	1124 03 00390	2,19
4,0	75	43	10	1124 03 00400	1,97
4,1	75	43	10	1124 03 00410	2,26
4,2	75	43	10	1124 03 00420	2,26
4,3	80	47	10	1124 03 00430	2,94
4,4	80	47	10	1124 03 00440	2,94
4,5	80	47	10	1124 03 00450	2,34
4,6	80	47	10	1124 03 00460	2,99
4,7	80	47	10	1124 03 00470	2,99
4,8	86	52	10	1124 03 00480	2,74
4,9	86	52	10	1124 03 00490	2,99
5,0	86	52	10	1124 03 00500	2,56
5,1	86	52	10	1124 03 00510	3,23
5,2	86	52	10	1124 03 00520	3,23
5,3	86	52	10	1124 03 00530	3,23
5,4	93	57	10	1124 03 00540	3,23
5,5	93	57	10	1124 03 00550	3,23
5,6	93	57	10	1124 03 00560	3,57
5,7	93	57	10	1124 03 00570	3,57
5,8	93	57	10	1124 03 00580	3,57
5,9	93	57	10	1124 03 00590	3,57
6,0	93	57	10	1124 03 00600	3,57
6,1	101	63	10	1124 03 00610	4,28
6,2	101	63	10	1124 03 00620	4,28
6,3	101	63	10	1124 03 00630	4,28
6,4	101	63	10	1124 03 00640	4,28
6,5	101	63	10	1124 03 00650	4,28
6,6	101	63	10	1124 03 00660	4,76
6,7	101	63	10	1124 03 00670	4,76
6,8	109	69	10	1124 03 00680	4,76
6,9	109	69	10	1124 03 00690	4,76
7,0	109	69	10	1124 03 00700	4,76
7,1	109	69	5	1124 03 00710	5,79

Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
7,2	109	69	5	1124 03 00720	5,79
7,3	109	69	5	1124 03 00730	5,79
7,4	109	69	5	1124 03 00740	5,79
7,5	109	69	5	1124 03 00750	5,79
7,6	117	75	5	1124 03 00760	7,06
7,7	117	75	5	1124 03 00770	7,06
7,8	117	75	5	1124 03 00780	7,06
7,9	117	75	5	1124 03 00790	7,06
8,0	117	75	5	1124 03 00800	7,06
8,1	117	75	5	1124 03 00810	8,55
8,2	117	75	5	1124 03 00820	8,55
8,3	117	75	5	1124 03 00830	8,55
8,4	117	75	5	1124 03 00840	8,55
8,5	117	75	5	1124 03 00850	8,55
8,6	125	81	5	1124 03 00860	9,41
8,7	125	81	5	1124 03 00870	9,41
8,8	125	81	5	1124 03 00880	9,41
8,9	125	81	5	1124 03 00890	9,41
9,0	125	81	5	1124 03 00900	9,41
9,1	125	81	5	1124 03 00910	10,56
9,2	125	81	5	1124 03 00920	10,56
9,3	125	81	5	1124 03 00930	10,56
9,4	125	81	5	1124 03 00940	10,56
9,5	125	81	5	1124 03 00950	10,56
9,6	133	87	5	1124 03 00960	11,69
9,7	133	87	5	1124 03 00970	11,69
9,8	133	87	5	1124 03 00980	11,69
9,9	133	87	5	1124 03 00990	11,69
10,0	133	87	5	1124 03 01000	11,69
10,1	133	87	5	1124 03 01010	13,00
10,2	133	87	5	1124 03 01020	13,00
10,3	133	87	5	1124 03 01030	13,00
10,4	133	87	5	1124 03 01040	13,00
10,5	133	87	5	1124 03 01050	13,00

Code 1125 Katalog-Seite / Page **35**

Mehrbereichsbohrer DIN 338 HSS-G Typ U-TL geschliffen, Kreuzanschliff
Multigrade Drills DIN 338 HSS-G Type U-TL Fully-Ground, Split Point



Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€	
1,0	34	12	10	1125 03 00100	1,19
1,1	36	14	10	1125 03 00110	1,19
1,2	38	16	10	1125 03 00120	1,19
1,3*	38	16	10	1125 03 00130	1,19
1,5	40	18	10	1125 03 00150	1,19
1,6*	43	20	10	1125 03 00160	1,32
1,7*	43	20	10	1125 03 00170	1,32
1,8	46	23	10	1125 03 00180	1,32
2,0	49	23	10	1125 03 00200	1,21
2,2	53	24	10	1125 03 00220	1,21
2,4*	57	27	10	1125 03 00240	1,44
2,5	57	30	10	1125 03 00250	1,44
2,8	61	33	10	1125 03 00280	1,44
2,9*	61	33	10	1125 03 00290	1,44
3,0	61	33	10	1125 03 00300	1,52
3,1	65	33	10	1125 03 00310	1,52
3,2	65	36	10	1125 03 00320	1,52
3,3	65	36	10	1125 03 00330	1,73
3,5	70	39	10	1125 03 00350	1,81
3,8	70	43	10	1125 03 00380	2,17
4,0	75	43	10	1125 03 00400	2,10
4,1	75	43	10	1125 03 00410	2,24
4,2	75	43	10	1125 03 00420	2,24
4,5	80	47	10	1125 03 00450	2,31
4,8	86	52	10	1125 03 00480	2,46
4,9*	86	52	10	1125 03 00490	2,46
5,0	86	52	10	1125 03 00500	2,46
5,2	86	52	10	1125 03 00520	3,33
5,3*	86	52	10	1125 03 00530	3,33
5,5	93	57	10	1125 03 00550	3,33
5,7*	93	57	10	1125 03 00570	3,33
5,8	93	57	10	1125 03 00580	3,33
6,0	93	57	10	1125 03 00600	3,33
6,2	101	63	10	1125 03 00620	3,98
6,4*	101	63	10	1125 03 00640	4,38
6,5	101	63	10	1125 03 00650	4,38
6,8	109	69	10	1125 03 00680	5,56
7,0	109	69	10	1125 03 00700	5,19
7,2	109	69	5	1125 03 00720	5,79
7,4*	109	69	5	1125 03 00740	5,79
7,5	109	69	5	1125 03 00750	5,79
7,7*	117	75	5	1125 03 00770	6,20
7,8*	117	75	5	1125 03 00780	6,20
7,9*	117	75	5	1125 03 00790	6,20
8,0	117	75	5	1125 03 00800	6,20
8,2	117	75	5	1125 03 00820	7,17
8,3	117	75	5	1125 03 00830	7,17
8,4*	117	75	5	1125 03 00840	7,17
8,5	117	75	5	1125 03 00850	7,17
8,7*	125	81	5	1125 03 00870	8,36
8,8*	125	81	5	1125 03 00880	8,36
8,9*	125	81	5	1125 03 00890	8,36
9,0	125	81	5	1125 03 00900	8,36
9,1*	125	81	5	1125 03 00910	9,01
9,2	125	81	5	1125 03 00920	9,01
9,3*	125	81	5	1125 03 00930	9,01
9,5	125	81	5	1125 03 00950	9,01
9,6*	133	87	5	1125 03 00960	9,90
9,7*	133	87	5	1125 03 00970	9,90
10,0	133	87	5	1125 03 01000	9,90
10,2*	133	87	5	1125 03 01020	11,29
10,5	133	87	5	1125 03 01050	11,99
11,0	142	94	5	1125 03 01100	14,06
11,2	142	94	5	1125 03 01120	14,47
11,5	142	94	5	1125 03 01150	14,65
11,8	151	101	5	1125 03 01180	16,32
12,0	151	101	5	1125 03 01200	16,32
12,5	151	101	5	1125 03 01250	17,73
12,8*	151	101	5	1125 03 01280	18,01
13,0	151	101	5	1125 03 01300	18,01

* Nur solange Vorrat reicht / * Only stock out selling quantities

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **35**

Mehrbereichsbohrer Sortimente DIN 338 HSS-G Typ U-TL geschliffen, Kreuzanschliff
Multigrade Drill Sets DIN 338 HSS-G Type U-TL Fully Ground, Split Point



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Ø	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes				
MG 10 U-TL	19	1 - 10	1125 13 10019	81,22
MG 13 U-TL	25	1 - 13	1125 13 10025	187,40

Code 1126 Katalog-Seite / Page **35**

Mehrbereichsbohrer DIN 338 HSS-G TiAlN-beschichtet, Typ U-TL geschliffen, Kreuzanschliff
Multigrade Drills DIN 338 HSS-G TiAlN-coated, Type U-TL Fully-Ground, Split Point



Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€	
2,0	49	23	10	1126 03 00200	3,92
2,2	53	24	10	1126 03 00220	3,92
2,4*	57	27	10	1126 03 00240	4,12
2,5	57	30	10	1126 03 00250	4,12
2,8	61	33	10	1126 03 00280	4,12
2,9*	61	33	10	1126 03 00290	4,12
3,0	61	33	10	1126 03 00300	4,17
3,1	65	33	10	1126 03 00310	4,17
3,2	65	36	10	1126 03 00320	4,17
3,3	65	36	10	1126 03 00330	4,35
3,5	70	39	10	1126 03 00350	4,43
3,8	70	43	10	1126 03 00380	4,74
4,0	75	43	10	1126 03 00400	4,67
4,1	75	43	10	1126 03 00410	5,38
4,2	75	43	10	1126 03 00420	5,38
4,5	80	47	10	1126 03 00450	5,45
4,8	86	52	10	1126 03 00480	5,57
4,9*	86	52	10	1126 03 00490	5,57
5,0	86	52	10	1126 03 00500	5,57
5,2	86	52	10	1126 03 00520	5,83
5,3*	86	52	10	1126 03 00530	5,83
5,5	93	57	10	1126 03 00550	6,33
5,7*	93	57	10	1126 03 00570	6,33
5,8	93	57	10	1126 03 00580	6,33
6,0	93	57	10	1126 03 00600	8,01
6,2	101	63	10	1126 03 00620	8,58
6,4*	101	63	10	1126 03 00640	8,98
6,5	101	63	10	1126 03 00650	8,98
6,8	109	69	10	1126 03 00680	10,00
7,0	109	69	10	1126 03 00700	9,67
7,2	109	69	5	1126 03 00720	10,16
7,4*	109	69	5	1126 03 00740	10,16
7,5	109	69	5	1126 03 00750	10,16
7,7*	117	75	5	1126 03 00770	10,57
7,8*	117	75	5	1126 03 00780	10,57
7,9*	117	75	5	1126 03 00790	10,57
8,0	117	75	5	1126 03 00800	10,57
8,2	117	75	5	1126 03 00820	10,87
8,3	117	75	5	1126 03 00830	10,87
8,4*	117	75	5	1126 03 00840	10,87
8,5	117	75	5	1126 03 00850	10,83
8,7*	125	81	5	1126 03 00870	12,22
8,8*	125	81	5	1126 03 00880	12,22
8,9*	125	81	5	1126 03 00890	12,22
9,0	125	81	5	1126 03 00900	12,22
9,1*	125	81	5	1126 03 00910	12,28
9,2	125	81	5	1126 03 00920	12,28
9,3*	125	81	5	1126 03 00930	12,80
9,5	125	81	5	1126 03 00950	12,80
9,6*	133	87	5	1126 03 00960	13,28
9,7*	133	87	5	1126 03 00970	13,28

Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€	
10,0	133	87	5	1126 03 01000	13,57
10,2*	133	87	5	1126 03 01020	14,41
10,5	133	87	5	1126 03 01050	15,66
11,0	142	94	5	1126 03 01100	18,88
11,2	142	94	5	1126 03 01120	19,18
11,5	142	94	5	1126 03 01150	19,41
11,8	151	101	5	1126 03 01180	20,82
12,0	151	101	5	1126 03 01200	20,82
12,5	151	101	5	1126 03 01250	22,12
12,8*	151	101	5	1126 03 01280	22,40
13,0	151	101	5	1126 03 01300	22,40

* Nur solange Vorrat reicht / * Only stock out selling quantities

Code 1141 Katalog-Seite / Page **36**

Spiralbohrer DIN 338 HSS-E (Co 5) Typ VA/Ti kobaltlegiert, Kreuzanschliff
Twist Drills DIN 338 HSS-E (Co 5) Type VA/Ti Cobalt Alloyed, Split Point



Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€	
0,6	24	7	10	1141 03 00060	2,09
0,7	28	9	10	1141 03 00070	1,94
0,8	30	10	10	1141 03 00080	1,79
0,9	32	11	10	1141 03 00090	1,62
1,0	34	12	10	1141 03 00100	1,48
1,1	36	14	10	1141 03 00110	1,94
1,2	38	16	10	1141 03 00120	2,00
1,3	38	16	10	1141 03 00130	1,94
1,4	40	18	10	1141 03 00140	1,94
1,5	40	18	10	1141 03 00150	1,33
1,6	43	20	10	1141 03 00160	1,71
1,7	43	20	10	1141 03 00170	2,00
1,8	46	23	10	1141 03 00180	1,69
1,9	46	23	10	1141 03 00190	1,69
2,0	49	24	10	1141 03 00200	1,49
2,1	49	24	10	1141 03 00210	1,97
2,2	53	27	10	1141 03 00220	2,36
2,3	53	27	10	1141 03 00230	2,00
2,4	57	30	10	1141 03 00240	2,00
2,5	57	30	10	1141 03 00250	1,60
2,6	57	30	10	1141 03 00260	2,09
2,7	61	33	10	1141 03 00270	2,52
2,8	61	33	10	1141 03 00280	2,09
2,9	61	33	10	1141 03 00290	2,09
3,0	61	33	10	1141 03 00300	1,84
3,1	65	36	10	1141 03 00310	2,46
3,2	65	36	10	1141 03 00320	2,40
3,3	65	36	10	1141 03 00330	2,46
3,4	70	39	10	1141 03 00340	2,46
3,5	70	39	10	1141 03 00350	2,19
3,6	70	39	10	1141 03 00360	2,71
3,7	70	39	10	1141 03 00370	2,85
3,8	70	43	10	1141 03 00380	2,71
3,9	75	43	10	1141 03 00390	3,04
4,0	75	43	10	1141 03 00400	2,40
4,1	75	43	10	1141 03 00410	3,20
4,2	75	43	10	1141 03 00420	3,25
4,3	80	47	10	1141 03 00430	3,13
4,4	80	47	10	1141 03 00440	3,28
4,5	80	47	10	1141 03 00450	2,82
4,6	80	47	10	1141 03 00460	3,62
4,7	80	47	10	1141 03	

Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
6,6	101	63	10	1141 03 00660	6,63
6,7	101	63	10	1141 03 00670	6,63
6,8	109	69	10	1141 03 00680	6,27
6,9	109	69	10	1141 03 00690	6,63
7,0	109	69	10	1141 03 00700	6,08
7,1	109	69	5	1141 03 00710	8,05
7,2	109	69	5	1141 03 00720	8,05
7,3	109	69	5	1141 03 00730	8,05
7,4	109	69	5	1141 03 00740	8,05
7,5	109	69	5	1141 03 00750	7,38
7,6	117	75	5	1141 03 00760	9,77
7,7	117	75	5	1141 03 00770	9,77
7,8	117	75	5	1141 03 00780	9,77
7,9	117	75	5	1141 03 00790	9,77
8,0	117	75	5	1141 03 00800	8,84
8,1	117	75	5	1141 03 00810	11,53
8,2	117	75	5	1141 03 00820	11,53
8,3	117	75	5	1141 03 00830	11,85
8,4	117	75	5	1141 03 00840	11,85
8,5	117	75	5	1141 03 00850	9,99
8,6	125	81	5	1141 03 00860	13,12
8,7	125	81	5	1141 03 00870	13,12
8,8	125	81	5	1141 03 00880	13,12
8,9	125	81	5	1141 03 00890	13,12
9,0	125	81	5	1141 03 00900	11,73
9,1	125	81	5	1141 03 00910	14,59
9,2	125	81	5	1141 03 00920	14,59
9,3	125	81	5	1141 03 00930	14,59
9,4	125	81	5	1141 03 00940	14,59
9,5	125	81	5	1141 03 00950	12,45
9,6	133	87	5	1141 03 00960	16,22
9,7	133	87	5	1141 03 00970	16,22
9,8	133	87	5	1141 03 00980	16,22
9,9	133	87	5	1141 03 00990	16,22
10,0	133	87	5	1141 03 01000	13,95
10,1	133	87	5	1141 03 01010	17,97
10,2	133	87	5	1141 03 01020	16,49
10,3	133	87	5	1141 03 01030	17,97
10,4	133	87	5	1141 03 01040	17,97
10,5	133	87	5	1141 03 01050	16,49
10,6	142	94	5	1141 03 01060	19,91
10,7	142	94	5	1141 03 01070	19,91
10,8	142	94	5	1141 03 01080	19,91
10,9	142	94	5	1141 03 01090	19,91
11,0	142	94	5	1141 03 01100	18,24
11,1	142	94	5	1141 03 01110	21,69
11,2	142	94	5	1141 03 01120	21,69
11,3	142	94	5	1141 03 01130	21,69
11,4	142	94	5	1141 03 01140	21,69
11,5	142	94	5	1141 03 01150	19,89
11,6	151	101	5	1141 03 01160	24,15
11,7	151	101	5	1141 03 01170	24,15
11,8	151	101	5	1141 03 01180	24,15
11,9	151	101	5	1141 03 01190	24,15
12,0	151	101	5	1141 03 01200	22,16
12,1	151	101	5	1141 03 01210	26,95
12,2	151	101	5	1141 03 01220	26,95
12,3	151	101	5	1141 03 01230	26,95
12,4	151	101	5	1141 03 01240	26,95
12,5	151	101	5	1141 03 01250	24,70
12,6	151	101	5	1141 03 01260	29,72
12,7	151	101	5	1141 03 01270	29,72
12,8	151	101	5	1141 03 01280	29,72
12,9	151	101	5	1141 03 01290	29,72
13,0	151	101	5	1141 03 01300	27,23
13,5	160	108	1	1141 03 01350	37,52
14,0	160	108	1	1141 03 01400	41,18
14,5	169	114	1	1141 03 01450	44,82
15,0	169	114	1	1141 03 01500	48,48
15,5	178	120	1	1141 03 01550	53,08
16,0	178	120	1	1141 03 01600	55,79

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **37**

Spiralbohrer Sortimente DIN 338 HSS-E (Co 5) Typ VA/Ti kobaltlegiert, Kreuzanschliff
 Twist Drill Sets DIN 338 HSS-E (Co 5) Type VA/Ti Cobalt Alloyed, Split Point



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Ø	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC ABS-Boxen / BC ABS-Boxes				
KE 10 Ti	19	1 - 10	1141 14 30019	120,44
KE 13 Ti	25	1 - 13	1141 14 30025	243,72
BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes				
ME 10 Ti	19	1 - 10	1141 14 10019	116,57
ME 13 Ti	25	1 - 13	1141 14 10025	239,75

Code 1143 Katalog-Seite / Page **36**

Spiralbohrer DIN 338 HSS-E (Co 5) TiAlN-beschichtet, Typ VA/Ti kobaltlegiert, Kreuzanschliff
 Twist Drills DIN 338 HSS-E (Co 5) TiAlN-coated, Type VA/Ti Cobalt Alloyed, Split Point



Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
2,0	49	24	10	1143 03 00200	5,26
2,1	49	24	10	1143 03 00210	5,75
2,2	53	27	10	1143 03 00220	6,14
2,3	53	27	10	1143 03 00230	5,79
2,4	57	30	10	1143 03 00240	5,79
2,5	57	30	10	1143 03 00250	5,39
2,6	57	30	10	1143 03 00260	5,88
2,7	61	33	10	1143 03 00270	6,31
2,8	61	33	10	1143 03 00280	5,88
2,9	61	33	10	1143 03 00290	5,88
3,0	61	33	10	1143 03 00300	5,63
3,1	65	36	10	1143 03 00310	6,28
3,2	65	36	10	1143 03 00320	6,22
3,3	65	36	10	1143 03 00330	6,28
3,4	70	39	10	1143 03 00340	6,28
3,5	70	39	10	1143 03 00350	6,00
3,6	70	39	10	1143 03 00360	6,53
3,7	70	39	10	1143 03 00370	6,66
3,8	70	43	10	1143 03 00380	6,53
3,9	75	43	10	1143 03 00390	6,86
4,0	75	43	10	1143 03 00400	6,22
4,1	75	43	10	1143 03 00410	7,04
4,2	75	43	10	1143 03 00420	7,09
4,3	80	47	10	1143 03 00430	6,99
4,4	80	47	10	1143 03 00440	7,12
4,5	80	47	10	1143 03 00450	6,66
4,6	80	47	10	1143 03 00460	7,49
4,7	80	47	10	1143 03 00470	7,49
4,8	86	52	10	1143 03 00480	7,49
4,9	86	52	10	1143 03 00490	7,49
5,0	86	52	10	1143 03 00500	7,18
5,1	86	52	10	1143 03 00510	8,39
5,2	86	52	10	1143 03 00520	8,39
5,3	86	52	10	1143 03 00530	8,39
5,4	93	57	10	1143 03 00540	8,39
5,5	93	57	10	1143 03 00550	8,01
5,6	93	57	10	1143 03 00560	9,94
5,7	93	57	10	1143 03 00570	8,86
5,8	93	57	10	1143 03 00580	8,86
5,9	93	57	10	1143 03 00590	8,86
6,0	93	57	10	1143 03 00600	8,47
6,1	101	63	10	1143 03 00610	9,90
6,2	101	63	10	1143 03 00620	9,90
6,3	101	63	10	1143 03 00630	9,90

Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
6,4	101	63	10	1143 03 00640	9,90
6,5	101	63	10	1143 03 00650	9,39
6,6	101	63	10	1143 03 00660	10,63
6,7	101	63	10	1143 03 00670	10,63
6,8	109	69	10	1143 03 00680	10,26
6,9	109	69	10	1143 03 00690	10,63
7,0	109	69	10	1143 03 00700	10,07
7,1	109	69	5	1143 03 00710	12,11
7,2	109	69	5	1143 03 00720	12,11
7,3	109	69	5	1143 03 00730	12,11
7,4	109	69	5	1143 03 00740	12,11
7,5	109	69	5	1143 03 00750	11,44
7,6	117	75	5	1143 03 00760	13,90
7,7	117	75	5	1143 03 00770	13,90
7,8	117	75	5	1143 03 00780	13,90
7,9	117	75	5	1143 03 00790	13,90
8,0	117	75	5	1143 03 00800	12,93
8,1	117	75	5	1143 03 00810	15,76
8,2	117	75	5	1143 03 00820	15,76
8,3	117	75	5	1143 03 00830	16,09
8,4	117	75	5	1143 03 00840	16,09
8,5	117	75	5	1143 03 00850	14,21
8,6	125	81	5	1143 03 00860	17,41
8,7	125	81	5	1143 03 00870	17,41
8,8	125	81	5	1143 03 00880	17,41
8,9	125	81	5	1143 03 00890	17,41
9,0	125	81	5	1143 03 00900	16,02
9,1	125	81	5	1143 03 00910	18,94
9,2	125	81	5	1143 03 00920	18,94
9,3	125	81	5	1143 03 00930	18,94
9,4	125	81	5	1143 03 00940	18,94
9,5	125	81	5	1143 03 00950	16,78
9,6	133	87	5	1143 03 00960	20,65
9,7	133	87	5	1143 03 00970	20,65
9,8	133	87	5	1143 03 00980	20,65
9,9	133	87	5	1143 03 00990	20,65
10,0	133	87	5	1143 03 01000	18,37
10,1	133	87	5	1143 03 01010	23,71
10,2	133	87	5	1143 03 01020	22,22
10,3	133	87	5	1143 03 01030	23,71
10,4	133	87	5	1143 03 01040	23,71
10,5	133	87	5	1143 03 01050	22,22
10,6	142	94	5	1143 03 01060	25,71
10,7	142	94	5	1143 03 01070	25,71
10,8	142	94	5	1143 03 01080	25,71
10,9	142	94	5	1143 03 01090	25,71
11,0	142	94	5	1143 03 01100	24,05
11,1	142	94	5	1143 03 01110	27,58
11,2	142	94	5	1143 03 01120	27,58
11,3	142	94	5	1143 03 01130	27,58
11,4	142	94	5	1143 03 01140	27,58
11,5	142	94	5	1143 03 01150	25,77
11,6	151	101	5	1143 03 01160	30,14
11,7	151	101	5	1143 03 01170	30,14
11,8	151	101	5	1143 03 01180	30,14
11,9	151	101	5	1143 03 01190	30,14
12,0	151	101	5	1143 03 01200	28,15
12,1	151	101	5	1143 03 01210	33,06
12,2	151	101	5	1143 03 01220	33,06
12,3	151	101	5	1143 03 01230	33,06
12,4	151	101	5	1143 03 01240	33,06
12,5	151	101	5	1143 03 01250	30,82
12,6	151	101	5	1143 03 01260	3

Code 1147 Katalog-Seite / Page **38**

Spiralbohrer DIN 338 HSS-E (Co 8) Typ N-HD
kobaltlegiert, Kreuzanschliff
Twist Drills DIN 338 HSS-E (Co 8) Type N-HD
Cobalt Alloyed, Split Point



Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€	
1,0	34	12	10	1147 03 00100	1,83
1,1	36	14	10	1147 03 00110	2,43
1,2	38	16	10	1147 03 00120	2,43
1,3	38	16	10	1147 03 00130	2,43
1,4	40	18	10	1147 03 00140	2,43
1,5	40	18	10	1147 03 00150	1,63
1,6	43	20	10	1147 03 00160	1,86
1,7	43	20	10	1147 03 00170	1,86
1,8	46	23	10	1147 03 00180	1,86
1,9	46	23	10	1147 03 00190	1,86
2,0	49	24	10	1147 03 00200	1,83
2,1	49	24	10	1147 03 00210	2,24
2,2	53	27	10	1147 03 00220	2,24
2,3	53	27	10	1147 03 00230	2,24
2,4	57	30	10	1147 03 00240	2,24
2,5	57	30	10	1147 03 00250	2,01
2,6	57	30	10	1147 03 00260	2,90
2,8	61	33	10	1147 03 00280	2,90
2,9	61	33	10	1147 03 00290	2,90
3,0	61	33	10	1147 03 00300	2,29
3,1	65	36	10	1147 03 00310	3,08
3,2	65	36	10	1147 03 00320	3,02
3,3	65	36	10	1147 03 00330	3,08
3,4	70	39	10	1147 03 00340	3,08
3,5	70	39	10	1147 03 00350	2,74
3,6	70	39	10	1147 03 00360	3,36
3,7	70	39	10	1147 03 00370	3,36
3,8	70	43	10	1147 03 00380	3,36
3,9	75	43	10	1147 03 00390	3,36
4,0	75	43	10	1147 03 00400	3,01
4,1	75	43	10	1147 03 00410	3,92
4,2	75	43	10	1147 03 00420	3,84
4,3	80	47	10	1147 03 00430	3,92
4,4	80	47	10	1147 03 00440	3,92
4,5	80	47	10	1147 03 00450	3,53
4,6	80	47	10	1147 03 00460	4,60
4,7	80	47	10	1147 03 00470	4,60
4,8	86	52	10	1147 03 00480	4,15
4,9	86	52	10	1147 03 00490	4,60
5,0	86	52	10	1147 03 00500	4,14
5,1	86	52	10	1147 03 00510	5,13
5,2	86	52	10	1147 03 00520	5,13
5,3	86	52	10	1147 03 00530	5,13
5,4	93	57	10	1147 03 00540	5,13
5,5	93	57	10	1147 03 00550	5,13
5,6	93	57	10	1147 03 00560	5,69
5,7	93	57	10	1147 03 00570	5,69
5,8	93	57	10	1147 03 00580	5,69
5,9	93	57	10	1147 03 00590	5,69
6,0	93	57	10	1147 03 00600	5,69
6,1	101	63	10	1147 03 00610	6,79
6,2	101	63	10	1147 03 00620	6,79
6,3	101	63	10	1147 03 00630	6,79
6,4	101	63	10	1147 03 00640	6,79
6,5	101	63	10	1147 03 00650	6,79
6,6	101	63	10	1147 03 00660	7,62
6,7	101	63	10	1147 03 00670	7,62
6,8	109	69	10	1147 03 00680	7,62
6,9	109	69	10	1147 03 00690	7,62
7,0	109	69	10	1147 03 00700	7,62
7,1	109	69	5	1147 03 00710	9,24
7,2	109	69	5	1147 03 00720	9,24
7,3	109	69	5	1147 03 00730	9,24
7,4	109	69	5	1147 03 00740	9,24
7,5	109	69	5	1147 03 00750	9,24
7,6	117	75	5	1147 03 00760	11,21
7,7	117	75	5	1147 03 00770	11,21
7,8	117	75	5	1147 03 00780	11,21
7,9	117	75	5	1147 03 00790	11,21
8,0	117	75	5	1147 03 00800	11,21
8,1	117	75	5	1147 03 00810	13,60
8,2	117	75	5	1147 03 00820	13,60
8,4	117	75	5	1147 03 00840	13,60
8,5	117	75	5	1147 03 00850	13,60
8,6	125	81	5	1147 03 00860	15,01

Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€	
8,7	125	81	5	1147 03 00870	15,01
8,8	125	81	5	1147 03 00880	15,01
8,9	125	81	5	1147 03 00890	15,01
9,0	125	81	5	1147 03 00900	15,01
9,1	125	81	5	1147 03 00910	16,74
9,2	125	81	5	1147 03 00920	16,74
9,3	125	81	5	1147 03 00930	16,74
9,4	125	81	5	1147 03 00940	16,74
9,5	125	81	5	1147 03 00950	16,74
9,7	133	87	5	1147 03 00970	18,59
9,8	133	87	5	1147 03 00980	18,59
9,9	133	87	5	1147 03 00990	18,59
10,0	133	87	5	1147 03 01000	18,59
10,2	133	87	5	1147 03 01020	20,63
10,5	133	87	5	1147 03 01050	20,63
10,8	142	94	5	1147 03 01080	22,82
11,0	142	94	5	1147 03 01100	22,82
11,5	142	94	5	1147 03 01150	24,86
12,0	151	101	5	1147 03 01200	27,68
12,5	151	101	5	1147 03 01250	30,87
13,0	151	101	5	1147 03 01300	34,04

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **39**

Spiralbohrer Sortimente DIN 338 HSS-E (Co 8) Typ N-HD
kobaltlegiert, Kreuzanschliff
Twist Drill Sets DIN 338 HSS-E (Co 8) Type N-HD
Cobalt Alloyed, Split Point



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Ø	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes				
ME 10 Co8	19	1 - 10	1147 13 10019	124,07
ME 13 Co8	25	1 - 13	1147 13 10025	266,85

Code 1148 Katalog-Seite / Page **38**

Spiralbohrer DIN 338 HSS-E (Co 8) TIALN-beschichtet,
Typ N-HD kobaltlegiert, Kreuzanschliff
Twist Drills DIN 338 HSS-E (Co 8) TIALN-coated,
Type N-HD Cobalt Alloyed, Split Point



Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€	
2,0	49	24	10	1148 03 00200	5,65
2,1	49	24	10	1148 03 00210	6,06
2,2	53	27	10	1148 03 00220	6,06
2,3	53	27	10	1148 03 00230	6,06
2,4	57	30	10	1148 03 00240	6,06
2,5	57	30	10	1148 03 00250	5,83
2,6	57	30	10	1148 03 00260	6,73
2,8	61	33	10	1148 03 00280	6,73
2,9	61	33	10	1148 03 00290	6,73
3,0	61	33	10	1148 03 00300	6,10
3,1	65	36	10	1148 03 00310	6,89
3,2	65	36	10	1148 03 00320	6,82
3,3	65	36	10	1148 03 00330	6,89
3,4	70	39	10	1148 03 00340	6,89
3,5	70	39	10	1148 03 00350	6,57
3,6	70	39	10	1148 03 00360	7,17
3,7	70	39	10	1148 03 00370	7,17
3,8	70	43	10	1148 03 00380	7,17
3,9	75	43	10	1148 03 00390	7,17
4,0	75	43	10	1148 03 00400	6,82
4,1	75	43	10	1148 03 00410	7,73
4,2	75	43	10	1148 03 00420	7,66
4,3	80	47	10	1148 03 00430	7,73
4,4	80	47	10	1148 03 00440	7,73
4,5	80	47	10	1148 03 00450	7,34
4,6	80	47	10	1148 03 00460	8,43

Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€	
4,7	80	47	10	1148 03 00470	8,43
4,8	86	52	10	1148 03 00480	7,96
4,9	86	52	10	1148 03 00490	8,43
5,0	86	52	10	1148 03 00500	7,96
5,1	86	52	10	1148 03 00510	8,94
5,2	86	52	10	1148 03 00520	8,94
5,3	86	52	10	1148 03 00530	8,94
5,4	93	57	10	1148 03 00540	8,94
5,5	93	57	10	1148 03 00550	8,94
5,6	93	57	10	1148 03 00560	9,49
5,7	93	57	10	1148 03 00570	9,49
5,8	93	57	10	1148 03 00580	9,49
5,9	93	57	10	1148 03 00590	9,49
6,0	93	57	10	1148 03 00600	9,49
6,1	101	63	10	1148 03 00610	10,61
6,2	101	63	10	1148 03 00620	10,61
6,3	101	63	10	1148 03 00630	10,61
6,4	101	63	10	1148 03 00640	10,61
6,5	101	63	10	1148 03 00650	10,61
6,6	101	63	10	1148 03 00660	11,42
6,7	101	63	10	1148 03 00670	11,42
6,8	109	69	10	1148 03 00680	11,42
6,9	109	69	10	1148 03 00690	11,42
7,0	109	69	10	1148 03 00700	11,42
7,1	109	69	5	1148 03 00710	13,05
7,2	109	69	5	1148 03 00720	13,05
7,3	109	69	5	1148 03 00730	13,05
7,4	109	69	5	1148 03 00740	13,05
7,5	109	69	5	1148 03 00750	13,05
7,6	117	75	5	1148 03 00760	15,01
7,7	117	75	5	1148 03 00770	15,01
7,8	117	75	5	1148 03 00780	15,01
7,9	117	75	5	1148 03 00790	15,01
8,0	117	75	5	1148 03 00800	15,01
8,1	117	75	5	1148 03 00810	17,42
8,2	117	75	5	1148 03 00820	17,42
8,4	117	75	5	1148 03 00840	17,42
8,5	117	75	5	1148 03 00850	17,42
8,6	125	81	5	1148 03 00860	18,85
8,7	125	81	5	1148 03 00870	18,85
8,8	125	81	5	1148 03 00880	18,85
8,9	125	81	5	1148 03 00890	18,85
9,0	125	81	5	1148 03 00900	18,85
9,1	125	81	5	1148 03 00910	20,56
9,2	125	81	5	1148 03 00920	20,56
9,3	125	81	5	1148 03 00930	20,56
9,4	125	81	5	1148 03 00940	20,56
9,5	125	81	5	1148 03 00950	20,56
9,7	133	87	5	1148 03 00970	22,41
9,8	133	87	5	1148 03 00980	22,41
9,9	133	87	5	1148 03 00990	22,41
10,0	133	87	5	1148 03 01000	22,41
10,2	133	87	5	1148 03 01020	24,43
10,5	133	87	5	1148 03 01050	25,70
10,8	142	94	5		

Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
3,1	65	36	10	1142 03 00310	2,49
3,2	65	36	10	1142 03 00320	2,40
3,3	65	36	10	1142 03 00330	2,49
3,4	70	39	10	1142 03 00340	2,64
3,5	70	39	10	1142 03 00350	2,64
3,6	70	39	10	1142 03 00360	2,73
3,7	70	39	10	1142 03 00370	2,73
3,8	70	43	10	1142 03 00380	2,90
3,9	75	43	10	1142 03 00390	2,95
4,0	75	43	10	1142 03 00400	2,90
4,1	75	43	10	1142 03 00410	3,00
4,2	75	43	10	1142 03 00420	2,95
4,3	80	47	10	1142 03 00430	3,28
4,4	80	47	10	1142 03 00440	3,28
4,5	80	47	10	1142 03 00450	3,28
4,6	80	47	10	1142 03 00460	3,28
4,7	80	47	10	1142 03 00470	3,28
4,8	86	52	10	1142 03 00480	3,53
4,9	86	52	10	1142 03 00490	3,53
5,0	86	52	10	1142 03 00500	3,53
5,1	86	52	10	1142 03 00510	3,53
5,2	86	52	10	1142 03 00520	3,53
5,3	86	52	10	1142 03 00530	3,92
5,4	93	57	10	1142 03 00540	4,52
5,5	93	57	10	1142 03 00550	4,36
5,6	93	57	10	1142 03 00560	4,74
5,7	93	57	10	1142 03 00570	4,74
5,8	93	57	10	1142 03 00580	4,74
5,9	93	57	10	1142 03 00590	4,74
6,0	93	57	10	1142 03 00600	4,55
6,1	101	63	10	1142 03 00610	5,25
6,2	101	63	10	1142 03 00620	5,25
6,3	101	63	10	1142 03 00630	5,25
6,4	101	63	10	1142 03 00640	5,44
6,5	101	63	10	1142 03 00650	5,38
6,6	101	63	10	1142 03 00660	5,80
6,7	101	63	10	1142 03 00670	5,85
6,8	109	69	10	1142 03 00680	6,29
6,9	109	69	10	1142 03 00690	6,29
7,0	109	69	10	1142 03 00700	5,80
7,1	109	69	5	1142 03 00710	7,48
7,2	109	69	5	1142 03 00720	7,48
7,3	109	69	5	1142 03 00730	7,48
7,4	109	69	5	1142 03 00740	7,48
7,5	109	69	5	1142 03 00750	6,56
7,6	117	75	5	1142 03 00760	8,56
7,7	117	75	5	1142 03 00770	8,56
7,8	117	75	5	1142 03 00780	8,56
7,9	117	75	5	1142 03 00790	8,56
8,0	117	75	5	1142 03 00800	7,12
8,1	117	75	5	1142 03 00810	9,00
8,2	117	75	5	1142 03 00820	9,00
8,3	117	75	5	1142 03 00830	9,00
8,4	117	75	5	1142 03 00840	9,00
8,5	117	75	5	1142 03 00850	8,08
8,6	125	81	5	1142 03 00860	10,84
8,7	125	81	5	1142 03 00870	10,84
8,8	125	81	5	1142 03 00880	10,84
8,9	125	81	5	1142 03 00890	10,84
9,0	125	81	5	1142 03 00900	10,84
9,1	125	81	5	1142 03 00910	11,87
9,2	125	81	5	1142 03 00920	11,87
9,3	125	81	5	1142 03 00930	12,36
9,4	125	81	5	1142 03 00940	12,36
9,5	125	81	5	1142 03 00950	12,36
9,6	133	87	5	1142 03 00960	13,16
9,7	133	87	5	1142 03 00970	13,16
9,8	133	87	5	1142 03 00980	13,16
9,9	133	87	5	1142 03 00990	13,16
10,0	133	87	5	1142 03 01000	11,07
10,2	133	87	5	1142 03 01020	13,42
10,5	133	87	5	1142 03 01050	13,42
11,0	142	94	5	1142 03 01100	16,58
11,5	142	94	5	1142 03 01150	19,48
12,0	151	101	5	1142 03 01200	20,00
12,5	151	101	5	1142 03 01250	24,77
13,0	151	101	5	1142 03 01300	27,40

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **41**

Mehrbereichsbohrer Sortimente DIN 338 HSS-E (Co 5)
 Typ U-TL kobaltlegiert, Kreuzanschliff
 Multigrade Drill Sets DIN 338 HSS-E (Co 5)
 Type U-TL, Cobalt Alloyed, Split-Point

Bez. Descr.	tlg. pcs.	Ø	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes				
ME 10 U-TL	19	1 - 10	1142 14 10019	129,82
ME 13 U-TL	25	1 - 13	1142 14 10025	266,97

Code 1144 Katalog-Seite / Page **40**

Mehrbereichsbohrer DIN 338 HSS-E (Co 5)
 TiALN-beschichtet, Typ U-TL kobaltlegiert Kreuzanschliff
 Multigrade Drills DIN 338 HSS-E (Co 5)
 TiALN-coated, Type U-TL Cobalt Alloyed, Split Point

Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
2,0	49	24	10	1144 03 00200	5,81
2,1	49	24	10	1144 03 00210	5,81
2,2	53	27	10	1144 03 00220	5,81
2,3	53	27	10	1144 03 00230	5,81
2,4	57	30	10	1144 03 00240	5,90
2,5	57	30	10	1144 03 00250	5,81
2,6	57	30	10	1144 03 00260	5,90
2,7	61	33	10	1144 03 00270	6,17
2,8	61	33	10	1144 03 00280	6,17
2,9	61	33	10	1144 03 00290	6,17
3,0	61	33	10	1144 03 00300	5,84
3,1	65	36	10	1144 03 00310	6,20
3,2	65	36	10	1144 03 00320	6,10
3,3	65	36	10	1144 03 00330	6,20
3,4	70	39	10	1144 03 00340	6,33
3,5	70	39	10	1144 03 00350	6,33
3,6	70	39	10	1144 03 00360	6,41
3,7	70	39	10	1144 03 00370	6,41
3,8	70	43	10	1144 03 00380	6,60
3,9	75	43	10	1144 03 00390	6,63
4,0	75	43	10	1144 03 00400	6,60
4,1	75	43	10	1144 03 00410	6,71
4,2	75	43	10	1144 03 00420	6,63
4,3	80	47	10	1144 03 00430	7,00
4,4	80	47	10	1144 03 00440	7,00
4,5	80	47	10	1144 03 00450	7,00
4,6	80	47	10	1144 03 00460	7,00
4,7	80	47	10	1144 03 00470	7,00
4,8	86	52	10	1144 03 00480	7,23
4,9	86	52	10	1144 03 00490	7,23
5,0	86	52	10	1144 03 00500	7,23
5,1	86	52	10	1144 03 00510	7,23
5,2	86	52	10	1144 03 00520	7,23
5,3	86	52	10	1144 03 00530	7,63
5,4	93	57	10	1144 03 00540	8,20
5,5	93	57	10	1144 03 00550	8,09
5,6	93	57	10	1144 03 00560	8,44
5,7	93	57	10	1144 03 00570	8,44
5,8	93	57	10	1144 03 00580	8,44
5,9	93	57	10	1144 03 00590	8,44
6,0	93	57	10	1144 03 00600	8,24
6,1	101	63	10	1144 03 00610	8,96
6,2	101	63	10	1144 03 00620	8,96
6,3	101	63	10	1144 03 00630	8,96
6,4	101	63	10	1144 03 00640	9,12
6,5	101	63	10	1144 03 00650	9,07
6,6	101	63	10	1144 03 00660	9,50
6,7	101	63	10	1144 03 00670	9,55
6,8	109	69	10	1144 03 00680	10,00
6,9	109	69	10	1144 03 00690	10,00
7,0	109	69	10	1144 03 00700	9,50

Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
7,1	109	69	5	1144 03 00710	11,18
7,2	109	69	5	1144 03 00720	11,18
7,3	109	69	5	1144 03 00730	11,18
7,4	109	69	5	1144 03 00740	11,18
7,5	109	69	5	1144 03 00750	10,26
7,6	117	75	5	1144 03 00760	12,26
7,7	117	75	5	1144 03 00770	12,26
7,8	117	75	5	1144 03 00780	12,26
7,9	117	75	5	1144 03 00790	12,26
8,0	117	75	5	1144 03 00800	10,85
8,1	117	75	5	1144 03 00810	12,69
8,2	117	75	5	1144 03 00820	12,69
8,3	117	75	5	1144 03 00830	12,69
8,4	117	75	5	1144 03 00840	12,69
8,5	117	75	5	1144 03 00850	11,96
8,6	125	81	5	1144 03 00860	14,53
8,7	125	81	5	1144 03 00870	14,53
8,8	125	81	5	1144 03 00880	14,53
8,9	125	81	5	1144 03 00890	14,53
9,0	125	81	5	1144 03 00900	14,53
9,1	125	81	5	1144 03 00910	15,59
9,2	125	81	5	1144 03 00920	15,59
9,3	125	81	5	1144 03 00930	16,06
9,4	125	81	5	1144 03 00940	16,06
9,5	125	81	5	1144 03 00950	16,06
9,6	133	87	5	1144 03 00960	16,86
9,7	133	87	5	1144 03 00970	16,86
9,8	133	87	5	1144 03 00980	16,86
9,9	133	87	5	1144 03 00990	16,86
10,0	133	87	5	1144 03 01000	14,94
10,2	133	87	5	1144 03 01020	18,29
10,5	133	87	5	1144 03 01050	18,29
11,0	142	94	5	1144 03 01100	21,45
11,5	142	94	5	1144 03 01150	24,33
12,0	151	101	5	1144 03 01200	24,87
12,5	151	101	5	1144 03 01250	29,63
13,0	151	101	5	1144 03 01300	32,27

Code 1255 Katalog-Seite / Page **42**

Spiralbohrer DIN 1897 HSS-G Typ N geschliffen, Kreuzanschliff
 Twist Drills DIN 1897 HSS-G Type N Fully-Ground, Split Point

Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
2,00	38	12	10	1255 03 00200	1,14
2,50	43	14	10	1255 03 00250	1,19
2,80	46	16	10	1255 03 00280	1,26
3,00	46	16	10	1255 03 00300	1,26
3,10	49	18	10	1255 03 00310	1,42
3,20	49	18	10	1255 03 00320	1,42
3,25	49	18	10	1255 03 00325	1,60
3,30	49	18	10	1255 03 00330	1,42
3,40	52	20	10	1255 03 00340	1,42
3,50	52	20	10	1255 03 00350	1,42
3,60	52	20	10	1255 03 00360	1,53
3,70	52	20	10	1255 03 00370	1,53
3,80	55	22	10	1255 03 00380	1,53
3,90	55	22</			

Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
6,00	66	28	10	1255 03 00600	2,31
6,50	70	31	10	1255 03 00650	2,77
6,80	74	34	10	1255 03 00680	3,54
7,00	74	34	10	1255 03 00700	3,54
7,50	74	34	5	1255 03 00750	4,02
8,00	79	37	5	1255 03 00800	4,62
8,50	79	37	5	1255 03 00850	5,32
9,00	84	40	5	1255 03 00900	5,97
9,50	84	40	5	1255 03 00950	7,06
10,00	89	43	5	1255 03 01000	7,55
10,20	89	43	5	1255 03 01020	9,13
10,50	89	43	5	1255 03 01050	9,13
11,00	95	47	5	1255 03 01100	9,75
11,50	95	47	5	1255 03 01150	10,36
12,00	102	51	5	1255 03 01200	11,57
12,50	102	51	5	1255 03 01250	12,18
13,00	102	51	5	1255 03 01300	13,39

Code 1265 Katalog-Seite / Page **43**

Spiralbohrer DIN 1897 HSS-E (Co 5) Typ N kobaltlegiert, Kreuzanschliff
Twist Drills DIN 1897 HSS-E (Co 5) Type N Cobalt Alloyed, Split Point



Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
2,00	38	12	10	1265 03 00200	1,46
2,50	43	14	10	1265 03 00250	1,59
2,80	46	16	10	1265 03 00280	1,95
3,00	46	16	10	1265 03 00300	1,71
3,10	49	18	10	1265 03 00310	2,20
3,20	49	18	10	1265 03 00320	2,20
3,25	49	18	10	1265 03 00325	2,20
3,30	49	18	10	1265 03 00330	2,20
3,40	52	20	10	1265 03 00340	2,20
3,50	52	20	10	1265 03 00350	2,02
3,60	52	20	10	1265 03 00360	2,79
3,70	52	20	10	1265 03 00370	2,79
3,80	55	22	10	1265 03 00380	2,79
3,90	55	22	10	1265 03 00390	2,79
4,00	55	22	10	1265 03 00400	2,50
4,10	55	22	10	1265 03 00410	2,65
4,20	55	22	10	1265 03 00420	2,65
4,30	58	24	10	1265 03 00430	3,05
4,40	58	24	10	1265 03 00440	3,05
4,50	58	24	10	1265 03 00450	2,65
4,60	58	24	10	1265 03 00460	3,28
4,70	58	24	10	1265 03 00470	3,28
4,80	62	26	10	1265 03 00480	3,28
4,90	62	26	10	1265 03 00490	3,28
5,00	62	26	10	1265 03 00500	3,24
5,10	62	26	10	1265 03 00510	3,93
5,20	62	26	10	1265 03 00520	3,93
5,30	62	26	10	1265 03 00530	3,93
5,40	66	28	10	1265 03 00540	3,93
5,50	66	28	10	1265 03 00550	3,93
5,60	66	28	10	1265 03 00560	4,37
5,70	66	28	10	1265 03 00570	4,37
5,80	66	28	10	1265 03 00580	4,37
5,90	66	28	10	1265 03 00590	4,37
6,00	66	28	10	1265 03 00600	4,37
6,50	70	31	10	1265 03 00650	5,22
6,80	74	34	10	1265 03 00680	5,81
7,00	74	34	10	1265 03 00700	5,81
7,50	74	34	5	1265 03 00750	7,06
8,00	79	37	5	1265 03 00800	8,61
8,50	79	37	5	1265 03 00850	10,42
9,00	84	40	5	1265 03 00900	11,51
9,50	84	40	5	1265 03 00950	12,86
10,00	89	43	5	1265 03 01000	14,25
10,20	89	43	5	1265 03 01020	15,84
10,50	89	43	5	1265 03 01050	15,84
11,00	95	47	5	1265 03 01100	17,48
11,50	95	47	5	1265 03 01150	19,08
12,00	102	51	5	1265 03 01200	21,24
12,50	102	51	5	1265 03 01250	23,71
13,00	102	51	5	1265 03 01300	26,10

Code 1266 Katalog-Seite / Page **43**

Spiralbohrer DIN 1897 HSS-E (Co 5) TiN-beschichtet, Typ N kobaltlegiert, Kreuzanschliff
Twist Drills DIN 1897 HSS-E (Co 5) TiN-coated, Type N Cobalt Alloyed, Split Point



Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
2,00	38	12	10	1266 03 00200	3,89
2,50	43	14	10	1266 03 00250	4,03
2,80	46	16	10	1266 03 00280	4,37
3,00	46	16	10	1266 03 00300	4,14
3,10	49	18	10	1266 03 00310	4,62
3,20	49	18	10	1266 03 00320	4,62
3,25	49	18	10	1266 03 00325	4,62
3,30	49	18	10	1266 03 00330	4,62
3,40	52	20	10	1266 03 00340	4,62
3,50	52	20	10	1266 03 00350	4,46
3,60	52	20	10	1266 03 00360	5,23
3,70	52	20	10	1266 03 00370	5,23
3,80	55	22	10	1266 03 00380	5,23
3,90	55	22	10	1266 03 00390	5,23
4,00	55	22	10	1266 03 00400	4,95
4,10	55	22	10	1266 03 00410	5,08
4,20	55	22	10	1266 03 00420	5,08
4,30	58	24	10	1266 03 00430	5,49
4,40	58	24	10	1266 03 00440	5,49
4,50	58	24	10	1266 03 00450	5,08
4,60	58	24	10	1266 03 00460	5,73
4,70	58	24	10	1266 03 00470	5,73
4,80	62	26	10	1266 03 00480	5,73
4,90	62	26	10	1266 03 00490	5,73
5,00	62	26	10	1266 03 00500	5,69
5,10	62	26	10	1266 03 00510	6,36
5,20	62	26	10	1266 03 00520	6,36
5,30	62	26	10	1266 03 00530	6,36
5,40	66	28	10	1266 03 00540	6,36
5,50	66	28	10	1266 03 00550	6,36
5,60	66	28	10	1266 03 00560	6,81
5,70	66	28	10	1266 03 00570	6,81
5,80	66	28	10	1266 03 00580	6,81
5,90	66	28	10	1266 03 00590	6,81
6,00	66	28	10	1266 03 00600	6,81
6,50	70	31	10	1266 03 00650	7,66
6,80	74	34	10	1266 03 00680	8,24
7,00	74	34	10	1266 03 00700	8,24
7,50	74	34	5	1266 03 00750	9,50
8,00	79	37	5	1266 03 00800	11,04
8,50	79	37	5	1266 03 00850	12,86
9,00	84	40	5	1266 03 00900	13,95
9,50	84	40	5	1266 03 00950	15,29
10,00	89	43	5	1266 03 01000	16,69
10,20	89	43	5	1266 03 01020	18,27
10,50	89	43	5	1266 03 01050	18,27
11,00	95	47	5	1266 03 01100	19,92
11,50	95	47	5	1266 03 01150	21,51
12,00	102	51	5	1266 03 01200	23,68
12,50	102	51	5	1266 03 01250	26,13
13,00	102	51	5	1266 03 01300	28,53

Code 1261 Katalog-Seite / Page **44**

Mehrbereichsbohrer DIN 1897 HSS-E (Co 5) Typ U-TL kobaltlegiert, Kreuzanschliff
Multigrade Drills DIN 1897 HSS-E (Co 5) Type U-TL Cobalt Alloyed, Split Point



Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
2,00	38	12	10	1261 03 00200	2,31
2,50	43	14	10	1261 03 00250	2,49
2,80	46	16	10	1261 03 00280	3,17
3,00	46	16	10	1261 03 00300	3,17
3,10	49	18	10	1261 03 00310	3,38
3,20	49	18	10	1261 03 00320	3,38
3,25	49	18	10	1261 03 00325	3,38
3,30	49	18	10	1261 03 00330	3,38
3,40	52	20	10	1261 03 00340	3,72
3,50	52	20	10	1261 03 00350	3,72
3,60	52	20	10	1261 03 00360	4,07

Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
3,70	52	20	10	1261 03 00370	4,07
3,80	55	22	10	1261 03 00380	4,07
3,90	55	22	10	1261 03 00390	4,07
4,00	55	22	10	1261 03 00400	4,07
4,10	55	22	10	1261 03 00410	4,45
4,20	55	22	10	1261 03 00420	4,45
4,30	58	24	10	1261 03 00430	4,45
4,40	58	24	10	1261 03 00440	4,45
4,50	58	24	10	1261 03 00450	4,45
4,60	58	24	10	1261 03 00460	4,94
4,70	58	24	10	1261 03 00470	4,94
4,80	62	26	10	1261 03 00480	4,94
4,90	62	26	10	1261 03 00490	4,94
5,00	62	26	10	1261 03 00500	4,94
5,10	62	26	10	1261 03 00510	5,97
5,20	62	26	10	1261 03 00520	5,97
5,30	62	26	10	1261 03 00530	5,97
5,40	66	28	10	1261 03 00540	5,97
5,50	66	28	10	1261 03 00550	5,97
5,60	66	28	10	1261 03 00560	6,33
5,70	66	28	10	1261 03 00570	6,33
5,80	66	28	10	1261 03 00580	6,33
5,90	66	28	10	1261 03 00590	6,33
6,00	66	28	10	1261 03 00600	6,33
6,50	70	31	10	1261 03 00650	6,71
6,80	74	34	10	1261 03 00680	7,67
7,00	74	34	10	1261 03 00700	7,67
7,50	74	34	5	1261 03 00750	8,89
8,00	79	37	5	1261 03 00800	9,94
8,50	79	37	5	1261 03 00850	11,65
9,00	84	40	5	1261 03 00900	13,34
9,50	84	40	5	1261 03 00950	14,41
10,00	89	43	5	1261 03 01000	16,49
10,20	89	43	5	1261 03 01020	17,73
10,50	89	43	5	1261 03 01050	17,73
11,00	95	47	5	1261 03 01100	20,68
11,50	95	47	5	1261 03 01150	21,38
12,00	102	51	5	1261 03 01200	23,81
12,50	102	51	5	1261 03 01250	26,54
13,00	102	51	5	1261 03 01300	29,28

Code 1262 Katalog-Seite / Page **44**

Mehrbereichsbohrer DIN 1897 HSS-E (Co 5) TiALN-beschichtet, Typ U-TL kobaltlegiert, Kreuzanschliff
Multigrade Drills DIN 1897 HSS-E (Co 5) TiALN-coated, Type U-TL Cobalt Alloyed, Split Point



Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
------	------	-------	---	----------------------	---

Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
5,60	66	28	10	1262 03 00560	10,23
5,70	66	28	10	1262 03 00570	10,23
5,80	66	28	10	1262 03 00580	10,23
5,90	66	28	10	1262 03 00590	10,23
6,00	66	28	10	1262 03 00600	10,23
6,50	70	31	10	1262 03 00650	10,60
6,80	74	34	10	1262 03 00680	11,57
7,00	74	34	10	1262 03 00700	11,57
7,50	74	34	5	1262 03 00750	12,79
8,00	79	37	5	1262 03 00800	13,96
8,50	79	37	5	1262 03 00850	15,56
9,00	84	40	5	1262 03 00900	17,36
9,50	84	40	5	1262 03 00950	18,30
10,00	89	43	5	1262 03 01000	20,50
10,20	89	43	5	1262 03 01020	22,86
10,50	89	43	5	1262 03 01050	22,86
11,00	95	47	5	1262 03 01100	25,79
11,50	95	47	5	1262 03 01150	26,50
12,00	102	51	5	1262 03 01200	28,94
12,50	102	51	5	1262 03 01250	31,66
13,00	102	51	5	1262 03 01300	34,40

Code 1301		Katalog-Seite / Page 45			
Doppelendbohrer HSS-G geschliffen, Kreuzanschliff Double Ended Drills HSS-G Fully-Ground, Split Point					
Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
2,00	38	7,5	10	1301 03 00200	1,45
2,50	43	9,5	10	1301 03 00250	1,45
2,70	46	9,5	10	1301 03 00270	1,45
3,00	46	9,5	10	1301 03 00300	1,45
3,10	49	9,5	10	1301 03 00310	1,57
3,20	49	9,5	10	1301 03 00320	1,57
3,25	49	9,5	10	1301 03 00325	1,57
3,30	49	9,5	10	1301 03 00330	1,57
3,50	52	13	10	1301 03 00350	1,57
3,80	55	13	10	1301 03 00380	1,62
4,00	55	13	10	1301 03 00400	1,62
4,10	55	13	10	1301 03 00410	2,02
4,20	55	13	10	1301 03 00420	2,02
4,50	58	16	10	1301 03 00450	2,02
4,80	62	16	10	1301 03 00480	2,20
4,90	62	16	10	1301 03 00490	2,20
5,00	62	16	10	1301 03 00500	2,20
5,10	62	16	10	1301 03 00510	2,56
5,20	62	16	10	1301 03 00520	2,56
5,50	66	16	10	1301 03 00550	2,56
6,00	66	16	10	1301 03 00600	2,94
6,50	70	18	10	1301 03 00650	4,54
7,00	74	19	10	1301 03 00700	5,42
8,00	79	20	5	1301 03 00800	6,93

Code 1310		Katalog-Seite / Page 45			
Doppelendbohrer HSS-E (Co 5) kobaltlegiert, Kreuzanschliff Double Ended Drills HSS-E (Co 5) Cobalt Alloyed, Split Point					
Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
3,20	49	12	10	1310 03 00320	2,54
3,25	49	12	10	1310 03 00325	2,54
3,30	49	12	10	1310 03 00330	2,54
4,10	55	14	10	1310 03 00410	3,56
4,20	55	14	10	1310 03 00420	3,56
4,90	62	17	10	1310 03 00490	4,13
5,10	62	17	10	1310 03 00510	4,86
5,20	62	17	10	1310 03 00520	4,86

Code 1353		Katalog-Seite / Page 46			
Spiralbohrer DIN 340 HSS-G Typ N geschliffen, Kreuzanschliff Twist Drills DIN 340 HSS-G Type N Fully-Ground, Split Point					
Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
0,7	42	21	10	1353 03 00070	2,44
0,8	46	25	10	1353 03 00080	2,31
0,9	51	29	10	1353 03 00090	2,20
1,0	56	33	10	1353 03 00100	1,83
1,5	70	45	10	1353 03 00150	1,58
2,0	85	56	10	1353 03 00200	1,21
2,5	95	62	10	1353 03 00250	1,21
2,8	100	66	10	1353 03 00280	1,58
3,0	100	66	10	1353 03 00300	1,41
3,2	106	69	10	1353 03 00320	1,88
3,3	106	69	10	1353 03 00330	1,88
3,4	112	73	10	1353 03 00340	1,88
3,5	112	73	10	1353 03 00350	1,71
3,6	112	73	10	1353 03 00360	2,01
3,8	119	78	10	1353 03 00380	2,01
3,9	119	78	10	1353 03 00390	2,01
4,0	119	78	10	1353 03 00400	1,83
4,1	119	78	10	1353 03 00410	2,44
4,2	119	78	10	1353 03 00420	2,44
4,3	126	82	10	1353 03 00430	2,44
4,4	126	82	10	1353 03 00440	2,44
4,5	126	82	10	1353 03 00450	2,20
4,6	126	82	10	1353 03 00460	2,79
4,7	126	82	10	1353 03 00470	2,79
4,8	132	87	10	1353 03 00480	2,79
5,0	132	87	10	1353 03 00500	2,55
5,1	132	87	10	1353 03 00510	3,54
5,2	132	87	10	1353 03 00520	3,54
5,4	139	91	10	1353 03 00540	3,54
5,5	139	91	10	1353 03 00550	3,17
5,7	139	91	10	1353 03 00570	4,02
5,8	139	91	10	1353 03 00580	4,02
6,0	139	91	10	1353 03 00600	3,64
6,1	148	97	5	1353 03 00610	5,73
6,2	148	97	5	1353 03 00620	5,73
6,3	148	97	5	1353 03 00630	5,73
6,4	148	97	5	1353 03 00640	5,73
6,5	148	97	5	1353 03 00650	5,12
6,8	156	102	5	1353 03 00680	6,81
7,0	156	102	5	1353 03 00700	6,14
7,5	156	102	5	1353 03 00750	6,71
8,0	165	109	5	1353 03 00800	7,31
8,5	165	109	5	1353 03 00850	8,28
9,0	175	115	5	1353 03 00900	8,77
9,5	175	115	5	1353 03 00950	9,75
10,0	184	121	5	1353 03 01000	10,95
10,2	184	121	1	1353 03 01020	12,18
10,5	184	121	1	1353 03 01050	12,18
11,0	195	128	1	1353 03 01100	14,60
11,5	195	128	1	1353 03 01150	15,84
12,0	205	134	1	1353 03 01200	18,27
12,5	205	134	1	1353 03 01250	18,87
13,0	205	134	1	1353 03 01300	23,14

Code 1360		Katalog-Seite / Page 47			
Spiralbohrer DIN 340 HSS-E (Co 5) Typ N kobaltlegiert, Kreuzanschliff Twist Drills DIN 340 HSS-E (Co 5) Type N Cobalt Alloyed, Split Point					
Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
2,0	85	56	10	1360 03 00200	2,72
2,5	95	62	10	1360 03 00250	2,96
3,0	100	66	10	1360 03 00300	3,65
3,1	106	69	10	1360 03 00310	4,37
3,2	106	69	10	1360 03 00320	4,37
3,3	106	69	10	1360 03 00330	4,37
3,5	112	73	10	1360 03 00350	3,89
3,8	119	78	10	1360 03 00380	5,21
4,0	119	78	10	1360 03 00400	4,73

Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
4,1	119	78	10	1360 03 00410	5,67
4,2	119	78	10	1360 03 00420	5,67
4,5	126	82	10	1360 03 00450	5,08
5,0	132	87	10	1360 03 00500	6,03
5,2	132	87	10	1360 03 00520	8,03
5,5	139	91	10	1360 03 00550	7,33
6,0	139	91	10	1360 03 00600	7,80
6,5	148	97	5	1360 03 00650	9,10
6,8	156	102	5	1360 03 00680	13,00
7,0	156	102	5	1360 03 00700	11,82
7,5	156	102	5	1360 03 00750	13,00
8,0	165	109	5	1360 03 00800	14,19
8,5	165	109	5	1360 03 00850	15,37
9,0	175	115	5	1360 03 00900	16,56
9,5	175	115	5	1360 03 00950	17,73
10,0	184	121	5	1360 03 01000	21,28
10,5	184	121	1	1360 03 01050	23,65
11,0	195	128	1	1360 03 01100	27,20
11,5	195	128	1	1360 03 01150	29,55
12,0	205	134	1	1360 03 01200	33,10
12,5	205	134	1	1360 03 01250	34,29
13,0	205	134	1	1360 03 01300	36,65

Code 1361		Katalog-Seite / Page 47			
Spiralbohrer DIN 340 HSS-E (Co 5) TiN-beschichtet, Typ N kobaltlegiert, Kreuzanschliff Twist Drills DIN 340 HSS-E (Co 5) TiN-coated, Type N Cobalt Alloyed, Split Point					
Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
2,0	85	56	10	1361 03 00200	5,08
2,5	95	62	10	1361 03 00250	5,31
3,0	100	66	10	1361 03 00300	6,03
3,1	106	69	10	1361 03 00310	6,75
3,2	106	69	10	1361 03 00320	6,75
3,3	106	69	10	1361 03 00330	6,75
3,5	112	73	10	1361 03 00350	6,27
3,8	119	78	10	1361 03 00380	7,57
4,0	119	78	10	1361 03 00400	7,09
4,1	119	78	10	1361 03 00410	8,03
4,2	119	78	10	1361 03 00420	8,03
4,5	126	82	10	1361 03 00450	7,44
5,0	132	87	10	1361 03 00500	8,39
5,2	132	87	10	1361 03 00520	10,40
5,5	139	91	10	1361 03 00550	9,69
6,0	139	91	10	1361 03 00600	10,16
6,5	148	97	5	1361 03 00650	11,47
6,8	156	102	5	1361 03 00680	15,37
7,0	156	102	5	1361 03 00700	14,19
7,5	156	102	5	1361 03 00750	15,37
8,0	165	109	5	1361 03 00800	16,56
8,5	165	109	5	1361 03 00850	17,73
9,0	175	115	5	1361 03 00900	18,91
9,5	175	115	5	1361 03 00950	20,11
10,0	184	121	5	1361 03 01000	23,65
10,5	184	121	1	1361 03 01050	27,20
11,0	195	128	1	1361 03 01100	30,75
11,5	195	128	1	1361 03 01150	33,10
12,0	205	134	1	1361 03 01200	49,66
12,5	205	134	1	1361 03 01250	50,83
13,0	205	134	1	1361 03 01300	53,21

Code 1362		Katalog-Seite / Page 48			
Mehrbereichsbohrer DIN 340 HSS-E (Co 5) Typ U-TL kobaltlegiert, Kreuzanschliff Multigrade Drills DIN 340 HSS-E (Co 5) Type U-TL Cobalt Alloyed, Split Point					
Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
2,0	85	56	10	1362 03 00200	4,74
2,5	95				

Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
4,0	119	78	10	1362 03 00400	6,79
4,1*	119	78	10	1362 03 00410	6,79
4,2	119	78	10	1362 03 00420	6,79
4,5	126	82	10	1362 03 00450	7,80
5,0	132	87	10	1362 03 00500	9,28
5,2	132	87	10	1362 03 00520	9,28
5,5	139	91	10	1362 03 00550	9,71
6,0	139	91	10	1362 03 00600	11,14
6,5	148	97	5	1362 03 00650	12,95
7,0	156	102	5	1362 03 00700	15,26
7,5	156	102	5	1362 03 00750	17,58
8,0	165	109	5	1362 03 00800	18,40
8,5	165	109	5	1362 03 00850	22,23
9,0	175	115	5	1362 03 00900	25,36
9,5	175	115	5	1362 03 00950	26,99
10,0	184	121	5	1362 03 01000	29,33
10,5	184	121	1	1362 03 01050	31,44
11,0	195	128	1	1362 03 01100	34,04
11,5	195	128	1	1362 03 01150	36,61
12,0	205	134	1	1362 03 01200	41,04
12,5	205	134	1	1362 03 01250	50,80
13,0	205	134	1	1362 03 01300	56,25

* Nur solange Vorrat reicht / * Only stock out selling quantities

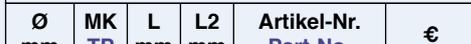
Code 1440		Katalog-Seite / Page 49			
Hohlprofil- / Dachdeckerbohrer HSS-G geschliffen, Kreuzanschliff Twist Drills for Hollow Profiles HSS-G Fully Ground, Split Point					
					
Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
2,50	100	30	10	1440 03 25100	1,72
3,00	100	30	10	1440 03 30100	1,91
3,20	100	30	10	1440 03 32100	2,12
3,50	100	30	10	1440 03 35100	3,03
4,00	100	30	10	1440 03 40100	3,35
4,20	100	30	10	1440 03 42100	3,48
4,90	100	30	10	1440 03 49100	2,69
4,90	150	30	10	1440 03 49150	4,37
5,00	70	30	10	1440 03 50070	2,06
5,00	100	30	10	1440 03 50100	2,62
5,00	150	30	10	1440 03 50150	4,37
5,00	210	30	10	1440 03 50210	6,22
5,10	100	30	10	1440 03 51100	2,84
5,10	150	30	10	1440 03 51150	4,37
5,10	210	30	10	1440 03 51210	6,81
5,30	100	30	10	1440 03 53100	2,84
5,30	150	30	10	1440 03 53150	4,37
5,30	210	30	10	1440 03 53210	6,81
5,50	100	30	10	1440 03 55100	2,84
5,50	150	30	10	1440 03 55150	4,37
5,50	210	30	10	1440 03 55210	6,81
5,70	70	30	10	1440 03 57070	2,36
5,70	100	30	10	1440 03 57100	3,05
5,70	150	30	10	1440 03 57150	5,19
5,70	210	30	10	1440 03 57210	7,66
5,80	100	30	10	1440 03 58100	3,05
5,80	150	30	10	1440 03 58150	5,19
5,80	210	30	10	1440 03 58210	7,68
5,90	100	30	10	1440 03 59100	3,54
5,90	150	30	10	1440 03 59150	5,45
5,90	210	30	10	1440 03 59210	8,70
6,00	100	30	10	1440 03 60100	3,82
6,00	150	30	10	1440 03 60150	5,57

Code 1410		Katalog-Seite / Page 50			
Mehrbereichsbohrer DIN 1869 HSS-G Typ U-TL geschliffen, Kreuzanschliff Multigrade Drills DIN 1869 HSS-G Type U-TL Fully Ground, Split Point					
					
Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
Reihe 1 / Series 1					
2,0	125	85	1	1410 07 10200	9,75
2,5	140	95	1	1410 07 10250	10,11
3,0	150	100	1	1410 07 10300	10,46
3,2	155	105	1	1410 07 10320	11,44
3,3	155	105	1	1410 07 10330	11,44
3,5	165	115	1	1410 07 10350	11,44
4,0	175	120	1	1410 07 10400	12,06
4,2	175	120	1	1410 07 10420	13,89
4,5	185	125	1	1410 07 10450	13,89
5,0	195	135	1	1410 07 10500	16,08
5,5	205	140	1	1410 07 10550	18,27
6,0	205	140	1	1410 07 10600	19,73
6,5	215	150	1	1410 07 10650	21,92
7,0	225	155	1	1410 07 10700	23,75
7,5	225	155	1	1410 07 10750	25,58
8,0	240	165	1	1410 07 10800	28,02
8,5	240	165	1	1410 07 10850	30,44
9,0	250	175	1	1410 07 10900	32,87
9,5	250	175	1	1410 07 10950	35,31
10,0	265	185	1	1410 07 11000	37,75
10,5	265	185	1	1410 07 11050	43,83
11,0	280	195	1	1410 07 11100	47,50
11,5	280	195	1	1410 07 11150	48,71
12,0	295	205	1	1410 07 11200	62,10
12,5	295	205	1	1410 07 11250	64,53
13,0	295	205	1	1410 07 11300	68,20
Reihe 2 / Series 2					
3,0	190	130	1	1410 07 20300	12,42
3,2	200	135	1	1410 07 20320	13,89
3,5	210	145	1	1410 07 20350	14,95
4,0	220	150	1	1410 07 20400	17,63
4,2	220	150	1	1410 07 20420	17,63
4,5	235	160	1	1410 07 20450	20,00
5,0	245	170	1	1410 07 20500	22,68
5,5	260	180	1	1410 07 20550	23,02
6,0	260	180	1	1410 07 20600	24,44
6,5	275	190	1	1410 07 20650	28,02
7,0	290	200	1	1410 07 20700	29,23
7,5	290	200	1	1410 07 20750	30,58
8,0	305	210	1	1410 07 20800	35,25
8,5	305	210	1	1410 07 20850	38,43
9,0	320	220	1	1410 07 20900	42,00
9,5	320	220	1	1410 07 20950	45,05
10,0	340	235	1	1410 07 21000	48,71
10,5	340	235	1	1410 07 21050	55,58
11,0	365	250	1	1410 07 21100	59,66
11,5	365	250	1	1410 07 21150	64,53
12,0	375	260	1	1410 07 21200	68,20
12,5	375	260	1	1410 07 21250	74,28
13,0	375	260	1	1410 07 21300	80,37
Reihe 3 / Series 3					
3,5	265	180	1	1410 07 30350	19,90
4,0	280	190	1	1410 07 30400	21,43
4,2	280	190	1	1410 07 30420	23,87
4,5	295	200	1	1410 07 30450	24,61
5,0	315	210	1	1410 07 30500	27,51
5,5	330	225	1	1410 07 30550	29,22
6,0	330	225	1	1410 07 30600	31,66
6,5	350	235	1	1410 07 30650	36,54
7,0	370	250	1	1410 07 30700	38,31
7,5	370	250	1	1410 07 30750	42,63
8,0	390	265	1	1410 07 30800	52,36
8,5	390	265	1	1410 07 30850	61,95
9,0	410	280	1	1410 07 30900	65,75
9,5	410	280	1	1410 07 30950	71,84
10,0	430	295	1	1410 07 31000	77,94
10,5	430	295	1	1410 07 31050	84,03
11,0	455	310	1	1410 07 31100	91,33
11,5	455	310	1	1410 07 31150	94,98
12,0	480	330	1	1410 07 31200	101,07
12,5	480	330	1	1410 07 31250	108,38
13,0	480	330	1	1410 07 31300	116,91

Code 1420		Katalog-Seite / Page 51			
Mehrbereichsbohrer DIN 1869 HSS-E (Co 5) Typ U-TL kobaltlegiert, Kreuzanschliff Multigrade Drills DIN 1869 HSS-E (Co 5) Type U-TL Cobalt Alloyed, Split Point					
					
Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
Reihe 1 / Series 1					
2,0	125	85	1	1420 07 10200	14,92
2,5	140	95	1	1420 07 10250	15,91
3,0	150	100	1	1420 07 10300	16,91
3,2	155	105	1	1420 07 10320	20,29
3,3	155	105	1	1420 07 10330	20,29
3,5	165	115	1	1420 07 10350	20,29
4,0	175	120	1	1420 07 10400	21,49
4,2	175	120	1	1420 07 10420	22,67
4,5	185	125	1	1420 07 10450	22,67
5,0	195	135	1	1420 07 10500	23,85
5,5	205	140	1	1420 07 10550	27,44
6,0	205	140	1	1420 07 10600	28,63
6,5	215	150	1	1420 07 10650	31,04
7,0	225	155	1	1420 07 10700	36,99
7,5	225	155	1	1420 07 10750	40,58
8,0	240	165	1	1420 07 10800	44,16
8,5	240	165	1	1420 07 10850	46,53
9,0	250	175	1	1420 07 10900	51,54
9,5	250	175	1	1420 07 10950	53,71
10,0	265	185	1	1420 07 11000	62,06
10,5	265	185	1	1420 07 11050	72,79
11,0	280	195	1	1420 07 11100	85,92
11,5	280	195	1	1420 07 11150	89,50
12,0	295	205	1	1420 07 11200	99,05
12,5	295	205	1	1420 07 11250	103,82
13,0	295	205	1	1420 07 11300	107,40
Reihe 2 / Series 2					
3,0	190	130	1	1420 07 20300	20,29
3,2	200	135	1	1420 07 20320	22,67
3,5	210	145	1	1420 07 20350	22,67
4,0	220	150	1	1420 07 20400	26,25
4,2	220	150	1	1420 07 20420	28,63
4,5	235	160	1	1420 07 20450	29,82
5,0	245	170	1	1420 07 20500	31,84
5,5	260	180	1	1420 07 20550	37,67
6,0	260	180	1	1420 07 20600	37,67
6,5	275	190	1	1420 07 20650	44,83
7,0	290	200	1	1420 07 20700	47,46
7,5	290	200	1	1420 07 20750	51,23
8,0	305	210	1	1420 07 20800	53,90
8,5	305	210	1	1420 07 20850	68,40
9,0	320	220	1	1420 07 20900	71,86
9,5	320	220	1	1420 07 20950	75,19
10,0	340	235	1	1420 07 21000	79,97
10,5	340	235	1	1420 07 21050	93,10
11,0	365	250	1	1420 07 21100	99,05
11,5	365	250	1	1420 07 21150	107,40
12,0	375	260	1	1420 07 21200	110,98
12,5	375	260	1	1420 07 21250	119,34
13,0	375	260	1	1420 07 21300	128,88
Reihe 3 / Series 3					
3,5	265	180	1	1420 07 30350	32,23

Code 1451 Katalog-Seite / Page **52**

Spiralbohrer DIN 345 HSS gefräst
Taper Shank Drills DIN 345 HSS Milled



Ø mm	MK TP	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
10,00	1	168	87	1451 03 01000	15,49
10,25	1	168	87	1451 03 01025	15,84
10,50	1	168	87	1451 03 01050	15,26
10,75	1	175	94	1451 03 01075	17,95
11,00	1	175	94	1451 03 01100	16,36
11,25	1	175	94	1451 03 01125	18,88
11,50	1	175	94	1451 03 01150	17,28
11,75	1	182	101	1451 03 01175	19,69
12,00	1	182	101	1451 03 01200	17,83
12,25	1	182	101	1451 03 01225	20,36
12,50	1	182	101	1451 03 01250	18,49
12,75	1	182	101	1451 03 01275	21,01
13,00	1	182	101	1451 03 01300	19,01
13,25	1	189	108	1451 03 01325	22,21
13,50	1	189	108	1451 03 01350	20,20
13,75	1	189	108	1451 03 01375	23,53
14,00	1	189	108	1451 03 01400	21,28
14,25	2	212	114	1451 03 01425	23,95
14,50	2	212	114	1451 03 01450	22,62
14,75	2	212	114	1451 03 01475	25,28
15,00	2	212	114	1451 03 01500	22,78
15,25	2	218	120	1451 03 01525	25,52
15,50	2	218	120	1451 03 01550	23,14
15,75	2	218	120	1451 03 01575	25,07
16,00	2	218	120	1451 03 01600	23,14
16,25	2	223	125	1451 03 01625	25,97
16,50	2	223	125	1451 03 01650	24,34
16,75	2	223	125	1451 03 01675	26,84
17,00	2	228	130	1451 03 01700	25,58
17,25	2	228	130	1451 03 01725	27,74
17,50	2	228	130	1451 03 01750	26,17
17,75	2	228	130	1451 03 01775	28,76
18,00	2	228	130	1451 03 01800	27,00
18,25	2	233	135	1451 03 01825	30,66
18,50	2	233	135	1451 03 01850	27,97
18,75	2	233	135	1451 03 01875	32,70
19,00	2	233	135	1451 03 01900	29,82
19,25	2	238	140	1451 03 01925	34,09
19,50	2	238	140	1451 03 01950	31,05
19,75	2	238	140	1451 03 01975	35,49
20,00	2	238	140	1451 03 02000	32,26
20,25	2	243	145	1451 03 02025	38,30
20,50	2	243	145	1451 03 02050	34,71
20,75	2	243	145	1451 03 02075	40,72
21,00	2	243	145	1451 03 02100	37,75
21,25	2	248	150	1451 03 02125	41,48
21,50	2	248	150	1451 03 02150	38,97
21,75	2	248	150	1451 03 02175	44,27
22,00	2	248	150	1451 03 02200	40,35
22,25	2	253	155	1451 03 02225	45,74
22,50	2	253	155	1451 03 02250	41,74
22,75	2	253	155	1451 03 02275	47,49
23,00	2	253	155	1451 03 02300	43,26
23,25	3	276	155	1451 03 02325	49,93
23,50	3	276	155	1451 03 02350	45,97
23,75	3	281	160	1451 03 02375	52,36
24,00	3	281	160	1451 03 02400	47,50
24,25	3	281	160	1451 03 02425	54,80
24,50	3	281	160	1451 03 02450	49,93
24,75	3	281	160	1451 03 02475	57,60
25,00	3	281	160	1451 03 02500	52,36
25,25	3	286	165	1451 03 02525	60,28
25,50	3	286	165	1451 03 02550	54,80
25,75	3	286	165	1451 03 02575	60,28
26,00	3	286	165	1451 03 02600	58,25
26,25	3	286	165	1451 03 02625	63,32
26,50	3	286	165	1451 03 02650	58,25
26,75	3	291	170	1451 03 02675	66,98
27,00	3	291	170	1451 03 02700	60,89
27,25	3	291	170	1451 03 02725	69,41
27,50	3	291	170	1451 03 02750	63,32
27,75	3	291	170	1451 03 02775	72,15
28,00	3	291	170	1451 03 02800	66,98
28,25	3	296	175	1451 03 02825	73,55
28,50	3	296	175	1451 03 02850	69,99

Ø mm	MK TP	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
28,75	3	296	175	1451 03 02875	78,20
29,00	3	296	175	1451 03 02900	74,48
29,25	3	296	175	1451 03 02925	83,79
29,50	3	296	175	1451 03 02950	79,78
29,75	3	296	175	1451 03 02975	84,34
30,00	3	296	175	1451 03 03000	84,34
30,50	3	301	180	1451 03 03050	84,34
31,00	3	301	180	1451 03 03100	95,04
31,50	3	301	180	1451 03 03150	95,04
32,00	4	334	185	1451 03 03200	107,33
32,50	4	334	185	1451 03 03250	119,60
33,00	4	334	185	1451 03 03300	119,60
33,50	4	334	185	1451 03 03350	124,18
34,00	4	339	190	1451 03 03400	124,18
34,50	4	339	190	1451 03 03450	127,91
35,00	4	339	190	1451 03 03500	127,91
35,50	4	339	190	1451 03 03550	139,55
36,00	4	344	195	1451 03 03600	139,55
36,50	4	344	195	1451 03 03650	171,06
37,00	4	344	195	1451 03 03700	171,06
37,50	4	344	195	1451 03 03750	171,06
38,00	4	349	200	1451 03 03800	171,06
38,50	4	349	200	1451 03 03850	172,48
39,00	4	349	200	1451 03 03900	172,48
39,50	4	349	200	1451 03 03950	172,48
40,00	4	349	200	1451 03 04000	172,48
40,50	4	354	205	1451 03 04050	172,48
41,00	4	354	205	1451 03 04100	175,55
41,50	4	354	205	1451 03 04150	188,29
42,00	4	354	205	1451 03 04200	188,29
42,50	4	354	205	1451 03 04250	188,29
43,00	4	359	210	1451 03 04300	198,13
43,50	4	359	210	1451 03 04350	209,86
44,00	4	359	210	1451 03 04400	209,86
44,50	4	359	210	1451 03 04450	240,07
45,00	4	359	210	1451 03 04500	240,07
45,50	4	364	215	1451 03 04550	240,07
46,00	4	364	215	1451 03 04600	240,07
46,50	4	364	215	1451 03 04650	270,23
47,00	4	364	215	1451 03 04700	270,23
47,50	4	364	215	1451 03 04750	270,23
48,00	4	369	220	1451 03 04800	270,23
48,50	4	369	220	1451 03 04850	270,23
49,00	4	369	220	1451 03 04900	270,23
49,50	4	369	220	1451 03 04950	297,56
50,00	4	369	220	1451 03 05000	297,56
51,00	5	412	225	1451 15 05100	340,42
52,00	5	412	225	1451 15 05200	347,07
53,00	5	412	225	1451 15 05300	351,05
54,00	5	417	230	1451 15 05400	375,00
55,00	5	417	230	1451 15 05500	382,97
56,00	5	417	230	1451 15 05600	403,92
57,00	5	422	235	1451 15 05700	414,89
58,00	5	422	235	1451 15 05800	426,90
59,00	5	422	235	1451 15 05900	438,81
60,00	5	422	235	1451 15 06000	466,76
65,00	5	432	245	1451 15 06500	642,52
70,00	5	437	250	1451 15 07000	776,24
75,00	5	442	255	1451 15 07500	890,65

Code 1470 Katalog-Seite / Page **54**

Spiralbohrer DIN 345 HSS-E (Co 5)
Typ N kobaltlegiert
Taper Shank Drills a 345 HSS-E (Co 5)
Type N Cobalt Alloyed



Ø mm	MK TP	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
10,0	1	168	87	1470 03 01000	32,39
11,0	1	175	94	1470 03 01100	38,17
11,5	1	175	94	1470 03 01150	39,34
12,0	1	182	101	1470 03 01200	41,65
12,5	1	182	101	1470 03 01250	42,81
13,0	1	182	101	1470 03 01300	43,96
13,5	1	189	108	1470 03 01350	47,44
14,0	1	189	108	1470 03 01400	50,89
14,5	2	212	114	1470 03 01450	55,52
15,0	2	212	114	1470 03 01500	59,00

Ø mm	MK TP	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
15,5	2	218	120	1470 03 01550	62,47
16,0	2	218	120	1470 03 01600	63,63
16,5	2	223	125	1470 03 01650	68,25
17,0	2	228	130	1470 03 01700	69,41
17,5	2	228	130	1470 03 01750	72,88
18,0	2	228	130	1470 03 01800	76,36
18,5	2	233	135	1470 03 01850	80,97
19,0	2	233	135	1470 03 01900	83,30
19,5	2	238	140	1470 03 01950	87,92
20,0	2	238	140	1470 03 02000	90,22
20,5	2	243	145	1470 03 02050	104,11
21,0	2	243	145	1470 03 02100	106,44
21,5	2	248	150	1470 03 02150	111,07
22,0	2	248	150	1470 03 02200	114,51
22,5	2	253	155	1470 03 02250	119,15
23,0	2	253	155	1470 03 02300	124,93
23,5	3	276	155	1470 03 02350	138,83
24,0	3	281	160	1470 03 02400	138,83
24,5	3	281	160	1470 03 02450	146,92
25,0	3	281	160	1470 03 02500	146,92
26,0	3	286	165	1470 03 02600	159,63
27,0	3	291	170	1470 03 02700	172,37
27,5	3	291	170	1470 03 02750	179,30
28,0	3	291	170	1470 03 02800	179,30
28,5	3	296	175	1470 03 02850	194,34
29,0	3	296	175	1470 03 02900	194,34
29,5	3	296	175	1470 03 02950	204,78
30,0	3	296	175	1470 03 03000	204,78
31,0	3	301	180	1470 03 03100	254,50
32,0	4	334	185	1470 03 03200	260,28
33,0	4	334	185	1470 03 03300	284,59
34,0	4	339	190	1470 03 03400	312,33
35,0	4				

Ø mm	MK TP	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
24,5	3	327	206	1455 03 02450	180,70
25,0	3	327	206	1455 03 02500	184,97
25,5	3	335	214	1455 03 02550	199,32
26,0	3	335	214	1455 03 02600	205,04
26,5	3	335	214	1455 03 02650	216,52
27,0	3	343	222	1455 03 02700	220,83
27,5	3	343	222	1455 03 02750	226,55
28,0	3	343	222	1455 03 02800	232,31
28,5	3	351	230	1455 03 02850	246,66
29,0	3	351	230	1455 03 02900	252,38
29,5	3	351	230	1455 03 02950	258,10
30,0	3	351	230	1455 03 03000	258,10
32,0	4	397	248	1455 03 03200	312,57
33,0	4	397	248	1455 03 03300	326,92
34,0	4	397	248	1455 03 03400	352,78
35,0	4	406	257	1455 03 03500	372,85
36,0	4	416	267	1455 03 03600	401,49
37,0	4	416	267	1455 03 03700	423,01
38,0	4	426	277	1455 03 03800	453,11
39,0	4	426	277	1455 03 03900	473,17
40,0	4	426	277	1455 03 04000	499,00
41,0	4	436	287	1455 03 04100	536,23
42,0	4	436	287	1455 03 04200	557,74
43,0	4	447	298	1455 03 04300	599,32
44,0	4	447	298	1455 03 04400	625,15
45,0	4	447	298	1455 03 04500	648,11
46,0	4	459	310	1455 03 04600	748,44
47,0	4	459	310	1455 03 04700	768,54
48,0	4	470	321	1455 03 04800	810,12
49,0	4	470	321	1455 03 04900	860,28
50,0	4	470	321	1455 03 05000	886,11

Code 1129 Katalog-Seite / Page **59**

Spiralbohrer **LINKS** DIN 338 HSS-G Typ LN geschliffen, Kreuzanschliff
Twist Drills **LEFT** DIN 338 HSS-G Type LN Fully-Ground, Split Point



Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
1,0	34	12	1129 03 00100	0,92
1,5	40	18	1129 03 00150	0,98
2,0	49	24	1129 03 00200	1,10
2,4	57	30	1129 03 00240	1,22
2,5	57	30	1129 03 00250	1,22
2,6	57	30	1129 03 00260	1,66
3,0	61	33	1129 03 00300	1,66
3,2	65	36	1129 03 00320	1,75
3,3	65	36	1129 03 00330	1,75
3,4	70	39	1129 03 00340	1,75
3,5	70	39	1129 03 00350	1,75
4,0	75	43	1129 03 00400	1,94
4,2	75	43	1129 03 00420	2,33
4,5	80	47	1129 03 00450	2,33
4,8	86	52	1129 03 00480	2,76
5,0	86	52	1129 03 00500	2,76
5,2	86	52	1129 03 00520	3,37
5,5	93	57	1129 03 00550	3,37
6,0	93	57	1129 03 00600	3,68
6,5	101	63	1129 03 00650	4,43
6,8	109	69	1129 03 00680	4,89
6,9	109	69	1129 03 00690	4,89
7,0	109	69	1129 03 00700	4,89
7,5	109	69	1129 03 00750	5,52
8,0	117	75	1129 03 00800	6,47
8,5	117	75	1129 03 00850	6,90
9,0	125	81	1129 03 00900	8,44
9,5	125	81	1129 03 00950	8,91
10,0	133	87	1129 03 01000	9,67
10,2	133	87	1129 03 01020	11,98
10,5	133	87	1129 03 01050	11,98
11,0	142	94	1129 03 01100	12,90
11,5	142	94	1129 03 01150	16,59
12,0	151	101	1129 03 01200	17,67
12,5	151	101	1129 03 01250	18,75
13,0	151	101	1129 03 01300	19,20

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **59**

Spiralbohrer Sortimente **LINKS** DIN 338 HSS-G Typ LN, geschliffen, Kreuzanschliff
Twist Drill Sets **LEFT** DIN 338 HSS-G Type LN, Fully Ground, Split Point



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Ø	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC Multi-Pack / BC Multi-Pack				
MG 5-LH	5	4 - 10	1129 13 30005	29,90
BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes				
MG 10-LH	19	1 - 10	1129 13 10019	81,22
MG 13-LH	25	1 - 13	1129 13 10025	172,62

Code 1127 Katalog-Seite / Page **60**

Spiralbohrer für ALU DIN 338 HSS-G Typ W geschliffen, Kreuzanschliff
Twist Drills for ALU DIN 338 HSS-G Type W Fully-Ground, Split Point



Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
2,0	49	24	1127 03 00200	2,25
2,5	57	30	1127 03 00250	2,35
3,0	61	33	1127 03 00300	2,48
3,5	70	39	1127 03 00350	2,75
4,0	75	43	1127 03 00400	3,03
4,2	75	43	1127 03 00420	4,26
4,5	80	47	1127 03 00450	4,07
5,0	86	52	1127 03 00500	3,55
5,5	93	57	1127 03 00550	4,74
6,0	93	57	1127 03 00600	5,09
6,5	101	63	1127 03 00650	5,79
7,0	109	69	1127 03 00700	6,13
7,5	109	69	1127 03 00750	6,76
8,0	117	75	1127 03 00800	7,75
8,5	117	75	1127 03 00850	8,40
9,0	125	81	1127 03 00900	10,41
9,5	125	81	1127 03 00950	12,41
10,0	133	87	1127 03 01000	11,42
10,5	133	87	1127 03 01050	15,92
11,0	142	94	1127 03 01100	20,07
11,5	142	94	1127 03 01150	20,95
12,0	151	101	1127 03 01200	22,76
12,5	151	101	1127 03 01250	23,87
13,0	151	101	1127 03 01300	24,83

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **60**

Spiralbohrer Sortiment ALU DIN 338 HSS-G Typ W, geschliffen, Kreuzanschliff
Twist Drill Set ALU DIN 338 HSS-G Type W, Fully Ground, Split Point



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Ø	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC Multi-Pack / BC Multi-Pack				
MG 5-ALU	5	4 - 10	1127 13 30005	31,90

Code 1128 Katalog-Seite / Page **61**

Spiralbohrer für MESSING DIN 338 HSS-G Typ H geschliffen
Twist Drills for BRASS DIN 338 HSS-G Type H Fully-Ground



Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
2,0	49	24	1128 03 00200	2,42
2,5	57	30	1128 03 00250	2,42
3,0	61	33	1128 03 00300	2,56
3,2	65	36	1128 03 00320	3,18
3,5	70	39	1128 03 00350	2,88
4,0	75	43	1128 03 00400	3,01
4,5	80	47	1128 03 00450	3,78
4,8	86	52	1128 03 00480	4,69
5,0	86	52	1128 03 00500	4,08
5,2	86	52	1128 03 00520	4,82
5,5	93	57	1128 03 00550	4,82
6,0	93	57	1128 03 00600	5,28
6,5	101	63	1128 03 00650	6,18
7,0	109	69	1128 03 00700	6,78
7,5	109	69	1128 03 00750	8,30
8,0	117	75	1128 03 00800	8,45
8,5	117	75	1128 03 00850	9,43
9,0	125	81	1128 03 00900	9,92
9,5	125	81	1128 03 00950	11,13
10,0	133	87	1128 03 01000	11,43
10,5	133	87	1128 03 01050	15,46
11,0	142	94	1128 03 01100	18,00
11,5	142	94	1128 03 01150	21,22
12,0	151	101	1128 03 01200	23,89
12,5	151	101	1128 03 01250	25,70
13,0	151	101	1128 03 01300	30,64

Code 1131 Katalog-Seite / Page **62**

Spiralbohrer für KUNSTSTOFF DIN 338 HSS-G Typ HK geschliffen
Twist Drills for SYNTHETIC MATERIAL DIN 338 HSS-G Type HK Fully-Ground



Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
2,0	49	24	1131 03 00200	4,68
2,5	57	30	1131 03 00250	4,79
3,0	61	33	1131 03 00300	5,12
3,5	70	39	1131 03 00350	5,61
4,0	75	43	1131 03 00400	5,98
4,5	80	47	1131 03 00450	7,56
5,0	86	52	1131 03 00500	7,99
5,5	93	57	1131 03 00550	9,62
6,0	93	57	1131 03 00600	10,34
6,5	101	63	1131 03 00650	12,34
7,0	109	69	1131 03 00700	13,55
7,5	109	69	1131 03 00750	16,48
8,0	117	75	1131 03 00800	16,86
8,5	117	75	1131 03 00850	18,87
9,0	125	81	1131 03 00900	19,86
9,5	125	81	1131 03 00950	22,24
10,0	133	87	1131 03 01000	22,85

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **62**

Spiralbohrer Sortiment KUNSTSTOFF DIN 338 HSS-G Typ HK, geschliffen, Kreuzanschliff
Twist Drill Set SYNTHETIC MATERIAL DIN 338 HSS-G Type HK, Fully Ground, Split Point

Bez. Descr.	tlg. pcs.	Ø	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC Multi-Pack / BC Multi-Pack				
HK 5	5	4 - 10	1131 13 30005	65,00

Code 1500 Katalog-Seite / Page **63**

Spiralbohrer DIN 8037 HSS, mit HM-Schneide
Twist Drills DIN 8037 HSS, Carbide Tipped

SB-Tasche / Display Wallet

Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
2,5	46	17	1500 07 00250	16,73
3,0	50	20	1500 07 00300	15,13
3,5	56	25	1500 07 00350	15,44
4,0	56	25	1500 07 00400	14,83
4,2	63	28	1500 07 00420	17,22
4,5	63	28	1500 07 00450	14,83
5,0	63	28	1500 07 00500	14,83
5,5	71	32	1500 07 00550	14,83
6,0	71	32	1500 07 00600	16,84
6,5	71	32	1500 07 00650	17,19
6,8	80	40	1500 07 00680	19,75
7,0	80	40	1500 07 00700	19,20
7,5	80	40	1500 07 00750	20,20
8,0	80	40	1500 07 00800	21,55
8,5	90	50	1500 07 00850	22,52
9,0	90	50	1500 07 00900	22,97
9,5	90	50	1500 07 00950	24,95
10,0	100	56	1500 07 01000	28,85
10,2	100	56	1500 07 01020	33,78
10,5	100	56	1500 07 01050	33,78
11,0	100	56	1500 07 01100	34,63
11,5	112	63	1500 07 01150	40,53
12,0	112	63	1500 07 01200	40,71
12,5	112	63	1500 07 01250	45,68
13,0	112	63	1500 07 01300	46,45

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **63**

Spiralbohrer Sortiment DIN 8037 HSS, mit HM-Schneide
Twist Drill Set DIN 8037 HSS, Carbide Tipped

Bez. Descr.	tlg. pcs.	Ø	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC Multi-Pack / BC Multi-Pack				
HM 5	5	4 - 10	1500 13 30005	95,00

Code 1502 Katalog-Seite / Page **64**

VHM Spiralbohrer DIN 338 Typ N, TiALN-beschichtet
Solid Carbide Drills DIN 338 Type N, TiALN-coated

QuadroPack / QuadroPack

Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	61	33	1502 03 00300	19,59
3,5	70	39	1502 03 00350	21,49
4,0	75	43	1502 03 00400	22,84
4,5	80	47	1502 03 00450	32,16
5,0	86	52	1502 03 00500	32,38
5,5	93	57	1502 03 00550	38,25
6,0	93	57	1502 03 00600	38,54
6,5	101	63	1502 03 00650	52,90
7,0	109	69	1502 03 00700	53,18
7,5	109	69	1502 03 00750	64,76
8,0	117	75	1502 03 00800	71,76
8,5	117	75	1502 03 00850	83,78
9,0	125	81	1502 03 00900	98,11
9,5	125	81	1502 03 00950	112,38
10,0	133	87	1502 03 01000	126,57
10,5	133	87	1502 03 01050	145,41
11,0	142	94	1502 03 01100	164,38
11,5	142	94	1502 03 01150	174,05
12,0	151	101	1502 03 01200	188,38
12,5	151	101	1502 03 01250	212,16
13,0	151	101	1502 03 01300	241,89

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **64**

Spiralbohrer Sortimente VHM Spiralbohrer DIN 338 Typ N, TiALN-beschichtet
Twist Drill Sets Solid Carbide Drills DIN 338 Type N, TiALN-coated

Bez. Descr.	tlg. pcs.	Ø	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC Multi-Pack / BC Multi-Pack				
VHM 5 TiALN	5	4 - 10	1502 13 30005	293,00
BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes				
VHM 10 TiALN	15	3 - 10	1502 13 30015	868,00

Code 1801 Katalog-Seite / Page **65**

Schweißpunktbohrer HSS-E (Co 5)
Spot Weld Drills HSS-E (Co 5)

Ø mm	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
6,00	66	1801 03 00600	6,81
7,00	74	1801 03 00700	7,67
8,00	79	1801 03 00800	8,77
10,00	89	1801 03 01000	13,67

Code 1802 Katalog-Seite / Page **65**

Schweißpunktbohrer HSS-E (Co 5) TiN-beschichtet
Spot Weld Drills HSS-E (Co 5) TiN-coated

Ø mm	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
6,00	66	1802 03 00600	12,94
7,00	74	1802 03 00700	15,44

Ø mm	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
8,00	79	1802 03 00800	16,13
10,00	89	1802 03 01000	20,99

Code 1803 Katalog-Seite / Page **65**

Schweißpunktbohrer HSS-E (Co 5), TiALN-beschichtet
Spot Weld Drills HSS-E (Co 5), TiALN-coated

Ø mm	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
6,00	66	1803 03 00600	18,33
7,00	74	1803 03 00700	19,22
8,00	79	1803 03 00800	20,65
10,00	89	1803 03 01000	25,65

Code 1810 Katalog-Seite / Page **65**

Schweißpunktbohrer HSS-E (Co 5) für Spotte T 575 und Vario WS 90
Spot Weld Drills HSS-E (Co 5) for Spotte T 575 and Vario WS 90

Ø mm	Ausführung Version	Artikel-Nr. Part-No.	€
8,00 x 40	Spotte-Drill	1810 03 00840	9,67
8,00 x 44	Vario-Drill	1810 03 00844	9,95

Code 1811 Katalog-Seite / Page **65**

Schweißpunktbohrer HSS-E (Co 5) TiN-beschichtet für Spotte T 575 und Vario WS 90
Spot Weld Drills HSS-E (Co 5) TiN-coated for Spotte T 575 and Vario WS 90

Ø mm	Ausführung Version	Artikel-Nr. Part-No.	€
8,00 x 40	Spotte-Drill	1811 03 00840	20,64
8,00 x 44	Vario-Drill	1811 03 00844	22,96

Code 1812 Katalog-Seite / Page **65**

Schweißpunktbohrer HSS-E (Co 5), TiALN-beschichtet für Spotte T 575 und Vario WS 90
Spot Weld Drills HSS-E (Co 5), TiALN-coated for Spotte T 575 and Vario WS 90

Ø mm	Ausführung Version	Artikel-Nr. Part-No.	€
8,00 x 40	Spotte-Drill	1812 03 00840	25,22
8,00 x 44	Vario-Drill	1812 03 00844	27,69

Code 1805 Katalog-Seite / Page **66**

HSS Schweißpunktfräser
HSS Spot-Weld Milling Cutters

Bezeichnung Description	Artikel-Nr. Part-No.	€
10,0 Komplet / complete	1805 15 00001	16,72
10,0 Krone / crown	1805 15 00002	7,61
Zentrierstift / pin	1805 15 00003	1,21

Code 1119 Katalog-Seite / Page **70**

Spiralbohrer DIN 338 HSS-G geschliffen, Kreuzanschliff
Twist Drills DIN 338 HSS-G Fully Ground, Split Point

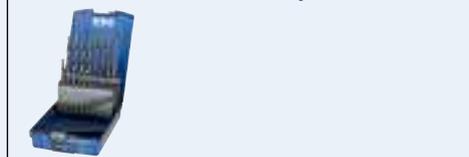


Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
0,40	20	5	1119 01 00040	0,64
0,50	22	6	1119 01 00050	0,64
0,60	24	7	1119 01 00060	0,53
0,70	28	9	1119 01 00070	0,53
0,80	30	10	1119 01 00080	0,53
0,90	32	11	1119 01 00090	0,53
1,00	34	12	1119 01 00100	0,46
1,10	36	14	1119 01 00110	0,52
1,20	38	16	1119 01 00120	0,52
1,25	38	16	1119 01 00125	0,52
1,30	38	16	1119 01 00130	0,52
1,40	40	18	1119 01 00140	0,52
1,50	40	18	1119 01 00150	0,52
1,60	43	20	1119 01 00160	0,59
1,70	43	20	1119 01 00170	0,59
1,75	46	23	1119 01 00175	0,59
1,80	46	23	1119 01 00180	0,59
1,90	46	23	1119 01 00190	0,59
2,00	49	24	1119 01 00200	0,59
2,10	49	24	1119 01 00210	0,64
2,20	53	27	1119 01 00220	0,64
2,25	53	27	1119 01 00225	0,64
2,30	53	27	1119 01 00230	0,64
2,40	57	30	1119 01 00240	0,64
2,50	57	30	1119 01 00250	0,61
2,60	57	30	1119 01 00260	0,71
2,70	61	33	1119 01 00270	0,71
2,75	61	33	1119 01 00275	0,71
2,80	61	33	1119 01 00280	0,71
2,90	61	33	1119 01 00290	0,71
3,00	61	33	1119 01 00300	0,64
3,10	65	36	1119 01 00310	0,86
3,20	65	36	1119 01 00320	0,86
3,25	65	36	1119 01 00325	0,86
3,30	65	36	1119 01 00330	0,86
3,40	70	39	1119 01 00340	0,86
3,50	70	39	1119 01 00350	0,80
3,60	70	39	1119 01 00360	1,08
3,70	70	39	1119 01 00370	1,08
3,75	70	39	1119 01 00375	1,08
3,80	75	43	1119 01 00380	1,08
3,90	75	43	1119 01 00390	1,08
4,00	75	43	1119 01 00400	0,98
4,10	75	43	1119 01 00410	1,30
4,20	75	43	1119 01 00420	1,30
4,25	75	43	1119 01 00425	1,30
4,30	80	47	1119 01 00430	1,30
4,40	80	47	1119 01 00440	1,30
4,50	80	47	1119 01 00450	1,22
4,60	80	47	1119 01 00460	1,57
4,70	80	47	1119 01 00470	1,57
4,75	80	47	1119 01 00475	1,57
4,80	86	52	1119 01 00480	1,57
4,90	86	52	1119 01 00490	1,57
5,00	86	52	1119 01 00500	1,41
5,10	86	52	1119 01 00510	1,84
5,20	86	52	1119 01 00520	1,84
5,25	86	52	1119 01 00525	1,84
5,30	86	52	1119 01 00530	1,84
5,40	93	57	1119 01 00540	1,84
5,50	93	57	1119 01 00550	1,68
5,60	93	57	1119 01 00560	2,09
5,70	93	57	1119 01 00570	2,09
5,75	93	57	1119 01 00575	2,09
5,80	93	57	1119 01 00580	2,09
5,90	93	57	1119 01 00590	2,09
6,00	93	57	1119 01 00600	1,90
6,10	101	63	1119 01 00610	2,30
6,20	101	63	1119 01 00620	2,30
6,25	101	63	1119 01 00625	2,30
6,30	101	63	1119 01 00630	2,30
6,40	101	63	1119 01 00640	2,30
6,50	101	63	1119 01 00650	2,12
6,60	101	63	1119 01 00660	2,49
6,70	101	63	1119 01 00670	2,49
6,75	109	69	1119 01 00675	2,49

Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
6,80	109	69	1119 01 00680	2,49
6,90	109	69	1119 01 00690	2,49
7,00	109	69	1119 01 00700	2,36
7,10	109	69	1119 01 00710	2,89
7,20	109	69	1119 01 00720	2,89
7,25	109	69	1119 01 00725	2,89
7,30	109	69	1119 01 00730	2,89
7,40	109	69	1119 01 00740	2,89
7,50	109	69	1119 01 00750	2,76
7,60	117	75	1119 01 00760	3,76
7,70	117	75	1119 01 00770	3,76
7,75	117	75	1119 01 00775	3,76
7,80	117	75	1119 01 00780	3,76
7,90	117	75	1119 01 00790	3,76
8,00	117	75	1119 01 00800	3,44
8,10	117	75	1119 01 00810	4,00
8,20	117	75	1119 01 00820	4,00
8,25	117	75	1119 01 00825	4,00
8,30	117	75	1119 01 00830	4,00
8,40	117	75	1119 01 00840	4,00
8,50	117	75	1119 01 00850	3,76
8,60	125	81	1119 01 00860	4,63
8,70	125	81	1119 01 00870	4,63
8,75	125	81	1119 01 00875	4,63
8,80	125	81	1119 01 00880	4,63
8,90	125	81	1119 01 00890	4,63
9,00	125	81	1119 01 00900	4,48
9,10	125	81	1119 01 00910	5,07
9,20	125	81	1119 01 00920	5,07
9,25	125	81	1119 01 00925	5,07
9,30	125	81	1119 01 00930	5,07
9,40	125	81	1119 01 00940	5,07
9,50	125	81	1119 01 00950	4,95
9,60	133	87	1119 01 00960	6,11
9,70	133	87	1119 01 00970	6,11
9,75	133	87	1119 01 00975	6,11
9,80	133	87	1119 01 00980	6,11
9,90	133	87	1119 01 00990	6,11
10,00	133	87	1119 01 01000	5,71
10,10	133	87	1119 01 01010	6,11
10,20	133	87	1119 01 01020	6,11
10,25	133	87	1119 01 01025	6,11
10,50	133	87	1119 01 01050	6,24
10,75	142	94	1119 01 01075	8,12
11,00	142	94	1119 01 01100	7,41
11,25	142	94	1119 01 01125	9,65
11,50	142	94	1119 01 01150	7,74
11,75	142	94	1119 01 01175	10,45
12,00	151	101	1119 01 01200	8,72
12,25	151	101	1119 01 01225	10,90
12,50	151	101	1119 01 01250	9,47
12,75	151	101	1119 01 01275	12,30
13,00	151	101	1119 01 01300	10,11
13,25	160	108	1119 01 01325	12,13
13,50	160	108	1119 01 01350	15,36
13,75	160	108	1119 01 01375	18,42
14,00	160	108	1119 01 01400	16,40
14,25	169	114	1119 01 01425	19,68
14,50	169	114	1119 01 01450	17,82
14,75	169	114	1119 01 01475	21,38
15,00	169	114	1119 01 01500	18,12
15,25	178	120	1119 01 01525	21,75
15,50	178	120	1119 01 01550	20,43
15,75	178	120	1119 01 01575	24,50
16,00	178	120	1119 01 01600	21,35

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **71**

Spiralbohrer Sortimente DIN 338 HSS-G geschliffen
Twist Drills Sets DIN 338 HSS-G Fully Ground



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC ABS-Boxen / BC ABS-Boxes				
KG 10 OX	19	1 - 10	1119 13 30019	44,23
KG 13 OX	25	1 - 13	1119 13 30025	80,71

Code 1121 Katalog-Seite / Page **70**

Spiralbohrer DIN 338 HSS-G geschliffen, Kreuzanschliff
Twist Drills DIN 338 HSS-G Fully Ground, Split Point



Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
1,00	34	12	1121 01 00100	0,46
1,10	36	14	1121 01 00110	0,52
1,20	38	16	1121 01 00120	0,52
1,30	38	16	1121 01 00130	0,52
1,40	40	18	1121 01 00140	0,52
1,50	40	18	1121 01 00150	0,52
1,60	43	20	1121 01 00160	0,59
1,70	43	20	1121 01 00170	0,59
1,80	46	23	1121 01 00180	0,59
1,90	46	23	1121 01 00190	0,59
2,00	49	24	1121 01 00200	0,59
2,10	49	24	1121 01 00210	0,64
2,20	53	27	1121 01 00220	0,64
2,30	53	27	1121 01 00230	0,64
2,40	57	30	1121 01 00240	0,64
2,50	57	30	1121 01 00250	0,61
2,60	57	30	1121 01 00260	0,71
2,70	61	33	1121 01 00270	0,71
2,80	61	33	1121 01 00280	0,71
2,90	61	33	1121 01 00290	0,71
3,00	61	33	1121 01 00300	0,64
3,10	65	36	1121 01 00310	0,86
3,20	65	36	1121 01 00320	0,86
3,30	65	36	1121 01 00330	0,86
3,40	70	39	1121 01 00340	0,86
3,50	70	39	1121 01 00350	0,80
3,60	70	39	1121 01 00360	1,08
3,70	70	39	1121 01 00370	1,08
3,80	75	43	1121 01 00380	1,08
3,90	75	43	1121 01 00390	1,08
4,00	75	43	1121 01 00400	0,98
4,10	75	43	1121 01 00410	1,30
4,20	75	43	1121 01 00420	1,30
4,30	80	47	1121 01 00430	1,30
4,40	80	47	1121 01 00440	1,30
4,50	80	47	1121 01 00450	1,22
4,60	80	47	1121 01 00460	1,57
4,70	80	47	1121 01 00470	1,57
4,80	86	52	1121 01 00480	1,57
4,90	86	52	1121 01 00490	1,57
5,00	86	52	1121 01 00500	1,41
5,10	86	52	1121 01 00510	1,84
5,20	86	52	1121 01 00520	1,84
5,30	86	52	1121 01 00530	1,84
5,40	93	57	1121 01 00540	1,84
5,50	93	57	1121 01 00550	1,68
5,60	93	57	1121 01 00560	2,09
5,70	93	57	1121 01 00570	2,09
5,80	93	57	1121 01 00580	2,09
5,90	93	57	1121 01 00590	2,09
6,00	93	57	1121 01 00600	1,90
6,10	101	63	1121 01 00610	2,30
6,20	101	63	1121 01 00620	2,30
6,30	101	63	1121 01 00630	2,30
6,40	101	63	1121 01 00640	2,30
6,50	101	63	1121 01 00650	2,12
6,60	101	63	1121 01 00660	2,49
6,70	101	63	1121 01 00670	2,49
6,80	109	69	1121 01 00680	2,49
6,9				

Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
8,60	125	81	10	1121 01 00860	4,63
8,70	125	81	10	1121 01 00870	4,63
8,80	125	81	10	1121 01 00880	4,63
8,90	125	81	10	1121 01 00890	4,63
9,00	125	81	10	1121 01 00900	4,48
9,10	125	81	10	1121 01 00910	5,07
9,20	125	81	10	1121 01 00920	5,07
9,30	125	81	10	1121 01 00930	5,07
9,40	125	81	10	1121 01 00940	5,07
9,50	125	81	10	1121 01 00950	4,95
9,60	133	87	10	1121 01 00960	6,11
9,70	133	87	10	1121 01 00970	6,11
9,80	133	87	10	1121 01 00980	6,11
9,90	133	87	10	1121 01 00990	6,11
10,00	133	87	10	1121 01 01000	5,71
10,20	133	87	5	1121 01 01020	6,11
10,30	133	87	5	1121 01 01030	6,68
10,40	133	87	5	1121 01 01040	6,68
10,50	133	87	5	1121 01 01050	6,24
11,00	142	94	5	1121 01 01100	7,41
11,50	142	94	5	1121 01 01150	7,74
12,00	151	101	5	1121 01 01200	8,72
12,30	151	101	5	1121 01 01230	10,13
12,40	151	101	5	1121 01 01240	10,13
12,50	151	101	5	1121 01 01250	9,47
13,00	151	101	5	1121 01 01300	10,11
13,50	160	108	5	1121 01 01350	15,36
14,00	160	108	5	1121 01 01400	16,40
14,50	169	114	5	1121 01 01450	17,82
15,00	169	114	5	1121 01 01500	18,12
15,50	178	120	5	1121 01 01550	20,43
16,00	178	120	5	1121 01 01600	21,35

Ø mm	L mm	red. mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
18,60	198	13	1	1121 01 11860	32,56
19,00	198	13	1	1121 01 11900	32,56
19,50	205	13	1	1121 01 11950	32,94
20,00	205	13	1	1121 01 12000	33,37
20,50	225	13	1	1121 01 12050	32,94
20,60	225	13	1	1121 01 12060	33,88
21,00	225	13	1	1121 01 12100	33,88
21,50	230	13	1	1121 01 12150	34,26
22,00	230	13	1	1121 01 12200	35,23
22,50	230	13	1	1121 01 12250	36,18
22,60	230	13	1	1121 01 12260	36,91
23,00	230	13	1	1121 01 12300	36,91
23,50	230	13	1	1121 01 12350	37,39
24,00	250	13	1	1121 01 12400	38,39
24,50	250	13	1	1121 01 12450	38,88
24,75	250	13	1	1121 01 12475	39,90
25,00	250	13	1	1121 01 12500	39,90

Code 1145 Katalog-Seite / Page **73**

Spiralbohrer DIN 338 HSS-E (Co 5) kobaltlegiert, Kreuzanschliff
 Twist Drills DIN 338 HSS-E (Co 5) Cobalt Alloyed, Split Point

Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
1,0	34	12	10	1145 01 00100	0,93
1,5	40	18	10	1145 01 00150	0,89
2,0	49	24	10	1145 01 00200	1,01
2,5	57	30	10	1145 01 00250	1,11
3,0	61	33	10	1145 01 00300	1,37
3,2	65	36	10	1145 01 00320	1,89
3,3	65	36	10	1145 01 00330	1,73
3,5	70	39	10	1145 01 00350	1,60
4,0	75	43	10	1145 01 00400	1,81
4,1	75	43	10	1145 01 00410	2,48
4,2	75	43	10	1145 01 00420	2,38
4,5	80	47	10	1145 01 00450	2,17
4,8	86	52	10	1145 01 00480	2,79
5,0	86	52	10	1145 01 00500	2,59
5,1	86	52	10	1145 01 00510	3,36
5,2	86	52	10	1145 01 00520	3,36
5,5	93	57	10	1145 01 00550	3,05
6,0	93	57	10	1145 01 00600	3,42
6,5	101	63	10	1145 01 00650	3,97
6,8	109	69	10	1145 01 00680	4,62
7,0	109	69	10	1145 01 00700	4,53
7,5	109	69	10	1145 01 00750	5,43
8,0	117	75	10	1145 01 00800	6,67
8,5	117	75	10	1145 01 00850	7,38
9,0	125	81	10	1145 01 00900	8,49
9,5	125	81	10	1145 01 00950	9,10
10,0	133	87	10	1145 01 01000	10,44
10,1	133	87	5	1145 01 01010	12,95
10,2	133	87	5	1145 01 01020	12,01
10,5	133	87	5	1145 01 01050	12,01
11,0	142	94	5	1145 01 01100	13,14
11,5	142	94	5	1145 01 01150	14,27
12,0	151	101	5	1145 01 01200	16,16
12,5	151	101	5	1145 01 01250	17,65
13,0	151	101	5	1145 01 01300	19,43

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **73**

Spiralbohrer Sortimente DIN 338 HSS-E (Co 5) kobaltlegiert, Kreuzanschliff
 Twist Drill Sets DIN 338 HSS-E (Co 5) Cobalt Alloyed, Split Point

Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC ABS-Boxen / BC ABS-Boxes	19	1 - 10	1145 13 30019	92,30
KE10 PB	19	1 - 10	1145 13 30019	92,30
KE13 PB	25	1 - 13	1145 13 30025	187,47

Code 1201 Katalog-Seite / Page **75**

TURBO Spiralbohrer DIN 338 HSS-G, mit Zentrierspitze
TURBO Twist Drills DIN 338 HSS-G, with centering-tip

Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
1,0	34	12	10	1201 03 00100	0,63
1,5	40	18	10	1201 03 00150	0,63
2,0	49	24	10	1201 03 00200	0,69
2,5	57	30	10	1201 03 00250	0,69
3,0	61	33	10	1201 03 00300	0,85
3,1	65	36	10	1201 03 00310	1,00
3,2	65	36	10	1201 03 00320	1,00
3,3	65	36	10	1201 03 00330	1,00
3,5	70	39	10	1201 03 00350	1,00
4,0	75	43	10	1201 03 00400	1,26
4,1	75	43	10	1201 03 00410	1,45
4,2	75	43	10	1201 03 00420	1,45
4,5	80	47	10	1201 03 00450	1,45
4,8	86	52	10	1201 03 00480	1,81
5,0	86	52	10	1201 03 00500	1,81
5,1	86	52	10	1201 03 00510	2,30
5,2	86	52	10	1201 03 00520	2,30
5,5	93	57	10	1201 03 00550	2,30
6,0	93	57	10	1201 03 00600	2,58
6,5	101	63	10	1201 03 00650	2,77
6,8	109	69	10	1201 03 00680	3,40
7,0	109	69	10	1201 03 00700	3,40
7,5	109	69	10	1201 03 00750	3,84
8,0	117	75	10	1201 03 00800	4,83
8,5	117	75	10	1201 03 00850	5,18
9,0	125	81	10	1201 03 00900	6,01
9,5	125	81	10	1201 03 00950	6,56
10,0	133	87	10	1201 03 01000	7,63
10,5	133	87	5	1201 03 01050	7,65
11,0	142	94	5	1201 03 01100	8,86
11,5	142	94	5	1201 03 01150	9,63
12,0	151	101	5	1201 03 01200	11,00
12,5	151	101	5	1201 03 01250	11,93
13,0	151	101	5	1201 03 01300	12,84

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **75**

TURBO Spiralbohrer Sortimente DIN 338 HSS-G, mit Zentrierspitze
TURBO Twist Drill Sets DIN 338 HSS-G, with centering-tip



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC ABS-Boxen / BC ABS-Boxes	19	1 - 10	1201 13 30019	72,10
KG 10 TCR	19	1 - 10	1201 13 30019	72,10
KG 13 TCR	25	1 - 13	1201 13 30025	144,70

BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes

MG 10 TCR	19	1 - 10	1201 13 10019	67,40
MG 13 TCR	25	1 - 13	1201 13 10025	139,00

BC Multi-Pack / BC Multi-Pack

MG 5 TCR	5	4 - 10	1201 13 30005	25,00
----------	---	--------	---------------	-------

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **71**

Spiralbohrer DIN 338 HSS-G geschliffen, Kreuzanschliff
 Twist Drills DIN 338 HSS-G Fully Ground, Split Point



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC ABS-Boxen / BC ABS-Boxes	19	1 - 10	1121 13 30019	44,23
KG 10 PB	19	1 - 10	1121 13 30019	44,23
KG 13 PB	25	1 - 13	1121 13 30025	80,71
BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes	19	1 - 10	1121 13 10019	39,17
MG 10 PB	19	1 - 10	1121 13 10019	39,17
MG 13 PB	25	1 - 13	1121 13 10025	75,60
MG 170 PB	170	1 - 10	1121 13 10170	290,64

Code 1121-red. Katalog-Seite / Page **72**

Spiralbohrer DIN 338 HSS-G, mit reduziertem Schaft, Kreuzanschliff
 Twist Drills DIN 338 HSS-G, Reduced Shank, Split Point



Ø mm	L mm	red. mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
13,50	160	13	1	1121 01 11350	17,89
14,00	160	13	1	1121 01 11400	18,45
14,30	169	13	1	1121 01 11430	20,59
14,40	169	13	1	1121 01 11440	20,59
14,50	169	13	1	1121 01 11450	20,59
15,00	169	13	1	1121 01 11500	21,24
15,50	178	13	1	1121 01 11550	22,64
16,00	178	13	1	1121 01 11600	24,19
16,40	184	13	1	1121 01 11640	26,19
16,50	184	13	1	1121 01 11650	26,19
17,00	184	13	1	1121 01 11700	27,01
17,50	191	13	1	1121 01 11750	28,71
18,00	191	13	1	1121 01 11800	30,06
18,50	198	13	1	1121 01 11850	32,05

Code 1100 Katalog-Seite / Page **78**

Spiralbohrer DIN 338 HSS rollgewalzt
Twist Drills DIN 338 HSS Roll Forged



Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
0,30	19	3	10	1100 01 00030	0,20
0,40	20	5	10	1100 01 00040	0,20
0,50	22	6	10	1100 01 00050	0,20
0,60	24	7	10	1100 01 00060	0,20
0,70	28	9	10	1100 01 00070	0,20
0,80	30	10	10	1100 01 00080	0,20
0,90	32	11	10	1100 01 00090	0,20
1,00	34	12	10	1100 01 00100	0,17
1,10	36	14	10	1100 01 00110	0,20
1,20	38	16	10	1100 01 00120	0,20
1,25	38	16	10	1100 01 00125	0,20
1,30	38	16	10	1100 01 00130	0,20
1,40	40	18	10	1100 01 00140	0,20
1,50	40	18	10	1100 01 00150	0,19
1,60	43	20	10	1100 01 00160	0,24
1,70	43	20	10	1100 01 00170	0,24
1,75	46	23	10	1100 01 00175	0,24
1,80	46	23	10	1100 01 00180	0,24
1,90	46	23	10	1100 01 00190	0,24
2,00	49	24	10	1100 01 00200	0,24
2,10	49	24	10	1100 01 00210	0,27
2,20	53	27	10	1100 01 00220	0,27
2,25	53	27	10	1100 01 00225	0,27
2,30	53	27	10	1100 01 00230	0,27
2,40	57	30	10	1100 01 00240	0,27
2,50	57	30	10	1100 01 00250	0,27
2,60	57	30	10	1100 01 00260	0,28
2,70	61	33	10	1100 01 00270	0,28
2,75	61	33	10	1100 01 00275	0,28
2,80	61	33	10	1100 01 00280	0,28
2,90	61	33	10	1100 01 00290	0,28
3,00	61	33	10	1100 01 00300	0,28
3,10	65	36	10	1100 01 00310	0,35
3,20	65	36	10	1100 01 00320	0,35
3,25	65	36	10	1100 01 00325	0,35
3,30	65	36	10	1100 01 00330	0,35
3,40	70	39	10	1100 01 00340	0,35
3,50	70	39	10	1100 01 00350	0,35
3,60	70	39	10	1100 01 00360	0,43
3,70	70	39	10	1100 01 00370	0,43
3,75	70	39	10	1100 01 00375	0,43
3,80	75	43	10	1100 01 00380	0,43
3,90	75	43	10	1100 01 00390	0,43
4,00	75	43	10	1100 01 00400	0,43
4,10	75	43	10	1100 01 00410	0,44
4,20	75	43	10	1100 01 00420	0,44
4,25	75	43	10	1100 01 00425	0,48
4,30	80	47	10	1100 01 00430	0,44
4,40	80	47	10	1100 01 00440	0,44
4,50	80	47	10	1100 01 00450	0,44
4,60	80	47	10	1100 01 00460	0,49
4,70	80	47	10	1100 01 00470	0,49
4,75	80	47	10	1100 01 00475	0,49
4,80	86	52	10	1100 01 00480	0,49
4,90	86	52	10	1100 01 00490	0,49
5,00	86	52	10	1100 01 00500	0,49
5,10	86	52	10	1100 01 00510	0,55
5,20	86	52	10	1100 01 00520	0,55
5,25	86	52	10	1100 01 00525	0,55
5,30	86	52	10	1100 01 00530	0,55
5,40	93	57	10	1100 01 00540	0,55
5,50	93	57	10	1100 01 00550	0,51
5,60	93	57	10	1100 01 00560	0,59
5,70	93	57	10	1100 01 00570	0,59
5,75	93	57	10	1100 01 00575	0,59
5,80	93	57	10	1100 01 00580	0,59
5,90	93	57	10	1100 01 00590	0,59
6,00	93	57	10	1100 01 00600	0,53
6,10	101	63	10	1100 01 00610	0,71
6,20	101	63	10	1100 01 00620	0,71
6,25	101	63	10	1100 01 00625	0,71
6,30	101	63	10	1100 01 00630	0,71
6,40	101	63	10	1100 01 00640	0,71
6,50	101	63	10	1100 01 00650	0,60
6,60	101	63	10	1100 01 00660	0,83
6,70	101	63	10	1100 01 00670	0,83

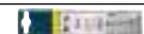
Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
6,75	109	69	10	1100 01 00675	0,83
6,80	109	69	10	1100 01 00680	0,83
6,90	109	69	10	1100 01 00690	0,83
7,00	109	69	10	1100 01 00700	0,72
7,10	109	69	10	1100 01 00710	0,97
7,20	109	69	10	1100 01 00720	0,97
7,25	109	69	10	1100 01 00725	0,97
7,30	109	69	10	1100 01 00730	0,97
7,40	109	69	10	1100 01 00740	0,97
7,50	109	69	10	1100 01 00750	0,84
7,60	117	75	10	1100 01 00760	1,10
7,70	117	75	10	1100 01 00770	1,10
7,75	117	75	10	1100 01 00775	1,10
7,80	117	75	10	1100 01 00780	1,10
7,90	117	75	10	1100 01 00790	1,10
8,00	117	75	10	1100 01 00800	0,99
8,10	117	75	10	1100 01 00810	1,18
8,20	117	75	10	1100 01 00820	1,18
8,25	117	75	10	1100 01 00825	1,18
8,30	117	75	10	1100 01 00830	1,18
8,40	117	75	10	1100 01 00840	1,18
8,50	117	75	10	1100 01 00850	1,15
8,60	125	81	10	1100 01 00860	1,26
8,70	125	81	10	1100 01 00870	1,26
8,75	125	81	10	1100 01 00875	1,26
8,80	125	81	10	1100 01 00880	1,26
8,90	125	81	10	1100 01 00890	1,26
9,00	125	81	10	1100 01 00900	1,21
9,10	125	81	10	1100 01 00910	1,56
9,20	125	81	10	1100 01 00920	1,56
9,25	125	81	10	1100 01 00925	1,56
9,30	125	81	10	1100 01 00930	1,56
9,40	125	81	10	1100 01 00940	1,56
9,50	125	81	10	1100 01 00950	1,45
9,60	133	87	10	1100 01 00960	1,71
9,70	133	87	10	1100 01 00970	1,71
9,75	133	87	10	1100 01 00975	1,71
9,80	133	87	10	1100 01 00980	1,71
9,90	133	87	10	1100 01 00990	1,71
10,00	133	87	10	1100 01 01000	1,60
10,10	133	87	5	1100 01 01010	2,03
10,20	133	87	5	1100 01 01020	1,79
10,25	133	87	5	1100 01 01025	2,03
10,30	133	87	5	1100 01 01030	2,03
10,40	133	87	5	1100 01 01040	2,03
10,50	133	87	5	1100 01 01050	1,79
10,60	142	94	5	1100 01 01060	2,36
10,70	142	94	5	1100 01 01070	2,36
10,75	142	94	5	1100 01 01075	2,36
10,80	142	94	5	1100 01 01080	2,36
10,90	142	94	5	1100 01 01090	2,36
11,00	142	94	5	1100 01 01100	2,13
11,10	142	94	5	1100 01 01110	2,44
11,20	142	94	5	1100 01 01120	2,44
11,25	142	94	5	1100 01 01125	2,44
11,30	142	94	5	1100 01 01130	2,44
11,40	142	94	5	1100 01 01140	2,44
11,50	142	94	5	1100 01 01150	2,42
11,60	151	101	5	1100 01 01160	2,69
11,70	151	101	5	1100 01 01170	2,69
11,75	151	101	5	1100 01 01175	2,69
11,80	151	101	5	1100 01 01180	2,69
11,90	151	101	5	1100 01 01190	2,69
12,00	151	101	5	1100 01 01200	2,56
12,10	151	101	5	1100 01 01210	2,98
12,20	151	101	5	1100 01 01220	2,98
12,25	151	101	5	1100 01 01225	2,98
12,30	151	101	5	1100 01 01230	2,98
12,40	151	101	5	1100 01 01240	2,98
12,50	151	101	5	1100 01 01250	2,88
12,60	151	101	5	1100 01 01260	3,05
12,70	151	101	5	1100 01 01270	3,05
12,75	151	101	5	1100 01 01275	3,05
12,80	151	101	5	1100 01 01280	3,05
12,90	151	101	5	1100 01 01290	3,05
13,00	151	101	5	1100 01 01300	2,89
13,50	160	108	5	1100 01 01350	3,52
14,00	160	108	5	1100 01 01400	3,80
14,50	169	114	5	1100 01 01450	4,25
15,00	169	114	5	1100 01 01500	4,62
15,50	178	120	5	1100 01 01550	5,19
16,00	178	120	5	1100 01 01600	5,50
16,50	184	125	1	1100 01 01650	6,43

Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
17,00	184	125	1	1100 01 01700	6,99
17,50	191	130	1	1100 01 01750	7,25
18,00	191	130	1	1100 01 01800	8,66
18,50	198	135	1	1100 01 01850	8,91
19,00	198	135	1	1100 01 01900	9,62
19,50	205	140	1	1100 01 01950	10,43
20,00	205	140	1	1100 01 02000	10,67

Code 1100 SB Katalog-Seite / Page **80**

Spiralbohrer DIN 338 HSS rollgewalzt
Twist Drills DIN 338 HSS Roll Forged



SB-Tasche / Display Wallet 

Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
1,0	34	12	3	1100 07 30100	0,91
1,5	40	18	3	1100 07 30150	0,98
2,0	49	24	3	1100 07 30200	1,14
2,5	57	30	3	1100 07 30250	1,24
3,0	61	33	3	1100 07 30300	1,28
3,1	65	36	3	1100 07 30310	1,46
3,2	65	36	3	1100 07 30320	1,46
3,3	65	36	3	1100 07 30330	1,46
3,5	70	39	2	1100 07 20350	1,12
4,0	75	43	2	1100 07 20400	1,28
4,1	75	43	2	1100 07 20410	1,30
4,2	75	43	2	1100 07 20420	1,30
4,5	80	47	2	1100 07 20450	1,30
4,8	86	52	2	1100 07 20480	1,40
5,0	86	52	2	1100 07 20500	1,40
5,1	86	52	1	1100 07 00510	0,98
5,2	86	52	1	1100 07 00520	0,98
5,5	93	57	1	1100 07 00550	0,93

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **81**



Spiralbohrer Sortimente DIN 338 HSS rollgewalzt
Twist Drill Sets DIN 338 HSS Roll Forged

Bez. / Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. / Part-No.	€
BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes				
M 10	19	1 - 10	1100 13 10019	17,05
M 13	25	1 - 13	1100 13 10025	33,77
M 24	24	1 - 10,5	1100 14 10024	25,80
M 591	50	1 - 5,9	1100 14 10050	34,67
M 601	41	6 - 10	1100 14 10041	76,56
M 170	170	1 - 10	1100 14 10170	104,07
M 220	220	1 - 13	1100 14 20220	206,00

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **81**



Spiralbohrer Sortimente DIN 338 HSS rollgewalzt
Twist Drill Sets DIN 338 HSS Roll Forged

Bez. / Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. / Part-No.	€
Kunststoff-Kassetten / Plastic-Boxes				
P 6	6	2 - 8	1100 14 30006	7,00
P 65	13	1,5 - 6,5	1100 14 30013	9,50
Runddosen / Round-Boxes				
RB 65	13	1,5 - 6,5	1100 14 40013	11,82
RB 10	19	1 - 10	1100 14 40019	19,72

Code 1109 Katalog-Seite / Page **82**



Spiralbohrer DIN 338 HSS rollgewalzt, mit reduziertem Schaft
Twist Drills DIN 338 HSS Roll Forged, Reduced Shank

Ø mm	L mm	red. mm	Artikel-Nr. / Part-No.	€
10,5	133	10	1109 01 01050	2,75
11,0	142	10	1109 01 01100	3,11
11,5	142	10	1109 01 01150	3,37
12,0	151	10	1109 01 01200	3,77
12,5	151	10	1109 01 01250	4,15
13,0	151	10	1109 01 01300	4,50
13,5	160	10	1109 01 01350	5,06
14,0	160	10	1109 01 01400	5,57
14,5	169	10	1109 01 01450	6,35
15,0	169	10	1109 01 01500	6,81
15,5	178	10	1109 01 01550	7,62
16,0	178	10	1109 01 01600	8,36
16,5	184	13	1109 01 01650	8,51
17,0	184	13	1109 01 01700	9,04
17,5	191	13	1109 01 01750	9,45
18,0	191	13	1109 01 01800	9,77
18,5	198	13	1109 01 01850	10,64
19,0	198	13	1109 01 01900	10,92
19,5	205	13	1109 01 01950	11,54
20,0	205	13	1109 01 02000	12,05

Code 1109 SB Katalog-Seite / Page **82**



Spiralbohrer DIN 338 HSS rollgewalzt, mit reduziertem Schaft
Twist Drills DIN 338 HSS Roll Forged, Reduced Shank

SB-Tasche / Display Wallet

Ø mm	L mm	red. mm	Artikel-Nr. / Part-No.	€
10,5	133	10	1109 07 01050	3,27
11,0	142	10	1109 07 01100	3,63
11,5	142	10	1109 07 01150	3,89
12,0	151	10	1109 07 01200	4,29
12,5	151	10	1109 07 01250	4,68
13,0	151	10	1109 07 01300	5,02
13,5	160	10	1109 07 01350	5,69
14,0	160	10	1109 07 01400	6,20
14,5	169	10	1109 07 01450	6,99
15,0	169	10	1109 07 01500	7,44
15,5	178	10	1109 07 01550	8,24
16,0	178	10	1109 07 01600	8,99
16,5	184	13	1109 07 01650	9,27
17,0	184	13	1109 07 01700	9,80
17,5	191	13	1109 07 01750	10,37
18,0	191	13	1109 07 01800	10,69
18,5	198	13	1109 07 01850	11,56
19,0	198	13	1109 07 01900	11,84
19,5	205	13	1109 07 01950	12,47
20,0	205	13	1109 07 02000	12,98

Code 1120 Katalog-Seite / Page **83**



Spiralbohrer DIN 338 HSS-G geschliffen, Kreuzanschliff
Twist Drills DIN 338 HSS-G Fully Ground, Split Point

Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. / Part-No.	€
0,50	22	6	1120 01 00050	0,37
0,60	24	7	1120 01 00060	0,37
0,70	28	9	1120 01 00070	0,37
0,80	30	10	1120 01 00080	0,37
0,90	32	11	1120 01 00090	0,37
1,00	34	12	1120 01 00100	0,37
1,10	36	14	1120 01 00110	0,37
1,20	38	16	1120 01 00120	0,37
1,25	38	16	1120 01 00125	0,37
1,30	38	16	1120 01 00130	0,37
1,40	40	18	1120 01 00140	0,37
1,50	40	18	1120 01 00150	0,37
1,60	43	20	1120 01 00160	0,39
1,70	43	20	1120 01 00170	0,39
1,75	46	23	1120 01 00175	0,39
1,80	46	23	1120 01 00180	0,39
1,90	46	23	1120 01 00190	0,39
2,00	49	24	1120 01 00200	0,39
2,10	49	24	1120 01 00210	0,42
2,20	53	27	1120 01 00220	0,42
2,25	53	27	1120 01 00225	0,42
2,30	53	27	1120 01 00230	0,42
2,40	57	30	1120 01 00240	0,42
2,50	57	30	1120 01 00250	0,42
2,60	57	30	1120 01 00260	0,47
2,70	61	33	1120 01 00270	0,47
2,75	61	33	1120 01 00275	0,47
2,80	61	33	1120 01 00280	0,47
2,90	61	33	1120 01 00290	0,47
3,00	61	33	1120 01 00300	0,43
3,10	65	36	1120 01 00310	0,51
3,20	65	36	1120 01 00320	0,51
3,25	65	36	1120 01 00325	0,52
3,30	65	36	1120 01 00330	0,52
3,40	70	39	1120 01 00340	0,52
3,50	70	39	1120 01 00350	0,47
3,60	70	39	1120 01 00360	0,78
3,70	70	39	1120 01 00370	0,78
3,75	70	39	1120 01 00375	0,78
3,80	75	43	1120 01 00380	0,78
3,90	75	43	1120 01 00390	0,78

Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. / Part-No.	€
4,00	75	43	1120 01 00400	0,67
4,10	75	43	1120 01 00410	0,85
4,20	75	43	1120 01 00420	0,85
4,25	75	43	1120 01 00425	0,97
4,30	80	47	1120 01 00430	0,97
4,40	80	47	1120 01 00440	0,97
4,50	80	47	1120 01 00450	0,85
4,60	80	47	1120 01 00460	1,15
4,70	80	47	1120 01 00470	1,15
4,75	80	47	1120 01 00475	1,15
4,80	86	52	1120 01 00480	1,15
4,90	86	52	1120 01 00490	1,15
5,00	86	52	1120 01 00500	1,00
5,10	86	52	1120 01 00510	1,28
5,20	86	52	1120 01 00520	1,11
5,25	86	52	1120 01 00525	1,28
5,30	86	52	1120 01 00530	1,28
5,40	93	57	1120 01 00540	1,28
5,50	93	57	1120 01 00550	1,11
5,60	93	57	1120 01 00560	1,49
5,70	93	57	1120 01 00570	1,49
5,75	93	57	1120 01 00575	1,49
5,80	93	57	1120 01 00580	1,49
5,90	93	57	1120 01 00590	1,49
6,00	93	57	1120 01 00600	1,30
6,10	101	63	1120 01 00610	1,59
6,20	101	63	1120 01 00620	1,59
6,25	101	63	1120 01 00625	1,59
6,30	101	63	1120 01 00630	1,59
6,40	101	63	1120 01 00640	1,59
6,50	101	63	1120 01 00650	1,41
6,60	101	63	1120 01 00660	1,97
6,70	101	63	1120 01 00670	1,97
6,75	109	69	1120 01 00675	1,97
6,80	109	69	1120 01 00680	1,72
6,90	109	69	1120 01 00690	1,97
7,00	109	69	1120 01 00700	1,72
7,10	109	69	1120 01 00710	2,29
7,20	109	69	1120 01 00720	2,29
7,25	109	69	1120 01 00725	2,29
7,30	109	69	1120 01 00730	2,29
7,40	109	69	1120 01 00740	2,29
7,50	109	69	1120 01 00750	1,97
7,60	117	75	1120 01 00760	2,79
7,70	117	75	1120 01 00770	2,79
7,75	117	75	1120 01 00775	2,79
7,80	117	75	1120 01 00780	2,79
7,90	117	75	1120 01 00790	2,79
8,00	117	75	1120 01 00800	2,43
8,10	117	75	1120 01 00810	2,94
8,20	117	75	1120 01 00820	2,94
8,25	117	75	1120 01 00825	2,94
8,30	117	75	1120 01 00830	2,94
8,40	117	75	1120 01 00840	2,94
8,50	117	75	1120 01 00850	2,54
8,60	125	81	1120 01 00860	3,31
8,70	125	81	1120 01 00870	3,31
8,75	125	81	1120 01 00875	3,31
8,80	125	81	1120 01 00880	3,31
8,90	125	81	1120 01 00890	3,31
9,00	125	81	1120 01 00900	2,85
9,10	125	81	1120 01 00910	3,57
9,20	125	81	1120 01 00920	3,57
9,25	125	81	1120 01 00925	3,57
9,30	125	81	1120 01 00930	3,57
9,40	125	81	1120 01 00940	3,57
9,50	125	81	1120 01 00950	3,11
9,60	133	87	1120 01 00960	4,01
9,70	133	87	1120 01 00970	4,01
9,75	133	87	1120 01 00975	4,01
9,80	133	87	1120 01 00980	4,01
9,90	133	87	1120 01 00990	4,01
10,00	133	87	1120 01 01000	3,49
10,10	133	87	1120 01 01010	4,21
10,20	133	87	1120 01 01020	4,21
10,25	133	87	1120 01 01025	4,21
10,30	133	87	1120 01 01030	4,21
10,40	133	87	1120 01 01040	4,21
10,50	133	87	1120 01 01050	3,68
10,60	142	94	1120 01 01060	4,56
10,70	142	94	1120 01 01070	4,56
10,75	142	94	1120 01 01075	4,56
10,80	142	94	1120 01 01080	4,56

Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
10,90	142	94	5	1120 01 01090	4,56
11,00	142	94	5	1120 01 01100	4,21
11,10	142	94	5	1120 01 01110	4,96
11,20	142	94	5	1120 01 01120	4,96
11,25	142	94	5	1120 01 01125	4,96
11,30	142	94	5	1120 01 01130	4,96
11,50	142	94	5	1120 01 01150	4,53
11,75	142	94	5	1120 01 01175	5,53
11,80	142	94	5	1120 01 01180	5,53
11,90	142	94	5	1120 01 01190	5,53
12,00	151	101	5	1120 01 01200	5,09
12,20	151	101	5	1120 01 01220	5,97
12,25	151	101	5	1120 01 01225	5,97
12,50	151	101	5	1120 01 01250	5,36
12,70	151	101	5	1120 01 01270	6,75
12,75	151	101	5	1120 01 01275	6,75
12,80	151	101	5	1120 01 01280	6,75
13,00	151	101	5	1120 01 01300	6,04
13,50	160	108	5	1120 01 01350	9,14
14,00	160	108	5	1120 01 01400	9,62
14,50	169	114	5	1120 01 01450	10,55
15,00	169	114	5	1120 01 01500	12,48
15,50	178	120	5	1120 01 01550	13,74
16,00	178	120	5	1120 01 01600	13,74

Code 1120 SB Katalog-Seite/Page **84**

Spiralbohrer DIN 338 HSS-G geschliffen, Kreuzanschliff
Twist Drills DIN 338 HSS-G Fully Ground, Split Point



SB-Tasche / Display Wallet

Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
1,0	34	12	3	1120 07 30100	1,54
1,5	40	18	3	1120 07 30150	1,54
2,0	49	24	3	1120 07 30200	1,60
2,5	57	30	3	1120 07 30250	1,66
3,0	61	33	3	1120 07 30300	1,69
3,1	65	36	3	1120 07 30310	1,96
3,2	65	36	3	1120 07 30320	1,96
3,3	65	36	3	1120 07 30330	1,99
3,5	70	39	2	1120 07 20350	1,36
4,0	75	43	2	1120 07 20400	1,77
4,1	75	43	2	1120 07 20410	2,12
4,2	75	43	2	1120 07 20420	2,12
4,5	80	47	2	1120 07 20450	2,12
4,8	86	52	2	1120 07 20480	2,73
5,0	86	52	2	1120 07 20500	2,43
5,1	86	52	1	1120 07 00510	1,69
5,2	86	52	1	1120 07 00520	1,54
5,5	93	57	1	1120 07 00550	1,54
6,0	93	57	1	1120 07 00600	1,72
6,5	101	63	1	1120 07 00650	1,84
6,8	109	69	1	1120 07 00680	2,18
7,0	109	69	1	1120 07 00700	2,18
7,5	109	69	1	1120 07 00750	2,43
8,0	117	75	1	1120 07 00800	2,89
8,5	117	75	1	1120 07 00850	3,00
9,0	125	81	1	1120 07 00900	3,37
9,5	125	81	1	1120 07 00950	3,63
10,0	133	87	1	1120 07 01000	4,02
10,2	133	87	1	1120 07 01020	4,73
10,5	133	87	1	1120 07 01050	4,21
11,0	142	94	1	1120 07 01100	4,73
11,5	142	94	1	1120 07 01150	5,04
12,0	151	101	1	1120 07 01200	5,62
12,5	151	101	1	1120 07 01250	5,88
13,0	151	101	1	1120 07 01300	6,56

Sätze / Sets Katalog-Seite/Page **85**

Spiralbohrer Sortimente DIN 338 HSS-G geschliffen, Kreuzanschliff
Twist Drill Sets DIN 338 HSS-G Fully Ground, Split Point



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC ABS-Boxen / BC ABS-Boxes				
KG 10	19	1 - 10	1120 13 30019	31,09
KG 13	25	1 - 13	1120 13 30025	56,79
KG 24	24	1 - 10,5	1120 13 30024	50,13
KG 591	51	1 - 6	1120 13 30050	62,58
KG 601	41	6 - 10	1120 13 30041	151,64
BC Grip-Box / BC Grip-Box				
VG 10	19	1 - 10	1120 14 10119	28,29

Sätze / Sets Katalog-Seite/Page **85**

Spiralbohrer Sortimente DIN 338 HSS-G geschliffen, Kreuzanschliff
Twist Drill Sets DIN 338 HSS-G Fully Ground, Split Point



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes				
MG 10	19	1 - 10	1120 13 10019	26,03
MG 13	25	1 - 13	1120 13 10025	51,67
MG 24	24	1 - 10,5	1120 14 10024	38,43
MG 36	36	2 - 6,5	1120 13 10036	25,00
MG 591	50	1 - 5,9	1120 14 10050	49,11
MG 601	41	6 - 10	1120 14 10041	127,14
MG 130	130	1 - 6	1120 13 10130	76,56
MG 170	170	1 - 10	1120 14 10170	184,90
MG 220	220	1 - 13	1120 14 20220	361,70

Sätze / Sets Katalog-Seite/Page **85**

Spiralbohrer Sortiment DIN 338 HSS-G geschliffen, Kreuzanschliff
Twist Drill Set DIN 338 HSS-G Fully Ground, Split Point



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
Kunststoff-Kassette / Plastic-Box				
PG 6	6	2 - 8	1120 14 30006	8,64

Code 1110 Katalog-Seite / Page **86**

Spiralbohrer DIN 338 HSS-G, mit reduziertem Schaft, Kreuzanschliff
Twist Drills DIN 338 HSS-G, Reduced Shank, Split Point



Ø mm	L mm	red. mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
10,5	133	10	5	1110 01 01050	4,70
11,0	142	10	5	1110 01 01100	4,70
11,5	142	10	5	1110 01 01150	5,44
12,0	151	10	5	1110 01 01200	6,26
12,5	151	10	5	1110 01 01250	6,94
13,0	151	10	5	1110 01 01300	7,50
13,5	160	10	5	1110 01 01350	7,89
14,0	160	10	5	1110 01 01400	8,41
14,5	169	10	5	1110 01 01450	9,72
15,0	169	10	5	1110 01 01500	10,38
15,5	178	10	5	1110 01 01550	11,07
16,0	178	10	5	1110 01 01600	11,58
16,5	184	13	1	1110 01 01650	12,91
17,0	184	13	1	1110 01 01700	13,31
17,5	191	13	1	1110 01 01750	13,89
18,0	191	13	1	1110 01 01800	14,20
18,5	198	13	1	1110 01 01850	15,15
19,0	198	13	1	1110 01 01900	16,16
19,5	205	13	1	1110 01 01950	16,71
20,0	205	13	1	1110 01 02000	17,23
20,5	225	13	1	1110 01 02050	21,73
21,0	225	13	1	1110 01 02100	24,46
21,5	230	13	1	1110 01 02150	24,46
22,0	230	13	1	1110 01 02200	25,36
22,5	230	13	1	1110 01 02250	26,42
23,0	230	13	1	1110 01 02300	29,14
23,5	230	13	1	1110 01 02350	29,14
24,0	250	13	1	1110 01 02400	32,77
24,5	250	13	1	1110 01 02450	32,77
25,0	250	13	1	1110 01 02500	33,66

Code 1110 SB Katalog-Seite/Page **86**

Spiralbohrer DIN 338 HSS-G, mit reduziertem Schaft, Kreuzanschliff
Twist Drills DIN 338 HSS-G, Reduced Shank, Split Point



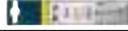
SB-Tasche / Display Wallet

Ø mm	L mm	red. mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
10,5	133	10	1	1110 07 01050	5,22
11,0	142	10	1	1110 07 01100	5,22
11,5	142	10	1	1110 07 01150	5,96
12,0	151	10	1	1110 07 01200	6,78
12,5	151	10	1	1110 07 01250	7,46
13,0	151	10	1	1110 07 01300	8,02
13,5	160	10	1	1110 07 01350	8,52
14,0	160	10	1	1110 07 01400	9,04
14,5	169	10	1	1110 07 01450	10,35
15,0	169	10	1	1110 07 01500	11,01
15,5	178	10	1	1110 07 01550	11,70
16,0	178	10	1	1110 07 01600	12,22
16,5	184	13	1	1110 07 01650	13,67
17,0	184	13	1	1110 07 01700	14,06
17,5	191	13	1	1110 07 01750	14,81
18,0	191	13	1	1110 07 01800	15,12
18,5	198	13	1	1110 07 01850	16,08
19,0	198	13	1	1110 07 01900	17,09
19,5	205	13	1	1110 07 01950	17,64
20,0	205	13	1	1110 07 02000	18,15

Code 1104		Katalog-Seite / Page 87		
Spiralbohrer-Bits ¼" Schaft HSS-G geschliffen, Kreuzanschliff Twist Drill Bits ¼" hex-shank HSS-G Fully Ground, Split Point				
				
Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	38	16	1104 07 00300	4,31
3,3	40	18	1104 07 00330	4,31
4,0	44	20	1104 07 00400	4,31
4,2	45	20	1104 07 00420	4,31
5,0	50	26	1104 07 00500	4,31
6,0	50	26	1104 07 00600	4,31
8,0	51	32	1104 07 00800	5,88
10,0	54	38	1104 07 01000	7,13

Sätze / Sets		Katalog-Seite / Page 87		
Spiralbohrer-Bits Sortiment, ¼" Schaft HSS-G geschliffen, Kreuzanschliff Twist Drill Bits Set, ¼" hex-shank HSS-G Fully Ground, Split Point				
				
Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC Multi-Pack / BC Multi-Pack				
MG 5-Bit	5	4 - 8	1104 13 30005	27,95

Code 1130		Katalog-Seite / Page 88		
Spiralbohrer DIN 338 HSS-TiN titannitriert, Kreuzanschliff Twist Drills DIN 338 HSS-TiN Titanium Coated, Split Point				
				
Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
1,0	34	12	1130 01 00100	0,42
1,5	40	18	1130 01 00150	0,42
2,0	49	24	1130 01 00200	0,43
2,5	57	30	1130 01 00250	0,46
3,0	61	33	1130 01 00300	0,53
3,2	65	36	1130 01 00320	0,56
3,3	65	36	1130 01 00330	0,56
3,5	70	39	1130 01 00350	0,56
4,0	75	43	1130 01 00400	0,74
4,1	75	43	1130 01 00410	1,04
4,2	75	43	1130 01 00420	1,04
4,5	80	47	1130 01 00450	1,04
4,8	86	52	1130 01 00480	1,31
5,0	86	52	1130 01 00500	1,14
5,2	86	52	1130 01 00520	1,26
5,5	93	57	1130 01 00550	1,26
6,0	93	57	1130 01 00600	1,49
6,5	101	63	1130 01 00650	1,62
6,8	109	69	1130 01 00680	1,98
7,0	109	69	1130 01 00700	1,98
7,5	109	69	1130 01 00750	2,42
8,0	117	75	1130 01 00800	2,78
8,5	117	75	1130 01 00850	2,94
9,0	125	81	1130 01 00900	3,28
9,5	125	81	1130 01 00950	3,58
10,0	133	87	1130 01 01000	4,02
10,2	133	87	1130 01 01020	4,84
10,5	133	87	1130 01 01050	4,25
11,0	142	94	1130 01 01100	4,84
11,5	142	94	1130 01 01150	5,21
12,0	151	101	1130 01 01200	5,85
12,5	151	101	1130 01 01250	6,16
13,0	151	101	1130 01 01300	6,94

Code 1130 SB		Katalog-Seite / Page 88		
Spiralbohrer DIN 338 HSS-TiN titannitriert, Kreuzanschliff Twist Drills DIN 338 HSS-TiN Titanium Coated, Split Point				
				
SB-Tasche / Display Wallet 				
Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
1,0	34	12	1130 07 00100	0,84
1,5	40	18	1130 07 00150	0,84
2,0	49	24	1130 07 00200	0,85
2,5	57	30	1130 07 00250	0,88
3,0	61	33	1130 07 00300	0,95
3,2	65	36	1130 07 00320	0,99
3,3	65	36	1130 07 00330	0,99
3,5	70	39	1130 07 00350	0,99
4,0	75	43	1130 07 00400	1,16
4,1	75	43	1130 07 00410	1,45
4,2	75	43	1130 07 00420	1,45
4,5	80	47	1130 07 00450	1,45
4,8	86	52	1130 07 00480	1,73
5,0	86	52	1130 07 00500	1,57
5,2	86	52	1130 07 00520	1,67
5,5	93	57	1130 07 00550	1,91
6,0	93	57	1130 07 00600	2,04
6,5	101	63	1130 07 00650	2,41
6,8	109	69	1130 07 00680	2,44
7,0	109	69	1130 07 00700	2,88
7,5	109	69	1130 07 00750	3,24
8,0	117	75	1130 07 00800	3,39
8,5	117	75	1130 07 00850	3,75
9,0	125	81	1130 07 00900	4,10
9,5	125	81	1130 07 00950	4,54
10,0	133	87	1130 07 01000	5,37
10,5	133	87	1130 07 01050	4,76
11,0	142	94	1130 07 01100	5,37
11,5	142	94	1130 07 01150	5,73
12,0	151	101	1130 07 01200	6,37
12,5	151	101	1130 07 01250	6,67
13,0	151	101	1130 07 01300	7,46

Sätze / Sets		Katalog-Seite / Page 89		
Spiralbohrer Sortimente DIN 338 HSS-TiN titannitriert, Kreuzanschliff Twist Drill Sets DIN 338 HSS-TiN Titanium-Coated, Split Point				
				
Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC ABS-Boxen / BC ABS-Boxes				
KT 10	19	1 - 10	1130 13 30019	38,43
KT 13	25	1 - 13	1130 13 30025	68,26
BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes				
MT 10	19	1 - 10	1130 13 10019	34,50
MT 13	25	1 - 13	1130 13 10025	64,35
MT 130	130	1 - 6	1130 13 10130	99,52
MT 170	170	1 - 10	1130 14 10170	219,97

Code 1140		Katalog-Seite / Page 90		
Spiralbohrer DIN 338 HSS-E (Co 5) kobaltlegiert, Kreuzanschliff Twist Drills DIN 338 HSS-E (Co 5) Cobalt Alloyed, Split Point				
				
Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
1,0	34	12	1140 01 00100	0,45
1,1	36	14	1140 01 00110	0,59
1,2	38	16	1140 01 00120	0,59

Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
1,3	38	16	1140 01 00130	0,59
1,4	38	16	1140 01 00140	0,59
1,5	40	18	1140 01 00150	0,51
1,6	43	20	1140 01 00160	0,71
1,7	43	20	1140 01 00170	0,71
1,8	46	23	1140 01 00180	0,71
1,9	46	23	1140 01 00190	0,71
2,0	49	24	1140 01 00200	0,59
2,1	49	24	1140 01 00210	0,77
2,2	53	27	1140 01 00220	0,77
2,3	53	27	1140 01 00230	0,77
2,4	57	30	1140 01 00240	0,77
2,5	57	30	1140 01 00250	0,71
2,6	57	30	1140 01 00260	1,36
2,7	61	33	1140 01 00270	1,36
2,8	61	33	1140 01 00280	1,36
2,9	61	33	1140 01 00290	1,36
3,0	61	33	1140 01 00300	1,01
3,1	65	36	1140 01 00310	1,52
3,2	65	36	1140 01 00320	1,52
3,3	65	36	1140 01 00330	1,12
3,4	70	39	1140 01 00340	1,52
3,5	70	39	1140 01 00350	1,12
3,6	70	39	1140 01 00360	1,63
3,7	70	39	1140 01 00370	1,63
3,8	75	43	1140 01 00380	1,63
3,9	75	43	1140 01 00390	1,63
4,0	75	43	1140 01 00400	1,35
4,1	75	43	1140 01 00410	1,95
4,2	75	43	1140 01 00420	1,68
4,3	80	47	1140 01 00430	1,95
4,4	80	47	1140 01 00440	1,95
4,5	80	47	1140 01 00450	1,68
4,6	80	47	1140 01 00460	2,17
4,7	80	47	1140 01 00470	2,17
4,8	86	52	1140 01 00480	2,17
4,9	86	52	1140 01 00490	2,17
5,0	86	52	1140 01 00500	2,06
5,1	86	52	1140 01 00510	2,48
5,2	86	52	1140 01 00520	2,48
5,3	86	52	1140 01 00530	2,48
5,4	93	57	1140 01 00540	2,48
5,5	93	57	1140 01 00550	2,22
5,6	93	57	1140 01 00560	2,70
5,7	93	57	1140 01 00570	2,70
5,8	93	57	1140 01 00580	2,70
5,9	93	57	1140 01 00590	2,70
6,0	93	57	1140 01 00600	2,54
6,1	101	63	1140 01 00610	3,13
6,2	101	63	1140 01 00620	3,13
6,3	101	63	1140 01 00630	3,13
6,4	101	63	1140 01 00640	3,13
6,5	101	63	1140 01 00650	2,80
6,6	101	63	1140 01 00660	3,72
6,7	101	63	1140 01 00670	3,72
6,8	109	69	1140 01 00680	3,31
6,9	109	69	1140 01 00690	3,72
7,0	109	69	1140 01 00700	3,31
7,1	109	69	1140 01 00710	4,22
7,2	109	69	1140 01 00720	4,22
7,3	109	69	1140 01 00730	4,22
7,4	109	69	1140 01 00740	4,22
7,5	109	69	1140 01 00750	3,89
7,6	117	75	1140 01 00760	5,57
7,7	117	75	1140 01 00770	5,57
7,8	117	75	1140 01 00780	5,57
7,9	117	75	1140 01 00790	5,57
8,0	117	75	1140 01 00800	5,00
8,1	117	75	1140 01 00810	6,00
8,2	117	75	1140 01 00820	6,00
8,3	117	75	1140 01 00830	6,00
8,4	117	75	1140 01 00840	6,00
8,5	117	75	1140 01 00850	5,34
8,6	125	81	1140 01 00860	6,60
8,7	125	81	1140 01 00870	6,60
8,8	125	81	1140 01 00880	6,60
8,9	125	81	1140 01 00890	6,60
9,0	125	81	1140 01 00900	5,90
9,1	125	81	1140 01 00910	7,12
9,2	125	81	1140 01 00920	7,12
9,3	125	81	1140 01 00930	7,12
9,4	125	81	1140 01 00940	7,12
9,5	125	81	1140 01 00950	6,44

Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
9,6	133	87	10	1140 01 00960	8,65
9,7	133	87	10	1140 01 00970	8,65
9,8	133	87	10	1140 01 00980	8,65
9,9	133	87	10	1140 01 00990	8,65
10,0	133	87	10	1140 01 01000	7,71
10,2	133	87	5	1140 01 01020	8,44
10,5	133	87	5	1140 01 01050	8,44
11,0	142	94	5	1140 01 01100	9,04
11,2	142	94	5	1140 01 01120	9,74
11,5	142	94	5	1140 01 01150	9,74
12,0	151	101	5	1140 01 01200	11,39
12,5	151	101	5	1140 01 01250	11,94
13,0	151	101	5	1140 01 01300	13,10
13,5	160	108	5	1140 01 01350	17,34
14,0	160	108	5	1140 01 01400	17,83
14,5	169	114	5	1140 01 01450	20,41
15,0	169	114	5	1140 01 01500	23,96
15,5	178	120	5	1140 01 01550	23,96
16,0	178	120	5	1140 01 01600	26,14

Code 1140 SB Katalog-Seite/Page **91**

Spiralbohrer DIN 338 HSS-E (Co 5) kobaltlegiert, Kreuzanschliff
Twist Drills DIN 338 HSS-E (Co 5) Cobalt Alloyed, Split Point



SB-Tasche / Display Wallet 

Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
1,0	34	12	1	1140 07 00100	0,86
1,5	40	18	1	1140 07 00150	0,92
2,0	49	24	1	1140 07 00200	1,01
2,5	57	30	1	1140 07 00250	1,13
3,0	61	33	1	1140 07 00300	1,43
3,1	65	36	1	1140 07 00310	1,94
3,2	65	36	1	1140 07 00320	1,94
3,3	65	36	1	1140 07 00330	1,55
3,5	70	39	1	1140 07 00350	1,55
4,0	75	43	1	1140 07 00400	1,77
4,1	75	43	1	1140 07 00410	2,37
4,2	75	43	1	1140 07 00420	2,11
4,5	80	47	1	1140 07 00450	2,11
4,8	86	52	1	1140 07 00480	2,58
5,0	86	52	1	1140 07 00500	2,48
5,1	86	52	1	1140 07 00510	2,91
5,2	86	52	1	1140 07 00520	2,91
5,5	93	57	1	1140 07 00550	2,65
6,0	93	57	1	1140 07 00600	2,97
6,5	101	63	1	1140 07 00650	3,23
6,8	109	69	1	1140 07 00680	3,77
7,0	109	69	1	1140 07 00700	3,77
7,5	109	69	1	1140 07 00750	4,35
8,0	117	75	1	1140 07 00800	5,46
8,5	117	75	1	1140 07 00850	5,79
9,0	125	81	1	1140 07 00900	6,41
9,5	125	81	1	1140 07 00950	6,96
10,0	133	87	1	1140 07 01000	8,23
10,2	133	87	1	1140 07 01020	8,97
10,5	133	87	1	1140 07 01050	8,97
11,0	142	94	1	1140 07 01100	9,56
11,5	142	94	1	1140 07 01150	10,26
12,0	151	101	1	1140 07 01200	11,92
12,5	151	101	1	1140 07 01250	12,46
13,0	151	101	1	1140 07 01300	13,62

Sätze / Sets Katalog-Seite/Page **91**

Spiralbohrer Sortimente DIN 338 HSS-E (Co 5) kobaltlegiert, Kreuzanschliff
Twist Drill Sets DIN 338 HSS-E (Co 5) Cobalt Alloyed, Split Point



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC ABS-Boxen / BC ABS-Boxes				
KE 10	19	1 - 10	1140 13 30019	71,22
KE 13	25	1 - 13	1140 13 30025	145,45
KE 24	24	1 - 10,5	1140 13 30024	108,96
KE 591	51	1 - 6	1140 13 30050	93,67
KE 601	41	6 - 10	1140 13 30041	246,22

BC Grip-Box / BC Grip-Box
VE 10 19 1 - 10 1140 14 10119 69,22

Sätze / Sets Katalog-Seite/Page **92**

Spiralbohrer Sortimente DIN 338 HSS-E (Co 5) kobaltlegiert, Kreuzanschliff
Twist Drill Sets DIN 338 HSS-E (Co 5) Cobalt Alloyed, Split Point



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes				
ME 10	19	1 - 10	1140 13 10019	67,24
ME 13	25	1 - 13	1140 13 10025	141,58
ME 24	24	1 - 10,5	1140 14 10024	97,20
ME 36	36	2 - 6,5	1140 13 10036	70,81
ME 591	50	1 - 5,9	1140 14 10050	80,14
ME 601	41	6 - 10	1140 14 10041	221,73
ME 65	65	1 - 6	1140 13 10065	127,94
ME 70	70	1 - 10	1140 14 10070	227,07
ME 170	170	1 - 10	1140 14 10170	453,08

Sätze / Sets Katalog-Seite/Page **92**

Spiralbohrer Sortiment DIN 338 HSS-E (Co 5) kobaltlegiert, Kreuzanschliff
Twist Drill Set DIN 338 HSS-E (Co 5) Cobalt Alloyed, Split Point



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
Kunststoff-Kassette / Plastic-Box				
PE 6	6	2 - 8	1140 14 30006	16,67

Code 1140-red Katalog-Seite/Page **93**

Spiralbohrer DIN 338 HSS-E (Co 5) kobaltlegiert, mit reduziertem Schaft
Twist Drills DIN 338 HSS-E (Co 5) Cobalt Alloyed, Reduced Shank



Ø mm	L mm	red. mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
11,0	142	10	1	1140 03 11100	13,86
12,0	151	10	1	1140 03 11200	15,63
13,0	151	10	1	1140 03 11300	17,25
14,0	160	10	1	1140 03 11400	20,60
15,0	169	10	1	1140 03 11500	24,58
16,0	178	10	1	1140 03 11600	28,16
17,0	184	13	1	1140 03 11700	30,92
18,0	191	13	1	1140 03 11800	35,40
19,0	198	13	1	1140 03 11900	41,74
20,0	205	13	1	1140 03 12000	44,01

Code 1250 Katalog-Seite / Page **94**

Spiralbohrer DIN 1897 HSS-G geschliffen, Kreuzanschliff
Twist Drills DIN 1897 HSS-G Fully Ground, Split Point



Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
2,00	38	12	10	1250 01 00200	0,32
2,50	43	14	10	1250 01 00250	0,40
2,70*	46	16	10	1250 01 00270	0,40
2,80	46	16	10	1250 01 00280	0,40
3,00	46	16	10	1250 01 00300	0,40
3,10*	49	18	10	1250 01 00310	0,55
3,20	49	18	10	1250 01 00320	0,55
3,25	49	18	10	1250 01 00325	0,55
3,30	49	18	10	1250 01 00330	0,55
3,50	52	20	10	1250 01 00350	0,55
3,60*	52	20	10	1250 01 00360	0,73
3,80	55	22	10	1250 01 00380	0,73
4,00	55	22	10	1250 01 00400	0,73
4,10	55	22	10	1250 01 00410	0,82
4,20	55	22	10	1250 01 00420	0,82
4,50	58	24	10	1250 01 00450	0,82
4,80	62	26	10	1250 01 00480	0,90
4,90	62	26	10	1250 01 00490	0,90
5,00	62	26	10	1250 01 00500	0,90
5,10	62	26	10	1250 01 00510	0,97
5,20	62	26	10	1250 01 00520	0,97
5,50	66	28	10	1250 01 00550	0,97
5,70*	66	28	10	1250 01 00570	1,10
6,00	66	28	10	1250 01 00600	1,10
6,50	70	31	10	1250 01 00650	1,30
7,00	74	34	10	1250 01 00700	1,44
7,50	74	34	10	1250 01 00750	1,74
8,00	79	37	10	1250 01 00800	1,99
8,50	79	37	10	1250 01 00850	2,24
9,00	84	40	10	1250 01 00900	2,55
9,50	84	40	10	1250 01 00950	2,77
10,00	89	43	10	1250 01 01000	3,10
10,50	89	43	5	1250 01 01050	3,60
11,00	95	47	5	1250 01 01100	4,04
11,50	95	47	5	1250 01 01150	4,59
12,00	102	51	5	1250 01 01200	4,83
12,50	102	51	5	1250 01 01250	5,79
13,00	102	51	5	1250 01 01300	6,63

* Nur solange Vorrat reicht / * Only stock out selling quantities

Code 1200 Katalog-Seite / Page **95**

Anbohrer / Stoßbohrer HSS-G geschliffen, extra kurz, Kreuzanschliff
Rivet Drills HSS-G Fully Ground, extra short, Split Point



Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
3,00	31	13	10	1200 03 00300	0,67
3,20	31	13	10	1200 03 00320	0,73
3,25	38	15	10	1200 03 00325	0,73
3,30	38	15	10	1200 03 00330	0,73
3,50	40	15	10	1200 03 00350	0,81
3,80	40	15	10	1200 03 00380	0,85
4,00	40	15	10	1200 03 00400	0,85
4,10	42	16	10	1200 03 00410	1,04
4,20	42	16	10	1200 03 00420	1,04
4,50	45	18	10	1200 03 00450	1,04
4,80	48	20	10	1200 03 00480	1,21
4,90	48	20	10	1200 03 00490	1,21
5,00	50	22	10	1200 03 00500	1,46
5,10	50	22	10	1200 03 00510	1,46
5,20	50	22	10	1200 03 00520	1,46
5,30	50	22	10	1200 03 00530	1,46
5,50	50	22	10	1200 03 00550	1,46
5,70	52	24	10	1200 03 00570	1,72
6,00	52	24	10	1200 03 00600	1,72

Code 1260 Katalog-Seite / Page **96**

Spiralbohrer DIN 1897 HSS-E (Co 5) kobaltlegiert, Kreuzanschliff
Twist Drills DIN 1897 HSS-E (Co 5) Cobalt Alloyed, Split Point



Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
2,00	38	12	10	1260 01 00200	0,80
2,50	43	14	10	1260 01 00250	0,91
2,70	46	16	10	1260 01 00270	1,82
3,00	46	16	10	1260 01 00300	1,43
3,10	49	18	10	1260 01 00310	1,66
3,20	49	18	10	1260 01 00320	1,66
3,25	49	18	10	1260 01 00325	1,66
3,30	49	18	10	1260 01 00330	1,66
3,40*	52	20	10	1260 01 00340	1,66
3,50	52	20	10	1260 01 00350	1,66
3,60*	52	20	10	1260 01 00360	1,77
4,00	55	22	10	1260 01 00400	1,77
4,10	55	22	10	1260 01 00410	2,09
4,20	55	22	10	1260 01 00420	2,09
4,25*	58	24	10	1260 01 00425	2,09
4,40*	58	24	10	1260 01 00440	2,09
4,50	58	24	10	1260 01 00450	2,09
4,70*	58	24	10	1260 01 00470	2,47
4,80	62	26	10	1260 01 00480	2,47
4,90	62	26	10	1260 01 00490	2,47
5,00	62	26	10	1260 01 00500	2,47
5,10	62	26	10	1260 01 00510	2,69
5,20	62	26	10	1260 01 00520	2,69
5,50	66	28	10	1260 01 00550	2,69
5,70*	66	28	10	1260 01 00570	3,70
5,80*	66	28	10	1260 01 00580	3,70
5,90*	66	28	10	1260 01 00590	3,70
6,00	66	28	10	1260 01 00600	3,03
6,50	70	31	10	1260 01 00650	3,36
7,00	74	34	10	1260 01 00700	4,02
7,50	74	34	10	1260 01 00750	4,69
8,00	79	37	10	1260 01 00800	5,80
8,50	79	37	10	1260 01 00850	6,17
9,00	84	40	10	1260 01 00900	6,80
9,50	84	40	10	1260 01 00950	7,62
10,00	89	43	10	1260 01 01000	9,09
10,20*	89	43	5	1260 01 01020	9,99
10,50	89	43	5	1260 01 01050	9,99
11,00	95	47	5	1260 01 01100	10,67
11,50	95	47	5	1260 01 01150	11,55
12,00	102	51	5	1260 01 01200	13,49
12,50	102	51	5	1260 01 01250	14,13
13,00	102	51	5	1260 01 01300	15,05

* Nur solange Vorrat reicht / * Only stock out selling quantities

Code 1300 Katalog-Seite / Page **97**

Doppelendbohrer HSS-G geschliffen, Kreuzanschliff
Double Ended Drills HSS-G Fully Ground, Split Point



Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
2,00	43	13	10	1300 01 00200	0,82
2,50	43	13	10	1300 01 00250	0,82
3,00	46	13	10	1300 01 00300	0,87
3,10	49	13	10	1300 01 00310	0,87
3,20	49	13	10	1300 01 00320	0,87
3,25	49	13	10	1300 01 00325	0,87
3,30	49	13	10	1300 01 00330	0,87
3,50	49	13	10	1300 01 00350	0,87
4,00	52	16	10	1300 01 00400	1,03
4,10	55	16	10	1300 01 00410	1,21
4,20	55	16	10	1300 01 00420	1,21
4,50	58	16	10	1300 01 00450	1,21
4,90	62	16	10	1300 01 00490	1,34
5,00	62	16	10	1300 01 00500	1,34
5,10	62	16	10	1300 01 00510	1,55
5,20	62	16	10	1300 01 00520	1,55
5,50	66	19	10	1300 01 00550	1,68
6,00	66	19	10	1300 01 00600	1,95

Code 1600 Katalog-Seite / Page **98**

Zentrierbohrer DIN 333 A 60° HSS-G geschliffen
Centre Drills DIN 333 A 60° HSS-G Fully Ground



Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
1,00	3,15	1600 03 00100	2,63
1,25	3,15	1600 03 00125	2,63
1,60	4,00	1600 03 00160	2,75
2,00	5,00	1600 03 00200	3,13
2,50	6,30	1600 03 00250	3,61
3,15	8,00	1600 03 00315	4,54
4,00	10,00	1600 03 00400	7,07
5,00	12,50	1600 03 00500	9,64
6,30	16,00	1600 03 00630	16,22

Code 1340 Katalog-Seite / Page **99**

Spiralbohrer DIN 340 HSS rollgewalzt
Twist Drills DIN 340 HSS Roll Forged



Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
2,0	85	56	10	1340 01 00200	0,50
2,5	95	62	10	1340 01 00250	0,50
2,8	100	66	10	1340 01 00280	0,72
3,0	100	66	10	1340 01 00300	0,62
3,1	106	69	10	1340 01 00310	0,75
3,2	106	69	10	1340 01 00320	0,75
3,3	106	69	10	1340 01 00330	0,87
3,4	112	73	10	1340 01 00340	0,87
3,5	112	73	10	1340 01 00350	0,75
3,7	112	73	10	1340 01 00370	0,95
3,8	119	78	10	1340 01 00380	0,95
3,9	119	78	10	1340 01 00390	0,95
4,0	119	78	10	1340 01 00400	0,93
4,1	119	78	10	1340 01 00410	1,05
4,2	119	78	10	1340 01 00420	1,05
4,4	126	82	10	1340 01 00440	1,10
4,5	126	82	10	1340 01 00450	1,10
4,8	132	87	10	1340 01 00480	1,45
4,9	132	87	10	1340 01 00490	1,45
5,0	132	87	10	1340 01 00500	1,34
5,1	132	87	10	1340 01 00510	1,55
5,2	132	87	10	1340 01 00520	1,55
5,5	139	91	10	1340 01 00550	1,55
5,8	139	91	10	1340 01 00580	1,79
6,0	139	91	10	1340 01 00600	1,81

Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
6,2	148	97	10	1340 01 00620	2,02
6,3	148	97	10	1340 01 00630	2,02
6,5	148	97	10	1340 01 00650	1,61
6,8	156	102	10	1340 01 00680	1,76
7,0	156	102	10	1340 01 00700	1,76
7,5	156	102	10	1340 01 00750	1,97
8,0	165	109	10	1340 01 00800	2,31
8,5	165	109	10	1340 01 00850	2,55
9,0	175	115	10	1340 01 00900	2,74
9,5	175	115	10	1340 01 00950	2,93
10,0	184	121	10	1340 01 01000	3,63
10,5	184	121	5	1340 01 01050	3,93
11,0	195	128	5	1340 01 01100	4,40
11,5	195	128	5	1340 01 01150	4,85
12,0	205	134	5	1340 01 01200	5,54
12,5	205	134	5	1340 01 01250	5,99
13,0	205	134	5	1340 01 01300	6,40

Code 1350 Katalog-Seite / Page **100**

Spiralbohrer DIN 340 HSS-G geschliffen, Kreuzanschliff
Twist Drills DIN 340 HSS-G Fully Ground, Split Point



Ø mm	L mm	L2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
1,0	56	33	10	1350 01 00100	0,61
1,5	70	45	10	1350 01 00150	0,61
2,0	85	56	10	1350 01 00200	0,61
2,5	95	62	10	1350 01 00250	0,66
2,7*	100	66	10	1350 01 00270	1,06
2,8	100	66	10	1350 01 00280	1,06
3,0	100	66	10	1350 01 00300	0,92
3,1	106	69	10	1350 01 00310	1,06
3,2	106	69	10	1350 01 00320	1,06
3,3	106	69	10	1350 01 00330	1,06
3,5	112	73	10	1350 01 00350	1,06
3,6	112	73	10	1350 01 00360	1,46
3,7	112	73	10	1350 01 00370	1,46
3,8	119	78	10	1350 01 00380	1,48
3,9	119	78	10	1350 01 00390	1,48
4,0	119	78	10	1350 01 00400	1,29
4,1	119	78	10	1350 01 00410	1,66
4,2	119	78	10	1350 01 00420	1,66
4,3	126	82	10	1350 01 00430	1,91
4,4	126	82	10	1350 01 00440	1,88
4,5	126	82	10	1350 01 00450	1,66
4,8	132	87	10	1350 01 00480	2,27
4,9	132	87	10	1350 01 00490	2,27
5,0	132	87	10	1350 01 00500	1,96
5,1	132	87	10	1350 01 00510	2,65
5,2	132	87	10	1350 01 00520	2,65
5,3	132	87	10	1350 01 00530	2,68
5,4	139	91	10	1350 01 00540	2,68
5,5	139	91	10	1350 01 00550	2,33
5,8	139	91	10	1350 01 00580	2,86
6,0	139	91	10	1350 01 00600	2,71
6,2	148	97	10	1350 01 00620	3,33
6,5	148	97	10	1350 01 00650	2,88
6,8	156	102	10	1350 01 00680	3,62
7,0	156	102	10	1350 01 00700	3,12
7,5	156	102	10	1350 01 00750	3,70
7,7*	165	109	10	1350 01 00770	4,83
8,0	165	109	10	1350 01 00800	4,25
8,5	165	109	10	1350 01 00850	4,61
9,0	175	115	10	1350 01 00900	4,84

Code 1400 Katalog-Seite / Page **101**

Spiralbohrer DIN 1869 HSS-G geschliffen, Kreuzanschiff
Twist Drills DIN 1869 HSS-G Fully Ground, Split Point



Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
Reihe 1 / Series 1				
2,0	125	85	1400 07 10200	5,37
2,5	140	85	1400 07 10250	5,92
3,0	150	100	1400 07 10300	5,92
3,2	155	105	1400 07 10320	7,91
3,3	155	105	1400 07 10330	7,91
3,5	165	115	1400 07 10350	8,39
4,0	175	120	1400 07 10400	9,05
4,1*	175	120	1400 07 10410	9,05
4,2	175	120	1400 07 10420	9,05
4,5	185	125	1400 07 10450	9,53
5,0	195	135	1400 07 10500	11,35
5,5	205	140	1400 07 10550	15,44
6,0	205	140	1400 07 10600	15,44
6,1*	215	150	1400 07 10610	16,27
6,5	215	150	1400 07 10650	16,27
7,0	225	155	1400 07 10700	18,27
7,5	225	155	1400 07 10750	19,10
8,0	240	165	1400 07 10800	20,40
8,5	240	165	1400 07 10850	23,87
9,0	250	175	1400 07 10900	30,08
9,5	250	175	1400 07 10950	30,08
10,0	265	185	1400 07 11000	31,53
10,5	265	185	1400 07 11050	34,95
11,0	280	195	1400 07 11100	36,86
11,5	280	195	1400 07 11150	38,75
12,0	295	205	1400 07 11200	43,35
12,5	295	205	1400 07 11250	43,35
13,0	295	205	1400 07 11300	47,51
Reihe 2 / Series 2				
3,0	190	130	1400 07 20300	11,02
3,2	200	135	1400 07 20320	11,52
3,3	200	135	1400 07 20330	11,52
3,5	210	145	1400 07 20350	13,66
3,8*	220	150	1400 07 20380	14,79
4,0	220	150	1400 07 20400	14,79
4,2	220	150	1400 07 20420	14,79
4,5	235	160	1400 07 20450	17,75
5,0	245	170	1400 07 20500	18,91
5,1*	245	170	1400 07 20510	18,91
5,5	260	180	1400 07 20550	22,21
6,0	260	180	1400 07 20600	22,21
6,5	275	190	1400 07 20650	26,56
7,0	290	200	1400 07 20700	28,05
7,5	290	200	1400 07 20750	30,20
8,0	305	210	1400 07 20800	31,68
8,5	305	210	1400 07 20850	39,95
9,0	320	220	1400 07 20900	41,94
9,5	320	220	1400 07 20950	41,94
10,0	340	235	1400 07 21000	44,38
10,5	340	235	1400 07 21050	49,84
11,0	365	250	1400 07 21100	52,68
11,5	365	250	1400 07 21150	56,96
12,0	375	260	1400 07 21200	60,21
12,5	375	260	1400 07 21250	60,21
13,0	375	260	1400 07 21300	67,03
Reihe 3 / Series 3				
3,5	265	180	1400 07 30350	17,75
3,8*	280	190	1400 07 30380	18,93
4,0	280	190	1400 07 30400	18,93
4,2	280	190	1400 07 30420	18,93
4,5	295	200	1400 07 30450	27,16
5,0	315	210	1400 07 30500	28,92
5,5	330	225	1400 07 30550	30,32
6,0	330	225	1400 07 30600	30,32
6,5	350	235	1400 07 30650	32,11
7,0	370	250	1400 07 30700	35,80
7,5	370	250	1400 07 30750	38,20
8,0	390	265	1400 07 30800	48,44
8,5	390	265	1400 07 30850	57,11
9,0	410	280	1400 07 30900	60,02
10,0	430	295	1400 07 31000	62,90
10,5	430	295	1400 07 31050	68,20
11,0	455	310	1400 07 31100	71,48
11,5	455	310	1400 07 31150	74,47
12,0	480	330	1400 07 31200	81,88

Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
12,5	480	330	1400 07 31250	81,88
13,0	480	330	1400 07 31300	97,91

* Nur solange Vorrat reicht! / * Only stock out selling quantities

Code 1450 Katalog-Seite / Page **102**

Spiralbohrer DIN 345 HSS
Taper Shank Drills DIN 345 HSS



Ø mm	MK TP	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
10,0	1	168	87	1450 03 01000	6,79
10,2	1	168	87	1450 03 01020	7,62
10,5	1	168	87	1450 03 01050	6,79
11,0	1	175	94	1450 03 01100	6,79
11,5	1	175	94	1450 03 01150	6,79
12,0	1	182	101	1450 03 01200	6,72
12,5	1	182	101	1450 03 01250	6,72
13,0	1	182	101	1450 03 01300	6,72
13,5	1	189	108	1450 03 01350	7,13
14,0	1	189	108	1450 03 01400	8,32
14,5	2	212	114	1450 03 01450	8,42
15,0	2	212	114	1450 03 01500	8,42
15,5	2	218	120	1450 03 01550	8,83
16,0	2	218	120	1450 03 01600	9,46
16,5	2	223	125	1450 03 01650	10,30
17,0	2	228	130	1450 03 01700	10,61
17,5	2	228	130	1450 03 01750	10,61
18,0	2	228	130	1450 03 01800	11,17
18,5	2	233	135	1450 03 01850	11,73
19,0	2	233	135	1450 03 01900	12,41
19,5	2	238	140	1450 03 01950	13,04
20,0	2	238	140	1450 03 02000	14,28
20,5	2	243	145	1450 03 02050	15,00
21,0	2	243	145	1450 03 02100	16,75
21,5	2	248	150	1450 03 02150	16,75
22,0	2	248	150	1450 03 02200	17,39
22,5	2	253	155	1450 03 02250	17,39
23,0	2	253	155	1450 03 02300	19,87
23,5	3	276	155	1450 03 02350	22,96
24,0	3	281	160	1450 03 02400	22,96
24,5	3	281	160	1450 03 02450	22,96
25,0	3	281	160	1450 03 02500	23,58
25,5	3	286	165	1450 03 02550	23,58
26,0	3	286	165	1450 03 02600	28,56
26,5	3	286	165	1450 03 02650	28,56
27,0	3	291	170	1450 03 02700	29,79
27,5	3	291	170	1450 03 02750	29,79
28,0	3	291	170	1450 03 02800	31,04
28,5	3	296	175	1450 03 02850	31,04
29,0	3	296	175	1450 03 02900	35,38
29,5	3	296	175	1450 03 02950	35,38
30,0	3	296	175	1450 03 03000	41,59
30,5	3	301	180	1450 03 03050	41,69
31,0	3	301	180	1450 03 03100	47,88
31,5	3	301	180	1450 03 03150	48,17
32,0	4	334	185	1450 03 03200	49,79
32,5	4	334	185	1450 03 03250	49,79
33,0	4	334	185	1450 03 03300	50,77
33,5	4	334	185	1450 03 03350	55,81
34,0	4	339	190	1450 03 03400	55,81
34,5	4	339	190	1450 03 03450	56,12
35,0	4	339	190	1450 03 03500	66,09
35,5	4	339	190	1450 03 03550	66,09
36,0	4	344	195	1450 03 03600	67,21
36,5	4	344	195	1450 03 03650	68,17
37,0	4	344	195	1450 03 03700	76,45
37,5	4	344	195	1450 03 03750	76,45
38,0	4	349	200	1450 03 03800	76,45
38,5	4	349	200	1450 03 03850	76,45
39,0	4	349	200	1450 03 03900	85,54
39,5	4	349	200	1450 03 03950	85,54
40,0	4	349	200	1450 03 04000	88,88
40,5	4	354	205	1450 03 04050	88,88
41,0	4	354	205	1450 03 04100	88,88
41,5	4	354	205	1450 03 04150	90,49
42,0	4	354	205	1450 03 04200	90,49
42,5	4	354	205	1450 03 04250	90,49
43,0	4	359	210	1450 03 04300	92,24
43,5	4	359	210	1450 03 04350	93,84

Ø mm	MK TP	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
44,0	4	359	210	1450 03 04400	95,59
44,5	4	359	210	1450 03 04450	95,59
45,0	4	359	210	1450 03 04500	109,01
45,5	4	364	215	1450 03 04550	109,01
46,0	4	364	215	1450 03 04600	109,01
46,5	4	364	215	1450 03 04650	110,60
47,0	4	364	215	1450 03 04700	122,41
47,5	4	364	215	1450 03 04750	125,76
48,0	4	369	220	1450 03 04800	125,76
48,5	4	369	220	1450 03 04850	127,36
49,0	4	369	220	1450 03 04900	127,36
49,5	4	369	220	1450 03 04950	130,72
50,0	4	369	220	1450 03 05000	130,72
51,0	5	412	225	1450 15 05100	167,49
52,0	5	412	225	1450 15 05200	167,56
53,0	5	412	225	1450 15 05300	167,56
54,0	5	417	230	1450 15 05400	184,53
55,0	5	417	230	1450 15 05500	184,95
56,0	5	417	230	1450 15 05600	188,68
57,0	5	422	235	1450 15 05700	217,70
58,0	5	422	235	1450 15 05800	217,70
59,0	5	422	235	1450 15 05900	219,49
60,0	5	422	235	1450 15 06000	219,49

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **103**

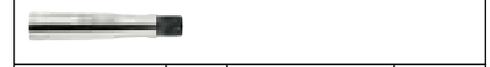
Spiralbohrer Sortimente DIN 345 HSS
Taper Shank Drill Sets DIN 345 HSS



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes				
MK 10-1	10	14 - 23	1450 14 10001	161,82
MK 10-2	10	14 - 30	1450 14 10002	234,92

Code 1460 Katalog-Seite / Page **103**

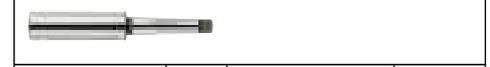
Reduzierhülsen DIN 2185
Reduction Sleeves DIN 2185



Außen / Innen Outside/Inside	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
2 / 1	92	1460 03 00021	12,45
3 / 1	99	1460 03 00031	16,03
3 / 2	112	1460 03 00032	16,03
4 / 1	124	1460 03 00041	20,14
4 / 2	124	1460 03 00042	20,14
4 / 3	140	1460 03 00043	20,14
5 / 3	156	1460 03 00053	44,18
5 / 4	171	1460 03 00054	44,18

Code 1461 Katalog-Seite / Page **104**

Verlängerungshülsen DIN 2187
Extension Sleeves DIN 2187



Außen / Innen Outside/Inside	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
3 / 3	215	1461 03 00033	36,84
3 / 4	240	1461 03 00034	44,80
4 / 1	200	1461 03 00041	49,79
4 / 2	210	1461 03 00042	42,80
4 / 3	240	1461 03 00043	44,80
4 / 4	265	1461 03 00044	59,73
4 / 5	300	1461 03 00045	116,46

Code 1462 Katalog-Seite / Page **104**

Austreiber DIN 317
Drill Drifts DIN 317

Für MK For TP	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
1 + 2	140	1462 07 00012	7,84
3	190	1462 07 00003	11,38
4	225	1462 07 00004	23,64
5 + 6	265	1462 07 00056	36,55

Code 1463 Katalog-Seite / Page **105**

Kegeldorne DIN 238
Drill Chuck Arbor DIN 238

MK TP	Kegel Cone	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
1	B 10	86	1463 03 00110	7,43
1	B 12	90	1463 03 00112	7,58
1	B 16	97	1463 03 00116	7,58
2	B 10	101	1463 03 00210	8,53
2	B 12	105	1463 03 00212	8,05
2	B 16	112	1463 03 00216	8,05
2	B 18	120	1463 03 00218	8,05
3	B 12	124	1463 03 00312	10,42
3	B 16	131	1463 03 00316	11,38
3	B 18	139	1463 03 00318	11,38
4	B 16	156	1463 03 00416	16,12
4	B 18	164	1463 03 00418	16,12

Code 4100 Katalog-Seite / Page **110**

Handgewindebohrersatz DIN 352, 3-tlg., HSS-G • M
Hand Tap Set DIN 352, 3-pcs., HSS-G • M

M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 1	0,25	4100 11 00100	23,47
M 1,1	0,25	4100 11 00110	23,47
M 1,2	0,25	4100 11 00120	23,47
M 1,4	0,30	4100 11 00140	23,47
M 1,6	0,35	4100 11 00160	23,47
M 1,7	0,35	4100 11 00170	23,47
M 1,8	0,35	4100 11 00180	21,70
M 2	0,40	4100 11 00200	10,18
M 2,2	0,45	4100 11 00220	16,18
M 2,3	0,40	4100 11 00230	16,18
M 2,5	0,45	4100 11 00250	14,36
M 2,6	0,45	4100 11 00260	14,47
M 3	0,50	4100 11 00300	9,79
M 3,5	0,60	4100 11 00350	13,06
M 4	0,70	4100 11 00400	9,79
M 5	0,80	4100 11 00500	10,68
M 6	1,00	4100 11 00600	10,68
M 7	1,00	4100 11 00700	11,53
M 8	1,25	4100 11 00800	12,26
M 9	1,25	4100 11 00900	18,60
M 10	1,50	4100 11 01000	15,60
M 12	1,75	4100 11 01200	20,32

M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 14	2,00	4100 11 01400	25,40
M 16	2,00	4100 11 01600	30,61
M 18	2,50	4100 11 01800	44,52
M 20	2,50	4100 11 02000	47,59
M 22	2,50	4100 11 02200	58,45
M 24	3,00	4100 11 02400	67,15
M 27	3,00	4100 11 02700	87,78
M 30	3,50	4100 11 03000	111,72
M 33	3,50	4100 11 03300	166,33
M 36	4,00	4100 11 03600	208,17
M 39	4,00	4100 11 03900	248,11
M 42	4,50	4100 11 04200	279,12
M 45	4,50	4100 11 04500	337,70
M 48	5,00	4100 11 04800	478,99
M 52	5,00	4100 11 05200	478,99

Code 4100 Katalog-Seite / Page **110**

Handgewindebohrer DIN 352 HSS-G • M, Nr. 1
Hand Taps DIN 352 HSS-G • M, No. 1

M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 1	0,25	4100 11 10100	7,82
M 1,1	0,25	4100 11 10110	7,82
M 1,2	0,25	4100 11 10120	7,82
M 1,4	0,30	4100 11 10140	7,82
M 1,6	0,35	4100 11 10160	7,82
M 1,7	0,35	4100 11 10170	7,82
M 1,8	0,35	4100 11 10180	7,23
M 2	0,40	4100 11 10200	3,39
M 2,2	0,45	4100 11 10220	5,39
M 2,3	0,40	4100 11 10230	5,39
M 2,5	0,45	4100 11 10250	4,79
M 2,6	0,45	4100 11 10260	4,82
M 3	0,50	4100 11 10300	3,26
M 3,5	0,60	4100 11 10350	4,35
M 4	0,70	4100 11 10400	3,26
M 5	0,80	4100 11 10500	3,57
M 6	1,00	4100 11 10600	3,57
M 7	1,00	4100 11 10700	3,85
M 8	1,25	4100 11 10800	4,09
M 9	1,25	4100 11 10900	6,20
M 10	1,50	4100 11 11000	5,20
M 12	1,75	4100 11 11200	6,79
M 14	2,00	4100 11 11400	8,47
M 16	2,00	4100 11 11600	10,20
M 18	2,50	4100 11 11800	14,85
M 20	2,50	4100 11 12000	15,87
M 22	2,50	4100 11 12200	19,48
M 24	3,00	4100 11 12400	22,39
M 27	3,00	4100 11 12700	29,26
M 30	3,50	4100 11 13000	37,24
M 33	3,50	4100 11 13300	55,45
M 36	4,00	4100 11 13600	69,39
M 39	4,00	4100 11 13900	82,70
M 42	4,50	4100 11 14200	93,04
M 45	4,50	4100 11 14500	112,57
M 48	5,00	4100 11 14800	159,66
M 52	5,00	4100 11 15200	159,66

Code 4100 Katalog-Seite / Page **110**

Handgewindebohrer DIN 352 HSS-G • M, Nr. 2
Hand Taps DIN 352 HSS-G • M, No. 2

M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 1	0,25	4100 11 20100	7,82
M 1,1	0,25	4100 11 20110	7,82
M 1,2	0,25	4100 11 20120	7,82
M 1,4	0,30	4100 11 20140	7,82
M 1,6	0,35	4100 11 20160	7,82
M 1,7	0,35	4100 11 20170	7,82
M 1,8	0,35	4100 11 20180	7,23
M 2	0,40	4100 11 20200	3,39

M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 2,2	0,45	4100 11 20220	5,39
M 2,3	0,40	4100 11 20230	5,39
M 2,5	0,45	4100 11 20250	4,79
M 2,6	0,45	4100 11 20260	4,82
M 3	0,50	4100 11 20300	3,26
M 3,5	0,60	4100 11 20350	4,35
M 4	0,70	4100 11 20400	3,26
M 5	0,80	4100 11 20500	3,57
M 6	1,00	4100 11 20600	3,57
M 7	1,00	4100 11 20700	3,85
M 8	1,25	4100 11 20800	4,09
M 9	1,25	4100 11 20900	6,20
M 10	1,50	4100 11 21000	5,20
M 12	1,75	4100 11 21200	6,79
M 14	2,00	4100 11 21400	8,47
M 16	2,00	4100 11 21600	10,20
M 18	2,50	4100 11 21800	14,85
M 20	2,50	4100 11 22000	15,87
M 22	2,50	4100 11 22200	19,48
M 24	3,00	4100 11 22400	22,39
M 27	3,00	4100 11 22700	29,26
M 30	3,50	4100 11 23000	37,24
M 33	3,50	4100 11 23300	55,45
M 36	4,00	4100 11 23600	69,39
M 39	4,00	4100 11 23900	82,70
M 42	4,50	4100 11 24200	93,04
M 45	4,50	4100 11 24500	112,57
M 48	5,00	4100 11 24800	159,66
M 52	5,00	4100 11 25200	159,66

Code 4100 Katalog-Seite / Page **110**

Handgewindebohrer DIN 352 HSS-G • M, Nr. 3
Hand Taps DIN 352 HSS-G • M, No. 3

M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 1	0,25	4100 11 30100	7,82
M 1,1	0,25	4100 11 30110	7,82
M 1,2	0,25	4100 11 30120	7,82
M 1,4	0,30	4100 11 30140	7,82
M 1,6	0,35	4100 11 30160	7,82
M 1,7	0,35	4100 11 30170	7,82
M 1,8	0,35	4100 11 30180	7,23
M 2	0,40	4100 11 30200	3,39
M 2,2	0,45	4100 11 30220	5,39
M 2,3	0,40	4100 11 30230	5,39
M 2,5	0,45	4100 11 30250	4,79
M 2,6	0,45	4100 11 30260	4,82
M 3	0,50	4100 11 30300	3,26
M 3,5	0,60	4100 11 30350	4,35
M 4	0,70	4100 11 30400	3,26
M 5	0,80	4100 11 30500	3,57
M 6	1,00	4100 11 30600	3,57
M 7	1,00	4100 11 30700	3,85
M 8	1,25	4100 11 30800	4,09
M 9	1,25	4100 11 30900	6,20
M 10	1,50	4100 11 31000	5,20
M 12	1,75	4100 11 31200	6,79
M 14	2,00	4100 11 31400	8,47
M 16	2,00	4100 11 31600	10,20
M 18	2,50	4100 11 31800	14,85
M 20	2,50	4100 11 32000	15,87
M 22	2,50	4100 11 32200	19,48
M 24	3,00	4100 11 32400	22,39
M 27	3,00	4100 11 32700	29,26
M 30	3,50	4100 11 33000	37,24
M 33	3,50	4100 11 33300	55,45
M 36	4,00	4100 11 33600	69,39
M 39	4,00	4100 11 33900	82,70
M 42	4,50	4100 11 34200	93,04
M 45	4,50	4100 11 34500	112,57
M 48	5,00	4100 11 34800	159,66
M 52	5,00	4100 11 35200	159,66

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **111**



Handgewindebohrer-Sortimente DIN 352 HSS-G • M
Hand Taps Assortments DIN 352 HSS-G • M

Bez. / Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC ABS-Boxen / BC ABS-Boxes				
G12-K	21	M 3 -12	4100 13 30021	74,01
GK12-K	28	M 3 -12	4100 13 30028	90,89
BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes				
G 12	21	M 3 -12	4100 14 10021	71,56
GK 12	28	M 3 -12	4100 14 10028	85,37
GS 25	31	M 3 -12	6000 14 10025	128,11
GW 12	44	M 3 -12	6000 14 10044	181,83
GW 20	54	M 3 -20	6000 14 10054	487,05

Code 4110 Katalog-Seite / Page **112**



Handgewindebohrersatz DIN 352, 3-tlg., HSS-E VAP • M
Hand Tap Set DIN 352, 3-pcs., HSS-E VAP • M

M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 3	0,50	4110 11 00300	14,36
M 4	0,70	4110 11 00400	14,72
M 5	0,80	4110 11 00500	17,26
M 6	1,00	4110 11 00600	17,92
M 8	1,25	4110 11 00800	22,03
M 10	1,50	4110 11 01000	29,01
M 12	1,75	4110 11 01200	36,62
M 14	2,00	4110 11 01400	37,57
M 16	2,00	4110 11 01600	63,08
M 18	2,50	4110 11 01800	64,84
M 20	2,50	4110 11 02000	71,80

Code 4110 Katalog-Seite / Page **112**



Handgewindebohrer DIN 352 HSS-E VAP • M, Nr. 1
Hand Tap DIN 352 HSS-E VAP • M, No. 1

M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 3	0,50	4110 11 10300	4,79
M 4	0,70	4110 11 10400	4,91
M 5	0,80	4110 11 10500	5,75
M 6	1,00	4110 11 10600	5,97
M 8	1,25	4110 11 10800	7,34
M 10	1,50	4110 11 11000	9,67
M 12	1,75	4110 11 11200	12,21
M 14	2,00	4110 11 11400	12,52
M 16	2,00	4110 11 11600	21,03
M 18	2,50	4110 11 11800	21,61
M 20	2,50	4110 11 12000	23,94

Code 4110 Katalog-Seite / Page **112**



Handgewindebohrer DIN 352 HSS-E VAP • M, Nr. 2
Hand Tap DIN 352 HSS-E VAP • M, No. 2

M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 3	0,50	4110 11 20300	4,79
M 4	0,70	4110 11 20400	4,91
M 5	0,80	4110 11 20500	5,75
M 6	1,00	4110 11 20600	5,97
M 8	1,25	4110 11 20800	7,34
M 10	1,50	4110 11 21000	9,67
M 12	1,75	4110 11 21200	12,21
M 14	2,00	4110 11 21400	12,52
M 16	2,00	4110 11 21600	21,03
M 18	2,50	4110 11 21800	21,61
M 20	2,50	4110 11 22000	23,94

Code 4110 Katalog-Seite / Page **112**



Handgewindebohrer DIN 352 HSS-E VAP • M, Nr. 3
Hand Tap DIN 352 HSS-E VAP • M, No. 3

M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 3	0,50	4110 11 30300	4,79
M 4	0,70	4110 11 30400	4,91
M 5	0,80	4110 11 30500	5,75
M 6	1,00	4110 11 30600	5,97
M 8	1,25	4110 11 30800	7,34
M 10	1,50	4110 11 31000	9,67
M 12	1,75	4110 11 31200	12,21
M 14	2,00	4110 11 31400	12,52
M 16	2,00	4110 11 31600	21,03
M 18	2,50	4110 11 31800	21,61
M 20	2,50	4110 11 32000	23,94

Sätze / Sets Katalog-Seite Page **112 / 113**



Handgewindebohrer-Sortimente DIN 352, HSS-E VAP • M
Hand Taps Assortments DIN 352, HSS-E VAP • M

Bez. / Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC ABS-Boxen / BC ABS-Boxes				
GE 12-K	21	M 3 -12	4110 13 30021	160,45
GKE 12-K	28	M 3 -12	4110 13 30028	181,12
BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes				
GWE 12 P-Plus	44	M 3 -12	6001 14 10044	360,29
GWE 20 P-Plus	54	M 3 -20	6001 14 10054	777,79

Code 4109 Katalog-Seite / Page **114**



Handgewindebohrersatz LINKS DIN 352, 3-tlg., HSS-G • M
Hand Tap Set LEFT DIN 352, 3-pcs., HSS-G • M

M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 3	0,50	4109 11 00300	13,64
M 4	0,70	4109 11 00400	13,64
M 5	0,80	4109 11 00500	14,01
M 6	1,00	4109 11 00600	14,42
M 8	1,25	4109 11 00800	16,97
M 10	1,50	4109 11 01000	21,83
M 12	1,75	4109 11 01200	27,71
M 14	2,00	4109 11 01400	33,29
M 16	2,00	4109 11 01600	39,86
M 18	2,50	4109 11 01800	56,18
M 20	2,50	4109 11 02000	61,69
M 22	2,50	4109 11 02200	82,43
M 24	3,00	4109 11 02400	93,70

Code 4109 Katalog-Seite / Page **114**



Handgewindebohrer LINKS DIN 352 HSS-G • M, Nr. 1
Hand Taps LEFT DIN 352 HSS-G • M, No. 1

M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 3	0,50	4109 11 10300	4,55
M 4	0,70	4109 11 10400	4,55
M 5	0,80	4109 11 10500	4,67
M 6	1,00	4109 11 10600	4,81
M 8	1,25	4109 11 10800	5,66
M 10	1,50	4109 11 11000	7,28
M 12	1,75	4109 11 11200	9,24
M 14	2,00	4109 11 11400	11,10
M 16	2,00	4109 11 11600	13,29
M 18	2,50	4109 11 11800	18,73
M 20	2,50	4109 11 12000	20,56
M 22	2,50	4109 11 12200	27,48
M 24	3,00	4109 11 12400	31,23

Code 4109 Katalog-Seite / Page **114**



Handgewindebohrer LINKS DIN 352 HSS-G • M, Nr. 2
Hand Taps LEFT DIN 352 HSS-G • M, No. 2

M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 3	0,50	4109 11 20300	4,55
M 4	0,70	4109 11 20400	4,55
M 5	0,80	4109 11 20500	4,67
M 6	1,00	4109 11 20600	4,81
M 8	1,25	4109 11 20800	5,66
M 10	1,50	4109 11 21000	7,28
M 12	1,75	4109 11 21200	9,24
M 14	2,00	4109 11 21400	11,10
M 16	2,00	4109 11 21600	13,29
M 18	2,50	4109 11 21800	18,73
M 20	2,50	4109 11 22000	20,56
M 22	2,50	4109 11 22200	27,48
M 24	3,00	4109 11 22400	31,23

Code 4109 Katalog-Seite / Page **114**

Handgewindebohrer **LINKS** DIN 352 HSS-G • M, Nr. 3
Hand Taps **LEFT** DIN 352 HSS-G • M, No. 3




M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 3	0,50	4109 11 30300	4,55
M 4	0,70	4109 11 30400	4,55
M 5	0,80	4109 11 30500	4,67
M 6	1,00	4109 11 30600	4,81
M 8	1,25	4109 11 30800	5,66
M 10	1,50	4109 11 31000	7,28
M 12	1,75	4109 11 31200	9,24
M 14	2,00	4109 11 31400	11,10
M 16	2,00	4109 11 31600	13,29
M 18	2,50	4109 11 31800	18,73
M 20	2,50	4109 11 32000	20,56
M 22	2,50	4109 11 32200	27,48
M 24	3,00	4109 11 32400	31,23

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **114**

Handgewindebohrer-Sortiment **LINKS** DIN 352 HSS-G • M
Hand Taps Assortment **LEFT** DIN 352 HSS-G • M




Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC ABS-Box / BC ABS-Box				
GK12-K LH	28	M 3 -12	4109 13 30028	147,29

Code 4101 Katalog-Seite / Page **115**

Handgewindebohrersatz DIN 2181, 2-tlg., HSS-G • MF
Hand Tap Set DIN 2181, 2-pcs., HSS-G • MF



MF	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
MF 3	0,35	4101 11 00303	14,04
MF 4	0,50	4101 11 00405	11,51
MF 5	0,50	4101 11 00505	12,31
MF 6	0,50	4101 11 00605	14,49
MF 6	0,75	4101 11 00607	12,91
MF 8	0,75	4101 11 00807	15,18
MF 8	1,00	4101 11 00810	12,31
MF 9	1,00	4101 11 00910	14,49
MF 10	0,75	4101 11 01007	14,49
MF 10	1,00	4101 11 01010	13,70
MF 10	1,25	4101 11 01012	15,92
MF 12	1,00	4101 11 01210	16,21
MF 12	1,25	4101 11 01212	17,86
MF 12	1,50	4101 11 01215	16,21
MF 14	1,00	4101 11 01410	22,50
MF 14	1,25	4101 11 01412	22,50
MF 14	1,50	4101 11 01415	19,45
MF 16	1,00	4101 11 01610	25,74
MF 16	1,25	4101 11 01612	25,74
MF 16	1,50	4101 11 01615	24,46
MF 18	1,00	4101 11 01810	35,03
MF 18	1,50	4101 11 01815	28,23
MF 18	2,00	4101 11 01820	35,03
MF 20	1,00	4101 11 02010	35,22
MF 20	1,50	4101 11 02015	35,22
MF 20	2,00	4101 11 02020	43,51
MF 22	1,50	4101 11 02215	44,54
MF 24	1,50	4101 11 02415	46,77
MF 24	2,00	4101 11 02420	58,74
MF 25	1,50	4101 11 02515	100,75

MF	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
MF 26	1,50	4101 11 02615	100,75
MF 27	1,50	4101 11 02715	100,75
MF 28	1,50	4101 11 02815	134,32
MF 30	1,50	4101 11 03015	157,40
MF 30	2,00	4101 11 03020	157,40
MF 32	1,50	4101 11 03215	157,40
MF 35	1,50	4101 11 03515	197,58
MF 36	1,50	4101 11 03615	208,17
MF 36	2,00	4101 11 03620	208,17
MF 40	1,50	4101 11 04015	235,67

Code 4101 Katalog-Seite / Page **115**

Handgewindebohrer DIN 2181 HSS-G • MF, Nr. 1
Hand Tap DIN 2181 HSS-G • MF, No. 1



MF	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
MF 3	0,35	4101 11 10303	7,03
MF 4	0,50	4101 11 10405	5,75
MF 5	0,50	4101 11 10505	6,16
MF 6	0,50	4101 11 10605	7,25
MF 6	0,75	4101 11 10607	6,47
MF 8	0,75	4101 11 10807	7,60
MF 8	1,00	4101 11 10810	6,16
MF 9	1,00	4101 11 10910	7,25
MF 10	0,75	4101 11 11007	7,25
MF 10	1,00	4101 11 11010	6,85
MF 10	1,25	4101 11 11012	7,96
MF 12	1,00	4101 11 11210	8,11
MF 12	1,25	4101 11 11212	8,93
MF 12	1,50	4101 11 11215	8,11
MF 14	1,00	4101 11 11410	11,26
MF 14	1,25	4101 11 11412	11,26
MF 14	1,50	4101 11 11415	9,73
MF 16	1,00	4101 11 11610	12,87
MF 16	1,25	4101 11 11612	12,87
MF 16	1,50	4101 11 11615	12,23
MF 18	1,00	4101 11 11810	17,51
MF 18	1,50	4101 11 11815	14,12
MF 18	2,00	4101 11 11820	17,51
MF 20	1,00	4101 11 12010	17,63
MF 20	1,50	4101 11 12015	17,63
MF 20	2,00	4101 11 12020	21,76
MF 22	1,50	4101 11 12215	22,27
MF 24	1,50	4101 11 12415	23,39
MF 24	2,00	4101 11 12420	29,38
MF 25	1,50	4101 11 12515	50,39
MF 26	1,50	4101 11 12615	50,39
MF 27	1,50	4101 11 12715	50,39
MF 28	1,50	4101 11 12815	67,18
MF 30	1,50	4101 11 13015	78,69
MF 30	2,00	4101 11 13020	78,69
MF 32	1,50	4101 11 13215	78,69
MF 35	1,50	4101 11 13515	98,79
MF 36	1,50	4101 11 13615	104,10
MF 36	2,00	4101 11 13620	104,10
MF 40	1,50	4101 11 14015	117,85

Code 4101 Katalog-Seite / Page **115**

Handgewindebohrer DIN 2181 HSS-G • MF, Nr. 2
Hand Tap DIN 2181 HSS-G • MF, No. 2



MF	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
MF 3	0,35	4101 11 20303	7,03
MF 4	0,50	4101 11 20405	5,75
MF 5	0,50	4101 11 20505	6,16
MF 6	0,50	4101 11 20605	7,25
MF 6	0,75	4101 11 20607	6,47
MF 8	0,75	4101 11 20807	7,60
MF 8	1,00	4101 11 20810	6,16
MF 9	1,00	4101 11 20910	7,25
MF 10	0,75	4101 11 21007	7,25
MF 10	1,00	4101 11 21010	6,85

MF	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
MF 10	1,25	4101 11 21012	7,96
MF 12	1,00	4101 11 21210	8,11
MF 12	1,25	4101 11 21212	8,93
MF 12	1,50	4101 11 21215	8,11
MF 14	1,00	4101 11 21410	11,26
MF 14	1,25	4101 11 21412	11,26
MF 14	1,50	4101 11 21415	9,73
MF 16	1,00	4101 11 21610	12,87
MF 16	1,25	4101 11 21612	12,87
MF 16	1,50	4101 11 21615	12,23
MF 18	1,00	4101 11 21810	17,51
MF 18	1,50	4101 11 21815	14,12
MF 18	2,00	4101 11 21820	17,51
MF 20	1,00	4101 11 22010	17,63
MF 20	1,50	4101 11 22015	17,63
MF 20	2,00	4101 11 22020	21,76
MF 22	1,50	4101 11 22215	22,27
MF 24	1,50	4101 11 22415	23,39
MF 24	2,00	4101 11 22420	29,38
MF 25	1,50	4101 11 22515	50,39
MF 26	1,50	4101 11 22615	50,39
MF 27	1,50	4101 11 22715	50,39
MF 28	1,50	4101 11 22815	67,18
MF 30	1,50	4101 11 23015	78,69
MF 30	2,00	4101 11 23020	78,69
MF 32	1,50	4101 11 23215	78,69
MF 35	1,50	4101 11 23515	98,79
MF 36	1,50	4101 11 23615	104,10
MF 36	2,00	4101 11 23620	104,10
MF 40	1,50	4101 11 24015	117,85

Sätze / Sets Katalog-Seite/Page **116**

Handgewindebohrer-Sortiment DIN 2181 HSS-G • MF
Hand Taps Assortment DIN 2181 HSS-G • MF



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC Industrie-Kassette / BC Metal-Box				
GW 43	43	MF 3-20	6000 14 10043	524,88

Code 4102 Katalog-Seite / Page **117**

Handgewindebohrersatz DIN 5157, 2-tlg., HSS-G • G (BSP)
Hand Tap Set DIN 5157, 2-pcs., HSS-G • G (BSP)



G/BSP	Gänge Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
G 1/8"	28	4102 11 00018	13,83
G 1/4"	19	4102 11 00014	15,37
G 3/8"	19	4102 11 00038	22,73
G 1/2"	14	4102 11 00012	30,74
G 5/8"	14	4102 11 00058	46,08
G 3/4"	14	4102 11 00034	46,08
G 7/8"	14	4102 11 00078	66,58
G 1"	11	4102 11 00100	78,35
G 1.1/4"	11	4102 11 00114	129,44
G 1.1/2"	11	4102 11 00112	176,15
G 2"	11	4102 11 00200	306,31

Code 4102		Katalog-Seite / Page 117	
Handgewindebohrer DIN 5157, HSS-G • G (BSP), Nr. 1 Hand Tap DIN 5157, HSS-G • G (BSP), No. 1			
G/BSP	Gänge Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
G 1/8"	28	4102 11 10018	6,92
G 1/4"	19	4102 11 10014	7,69
G 3/8"	19	4102 11 10038	11,37
G 1/2"	14	4102 11 10012	15,37
G 5/8"	14	4102 11 10058	23,04
G 3/4"	14	4102 11 10034	23,04
G 7/8"	14	4102 11 10078	33,29
G 1"	11	4102 11 10100	39,17
G 1.1/4"	11	4102 11 10114	64,72
G 1.1/2"	11	4102 11 10112	88,07
G 2"	11	4102 11 10200	153,16

Code 4102		Katalog-Seite / Page 117	
Handgewindebohrer DIN 5157, HSS-G • G (BSP), Nr. 2 Hand Tap DIN 5157, HSS-G • G (BSP), No. 2			
G/BSP	Gänge Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
G 1/8"	28	4102 11 20018	6,92
G 1/4"	19	4102 11 20014	7,69
G 3/8"	19	4102 11 20038	11,37
G 1/2"	14	4102 11 20012	15,37
G 5/8"	14	4102 11 20058	23,04
G 3/4"	14	4102 11 20034	23,04
G 7/8"	14	4102 11 20078	33,29
G 1"	11	4102 11 20100	39,17
G 1.1/4"	11	4102 11 20114	64,72
G 1.1/2"	11	4102 11 20112	88,07
G 2"	11	4102 11 20200	153,16

Sätze / Sets		Katalog-Seite/Page 117	
Handgewindebohrer-Sortiment DIN 5157 HSS-G • G (BSP) Hand Taps Assortment DIN 2181 HSS-G • G (BSP)			
Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.
BC Industrie-Kassette / BC Metal-Box			
GW 28	28	G1/8"-1"	6000 14 10028
			788,67

Code 4103		Katalog-Seite / Page 118	
Handgewindebohrersatz ähnl. DIN 352, 3-tlg., HSS-G • BSW Hand Tap Set similar DIN 352, 3-pcs., HSS-G • BSW			
BSW	Gänge Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
W 1/8"	40	4103 11 00018	17,27
W 5/32"	32	4103 11 00532	17,27
W 3/16"	24	4103 11 00316	17,27
W 1/4"	20	4103 11 00014	17,27
W 5/16"	18	4103 11 00516	19,05
W 3/8"	16	4103 11 00038	21,70
W 7/16"	14	4103 11 00716	27,02

BSW	Gänge Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
W 1/2"	12	4103 11 00012	32,33
W 9/16"	12	4103 11 00916	42,08
W 5/8"	11	4103 11 00058	47,83
W 3/4"	10	4103 11 00034	63,33
W 7/8"	9	4103 11 00078	85,48
W 1"	8	4103 11 00100	97,44

Code 4103		Katalog-Seite / Page 118	
Handgewindebohrer ähnl. DIN 352 HSS-G • BSW, Nr. 1 Hand Tap similar DIN 352 HSS-G • BSW, No. 1			
BSW	Gänge Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
W 1/8"	40	4103 11 10018	5,76
W 5/32"	32	4103 11 10532	5,76
W 3/16"	24	4103 11 10316	5,76
W 1/4"	20	4103 11 10014	5,76
W 5/16"	18	4103 11 10516	6,35
W 3/8"	16	4103 11 10038	7,23
W 7/16"	14	4103 11 10716	9,01
W 1/2"	12	4103 11 10012	10,78
W 9/16"	12	4103 11 10916	14,03
W 5/8"	11	4103 11 10058	15,94
W 3/4"	10	4103 11 10034	21,11
W 7/8"	9	4103 11 10078	28,50
W 1"	8	4103 11 10100	32,48

Code 4103		Katalog-Seite / Page 118	
Handgewindebohrer ähnl. DIN 352 HSS-G • BSW, Nr. 2 Hand Tap similar DIN 352 HSS-G • BSW, No. 2			
BSW	Gänge Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
W 1/8"	40	4103 11 20018	5,76
W 5/32"	32	4103 11 20532	5,76
W 3/16"	24	4103 11 20316	5,76
W 1/4"	20	4103 11 20014	5,76
W 5/16"	18	4103 11 20516	6,35
W 3/8"	16	4103 11 20038	7,23
W 7/16"	14	4103 11 20716	9,01
W 1/2"	12	4103 11 20012	10,78
W 9/16"	12	4103 11 20916	14,03
W 5/8"	11	4103 11 20058	15,94
W 3/4"	10	4103 11 20034	21,11
W 7/8"	9	4103 11 20078	28,50
W 1"	8	4103 11 20100	32,48

Code 4103		Katalog-Seite / Page 118	
Handgewindebohrer ähnl. DIN 352 HSS-G • BSW, Nr. 3 Hand Tap similar DIN 352 HSS-G • BSW, No. 3			
BSW	Gänge Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
W 1/8"	40	4103 11 30018	5,76
W 5/32"	32	4103 11 30532	5,76
W 3/16"	24	4103 11 30316	5,76
W 1/4"	20	4103 11 30014	5,76
W 5/16"	18	4103 11 30516	6,35
W 3/8"	16	4103 11 30038	7,23
W 7/16"	14	4103 11 30716	9,01
W 1/2"	12	4103 11 30012	10,78
W 9/16"	12	4103 11 30916	14,03
W 5/8"	11	4103 11 30058	15,94
W 3/4"	10	4103 11 30034	21,11
W 7/8"	9	4103 11 30078	28,50
W 1"	8	4103 11 30100	32,48

Code 4104		Katalog-Seite / Page 119	
Handgewindebohrersatz ähnl. DIN 352, 3-tlg., HSS-G • UNC Hand Taps Set similar DIN 352, 3-pcs., HSS-G • UNC			
UNC	Gänge Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
Nr. 6	32	4104 11 00632	18,36
Nr. 8	32	4104 11 00832	18,36
Nr. 10	24	4104 11 01024	18,36
Nr. 12	24	4104 11 01224	18,89
1/4"	20	4104 11 00014	13,90
5/16"	18	4104 11 00516	15,14
3/8"	16	4104 11 00038	17,16
7/16"	14	4104 11 00716	21,45
1/2"	13	4104 11 00012	29,14
9/16"	13	4104 11 00916	33,49
5/8"	11	4104 11 00058	43,81
3/4"	10	4104 11 00034	53,22
7/8"	9	4104 11 00078	75,52
1"	8	4104 11 00100	96,12

Code 4104		Katalog-Seite / Page 119	
Handgewindebohrer ähnl. DIN 352 HSS-G • UNC, Nr. 1 Hand Tap similar DIN 352 HSS-G • UNC, No. 1			
UNC	Gänge Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
Nr. 6	32	4104 11 10632	6,14
Nr. 8	32	4104 11 10832	6,14
Nr. 10	24	4104 11 11024	6,14
Nr. 12	24	4104 11 11224	6,32
1/4"	20	4104 11 10014	4,63
5/16"	18	4104 11 10516	5,04
3/8"	16	4104 11 10038	5,73
7/16"	14	4104 11 10716	7,15
1/2"	13	4104 11 10012	9,72
9/16"	13	4104 11 10916	11,16
5/8"	11	4104 11 10058	14,60
3/4"	10	4104 11 10034	17,74
7/8"	9	4104 11 10078	25,18
1"	8	4104 11 10100	32,04

Code 4104		Katalog-Seite / Page 119	
Handgewindebohrer ähnl. DIN 352 HSS-G • UNC, Nr. 2 Hand Tap similar DIN 352 HSS-G • UNC, No. 2			
UNC	Gänge Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
Nr. 6	32	4104 11 20632	6,14
Nr. 8	32	4104 11 20832	6,14
Nr. 10	24	4104 11 21024	6,14
Nr. 12	24	4104 11 21224	6,32
1/4"	20	4104 11 20014	4,63
5/16"	18	4104 11 20516	5,04
3/8"	16	4104 11 20038	5,73
7/16"	14	4104 11 20716	7,15
1/2"	13	4104 11 20012	9,72
9/16"	13	4104 11 20916	11,16
5/8"	11	4104 11 20058	14,60
3/4"	10	4104 11 20034	17,74
7/8"	9	4104 11 20078	25,18
1"	8	4104 11 20100	32,04

Code 4104 Katalog-Seite / Page **119**

 Handgewindebohrer ähnl. DIN 352 HSS-G • UNC, Nr. 3
 Hand Tap similar DIN 352 HSS-G • UNC, No. 3


UNC	Gänge Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
Nr. 6	32	4104 11 30632	6,14
Nr. 8	32	4104 11 30832	6,14
Nr. 10	24	4104 11 31024	6,14
Nr. 12	24	4104 11 31224	6,32
1/4"	20	4104 11 30014	4,63
5/16"	18	4104 11 30516	5,04
3/8"	16	4104 11 30038	5,73
7/16"	14	4104 11 30716	7,15
1/2"	13	4104 11 30012	9,72
9/16"	13	4104 11 30916	11,16
5/8"	11	4104 11 30058	14,60
3/4"	10	4104 11 30034	17,74
7/8"	9	4104 11 30078	25,18
1"	8	4104 11 30100	32,04

Code 4105 Katalog-Seite / Page **120**

 Handgewindebohrersatz ähnl. DIN 2181, 2-tlg.,
 HSS-G • UNF
 Hand Tap Set similar DIN 2181, 2-pcs.,
 HSS-G • UNF


UNF	Gänge Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
Nr. 6	40	4105 11 00640	13,19
Nr. 8	36	4105 11 00836	13,19
Nr. 10	32	4105 11 01032	13,19
Nr. 12	28	4105 11 01228	13,19
1/4"	28	4105 11 00014	11,66
5/16"	24	4105 11 00516	12,90
3/8"	24	4105 11 00038	13,90
7/16"	20	4105 11 00716	16,17
1/2"	20	4105 11 00012	19,42
9/16"	18	4105 11 00916	23,88
5/8"	18	4105 11 00058	29,59
3/4"	16	4105 11 00034	35,48
7/8"	24	4105 11 00078	50,35
1"	12	4105 11 00100	64,09

Code 4105 Katalog-Seite / Page **120**

 Handgewindebohrer ähnl. DIN 2181 HSS-G • UNF, Nr. 1
 Hand Tap similar DIN 2181 HSS-G • UNF, No. 1


UNF	Gänge Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
Nr. 6	40	4105 11 10640	6,60
Nr. 8	36	4105 11 10836	6,60
Nr. 10	32	4105 11 11032	6,60
Nr. 12	28	4105 11 11228	6,60
1/4"	28	4105 11 10014	5,83
5/16"	24	4105 11 10516	6,45
3/8"	24	4105 11 10038	6,95
7/16"	20	4105 11 10716	8,10
1/2"	20	4105 11 10012	9,72
9/16"	18	4105 11 10916	11,95
5/8"	18	4105 11 10058	14,79
3/4"	16	4105 11 10034	17,74
7/8"	24	4105 11 10078	25,18
1"	12	4105 11 10100	32,04

Code 4105 Katalog-Seite / Page **120**

 Handgewindebohrer ähnl. DIN 2181 HSS-G • UNF, Nr. 2
 Hand Tap similar DIN 2181 HSS-G • UNF, No. 2


UNF	Gänge Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
Nr. 6	40	4105 11 20640	6,60
Nr. 8	36	4105 11 20836	6,60
Nr. 10	32	4105 11 21032	6,60
Nr. 12	28	4105 11 21228	6,60
1/4"	28	4105 11 20014	5,83
5/16"	24	4105 11 20516	6,45
3/8"	24	4105 11 20038	6,95
7/16"	20	4105 11 20716	8,10
1/2"	20	4105 11 20012	9,72
9/16"	18	4105 11 20916	11,95
5/8"	18	4105 11 20058	14,79
3/4"	16	4105 11 20034	17,74
7/8"	24	4105 11 20078	25,18
1"	12	4105 11 20100	32,04

Code 4200 Katalog-Seite / Page **121**

 Schneideisen DIN EN 22568, HSS-G • M
 Circular Dies DIN EN 22568, HSS-G • M


M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 1	0,25	4200 11 00100	9,69
M 1,1	0,25	4200 11 00110	9,69
M 1,2	0,25	4200 11 00120	9,69
M 1,4	0,30	4200 11 00140	9,69
M 1,6	0,35	4200 11 00160	9,69
M 1,7	0,35	4200 11 00170	9,69
M 1,8	0,35	4200 11 00180	9,69
M 2	0,40	4200 11 00200	9,02
M 2,2	0,45	4200 11 00220	8,69
M 2,3	0,40	4200 11 00230	8,69
M 2,5	0,45	4200 11 00250	9,02
M 2,6	0,45	4200 11 00260	8,69
M 3	0,50	4200 11 00300	6,77
M 3,5	0,60	4200 11 00350	6,77
M 4	0,70	4200 11 00400	6,77
M 5	0,80	4200 11 00500	7,07
M 6	1,00	4200 11 00600	7,07
M 7	1,00	4200 11 00700	8,39
M 8	1,25	4200 11 00800	7,53
M 9	1,25	4200 11 00900	11,81
M 10	1,50	4200 11 01000	9,06
M 12	1,75	4200 11 01200	13,83
M 14	2,00	4200 11 01400	15,09
M 16	2,00	4200 11 01600	22,48
M 18	2,50	4200 11 01800	22,48
M 20	2,50	4200 11 02000	22,48
M 22	2,50	4200 11 02200	35,53
M 24	3,00	4200 11 02400	35,53
M 27	3,00	4200 11 02700	54,98
M 30	3,50	4200 11 03000	54,98
M 33	3,50	4200 11 03300	54,98
M 36	4,00	4200 11 03600	54,98
M 39	4,00	4200 11 03900	73,40
M 42	4,50	4200 11 04200	73,40
M 45	4,50	4200 11 04500	133,80
M 48	5,00	4200 11 04800	133,80
M 52	5,00	4200 11 05200	133,80

Code 4201 Katalog-Seite / Page **122**

 Schneideisen Ø 25 x 9 HSS-G • M
 Circular Dies Ø 25 x 9 HSS-G • M


25 x 9

M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 3	0,50	4201 11 00300	7,53
M 4	0,70	4201 11 00400	7,53
M 5	0,80	4201 11 00500	7,53
M 6	1,00	4201 11 00600	7,53
M 8	1,25	4201 11 00800	7,53
M 10	1,50	4201 11 01000	7,53
M 12	1,75	4201 11 01200	7,53

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **122**

 Schneideisen Sortiment Ø 25 x 9 • M
 Circular Die Set Ø 25 x 9 • M


25 x 9

Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC Metall-Mini Box / BC Metal-Mini-Box	8	M 3 - 12	4200 14 10007	48,73

Code 4210 Katalog-Seite / Page **123**
PROFI PREMIUM INDUSTRIAL-QUALITÄT
 SUPERIOR INDUSTRIAL-QUALITY

 Schneideisen DIN EN 22568 HSS-E VAP • M
 Circular Dies DIN EN 22568 HSS-E VAP • M


M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 3	0,50	4210 11 00300	12,03
M 4	0,70	4210 11 00400	12,03
M 5	0,80	4210 11 00500	12,03
M 6	1,00	4210 11 00600	12,03
M 8	1,25	4210 11 00800	14,80
M 10	1,50	4210 11 01000	21,10
M 12	1,75	4210 11 01200	33,16
M 14	2,00	4210 11 01400	33,32
M 16	2,00	4210 11 01600	53,35
M 18	2,50	4210 11 01800	53,35
M 20	2,50	4210 11 02000	53,35

Code 4209 Katalog-Seite / Page **124**

 Schneideisen LINKS DIN EN 22568, HSS-G • M
 Circular Dies LEFT DIN EN 22568, HSS-G • M

 LINKS
LEFT

M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 3	0,50	4209 11 00300	9,64
M 4	0,70	4209 11 00400	9,64
M 5	0,80	4209 11 00500	10,20
M 6	1,00	4209 11 00600	10,20
M 8	1,25	4209 11 00800	10,91
M 10	1,50	4209 11 01000	13,05
M 12	1,75	4209 11 01200	16,70
M 14	2,00	4209 11 01400	18,89
M 16	2,00	4209 11 01600	26,99
M 18	2,50	4209 11 01800	26,99

M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 20	2,50	4209 11 02000	26,99
M 22	2,50	4209 11 02200	43,60
M 24	3,00	4209 11 02400	43,60

Code 4204 Katalog-Seite / Page **125**

Sechskant Schneidmutter DIN 382 HSS-G • M
Hexagon Die Nuts DIN 382 HSS-G • M



M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 3	0,50	4204 11 00300	11,16
M 4	0,70	4204 11 00400	11,16
M 5	0,80	4204 11 00500	11,16
M 6	1,00	4204 11 00600	11,16
M 8	1,25	4204 11 00800	11,94
M 10	1,50	4204 11 01000	14,31
M 12	1,75	4204 11 01200	19,72

Code 4202 Katalog-Seite / Page **126**

Schneideisen DIN EN 22568 HSS-G • MF
Circular Dies DIN EN 22568 HSS-G • MF



MF	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
MF 3	0,35	4202 11 00303	10,78
MF 4	0,50	4202 11 00405	10,78
MF 5	0,50	4202 11 00505	9,54
MF 6	0,50	4202 11 00605	9,14
MF 6	0,75	4202 11 00607	9,14
MF 8	0,75	4202 11 00807	9,64
MF 8	1,00	4202 11 00810	9,64
MF 9	1,00	4202 11 00910	12,99
MF 10	0,75	4202 11 01007	12,99
MF 10	1,00	4202 11 01010	12,59
MF 10	1,25	4202 11 01012	12,59
MF 12	1,00	4202 11 01210	15,23
MF 12	1,25	4202 11 01212	15,23
MF 12	1,50	4202 11 01215	15,23
MF 14	1,00	4202 11 01410	17,81
MF 14	1,25	4202 11 01412	17,81
MF 14	1,50	4202 11 01415	16,57
MF 16	1,00	4202 11 01610	24,90
MF 16	1,25	4202 11 01612	24,90
MF 16	1,50	4202 11 01615	23,31
MF 18	1,00	4202 11 01810	24,90
MF 18	1,50	4202 11 01815	23,31
MF 18	2,00	4202 11 01820	24,90
MF 20	1,00	4202 11 02010	25,39
MF 20	1,50	4202 11 02015	23,78
MF 20	2,00	4202 11 02020	25,39
MF 22	1,50	4202 11 02215	39,50
MF 24	1,50	4202 11 02415	39,50
MF 24	2,00	4202 11 02420	39,50
MF 25	1,50	4202 11 02515	53,16
MF 26	1,50	4202 11 02615	60,14
MF 27	1,50	4202 11 02715	60,14
MF 28	1,50	4202 11 02815	60,14
MF 30	1,50	4202 11 03015	60,14
MF 30	2,00	4202 11 03020	60,14
MF 32	1,50	4202 11 03215	60,14
MF 35	1,50	4202 11 03515	60,14
MF 36	1,50	4202 11 03615	60,14
MF 36	2,00	4202 11 03620	60,14
MF 40	1,50	4202 11 04015	78,79

Code 4203 Katalog-Seite / Page **127**

Schneideisen DIN EN 24231 HSS-G • G (BSP)
Circular Dies DIN EN 24231 HSS-G • G (BSP)



G/BSP	Gänge Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
G 1/8"	28	4203 11 00018	20,27
G 1/4"	19	4203 11 00014	20,27
G 3/8"	19	4203 11 00038	26,93
G 1/2"	14	4203 11 00012	26,73
G 5/8"	14	4203 11 00058	42,43
G 3/4"	14	4203 11 00034	44,55
G 7/8"	14	4203 11 00078	58,60
G 1"	11	4203 11 00100	58,60
G 1.1/4"	11	4203 11 00114	89,99
G 1.1/2"	11	4203 11 00112	134,81
G 2"	11	4203 11 00200	238,26

Code 4208 Katalog-Seite / Page **128**

Sechskant Schneidmutter DIN 382 HSS-G • G (BSP)
Hexagon Die Nuts DIN 382 HSS-G • G (BSP)



G/BSP	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
G 1/8"	28	4208 11 00018	19,20
G 1/4"	19	4208 11 00014	22,07
G 3/8"	19	4208 11 00038	34,17
G 1/2"	14	4208 11 00012	34,17
G 5/8"	14	4208 11 00058	60,65
G 3/4"	14	4208 11 00034	60,65
G 7/8"	14	4208 11 00078	80,24
G 1"	11	4208 11 00100	80,24

Code 4205 Katalog-Seite / Page **129**

Schneideisen DIN EN 22568 HSS-G • BSW
Circular Dies DIN EN 22568 HSS-G • BSW



BSW	Gänge Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
W 1/8"	40	4205 11 00018	13,46
W 5/32"	32	4205 11 00532	13,46
W 3/16"	24	4205 11 00316	13,46
W 1/4"	20	4205 11 00014	13,46
W 5/16"	18	4205 11 00516	13,46
W 3/8"	16	4205 11 00038	16,36
W 7/16"	14	4205 11 00716	16,36
W 1/2"	12	4205 11 00012	18,07
W 9/16"	12	4205 11 00916	23,88
W 5/8"	11	4205 11 00058	33,10
W 3/4"	10	4205 11 00034	33,10
W 7/8"	9	4205 11 00078	52,32
W 1"	8	4205 11 00100	52,32

Code 4206 Katalog-Seite / Page **130**

Schneideisen DIN EN 22568 HSS-G • UNC
Circular Dies DIN EN 22568 HSS-G • UNC



UNC	Gänge Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
Nr. 6	32	4206 11 00632	14,31
Nr. 8	32	4206 11 00832	14,31
Nr. 10	24	4206 11 01024	14,31
Nr. 12	24	4206 11 01224	14,31
1/4"	20	4206 11 00014	11,83

UNC	Gänge Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
5/16"	18	4206 11 00516	14,31
3/8"	16	4206 11 00038	15,21
7/16"	14	4206 11 00716	16,48
1/2"	13	4206 11 00012	19,64
9/16"	13	4206 11 00916	22,91
5/8"	11	4206 11 00058	32,36
3/4"	10	4206 11 00034	32,36
7/8"	9	4206 11 00078	52,32
1"	8	4206 11 00100	52,32

Code 4207 Katalog-Seite / Page **131**

Schneideisen DIN EN 22568 HSS-G • UNF
Circular Dies DIN EN 22568 HSS-G • UNF



UNF	Gänge Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
Nr. 6	40	4207 11 00640	14,31
Nr. 8	36	4207 11 00836	14,31
Nr. 10	32	4207 11 01032	14,31
Nr. 12	28	4207 11 01228	14,31
1/4"	28	4207 11 00014	14,31
5/16"	24	4207 11 00516	14,31
3/8"	24	4207 11 00038	16,65
7/16"	20	4207 11 00716	16,65
1/2"	20	4207 11 00012	21,53
9/16"	18	4207 11 00916	22,91
5/8"	18	4207 11 00058	32,36
3/4"	16	4207 11 00034	32,36
7/8"	14	4207 11 00078	52,32
1"	12	4207 11 00100	52,32

Code 4120 Katalog-Seite / Page **135**

Einschnittgewindebohrer DIN 352, Form B, HSS-G • M
Short Machine Tap DIN 352, Form B, HSS-G • M



M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 3	0,50	4120 03 00300	4,34
M 4	0,70	4120 03 00400	4,34
M 5	0,80	4120 03 00500	4,34
M 6	1,00	4120 03 00600	4,74
M 8	1,25	4120 03 00800	5,22
M 10	1,50	4120 03 01000	6,78
M 12	1,75	4120 03 01200	8,63

Sätze / Sets Katalog-Seite/Page **135**

EGB Sortimente DIN 352, Form B, HSS-G • M
Short Machine Tap Sets DIN 352, Form B, HSS-G • M



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC ABS-Box / BC ABS-Box EGB15-K	15	M 3 -12	4120 13 30015	59,62
BC Industrie-Kassette / BC Metal-Box EGB 15	15	M 3 -12	4120 14 10015	51,72

Code 4125 Katalog-Seite / Page **136**

Einschnittgewindebohrer DIN 352, Form B, HSS-E (Co 5) • M
Short Machine Tap DIN 352, Form B, HSS-E (Co 5) • M



M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 3	0,50	4125 03 00300	4,82
M 4	0,70	4125 03 00400	4,82
M 5	0,80	4125 03 00500	4,95
M 6	1,00	4125 03 00600	5,35
M 8	1,25	4125 03 00800	6,48
M 10	1,50	4125 03 01000	7,86
M 12	1,75	4125 03 01200	10,97

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **136**

EGB Sortiment DIN 352, Form B, HSS-E (Co 5) • M
Short Machine Tap Set DIN 352, Form B, HSS-E (Co 5) • M



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC ABS-Box / BC ABS-Box				
EGB 15-K Co	15	M 3 -12	4125 13 30015	72,40

Code 4121 Katalog-Seite / Page **137**

Einschnittgewindebohrer DIN 352, Form C, HSS-G • M
Short Machine Tap DIN 352, Form C, HSS-G • M



M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 2	0,40	4121 03 00200	3,27
M 2,5	0,45	4121 03 00250	4,61
M 3	0,50	4121 03 00300	3,14
M 3,5	0,60	4121 03 00350	4,19
M 4	0,70	4121 03 00400	3,14
M 5	0,80	4121 03 00500	3,44
M 6	1,00	4121 03 00600	3,44
M 7	1,00	4121 03 00700	3,71
M 8	1,25	4121 03 00800	3,94
M 10	1,50	4121 03 01000	5,01
M 12	1,75	4121 03 01200	6,54
M 14	2,00	4121 03 01400	8,16
M 16	2,00	4121 03 01600	9,83
M 18	2,50	4121 03 01800	14,31
M 20	2,50	4121 03 02000	15,29
M 22	2,50	4121 03 02200	18,77
M 24	3,00	4121 03 02400	21,57
M 27	3,00	4121 03 02700	28,19
M 30	3,50	4121 03 03000	35,88
M 33	3,50	4121 03 03300	53,42
M 36	4,00	4121 03 03600	66,85
M 39	4,00	4121 03 03900	82,70
M 42	4,50	4121 03 04200	93,04
M 45	4,50	4121 03 04500	112,57
M 48	5,00	4121 03 04800	159,66
M 52	5,00	4121 03 05200	159,66

Code 4131 Katalog-Seite / Page **138**

Einschnittgewindebohrer DIN 2181, Form C, HSS-G • MF
Short Machine Tap DIN 2181, Form C, HSS-G • MF



MF	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
MF 6	0,75	4131 03 00607	6,23
MF 8	0,75	4131 03 00807	7,32
MF 8	1,00	4131 03 00810	5,93
MF 9	1,00	4131 03 00910	6,98
MF 10	0,75	4131 03 01007	6,98
MF 10	1,00	4131 03 01010	6,60
MF 10	1,25	4131 03 01012	7,67
MF 12	1,00	4131 03 01210	7,81
MF 12	1,25	4131 03 01212	8,60
MF 12	1,50	4131 03 01215	7,81
MF 14	1,00	4131 03 01410	10,85
MF 14	1,25	4131 03 01412	10,85
MF 14	1,50	4131 03 01415	9,37
MF 16	1,00	4131 03 01610	12,40
MF 16	1,50	4131 03 01615	11,78
MF 18	1,00	4131 03 01810	16,87
MF 18	1,50	4131 03 01815	13,60
MF 20	1,50	4131 03 02015	16,98
MF 20	2,00	4131 03 02020	20,96
MF 22	1,50	4131 03 02215	21,45
MF 24	1,50	4131 03 02415	22,53
MF 24	2,00	4131 03 02420	28,30
MF 25	1,50	4131 03 02515	48,55
MF 26	1,50	4131 03 02615	48,55
MF 27	1,50	4131 03 02715	48,55
MF 28	1,50	4131 03 02815	64,72
MF 30	1,50	4131 03 03015	75,81
MF 30	2,00	4131 03 03020	75,81
MF 32	1,50	4131 03 03215	75,81

Code 4132 Katalog-Seite / Page **139**

Einschnittgewindebohrer DIN 5157, Form C, HSS-G • BSP
Short Machine Tap DIN 5157, Form C, HSS-G • BSP



G/BSP	Gänge / " Pitch / "	Artikel-Nr. Part-No.	€
G 1/8"	28	4132 03 00018	6,67
G 1/4"	19	4132 03 00014	7,41
G 3/8"	19	4132 03 00038	10,95
G 1/2"	14	4132 03 00012	14,81
G 3/4"	14	4132 03 00034	22,20
G 1"	11	4132 03 00100	37,74
G 1.1/4"	11	4132 03 00114	62,35
G 1.1/2"	11	4132 03 00112	84,85
G 2"	11	4132 03 00200	147,55

Code 4133 Katalog-Seite / Page **140**

Einschnittgewindebohrer ähnl. DIN 352 HSS-G • BSW
Short Machine Tap similar DIN 352 HSS-G • BSW



BSW	Gänge / " Pitch / "	Artikel-Nr. Part-No.	€
W 1/8"	40	4133 03 00018	5,55
W 3/16"	24	4133 03 00316	5,55
W 1/4"	20	4133 03 00014	5,55
W 5/16"	18	4133 03 00516	6,12
W 3/8"	16	4133 03 00038	6,97
W 7/16"	14	4133 03 00716	8,68
W 1/2"	12	4133 03 00012	10,39
W 9/16"	12	4133 03 00916	13,52
W 5/8"	11	4133 03 00058	15,36
W 3/4"	10	4133 03 00034	20,34
W 7/8"	9	4133 03 00078	27,46
W 1"	8	4133 03 00100	31,29

Code 4134 Katalog-Seite / Page **141**

Einschnittgewindebohrer ähnl. DIN 352 HSS-G • UNC
Short Machine Tap similar DIN 352 HSS-G • UNC



UNC	Gänge / " Pitch / "	Artikel-Nr. Part-No.	€
1/4"	20	4134 03 00014	4,46
5/16"	18	4134 03 00516	4,86
3/8"	16	4134 03 00038	5,52
7/16"	14	4134 03 00716	6,89
1/2"	13	4134 03 00012	9,36
9/16"	13	4134 03 00916	10,75
5/8"	11	4134 03 00058	14,07
3/4"	10	4134 03 00034	17,09
7/8"	9	4134 03 00078	24,26
1"	8	4134 03 00100	30,87

Code 4135 Katalog-Seite / Page **142**

Einschnittgewindebohrer ähnl. DIN 2181 HSS-G • UNF
Short Machine Tap similar DIN 2181 HSS-G • UNF



UNF	Gänge / " Pitch / "	Artikel-Nr. Part-No.	€
1/4"	28	4135 03 00014	5,62
5/16"	24	4135 03 00516	6,21
3/8"	24	4135 03 00038	6,70
7/16"	20	4135 03 00716	7,80
1/2"	20	4135 03 00012	9,36
9/16"	18	4135 03 00916	11,51
5/8"	18	4135 03 00058	14,25
3/4"	16	4135 03 00034	17,09
7/8"	24	4135 03 00078	24,26
1"	12	4135 03 00100	30,87

Code 4136 Katalog-Seite / Page **143**

Einschnittgewindebohrer HSS-G • NPT
Short Machine Tap similar HSS-G • NPT



NPT	Gänge Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
1/16"	27,0	4136 03 00116	19,26
1/8"	27,0	4136 03 00018	16,05
1/4"	18,0	4136 03 00014	17,97
3/8"	18,0	4136 03 00038	24,39
1/2"	14,0	4136 03 00012	30,81
3/4"	14,0	4136 03 00034	41,08
1"	11,5	4136 03 00100	64,19
1.1/4"	11,5	4136 03 00114	97,57
1.1/2"	11,5	4136 03 00112	183,58
2"	11,5	4136 03 00200	222,09

Code 4140 / 4141 Katalog-Seite / Page **144**

Maschinengewindebohrer DIN 371 / 376, Form B, HSS-G • M
Machine Taps DIN 371 / 376, Form B, HSS-G • M



M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
DIN 371			
M 3	0,50	4140 03 00300	6,20
M 4	0,70	4140 03 00400	6,20
M 5	0,80	4140 03 00500	6,67
M 6	1,00	4140 03 00600	6,67
M 8	1,25	4140 03 00800	8,30
M 10	1,50	4140 03 01000	9,53

Code 4140 / 4141 Katalog-Seite/Page **144**

Maschinengewindebohrer DIN 371 / 376, Form B, HSS-G • M
Machine Taps DIN 371 / 376, Form B, HSS-G • M



M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
DIN 376			
M 12	1,75	4141 03 01200	11,94
M 14	2,00	4141 03 01400	14,23
M 16	2,00	4141 03 01600	17,96
M 18	2,50	4141 03 01800	24,58
M 20	2,50	4141 03 02000	27,23
M 22	2,50	4141 03 02200	36,36
M 24	3,00	4141 03 02400	39,81

Code 4140 / 4141 SB Katalog-Seite/Page **144**

Maschinengewindebohrer DIN 371 / 376, Form B, HSS-G • M
Machine Taps DIN 371 / 376, Form B, HSS-G • M



SB-Verpackung / Display-packaging 

M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
DIN 371			
M 3	0,50	4140 07 00300	6,65
M 4	0,70	4140 07 00400	6,65
M 5	0,80	4140 07 00500	7,13
M 6	1,00	4140 07 00600	7,13
M 8	1,25	4140 07 00800	8,76
M 10	1,50	4140 07 01000	9,99
DIN 376			
M 12	1,75	4141 07 01200	12,39
M 14	2,00	4141 07 01400	14,75
M 16	2,00	4141 07 01600	18,49

Sätze / Sets Katalog-Seite/Page **145**

MGB Sortimente DIN 371 / 376, Form B, HSS-G • M
Machine Tap Sets DIN 371 / 376, Form B, HSS-G • M



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC ABS-Boxen / BC ABS-Boxes				
MBA 7G-K	7	M 3 - 12	4140 13 30007	74,52
MBA 14G-K	14	M 3 - 12	4140 13 30014	87,70
BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes				
MBA 7-G	7	M 3 - 12	4140 14 10007	68,09
MBA 14-G	14	M 3 - 12	4140 14 10014	79,52

Code 4150 / 4151 Katalog-Seite/Page **144**

Maschinengewindebohrer DIN 371 / 376, RSP 35°, HSS-G • M
Machine Taps DIN 371 / 376, RSP 35°, HSS-G • M



M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
DIN 371			
M 3	0,50	4150 03 00300	7,31
M 4	0,70	4150 03 00400	7,31

M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 5	0,80	4150 03 00500	7,55
M 6	1,00	4150 03 00600	7,80
M 8	1,25	4150 03 00800	9,49
M 10	1,50	4150 03 01000	11,08
DIN 376			
M 12	1,75	4151 03 01200	14,24
M 14	2,00	4151 03 01400	17,00
M 16	2,00	4151 03 01600	19,91
M 18	2,50	4151 03 01800	27,20
M 20	2,50	4151 03 02000	31,67
M 22	2,50	4151 03 02200	38,83
M 24	3,00	4151 03 02400	46,81

Code 4150 / 4151 SB Katalog-Seite/Page **144**

Maschinengewindebohrer DIN 371 / 376, RSP 35°, HSS-G • M
Machine Taps DIN 371 / 376, RSP 35°, HSS-G • M



SB-Verpackung / Display-packaging 

M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
DIN 371			
M 3	0,50	4150 07 00300	7,76
M 4	0,70	4150 07 00400	7,76
M 5	0,80	4150 07 00500	8,00
M 6	1,00	4150 07 00600	8,25
M 8	1,25	4150 07 00800	9,94
M 10	1,50	4150 07 01000	11,53
DIN 376			
M 12	1,75	4151 07 01200	14,70
M 14	2,00	4151 07 01400	17,52
M 16	2,00	4151 07 01600	20,43

Sätze / Sets Katalog-Seite/Page **145**

MGB Sortimente DIN 371 / 376, RSP 35°, HSS-G • M
Machine Tap Sets DIN 371 / 376, RSP 35°, HSS-G • M



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC ABS-Boxen / BC ABS-Boxes				
MBA 7S-K	7	M 3 - 12	4150 13 30007	78,27
MBA 14S-K	14	M 3 - 12	4150 13 30014	93,73
BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes				
MBA 7-S	7	M 3 - 12	4150 14 10007	71,51
MBA 14-S	14	M 3 - 12	4150 14 10014	85,60

Code 4142 / 4143 Katalog-Seite/Page **146**

Maschinengewindebohrer DIN 371 / 376, Form B, HSS-E (Co 5) • M
Machine Taps DIN 371 / 376, Form B, HSS-E (Co 5) • M



M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
DIN 371			
M 2	0,40	4142 03 00200	9,79
M 2,5	0,45	4142 03 00250	7,93
M 3	0,50	4142 03 00300	7,74
M 4	0,70	4142 03 00400	7,74

M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 5	0,80	4142 03 00500	8,36
M 6	1,00	4142 03 00600	8,36
M 8	1,25	4142 03 00800	10,94
M 10	1,50	4142 03 01000	13,61
DIN 376			
M 3	0,50	4143 03 00300	7,94
M 4	0,70	4143 03 00400	8,12
M 5	0,80	4143 03 00500	8,12
M 6	1,00	4143 03 00600	8,44
M 8	1,25	4143 03 00800	11,89
M 10	1,50	4143 03 01000	14,74
M 12	1,75	4143 03 01200	15,73
M 14	2,00	4143 03 01400	22,88
M 16	2,00	4143 03 01600	30,07
M 18	2,50	4143 03 01800	34,68
M 20	2,50	4143 03 02000	52,64
M 22	2,50	4143 03 02200	58,19
M 24	3,00	4143 03 02400	69,12
M 27	3,00	4143 03 02700	79,96
M 30	3,50	4143 03 03000	95,73
M 33	3,50	4143 03 03300	121,91
M 36	4,00	4143 03 03600	188,76

Code 4142 / 4143 SB Katalog-Seite/Page **147**

Maschinengewindebohrer DIN 371 / 376, Form B, HSS-E (Co 5) • M
Machine Taps DIN 371 / 376, Form B, HSS-E (Co 5) • M



SB-Verpackung / Display-packaging 

M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
DIN 371			
M 3	0,50	4142 07 00300	8,20
M 4	0,70	4142 07 00400	8,20
M 5	0,80	4142 07 00500	8,81
M 6	1,00	4142 07 00600	8,81
M 8	1,25	4142 07 00800	11,40
M 10	1,50	4142 07 01000	14,06
DIN 376			
M 12	1,75	4143 07 01200	16,18
M 14	2,00	4143 07 01400	23,40
M 16	2,00	4143 07 01600	30,59

Sätze / Sets Katalog-Seite/Page **147**

Maschinengewindebohrer Sortimente DIN 371 / 376, Form B, HSS-E (Co 5) • M
Machine Tap Sets DIN 371 / 376, Form B, HSS-E (Co 5) • M



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC ABS-Boxen / BC ABS-Boxes				
MGB 7G-K	7	M 3 - 12	4142 13 30007	93,96
MGB 14G-K	14	M 3 - 12	4142 13 30014	102,25
BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes				
MGB7-G	7	M 3 - 12	4142 14 10007	87,53
MGB 14-G	14	M 3 - 12	4142 14 10014	94,19
MGB 21	21	M 3 - 12	4142 14 10021	174,07
BC Runddose / BC Round-Box				
RG 12	12	M 4 - 10	4142 14 30012	82,89

Code 4152 / 4153 Katalog-Seite/Page **146**

Maschinengewindebohrer DIN 371 / 376, RSP 35°, HSS-E (Co 5) • M
Machine Taps DIN 371 / 376, RSP 35°, HSS-E (Co 5) • M



M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
DIN 371			
M 3	0,50	4152 03 00300	9,13
M 4	0,70	4152 03 00400	9,13
M 5	0,80	4152 03 00500	9,44
M 6	1,00	4152 03 00600	9,76
M 8	1,25	4152 03 00800	12,02
M 10	1,50	4152 03 01000	15,26

DIN 376			
M 3	0,50	4153 03 00300	9,92
M 4	0,70	4153 03 00400	9,92
M 5	0,80	4153 03 00500	10,46
M 6	1,00	4153 03 00600	10,46
M 8	1,25	4153 03 00800	12,99
M 10	1,50	4153 03 01000	16,32
M 12	1,75	4153 03 01200	19,40
M 14	2,00	4153 03 01400	23,33
M 16	2,00	4153 03 01600	30,39
M 18	2,50	4153 03 01800	40,12
M 20	2,50	4153 03 02000	49,39
M 22	2,50	4153 03 02200	69,34
M 24	3,00	4153 03 02400	74,60
M 27	3,00	4153 03 02700	98,16
M 30	3,50	4153 03 03000	102,16
M 33	3,50	4153 03 03300	141,56
M 36	4,00	4153 03 03600	232,37

Code 4152 / 4153 SB Katalog-Seite/Page **147**

Maschinengewindebohrer DIN 371 / 376, RSP 35°, HSS-E (Co 5) • M
Machine Taps DIN 371 / 376, RSP 35°, HSS-E (Co 5) • M



M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
DIN 371			
M 3	0,50	4152 07 00300	9,59
M 4	0,70	4152 07 00400	9,59
M 5	0,80	4152 07 00500	9,89
M 6	1,00	4152 07 00600	10,21
M 8	1,25	4152 07 00800	12,48
M 10	1,50	4152 07 01000	15,72
DIN 376			
M 12	1,75	4153 07 01200	19,86
M 14	2,00	4153 07 01400	23,79
M 16	2,00	4153 07 01600	30,85

Sätze / Sets Katalog-Seite/Page **147**

Maschinengewindebohrer Sortimente DIN 371 / 376, RSP 35°, HSS-E (Co 5) • M
Machine Tap Sets DIN 371 / 376, RSP 35°, HSS-E (Co 5) • M



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC ABS-Boxen / BC ABS-Boxes				
MGB 7S-K	7	M 3 - 12	4152 13 30007	102,25
MGB 14S-K	14	M 3 - 12	4152 13 30014	113,62

Bez. Descr. **tlg. pcs.** **Inhalt Content** **Artikel-Nr. Part-No.** **€**

BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes				
MGB7-S	7	M 3 - 12	4152 14 10007	96,17
MGB 14-S	14	M 3 - 12	4152 14 10014	105,55
MGB 21	21	M 3 - 12	4142 14 10021	174,07

BC Runddose / BC Round-Box

RG 12 RSP	12	M 4 - 10	4152 14 30012	92,85
-----------	----	----------	---------------	-------

Code 4161 Katalog-Seite / Page **148**

Maschinengewindebohrer extra lang DIN 371 / 376, Form B, HSS-E (Co 5) • M
Machine Taps extra long DIN 371 / 376, Form B, HSS-E (Co 5) • M



M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
DIN 371			
M 3 x 100 mm	0,50	4161 03 00300	11,27
M 4 x 100 mm	0,70	4161 03 00400	11,27
M 5 x 120 mm	0,80	4161 03 00500	12,96
M 6 x 120 mm	1,00	4161 03 00600	12,96
M 8 x 150 mm	1,25	4161 03 00800	17,05
M 10 x 150 mm	1,50	4161 03 01000	20,70
DIN 376			
M 12 x 150 mm	1,75	4161 03 01200	24,38

Code 4162 Katalog-Seite / Page **148**

Maschinengewindebohrer extra lang DIN 371 / 376, RSP 35°, HSS-E (Co 5) • M
Machine Taps extra long DIN 371 / 376, RSP 35°, HSS-E (Co 5) • M



M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
DIN 371			
M 3 x 100 mm	0,50	4162 03 00300	13,53
M 4 x 100 mm	0,70	4162 03 00400	13,53
M 5 x 120 mm	0,80	4162 03 00500	15,51
M 6 x 120 mm	1,00	4162 03 00600	15,51
M 8 x 150 mm	1,25	4162 03 00800	19,72
M 10 x 150 mm	1,50	4162 03 01000	23,81
DIN 376			
M 12 x 150 mm	1,75	4162 03 01200	25,77

Code 4147 / 4148 Katalog-Seite/Page **149**

Maschinengewindebohrer DIN 371 / 376, Form B, HSS-E (Co 5) TiN • M
Machine Taps DIN 371 / 376, Form B, HSS-E (Co 5) TiN • M



M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
DIN 371			
M 3	0,50	4147 03 00300	11,94
M 4	0,70	4147 03 00400	11,94
M 5	0,80	4147 03 00500	12,55
M 6	1,00	4147 03 00600	12,55
M 8	1,25	4147 03 00800	15,66
M 10	1,50	4147 03 01000	19,09
DIN 376			
M 12	1,75	4148 03 01200	22,39

Sätze / Sets Katalog-Seite/Page **149**

Maschinengewindebohrer Sortimente DIN 371 / 376, Form B, HSS-E (Co 5) TiN • M
Machine Tap Sets DIN 371 / 376, Form B, HSS-E (Co 5) TiN • M



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC ABS-Boxen / BC ABS-Boxes				
MGB 7 G-K TiN	7	M 3 - 12	4147 13 30007	121,89
MGB 14 G-K TiN	14	M 3 - 12	4147 13 30014	141,87

Code 4157 / 4158 Katalog-Seite/Page **149**

Maschinengewindebohrer DIN 371 / 376, RSP 35°, HSS-E (Co 5) TiN • M
Machine Taps DIN 371 / 376, RSP 35°, HSS-E (Co 5) TiN • M



M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
DIN 371			
M 3	0,50	4157 03 00300	13,34
M 4	0,70	4157 03 00400	13,34
M 5	0,80	4157 03 00500	13,61
M 6	1,00	4157 03 00600	13,96
M 8	1,25	4157 03 00800	17,30
M 10	1,50	4157 03 01000	20,88
DIN 376			
M 12	1,75	4158 03 01200	25,28

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **149**

Maschinengewindebohrer Sortimente DIN 371 / 376, RSP 35°, HSS-E (Co 5) TiN • M
Machine Tap Sets DIN 371 / 376, RSP 35°, HSS-E (Co 5) TiN • M

Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC ABS-Boxen / BC ABS-Boxes				
MGB 7 S-K TiN	7	M 3 - 12	4157 13 30007	134,35
MGB 14 S-K TiN	14	M 3 - 12	4157 13 30014	149,41

Code 4159 Katalog-Seite / Page **150**

Maschinengewindebohrer LINKS DIN 371 / 376, Form C, HSS-E (Co 5) • M
Machine Taps LEFT DIN 371 / 376, Form C, HSS-E (Co 5) • M

M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
DIN 371			
M 3	0,50	4159 03 00300	13,01
M 4	0,70	4159 03 00400	13,01
M 5	0,80	4159 03 00500	13,58
M 6	1,00	4159 03 00600	13,58
M 8	1,25	4159 03 00800	16,26
M 10	1,50	4159 03 01000	18,53
DIN 376			
M 12	1,75	4159 03 01200	22,06
M 14	2,00	4159 03 01400	32,67
M 16	2,00	4159 03 01600	37,05
M 18	2,50	4159 03 01800	50,49
M 20	2,50	4159 03 02000	71,28
M 22	2,50	4159 03 02200	74,25
M 24	3,00	4159 03 02400	77,22

Code 4172 Katalog-Seite / Page **151**

Kombi-Maschinengewindebohrer HSS-E (Co 5) • M
Combined Machine Taps HSS-E (Co 5) • M

M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 3	0,50	4172 03 00300	21,52
M 4	0,70	4172 03 00400	21,52
M 5	0,80	4172 03 00500	21,52
M 6	1,00	4172 03 00600	24,97
M 8	1,25	4172 03 00800	29,43
M 10	1,50	4172 03 01000	33,97
M 12	1,75	4172 03 01200	41,67

Code 4165 Katalog-Seite / Page **152**

Maschinengewindeb. DIN 374, Form B, HSS-E (Co 5) • MF
Machine Taps DIN 374, Form B, HSS-E (Co 5) • MF

MF	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
MF 3	0,35	4165 03 00303	12,28
MF 4	0,50	4165 03 00405	12,28
MF 5	0,50	4165 03 00505	12,28
MF 6	0,50	4165 03 00605	13,29
MF 6	0,75	4165 03 00607	13,29

MF	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
MF 8	0,75	4165 03 00807	13,29
MF 8	1,00	4165 03 00810	13,29
MF 10	0,75	4165 03 01007	17,10
MF 10	1,00	4165 03 01010	17,10
MF 10	1,25	4165 03 01012	17,10
MF 12	1,00	4165 03 01210	21,86
MF 12	1,25	4165 03 01212	21,86
MF 12	1,50	4165 03 01215	21,86
MF 14	1,00	4165 03 01410	28,58
MF 14	1,25	4165 03 01412	28,58
MF 14	1,50	4165 03 01415	28,58
MF 16	1,00	4165 03 01610	37,63
MF 16	1,25	4165 03 01612	37,63
MF 16	1,50	4165 03 01615	37,63
MF 18	1,00	4165 03 01810	49,32
MF 18	1,50	4165 03 01815	49,32
MF 18	2,00	4165 03 01820	49,32
MF 20	1,00	4165 03 02010	52,32
MF 20	1,50	4165 03 02015	52,32
MF 20	2,00	4165 03 02020	52,32
MF 22	1,50	4165 03 02215	62,56
MF 24	1,50	4165 03 02415	72,94
MF 24	2,00	4165 03 02420	72,94
MF 25	1,50	4165 03 02515	80,41
MF 26	1,50	4165 03 02615	80,41
MF 27	1,50	4165 03 02715	86,74
MF 28	1,50	4165 03 02815	86,74
MF 30	1,50	4165 03 03015	108,02

Code 4166 Katalog-Seite / Page **152**

Maschinengewindeb. DIN 374, RSP 35°, HSS-E (Co 5) • MF
Machine Taps DIN 374, RSP 35°, HSS-E (Co 5) • MF

MF	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
MF 3	0,35	4166 03 00303	15,33
MF 4	0,50	4166 03 00405	15,33
MF 5	0,50	4166 03 00505	15,33
MF 6	0,50	4166 03 00605	14,51
MF 6	0,75	4166 03 00607	14,51
MF 8	0,75	4166 03 00807	14,51
MF 8	1,00	4166 03 00810	14,51
MF 10	0,75	4166 03 01007	18,68
MF 10	1,00	4166 03 01010	18,68
MF 10	1,25	4166 03 01012	18,68
MF 12	1,00	4166 03 01210	23,97
MF 12	1,25	4166 03 01212	23,97
MF 12	1,50	4166 03 01215	23,97
MF 14	1,00	4166 03 01410	31,18
MF 14	1,25	4166 03 01412	31,18
MF 14	1,50	4166 03 01415	31,18
MF 16	1,00	4166 03 01610	41,08
MF 16	1,25	4166 03 01612	41,08
MF 16	1,50	4166 03 01615	41,08
MF 18	1,00	4166 03 01810	53,79
MF 18	1,50	4166 03 01815	53,79
MF 18	2,00	4166 03 01820	53,79
MF 20	1,00	4166 03 02010	59,06
MF 20	1,50	4166 03 02015	59,06
MF 20	2,00	4166 03 02020	59,06
MF 22	1,50	4166 03 02215	68,92
MF 24	1,50	4166 03 02415	82,27
MF 24	2,00	4166 03 02420	82,27
MF 25	1,50	4166 03 02515	90,22
MF 26	1,50	4166 03 02615	90,22
MF 27	1,50	4166 03 02715	97,49
MF 28	1,50	4166 03 02815	97,49
MF 30	1,50	4166 03 03015	117,01

Code 4175 Katalog-Seite / Page **153**

Maschinengewindebohrer DIN 5156, Form B, HSS-E (Co 5) • G (BSP)
Machine Taps DIN 5156, Form B, HSS-E (Co 5) • G (BSP)

G/BSP	Gänge Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
G 1/8"	28	4175 03 00018	18,66
G 1/4"	19	4175 03 00014	23,50
G 3/8"	19	4175 03 00038	27,90
G 1/2"	14	4175 03 00012	42,59
G 3/4"	14	4175 03 00034	63,81
G 1"	11	4175 03 00100	98,94

Code 4176 Katalog-Seite / Page **153**

Maschinengewindebohrer DIN 5156, RSP 35°, HSS-E (Co 5) • G (BSP)
Machine Taps DIN 5156, RSP 35°, HSS-E (Co 5) • G (BSP)

G/BSP	Gänge Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
G 1/8"	28	4176 03 00018	21,02
G 1/4"	19	4176 03 00014	27,02
G 3/8"	19	4176 03 00038	33,64
G 1/2"	14	4176 03 00012	49,71
G 3/4"	14	4176 03 00034	74,42
G 1"	11	4176 03 00100	111,81

Code 4160		Katalog-Seite / Page 154	
Maschinen-Muttergewindebohrer DIN 357 HSS-G • M Machine Nut Taps DIN 357 HSS-G • M			
M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 3	0,50	4160 03 00305	15,21
M 4	0,70	4160 03 00407	15,21
M 5	0,80	4160 03 00508	16,13
M 6	1,00	4160 03 00610	16,13
M 8	1,25	4160 03 00812	17,51
M 10	1,50	4160 03 01015	21,51
M 12	1,75	4160 03 01217	29,06
M 14	2,00	4160 03 01420	36,50
M 16	2,00	4160 03 01620	50,00

Code 4171		Katalog-Seite / Page 155	
Kombi-Gewindebohrer-Bits 1/4" Schaft, HSS-G • M Combined Thread-Bits 1/4" hex-shank, HSS-G • M			
M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 3	0,50	4171 03 00300	9,43
M 4	0,70	4171 03 00400	9,43
M 5	0,80	4171 03 00500	9,43
M 6	1,00	4171 03 00600	9,43
M 8	1,25	4171 03 00800	12,99
M 10	1,50	4171 03 01000	15,59

Sätze / Sets		Katalog-Seite / Page 155		
Kombi-Gewindebohrer-Bit Sortiment 1/4" Schaft HSS-G • M Combined Thread-Bit Set 1/4" hex-shank HSS-G • M				
Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC Metall-Mini-Box / BC Metal-Mini-Box				
MB 7	7	M 3 - 10	4171 14 10007	74,52

Code 4300		Katalog-Seite / Page 162	
Verstellbare Windeisen DIN 1814 Adjustable Tap Wrenches DIN 1814			
Größe Size	M - MF	Artikel-Nr. Part-No.	€
0	M 1 - 8	4300 15 00000	4,86
1	M 1 - 10	4300 15 00010	5,66
1 1/2	M 1 - 12	4300 15 00015	5,80
2	M 4 - 12	4300 15 00020	9,83
3	M 5 - 20	4300 15 00030	16,35
4	M 11 - 27	4300 15 00040	29,07
5	M 13 - 32	4300 15 00050	45,24
6	M 18 - 42	4300 15 00060	98,09
7	M 27 - 52	4300 15 00070	160,00

Code 4300 SB		Katalog-Seite / Page 162	
Verstellbare Windeisen DIN 1814 Adjustable Tap Wrenches DIN 1814			
SB-Tasche / Display Wallet			
Größe Size	M - MF	Artikel-Nr. Part-No.	€
0	M 1 - 8	4300 07 00000	5,39
1	M 1 - 10	4300 07 00010	6,18
1 1/2	M 1 - 12	4300 07 00015	6,32

Code 4400		Katalog-Seite / Page 163	
Schneideisenhalter DIN 225 Die Stocks DIN 225			
Größe Size	Maße Measure	Artikel-Nr. Part-No.	€
0	16 x 5	4400 15 01605	3,88
1	20 x 5	4400 15 02005	4,05
2	20 x 7	4400 15 02007	4,05
3	25 x 9	4400 15 02509	4,86
4	30 x 11	4400 15 03011	6,65
5	38 x 10	4400 15 03810	10,80
5b	38 x 14	4400 15 03814	10,80
6	45 x 14	4400 15 04514	13,81
6b	45 x 18	4400 15 04518	13,81
7	55 x 16	4400 15 05516	17,78
7b	55 x 22	4400 15 05522	17,78
8	65 x 18	4400 15 06518	32,47
8b	65 x 25	4400 15 06525	32,47
9	75 x 20	4400 15 07520	67,84
9b	75 x 30	4400 15 07530	67,84
10b	90 x 36	4400 15 09036	80,00

Code 4400 SB		Katalog-Seite / Page 163	
Schneideisenhalter DIN 225 Die Stocks DIN 225			
SB-Tasche / Display Wallet			
Größe Size	Maße Measure	Artikel-Nr. Part-No.	€
1	20 x 5	4400 07 02005	4,81
2	20 x 7	4400 07 02007	4,81
3	25 x 9	4400 07 02509	5,63
4	30 x 11	4400 07 03011	7,58
5b	38 x 14	4400 07 03814	11,76

Code 4302		Katalog-Seite / Page 164		
Werkzeughalter mit Knarre Tap Wrenches with ratchet				
Größe Size	L mm	M	Artikel-Nr. Part-No.	€
kurze Ausführung / short version				
1	85	M 3 - 10	4302 15 00001	10,75
2	100	M 5 - 12	4302 15 00002	13,07
lange Ausführung / long version				
10	250	M 3 - 10	4302 15 00010	17,67
20	300	M 5 - 12	4302 15 00020	21,51

Code 4302 SB		Katalog-Seite / Page 164		
Werkzeughalter mit Knarre Tap Wrenches with ratchet				
SB-Tasche / Display Wallet				
Größe Size	L mm	M	Artikel-Nr. Part-No.	€
kurze Ausführung / short version				
1	85	M 3 - 10	4302 07 00001	11,35
2	100	M 5 - 12	4302 07 00002	13,65

Code 4500		Katalog-Seite / Page 165	
Gewindebohrer Verlängerungen DIN 377 Extention Sleeves DIN 377			
Größe Size	M - MF	Artikel-Nr. Part-No.	€
2,7	M 3	4500 15 00270	4,20
3,4	M 4	4500 15 00340	4,37
4,9	M 5 - M 8	4500 15 00490	5,77
5,5	M 9 - M 10	4500 15 00550	6,50
7,0	M 12	4500 15 00700	7,69
9,0	M 13 - M 16	4500 15 00900	9,90
11,0	M 18	4500 15 01100	13,35
12,0	M 20	4500 15 01200	15,08
14,5	M 22 - M 24	4500 15 01450	21,16

Code 4163 / 4164		Katalog-Seite / Page 157	
PREMIUM INDUSTRIE-QUALITÄT SUPERIOR INDUSTRIAL-QUALITY			
Grünring Maschinengewindebohrer DIN 371 / 376, Form B, HSS-E (Co 5) • M Green Ring Machine Taps DIN 371 / 376, Form B, HSS-E (Co 5) • M			
M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
DIN 371			
M 3	0,50	4163 03 00300	11,64
M 4	0,70	4163 03 00400	11,64
M 5	0,80	4163 03 00500	12,71
M 6	1,00	4163 03 00600	12,71
M 8	1,25	4163 03 00800	14,72
M 10	1,50	4163 03 01000	20,34
DIN 376			
M 12	1,75	4164 03 01200	26,09
M 14	2,00	4164 03 01400	29,43
M 16	2,00	4164 03 01600	32,11
M 18	2,50	4164 03 01800	43,48
M 20	2,50	4164 03 02000	60,20
M 22	2,50	4164 03 02200	70,32
M 24	3,00	4164 03 02400	73,25

Sätze / Sets Katalog-Seite/Page **157**


Grünring Maschinengewindebohrer Sortimente
DIN 371 / 376, Form B, HSS-E (Co 5) • M
Green Ring Machine Tap Sets
DIN 371 / 376, Form B, HSS-E (Co 5) • M



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
-------------	-----------	----------------	----------------------	---

BC ABS-Boxen / BC ABS-Boxes				
MGB 7				
G-K	7	M 3 - 12	4163 13 30007	119,00
GRÜNRING				
MGB 14				
G-K	14	M 3 - 12	4163 13 30014	129,60
GRÜNRING				

BC Runddose / BC Round-Box

RG 12				
GRÜNRING	12	M 4 - 10	4163 14 30012	103,60

Sätze / Sets Katalog-Seite/Page **157**


Grünring Maschinengewindebohrer DIN 371 / 376,
RSP 35°, HSS-E (Co 5) • M
Green Ring Machine Taps DIN 371 / 376,
RSP 35°, HSS-E (Co 5) • M



M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
---	----------------	----------------------	---

DIN 371			
M 3	0,50	4167 03 00300	13,91
M 4	0,70	4167 03 00400	13,91
M 5	0,80	4167 03 00500	15,25
M 6	1,00	4167 03 00600	15,25
M 8	1,25	4167 03 00800	17,66
M 10	1,50	4167 03 01000	24,35

DIN 376			
M 12	1,75	4168 03 01200	31,31
M 14	2,00	4168 03 01400	35,32
M 16	2,00	4168 03 01600	38,53
M 18	2,50	4168 03 01800	52,18
M 20	2,50	4168 03 02000	72,24
M 22	2,50	4168 03 02200	85,93
M 24	3,00	4168 03 02400	90,23

Sätze / Sets Katalog-Seite/Page **157**


Grünring Maschinengewindebohrer Sortimente
DIN 371 / 376, RSP 35°, HSS-E (Co 5) • M
Green Ring Machine Tap Sets
DIN 371 / 376, RSP 35°, HSS-E (Co 5) • M



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
-------------	-----------	----------------	----------------------	---

BC ABS-Boxen / BC ABS-Boxes				
MGB				
7 S-K	7	M 3 - 12	4167 13 30007	135,00
GRÜNRING				

Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
MGB	14	M 3 - 12	4167 13 30014	145,90
GRÜNRING				

Sätze / Sets Katalog-Seite/Page **158**


Blauring Maschinengewindebohrer DIN 371 / 376,
Form B, HSS-E (Co 5) VAP • M
Blue Ring Machine Taps DIN 371 / 376,
Form B, HSS-E (Co 5) VAP • M



M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
---	----------------	----------------------	---

DIN 371			
M 3	0,50	4144 03 00300	13,32
M 4	0,70	4144 03 00400	13,32
M 5	0,80	4144 03 00500	13,86
M 6	1,00	4144 03 00600	13,86
M 8	1,25	4144 03 00800	17,10
M 10	1,50	4144 03 01000	19,52

DIN 376			
M 12	1,75	4145 03 01200	23,36
M 14	2,00	4145 03 01400	32,14
M 16	2,00	4145 03 01600	36,52
M 18	2,50	4145 03 01800	50,25
M 20	2,50	4145 03 02000	70,37
M 22	2,50	4145 03 02200	78,27
M 24	3,00	4145 03 02400	82,95

Sätze / Sets Katalog-Seite/Page **158**


Blauring Maschinengewindebohrer Sortimente
DIN 371 / 376, Form B, HSS-E (Co 5) VAP • M
Blue Ring Machine Tap Sets
DIN 371 / 376, Form B, HSS-E (Co 5) VAP • M



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
-------------	-----------	----------------	----------------------	---

BC ABS-Boxen / BC ABS-Boxes				
MGB 7				
G-K	7	M 3 - 12	4144 13 30007	125,83
BLAURING				
MGB 14				
G-K	14	M 3 - 12	4144 13 30014	157,35
BLAURING				

BC Runddose / BC Round-Box

RG 12				
VA	12	M 4 - 10	4144 14 30012	139,37
BLAURING				

Code 4154 / 4155 Katalog-Seite/Page **158**


Blauring Maschinengewindebohrer DIN 371 / 376,
RSP 35°, HSS-E (Co 5) VAP • M
Blue Ring Machine Taps DIN 371 / 376,
RSP 35°, HSS-E (Co 5) VAP • M



M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
---	----------------	----------------------	---

DIN 371			
M 3	0,50	4154 03 00300	16,13
M 4	0,70	4154 03 00400	16,13
M 5	0,80	4154 03 00500	17,42
M 6	1,00	4154 03 00600	17,42
M 8	1,25	4154 03 00800	20,37
M 10	1,50	4154 03 01000	24,06

DIN 376			
M 12	1,75	4155 03 01200	29,59
M 14	2,00	4155 03 01400	38,20
M 16	2,00	4155 03 01600	43,58
M 18	2,50	4155 03 01800	60,71
M 20	2,50	4155 03 02000	85,05
M 22	2,50	4155 03 02200	86,07
M 24	3,00	4155 03 02400	87,53

Sätze / Sets Katalog-Seite/Page **158**


Blauring Maschinengewindebohrer Sortimente
DIN 371 / 376, HSS-E (Co 5) VAP • M
Blue Ring Machine Tap Sets
DIN 371 / 376, HSS-E (Co 5) VAP • M



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
-------------	-----------	----------------	----------------------	---

BC ABS-Boxen / BC ABS-Boxes				
MGB 7				
S-K	7	M 3 - 12	4154 13 30007	145,48
BLAURING				
MGB 14				
S-K	14	M 3 - 12	4154 13 30014	187,17
BLAURING				

Code 4146 Katalog-Seite / Page **159**


Blauring Maschinengewindebohrer DIN 374,
Form B, HSS-E (Co 5) VAP • MF
Blue Ring Machine Taps DIN 374,
Form B, HSS-E (Co 5) VAP • MF



MF	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
----	----------------	----------------------	---

MF 6	0,75	4146 03 00607	27,90
MF 8	0,75	4146 03 00807	27,90
MF 8	1,00	4146 03 00810	27,90
MF 10	1,00	4146 03 01010	29,70
MF 12	1,00	4146 03 01210	36,48
MF 12	1,50	4146 03 01215	36,48
MF 14	1,50	4146 03 01415	44,38
MF 16	1,50	4146 03 01615	51,20
MF 18	1,50	4146 03 01815	63,84
MF 20	1,50	4146 03 02015	69,55

Code 4156 Katalog-Seite / Page **159**



Blauring Maschinengewindebohrer DIN 374, RSP 35°, HSS-E (Co 5) VAP • MF
Blue Ring Machine Taps DIN 374, RSP 35°, HSS-E (Co 5) VAP • MF



MF	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
MF 6	0,75	4156 03 00607	28,80
MF 8	0,75	4156 03 00807	28,80
MF 8	1,00	4156 03 00810	28,80
MF 10	1,00	4156 03 01010	31,09
MF 12	1,00	4156 03 01210	39,52
MF 12	1,50	4156 03 01215	39,52
MF 14	1,50	4156 03 01415	45,58
MF 16	1,50	4156 03 01615	54,41
MF 18	1,50	4156 03 01815	66,20
MF 20	1,50	4156 03 02015	75,70

Code 4173 / 4174 Katalog-Seite / Page **160**



Rotring Maschinengewindebohrer DIN 371 / 376, Form B, HSS-E (Co 5) • M
Red Ring Machine Taps DIN 371 / 376, Form B, HSS-E (Co 5) • M



M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
DIN 371			
M 3	0,50	4173 03 00300	12,36
M 4	0,70	4173 03 00400	12,36
M 5	0,80	4173 03 00500	13,37
M 6	1,00	4173 03 00600	13,37
M 8	1,25	4173 03 00800	15,55
M 10	1,50	4173 03 01000	19,02
DIN 376			
M 12	1,75	4174 03 01200	24,26
M 14	2,00	4174 03 01400	30,28
M 16	2,00	4174 03 01600	33,40
M 18	2,50	4174 03 01800	46,22
M 20	2,50	4174 03 02000	63,97
M 22	2,50	4174 03 02200	71,15
M 24	3,00	4174 03 02400	75,41

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **160**



Rotring Maschinengewindebohrer Sortimente DIN 371 / 376, Form B, HSS-E (Co 5) • M
Red Ring Machine Tap Sets DIN 371 / 376, Form B, HSS-E (Co 5) • M



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC ABS-Boxen / BC ABS-Boxes				
MGB 7 G-K	7	M 3 - 12	4173 13 30007	121,70
ROTRING MGB 14 G-K	14	M 3 - 12	4173 13 30014	143,05
BC Runddose / BC Round-Box				
RG 12 ROTRING	12	M 4 - 10	4173 14 30012	126,70

Code 4177 / 4178 Katalog-Seite / Page **160**



Rotring Maschinengewindebohrer DIN 371 / 376, RSP 40°, HSS-E (Co 5) • M
Red Ring Machine Taps DIN 371 / 376, RSP 40°, HSS-E (Co 5) • M



M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
DIN 371			
M 3	0,50	4177 03 00300	14,66
M 4	0,70	4177 03 00400	14,66
M 5	0,80	4177 03 00500	15,84
M 6	1,00	4177 03 00600	15,84
M 8	1,25	4177 03 00800	18,52
M 10	1,50	4177 03 01000	21,87
DIN 376			
M 12	1,75	4178 03 01200	26,90
M 14	2,00	4178 03 01400	34,73
M 16	2,00	4178 03 01600	39,62
M 18	2,50	4178 03 01800	55,19
M 20	2,50	4178 03 02000	77,32
M 22	2,50	4178 03 02200	78,25
M 24	3,00	4178 03 02400	79,57

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **160**



Rotring Maschinengewindebohrer Sortimente DIN 371 / 376, RSP 40°, HSS-E (Co 5) • M
Red Ring Machine Tap Sets DIN 371 / 376, RSP 40°, HSS-E (Co 5) • M



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC ABS-Boxen / BC ABS-Boxes				
MGB 7 S-K	7	M 3 - 12	4177 13 30007	137,26
ROTRING MGB 14 S-K	14	M 3 - 12	4177 13 30014	170,15

Code 4149 Katalog-Seite / Page **161**



Gelbring Maschinengewindebohrer DIN 371 / 376, RSP 45°, HSS-E (Co 5) • M
Yellow Ring Machine Taps DIN 371 / 376, RSP 45°, HSS-E (Co 5) • M



M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
DIN 371			
M 3	0,50	4149 03 00300	13,91
M 4	0,70	4149 03 00400	13,91
M 5	0,80	4149 03 00500	15,25
M 6	1,00	4149 03 00600	15,25
M 8	1,25	4149 03 00800	17,66
M 10	1,50	4149 03 01000	24,35
DIN 376			
M 12	1,75	4149 03 01200	31,31
M 14	2,00	4149 03 01400	35,32
M 16	2,00	4149 03 01600	38,53
M 18	2,50	4149 03 01800	43,05
M 20	2,50	4149 03 02000	44,22

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **161**



Gelbring Maschinengewindebohrer Sortiment DIN 371 / 376, RSP 45°, HSS-E (Co 5) • M
Yellow Ring Machine Tap Set DIN 371 / 376, RSP 45°, HSS-E (Co 5) • M



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC ABS-Box / BC ABS-Box				
MGB 7 ALU-K GELBRING	7	M 3 - 12	4149 13 30007	110,00

Code 4600 Katalog-Seite / Page **168**



Gewindeeinsätze Thread Inserts



M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 3	0,50	4600 15 00300	0,19
M 4	0,70	4600 15 00400	0,19
M 5	0,80	4600 15 00500	0,21
M 6	1,00	4600 15 00600	0,24
M 8	1,25	4600 15 00800	0,24
M 10	1,50	4600 15 01000	0,32
M 12	1,75	4600 15 01200	0,45
M 14	2,00	4600 15 01400	0,64
M 16	2,00	4600 15 01600	0,87
M 18	2,50	4600 15 01800	1,34
M 20	2,50	4600 15 02000	1,46
M 22	2,50	4600 15 02200	1,59
M 24	3,00	4600 15 02400	1,99

Code 4601 Katalog-Seite / Page **168**



Gewindeeinsätze Thread Inserts



M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 3	0,50	4601 15 00300	0,21
M 4	0,70	4601 15 00400	0,21
M 5	0,80	4601 15 00500	0,19
M 6	1,00	4601 15 00600	0,20
M 8	1,25	4601 15 00800	0,24
M 10	1,50	4601 15 01000	0,34
M 12	1,75	4601 15 01200	0,53
M 14	2,00	4601 15 01400	0,74
M 16	2,00	4601 15 01600	0,90
M 18	2,50	4601 15 01800	1,69
M 20	2,50	4601 15 02000	1,85
M 22	2,50	4601 15 02200	2,10
M 24	3,00	4601 15 02400	2,48

Code 4602 Katalog-Seite / Page **168**



M	Steigung Pitch		Artikel-Nr. Part-No.	€
M 3	0,50	100	4602 15 00300	0,21
M 4	0,70	100	4602 15 00400	0,21
M 5	0,80	100	4602 15 00500	0,24
M 6	1,00	100	4602 15 00600	0,29
M 8	1,25	100	4602 15 00800	0,34
M 10	1,50	100	4602 15 01000	0,40
M 12	1,75	50	4602 15 01200	0,58
M 14	2,00	50	4602 15 01400	0,77
M 16	2,00	50	4602 15 01600	1,11
M 18	2,50	25	4602 15 01800	2,01
M 20	2,50	25	4602 15 02000	2,38
M 22	2,50	10	4602 15 02200	2,61
M 24	3,00	10	4602 15 02400	3,05

Code 4603 Katalog-Seite / Page **168**



M	Steigung Pitch		Artikel-Nr. Part-No.	€
M 3	0,50	100	4603 15 00300	0,26
M 4	0,70	100	4603 15 00400	0,26
M 5	0,80	100	4603 15 00500	0,29
M 6	1,00	100	4603 15 00600	0,34
M 8	1,25	100	4603 15 00800	0,40
M 10	1,50	100	4603 15 01000	0,48
M 12	1,75	50	4603 15 01200	0,69
M 14	2,00	50	4603 15 01400	0,93
M 16	2,00	50	4603 15 01600	1,22
M 18	2,50	25	4603 15 01800	2,41
M 20	2,50	25	4603 15 02000	2,65
M 22	2,50	10	4603 15 02200	3,07
M 24	3,00	10	4603 15 02400	3,64

Code 4604 Katalog-Seite / Page **168**



M	Steigung Pitch		Artikel-Nr. Part-No.	€
M 3	0,50	100	4604 15 00300	0,32
M 4	0,70	100	4604 15 00400	0,29
M 5	0,80	100	4604 15 00500	0,34
M 6	1,00	100	4604 15 00600	0,42
M 8	1,25	100	4604 15 00800	0,48
M 10	1,50	100	4604 15 01000	0,56
M 12	1,75	50	4604 15 01200	0,85
M 14	2,00	50	4604 15 01400	1,11
M 16	2,00	50	4604 15 01600	1,32
M 18	2,50	25	4604 15 01800	2,88
M 20	2,50	25	4604 15 02000	3,05
M 22	2,50	10	4604 15 02200	3,56
M 24	3,00	10	4604 15 02400	4,36

Code 4610 Katalog-Seite / Page **168**



MF	Steigung Pitch		Artikel-Nr. Part-No.	€
MF 8	1,00	100	4610 15 00810	0,29
MF 10	1,00	100	4610 15 01010	0,32
MF 10	1,25	100	4610 15 01012	0,32
MF 12	1,00	50	4610 15 01210	0,45
MF 12	1,25	50	4610 15 01212	0,45
MF 12	1,50	50	4610 15 01215	0,45
MF 14	1,00	50	4610 15 01410	0,77
MF 14	1,25	50	4610 15 01412	0,64
MF 14	1,50	50	4610 15 01415	0,64
MF 16	1,50	50	4610 15 01615	0,87
MF 18	1,50	25	4610 15 01815	1,34
MF 18	2,00	25	4610 15 01820	1,34
MF 20	1,50	25	4610 15 02015	1,46
MF 20	2,00	25	4610 15 02020	1,46
MF 22	1,50	10	4610 15 02215	1,59
MF 22	2,00	10	4610 15 02220	1,59
MF 24	1,50	10	4610 15 02415	1,99
MF 24	2,00	10	4610 15 02420	1,99

Code 4611 Katalog-Seite / Page **168**



MF	Steigung Pitch		Artikel-Nr. Part-No.	€
MF 8	1,00	100	4611 15 00810	0,29
MF 10	1,00	100	4611 15 01010	0,34
MF 10	1,25	100	4611 15 01012	0,34
MF 12	1,00	50	4611 15 01210	0,53
MF 12	1,25	50	4611 15 01212	0,53
MF 12	1,50	50	4611 15 01215	0,53
MF 14	1,00	50	4611 15 01410	0,79
MF 14	1,25	50	4611 15 01412	0,74
MF 14	1,50	50	4611 15 01415	0,74
MF 16	1,50	50	4611 15 01615	0,90
MF 18	1,50	25	4611 15 01815	0,90
MF 18	2,00	25	4611 15 01820	1,69
MF 20	1,50	25	4611 15 02015	1,85
MF 20	2,00	25	4611 15 02020	1,85
MF 22	1,50	10	4611 15 02215	2,10
MF 22	2,00	10	4611 15 02220	2,10
MF 24	1,50	10	4611 15 02415	2,48
MF 24	2,00	10	4611 15 02420	2,48

Code 4612 Katalog-Seite / Page **168**



MF	Steigung Pitch		Artikel-Nr. Part-No.	€
MF 8	1,00	100	4612 15 00810	0,37
MF 10	1,00	100	4612 15 01010	0,40
MF 10	1,25	100	4612 15 01012	0,40
MF 12	1,00	50	4612 15 01210	0,58
MF 12	1,25	50	4612 15 01212	0,58
MF 12	1,50	50	4612 15 01215	0,58

MF	Steigung Pitch		Artikel-Nr. Part-No.	€
MF 14	1,00	50	4612 15 01410	0,93
MF 14	1,25	50	4612 15 01412	0,77
MF 14	1,50	50	4612 15 01415	0,77
MF 16	1,50	50	4612 15 01615	1,11
MF 18	1,50	25	4612 15 01815	2,01
MF 18	2,00	25	4612 15 01820	2,01
MF 20	1,50	25	4612 15 02015	2,38
MF 20	2,00	25	4612 15 02020	2,38
MF 22	1,50	10	4612 15 02215	2,61
MF 22	2,00	10	4612 15 02220	2,61
MF 24	1,50	10	4612 15 02415	3,05
MF 24	2,00	10	4612 15 02420	3,05

Code 4613 Katalog-Seite / Page **168**



MF	Steigung Pitch		Artikel-Nr. Part-No.	€
MF 8	1,00	100	4613 15 00810	0,42
MF 10	1,00	100	4613 15 01010	0,48
MF 10	1,25	100	4613 15 01012	0,48
MF 12	1,00	50	4613 15 01210	0,69
MF 12	1,25	50	4613 15 01212	0,69
MF 12	1,50	50	4613 15 01215	0,69
MF 14	1,00	50	4613 15 01410	1,11
MF 14	1,25	50	4613 15 01412	0,93
MF 14	1,50	50	4613 15 01415	0,93
MF 16	1,50	50	4613 15 01615	1,22
MF 18	1,50	25	4613 15 01815	2,41
MF 18	2,00	25	4613 15 01820	2,41
MF 20	1,50	25	4613 15 02015	2,65
MF 20	2,00	25	4613 15 02020	2,65
MF 22	1,50	10	4613 15 02215	3,07
MF 22	2,00	10	4613 15 02220	3,07
MF 24	1,50	10	4613 15 02415	3,64
MF 24	2,00	10	4613 15 02420	3,64

Code 4614 Katalog-Seite / Page **168**



MF	Steigung Pitch		Artikel-Nr. Part-No.	€
MF 8	1,00	100	4614 15 00810	0,53
MF 10	1,00	100	4614 15 01010	0,56
MF 10	1,25	100	4614 15 01012	0,56
MF 12	1,00	50	4614 15 01210	0,85
MF 12	1,25	50	4614 15 01212	0,85
MF 12	1,50	50	4614 15 01215	0,85
MF 14	1,00	50	4614 15 01410	1,32
MF 14	1,25	50	4614 15 01412	1,11
MF 14	1,50	50	4614 15 01415	1,11
MF 16	1,50	50	4614 15 01615	1,32
MF 18	1,50	25	4614 15 01815	2,88
MF 18	2,00	25	4614 15 01820	2,88
MF 20	1,50	25	4614 15 02015	3,05
MF 20	2,00	25	4614 15 02020	3,05
MF 22	1,50	10	4614 15 02215	3,56
MF 22	2,00	10	4614 15 02220	3,56
MF 24	1,50	10	4614 15 02415	4,36
MF 24	2,00	10	4614 15 02420	4,36

Code 4615 Katalog-Seite / Page **169**

PROFI PLUS PREMIUM INDUSTRIE-QUALITÄT
SUPERIOR INDUSTRIAL-QUALITY

Gewindeinsätze für Zündkerzengewinde
Thread Inserts for Spark Plug Thread

MF **8,4 mm**

MF	Steigung Pitch		Artikel-Nr. Part-No.	€
MF 14	1,25	50	4615 15 14084	0,74

Code 4615 Katalog-Seite / Page **169**

PROFI PLUS PREMIUM INDUSTRIE-QUALITÄT
SUPERIOR INDUSTRIAL-QUALITY

Gewindeinsätze für Zündkerzengewinde
Thread Inserts for Spark Plug Thread

MF **12,4 mm**

MF	Steigung Pitch		Artikel-Nr. Part-No.	€
MF 14	1,25	50	4615 15 14124	0,74

Code 4615 Katalog-Seite / Page **169**

PROFI PLUS PREMIUM INDUSTRIE-QUALITÄT
SUPERIOR INDUSTRIAL-QUALITY

Gewindeinsätze für Zündkerzengewinde
Thread Inserts for Spark Plug Thread

MF **16,4 mm**

MF	Steigung Pitch		Artikel-Nr. Part-No.	€
MF 14	1,25	50	4615 15 14164	0,74

Sätze / Sets Katalog-Seite/Page **170**

PROFI PLUS PREMIUM INDUSTRIE-QUALITÄT
SUPERIOR INDUSTRIAL-QUALITY

Gewindereparatursätze
Thread repair sets

M

1,5 x D

M3 - M12 M14 - M24

Bez. Descr.	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC ABS-Boxen / BC ABS-Boxes			
GR-M3	0,50	4601 13 30300	33,50
GR-M4	0,70	4601 13 30400	33,50
GR-M5	0,80	4601 13 30500	35,00
GR-M6	1,00	4601 13 30600	35,00
GR-M8	1,25	4601 13 30800	43,50
GR-M10	1,50	4601 13 31000	47,00
GR-M12	1,75	4601 13 31200	57,00
GR-M14	2,00	4601 13 31400	59,00
GR-M16	2,00	4601 13 31600	65,00
GR-M18	2,50	4601 13 31800	77,50
GR-M20	2,50	4601 13 32000	85,00
GR-M22	2,50	4601 13 32200	99,50
GR-M24	3,00	4601 13 32400	110,00

Sätze / Sets Katalog-Seite/Page **171**

PROFI PLUS PREMIUM INDUSTRIE-QUALITÄT
SUPERIOR INDUSTRIAL-QUALITY

Gewindereparatursätze
Thread repair sets

MF

1,5 x D

MF8 - MF12 MF14 - MF24

Bez. Descr.	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC ABS-Boxen / BC ABS-Boxes			
GR-MF810	1,00	4611 13 30810	43,50
GR-MF1010	1,00	4611 13 31010	47,00
GR-MF1012	1,25	4611 13 31012	47,00
GR-MF1210	1,00	4611 13 31210	57,00
GR-MF1212	1,25	4611 13 31212	57,00
GR-MF1215	1,50	4611 13 31215	57,00
GR-MF1410	1,00	4611 13 31410	59,00
GR-MF1412	1,25	4611 13 31412	59,00
GR-MF1415	1,50	4611 13 31415	59,00
GR-MF1615	1,50	4611 13 31615	65,00
GR-MF1815	1,50	4611 13 31815	77,50
GR-MF1820	2,00	4611 13 31820	77,50
GR-MF2015	1,50	4611 13 32015	85,00
GR-MF2020	2,00	4611 13 32020	85,00
GR-MF2215	1,50	4611 13 32215	99,50
GR-MF2220	2,00	4611 13 32220	99,50
GR-MF2415	1,50	4611 13 32415	110,00
GR-MF2420	2,00	4611 13 32420	110,00

Sätze / Sets Katalog-Seite/Page **172**

PROFI PLUS PREMIUM INDUSTRIE-QUALITÄT
SUPERIOR INDUSTRIAL-QUALITY

Gewindereparatursätze
Thread repair sets

M **MF**

1,5 x D

Bez. Descr.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
Kunststoff-Koffer / Plastic-Boxes			
GR-M512	M5 - 12 130-tlg. / pcs.	4601 13 30512	205,00
GR-M614	M6 - MF14 113-tlg. / pcs.	4601 13 30614	230,00

Sätze / Sets Katalog-Seite/Page **172**

PROFI PLUS PREMIUM INDUSTRIE-QUALITÄT
SUPERIOR INDUSTRIAL-QUALITY

Gewindereparatursatz
Thread repair set

M

1,0 / 1,5 / 2,5 x D

Bez. Descr.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
Kunststoff-Koffer / Plastic-Box			
GR-M312	M3 - 12 133-tlg. / pcs.	4601 13 30312	425,00

Sätze / Sets Katalog-Seite/Page **173**

PROFI PLUS PREMIUM INDUSTRIE-QUALITÄT
SUPERIOR INDUSTRIAL-QUALITY

Gewindereparatursatz für Zündkerzengewinde
Thread repair set for Spark Plug

MF

8,4/12,4/16,4 x D

Bez. Descr.	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC ABS-Box / BC ABS-Box			
GRZK-14	1,25	4615 13 31412	70,00

Code 4700 Katalog-Seite / Page **174**

PROFI PLUS PREMIUM INDUSTRIE-QUALITÄT
SUPERIOR INDUSTRIAL-QUALITY

Einbauwerkzeuge
Fitting-Tools

Größe Size	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
4	M 3 x 0,5	4700 15 00004	7,55
6	M 4 x 0,7	4700 15 00006	7,55
8	M 5 x 0,8	4700 15 00008	7,55
9	M 6 x 1,0	4700 15 00009	7,55
11	M 8 x 1,25	4700 15 00011	8,61
	M 8 x 1,0		
13	M 10 x 1,0	4700 15 00013	9,27
	M 10 x 1,25		
	M 10 x 1,5		
	M 12 x 1,0		
15	M 12 x 1,25	4700 15 00015	10,86
	M 12 x 1,5		
	M 12 x 1,75		
	M 14 x 1,0		
16	M 14 x 1,25	4700 15 00016	12,98
	M 14 x 1,5		
	M 14 x 2,0		
	M 16 x 1,5		
18	M 16 x 2,0	4700 15 00018	14,30
	M 18 x 1,5		
20	M 18 x 2,0	4700 15 00020	14,30
	M 18 x 2,5		
21	M 20 x 1,5	4700 15 00021	14,30
	M 20 x 2,0		
	M 20 x 2,5		
22	M 22 x 1,5	4700 15 00022	18,01
	M 22 x 2,0		
23	M 22 x 2,5	4700 15 00023	18,01
	M 24 x 1,5		
	M 24 x 2,0		
	M 24 x 3,0		

Code 4701 Katalog-Seite / Page **175**

PROFI PLUS PREMIUM INDUSTRIE-QUALITÄT
SUPERIOR INDUSTRIAL-QUALITY

Zapfenbrecher
Pin-Breaker

Größe Size	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
4	M 3 x 0,5	4701 15 00004	3,19
6	M 4 x 0,7	4701 15 00006	3,19
8	M 5 x 0,8	4701 15 00008	3,19
9	M 6 x 1,0	4701 15 00009	3,19
11	M 8 x 1,25	4701 15 00011	3,60
	M 8 x 1,0		

Größe Size	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
13	M 10 x 1.0	4701 15 00013	3,60
	M 10 x 1.25		
	M 10 x 1.5		
15	M 12 x 1.0	4701 15 00015	4,32
	M 12 x 1.25		
	M 12 x 1.5		

Code 4800 Katalog-Seite / Page **176**



STI Einschnittgewindebohrer HSS-G • M
STI Single Hand Taps HSS-G • M

M	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 3	0,50	4800 11 00300	7,68
M 4	0,70	4800 11 00400	7,68
M 5	0,80	4800 11 00500	7,68
M 6	1,00	4800 11 00600	7,68
M 8	1,25	4800 11 00800	10,00
M 10	1,50	4800 11 01000	12,01
M 12	1,75	4800 11 01200	17,17
M 14	2,00	4800 11 01400	20,15
M 16	2,00	4800 11 01600	24,22
M 18	2,50	4800 11 01800	30,27
M 20	2,50	4800 11 02000	33,87
M 22	2,50	4800 11 02200	38,29
M 24	3,00	4800 11 02400	48,21

Code 4801 Katalog-Seite / Page **176**



STI Einschnittgewindebohrer HSS-G • MF
STI Single Hand Taps HSS-G • MF

MF	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
MF 8	1,00	4801 11 00810	10,00
MF 10	1,00	4801 11 01010	12,01
MF 10	1,25	4801 11 01012	12,01
MF 12	1,00	4801 11 01210	17,17
MF 12	1,25	4801 11 01212	17,17
MF 12	1,50	4801 11 01215	17,17
MF 14	1,00	4801 11 01410	20,15
MF 14	1,25	4801 11 01412	20,15
MF 14	1,50	4801 11 01415	20,15
MF 16	1,50	4801 11 01615	24,22
MF 18	1,50	4801 11 01815	30,27
MF 18	2,00	4801 11 01820	30,27
MF 20	1,50	4801 11 02015	33,87
MF 20	2,00	4801 11 02020	33,87
MF 22	1,50	4801 11 02215	38,29
MF 22	2,00	4801 11 02220	38,29
MF 24	1,50	4801 11 02415	48,21
MF 24	2,00	4801 11 02420	48,21

Code 4802 Katalog-Seite / Page **177**



STI Kombi-Gewindebohrer HSS-G,
speziell für Zündkerzen
STI Combined-Thread Tap HSS-G,
especially for spark plugs

MF	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	€
MF 14	1,25	4802 11 01412	34,44

Code 1121 Katalog-Seite / Page **178**



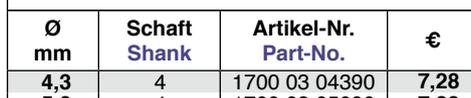
Spiralbohrer DIN 338 HSS-G Typ N, Kreuzanschliff,
für Gewindeeinsätze
Twist Drills DIN 338 HSS-G Type N, Split Point,
for Thread Inserts



Ø mm	Schaft Shank		Artikel-Nr. Part-No.	€
3,20	zyl. / cyl.	10	1121 01 00320	0,86
4,20	zyl. / cyl.	10	1121 01 00420	1,30
5,20	zyl. / cyl.	10	1121 01 00520	1,84
6,30	zyl. / cyl.	10	1121 01 00630	2,30
8,30	zyl. / cyl.	10	1121 01 00830	4,00
10,30	zyl. / cyl.	5	1121 01 01030	6,68
10,40	zyl. / cyl.	5	1121 01 01040	6,68
12,30	zyl. / cyl.	5	1121 01 01230	10,13
12,40	zyl. / cyl.	5	1121 01 01240	10,13
14,30	13 x 30	1	1121 01 11430	20,59
14,40	13 x 30	1	1121 01 11440	20,59
14,50	13 x 30	1	1121 01 11450	20,59
16,40	13 x 35	1	1121 01 11640	26,19
16,50	13 x 35	1	1121 01 11650	26,19
18,50	13 x 35	1	1121 01 11850	32,05
18,60	13 x 35	1	1121 01 11860	32,56
20,50	13 x 40	1	1121 01 12050	32,94
20,60	13 x 40	1	1121 01 12060	33,88
22,50	13 x 40	1	1121 01 12250	36,18
22,60	13 x 40	1	1121 01 12260	36,91
24,50	13 x 40	1	1121 01 12450	38,88
24,75	13 x 40	1	1121 01 12475	39,90

Code 1700 Katalog-Seite / Page **184**

Kegelsenker DIN 335 Form C 90° HSS
Countersinks DIN 335 Type C 90° HSS



Ø mm	Schaft Shank		Artikel-Nr. Part-No.	€
4,3	4		1700 03 04390	7,28
5,0	4		1700 03 05090	7,28
6,0	5		1700 03 06090	7,40
6,3	5		1700 03 06390	5,98
7,0	6		1700 03 07090	7,89
7,3	6		1700 03 07390	6,56
8,0	6		1700 03 08090	7,31
8,3	6		1700 03 08390	6,79
9,4	6		1700 03 09490	7,40
10,0	6		1700 03 10090	8,86
10,4	6		1700 03 10490	7,99
11,5	8		1700 03 11590	10,65
12,0	8		1700 03 12090	10,82
12,4	8		1700 03 12490	10,36
15,0	10		1700 03 15090	13,76
16,5	10		1700 03 16590	13,97
19,0	10		1700 03 19090	18,90
20,5	10		1700 03 20590	19,17
23,0	10		1700 03 23090	23,06
25,0	10		1700 03 25090	24,03
28,0	12		1700 03 28090	26,67
31,0	12		1700 03 31090	29,88
40,0	13		1700 03 40090	61,02
50,0	15		1700 03 50090	84,29

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **184**

Kegelsenker Sortimente DIN 335 Form C 90° HSS
Countersink Sets DIN 335 Type C 90° HSS



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC ABS-Boxen / BC ABS-Boxes				
KS 5-K	5	6,3-25,0	1700 13 30005	103,97
KS 6-K	6	6,3-20,5	1700 13 30006	71,51
BC Industrie-Kassette / BC Metal-Box				
KS 6	6	6,3-20,5	1700 14 10006	64,97

Code 1701 Katalog-Seite / Page **184**

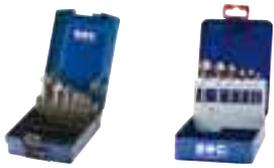
Kegelsenker DIN 335 Form C 90° HSS-TIN
Countersinks DIN 335 Type C 90° HSS-TIN



Ø mm	Schaft Shank		Artikel-Nr. Part-No.	€
4,3	4		1701 03 04390	13,19
5,0	4		1701 03 05090	13,19
6,0	5		1701 03 06090	13,31
6,3	5		1701 03 06390	11,89
7,0	6		1701 03 07090	14,48
7,3	6		1701 03 07390	13,15
8,0	6		1701 03 08090	13,90
8,3	6		1701 03 08390	13,38
9,4	6		1701 03 09490	15,81
10,0	6		1701 03 10090	17,27
10,4	6		1701 03 10490	16,40
11,5	8		1701 03 11590	18,38
12,0	8		1701 03 12090	18,55
12,4	8		1701 03 12490	18,09
15,0	10		1701 03 15090	21,58
16,5	10		1701 03 16590	21,79
19,0	10		1701 03 19090	29,02
20,5	10		1701 03 20590	29,29
23,0	10		1701 03 23090	35,77
25,0	10		1701 03 25090	37,21
28,0	12		1701 03 28090	49,54
31,0	12		1701 03 31090	52,75

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **184**

Kegelsenker Sortimente DIN 335 Form C 90° HSS-TiN
Countersink Sets DIN 335 Type C 90° HSS-TiN



Bez. / Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. / Part-No.	€
BC ABS-Box / BC ABS-Box				
KS 6-K TiN	6	6,3-20,5	1701 13 30006	91,00

BC Industrie-Kassette / BC Metal-Box				
KS 6 TiN	6	6,3-20,5	1701 14 10006	84,46

Code 1702 Katalog-Seite / Page **184**

Kegelsenker DIN 335 Form C 90° HSS-TiALN
Countersinks DIN 335 Type C 90° HSS-TiALN



Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. / Part-No.	€
4,3	4	1702 03 04390	16,16
5,0	4	1702 03 05090	16,16
6,0	5	1702 03 06090	16,28
6,3	5	1702 03 06390	14,86
7,0	6	1702 03 07090	17,83
7,3	6	1702 03 07390	16,50
8,0	6	1702 03 08090	17,25
8,3	6	1702 03 08390	16,73
9,4	6	1702 03 09490	19,91
10,0	6	1702 03 10090	21,37
10,4	6	1702 03 10490	20,50
11,5	8	1702 03 11590	22,91
12,0	8	1702 03 12090	23,08
12,4	8	1702 03 12490	22,62
15,0	10	1702 03 15090	27,03
16,5	10	1702 03 16590	27,24
19,0	10	1702 03 19090	36,35
20,5	10	1702 03 20590	36,62
23,0	10	1702 03 23090	50,09
25,0	10	1702 03 25090	52,54
28,0	12	1702 03 28090	57,88
31,0	12	1702 03 31090	68,58

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **184**

Kegelsenker Sortimente DIN 335 Form C 90° HSS-TiALN
Countersink Sets DIN 335 Type C 90° HSS-TiALN



Bez. / Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. / Part-No.	€
BC ABS-Box / BC ABS-Box				
KS 6-K TiALN	6	6,3-20,5	1702 13 30006	152,24

BC Industrie-Kassette / BC Metal-Box				
KS 6 TiALN	6	6,3-20,5	1702 14 10006	145,71

Code 1710 Katalog-Seite / Page **185**

Kegelsenker DIN 335 Form C 90° HSS-E (Co 5)
Countersinks DIN 335 Form C 90° HSS-E (Co 5)



Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. / Part-No.	€
6,3	5	1710 03 06390	7,43
8,3	6	1710 03 08390	9,16
10,4	6	1710 03 10490	10,59
12,4	8	1710 03 12490	12,38
16,5	10	1710 03 16590	16,37
20,5	10	1710 03 20590	21,86
25,0	10	1710 03 25090	30,36
31,0	12	1710 03 31090	45,57

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **185**

Kegelsenker Sortimente DIN 335 Form C 90° HSS-E (Co 5)
Countersinks Sets DIN 335 Form C 90° HSS-E (Co 5)



Bez. / Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. / Part-No.	€
BC ABS-Boxen / BC ABS-Boxes				
KS 5-K Co	5	6,3-25,0	1710 13 30005	127,60
KS 6-K Co	6	6,3-20,5	1710 13 30006	102,80

BC Industrie-Kassette / BC Metal-Box				
KS6 Co	6	6,3-20,5	1710 14 10006	96,27

Code 1714 Katalog-Seite / Page **186**

Kegelsenker DIN 335 Form C 90° Pulvermetall (PM)
Countersinks DIN 335 Form C 90° Powder-Metal (PM)



Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. / Part-No.	€
6,3	5	1714 03 06390	21,79
8,3	6	1714 03 08390	24,14
10,4	6	1714 03 10490	28,22
12,4	8	1714 03 12490	34,17
16,5	10	1714 03 16590	37,67
20,5	10	1714 03 20590	48,89
25,0	10	1714 03 25090	66,14
31,0	12	1714 03 31090	108,07

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **186**

Kegelsenker Sortiment DIN 335 Form C 90° Pulvermetall (PM)
Countersinks Set DIN 335 Form C 90° Powder-Metal (PM)



Bez. / Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. / Part-No.	€
BC ABS-Box / BC ABS-Box				
KS 6-K PM	6	6,3-20,5	1714 13 30006	220,99

Code 1705 Katalog-Seite / Page **187**

Kegelsenker-Bits 90° HSS 1/4" Schaft
Countersink-Bits 90° HSS 1/4" hex-shank



Ø mm	Spitze Point	Artikel-Nr. / Part-No.	€
6,3	1,5	1705 03 06390	7,66
8,3	2,0	1705 03 08390	8,91
10,4	2,5	1705 03 10490	10,10
12,4	2,8	1705 03 12490	13,21
16,5	3,2	1705 03 16590	17,73
20,5	3,5	1705 03 20590	23,82

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **187**

Kegelsenker-Bit Sortimente 90° HSS 1/4" Schaft
Countersink-Bit Sets 90° HSS 1/4" hex-shank



Bez. / Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. / Part-No.	€
BC ABS-Box / BC ABS-Box				
KSB 6-K	8	6,3-20,5	1705 13 30006	94,94

BC Industrie-Kassette / BC Metal-Box				
KSB 6	6	6,3-20,5	1705 14 10006	73,10

Code 1820 Katalog-Seite / Page **188**

Handtgrater 90° HSS
Hand deburring tools 90° HSS



Ø mm	Spitze Point	Artikel-Nr. / Part-No.	€
10,4	2,5	1820 03 10490	17,68
12,4	2,8	1820 03 12490	19,42
16,5	3,2	1820 03 16590	20,40
20,5	3,5	1820 03 20590	24,96

Code 1820-H Katalog-Seite / Page **188**

Handgriff für Senker mit 1/4" Schaft
Handle for countersinks with 1/4" Bit-shank



Bezeichnung / Description	Artikel-Nr. / Part-No.	€
BC-Handgriff / BC-Handle	1820 03 00001	13,21
Bithalter 60 mm / Bitholder 60 mm	6300 15 01060	2,78

Code 1703-L Katalog-Seite / Page **189**

Kegelsenker -DIN 335 Form C 90° HSS, lange Ausführung
Countersinks -DIN 335 Type C 90° HSS, long version

Ø mm	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
6,3	85	1703 03 06390	18,26
8,3	85	1703 03 08390	20,71
10,4	88	1703 03 10490	22,06
12,4	108	1703 03 12490	24,15
16,5	112	1703 03 16590	26,68
20,5	115	1703 03 20590	31,17

Code 1703-EL Katalog-Seite / Page **189**

Kegelsenker -DIN 335 Form C 90° HSS, extra lange Ausführung
Countersinks -DIN 335 Type C 90° HSS, extra long version

Ø mm	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
6,3	154	1703 03 06391	23,21
8,3	155	1703 03 08391	26,35
10,4	157	1703 03 10491	28,49
12,4	158	1703 03 12491	30,09
16,5	161	1703 03 16591	35,04
20,5	164	1703 03 20591	41,72

Code 1704 Katalog-Seite / Page **189**

Kegelsenker DIN 335 Form D 90° HSS, MK-Schaft
Countersinks DIN 335 Type D 90° HSS, Taper Shank

Ø mm	Konus Tapershank	Artikel-Nr. Part-No.	€
15,0	MK1	1704 03 15090	35,34
16,5	MK1	1704 03 16590	39,60
19,0	MK2	1704 03 19090	45,72
20,5	MK2	1704 03 20590	45,72
23,0	MK2	1704 03 23090	46,71
25,0	MK2	1704 03 25090	46,71
26,0	MK2	1704 03 26090	48,04
28,0	MK2	1704 03 28090	48,04
30,0	MK2	1704 03 30090	50,41
31,0	MK2	1704 03 31090	52,92
34,0	MK2	1704 03 34090	59,59
37,0	MK2	1704 03 37090	67,04
40,0	MK3	1704 03 40090	79,93
50,0	MK3	1704 03 50090	114,84
63,0	MK4	1704 03 63090	210,93
80,0	MK4	1704 03 80090	361,03

Code 1700-60 Katalog-Seite / Page **190**

Kegelsenker DIN 334 Form C 60° HSS
Countersinks DIN 334 Type C 60° HSS

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
6,3	5	1700 03 06360	8,14
8,0	6	1700 03 08060	8,44
10,0	6	1700 03 10060	10,40
12,5	8	1700 03 12560	11,15
16,0	10	1700 03 16060	13,77
20,0	10	1700 03 20060	19,45
25,0	10	1700 03 25060	26,26
30,0	12	1700 03 30060	41,47

Code 1700-75 Katalog-Seite / Page **190**

Kegelsenker Form C 75° HSS
Countersinks Type C 75° HSS

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
6,3	5	1700 03 06375	10,22
8,3	6	1700 03 08375	10,45
10,4	6	1700 03 10475	11,77
12,4	8	1700 03 12475	12,92
16,5	10	1700 03 16575	17,91
20,5	10	1700 03 20575	24,87
25,0	10	1700 03 25075	31,58

Code 1700-120 Katalog-Seite / Page **190**

Kegelsenker Form C 120° HSS
Countersinks Type C 120° HSS

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
6,3	5	1700 03 06312	10,40
8,3	6	1700 03 08312	10,82
10,4	6	1700 03 10412	12,11
12,4	8	1700 03 12412	13,30
16,5	10	1700 03 16512	17,43
20,5	10	1700 03 20512	25,18
25,0	10	1700 03 25012	33,15

Code 1720 Katalog-Seite / Page **191**

Kegel- und Entgratsenker 90° HSS mit Querloch
Countersinks 90° HSS with Cross Hole

Größe Size	Bereich Range	Artikel-Nr. Part-No.	€
1	2 - 5	1720 03 00001	10,84
2	5 - 10	1720 03 00002	13,34
3	10 - 15	1720 03 00003	24,41
4	15 - 20	1720 03 00004	43,15
5	20 - 25	1720 03 00005	66,17
6	25 - 30	1720 03 00006	109,53

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **191**

Kegel- und Entgratsenker Sortimente 90° HSS mit Querloch
Countersink Sets 90° HSS with Cross Hole

Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC ABS-Box / BC ABS-Box				
QS 4-K	4	1 - 4	1720 13 30004	90,72
BC Industrie-Kassette / BC Metal-Box				
QS 4	4	1 - 4	1720 14 10004	84,12

Code 1721 Katalog-Seite / Page **191**

Kegel- und Entgratsenker 90° HSS-TiN mit Querloch
Countersinks 90° HSS-TiN with Cross Hole

Größe Size	Bereich Range	Artikel-Nr. Part-No.	€
1	2 - 5	1721 03 00001	18,21
2	5 - 10	1721 03 00002	22,57
3	10 - 15	1721 03 00003	40,96
4	15 - 20	1721 03 00004	62,99
5	20 - 25	1721 03 00005	91,85

Code 1706 Katalog-Seite / Page **192**

Flachsenker DIN 373 180° HSS mit festem Führungszapfen
Flat countersinks DIN 373 180° HSS with fixed guide

Gewinde Thread	Zapfen-Ø Pilot-Ø	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 3	3,2	1706 03 00300	15,81
M 4	4,3	1706 03 00400	16,11
M 5	5,3	1706 03 00500	17,47
M 6	6,4	1706 03 00600	18,64
M 8	8,4	1706 03 00800	29,14
M 10	10,5	1706 03 01000	34,58
M 12	13,0	1706 03 01200	38,01

Code 1707 Katalog-Seite / Page **192**

Flachsenker DIN 373 180° HSS mit festem Führungszapfen
Flat countersinks DIN 373 180° HSS with fixed guide

Gewinde Thread	Zapfen-Ø Pilot-Ø	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 3	3,4	1707 03 00300	15,81
M 4	4,5	1707 03 00400	16,11
M 5	5,5	1707 03 00500	17,47
M 6	6,6	1707 03 00600	18,64
M 8	9,0	1707 03 00800	29,14
M 10	11,0	1707 03 01000	34,58
M 12	13,5	1707 03 01200	38,01

Code 1708 Katalog-Seite / Page **192**

Flachsenker DIN 373 180° HSS mit festem Führungszapfen
Flat countersinks DIN 373 180° HSS with fixed guide

Gewinde Thread	Zapfen-Ø Pilot-Ø	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 3	2,5	1708 03 00300	15,81
M 4	3,3	1708 03 00400	16,11
M 5	4,2	1708 03 00500	17,47
M 6	5,0	1708 03 00600	18,64
M 8	6,8	1708 03 00800	29,14
M 10	8,5	1708 03 01000	34,58
M 12	10,2	1708 03 01200	38,01

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **192**

 Flachsenker Sortimente DIN 373 180° HSS
 Flat countersinker Sets DIN 373 180° HSS

 FEIN
 FINE

 MITTEL
 MEDIUM

 KERNLOCH
 CORE HOLE

Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC ABS-Boxen / BC ABS-Boxes				
FS6-FK	6	M 3 - 10	1706 13 30006	144,68
FS6-MK	6	M 3 - 10	1707 13 30006	144,68
FS6-KK	6	M 3 - 10	1708 13 30006	144,68

Code 1716 Katalog-Seite / Page **192**

 Flachsenker DIN 373 180° HSS-TiN
 mit festem Führungszapfen
 Flat countersinkers DIN 373 180° HSS-TiN
 with fixed guide

 FEIN
 FINE

Gewinde Thread	Zapfen-Ø Pilot-Ø	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 3	3,2	1716 03 00300	29,14
M 4	4,3	1716 03 00400	29,69
M 5	5,3	1716 03 00500	32,73
M 6	6,4	1716 03 00600	35,60
M 8	8,4	1716 03 00800	50,53
M 10	10,5	1716 03 01000	60,89
M 12	13,0	1716 03 01200	67,63

Code 1717 Katalog-Seite / Page **192**

 Flachsenker DIN 373 180° HSS-TiN
 mit festem Führungszapfen
 Flat countersinkers DIN 373 180° HSS-TiN
 with fixed guide

 MITTEL
 MEDIUM

Gewinde Thread	Zapfen-Ø Pilot-Ø	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 3	3,4	1717 03 00300	29,14
M 4	4,5	1717 03 00400	29,69
M 5	5,5	1717 03 00500	32,73
M 6	6,6	1717 03 00600	35,60
M 8	9,0	1717 03 00800	50,53
M 10	11,0	1717 03 01000	60,89
M 12	13,5	1717 03 01200	67,63

Code 1718 Katalog-Seite / Page **192**

 Flachsenker DIN 373 180° HSS-TiN mit festem
 Führungszapfen
 Flat countersinkers DIN 373 180° HSS-TiN
 with fixed guide

 KERNLOCH
 CORE HOLE

Gewinde Thread	Zapfen-Ø Pilot-Ø	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 3	2,5	1718 03 00300	29,14
M 4	3,3	1718 03 00400	29,69
M 5	4,2	1718 03 00500	32,73
M 6	5,0	1718 03 00600	35,60
M 8	6,8	1718 03 00800	50,53
M 10	8,5	1718 03 01000	60,89
M 12	10,2	1718 03 01200	67,63

Code 1625 Katalog-Seite / Page **193**

 Mehrfasenstufenbohrer 90° HSS-G DIN 8374, lang
 Subland drills 90° DIN 8374 HSS-G, long

 FEIN
 FINE

Gewinde Thread	Stufe-Ø Step-Ø	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 3	3,2	1625 03 00300	22,08
M 4	4,3	1625 03 00400	25,23
M 5	5,3	1625 03 00500	31,54
M 6	6,4	1625 03 00600	39,70
M 8	8,4	1625 03 00800	57,65
M 10	10,5	1625 03 01000	88,12

Code 1626 Katalog-Seite / Page **193**

 Mehrfasenstufenbohrer 180° HSS-G DIN 8376, lang
 Subland drills 180° DIN 8376 HSS-G, long

 MITTEL
 MEDIUM

Gewinde Thread	Stufe-Ø Step-Ø	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 3	3,4	1626 03 00300	22,08
M 4	4,5	1626 03 00400	25,23
M 5	5,5	1626 03 00500	31,54
M 6	6,6	1626 03 00600	39,70
M 8	9,0	1626 03 00800	57,65
M 10	11,0	1626 03 01000	88,12

Code 1740 Katalog-Seite / Page **194**

 Blechschälbohrer HSS
 Sheet Metal Drills HSS


Größe Size	Bereich Range	Artikel-Nr. Part-No.	€
1	3 - 14	1740 03 00001	15,01
2	6 - 20	1740 03 00002	22,00
3	16 - 30,5	1740 03 00003	41,71
4	26 - 40	1740 03 00004	82,32
5	36 - 50	1740 03 00005	129,82
L	6 - 30	1740 03 00007	58,17

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **194**

 Blechschälbohrer Sortimente HSS
 Sheet Metal Drill Sets HSS


Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC ABS-Box / BC ABS-Box				
B 3-K	3	3 - 30,5	1740 13 30003	95,65
BC Industrie-Kassette / BC Metal-Box				
B 3	3	3 - 30,5	1740 14 10003	89,67

Code 1741 Katalog-Seite / Page **194**

 Blechschälbohrer HSS-TiN
 Sheet Metal Drills HSS-TiN


Größe Size	Bereich Range	Artikel-Nr. Part-No.	€
1	3 - 14	1741 03 00001	25,35
2	6 - 20	1741 03 00002	36,02
3	16 - 30,5	1741 03 00003	67,66
4	26 - 40	1741 03 00004	108,27
5	36 - 50	1741 03 00005	155,77
L	6 - 30	1741 03 00007	84,11

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **194**

 Blechschälbohrer Sortiment HSS-TiN
 Sheet Metal Drill Set HSS-TiN


Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC Industrie-Kassette / BC Metal-Box				
B 3-TiN	3	3 - 30,5	1741 14 10003	137,32

Code 1742 Katalog-Seite / Page **194**

 Blechschälbohrer HSS-TiALN
 Sheet Metal Drills HSS-TiALN


Größe Size	Bereich Range	Artikel-Nr. Part-No.	€
1	3 - 14	1742 03 00001	27,07
2	6 - 20	1742 03 00002	37,99
3	16 - 30,5	1742 03 00003	75,04
4	26 - 40	1742 03 00004	130,82
5	36 - 50	1742 03 00005	237,14
L	6 - 30	1742 03 00007	91,12

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **194**

 Blechschälbohrer Sortiment HSS-TiALN
 Sheet Metal Drill Set HSS-TiALN


Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC ABS-Box / BC ABS-Box				
B3-K TiALN	3	3 - 30,5	1742 13 30003	154,19

Code 1743		Katalog-Seite / Page 195	
Blechsälbohrer HSS-E (Co 5) Sheet Metal Drills HSS-E (Co 5)			
Größe Size	Bereich Range	Artikel-Nr. Part-No.	€
1	3 - 14	1743 03 00001	21,21
2	6 - 20	1743 03 00002	30,30
3	16 - 30,5	1743 03 00003	49,93

Sätze / Sets		Katalog-Seite / Page 195		
Blechsälbohrer Sortimente HSS-E (Co 5) Sheet Metal Drill Sets HSS-E (Co 5)				
Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC ABS-Box / BC ABS-Box				
B3K-Co	3	3 - 30,5	1743 13 30003	122,87
BC Industrie-Kassette / BC Metal-Box				
B3-Co	3	3 - 30,5	1743 14 10003	117,33

Code 1740		Katalog-Seite / Page 196	
Blechsälbohrer HSS mit Anschlag Sheet Metal Drills HSS with Backstop			
Größe Size	Bereich Range	Artikel-Nr. Part-No.	€
1A	2,5 - 7,8	1740 03 00011	20,17
2A	2,5 - 10,2	1740 03 00022	21,76
3A	2,5 - 11,8	1740 03 00033	25,64
4A	3,0 - 15,0	1740 03 00044	30,28

Code 1741		Katalog-Seite / Page 196	
Blechsälbohrer HSS-TiN mit Anschlag Sheet Metal Drills HSS-TiN with Backstop			
Größe Size	Bereich Range	Artikel-Nr. Part-No.	€
4A	3,0 - 15,0	1741 03 00044	51,13

Code 1760		Katalog-Seite / Page 197	
Stufenbohrer HSS Step Drills HSS			
Größe Size	Bereich Range	Artikel-Nr. Part-No.	€
1	4 - 12	1760 03 00001	30,62
2	12 - 20	1760 03 00002	48,40
3	20 - 30	1760 03 00003	67,60
1A	4 - 12	1760 03 00011	29,69
2A	4 - 20	1760 03 00022	39,54
3A	4 - 30	1760 03 00033	58,80
4	6 - 26,75 PG 7 - 21	1760 03 00044	54,55

Größe Size	Bereich Range	Artikel-Nr. Part-No.	€
5	6 - 37 PG 7 - 29	1760 03 00055	93,06
6	4 - 39	1760 03 00066	95,39
9	5,3 - 30,5	1760 03 00099	77,55
10	5,3 - 38,5	1760 03 01010	105,60
11	6,5 - 32,5	1760 03 01111	78,86
12	6,5 - 40,5	1760 03 01212	91,38

Sätze / Sets		Katalog-Seite / Page 197		
Stufenbohrer Sortimente HSS Step Drill Sets HSS				
Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC ABS-Box / BC ABS-Box				
STB 3-K	3	4 - 30	1760 13 30003	132,49
BC Industrie-Kassette / BC Metal-Box				
STB 3	3	4 - 30	1760 14 10003	125,90

Code 1761		Katalog-Seite / Page 197	
Stufenbohrer HSS-TiN Step Drills HSS-TiN			
Größe Size	Bereich Range	Artikel-Nr. Part-No.	€
1	4 - 12	1761 03 00001	41,94
2	12 - 20	1761 03 00002	65,92
3	20 - 30	1761 03 00003	92,08
1A	4 - 12	1761 03 00011	41,00
2A	4 - 20	1761 03 00022	57,07
3A	4 - 30	1761 03 00033	83,28
5	6 - 37 PG 7 - 29	1761 03 00055	125,58
6	4 - 39	1761 03 00066	127,91

Sätze / Sets		Katalog-Seite / Page 197		
Stufenbohrer Sortiment HSS-TiN Step Drill Set HSS-TiN				
Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC Industrie-Kassette / BC Metal-Box				
STB 3 TiN	3	4 - 30	1761 14 10003	137,79

Code 1762		Katalog-Seite / Page 197	
Stufenbohrer HSS-TiALN Step Drills HSS-TiALN			
Größe Size	Bereich Range	Artikel-Nr. Part-No.	€
1	4 - 12	1762 03 00001	46,46
2	12 - 20	1762 03 00002	73,24
3	20 - 30	1762 03 00003	107,91
1A	4 - 12	1762 03 00011	45,53
2A	4 - 20	1762 03 00022	64,39
3A	4 - 30	1762 03 00033	99,11
5	6 - 37 PG 7 - 29	1762 03 00055	153,61
6	4 - 39	1762 03 00066	155,94

Sätze / Sets		Katalog-Seite / Page 197		
Stufenbohrer Sortiment HSS-TiALN Step Drill Set HSS-TiALN				
Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC ABS-Box / BC ABS-Box				
STB3-K TiALN	3	4 - 30	1762 13 30003	189,93

Code 1760-1/4"		Katalog-Seite / Page 198	
Stufenbohrer HSS 1/4" Schaft Step Drills HSS 1/4" hex-shank			
Größe Size	Bereich Range	Artikel-Nr. Part-No.	€
1	4 - 12	1760 03 10001	35,20
2A	4 - 20	1760 03 10022	45,50
3A	4 - 30	1760 03 10033	67,65

Code 1763		Katalog-Seite / Page 199	
Stufenbohrer HSS mit Spiralnut Step Drills HSS with spiral flute			
Größe Size	Bereich Range	Artikel-Nr. Part-No.	€
1-S	4 - 12	1763 03 00001	39,44
2A-S	4 - 20	1763 03 00022	52,07
3A-S	4 - 30	1763 03 00033	81,41
6-S	4 - 39	1763 03 00066	125,50

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **199**


Bez. / Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. / Part-No.	€
BC ABS-Box / BC ABS-Box				
STB 3 -KS	3	4 - 30	1763 13 30003	155,91
BC Industrie-Kassette / BC Metal-Box				
STB 3-S	3	4 - 30	1763 14 10003	149,43

Code 1765 Katalog-Seite / Page **200**


Größe / Size	Bereich / Range	Artikel-Nr. / Part-No.	€
1-S	4 - 12	1765 03 00001	45,93
2A-S	4 - 20	1765 03 00022	60,98
3A-S	4 - 30	1765 03 00033	101,39
6-S	4 - 39	1765 03 00066	148,92

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **200**


Bez. / Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. / Part-No.	€
BC ABS-Box / BC ABS-Box				
STB 3 KS-Co	3	4 - 30	1765 13 30003	191,68
BC Industrie-Kassette / BC Metal-Box				
STB 3 S-Co	3	4 - 30	1765 14 10003	185,13

Code 1650 Katalog-Seite / Page **206**


Typ / Type	für / for	Artikel-Nr. / Part-No.	€
BC-HK	BC-TKB BC-TKE	1650 03 00001	13,34
BC-HE	BC-E	1650 03 00002	13,91

Code 1651 Katalog-Seite / Page **206**

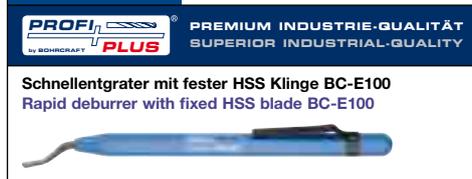

Typ / Type	für / for	Artikel-Nr. / Part-No.	€
BC-TKB	BC-B	1651 03 00001	8,56
BC-TKE	BC-E	1651 03 00002	8,56

Code 1659 Katalog-Seite / Page **207**


Typ / Type	tlg. pcs.	Artikel-Nr. / Part-No.	€
BC-B10	10	1659 03 00010	1,92
BC-B20	10	1659 03 00020	1,92

Code 1660 Katalog-Seite / Page **207**

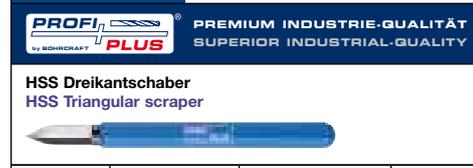

Typ / Type	tlg. pcs.	Artikel-Nr. / Part-No.	€
BC-E100	10	1660 03 00100	1,97
BC-E200	10	1660 03 00200	1,97
BC-E350	10	1660 03 00350	1,97
BC-E300	10	1660 03 00300	2,60
BC-E600	5	1660 03 00600	5,97

Code 1653 Katalog-Seite / Page **208**


Typ / Type	tlg. pcs.	Artikel-Nr. / Part-No.	€
BC-1	1	1653 07 00001	6,28
BC1-10	10	1653 03 00001	5,81

Code 1654 Katalog-Seite / Page **208**


Typ / Type	tlg. pcs.	Artikel-Nr. / Part-No.	€
BC-2	1	1654 07 00001	9,73
BC2-5	5	1654 03 00001	9,26

Code 1656 Katalog-Seite / Page **208**


Typ / Type	tlg. pcs.	Artikel-Nr. / Part-No.	€
BC-DS3	1	1656 03 00001	11,23
BC-DS8	1	1656 03 00002	18,53

Code 1661 Katalog-Seite / Page **208**


Typ / Type	tlg. pcs.	Artikel-Nr. / Part-No.	€
BC-C42	1	1661 03 00001	15,31

Code 1652 Katalog-Seite / Page **209**


Typ / Type	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. / Part-No.	€
BC-HE1	2	BC-HE BC-E100	1652 03 00001	17,42
BC-HE3	4	BC-HE BC-E100 BC-E200 BC-E350	1652 03 00002	22,40
BC-HTB4	4	BC-HK BC-TKB BC-B10 BC-B20	1652 03 00003	23,72

Code 1655 Katalog-Seite / Page **210**


Typ / Type	tlg. pcs.	Artikel-Nr. / Part-No.	€
BC-DE	1	1655 03 00001	36,33

Code 1655 Katalog-Seite / Page **210**


Typ / Type	für / for	tlg. pcs.	Artikel-Nr. / Part-No.	€
BC-R12	BC-DE	2	1655 03 00002	6,87

Code 5100 Katalog-Seite / Page **216**

Hartmetall Frässtifte Form A Zylinder (ZYA) ohne Stirnverzahnung, Kreuzverzahnung
Carbide rotary burrs shape A cylinder (ZYA) without endcut, Cross-Toothing



Z3-X

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	3	5100 03 00303	7,30
6,0	3	5100 03 00603	12,62
6,0	6	5100 03 00600	13,18
8,0	6	5100 03 00800	16,41
10,0	6	5100 03 01000	18,65
12,0	6	5100 03 01200	28,34
16,0	6	5100 03 01600	42,08
19,0	6	5100 03 01900	59,76
12,0	8	5100 03 01208	31,17
16,0	8	5100 03 01608	45,67

Lange Ausführung / Long version

6,0 x 100	6	5100 03 06100	25,21
6,0 x 150	6	5100 03 06150	35,59
8,0 x 170	6	5100 03 08170	24,47
10,0 x 170	6	5100 03 10170	25,65
12,0 x 175	6	5100 03 12175	39,59

Code 5101 Katalog-Seite / Page **216**

Hartmetall Frässtifte Form A Zylinder (ZYA) ohne Stirnverzahnung, TiALN-beschichtet, Kreuzverzahnung
Carbide rotary burrs shape A cylinder (ZYA) without endcut, TiALN-coated, Cross-Toothing



Z3-X

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	3	5101 03 00303	11,50
6,0	3	5101 03 00603	18,37
6,0	6	5101 03 00600	18,93
8,0	6	5101 03 00800	23,43
10,0	6	5101 03 01000	25,67
12,0	6	5101 03 01200	36,33
16,0	6	5101 03 01600	50,07
19,0	6	5101 03 01900	72,94
12,0	8	5101 03 01208	38,87
16,0	8	5101 03 01608	53,37

Lange Ausführung / Long version

6,0 x 100	6	5101 03 06100	31,29
6,0 x 150	6	5101 03 06150	41,67
8,0 x 170	6	5101 03 08170	31,88
10,0 x 170	6	5101 03 10170	33,07
12,0 x 175	6	5101 03 12175	48,05

Code 5102 Katalog-Seite / Page **216**

Hartmetall Frässtifte Form A Zylinder (ZYA) ohne Stirnverzahnung, Diamant FEIN
Carbide rotary burrs shape A cylinder (ZYA) without endcut, diamond FINE



Z4

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
6,0	6	5102 03 00600	15,82
8,0	6	5102 03 00800	19,69
10,0	6	5102 03 01000	22,39
12,0	6	5102 03 01200	34,00

Code 5104 Katalog-Seite / Page **216**

Hartmetall Frässtifte Form A Zylinder (ZYA) ohne Stirnverzahnung, Einfachverzahnung FEIN
Carbide rotary burrs shape A cylinder (ZYA) without endcut, single FINE



Z5

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	3	5104 03 00303	8,03
6,0	3	5104 03 00603	13,88
6,0	6	5104 03 00600	14,50
8,0	6	5104 03 00800	18,05
10,0	6	5104 03 01000	20,52
12,0	6	5104 03 01200	31,17

Code 5103 Katalog-Seite / Page **216**

Hartmetall Frässtifte Form A Zylinder (ZYA) ohne Stirnverzahnung, ALU
Carbide rotary burrs shape A cylinder (ZYA) without endcut, ALU



Z-ALU

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
6,0	6	5103 03 00600	15,42
10,0	6	5103 03 01000	26,94
12,0	6	5103 03 01200	34,78

Code 5105 Katalog-Seite / Page **217**

Hartmetall Frässtifte Form B Zylinder (ZYAS) mit Stirnverzahnung, Kreuzverzahnung
Carbide rotary burrs shape B cylinder (ZYAS) with endcut, Cross-Toothing



Z3-X

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	3	5105 03 00303	8,42
6,0	3	5105 03 00603	13,33
6,0	6	5105 03 00600	13,89
8,0	6	5105 03 00800	16,92
10,0	6	5105 03 01000	20,29
12,0	6	5105 03 01200	29,34
16,0	6	5105 03 01600	43,35
19,0	6	5105 03 01900	65,79
12,0	8	5105 03 01208	32,28
16,0	8	5105 03 01608	47,68

Lange Ausführung / Long version

6,0 x 100	6	5105 03 06100	27,72
6,0 x 150	6	5105 03 06150	39,14
8,0 x 170	6	5105 03 08170	26,69
10,0 x 170	6	5105 03 10170	28,62
12,0 x 175	6	5105 03 12175	44,94

Code 5106 Katalog-Seite / Page **217**

Hartmetall Frässtifte Form B Zylinder (ZYAS) mit Stirnverzahnung, TiALN-beschichtet, Kreuzverzahnung
Carbide rotary burrs shape B cylinder (ZYAS) with endcut, TiALN-coated, Cross-Toothing



Z3-X

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	3	5106 03 00303	12,62
6,0	3	5106 03 00603	19,08
6,0	6	5106 03 00600	19,64
8,0	6	5106 03 00800	23,93
10,0	6	5106 03 01000	27,30
12,0	6	5106 03 01200	37,34
16,0	6	5106 03 01600	51,34
19,0	6	5106 03 01900	78,97

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
12,0	8	5106 03 01208	39,98
16,0	8	5106 03 01608	55,38

Lange Ausführung / Long version

6,0 x 100	6	5106 03 06100	33,81
6,0 x 150	6	5106 03 06150	45,23
8,0 x 170	6	5106 03 08170	34,11
10,0 x 170	6	5106 03 10170	36,03
12,0 x 175	6	5106 03 12175	53,38

Code 5107 Katalog-Seite / Page **217**

Hartmetall Frässtifte Form B Zylinder (ZYAS) mit Stirnverzahnung, Diamant FEIN
Carbide rotary burrs shape B cylinder (ZYAS) with endcut, diamond FINE



Z4

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
6,0	6	5107 03 00600	16,66
8,0	6	5107 03 00800	20,31
10,0	6	5107 03 01000	24,35
12,0	6	5107 03 01200	35,21

Code 5109 Katalog-Seite / Page **217**

Hartmetall Frässtifte Form B Zylinder (ZYAS) mit Stirnverzahnung, Einfachverzahnung FEIN
Carbide rotary burrs shape B cylinder (ZYAS) with endcut, single FINE



Z5

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	3	5109 03 00303	9,26
6,0	3	5109 03 00603	14,66
6,0	6	5109 03 00600	15,28
8,0	6	5109 03 00800	18,61
10,0	6	5109 03 01000	22,32
12,0	6	5109 03 01200	32,28

Code 5108 Katalog-Seite / Page **217**

Hartmetall Frässtifte Form B Zylinder (ZYAS) mit Stirnverzahnung, ALU
Carbide rotary burrs shape B cylinder (ZYAS) with endcut, ALU



Z-ALU

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	3	5108 03 00303	12,85
6,0	3	5108 03 00603	21,50
6,0	6	5108 03 00600	16,84
10,0	6	5108 03 01000	29,74
12,0	6	5108 03 01200	39,28

Code 5110 Katalog-Seite / Page **218**

Hartmetall Frässtifte Form C Walzenrund (WRC), Kreuzverzahnung
Carbide rotary burrs shape C ball nosed cylinder (WRC), Cross-Toothing



Z3-X

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	3	5110 03 00303	8,42
6,0	3	5110 03 00603	13,33
6,0	6	5110 03 00600	13,46
8,0	6	5110 03 00800	15,72
10,0	6	5110 03 01000	20,28

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
12,0	6	5110 03 01200	28,90
16,0	6	5110 03 01600	44,88
19,0	6	5110 03 01900	64,52
12,0	8	5110 03 01208	31,79
16,0	8	5110 03 01608	49,37

Lange Ausführung / Long version

6,0 x 100	6	5110 03 06100	29,37
6,0 x 150	6	5110 03 06150	41,22
8,0 x 170	6	5110 03 08170	26,54
10,0 x 170	6	5110 03 10170	28,33
12,0 x 175	6	5110 03 12175	44,49

Code 5111 Katalog-Seite / Page **218**

Hartmetall Frässtifte Form C Walzenrund (WRC), TiALN-beschichtet, Kreuzverzahnung
Carbide rotary burrs shape C ball nosed cylinder (WRC), TiALN-coated, Cross-Toothing



Z3-X

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	3	5111 03 00303	12,62
6,0	3	5111 03 00603	19,08
6,0	6	5111 03 00600	19,21
8,0	6	5111 03 00800	22,72
10,0	6	5111 03 01000	27,30
12,0	6	5111 03 01200	36,89
16,0	6	5111 03 01600	52,89
19,0	6	5111 03 01900	77,70
12,0	8	5111 03 01208	39,49
16,0	8	5111 03 01608	57,07

Lange Ausführung / Long version

6,0 x 100	6	5111 03 06100	35,44
6,0 x 150	6	5111 03 06150	47,30
8,0 x 170	6	5111 03 08170	33,95
10,0 x 170	6	5111 03 10170	35,74
12,0 x 175	6	5111 03 12175	52,94

Code 5112 Katalog-Seite / Page **218**

Hartmetall Frässtifte Form C Walzenrund (WRC), Diamant FEIN
Carbide rotary burrs shape C ball nosed cylinder (WRC), diamond FINE



Z4

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
6,0	6	5112 03 00600	16,16
8,0	6	5112 03 00800	18,85
10,0	6	5112 03 01000	24,35
12,0	6	5112 03 01200	34,68

Code 5114 Katalog-Seite / Page **218**

Hartmetall Frässtifte Form C Walzenrund (WRC), Einfachverzahnung FEIN
Carbide rotary burrs shape C ball nosed cylinder (WRC), single FINE



Z5

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	3	5114 03 00303	9,26
6,0	3	5114 03 00603	14,66
6,0	6	5114 03 00600	14,81
8,0	6	5114 03 00800	17,29
10,0	6	5114 03 01000	22,31
12,0	6	5114 03 01200	31,79

Code 5113 Katalog-Seite / Page **218**

Hartmetall Frässtifte Form A Zylinder (ZYA) ohne Stirnverzahnung, ALU
Carbide rotary burrs shape A cylinder (ZYA) without endcut, ALU



Z-ALU

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	3	5113 03 00303	12,85
6,0	3	5113 03 00603	21,50
6,0	6	5113 03 00600	16,13
10,0	6	5113 03 01000	28,06
12,0	6	5113 03 01200	33,66

Code 5115 Katalog-Seite / Page **219**

Hartmetall Frässtifte Form D Kugel (KUD), Kreuzverzahnung
Carbide rotary burrs shape D ball (KUD), Cross-Toothing



Z3-X

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	3	5115 03 00303	7,30
4,0	3	5115 03 00403	12,21
6,0	3	5115 03 00603	13,46
6,0	6	5115 03 00600	13,66
8,0	6	5115 03 00800	16,61
10,0	6	5115 03 01000	19,64
12,0	6	5115 03 01200	21,60
16,0	6	5115 03 01600	32,54
19,0	6	5115 03 01900	44,19
12,0	8	5115 03 01208	23,76
16,0	8	5115 03 01608	35,80

Lange Ausführung / Long version

8,0 x 170	6	5115 03 08170	22,84
10,0 x 170	6	5115 03 10170	26,69
12,0 x 175	6	5115 03 12175	32,31

Code 5116 Katalog-Seite / Page **219**

Hartmetall Frässtifte Form D Kugel (KUD), TiALN-beschichtet, Kreuzverzahnung
Carbide rotary burrs shape D ball (KUD), TiALN-coated, Cross-Toothing



Z3-X

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	3	5116 03 00303	11,50
4,0	3	5116 03 00403	17,96
6,0	3	5116 03 00603	19,21
6,0	6	5116 03 00600	19,41
8,0	6	5116 03 00800	20,91
10,0	6	5116 03 01000	25,19
12,0	6	5116 03 01200	29,59
16,0	6	5116 03 01600	40,53
19,0	6	5116 03 01900	55,82
12,0	8	5116 03 01208	31,46
16,0	8	5116 03 01608	43,50

Lange Ausführung / Long version

8,0 x 170	6	5116 03 08170	30,25
10,0 x 170	6	5116 03 10170	34,11
12,0 x 175	6	5116 03 12175	40,78

Code 5117 Katalog-Seite / Page **219**

Hartmetall Frässtifte Form D Kugel (KUD), Diamant FEIN
Carbide rotary burrs shape D ball (KUD), diamond FINE



Z-DIA

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
6,0	6	5117 03 00600	16,38
8,0	6	5117 03 00800	19,92
10,0	6	5117 03 01000	23,56
12,0	6	5117 03 01200	25,92

Code 5119 Katalog-Seite / Page **219**

Hartmetall Frässtifte Form D Kugel (KUD), Einfachverzahnung FEIN
Carbide rotary burrs shape D ball (KUD), single FINE



Z5

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	3	5119 03 00303	8,03
6,0	3	5119 03 00603	14,81
10,0	6	5119 03 01000	21,60
12,0	6	5119 03 01200	23,76

Code 5118 Katalog-Seite / Page **219**

Hartmetall Frässtifte Form D Kugel (KUD), ALU
Carbide rotary burrs shape D ball (KUD), ALU



Z-ALU

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	3	5118 03 00303	12,85
6,0	3	5118 03 00603	21,50
6,0	6	5118 03 00600	19,58
10,0	6	5118 03 01000	23,84
12,0	6	5118 03 01200	25,80

Code 5120 Katalog-Seite / Page **220**

Hartmetall Frässtifte Form E Tropfen (TRE), Kreuzverzahnung
Carbide rotary burrs shape E oval (TRE), Cross-Toothing



Z3-X

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	3	5120 03 00303	7,30
6,0	3	5120 03 00603	14,73
6,0	6	5120 03 00600	16,28
8,0	6	5120 03 00800	16,56
10,0	6	5120 03 01000	19,64
12,0	6	5120 03 01200	27,99
16,0	6	5120 03 01600	40,68
19,0	6	5120 03 01900	62,13
12,0	8	5120 03 01208	30,79
16,0	8	5120 03 01608	44,75

Lange Ausführung / Long version

10,0 x 170	6	5120 03 10170	36,92
12,0 x 175	6	5120 03 12175	45,82

Code 5121 Katalog-Seite / Page **220**

Hartmetall Frässtifte Form E Tropfen (TRE),
TiALN-beschichtet, Kreuzverzahnung
Carbide rotary burrs shape E oval (TRE),
TiALN-coated, Cross-Toothing


Z3-X

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	3	5121 03 00303	11,50
6,0	3	5121 03 00603	20,48
6,0	6	5121 03 00600	22,03
8,0	6	5121 03 00800	23,56
10,0	6	5121 03 01000	26,66
12,0	6	5121 03 01200	36,00
16,0	6	5121 03 01600	48,67
19,0	6	5121 03 01900	75,33
12,0	8	5121 03 01208	38,49
16,0	8	5121 03 01608	52,45

Lange Ausführung / Long version

10,0 x 170	6	5121 03 10170	44,33
12,0 x 175	6	5121 03 12175	54,28

Code 5124 Katalog-Seite / Page **220**

Hartmetall Frässtifte Form E Tropfen (TRE),
Einfachverzahnung FEIN
Carbide rotary burrs shape E oval (TRE),
single FINE


Z5

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	3	5124 03 00303	8,03
6,0	3	5124 03 00603	16,20

Code 5125 Katalog-Seite / Page **221**

Hartmetall Frässtifte Form F Rundbogen (RBF),
Kreuzverzahnung
Carbide rotary burrs shape F ball nosed tree (RBF),
Cross-Toothing


Z3-X

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	3	5125 03 00303	8,70
6,0	3	5125 03 00603	13,61
6,0	6	5125 03 00600	13,97
8,0	6	5125 03 00800	16,92
10,0	6	5125 03 01000	17,96
12,0	6	5125 03 01200	28,06
16,0	6	5125 03 01600	45,44
19,0	6	5125 03 01900	59,76
12,0	8	5125 03 01208	30,86
16,0	8	5125 03 01608	49,98

Lange Ausführung / Long version

6,0 x 150	6	5125 03 06150	40,48
10,0 x 170	6	5125 03 10170	27,72
12,0 x 175	6	5125 03 12175	40,93

Code 5126 Katalog-Seite / Page **221**

Hartmetall Frässtifte Form F Rundbogen (RBF),
TiALN-beschichtet, Kreuzverzahnung
Carbide rotary burrs shape F ball nosed tree (RBF),
TiALN-coated, Cross-Toothing


Z3-X

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	3	5126 03 00303	12,90
6,0	3	5126 03 00603	19,36

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
6,0	6	5126 03 00600	19,72
8,0	6	5126 03 00800	23,93
10,0	6	5126 03 01000	24,96
12,0	6	5126 03 01200	36,05
16,0	6	5126 03 01600	53,45
19,0	6	5126 03 01900	72,94
12,0	8	5126 03 01208	38,56
16,0	8	5126 03 01608	57,69

Lange Ausführung / Long version

6,0 x 150	6	5126 03 06150	46,56
10,0 x 170	6	5126 03 10170	35,15
12,0 x 175	6	5126 03 12175	49,38

Code 5127 Katalog-Seite / Page **221**

Hartmetall Frässtifte Form F Rundbogen (RBF),
Diamant FEIN
Carbide rotary burrs shape F ball nosed tree (RBF),
diamond FINE


Z4

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
6,0	6	5127 03 00600	16,76
8,0	6	5127 03 00800	20,30
10,0	6	5127 03 01000	22,31
12,0	6	5127 03 01200	33,66

Code 5129 Katalog-Seite / Page **221**

Hartmetall Frässtifte Form F Rundbogen (RBF),
Einfachverzahnung FEIN
Carbide rotary burrs shape F nosed tree (RBF),
single FINE


Z5

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	3	5129 03 00303	9,57
6,0	3	5129 03 00603	14,97
6,0	6	5129 03 00600	15,37
8,0	6	5129 03 00800	18,61
10,0	6	5129 03 01000	19,75
12,0	6	5129 03 01200	30,86

Code 5128 Katalog-Seite / Page **221**

Hartmetall Frässtifte Form F Rundbogen (RBF), ALU
Carbide rotary burrs shape F nosed tree (RBF), ALU


Z-ALU

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	3	5128 03 00303	12,84
6,0	3	5128 03 00603	21,50
6,0	6	5128 03 00600	19,64
10,0	6	5128 03 01000	28,06
12,0	6	5128 03 01200	28,75

Code 5130 Katalog-Seite / Page **222**

Hartmetall Frässtifte Form G Spitzbogen (SPG),
Kreuzverzahnung
Carbide rotary burrs shape G pointed tree (SPG),
Cross-Toothing


Z3-X

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	3	5130 03 00303	8,70
6,0	3	5130 03 00603	12,62

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
6,0	6	5130 03 00600	13,97
8,0	6	5130 03 00800	14,86
10,0	6	5130 03 01000	19,84
12,0	6	5130 03 01200	27,78
16,0	6	5130 03 01600	44,83
19,0	6	5130 03 01900	59,76
12,0	8	5130 03 01208	30,55
16,0	8	5130 03 01608	49,31

Lange Ausführung / Long version

10,0 x 170	6	5130 03 10170	29,51
12,0 x 175	6	5130 03 12175	40,48

Code 5131 Katalog-Seite / Page **222**

Hartmetall Frässtifte Form G Spitzbogen (SPG),
TiALN-beschichtet, Kreuzverzahnung
Carbide rotary burrs shape G pointed tree (SPG),
TiALN-coated, Cross-Toothing


Z3-X

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	3	5131 03 00303	12,90
6,0	3	5131 03 00603	18,37
6,0	6	5131 03 00600	19,72
8,0	6	5131 03 00800	21,88
10,0	6	5131 03 01000	26,84
12,0	6	5131 03 01200	35,77
16,0	6	5131 03 01600	52,82
19,0	6	5131 03 01900	72,94
12,0	8	5131 03 01208	38,25
16,0	8	5131 03 01608	57,00

Lange Ausführung / Long version

10,0 x 170	6	5131 03 10170	36,92
12,0 x 175	6	5131 03 12175	48,93

Code 5134 Katalog-Seite / Page **222**

Hartmetall Frässtifte Form G Spitzbogen (SPG),
Einfachverzahnung FEIN
Carbide rotary burrs shape G pointed tree (SPG),
single FINE


Z5

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	3	5134 03 00303	9,57
6,0	3	5134 03 00603	13,88
6,0	6	5134 03 00600	15,37
8,0	6	5134 03 00800	16,35
10,0	6	5134 03 01000	21,82
12,0	6	5134 03 01200	30,55

Code 5133 Katalog-Seite / Page **222**

Hartmetall Frässtifte Form G Spitzbogen (SPG), ALU
Carbide rotary burrs shape G pointed tree (SPG), ALU


Z-ALU

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	3	5133 03 00303	12,84
6,0	3	5133 03 00603	21,50
12,0	6	5133 03 01200	34,09

Code 5135 Katalog-Seite / Page **223**

Hartmetall Frässtifte Form H Flamme (FLH), Kreuzverzahnung
Carbide rotary burrs shape H flame (FLH), Cross-Toothing


Z3-X

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	3	5135 03 00303	7,30
6,0	6	5135 03 00600	17,25
8,0	6	5135 03 00800	19,58
10,0	6	5135 03 01000	27,99
12,0	6	5135 03 01200	33,66
16,0	6	5135 03 01600	45,44
19,0	6	5135 03 01900	82,76

Code 5136 Katalog-Seite / Page **223**

Hartmetall Frässtifte Form H Flamme (FLH), TiALN-beschichtet, Kreuzverzahnung
Carbide rotary burrs shape H flame (FLH), TiALN-coated, Cross-Toothing


Z3-X

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	3	5136 03 00303	11,50
6,0	6	5136 03 00600	23,00
8,0	6	5136 03 00800	26,59
10,0	6	5136 03 01000	35,01
12,0	6	5136 03 01200	41,67
16,0	6	5136 03 01600	53,45
19,0	6	5136 03 01900	95,94

Code 5140 Katalog-Seite / Page **223**

Hartmetall Frässtifte Form J Kegel 60° (KSJ), Kreuzverzahnung
Carbide rotary burrs shape J countersink 60° (KSJ), Cross-Toothing


Z3-X

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	3	5140 03 00303	7,30
6,0	6	5140 03 00600	11,65
10,0	6	5140 03 01000	14,86
12,0	6	5140 03 01200	21,60
16,0	6	5140 03 01600	34,50

Code 5141 Katalog-Seite / Page **223**

Hartmetall Frässtifte Form J Kegel 60° (KSJ), TiALN-beschichtet, Kreuzverzahnung
Carbide rotary burrs shape J countersink 60° (KSJ), TiALN-coated, Cross-Toothing


Z3-X

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
6,0	6	5141 03 00600	17,40
12,0	6	5141 03 01200	29,59

Code 5145 Katalog-Seite / Page **224**

Hartmetall Frässtifte Form K Kegel 90° (KSK), Kreuzverzahnung
Carbide rotary burrs shape K countersink 90° (KSK), Cross-Toothing


Z3-X

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	3	5145 03 00303	7,30
6,0	6	5145 03 00600	11,65
10,0	6	5145 03 01000	14,86
12,0	6	5145 03 01200	21,60
16,0	6	5145 03 01600	34,50

Code 5146 Katalog-Seite / Page **224**

Hartmetall Frässtifte Form K Kegel 90° (KSK), TiALN-beschichtet, Kreuzverzahnung
Carbide rotary burrs shape K countersink 90° (KSK), TiALN-coated, Cross-Toothing


Z3-X

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
6,0	6	5146 03 00600	17,40
12,0	6	5146 03 01200	29,59

Code 5150 Katalog-Seite / Page **225**

Hartmetall Frässtifte Form L Rundkegel (KEL), Kreuzverzahnung
Carbide rotary burrs shape L ball nosed cone (KEL), Cross-Toothing


Z3-X

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	3	5150 03 00303	8,70
6,0	3	5150 03 00603	13,33
6,0	6	5150 03 00600	13,97
8,0	6	5150 03 00800	19,36
10,0	6	5150 03 01000	26,90
12,0	6	5150 03 01200	30,86
16,0	6	5150 03 01600	49,10
19,0	6	5150 03 01900	72,94
12,0	8	5150 03 01208	33,95
16,0	8	5150 03 01608	54,00

Lange Ausführung / Long version			
10,0 x 170	6	5150 03 10170	35,44
12,0 x 175	6	5150 03 12175	46,86

Code 5151 Katalog-Seite / Page **225**

Hartmetall Frässtifte Form L Rundkegel (KEL), TiALN-beschichtet, Kreuzverzahnung
Carbide rotary burrs shape L ball nosed cone (KEL), TiALN-coated, Cross-Toothing


Z3-X

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	3	5151 03 00303	12,90
6,0	3	5151 03 00603	19,08
6,0	6	5151 03 00600	19,72
8,0	6	5151 03 00800	26,38
10,0	6	5151 03 01000	33,92
12,0	6	5151 03 01200	38,85
16,0	6	5151 03 01600	57,09
19,0	6	5151 03 01900	86,12
12,0	8	5151 03 01208	41,65
16,0	8	5151 03 01608	61,71

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
Lange Ausführung / Long version			
10,0 x 170	6	5151 03 10170	42,86
12,0 x 175	6	5151 03 12175	55,32

Code 5154 Katalog-Seite / Page **225**

Hartmetall Frässtifte Form L Rundkegel (KEL), Einfachverzahnung FEIN
Carbide rotary burrs shape L ball nosed cone (KEL), single FINE


Z5

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	3	5154 03 00303	9,57
6,0	3	5154 03 00603	14,66
8,0	6	5154 03 00800	21,29
10,0	6	5154 03 01000	29,60
12,0	6	5154 03 01200	33,95

Code 5153 Katalog-Seite / Page **225**

Hartmetall Frässtifte Form L Rundkegel (KEL), ALU
Carbide rotary burrs shape L ball nosed cone (KEL), ALU


Z-ALU

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
6,0	6	5153 03 00600	19,58
10,0	6	5153 03 01000	32,26
12,0	6	5153 03 01200	37,17
16,0	6	5153 03 01600	63,11

Code 5155 Katalog-Seite / Page **226**

Hartmetall Frässtifte Form M Spitzkegel (SKM), Kreuzverzahnung
Carbide rotary burrs shape M cone (SKM), Cross-Toothing


Z3-X

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	3	5155 03 00303	7,30
6,0	3	5155 03 00603	14,02
6,0	6	5155 03 00600	16,56
8,0	6	5155 03 00800	19,58
10,0	6	5155 03 01000	21,04
12,0	6	5155 03 01200	27,99
16,0	6	5155 03 01600	49,10

Zahnung Z5 / Toothing Z5			
6,0	3	5159 03 00603	14,66

Code 5156 Katalog-Seite / Page **226**

Hartmetall Frässtifte Form M Spitzkegel (SKM), TiALN-beschichtet, Kreuzverzahnung
Carbide rotary burrs shape M cone (SKM), TiALN-coated, Cross-Toothing


Z3-X

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	3	5156 03 00303	11,50
6,0	3	5156 03 00603	19,77
6,0	6	5156 03 00600	22,31
8,0	6	5156 03 00800	26,59
10,0	6	5156 03 01000	28,06
12,0	6	5156 03 01200	36,00
16,0	6	5156 03 01600	57,09

Code 5160 Katalog-Seite / Page **226**

Hartmetall Frässtifte Form N Winkel (WKN), Kreuzverzahnung
Carbide rotary burrs shape N inverted cone (WKN), Cross-Toothing



Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	3	5160 03 00303	7,30
6,0	6	5160 03 00600	11,65
10,0	6	5160 03 01000	14,86
12,0	6	5160 03 01200	21,60
16,0	6	5160 03 01600	41,09

Code 5161 Katalog-Seite / Page **226**

Hartmetall Frässtifte Form N Winkel (WKN), TiALN-beschichtet, Kreuzverzahnung
Carbide rotary burrs shape N inverted cone (WKN), TiALN-coated, Cross-Toothing



Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
6,0	6	5161 03 00600	17,40
12,0	6	5161 03 01200	29,59

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **227**

Hartmetall Kleinfrässtift Sortiment, 3 mm Schaft, Kreuzverzahnung
Carbide Miniature Rotary Burr Set, 3 mm Shank, Cross-Toothing



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC Box / BC Box				
KF15	15	3 mm + 6 mm B/C/D/E/F/G/M H 3 mm Z3-X	5900 13 30015	145,32

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **227**

Hartmetall Kleinfrässtift Sortiment, 3 mm Schaft, Einfachverzahnung FEIN
Carbide Miniature Rotary Burr Set, 3 mm Shank, single FINE



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC Box / BC Box				
KF15 -Z5	15	3 mm + 6 mm B/C/D/E/F/G/L M 6 mm Z5	5900 13 30015	159,85

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **230**

Hartmetall Frässtift Sortimente, 6 mm Schaft, Kreuzverzahnung
Carbide Rotary Burr Sets, 6 mm Shank, Cross-Toothing



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC Boxen / BC Boxes				
R3	3	B/D/G Ø 10,0	5900 13 30003	77,73
R5	5	B/C/D/F/G Ø 10,0	5900 13 30006	117,31
R10	10	B/C/D/F/G Ø 6,0 + 12,0	5900 13 30011	215,39
RK10	10	B/C/F/G Ø 10,0 + 12,0 D / L Ø 12,0	5900 13 30012	260,69
R3 TiALN	3	B/D/G Ø 10,0	5901 13 30003	82,83
R5 TiALN	5	B/C/D/F/G Ø 10,0	5901 13 30006	137,48
R10 TiALN	10	B/C/D/F/G Ø 6,0 + 12,0	5901 13 30011	277,15
RK10 TiALN	10	B/C/F/G Ø 10,0 + 12,0 D / L Ø 12,0	5901 13 30012	328,24

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **230**

Hartmetall Frässtift Sortiment, 6 mm Schaft, Einfachverzahnung FEIN
Carbide Rotary Burr Set, 6 mm Shank, single FINE



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC Box / BC Box				
R5-F	5	B/C/D/F/G Ø 10,0	5905 13 30005	129,00

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **230**

Hartmetall Frässtift Sortimente, 3 + 6 mm Schaft, ALU
Carbide Rotary Burr Sets, 3 + 6 mm Shank, ALU



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC Boxen / BC Boxes				
KF10-ALU	10	B/C/D/F/G Ø 3,0 + 12,0	5903 13 30010	169,00
Schaft / shank 6 mm				
R3 ALU	3	B/C/F Ø 12,0	5903 13 30003	105,77
R5 ALU	5	B/F Ø 6,0 + 12,0 C Ø 12,0	5903 13 30005	138,86

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **231**

Display Hartmetall Frässtifte, 6 mm Schaft, Kreuzverzahnung
Display Carbide Rotary Burrs, 6 mm Shank, Cross-Toothing



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC Display / BC Display				
RD 36	36	Vorschlag Proposal 1	RD 36	748,76
RD 36 TiALN	36	Vorschlag Proposal 1	RD 36 TiALN	994,88
RD 36 leer	36		0130 15 00009	108,99

Code 5205 Katalog-Seite / Page **234**

HSS Frässtifte Form B Zylinder (ZYAS), Stirnverzahnung, Einfachverzahnung mit Spanbrecher
HSS rotary burrs shape B cylinder (ZYAS), endcut, single toothing with chip breaker



Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
6,0	6	5205 03 00600	8,92
8,0	6	5205 03 00800	12,16
10,0	6	5205 03 01000	16,08
12,0	6	5205 03 01200	19,86
16,0	6	5205 03 01600	25,68

Code 5210 Katalog-Seite / Page **234**

HSS Frässtifte Form C Walzenrund (WRC),
Einfachverzahnung mit Spanbrecher
HSS rotary burrs shape C ball nosed cylinder (WRC),
single toothing with chip breaker



Z3-SP

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
6,0	6	5210 03 00600	8,92
8,0	6	5210 03 00800	12,16
10,0	6	5210 03 01000	16,08
12,0	6	5210 03 01200	19,86
16,0	6	5210 03 01600	25,68

Code 5215 Katalog-Seite / Page **235**

HSS Frässtifte Form D Kugel (KUD),
Einfachverzahnung mit Spanbrecher
HSS rotary burrs shape D ball (KUD),
single toothing with chip breaker



Z3-SP

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
6,0	6	5215 03 00600	8,92
8,0	6	5215 03 00800	12,16
10,0	6	5215 03 01000	16,08
12,0	6	5215 03 01200	19,86
16,0	6	5215 03 01600	25,68

Code 5230 Katalog-Seite / Page **235**

HSS Frässtifte Form G Spitzbogen (SPG),
Einfachverzahnung mit Spanbrecher
HSS rotary burrs shape G pointed tree (SPG),
single toothing with chip breaker



Z3-SP

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
6,0	6	5230 03 00600	8,92
10,0	6	5230 03 01000	16,08
12,0	6	5230 03 01200	19,86

Code 5250 Katalog-Seite / Page **236**

HSS Frässtifte Form L Rundkegel (KEL),
Einfachverzahnung mit Spanbrecher
HSS rotary burrs shape L ball nosed cone (KEL),
single toothing with chip breaker



Z3-SP

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
12,0	6	5250 03 01200	20,27
16,0	6	5250 03 01600	26,35

Code 5255 Katalog-Seite / Page **236**

HSS Frässtifte Form M Spitzkegel (SKM),
Einfachverzahnung mit Spanbrecher
HSS rotary burrs shape M cone (SKM),
single toothing with chip breaker



Z3-SP

Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
6,0	6	5255 03 00600	8,92
10,0	6	5255 03 01000	16,08
12,0	6	5255 03 01200	19,86

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **237**

HSS Frässtift Sortimente, 6 mm Schaft,
Einfachverzahnung mit Spanbrecher
HSS Rotary Burr Sets, 6 mm Shank,
single toothing with chip breaker



Z3-SP

Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC Boxen / BC Boxes				
R3 HSS	3	B/D/G Ø 10,0	5902 13 30003	52,90
R5 HSS	5	B/C/D/ G/M Ø 10,0	5902 13 30005	88,00

Code 1950 Katalog-Seite / Page **241**

PROFI PLUS PREMIUM INDUSTRIE-QUALITÄT
SUPERIOR INDUSTRIAL-QUALITY

Kernbohrer HSS mit Weldonschaft (¾")
Core Drills HSS with weldon shank (¾")



30 mm

Ø mm	Tiefe/Depth mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
12,0	30	1950 03 01225	30,41
13,0	30	1950 03 01325	32,26
14,0	30	1950 03 01425	28,83
15,0	30	1950 03 01525	33,75
16,0	30	1950 03 01625	33,94
17,0	30	1950 03 01725	35,80
18,0	30	1950 03 01825	34,41
19,0	30	1950 03 01925	38,09
20,0	30	1950 03 02025	39,94
21,0	30	1950 03 02125	42,24
22,0	30	1950 03 02225	41,78
23,0	30	1950 03 02325	45,78
24,0	30	1950 03 02425	47,62
25,0	30	1950 03 02525	49,16
26,0	30	1950 03 02625	48,40
27,0	30	1950 03 02725	52,23
28,0	30	1950 03 02825	54,21
29,0	30	1950 03 02925	55,76
30,0	30	1950 03 03025	56,84
31,0	30	1950 03 03125	59,15
32,0	30	1950 03 03225	60,53
35,0	30	1950 03 03525	82,80
40,0	30	1950 03 04025	96,78
45,0	30	1950 03 04525	127,81
50,0	30	1950 03 05025	147,17
55,0	30	1950 03 05525	193,25
60,0	30	1950 03 06025	222,75

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **241**

PROFI PLUS PREMIUM INDUSTRIE-QUALITÄT
SUPERIOR INDUSTRIAL-QUALITY

Kernbohrer Sortimente HSS mit Weldonschaft (¾")
Core Drill Sets HSS with weldon shank (¾")



Z3-SP

Bez. Descr.	tlg. pcs.	Ø	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC Kassetten / BC Boxes				
KB 3 HSS	4	14 - 22	1950 14 30003	129,77

Bez. Descr.	tlg. pcs.	Ø	Artikel-Nr. Part-No.	€
KB 6 HSS	7	12 - 22	1950 13 10006	237,02

Code 1950 Katalog-Seite / Page **241**

PROFI PLUS PREMIUM INDUSTRIE-QUALITÄT
SUPERIOR INDUSTRIAL-QUALITY

Kernbohrer HSS, lange Ausführung, Weldonschaft (¾")
Core Drills HSS, long version, weldon shank (¾")



50 mm

Ø mm	Tiefe/Depth mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
12,0	50	1950 03 01250	41,48
13,0	50	1950 03 01350	42,24
14,0	50	1950 03 01450	39,01
15,0	50	1950 03 01550	44,55
16,0	50	1950 03 01650	47,62
17,0	50	1950 03 01750	49,62
18,0	50	1950 03 01850	48,08
19,0	50	1950 03 01950	56,67
20,0	50	1950 03 02050	58,84
21,0	50	1950 03 02150	60,37
22,0	50	1950 03 02250	60,68
23,0	50	1950 03 02350	65,45
24,0	50	1950 03 02450	67,44
25,0	50	1950 03 02550	69,13
26,0	50	1950 03 02650	69,29
27,0	50	1950 03 02750	76,65
28,0	50	1950 03 02850	78,35
29,0	50	1950 03 02950	80,50
30,0	50	1950 03 03050	83,41
31,0	50	1950 03 03150	87,57
32,0	50	1950 03 03250	89,71
35,0	50	1950 03 03550	97,54
40,0	50	1950 03 04050	114,15
45,0	50	1950 03 04550	138,72
50,0	50	1950 03 05050	162,52
55,0	50	1950 03 05550	222,75
60,0	50	1950 03 06050	256,55

Code 1950 Katalog-Seite / Page **242**

PROFI PLUS PREMIUM INDUSTRIE-QUALITÄT
SUPERIOR INDUSTRIAL-QUALITY

Kernbohrer HSS, extra lange Ausführung,
Weldonschaft (¾")
Core Drills HSS, extra long version,
weldon shank (¾")



110 mm

Ø mm	Tiefe/Depth mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
20,0	110	1950 03 02011	106,00
21,0	110	1950 03 02111	113,37
22,0	110	1950 03 02211	131,35
23,0	110	1950 03 02311	132,12
24,0	110	1950 03 02411	136,71
25,0	110	1950 03 02511	147,48
26,0	110	1950 03 02611	153,30
27,0	110	1950 03 02711	165,91
28,0	110	1950 03 02811	184,04
29,0	110	1950 03 02911	192,02
30,0	110	1950 03 03011	198,15
31,0	110	1950 03 03111	201,25
32,0	110	1950 03 03211	204,32

Code 1952 Katalog-Seite / Page **243**



Kernbohrer HM, Weldonschaft (3/4")
Core Drills TCT, weldon shank (3/4")



Ø mm	Tiefe/Depth mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
14,0	35	1952 03 01435	74,34
15,0	35	1952 03 01535	74,34
16,0	35	1952 03 01635	74,69
17,0	35	1952 03 01735	75,14
18,0	35	1952 03 01835	75,31
19,0	35	1952 03 01935	75,43
20,0	35	1952 03 02035	75,43
21,0	35	1952 03 02135	76,33
22,0	35	1952 03 02235	76,33
23,0	35	1952 03 02335	76,51
24,0	35	1952 03 02435	77,12
25,0	35	1952 03 02535	77,41
26,0	35	1952 03 02635	79,57
27,0	35	1952 03 02735	79,57
28,0	35	1952 03 02835	79,92
29,0	35	1952 03 02935	80,03
30,0	35	1952 03 03035	80,37
31,0	35	1952 03 03135	94,47
32,0	35	1952 03 03235	94,93
35,0	35	1952 03 03535	96,00
40,0	35	1952 03 04035	109,53
45,0	35	1952 03 04535	132,57
50,0	35	1952 03 05035	148,69
55,0	35	1952 03 05535	182,22
60,0	35	1952 03 06035	202,80

Sätze / Sets Katalog-Seite/Page **243**



Kernbohrer Sortimente HM, Weldonschaft (3/4")
Core Drill Sets TCT, weldon shank (3/4")



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Ø	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC Kasette / BC Box KB 3 HM	4	14 - 22	1952 14 30003	265,39

Code 1952 Katalog-Seite / Page **243**



Kernbohrer HM, lange Ausführung, Weldonschaft (3/4")
Core Drills TCT, long version, weldon shank (3/4")



Ø mm	Tiefe/Depth mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
14,0	50	1952 03 01455	83,56
15,0	50	1952 03 01555	83,56
16,0	50	1952 03 01655	83,87
17,0	50	1952 03 01755	84,35
18,0	50	1952 03 01855	84,48
19,0	50	1952 03 01955	84,64
20,0	50	1952 03 02055	84,64
21,0	50	1952 03 02155	85,57
22,0	50	1952 03 02255	85,57

Ø mm	Tiefe/Depth mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
23,0	50	1952 03 02355	85,71
24,0	50	1952 03 02455	86,34
25,0	50	1952 03 02550	86,64
26,0	50	1952 03 02655	88,78
27,0	50	1952 03 02755	88,78
28,0	50	1952 03 02855	91,74
29,0	50	1952 03 02955	91,74
30,0	50	1952 03 03055	92,20
31,0	50	1952 03 03155	112,77
32,0	50	1952 03 03255	113,39
35,0	50	1952 03 03555	114,93
40,0	50	1952 03 04055	129,65
45,0	50	1952 03 04555	149,77
50,0	50	1952 03 05055	162,22
55,0	50	1952 03 05555	194,64
60,0	50	1952 03 06055	223,83

Code 1952 Katalog-Seite / Page **244**



Kernbohrer HM, extra lange Ausführung, Weldonschaft (3/4")
Core Drills TCT, extra long version, weldon shank (3/4")



Ø mm	Tiefe/Depth mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
20,0	110	1952 03 02011	144,54
21,0	110	1952 03 02111	144,54
22,0	110	1952 03 02211	144,54
23,0	110	1952 03 02311	144,54
24,0	110	1952 03 02411	144,54
25,0	110	1952 03 02511	144,54
26,0	110	1952 03 02611	158,13
27,0	110	1952 03 02711	158,13
28,0	110	1952 03 02811	158,13
29,0	110	1952 03 02911	158,13
30,0	110	1952 03 03011	158,13
31,0	110	1952 03 03111	192,57
32,0	110	1952 03 03211	192,57

Code 1951 Katalog-Seite / Page **245**



Kernbohrer HSS-E (Co 8) kobaltlegiert, Weldonschaft (3/4")
Core Drills HSS-E (Co 8) Cobalt Alloyed, weldon shank (3/4")



Ø mm	Tiefe/Depth mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
12,0	30	1951 03 01225	41,94
13,0	30	1951 03 01325	43,77
14,0	30	1951 03 01425	41,48
15,0	30	1951 03 01525	47,62
16,0	30	1951 03 01625	48,40
17,0	30	1951 03 01725	50,24
18,0	30	1951 03 01825	47,47
19,0	30	1951 03 01925	53,00
20,0	30	1951 03 02025	56,23
21,0	30	1951 03 02125	59,29
22,0	30	1951 03 02225	58,38
23,0	30	1951 03 02325	63,91
24,0	30	1951 03 02425	65,75
25,0	30	1951 03 02525	70,51
26,0	30	1951 03 02625	68,98
27,0	30	1951 03 02725	74,51
28,0	30	1951 03 02825	76,81
29,0	30	1951 03 02925	78,65
30,0	30	1951 03 03025	84,48
31,0	30	1951 03 03125	86,95
32,0	30	1951 03 03225	88,78

Ø mm	Tiefe/Depth mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
35,0	30	1951 03 03525	119,52
40,0	30	1951 03 04025	138,72
45,0	30	1951 03 04525	171,75
50,0	30	1951 03 05025	196,48
55,0	30	1951 03 05525	256,70
60,0	30	1951 03 06025	291,88

Sätze / Sets Katalog-Seite/Page **245**



Kernbohrer Sortimente HSS-E (Co 8), Weldonschaft (3/4")
Core Drill Sets HSS-E (Co 8), weldon shank (3/4")



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Ø	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC Kassetten / BC Boxes KBE 3 Co	4	14 - 22	1951 14 30003	185,86
KBE 6 Co	7	12 - 22	1951 13 10006	350,69

Code 1951 Katalog-Seite / Page **245**



Kernbohrer HSS-E (Co 8) kobaltlegiert, lange Ausführung, Weldonschaft (3/4")
Core Drills HSS-E (Co 8) Cobalt Alloyed, long version, weldon shank (3/4")



Ø mm	Tiefe/Depth mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
12,0	50	1951 03 01250	47,62
13,0	50	1951 03 01350	50,24
14,0	50	1951 03 01450	55,14
15,0	50	1951 03 01550	61,14
16,0	50	1951 03 01650	67,44
17,0	50	1951 03 01750	69,13
18,0	50	1951 03 01850	67,59
19,0	50	1951 03 01951	77,28
20,0	50	1951 03 02050	81,73
21,0	50	1951 03 02150	83,71
22,0	50	1951 03 02250	83,57
23,0	50	1951 03 02350	89,56
24,0	50	1951 03 02450	93,55
25,0	50	1951 03 02550	97,85
26,0	50	1951 03 02650	98,01
27,0	50	1951 03 02750	106,60
28,0	50	1951 03 02850	109,69
29,0	50	1951 03 02950	112,76
30,0	50	1951 03 03050	119,52
31,0	50	1951 03 03150	123,81
32,0	50	1951 03 03250	125,97
35,0	50	1951 03 03550	140,56
40,0	50	1951 03 04050	168,52
45,0	50	1951 03 04550	208,92
50,0	50	1951 03 05050	261,15
55,0	50	1951 03 05550	298,02
60,0	50	1951 03 06050	337,96

Code 1955 Katalog-Seite / Page **246**
PREMIUM INDUSTRIE-QUALITÄT
SUPERIOR INDUSTRIAL-QUALITY

 Auswerferstifte für Kernbohrer mit Weldonschaft (¾")
 Ejector Pins for Core Drills with weldon shank (¾")


Für for	Tiefe Depth	Größe Size	Artikel-Nr. Part-No.	€
HSS	30	12-60	1955 03 00025	9,07
HSS/HM	50	12-60	1955 03 00050	9,99
HSS/HM	110*	12-60	1955 03 00110	36,71

* 2-tlg. Ausführung / * 2-pcs. version

Code 1956 Katalog-Seite / Page **246**
PREMIUM INDUSTRIE-QUALITÄT
SUPERIOR INDUSTRIAL-QUALITY

 Industrieführungen mit automatischer Innenschmierung
 Industrial holders with automatic internal lubrication


Bezeichnung Description	MK TP	Artikel-Nr. Part-No.	€
MK2 / Weldon	2	1956 03 00219	210,48
MK3 / Weldon	3	1956 03 00319	213,54

Code 1957 Katalog-Seite / Page **246**
PREMIUM INDUSTRIE-QUALITÄT
SUPERIOR INDUSTRIAL-QUALITY

 Adapter für Kernbohrer
 Adaptors for core drills


Für Kernbohrer For Core Drills	Artikel-Nr. Part-No.	€
Fein M18x6 P 1,5 Quick-IN	1957 03 00001 1957 03 00002	83,92 83,92
Weldon 19 mm (¾")	1957 03 00003	83,92

Code 1920 Katalog-Seite / Page **247**

 Hartmetall Lochsagen Flachschnitt
 Carbide tipped Hole Saws Flat-cut model


Ø mm	Zoll inch	Artikel-Nr. Part-No.	€
15,2	-	1920 09 00152	44,61
16	5/8	1920 09 00160	44,61
18	-	1920 09 00180	44,61
18,6	-	1920 09 00186	44,61
20	-	1920 09 00200	44,61
21	-	1920 09 00210	44,61
22	-	1920 09 00220	44,61
22,5	7/8	1920 09 00225	44,61
25	-	1920 09 00250	44,61
26	-	1920 09 00260	50,24
27	1 1/16	1920 09 00270	50,24
28,3	1 1/8	1920 09 00283	50,24
30	1 3/16	1920 09 00300	50,24
32	1 1/4	1920 09 00320	53,49
35	1 3/8	1920 09 00350	53,49
37	1 7/16	1920 09 00370	61,28
40	1 9/16	1920 09 00400	61,28
45	-	1920 09 00450	66,78
47	1 7/8	1920 09 00470	83,90
50	1 31/32	1920 09 00500	83,90
51	2	1920 09 00510	88,63

Ø mm	Zoll inch	Artikel-Nr. Part-No.	€
54	2 1/8	1920 09 00540	88,63
55	-	1920 09 00550	88,63
60	2 3/8	1920 09 00600	118,62
65	-	1920 09 00650	118,62
68	-	1920 09 00680	131,37
70	2 3/4	1920 09 00700	131,37
75	-	1920 09 00750	143,28
80	-	1920 09 00800	157,63
85	-	1920 09 00850	176,72
90	-	1920 09 00900	192,94
95	3 3/4	1920 09 00950	209,63
100	-	1920 09 01000	213,39

Code 1925 Katalog-Seite / Page **247**

 Zubehör für HM-Lochsagen, Flachschnitt
 Accessoires for TCT-Hole Saws, flat-cut-model


Bezeichnung Description	Artikel-Nr. Part-No.	€
Bohrer / Drill 6,0 mm	1925 03 00600	8,58
Feder bis Ø 20 mm Spring up to Ø 20 mm	1925 03 00001	0,84
Feder ab Ø 21 mm Spring from Ø 21 mm	1925 03 00002	0,84

Code 2100 / 2150 Katalog-Seite / Page **250**

 Steinbohrer HM, Standardausführung
 Masonry Drill Bits TCT, Standard Version


Ø mm	Ø Zoll inch	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	1/8	70	2100 07 00300	0,93
4,0	5/32	75	2100 07 00400	0,93
5,0	3/16	85	2100 07 00500	0,98
5,5	7/32	85	2100 07 00550	1,01
6,0	15/64	100	2100 07 00600	1,08
6,5	1/4	100	2100 07 00650	1,18
7,0	9/32	100	2100 07 00700	1,26
8,0	5/16	120	2100 07 00800	1,38
10,0	3/8	120	2100 07 01000	1,77
11,0	7/16	150	2100 07 01100	2,60
12,0	15/32	150	2100 07 01200	2,68
13,0	1/2	150	2100 07 01300	3,42
14,0	9/16	150	2100 07 01400	3,80
16,0	5/8	160	2100 07 01600	5,03
6,0	15/64	150	2150 07 00600	1,57
8,0	5/16	200	2150 07 00800	2,02
10,0	3/8	200	2150 07 01000	2,26
12,0	15/32	200	2150 07 01200	3,89
14,0	9/16	200	2150 07 01400	5,49

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **250**

 Steinbohrer Sortimente HM, Standardausführung
 Masonry Drill Bit Sets TCT, Standard Version


Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
Kunststoff-Kassetten / Plastic-Boxes				
S 410	5	4 - 10	2100 14 30005	8,69
S 80	8	3 - 10	2100 14 30008	13,29

Code 2260 / 2261 Katalog-Seite / Page **251**

 Schlagbohrer HM
 Percussion Drill Bits TCT


Ø mm	Ø Zoll inch	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
4,0	5/32	75	2260 07 00400	1,29
5,0	3/16	85	2260 07 00500	1,33
6,0	15/64	100	2260 07 00600	1,42
6,5	1/4	100	2260 07 00650	1,49
7,0	9/32	100	2260 07 00700	1,65
8,0	5/16	120	2260 07 00800	1,91
10,0	3/8	120	2260 07 01000	2,55
12,0	15/32	150	2260 07 01200	3,90
14,0	9/16	150	2260 07 01400	5,19
16,0	5/8	150	2260 07 01600	6,54
5,0	3/16	150	2261 07 00500	2,03
6,0	15/64	150	2261 07 00600	2,20
6,5	1/4	150	2261 07 00650	2,34
8,0	5/16	200	2261 07 00800	3,00
10,0	3/8	200	2261 07 01000	3,94
12,0	15/32	200	2261 07 01200	5,42
14,0	9/16	200	2261 07 01400	7,56
16,0	5/8	200	2261 07 01600	8,61
8,0	5/16	400	2261 07 00840	5,54
10,0	3/8	400	2261 07 01040	7,07
12,0	15/32	400	2261 07 01240	8,47
14,0	9/16	400	2261 07 01440	10,69
16,0	5/8	400	2261 07 01640	12,22

Code 2250 - 2252 Katalog-Seite / Page **252**

 LASER Beton- und Beton-Mauerbohrer
 HM DIN 8039 / ISO 5468

 LASER Concrete Drill Bits
 TCT DIN 8039 / ISO 5468


Ø mm	Ø Zoll inch	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	1/8	70	2250 07 00300	1,85
4,0	5/32	75	2250 07 00400	1,59
5,0	3/16	85	2250 07 00500	1,68
5,5	7/32	85	2250 07 00550	2,13
6,0	15/64	100	2250 07 00600	1,81
6,5	1/4	100	2250 07 00650	2,36
7,0	9/32	100	2250 07 00700	2,36
8,0	5/16	120	2250 07 00800	2,48
9,0	11/32	120	2250 07 00900	3,13
10,0	3/8	120	2250 07 01000	3,26
12,0	15/32	150	2250 07 01200	4,37
13,0	1/2	150	2250 07 01300	7,55
14,0	9/16	150	2250 07 01400	7,55
16,0	5/8	150	2250 07 01600	10,36
5,0	3/16	150	2251 07 00500	2,90
5,5	7/32	150	2251 07 00550	2,95
6,0	15/64	150	2251 07 00600	3,01
6,5	1/4	150	2251 07 00650	3,05
8,0	5/16	200	2251 07 00800	4,82
10,0	3/8	200	2251 07 01000	5,89
12,0	15/32	200	2251 07 01200	6,98
14,0	9/16	200	2251 07 01400	9,53
6,0	15/64	400	2252 07 00600	6,09
8,0	5/16	400	2252 07 00800	8,63
10,0	3/8	400	2252 07 01000	9,78
12,0	1/2	400	2252 07 01200	11,42
14,0	9/16	400	2252 07 01400	14,41
16,0	5/8	400	2252 07 01600	16,38
18,0	11/16	400	2252 07 01800	20,16
20,0	25/32	400	2252 07 02000	23,34

Sätze / Sets Katalog-Seite/Page **252**

LASER Betonbohrer Sortimente
HM DIN 8039 / ISO 5468
LASER Concrete Drill Bit Sets
TCT DIN 8039 / ISO 5468

Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
Kunststoff-Kassetten / Plastic-Boxes				
SL 410	5	4 - 10	2250 14 30005	13,08
SL 80	8	3 - 10	2250 14 30008	15,63

Code 2280 Katalog-Seite / Page **253**

Granitbohrer HM DIN 8039 / ISO 5468
Granite Drill Bits TCT DIN 8039 / ISO 5468

Ø mm	Ø Zoll	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
5,0	3/16	85	2280 07 00500	2,50
6,0	15/64	100	2280 07 00600	2,65
7,0	9/32	100	2280 07 00700	3,09
8,0	5/16	120	2280 07 00800	3,47
10,0	3/8	120	2280 07 01000	4,83
12,0	15/32	150	2280 07 01200	6,90

Code 2270 Katalog-Seite / Page **254**

MULTI-LASER Mehrzweck-/ Fliesenbohrer HM
MULTI-LASER Multi-Purpose / Ceramic Drills TCT

Ø mm	Ø Zoll	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	1/8	70	2270 07 00300	4,56
4,0	5/32	75	2270 07 00400	4,72
5,0	3/16	85	2270 07 00500	4,72
5,5	7/32	85	2270 07 00550	5,67
6,0	15/64	100	2270 07 00600	5,21
6,5	1/4	100	2270 07 00650	6,24
7,0	9/32	100	2270 07 00700	6,50
8,0	5/16	120	2270 07 00800	6,86
9,0	11/32	120	2270 07 00900	8,24
10,0	3/8	120	2270 07 01000	9,55
12,0	15/32	150	2270 07 01200	11,84
6,0	15/64	150	2270 07 00615	8,58
6,0	15/64	250	2270 07 00625	9,77
6,5	1/4	150	2270 07 00615	8,93
6,5	1/4	250	2270 07 00625	9,77
7,0	9/32	150	2270 07 00715	9,66
8,0	5/16	250	2270 07 00825	9,77
10,0	3/8	250	2270 07 01025	12,49
12,0	15/32	250	2270 07 01225	17,45

Sätze / Sets Katalog-Seite/Page **254**

MULTI-LASER Mehrzweckbohrer / Fliesenbohrer Sortimente HM
MULTI-LASER Multi-Purpose / Ceramic Drill Sets TCT

Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
Kunststoff-Kassette / Plastic-Box				
UM 410	5	4 - 10	2270 14 30005	30,17

Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC Industrie-Kassette / BC Metal-Box				
UMK412	7	4 - 12	2270 13 10007	46,67

Code 2700 Katalog-Seite / Page **255**

Glasbohrer HM
Glass Drill Bits TCT

Ø mm	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	58	2700 07 00300	3,95
4,0	58	2700 07 00400	4,15
5,0	58	2700 07 00500	4,34
6,0	58	2700 07 00600	4,63
8,0	78	2700 07 00800	6,04
10,0	98	2700 07 01000	6,84
12,0	98	2700 07 01200	9,64

5-tlg. Satz / 5-pcs. Set

GL-5	4 - 10	2700 08 00005	16,99
------	--------	---------------	-------

Code 2710 Katalog-Seite / Page **255**

Glasbohrer T4, mit 4 HM-Schneiden
Glass Drill bits T4, with 4 Carbide Cutting Edges

Ø mm	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
5,0	68	2710 07 00500	7,67
6,0	72	2710 07 00600	8,47
8,0	80	2710 07 00800	9,07
10,0	90	2710 07 01000	10,74
12,0	100	2710 07 01200	12,10

Code 2612 Katalog-Seite / Page **259**

Hammerbohrer SDS-plus QX-4, mit 4 Schneiden, Vollhartmetallkopf, PGM-Prüfzeichen
Hammer Drill Bits SDS-plus QX-4, with 4 Cutting Edges, Full-Carbide-Head, PGM Certification-Mark

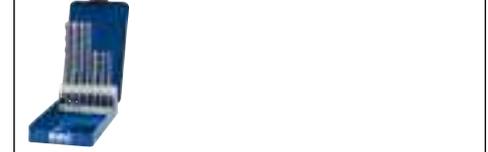
Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
5,0	110	50	2612 05 05011	8,07
5,0	160	100	2612 05 05016	9,19
5,0	210	150	2612 05 05021	11,42
5,5	110	50	2612 05 05511	10,01
5,5	160	100	2612 05 05516	12,46
6,0	110	50	2612 05 06011	7,90
6,0	160	100	2612 05 06016	8,78
6,0	210	150	2612 05 06021	12,55
6,0	260	200	2612 05 06026	15,65
6,5	160	100	2612 05 06516	12,69
6,5	210	150	2612 05 06521	17,65
6,5	260	210	2612 05 06526	22,15
6,5	310	250	2612 05 06531	20,17
8,0	110	50	2612 05 08011	9,68
8,0	160	100	2612 05 08016	10,50
8,0	210	150	2612 05 08021	12,95
8,0	260	200	2612 05 08026	15,14
8,0	310	250	2612 05 08031	19,47
8,0	460	400	2612 05 08046	34,77
10,0	160	100	2612 05 10016	12,60
10,0	210	150	2612 05 10021	15,24
10,0	260	200	2612 05 10026	17,53
10,0	310	250	2612 05 10031	20,50
10,0	460	400	2612 05 10046	40,10
10,0	600	540	2612 05 10060	51,63
12,0	160	100	2612 05 12016	14,23
12,0	210	150	2612 05 12021	16,63
12,0	260	200	2612 05 12026	20,55
12,0	310	250	2612 05 12031	23,48
12,0	450	400	2612 05 12045	41,74
12,0	600	540	2612 05 12060	56,18
14,0	160	100	2612 05 14016	18,97
14,0	210	150	2612 05 14021	26,56

Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
14,0	260	200	2612 05 14026	28,86
14,0	310	250	2612 05 14031	30,61
14,0	450	400	2612 05 14045	44,63
14,0	600	540	2612 05 14060	58,58
16,0	160	100	2612 05 16016	27,21
16,0	210	150	2612 05 16021	30,28
16,0	260	200	2612 05 16026	32,84
16,0	450	400	2612 05 16045	47,77
16,0	600	540	2612 05 16060	65,16
18,0	250	200	2612 05 18025	44,89
18,0	450	400	2612 05 18045	55,19
20,0	250	200	2612 05 20025	54,47
20,0	450	200	2612 05 20045	73,15
20,0	600	550	2612 05 20060	88,41

Hinweis: Bei einer Arbeitslänge ab 400 mm muss mit kurzem Bohrer gleichen Durchmessers vorgebohrt werden!
Note: For a working length of 400 mm and more pre-drilling with the same diameter is essential!

Sätze / Sets Katalog-Seite/Page **259**

Hammerbohrer Sortiment SDS-plus QX-4, mit 4 Schneiden, Vollhartmetallkopf, PGM-Prüfzeichen
Hammer Drill Bit Set SDS-plus QX-4, with 4 Cutting Edges, Full-Carbide-Head, PGM Certification-Mark



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC Industrie-Kassette / BC Metal-Box				
HB 7 QX-4	7	5 - 12	2612 14 10007	74,69

Code 2615 Katalog-Seite / Page **260**

Hammerbohrer SDS-plus ~~4x4~~ mit 4 HM-Schneiden
Hammer Drill Bits SDS-plus ~~4x4~~ with 4 Carbide Cutting Edges

Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
5,0	110	50	2615 05 05011	5,25
5,0	160	100	2615 05 05016	5,97
5,5	160	100	2615 05 05516	6,95
6,0	110	50	2615 05 06011	5,15
6,0	160	100	2615 05 06016	5,71
6,0	210	150	2615 05 06021	8,16
6,0	260	200	2615 05 06026	9,65
6,5	160	100	2615 05 06516	8,25
6,5	210	150	2615 05 06521	9,80
6,5	260	200	2615 05 06526	12,55
6,5	450	400	2615 05 06545	21,15
8,0	110	50	2615 05 08011	6,30
8,0	160	100	2615 05 08016	6,85
8,0	210	150	2615 05 08021	8,42
8,0	260	200	2615 05 08026	9,85
8,0	450	400	2615 05 08045	23,30
10,0	160	100	2615 05 10016	8,19
10,0	210	150	2615 05 10021	9,65
10,0	260	200	2615 05 10026	11,40
10,0	450	400	2615 05 10045	25,10
12,0	160	100	2615 05 12016	9,25
12,0	210	150	2615 05 12021	10,81
12,0	260	200	2615 05 12026	13,36
12,0	450	400	2615 05 12045	27,13
14,0	160	100	2615 05 14016	12,33
14,0	210	150	2615 05 14021	17,26
14,0	260	200	2615 05 14026	18,76
14,0	450	400	2615 05 14045	29,00
15,0	160	100	2615 05 15016	21,30
15,0	260	200	2615 05 15026	25,50
16,0	160	100	2615 05 16016	17,70
16,0	250	200	2615 05 16025	27,35

Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
16,0	450	400	2615 05 16045	31,05
18,0	250	200	2615 05 18025	29,50
18,0	450	400	2615 05 18045	35,10
20,0	250	200	2615 05 20025	34,15
20,0	450	400	2615 05 20045	40,10
22,0	250	200	2615 05 22025	47,76
22,0	450	400	2615 05 22045	46,43
24,0	250	200	2615 05 24025	50,24
24,0	450	400	2615 05 24045	60,76
25,0	250	200	2615 05 25025	52,11
25,0	450	400	2615 05 25045	62,92
28,0	450	400	2615 05 28045	116,85
30,0	450	400	2615 05 30045	125,36

Hinweis: Bei einer Arbeitslänge ab 400 mm muss mit kurzem Bohrer gleichen Durchmessers vorgebohrt werden!
 Note: For a working length of 400 mm and more pre-drilling with the same diameter is essential!

Sätze / Sets Katalog-Seite/Page **260**

Hammerbohrer Sortiment SDS-plus **4-X**, mit 4 HM-Schneiden
 Hammer Drill Bit Set SDS-plus **4-X**, with 4 Carbide Cutting Edges

Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC Industrie-Kassette / BC Metal-Box				
HB 7-4X	7	5 - 12	2615 14 10007	48,55

Code 2610 Katalog-Seite / Page **261**

Hammerbohrer SDS-plus X-TREME, mit PGM-Prüfzeichen
 Hammer Drill Bits SDS-plus X-TREME, with PGM Certification-Mark

Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,5	110	50	2610 05 03511	8,24
4,0	110	50	2610 05 04011	4,12
4,0	160	100	2610 05 04016	5,72
5,0	110	50	2610 05 05011	3,50
5,0	160	100	2610 05 05016	4,18
5,0	210	150	2610 05 05021	5,70
5,5	110	50	2610 05 05501	3,91
5,5	160	100	2610 05 05516	4,27
6,0	110	50	2610 05 06011	3,35
6,0	160	100	2610 05 06016	3,71
6,0	210	150	2610 05 06021	5,67
6,0	260	200	2610 05 06026	6,96
6,0	460	400	2610 05 06046	20,39
6,5	110	50	2610 05 06511	4,50
6,5	160	100	2610 05 06516	5,10
6,5	210	150	2610 05 06521	7,38
6,5	260	200	2610 05 06526	8,40
6,5	310	250	2610 05 06531	9,28
7,0	110	50	2610 05 07011	4,63
7,0	160	100	2610 05 07016	5,30
7,0	210	150	2610 05 07021	5,81
8,0	110	50	2610 05 08011	4,21
8,0	160	100	2610 05 08016	4,57
8,0	210	150	2610 05 08021	5,57
8,0	260	200	2610 05 08026	6,34
8,0	310	250	2610 05 08031	9,10
8,0	460	400	2610 05 08046	12,99
8,0	610	550	2610 05 08061	25,33
10,0	110	50	2610 05 10011	5,04
10,0	160	100	2610 05 10016	5,36
10,0	210	150	2610 05 10021	6,65
10,0	260	200	2610 05 10026	7,95
10,0	310	250	2610 05 10031	9,10
10,0	460	400	2610 05 10046	14,44

Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
10,0	600	550	2610 05 10061	23,60
10,0	1000	950	2610 05 10010	50,69
12,0	160	100	2610 05 12016	6,20
12,0	200	150	2610 05 12021	7,44
12,0	260	200	2610 05 12026	9,55
12,0	300	250	2610 05 12031	11,74
12,0	450	400	2610 05 12046	16,26
12,0	600	550	2610 05 12060	24,14
12,0	1000	950	2610 05 12010	61,42
14,0	160	100	2610 05 14016	9,07
14,0	200	150	2610 05 14021	10,08
14,0	260	200	2610 05 14026	11,32
14,0	300	250	2610 05 14031	11,98
14,0	450	400	2610 05 14046	18,24
14,0	600	550	2610 05 14060	27,08
14,0	1000	950	2610 05 14010	65,04
15,0	160	100	2610 05 15016	11,12
15,0	260	200	2610 05 15026	13,26
16,0	160	100	2610 05 16016	11,80
16,0	200	150	2610 05 16021	12,66
16,0	300	250	2610 05 16031	16,78
16,0	450	400	2610 05 16046	25,33
16,0	600	550	2610 05 16061	28,20
16,0	1000	950	2610 05 16010	93,73
18,0	200	150	2610 05 18021	21,18
18,0	250	200	2610 05 18025	31,26
18,0	300	250	2610 05 18030	25,74
18,0	450	400	2610 05 18045	28,50
18,0	600	550	2610 05 18060	41,52
18,0	1000	950	2610 05 18010	82,15
20,0	200	150	2610 05 20020	26,93
20,0	300	250	2610 05 20030	30,15
20,0	450	400	2610 05 20045	32,39
20,0	600	550	2610 05 20060	42,94
20,0	1000	950	2610 05 20010	91,76
22,0	250	200	2610 05 22025	38,85
22,0	450	400	2610 05 22045	49,51
22,0	600	550	2610 05 22060	56,00
22,0	1000	950	2610 05 22010	107,18
24,0	250	200	2610 05 24025	43,60
24,0	450	400	2610 05 24045	53,51
25,0	450	400	2610 05 25045	54,44
26,0	250	200	2610 05 26025	47,44
26,0	450	400	2610 05 26045	58,96

Hinweis: Bei einer Arbeitslänge ab 400 mm muss mit kurzem Bohrer gleichen Durchmessers vorgebohrt werden!
 Note: For a working length of 400 mm and more pre-drilling with the same diameter is essential!

Code 2610 Katalog-Seite / Page **262**

Hammerbohrer SDS-plus X-TREME, mit PGM-Prüfzeichen
 Hammer Drill Bits SDS-plus X-TREME, with PGM Certification-Mark

Großpack / Big-Pack

Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
5,0	110	50	2610 09 05011	3,32
5,0	160	100	2610 09 05016	4,01
5,5	110	50	2610 09 05511	3,74
5,5	160	100	2610 09 05516	4,09
6,0	110	50	2610 09 06011	3,18
6,0	160	100	2610 09 06016	3,53
6,0	210	150	2610 09 06021	5,49
6,0	260	200	2610 09 06026	6,79
6,5	110	50	2610 09 06511	4,33
6,5	160	100	2610 09 06516	4,92
6,5	210	150	2610 09 06521	7,20
6,5	260	200	2610 09 06526	8,22
8,0	110	50	2610 09 08011	4,04
8,0	160	100	2610 09 08016	4,39
8,0	210	150	2610 09 08021	5,40
8,0	260	200	2610 09 08026	6,17
10,0	110	50	2610 09 10011	4,87
10,0	160	100	2610 09 10016	5,18
10,0	210	150	2610 09 10021	6,48
10,0	260	200	2610 09 10026	7,77
10,0	310	250	2610 09 10031	8,75

Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
12,0	160	100	2610 09 12016	6,02
12,0	210	150	2610 09 12021	7,27
12,0	260	200	2610 09 12026	9,37
12,0	310	250	2610 09 12031	11,39
14,0	160	100	2610 09 14016	8,72
14,0	210	150	2610 09 14021	9,73
14,0	260	200	2610 09 14026	10,97

Sätze / Sets Katalog-Seite/Page **262**

Hammerbohrer Sortimente SDS-plus X-TREME, mit PGM-Prüfzeichen
 Hammer Drill Bit Sets SDS-plus X-TREME, with PGM-Certification-Mark

Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
Kunststoff-Kassette / Plastic-Box				
HB 4-XT	4	5 - 10	2610 14 30004	20,97
BC Industrie-Kassette / BC Metal-Box				
HB 7-XT	7	5 - 12	2610 14 10007	36,42

Code 2590 Katalog-Seite / Page **263**

Hammerbohrer SDS-plus
 Hammer Drill Bits SDS-plus

Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
4,0	110	50	2590 05 04011	2,94
5,0	110	50	2590 05 05011	2,69
5,0	160	100	2590 05 05016	2,88
5,5	110	50	2590 05 05511	2,82
5,5	160	100	2590 05 05516	2,88
6,0	110	50	2590 05 06011	2,70
6,0	160	100	2590 05 06016	2,88
6,0	210	150	2590 05 06021	3,77
6,0	260	200	2590 05 06026	5,08
6,5	110	50	2590 05 06511	2,92
6,5	160	100	2590 05 06516	3,30
6,5	210	150	2590 05 06521	4,56
6,5	260	200	2590 05 06526	5,97
7,0	160	100	2590 05 07016	3,47
8,0	110	50	2590 05 08011	3,47
8,0	160	100	2590 05 08016	3,52
8,0	210	150	2590 05 08021	4,43
8,0	260	200	2590 05 08026	5,41
8,0	310	250	2590 05 08031	5,84
8,0	460	400	2590 05 08046	8,02
10,0	110	50	2590 05 10011	3,93
10,0	160	100	2590 05 10016	4,17
10,0	210	150	2590 05 10021	5,12
10,0	260	200	2590 05 10026	5,88
10,0	310	250	2590 05 10031	6,81
10,0	460	400	2590 05 10046	9,83
10,0	600	550	2590 05 10060	16,82
12,0	160	100	2590 05 12016	4,61
12,0	210	150	2590 05 12021	5,45
12,0	260	200	2590 05 12026	6,81
12,0	310	250	2590 05 12031	7,85
12,0	460	400	2590 05 12046	10,84
12,0	600	550	2590 05 12060	18,26
12,0	1000	950	2590 05 12010	40,52
14,0	160	100	2590 05 14016	6,34
14,0	210	150	2590 05 14021	7,28
14,0	260	200	2590 05 14026	8,54
14,0	310	250	2590 05 14031	9,06
14,0	460	400	2590 05 14046	14,23
14,0	600	550	2590 05 14060	20,83
14,0	1000	950	2590 05 14010	44,00
15,0	160	100	2590 05 15016	7,10
15,0	260	200	2590 05 15026	8,90

Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
16,0	160	100	2590 05 16016	7,25
16,0	210	150	2590 05 16021	9,11
16,0	300	250	2590 05 16030	11,77
16,0	450	400	2590 05 16046	14,91
16,0	600	550	2590 05 16060	21,32
16,0	1000	950	2590 05 16010	45,17
18,0	200	150	2590 05 18020	11,43
18,0	300	250	2590 05 18030	13,89
18,0	450	400	2590 05 18046	17,68
18,0	600	550	2590 05 18060	24,22
18,0	1000	950	2590 05 18010	46,33
20,0	200	150	2590 05 20020	13,67
20,0	300	250	2590 05 20030	15,58
20,0	450	400	2590 05 20046	21,43
20,0	600	550	2590 05 20060	28,98
20,0	1000	950	2590 05 20010	46,88
22,0	250	200	2590 05 22025	16,14
22,0	300	250	2590 05 22030	16,83
22,0	450	400	2590 05 22046	24,02
22,0	600	550	2590 05 22060	34,76
22,0	1000	950	2590 05 22010	51,46
24,0	250	200	2590 05 24025	19,57
24,0*	300	250	2590 05 24030	25,17
24,0	450	400	2590 05 24046	26,53
26,0	450	400	2590 05 26046	28,22

* Nur solange Vorrat reicht / * Only stock out selling quantities
 Hinweis: Bei einer Arbeitslänge ab 400 mm muss mit kurzem Bohrer gleichen Durchmessers vorgebohrt werden!
 Note: For a working length of 400 mm and more pre-drilling with the same diameter is essential!

Code 2590		Katalog-Seite / Page 264		
Hammerbohrer SDS-plus Hammer Drill Bits SDS-plus				
Großpack / Big-Pack				
Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
5,0	110	50	10 2590 09 05011	2,42
5,0	160	100	10 2590 09 05016	2,60
6,0	110	50	10 2590 09 06011	2,43
6,0	160	100	10 2590 09 06016	2,60
6,0	210	150	10 2590 09 06021	3,38
6,0	260	200	10 2590 09 06026	4,57
8,0	110	50	10 2590 09 08011	3,11
8,0	160	100	10 2590 09 08016	3,30
8,0	210	150	10 2590 09 08021	3,99
8,0	260	200	10 2590 09 08026	4,99
10,0	160	100	10 2590 09 10016	3,75
10,0	210	150	10 2590 09 10021	4,60
10,0	260	200	10 2590 09 10026	5,45
10,0	310	250	5 2590 09 10031	6,39
12,0	160	100	10 2590 09 12016	4,15
12,0	210	150	5 2590 09 12021	4,90
12,0	260	200	5 2590 09 12026	6,21
12,0	310	250	5 2590 09 12031	7,05
14,0	160	100	5 2590 09 14016	5,76
14,0	210	150	5 2590 09 14021	6,67
14,0	260	200	5 2590 09 14026	7,97

Sätze / Sets		Katalog-Seite / Page 264		
Hammerbohrer Sortimente SDS-plus Hammer Drill Bit Sets SDS-plus				
Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
Kunststoff-Kassette / Plastic-Box				
HB 4	4	5 - 10	2590 14 30004	12,45

Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC Industrie-Kassette / BC Metal-Box				
HB 7	7	5 - 12	2590 14 10007	22,63

Code 2620		Katalog-Seite / Page 265		
Hammerbohrer SDS-max PRO Hammer Drill Bits SDS-max PRO				
Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
12,0	340	200	2620 03 12034	49,50
12,0	540	400	2620 03 12054	60,06
12,0	740	600	2620 03 12069	67,38
14,0	340	200	2620 03 14034	51,84
14,0	540	400	2620 03 14054	62,81
15,0	340	200	2620 03 15034	53,67
15,0	540	400	2620 03 15054	64,00
16,0	340	200	2620 03 16034	58,10
16,0	540	400	2620 03 16054	70,44
18,0	340	200	2620 03 18034	59,88
18,0	540	400	2620 03 18054	73,73
18,0	940	800	2620 03 18094	116,64
20,0	320	200	2620 03 20032	62,37
20,0	520	400	2620 03 20052	73,73
20,0	920	800	2620 03 20092	116,94
22,0	320	200	2620 03 22032	71,72
22,0	520	400	2620 03 22052	79,72
22,0	920	800	2620 03 22092	120,14
24,0	320	200	2620 03 24032	78,59
24,0	520	400	2620 03 24052	90,04
25,0	320	200	2620 03 25032	80,20
25,0	520	400	2620 03 25052	88,32
25,0	920	800	2620 03 25092	144,14
25,0	1320	1200	2620 03 25132	308,18
28,0	320	200	2620 03 28037	88,32
28,0	520	400	2620 03 28057	102,91
28,0	720	600	2620 03 28067	113,49
30,0	320	200	2620 03 30037	95,88
30,0	520	400	2620 03 30057	111,54
32,0	320	200	2620 03 32037	101,42
32,0	520	400	2620 03 32057	122,37
32,0	920	800	2620 03 32092	178,95
32,0	1320	1200	2620 03 32132	334,93
35,0	370	250	2620 03 35037	129,23
35,0	520	400	2620 03 35057	140,58
35,0	720	600	2620 03 35067	152,47
38,0	370	250	2620 03 38037	156,56
38,0	520	400	2620 03 38057	161,66
40,0	370	250	2620 03 40037	196,18
40,0	520	400	2620 03 40057	205,56
40,0	920	800	2620 03 40092	270,12
40,0	1320	1200	2620 03 40132	424,37
45,0	570	400	2620 03 45057	259,73
50,0	570	400	2620 03 50057	315,49

Hinweis: Bei einer Arbeitslänge ab 400 mm muss mit kurzem Bohrer gleichen Durchmessers vorgebohrt werden!
 Note: For a working length of 400 mm and more pre-drilling with the same diameter is essential!

Code 2650		Katalog-Seite / Page 266		
Meißel SDS-plus Chisels SDS-plus				
Ausführung Version	mm	Artikel-Nr. Part-No.	€	
Spitz / Point	250	2650 05 00025	9,55	
Flach / Flat	20 x 250	2650 05 02025	9,55	
Spat / Spade	40 x 250	2650 05 04020	16,26	
Hohl / Hollow	22 x 250	2650 05 02224	18,55	
Fliesen / Tile	40 x 250	2650 05 04025	23,78	

Code 2650		Katalog-Seite / Page 266		
Meißel SDS-plus Chisels SDS-plus				
Großpack / Big-Pack				
Ausführung Version	mm	Artikel-Nr. Part-No.	€	
Spitz / Point	250	2650 15 00025	9,03	
Flach / Flat	20 x 250	2650 15 02025	9,03	
Spat / Spade	40 x 250	2650 15 04020	16,24	
3-tlg. Satz / 3-pcs. Set				
M3-plus			2650 03 00003	35,41

Code 2660		Katalog-Seite / Page 267		
Meißel SDS-max Chisels SDS-max				
Ausführung Version	mm	Artikel-Nr. Part-No.	€	
Spitz / Point	280	2660 05 00028	15,09	
Spitz / Point	400	2660 05 00040	16,16	
Spitz / Point	600	2660 05 00600	23,78	
Flach / Flat	25 x 280	2660 05 02428	15,09	
Flach / Flat	25 x 400	2660 05 02440	16,16	
Flach / Flat	25 x 600	2660 05 02460	23,15	
Spat / Spade	50 x 400	2660 05 05036	30,11	
Spat / Spade	80 x 300	2660 05 08030	33,82	
Hohl / Hollow	26 x 300	2660 05 02630	34,27	
Fliesen / Tile	50 x 300	2660 05 05030	41,49	

Code 2660		Katalog-Seite / Page 267		
Meißel SDS-max Chisels SDS-max				
Großpack / Big-Pack				
Ausführung Version	mm	Artikel-Nr. Part-No.	€	
Spitz / Point	400	2660 15 00040	15,78	
Flach / Flat	25 x 400	2660 15 02440	15,78	
Spat / Spade	50 x 400	2660 15 05036	29,72	
3-tlg. Satz / 3-pcs. Set				
M3-max			2660 03 00003	62,47

Code 2701 Katalog-Seite / Page **271**

DIAMANT Fliesenbohrer mit 6-kant Schaft (SW 8,3)
DIAMOND Tile Drills with hex-shank (SW 8,3)



Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
mit Kühlwachs / with cooling wax				
5	67	10	2701 03 00500	26,46
6	67	10	2701 03 00600	27,10
8	80	10	2701 03 00800	27,10
10	80	10	2701 03 01000	30,21
12	80	10	2701 03 01200	35,12
14	80	10	2701 03 01400	41,40
15	80	10	2701 03 01500	41,40
ohne Kühlwachs / without cooling wax				
17	90	10	2701 03 01700	41,72
20	90	10	2701 03 02000	48,67
22	90	10	2701 03 02200	53,44
25	90	10	2701 03 02500	60,31
30	90	10	2701 03 03000	63,36
35	90	10	2701 03 03500	69,29
40	90	10	2701 03 04000	89,01
50	90	10	2701 03 05000	103,79
55	90	10	2701 03 05500	118,58
65	90	10	2701 03 06500	133,84
70	90	10	2701 03 07000	142,10

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **271**

Diamant Fliesenbohrer Sortimente mit 6-kant-Schaft
 Diamond Tile Drill Sets with hex-shank



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC Multi-Pack / BC Multi-Pack				
DKB 3	3	6 - 10	2701 13 30003	89,79

Code 2703 Katalog-Seite / Page **272**

Diamant Fliesenbohrer BASIC mit Rundschaft (9,5 mm)
 Diamond Tile Drills BASIC with round-shank (9,5 mm)



Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
5	67	10	2703 03 00500	8,56
6	67	10	2703 03 00600	10,56
8	80	10	2703 03 00800	14,41
10	80	10	2703 03 01000	16,40
12	80	10	2703 03 01200	18,53
25	90	10	2703 03 02500	43,76

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **272**

Diamant Fliesenbohrer Sortiment BASIC, mit Rundschaft
 Diamond Tile Drill Set BASIC, with round-shank



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
Runddose / Round-Box				
DB 6	6	6 - 10	2703 14 30006	75,88

Code 2701 Katalog-Seite / Page **272**

Zubehör für **DIAMANT** Fliesenbohrer
 Accessories for **DIAMOND** Tile Drills



L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
Zentrierhilfe / Guide ZH 412 / 4 - 12 mm		
	2701 09 00002	48,64
Zentrierhilfe / Guide ZH 885 / 8 - 85 mm		
	2701 09 00003	68,09
Zentrierhilfe / Guide ZH INOX / 5 - 40 mm		
	2701 03 00001	45,47

Code 2702 Katalog-Seite / Page **273**

DIAMANT Fliesenbohrer mit M14 Gewinde für Winkelschleifer
DIAMOND Tile Drills with M14 thread for angle grinders



Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
mit Kühlwachs / with cooling wax				
6	61	10	2702 03 00600	26,16
8	61	10	2702 03 00800	29,11
10	61	10	2702 03 01000	33,81
12	61	10	2702 03 01200	37,92
14	61	10	2702 03 01400	39,54
15	61	10	2702 03 01500	39,54
ohne Kühlwachs / without cooling wax				
20	61	10	2702 03 02000	41,17
25	61	10	2702 03 02500	47,04
30	61	10	2702 03 03000	52,93
35	61	10	2702 03 03500	54,68
40	61	10	2702 03 04000	64,68
43	61	10	2702 03 04300	71,15
45	61	10	2702 03 04500	72,56
50	61	10	2702 03 05000	77,91
55	61	10	2702 03 05500	80,08
60	61	10	2702 03 06000	82,32
68	61	10	2702 03 06800	94,08
70	61	10	2702 03 07000	94,08
80	61	10	2702 03 08000	104,38

Code 2702 Katalog-Seite / Page **272**

Adapter für **DIAMANT** Fliesenbohrer M14 Gewinde
 Adapter for **DIAMOND** Tile Drills M14 thread



Bez. Descr.	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
AD-M14	SW 8,5	2702 03 00001	13,40

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **273**

Diamant Fliesenbohrer Sortimente, mit M14 Gewinde
 Diamond Tile Drill Sets, with M14 Thread



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
Runddose / Round-Box				
DB 4	4	6 - 10	2702 14 30004	136,71

Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC Boxen / BC Boxes				
DB 4-2	4	35 - 68	2702 13 30004	264,20
DB 7	7	6 - 14	2702 13 30007	215,95

Code 2720 Katalog-Seite / Page **274**

Diamant-Dosensenker PROFI, mit Turbo-Segmenten
 Diamond Core Drills PROFI, with Turbo-Segments



Ø mm	Segmente Segments	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
68	3	60	2720 03 00068	90,66
82	4	60	2720 03 00082	107,37

Code 2301 Katalog-Seite / Page **274**

Aufnahmeschäfte ohne Zentrierbohrer
 Arbors without Pilot-drill



Schaft Schank	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
6-kant/hex.SW 12	100	2301 15 00001	13,78
SDS-plus	100	2301 15 00002	17,99

Code 2302 Katalog-Seite / Page **274**

Zentrierbohrer
 Pilot-drill



Ø mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
8,0 x 120 mm HM	2302 07 00800	2,63

Code 2730 Katalog-Seite / Page **276**

Diamant-Trennscheiben TURBO PROFI-PLUS, mit Kühllöchern
 Diamond Cutting Discs TURBO PROFI-PLUS, with cooling slots



Ø mm	Bohrung mm Arbor hole mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
115	22,23	2730 09 00115	56,73
125	22,23	2730 09 00125	61,39
150	22,23	2730 09 00150	78,35
180	22,23	2730 09 00180	91,85
230	22,23	2730 09 00230	107,42

Code 2735 Katalog-Seite / Page **276**

Diamant-Trennscheiben TURBO BASIC
 Diamond Cutting Discs TURBO BASIC



Ø mm	Bohrung mm Arbor hole mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
115	22,23	2735 09 00115	20,00
125	22,23	2735 09 00125	23,99
180	22,23	2735 09 00180	49,17
230	22,23	2735 09 00230	55,13

Code 2740		Katalog-Seite / Page 277	
Diamant-Trennscheiben BASIC Diamond Cutting Discs BASIC			
			
Ø mm	Bohrung mm Arbor hole mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
115	22,23	2740 09 00115	15,35
125	22,23	2740 09 00125	20,92
180	22,23	2740 09 00180	35,63
230	22,23	2740 09 00230	43,66

Code 2745		Katalog-Seite / Page 277	
Diamant-Trennscheiben PROFI CERAMIC Diamond Cutting Discs PROFI CERAMIC			
			
Ø mm	Bohrung mm Arbor hole mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
115	22,23	2745 09 00115	23,99
125	22,23	2745 09 00125	30,12
230	22,23	2745 09 00230	82,96

Code 2750		Katalog-Seite / Page 278	
Diamant-Schleifteller PROFI, zweiseihig Diamond Grinding Heads PROFI, double row			
			
Ø mm	Bohrung mm Arbor hole mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
115	22,23	2750 09 00115	87,42
125	22,23	2750 09 00125	98,33

Code 3100 / 3101		Katalog-Seite / Page 282		
Holzspiralbohrer Brad Point Wood Drill Bits				
				
Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	61	33	3100 07 00300	1,14
4,0	75	43	3100 07 00400	1,14
5,0	86	52	3100 07 00500	1,22
6,0	93	57	3100 07 00600	1,31
7,0	109	69	3100 07 00700	1,35
8,0	117	75	3100 07 00800	1,72
9,0	120	81	3100 07 00900	2,02
10,0	133	87	3100 07 01000	2,18
11,0	142	89	3100 07 01100	2,67
12,0	151	96	3100 07 01200	3,21
13,0	151	96	3100 07 01300	3,57
14,0	151	96	3100 07 01400	3,89
15,0	160	100	3100 07 01500	4,47
16,0	160	100	3100 07 01600	5,53
18,0	180	120	3100 07 01800	8,81
20,0	200	130	3100 07 02000	12,05
6,0	250	155	3101 07 00600	5,81
8,0	250	155	3101 07 00800	6,18
10,0	250	155	3101 07 01000	6,83
12,0	250	155	3101 07 01200	8,57
14,0	250	155	3101 07 01400	9,99
16,0	250	155	3101 07 01600	12,57
18,0	250	155	3101 07 01800	15,45
20,0	250	155	3101 07 02000	17,98

Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
8,0	400	340	3101 07 00840	10,00
10,0	400	340	3101 07 01040	10,55
12,0	400	340	3101 07 01240	11,63
14,0	400	340	3101 07 01440	14,18
16,0	400	340	3101 07 01640	15,08
20,0	400	340	3101 07 02040	20,89

Sätze / Sets		Katalog-Seite / Page 282		
Holzspiralbohrer Sortimente Brad Point Wood Drill Bit Sets				
				
Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
Kunststoff-Kassetten / Plastic-Boxes				
H 50	5	4 - 10	3100 14 30005	8,08
H 80	8	3 - 10	3100 14 30008	11,54

Code 3110		Katalog-Seite / Page 283		
Holzspiralbohrer HSS-G geschliffen, Industrieausführung Brad Point Wood Drill Bits HSS-G Fully Ground, Industrial-Type				
				
Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0	61	33	3110 07 00300	3,02
4,0	75	43	3110 07 00400	3,02
5,0	86	52	3110 07 00500	3,26
6,0	93	57	3110 07 00600	3,26
7,0	109	69	3110 07 00700	4,03
8,0	117	75	3110 07 00800	4,03
9,0	120	81	3110 07 00900	5,41
10,0	133	87	3110 07 01000	6,48
11,0	142	89	3110 07 01100	7,93
12,0	151	96	3110 07 01200	9,52
13,0	151	96	3110 07 01300	11,31
14,0	151	96	3110 07 01400	16,85
16,0	180	100	3110 07 01600	24,56

Sätze / Sets		Katalog-Seite / Page 283		
Holzspiralbohrer Sortimente HSS-G, Industrieausführung Brad Point Wood Drill Bit Sets HSS-G, Industrial-Type				
				
Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
Kunststoff-Kassetten / Plastic-Boxes				
HP 50	5	4 - 10	3110 14 30005	18,81
HP 80	8	3 - 10	3110 14 30008	26,88

Code 3500		Katalog-Seite / Page 284	
Nagelbohrer Gimlets			
			
Ø mm	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
2,0	105	3500 15 02105	1,82
3,0	110	3500 15 03110	1,83
4,0	130	3500 15 04130	2,27
5,0	145	3500 15 05145	2,71
6,0	165	3500 15 06165	4,08

Code 3450		Katalog-Seite / Page 285	
Aufstecksenker WS Shell Drill Countersinks			
			
Ø mm	für Bohrer for Drill	Artikel-Nr. Part-No.	€
12,0	3	3450 05 01203	5,49
12,0	4	3450 05 01204	5,49
12,0	5	3450 05 01205	5,49
12,0	6	3450 05 01206	5,49
16,0	8	3450 05 01608	6,39
16,0	10	3450 05 01610	6,39

Sätze / Sets		Katalog-Seite / Page 285		
Holzspiralbohrer Sortiment mit Aufstecksenkern Wood Drill Bit Set with Shell Drill Countersinks				
				
Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
Holz Kassette / Wooden-Box				
AHB 5	5	3 - 6	3450 14 50005	30,63

Code 3700		Katalog-Seite / Page 285	
Senker (Krauskopf) DIN 6446 B Countersinks DIN 6446 B			
			
Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
10,0	6	3700 07 01000	3,39
13,0	6	3700 07 01300	4,35
16,0	8	3700 07 01600	4,71
20,0	8	3700 07 02000	5,28

Code 3250		Katalog-Seite / Page 286		
Forstnerbohrer Forstner Bits				
				
Ø mm	Schaft Shank	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
8,0	8	90	3250 05 00800	7,01
10,0	8	90	3250 05 01000	7,32
12,0	8	90	3250 05 01200	7,77
14,0	8	90	3250 05 01400	8,10
15,0	8	90	3250 05 01500	8,55
16,0	8	90	3250 05 01600	8,77
18,0	8	90	3250 05 01800	9,46
20,0	8	90	3250 05 02000	9,90
22,0	8	90	3250 05 02200	10,49
24,0	8	90	3250 05 02400	11,00
25,0	8	90	3250 05 02500	11,56
26,0	8	90	3250 05 02600	11,76
28,0	8	90	3250 05 02800	12,56
30,0	8	90	3250 05 03000	13,10
32,0	10	90	3250 05 03200	13,78
35,0	10	90	3250 05 03500	15,36
38,0	10	90	3250 05 03800	17,25
40,0	10	90	3250 05 04000	17,91
45,0	10	90	3250 05 04500	20,76
50,0	10	90	3250 05 05000	24,54

Sätze / Sets		Katalog-Seite / Page 286		
Forstnerbohrer Sortiment Forstner Bit Set				
				
Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
Holz Kassette / Wooden-Box				
FB 5	5	15 - 35	3250 14 50005	80,77

Code 3650		Katalog-Seite / Page 286		
Scheibenschneider / Zapfenfräser DIN 7489 Tenon Dowel / Plug Cutters DIN 7489				
				
Ø mm	Schaft Shank	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
8,0	11	140	3650 05 00800	33,91
10,0	11	140	3650 05 01000	34,59
12,0	13	140	3650 05 01200	37,04
15,0	13	140	3650 05 01500	44,05
16,0	13	140	3650 05 01600	47,38
20,0	13	140	3650 05 02000	53,90
22,0	13	140	3650 05 02200	59,15
25,0	13	140	3650 05 02500	61,13
26,0	13	140	3650 05 02600	66,54
30,0	13	140	3650 05 03000	70,95
35,0	16	160	3650 05 03500	78,96
40,0	16	160	3650 05 04000	99,42

Code 3261		Katalog-Seite / Page 287	
Kunstbohrer, Hartmetall Cylinder Boring Bits, Carbide Tipped			
			
Ø mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	€
10,0	8	3261 05 01000	18,49
15,0	8	3261 05 01500	26,44
18,0	8	3261 05 01800	31,35
20,0	8	3261 05 02000	34,31
24,0	8	3261 05 02400	41,47
25,0	8	3261 05 02500	43,24
30,0	10	3261 05 03000	49,73
35,0	10	3261 05 03500	59,86
40,0	10	3261 05 04000	69,40

Code 3350		Katalog-Seite / Page 287	
Holz-Zentruboherer - verstellbar Wood Milling Cutter - adjustable			
			
Größe Size	Bereich Range	Artikel-Nr. Part-No.	€
1	15 - 45	3350 05 01545	28,13

Code 3120		Katalog-Seite / Page 288	
Schalungsbohrer Frame Work Drills			
			
Ø mm	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
6,0	400	3120 07 00640	7,69
6,0	600	3120 07 00660	8,25
8,0	400	3120 07 00840	7,69
8,0	600	3120 07 00860	8,93
10,0	400	3120 07 01040	10,11
10,0	600	3120 07 01060	10,45
12,0	400	3120 07 01240	11,39
12,0	600	3120 07 01260	12,31
13,0*	400	3120 07 01340	13,22
14,0	400	3120 07 01440	13,59
14,0	600	3120 07 01460	14,68
16,0	400	3120 07 01640	16,71
16,0	600	3120 07 01660	17,65
17,0*	400	3120 07 01740	19,46
18,0	400	3120 07 01840	22,39
18,0	600	3120 07 01860	24,04
20,0	400	3120 07 02040	26,06
20,0	600	3120 07 02060	28,10
21,0*	400	3120 07 02140	28,18
22,0	400	3120 07 02240	30,47
22,0	600	3120 07 02260	32,32
24,0	400	3120 07 02440	38,18
24,0	600	3120 07 02460	40,57
26,0	400	3120 07 02640	45,33
26,0	600	3120 07 02660	48,28
28,0	400	3120 07 02840	48,28
28,0	600	3120 07 02860	52,13
30,0	400	3120 07 03040	56,81
30,0	600	3120 07 03060	61,81

* Nur solange Vorrat reicht / * Only stock out selling quantities

Code 3130		Katalog-Seite / Page 289	
Schalungsbohrer, SDS-plus Schaft Frame Work Drills, SDS-plus shank			
			
Ø mm	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
10,0	600	3130 07 01060	15,35
12,0	600	3130 07 01260	17,03
14,0	600	3130 07 01460	19,72
16,0	600	3130 07 01660	21,33
18,0	600	3130 07 01860	28,53
20,0	600	3130 07 02060	35,25

Code 3410		Katalog-Seite / Page 290	
Flachfräsbohrer Machine Flat Bits			
			
Ø mm	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
6,0	150	3410 07 00600	2,31
8,0	150	3410 07 00800	2,31
10,0	150	3410 07 01000	2,31
12,0	150	3410 07 01200	2,97
13,0	150	3410 07 01300	2,97
14,0	150	3410 07 01400	2,97
16,0	150	3410 07 01600	3,21
17,0	150	3410 07 01700	3,27
18,0	150	3410 07 01800	3,34
19,0	150	3410 07 01900	3,47
20,0	150	3410 07 02000	3,55
22,0	160	3410 07 02200	3,60
24,0	160	3410 07 02400	3,68
25,0	160	3410 07 02500	3,82
26,0	160	3410 07 02600	3,87
28,0	160	3410 07 02800	3,95
30,0	160	3410 07 03000	4,08
32,0	160	3410 07 03200	4,22
34,0	160	3410 07 03400	4,44
35,0	160	3410 07 03500	4,70
36,0	160	3410 07 03600	5,08
38,0	160	3410 07 03800	5,39
40,0	160	3410 07 04000	5,80

Code 3411		Katalog-Seite / Page 290	
Flachfräsbohrer, lange Ausführung Machine Flat Bits, long version			
			
Ø mm	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
6,0*	400	3411 07 00600	5,99
8,0*	400	3411 07 00800	6,18
10,0*	400	3411 07 01000	6,57
12,0*	400	3411 07 01200	6,57
13,0*	400	3411 07 01300	6,78
14,0*	400	3411 07 01400	6,99
16,0*	400	3411 07 01600	7,18
18,0*	400	3411 07 01800	7,39
19,0*	400	3411 07 01900	7,58
20,0*	400	3411 07 02000	7,79
22,0*	400	3411 07 02200	7,96
24,0*	400	3411 07 02400	8,38
25,0*	400	3411 07 02500	8,57
26,0*	400	3411 07 02600	9,00
28,0*	400	3411 07 02800	10,38
30,0*	400	3411 07 03000	10,57
32,0*	400	3411 07 03200	10,77
35,0*	400	3411 07 03500	10,95
38,0*	400	3411 07 03800	11,17
40,0*	400	3411 07 04000	11,37

* Nur solange Vorrat reicht / * Only stock out selling quantities

Code 3413		Katalog-Seite / Page 291		
Holzbohrer SPEED-4 , mit 4-fach Spirale, 6-kant Schaft Wood Drill Bits SPEED-4 , with 4 cutting-edges, Hexagon-Shank				
				
Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
14,0*	165	50	3413 07 01416	12,95
16,0*	165	50	3413 07 01616	13,47
18,0*	165	50	3413 07 01816	13,82
20,0*	165	70	3413 07 02016	15,58
22,0*	165	70	3413 07 02216	16,19
25,0*	165	75	3413 07 02516	18,75

* Nur solange Vorrat reicht / * Only stock out selling quantities

Code 3200		Katalog-Seite / Page 292		
Schlangenbohrer Form LEWIS, 6-kant Schaft Auger Bits LEWIS-pattern, Hexagon-Shank				
				
Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
6,0*	155	90	3200 07 00615	5,09
6,0	235	160	3200 07 00623	6,87
6,0	320	255	3200 07 00632	7,48
6,0	460	360	3200 07 00646	10,38
6,0	600	520	3200 07 00660	15,94
8,0*	155	90	3200 07 00815	5,58
8,0	235	160	3200 07 00823	7,19
8,0	320	255	3200 07 00832	8,17
8,0	460	360	3200 07 00846	12,18
8,0	600	520	3200 07 00860	25,63
10,0*	95	60	3200 07 01095	5,58
10,0*	155	90	3200 07 01015	6,33
10,0	235	160	3200 07 01023	7,36
10,0	320	255	3200 07 01032	9,66
10,0	460	360	3200 07 01046	15,83
10,0	600	520	3200 07 01060	27,57
12,0*	155	90	3200 07 01215	7,04
12,0	235	160	3200 07 01223	8,42
12,0	320	255	3200 07 01232	11,09
12,0	460	360	3200 07 01246	17,77
12,0	600	520	3200 07 01260	29,86
14,0*	155	90	3200 07 01415	8,63
14,0	235	160	3200 07 01423	9,32
14,0	320	255	3200 07 01432	12,69
14,0	460	360	3200 07 01446	22,84
14,0	600	520	3200 07 01460	30,74
16,0*	155	90	3200 07 01615	9,28
16,0	235	160	3200 07 01623	10,43
16,0	320	255	3200 07 01632	13,61
16,0	460	360	3200 07 01646	24,24
16,0	600	520	3200 07 01660	32,83
18,0*	155	90	3200 07 01815	10,87
18,0	235	160	3200 07 01823	11,93
18,0	320	255	3200 07 01832	15,17
18,0	460	360	3200 07 01846	26,87
18,0	600	520	3200 07 01860	36,87
20,0*	95	60	3200 07 02095	10,38
20,0*	155	90	3200 07 02015	12,06
20,0	235	160	3200 07 02023	13,67
20,0	320	255	3200 07 02032	17,28
20,0	460	360	3200 07 02046	27,22
20,0	600	520	3200 07 02060	37,76
22,0*	95	60	3200 07 02295	10,84
22,0*	155	90	3200 07 02215	14,01
22,0	235	160	3200 07 02223	15,11
22,0	460	360	3200 07 02246	28,09
22,0	600	520	3200 07 02260	41,28
24,0*	155	90	3200 07 02415	15,77
24,0	235	160	3200 07 02423	17,03
24,0	460	360	3200 07 02446	33,54
24,0	600	520	3200 07 02460	43,90
25,0*	95	60	3200 07 02595	14,21
25,0	235	160	3200 07 02523	19,08
25,0	460	360	3200 07 02546	34,76
25,0	600	520	3200 07 02560	45,87

Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
26,0*	155	90	3200 07 02615	17,83
26,0	235	160	3200 07 02623	19,50
26,0	460	360	3200 07 02646	36,34
26,0	600	520	3200 07 02660	47,05
28,0*	155	90	3200 07 02815	20,14
28,0	235	160	3200 07 02823	21,78
28,0	460	360	3200 07 02846	36,87
28,0	600	520	3200 07 02860	60,57
30,0*	155	90	3200 07 03015	23,38
30,0	235	160	3200 07 03023	24,57
30,0	460	360	3200 07 03046	42,13
30,0	600	520	3200 07 03060	67,59
32,0*	95	60	3200 07 03295	22,03
32,0	235	160	3200 07 03223	34,60
32,0	460	360	3200 07 03246	54,40
32,0	600	520	3200 07 03260	85,14

* Nur solange Vorrat reicht / * Only stock out selling quantities

Sätze / Sets		Katalog-Seite / Page 293		
Schlangenbohrer Sortimente Form LEWIS Auger Bit Sets LEWIS-pattern				
				
Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
Holzboxen / Wooden-Boxes				
SB 235	8	6 - 20	3200 14 50623	60,88
SB 320	6	10 - 20	3200 14 50632	74,97
SB 460	6	10 - 20	3200 14 50646	86,16

Code 3210		Katalog-Seite / Page 293		
Schlangenbohrer Form LEWIS, SDS-plus Schaft Auger Bits LEWIS-pattern, SDS-plus shank				
				
Ø mm	L mm	L2 mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
8,0	235	160	3210 07 00823	8,64
10,0	235	160	3210 07 01023	8,84
10,0	460	360	3210 07 01046	18,99
12,0	235	160	3210 07 01223	10,10
12,0	460	360	3210 07 01246	21,33
14,0	235	160	3210 07 01423	11,18
14,0	460	360	3210 07 01446	27,39
16,0	235	160	3210 07 01623	12,53
16,0	460	360	3210 07 01646	29,08
18,0	235	160	3210 07 01823	14,31
18,0	460	360	3210 07 01846	32,25
20,0	235	160	3210 07 02023	16,41
20,0	460	360	3210 07 02046	32,66
22,0	235	160	3210 07 02223	18,13
22,0	460	360	3210 07 02246	33,71
24,0*	235	160	3210 07 02423	20,44
24,0*	460	360	3210 07 02446	40,23
25,0	235	160	3210 07 02523	22,90
25,0	460	360	3210 07 02546	41,72

* Nur solange Vorrat reicht / * Only stock out selling quantities

Code 1900		Katalog-Seite / Page 298		
Bi-Metall Lochsäge HSS Bi-Metal Hole Saws HSS				
				
Ø mm	Zoll inch	Artikel-Nr. Part-No.	€	
14	9/16"	1900 09 00014	5,42	
16	5/8"	1900 09 00016	5,54	
17	11/16"	1900 09 00017	5,67	
19	3/4"	1900 09 00019	5,81	
20	-	1900 09 00020	5,82	
21	13/16"	1900 09 00021	5,97	
22	7/8"	1900 09 00022	6,06	
24	15/16"	1900 09 00024	6,30	
25	1"	1900 09 00025	6,83	
27	11/16"	1900 09 00027	7,17	
29	11/8"	1900 09 00029	7,62	
30	1.3/16"	1900 09 00030	7,73	
32	1.1/4"	1900 09 00032	7,73	
33	1.5/16"	1900 09 00033	7,74	
35	1.3/8"	1900 09 00035	8,20	
37	1.7/16"	1900 09 00037	8,17	
38	1.1/2"	1900 09 00038	8,17	
40	1.9/16"	1900 09 00040	8,19	
41	1.5/8"	1900 09 00041	8,17	
43	1.11/16"	1900 09 00043	8,19	
44	1.3/4"	1900 09 00044	9,08	
45	-	1900 09 00045	9,02	
46	1.13/16"	1900 09 00046	9,34	
48	1.7/8"	1900 09 00048	9,69	
50	-	1900 09 00050	9,95	
51	2"	1900 09 00051	10,20	
52	2.1/16"	1900 09 00052	10,40	
54	2.1/8"	1900 09 00054	10,86	
55	-	1900 09 00055	10,97	
56	-	1900 09 00056	11,11	
57	2.1/4"	1900 09 00057	11,11	
59	2.5/16"	1900 09 00059	11,49	
60	2.3/8"	1900 09 00060	11,87	
64	2.1/2"	1900 09 00064	12,96	
65	2.9/16"	1900 09 00065	12,56	
67	2.5/8"	1900 09 00067	13,22	
68	2.11/16"	1900 09 00068	13,55	
70	2.3/4"	1900 09 00070	13,97	
73	2.7/8"	1900 09 00073	14,15	
75	-	1900 09 00075	14,40	
76	3"	1900 09 00076	14,65	
79	3.1/8"	1900 09 00079	15,13	
83	3.1/4"	1900 09 00083	15,86	
86	3.3/8"	1900 09 00086	16,22	
89	3.1/2"	1900 09 00089	17,45	
92	3.5/8"	1900 09 00092	18,49	
95	3.3/4"	1900 09 00095	19,16	
98	3.7/8"	1900 09 00098	19,59	
102	4"	1900 09 00102	20,31	
105	4.1/8"	1900 09 00105	21,42	
108	4.1/4"	1900 09 00108	21,78	
111	4.3/8"	1900 09 00111	22,50	
114	4.1/2"	1900 09 00114	23,73	
121	4.3/4"	1900 09 00121	24,83	
127	5"	1900 09 00127	26,53	
133	5.1/4"	1900 09 00133	28,36	
140	5.1/2"	1900 09 00140	30,08	
152	6"	1900 09 00152	43,14	
168	6.5/8"	1900 09 00168	60,39	
210	8.9/32"	1900 09 00210	75,42	

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **299**

 Bi-Metall Lochsägen Sortimente HSS
 Bi-Metal Hole Saw Sets HSS


Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
Kunststoff-Koffer / Plastic-Boxes				
LS 6 ELEKT.	8	22 - 68	1900 14 30006	76,33
RLS 9 SAN.	11	19 - 64	1900 13 30009	129,31
RLS 12 EL. 2	14	16 - 76	1900 13 30012	150,79
RLS 14 ALLR.	14	19 - 76	1900 13 30014	177,80
RLS 15 UNI.	17	19 - 127	1900 13 30015	266,29

Code 1901 Katalog-Seite / Page **300**

 Bi-Metall Lochsägen HSS-E (Co 8) kobaltliert
 Bi-Metal Hole Saws HSS-E (Co 8) Cobalt Alloyed


Ø mm	Zoll inch	Artikel-Nr. Part-No.	€
14	9/16"	1901 09 00014	6,80
16	5/8"	1901 09 00016	9,06
17	11/16"	1901 09 00017	9,06
19	3/4"	1901 09 00019	9,75
20	-	1901 09 00020	9,75
21	13/16"	1901 09 00021	9,75
22	7/8"	1901 09 00022	9,75
24	15/16"	1901 09 00024	9,75
25	1"	1901 09 00025	10,28
27	11/16"	1901 09 00027	10,28
29	11/8"	1901 09 00029	10,28
30	1.3/16"	1901 09 00030	10,28
32	1.1/4"	1901 09 00032	10,28
33	1.5/16"	1901 09 00033	10,28
35	1.3/8"	1901 09 00035	10,93
37	1.7/16"	1901 09 00037	10,93
38	1.1/2"	1901 09 00038	10,93
40	1.9/16"	1901 09 00040	11,80
41	1.5/8"	1901 09 00041	11,80
43	1.11/16"	1901 09 00043	11,80
44	1.3/4"	1901 09 00044	13,12
46	1.13/16"	1901 09 00046	13,12
48	1.7/8"	1901 09 00048	13,12
51	2"	1901 09 00051	14,26
52	2.1/16"	1901 09 00052	16,01
54	2.1/8"	1901 09 00054	16,01
57	2.1/4"	1901 09 00057	16,01
59	-	1901 09 00059	16,62
60	2.3/8"	1901 09 00060	16,62
64	2.1/2"	1901 09 00064	17,67
65	2.9/16"	1901 09 00065	17,67
67	2.5/8"	1901 09 00067	17,67
68	2.11/16"	1901 09 00068	17,67
70	2.3/4"	1901 09 00070	18,83
73	2.7/8"	1901 09 00073	18,83
76	3"	1901 09 00076	18,99
79	3.1/8"	1901 09 00079	19,59
83	3.1/4"	1901 09 00083	21,43
86	3.3/8"	1901 09 00086	21,95
89	3.1/2"	1901 09 00089	22,92
92	3.5/8"	1901 09 00092	24,04
95	3.3/4"	1901 09 00095	25,13
98	3.7/8"	1901 09 00098	26,70

Ø mm	Zoll inch	Artikel-Nr. Part-No.	€
102	4"	1901 09 00102	26,82
105	4.1/8"	1901 09 00105	29,63
108	4.1/4"	1901 09 00108	32,66
111	4.3/8"	1901 09 00111	39,19
114	4.1/2"	1901 09 00114	42,64
121	4.3/4"	1901 09 00121	44,63
127	5"	1901 09 00127	50,52
133	5.1/4"	1901 09 00133	50,52
140	5.1/2"	1901 09 00140	58,74
152	6"	1901 09 00152	62,77
168	6.5/8"	1901 09 00168	74,68
177	7"	1901 09 00177	80,55
210	8.9/32"	1901 09 00210	94,13

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **300**

 Bi-Metall Lochsägen Sortimente HSS-E (Co 8) kobaltliert
 Bi-Metal Hole Saw Sets HSS-E (Co 8) Cobalt Alloyed


Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
Kunststoff-Koffer / Plastic-Boxes				
LS 6-E	8	22 - 68	1901 14 30006	136,71
RLS 9-E	11	19 - 64	1901 13 30009	178,76
RLS 14-E	14	16 - 76	1901 13 30014	243,61

Code 1910 Katalog-Seite / Page **301**

 Aufnahmeschäfte für Bi-Metall Lochsägen
 Arbors for Bi-Metal Hole Saws


Typ Type	Schaft Shank	Ø mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
6-kant Schaft / hexagon Shank				
AS 1	SW 11	14-30	1910 09 00001	9,38
AS 11	SW 8,5	14-30	1910 09 00011	8,17
AS 3	SW 11	32-210	1910 09 00003	14,79
AS 33	SW 8,5	32-210	1910 09 00033	14,44
SDS-plus Schaft / SDS-plus shank				
AS 4	SDS +	14-30	1910 09 00004	10,40
AS 6	SDS +	32-210	1910 09 00006	14,79

Code 1911 Katalog-Seite / Page **301**

 Zentrierbohrer HSS/HSS-E (Co5) für Bi-Metall Lochsägen
 Pilot-drills HSS/HSS-E (Co5) for Bi-Metal Hole Saws


Typ Type		Ø x L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
ZB 1	HSS	6,35 x 104	1911 03 00001	3,55
ZB 2	HSS	6,35 x 83	1911 03 00002	3,55
ZB 3	HSS-E	6,35 x 104	1911 07 00003	5,50
ZB 4	HSS-E	6,35 x 83	1911 07 00004	5,50

Code 1930 Katalog-Seite / Page **302**

 MULTI-CUT Mehrzweck-Lochsägen, HM
 MULTI-CUT Multi-Purpose Hole Saws, TCT


Ø mm	Zoll inch	Artikel-Nr. Part-No.	€
19	3/4"	1930 09 00019	15,94
22	7/8"	1930 09 00022	15,94
25	1"	1930 09 00025	15,94
29	11/8"	1930 09 00029	16,98
32	1.1/4"	1930 09 00032	16,98
35	1.3/8"	1930 09 00035	16,98
38	1.1/2"	1930 09 00038	16,98
40	1.9/16"	1930 09 00040	19,60
44	1.3/4"	1930 09 00044	20,34
51	2"	1930 09 00051	23,32
54	2.1/8"	1930 09 00054	25,63
57	2.1/4"	1930 09 00057	26,00
60	2.3/8"	1930 09 00060	26,58
64	2.1/2"	1930 09 00064	28,42
68	2.11/16"	1930 09 00068	29,01
70	2.3/4"	1930 09 00070	29,45
73	2.7/8"	1930 09 00073	30,71
76	3"	1930 09 00076	32,02
79	3.1/8"	1930 09 00079	33,95
80	-	1930 09 00080	33,95
83	3.1/4"	1930 09 00083	34,69
86	3.3/8"	1930 09 00086	39,86
89	3.1/2"	1930 09 00089	38,26
92	3.5/8"	1930 09 00092	38,63
102	4"	1930 09 00102	42,88
105	4.1/8"	1930 09 00105	44,14
121	4.3/4"	1930 09 00121	50,80
127	5"	1930 09 00127	68,59
152	6"	1930 09 00152	90,72

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **302**

 MULTI-CUT Mehrzweck-Lochsägen Sortiment, HM
 MULTI-CUT Multi-Purpose Hole Saw Set, TCT


Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
Kunststoff-Koffer / Plastic-Boxes				
LM 9	11	19 - 64	1930 13 30009	248,46

Code 1935 Katalog-Seite / Page **303**

 Aufnahmeschäfte mit Zentrierbohrer HSS-G für Mehrzweck-Lochsägen, HM
 Arbors with Pilot Drill HSS-G for Multi-Purpose Hole Saws TCT


Typ Type	Schaft Shank	Ø mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
6-kant Schaft / hexagon Shank				
AM 11	SW 9,5	14-30	1935 09 00011	11,20
AM 33	SW 9,5	32-210	1935 09 00033	17,39

Code 1936 Katalog-Seite / Page **303**

Zentrierbohrer für Mehrzweck-Lochsägen, HM + HSS
Pilot-drills for Multi-Purpose Hole Saws TCT + HSS

Ø mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
HM	1936 07 00001	8,68
HSS	1936 07 00002	4,90

Stichsäge/Jigsaws Katalog-Seite/Page **310**

Stichsägeblätter für Holz und Kunststoff
Jigsaw Blades for Wood and Plastics

Bezeichnung Description	VE	Artikel-Nr. Part-No.	€
1963-SPEED	HCS	5 1963 16 00001	11,83
1960-25	CV	5 1960 16 00001	9,46
1960-25	CV	25 1960 03 00001	42,62
1960-K	CV	5 1960 16 00002	8,01
1960-R	CV	5 1960 16 00003	8,36
1960-30	CV	5 1960 16 00004	12,18
1960-40	CV	5 1960 16 00005	9,46
1960-D	CV	5 1960 16 00006	11,19
1961-30	CV	5 1961 16 00001	5,65
1961-30	CV	25 1961 03 00001	26,12
1961-U	CV	5 1961 16 00002	6,90
1961-U	CV	25 1961 03 00002	34,22
1961-UL	CV	5 1961 16 00004	13,41
1961-K	CV	5 1961 16 00003	8,53

Stichsäge/Jigsaws Katalog-Seite/Page **312**

Stichsägeblätter für Metall
Jigsaw Blades for Metal

Bezeichnung Description	VE	Artikel-Nr. Part-No.	€
1964-12	HSS	5 1964 16 00001	9,45
1964-20	HSS	5 1964 16 00002	9,45
1964-30	HSS	5 1964 16 00003	11,20
1965-12	Bi-M	5 1965 16 00001	13,06
1965-1825	Bi-M	5 1965 16 00002	16,63
1965-10	Bi-M	5 1965 16 00003	20,57
1965-10L	Bi-M	5 1965 16 00004	28,11

Stichsäge/Jigsaws Katalog-Seite/Page **314**

Stichsägeblätter für diverse Materialien
Jigsaw Blades for different Materials

Bezeichnung Description	VE	Artikel-Nr. Part-No.	€
1966-grob	HM	3 1966 16 00001	21,71
1966-42	HM	1 1966 16 00002	19,95

Sätze / Sets Katalog-Seite/Page **315**

Stichsägeblätter Sortimente
Jigsaw Blade Sets

Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
Kunststoff-Kassetten / Plastic-Boxes				
St-W10	10	Holz Wood	1990 13 30010	21,43
St-M10	10	Metall Metal	1991 13 30010	29,78

Säbelsäge/SabreSaws Katalog-Seite/Page **315**

Säbelsägeblätter für Holz und Kunststoff
Recipro Saw Blades for Wood and Plastics

Bezeichnung Description	VE	Artikel-Nr. Part-No.	€
1970-6	CV	5 1970 16 00001	18,65
1970-6EL	CV	5 1970 16 00002	27,64

Säbelsäge/SabreSaws Katalog-Seite/Page **316**

Säbelsägeblätter für Holz und Grünholz
Recipro Saw Blades for Wood and Green Wood

Bezeichnung Description	VE	Artikel-Nr. Part-No.	€
1970-4/5	CV	5 1970 16 00004	31,49
1970-Speed	CV	2 1970 16 00005	33,90

Säbelsäge/SabreSaws Katalog-Seite/Page **316**

Säbelsägeblätter für Metall
Recipro Saw Blades for Metal

Bezeichnung Description	VE	Artikel-Nr. Part-No.	€
1971-18	Bi-M	5 1971 16 00001	20,21
1971-18L	Bi-M	5 1971 16 00002	26,29
1971-14	Bi-M	5 1971 16 00003	20,25
1971-14	Bi-M	20 1971 03 00003	76,05
1971-14L	Bi-M	5 1971 16 00004	26,29
1971-14L	Bi-M	20 1971 03 00004	100,69
1971-14EL	Bi-M	5 1971 16 00005	31,14
1971-10	Bi-M	5 1971 16 00006	21,33
1971-10EL	Bi-M	5 1971 16 00007	37,19

Säbelsäge/SabreSaws Katalog-Seite/Page **317**

Säbelsägeblätter für Holz und Metall
Recipro Saw Blades for Wood and Metal

Bezeichnung Description	VE	Artikel-Nr. Part-No.	€
1972-VEL	Bi-M	5 1972 16 00003	35,31

Säbelsäge/SabreSaws Katalog-Seite/Page **318**

SPEZIAL-Säbelsägeblatt für Holz und Metall
SPECIAL-Recipro Saw Blade for Wood and Metal

Bezeichnung Description	VE	Artikel-Nr. Part-No.	€
1974-Spez	Bi-M	3 1974 16 00004	32,05

Säbelsäge/SabreSaws Katalog-Seite/Page **318**

SPEZIAL-Säbelsägeblatt für Dämmstoffe
SPECIAL-Recipro Saw Blade for Thermal Insulation

Bezeichnung Description	VE	Artikel-Nr. Part-No.	€
1974-WM	CV	2 1974 16 00006	22,90

Säbelsäge/SabreSaws Katalog-Seite/Page **318**

Säbelsägeblätter für diverse Materialien
Recipro Saw Blades for different Materials

Bezeichnung Description	VE	Artikel-Nr. Part-No.	€
1973-3L	HM	1 1973 16 00001	49,93
1973-EL	HM	1 1973 16 00002	13,62

Druckl. / Air Saws Katalog-Seite/Page **319**

Druckluftsägeblätter für pneumatische und elektrische Maschinen
Compressed-Air Saw Blades for pneumatic and electric Car-Body Saws

Bezeichnung Description	VE	Artikel-Nr. Part-No.	€
1975-0124	Bi-M	10 1975 07 00001	26,44
1975-0132	Bi-M	10 1975 07 00002	26,44
1975-0224	Bi-M	10 1975 07 00003	32,30
1975-0232	Bi-M	10 1975 07 00004	32,30

Bezeichnung Description	VE	Artikel-Nr. Part-No.	€
1975-0124	Bi-M	10 1975 07 00001	26,44
1975-0132	Bi-M	10 1975 07 00002	26,44
1975-0224	Bi-M	10 1975 07 00003	32,30
1975-0232	Bi-M	10 1975 07 00004	32,30

Handsäge/Hack Saws Katalog-Seite/Page **319**

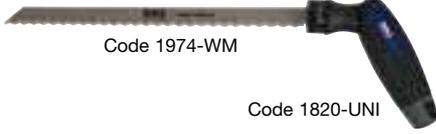
Handsägeblatt, 300 mm Länge, 24 tpi
Hack Saw Blade, 300 mm length, 24 tpi

Bezeichnung Description	VE	Artikel-Nr. Part-No.	€
1980-2430	Bi-M	1980 03 00001	2,18

Hinweis: Bei 100 Stück erfolgt die Lieferung in Drehpack.
Bei kleineren Mengen erfolgt die Lieferung lose.
Note: 100 pieces will be delivered in screw-pack.
Smaller quantities will be delivered bulk.

Uni-Tool Handgriff/Handle Katalog-Seite / Page **320**

Handgriff für Säbelsägeblätter + Bits (E 6,3)
Handle for Recipro Saw Blades + Screwdriver-Bits (E 6,3)



Code 1974-WM
Code 1820-UNI

Bezeichnung Description	Artikel-Nr. Part-No.	€
1820-UNI	1820 03 00002	31,50

Code 6120 Katalog-Seite / Page **325**

Schrauber-Bits 1/4" für Phillips-Schrauben
Screwdriver-Bits 1/4" for Phillips screws



Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
PH 1	25	6120 15 00125	0,38
PH 2	25	6120 15 00225	0,38
PH 3	25	6120 15 00325	0,38
PH 1	50	6120 15 00150	0,97
PH 2	50	6120 15 00250	0,97
PH 3	50	6120 15 00350	0,97
PH 1	75	6120 15 00175	1,62
PH 2	75	6120 15 00275	1,62
PH 3	75	6120 15 00375	1,62
PH 1	100	6120 15 00110	2,50
PH 2	100	6120 15 00210	2,50
PH 3	100	6120 15 00310	2,50
PH 1	150	6120 15 00115	4,26
PH 2	150	6120 15 00215	4,26
PH 3	150	6120 15 00315	4,26

Code 6120 SB Katalog-Seite / Page **325**

Schrauber-Bits 1/4" für Phillips-Schrauben
Screwdriver-Bits 1/4" for Phillips screws



SB-Pack / Display Pack

Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
PH 1	25	6120 11 10125	0,52
PH 2	25	6120 11 10225	0,52
PH 3	25	6120 11 10325	0,52

Code 6122-ACR Katalog-Seite / Page **325**

ACR-Schrauber-Bits 1/4" für Phillips-Schrauben
ACR-Screwdriver-Bits 1/4" for Phillips screws



Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
PH 1	25	6122 15 00125	0,81
PH 2	25	6122 15 00225	0,81
PH 3	25	6122 15 00325	0,81

Code 6121-TiN Katalog-Seite / Page **325**

TiN-Schrauber-Bits 1/4" für Phillips-Schrauben
TiN-Screwdriver-Bits 1/4" for Phillips screws



Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
PH 1	25	6121 15 00125	1,62
PH 2	25	6121 15 00225	1,62
PH 3	25	6121 15 00325	1,62
PH 1	50	6121 15 00150	2,84
PH 2	50	6121 15 00250	2,84
PH 3	50	6121 15 00350	2,84

Code 6120-red. Katalog-Seite / Page **326**

Schrauber-Bits 1/4" für Phillips-Schrauben, reduzierte Ausführung
Screwdriver-Bits 1/4" for Phillips screws (Grabber), reduced for drywall



Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
PH 2	25	6120 15 02025	0,70

Code 6120-red. SB Katalog-Seite / Page **326**

Schrauber-Bits 1/4" für Phillips-Schrauben, reduzierte Ausführung
Screwdriver-Bits 1/4" for Phillips screws (Grabber), reduced for drywall



SB-Pack / Display Pack

Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
PH 2	25	6120 11 12025	0,74

Code 6123 SB Katalog-Seite / Page **326**

Farbring-Bits 1/4" für Phillips-Schrauben
Colour Ring-Bits 1/4" for Phillips screws



SB-Pack / Display Pack

Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
PH 1	25	6123 11 10125	0,56
PH 2	25	6123 11 10225	0,56
PH 3	25	6123 11 10325	0,56

Code 6130 Katalog-Seite / Page **326**

Schrauber-Bits 1/4" für Pozidriv-Schrauben
Screwdriver-Bits 1/4" for Pozidriv screws



Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
PZ 0	25	6130 15 00025	0,55
PZ 1	25	6130 15 00125	0,38
PZ 2	25	6130 15 00225	0,38
PZ 3	25	6130 15 00325	0,38
PZ 4	32	6130 15 00432	1,46
PZ 1	50	6130 15 00150	0,97
PZ 2	50	6130 15 00250	0,97
PZ 3	50	6130 15 00350	0,97
PZ 1	75	6130 15 00175	1,62
PZ 2	75	6130 15 00275	1,62
PZ 3	75	6130 15 00375	1,62
PZ 1	100	6130 15 00110	2,50
PZ 2	100	6130 15 00210	2,50
PZ 3	100	6130 15 00310	2,50
PZ 1	150	6130 15 00115	4,26
PZ 2	150	6130 15 00215	4,26
PZ 3	150	6130 15 00315	4,26

Code 6130 SB Katalog-Seite / Page **327**

Schrauber-Bits 1/4" für Pozidriv-Schrauben
Screwdriver-Bits 1/4" for Pozidriv screws



SB-Pack / Display Pack

Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
PZ 1	25	6130 11 10125	0,52
PZ 2	25	6130 11 10225	0,52
PZ 3	25	6130 11 10325	0,52

Code 6132-ACR Katalog-Seite / Page **327**

ACR-Schrauber-Bits 1/4" für Pozidriv-Schrauben
ACR-Screwdriver-Bits 1/4" for Pozidriv screws



Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
PZ 1	25	6132 15 00125	0,81
PZ 2	25	6132 15 00225	0,81
PZ 3	25	6132 15 00325	0,81

Code 6130-red. Katalog-Seite / Page **327**

Schrauber-Bits 1/4" für Pozidriv-Schrauben, reduzierte Ausführung
Screwdriver-Bits 1/4" for Pozidriv screws (Grabber), reduced for drywall



Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
PZ 2	25	6130 15 02025	0,70

Code 6131-TiN Katalog-Seite/Page **327**

TiN-Schrauber-Bits 1/4" für Pozidriv-Schrauben
TiN-Screwdriver-Bits 1/4" for Pozidriv screws



Antrieb/Drive 1/4" 

Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
PZ 1	25	6131 15 00125	1,62
PZ 2	25	6131 15 00225	1,62
PZ 3	25	6131 15 00325	1,62
PZ 1	50	6131 15 00150	2,84
PZ 2	50	6131 15 00250	2,84
PZ 3	50	6131 15 00350	2,84

Code 6133 SB Katalog-Seite/Page **328**

Farbring-Bits 1/4" für Phillips-Schrauben
Colour Ring-Bits 1/4" for Phillips screws



Antrieb/Drive 1/4" 

SB-Pack / Display Pack 

Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
PH 1	25	6133 11 10125	0,56
PH 2	25	6133 11 10225	0,56
PH 3	25	6133 11 10325	0,56

Code 6100 Katalog-Seite / Page **328**

Schrauber-Bits 1/4" für Schlitzschrauben
Screwdriver-Bits 1/4" for slotted-head screws



Antrieb/Drive 1/4" 

Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
3,0 x 0,5	25	6100 15 03025	0,62
3,5 x 0,5	25	6100 15 03525	0,62
4,0 x 0,5	25	6100 15 04025	0,62
4,5 x 0,6	25	6100 15 04525	0,62
5,5 x 0,8	25	6100 15 05525	0,62
6,0 x 1,0	25	6100 15 06025	0,62
6,5 x 1,2	25	6100 15 06525	0,62
8,0 x 1,2	25	6100 15 08025	0,81

Code 6140 Katalog-Seite / Page **328**

Schrauber-Bits 1/4" für Tx-Schrauben
Screwdriver-Bits 1/4" for Tx screws



Antrieb/Drive 1/4" 

Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
Tx 6	25	6140 15 00625	0,73
Tx 7	25	6140 15 00725	0,73
Tx 8	25	6140 15 00825	0,73
Tx 9	25	6140 15 00925	0,73
Tx 10	25	6140 15 01025	0,49
Tx 15	25	6140 15 01525	0,49
Tx 20	25	6140 15 02025	0,49
Tx 25	25	6140 15 02525	0,49
Tx 27	25	6140 15 02725	0,49
Tx 30	25	6140 15 03025	0,49
Tx 40	25	6140 15 04025	0,49
Tx 45	25	6140 15 04525	1,43
Tx 50	25	6140 15 05025	1,43
Tx 55	25	6140 15 05525	1,43

Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
Tx 6	50	6140 15 00650	1,21
Tx 7	50	6140 15 00750	1,21
Tx 8	50	6140 15 00850	1,21
Tx 9	50	6140 15 00950	1,21
Tx 10	50	6140 15 01050	1,21
Tx 15	50	6140 15 01550	1,21
Tx 20	50	6140 15 02050	1,21
Tx 25	50	6140 15 02550	1,21
Tx 27	50	6140 15 02750	1,21
Tx 30	50	6140 15 03050	1,21
Tx 40	50	6140 15 04050	1,21
Tx 45	50	6140 15 04550	2,08
Tx 50	50	6140 15 05050	2,08
Tx 55	50	6140 15 05550	2,08
Tx 6	75	6140 15 00675	1,62
Tx 7	75	6140 15 00775	1,62
Tx 8	75	6140 15 00875	1,62
Tx 9	75	6140 15 00975	1,62
Tx 10	75	6140 15 01075	1,62
Tx 15	75	6140 15 01575	1,62
Tx 20	75	6140 15 02075	1,62
Tx 25	75	6140 15 02575	1,62
Tx 27	75	6140 15 02775	1,62
Tx 30	75	6140 15 03075	1,62
Tx 40	75	6140 15 04075	1,62

Code 6140 SB Katalog-Seite/Page **329**

Schrauber-Bits 1/4" für Tx-Schrauben
Screwdriver-Bits 1/4" for Tx screws



Antrieb/Drive 1/4" 

SB-Pack / Display Pack 

Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
Tx 10	25	6140 11 11025	0,63
Tx 15	25	6140 11 11525	0,63
Tx 20	25	6140 11 12025	0,63
Tx 25	25	6140 11 12525	0,63
Tx 30	25	6140 11 13025	0,63
Tx 40	25	6140 11 14025	0,63

Code 6141-TiN Katalog-Seite/Page **329**

TiN-Schrauber-Bits 1/4" für Tx-Schrauben
TiN-Screwdriver-Bits 1/4" for Tx screws



Antrieb/Drive 1/4" 

Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
Tx 10	25	6141 15 01025	1,99
Tx 15	25	6141 15 01525	1,99
Tx 20	25	6141 15 02025	1,99
Tx 25	25	6141 15 02525	1,99
Tx 30	25	6141 15 03025	1,99
Tx 40	25	6141 15 04025	1,99

Code 6143 SB Katalog-Seite/Page **329**

Farbring-Bits 1/4" für Tx-Schrauben
Colour Ring-Bits 1/4" for Tx screws



Antrieb/Drive 1/4" 

SB-Pack / Display Pack 

Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
Tx 10	25	6143 11 11025	0,67
Tx 15	25	6143 11 11525	0,67
Tx 20	25	6143 11 12025	0,67
Tx 25	25	6143 11 12525	0,67
Tx 27	25	6143 11 12725	0,67
Tx 30	25	6143 11 13025	0,67
Tx 40	25	6143 11 14025	0,67
Tx 50	25	6143 11 15025	1,18

Code 6150 Katalog-Seite / Page **330**

Schrauber-Bits 1/4" mit Loch für Tx-Schrauben mit Sicherheitsstift
Screwdriver-Bits 1/4" with hole for Tx screws with safety-pin



Antrieb/Drive 1/4" 

Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
TR 6	25	6150 15 00625	1,21
TR 7	25	6150 15 00725	1,21
TR 8	25	6150 15 00825	1,21
TR 9	25	6150 15 00925	1,21
TR 10	25	6150 15 01025	1,21
TR 15	25	6150 15 01525	1,21
TR 20	25	6150 15 02025	1,21
TR 25	25	6150 15 02525	1,21
TR 27	25	6150 15 02725	1,21
TR 30	25	6150 15 03025	1,21
TR 40	25	6150 15 04025	1,21
TR 45	25	6150 15 04525	1,91
TR 50	25	6150 15 05025	2,08
TR 55	25	6150 15 05525	2,08
TR 6	50	6150 15 00650	2,08
TR 7	50	6150 15 00750	2,08
TR 8	50	6150 15 00850	2,08
TR 9	50	6150 15 00950	2,08
TR 10	50	6150 15 01050	2,08
TR 15	50	6150 15 01550	2,08
TR 20	50	6150 15 02050	2,08
TR 25	50	6150 15 02550	2,08
TR 27	50	6150 15 02750	2,08
TR 30	50	6150 15 03050	2,08
TR 40	50	6150 15 04050	2,08
TR 6	75	6150 15 00675	2,62
TR 7	75	6150 15 00775	2,62
TR 8	75	6150 15 00875	2,62
TR 9	75	6150 15 00975	2,62
TR 10	75	6150 15 01075	2,62
TR 15	75	6150 15 01575	2,62
TR 20	75	6150 15 02075	2,62
TR 25	75	6150 15 02575	2,62
TR 27	75	6150 15 02775	2,62
TR 30	75	6150 15 03075	2,62
TR 40	75	6150 15 04075	2,62

Code 6160 Katalog-Seite / Page **330**

Schrauber-Bits 1/4" für Innensechskant-Schrauben
Screwdriver-Bits 1/4" for inside hexagon screws



Antrieb / Drive
1/4"



Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
SW 1,5	25	6160 15 01525	0,62
SW 2,0	25	6160 15 00225	0,62
SW 2,5	25	6160 15 02525	0,62
SW 3,0	25	6160 15 00325	0,62
SW 4,0	25	6160 15 00425	0,62
SW 5,0	25	6160 15 00525	0,62
SW 6,0	25	6160 15 00625	0,62
SW 7,0	25	6160 15 00725	0,86
SW 8,0	25	6160 15 00825	0,86
SW 10,0	25	6160 15 01025	1,05
SW 1/8	25	6160 15 01825	0,62
SW 5/32	25	6160 15 05325	0,62
SW 3/16	25	6160 15 03125	0,62
SW 1,5	50	6160 15 01550	1,01
SW 2,0	50	6160 15 00250	1,01
SW 2,5	50	6160 15 02550	1,01
SW 3,0	50	6160 15 00350	1,01
SW 4,0	50	6160 15 00450	1,01
SW 5,0	50	6160 15 00550	1,01
SW 6,0	50	6160 15 00650	1,01
SW 8,0	50	6160 15 00850	1,29
SW 10,0	50	6160 15 01050	1,87
SW 1,5	75	6160 15 01575	1,62
SW 2,0	75	6160 15 00275	1,62
SW 2,5	75	6160 15 02575	1,62
SW 3,0	75	6160 15 00375	1,62
SW 4,0	75	6160 15 00475	1,62
SW 5,0	75	6160 15 00575	1,62
SW 6,0	75	6160 15 00675	1,62
SW 7,0	75	6160 15 00775	1,62
SW 8,0	75	6160 15 00875	1,87
SW 10,0	75	6160 15 01075	2,08

Code 6170 Katalog-Seite / Page **330**

Schrauber-Bits 1/4" mit Loch für Innensechskant-Schrauben mit Sicherheitsstift
Screwdriver-Bits 1/4" with hole for inside hexagon screws with safety-pin.



Antrieb / Drive
1/4"



Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
SW 2,0	25	6170 15 00225	1,46
SW 2,5	25	6170 15 02525	1,46
SW 3,0	25	6170 15 00325	1,46
SW 4,0	25	6170 15 00425	1,46
SW 5,0	25	6170 15 00525	1,46
SW 6,0	25	6170 15 00625	1,46
SW 8,0	25	6170 15 00825	1,83
SW 10,0	25	6170 15 01025	1,99

Code 6180 Katalog-Seite / Page **331**

Kugelkopf-Bits 1/4" für Innensechskant-Schrauben
Ballpoint-Bits 1/4" for inside hexagon screws



Antrieb / Drive
1/4"



Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
SW 2,5	25	6180 15 02525	0,77
SW 3,0	25	6180 15 00325	0,77
SW 4,0	25	6180 15 00425	0,77
SW 5,0	25	6180 15 00525	0,77
SW 6,0	25	6180 15 00625	0,77

Code 6190 Katalog-Seite / Page **331**

Schrauber-Bits 1/4" für Robertson Vierkant-Schrauben
Screwdriver-Bits 1/4" for Robertson square screws



Antrieb / Drive
1/4"



Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
# 0	25	6190 15 00025	0,62
# 1	25	6190 15 00125	0,62
# 2	25	6190 15 00225	0,62
# 3	25	6190 15 00325	0,62
# 0	50	6190 15 00050	0,93
# 1	50	6190 15 00150	0,93
# 2	50	6190 15 00250	0,93
# 3	50	6190 15 00350	0,93

Code 6200 Katalog-Seite / Page **331**

Schrauber-Bits 1/4" für XZN Vielzahn-Schrauben
Screwdriver-Bits 1/4" for XZN multi-spline screws



Antrieb / Drive
1/4"



Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 4	25	6200 15 00425	1,15
M 5	25	6200 15 00525	1,15
M 6	25	6200 15 00625	1,15
M 8	25	6200 15 00825	1,15

Code 6210 Katalog-Seite / Page **331**

Schrauber-Bits 1/4" für TRI-WING-Schrauben
(Dreiflügel-Schrauben)
Screwdriver-Bits 1/4" for TRI-WING screws
(Threewing screws)



Antrieb / Drive
1/4"



Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
# 0	25	6210 15 00025	1,82
# 1	25	6210 15 00125	1,82
# 2	25	6210 15 00225	1,82
# 3	25	6210 15 00325	1,82
# 4	25	6210 15 00425	1,82
# 5	25	6210 15 00525	1,82

Code 6220 Katalog-Seite / Page **331**

Schrauber-Bits 1/4" für TORQ-SET-Schrauben
(Vierflügel-Schrauben)
Screwdriver-Bits 1/4" for TORQ-SET screws
(Fourwing screws)



Antrieb / Drive
1/4"



Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
# 4	25	6220 15 00425	1,82
# 5	25	6220 15 00525	1,82
# 6	25	6220 15 00625	1,82
# 8	25	6220 15 00825	1,82
# 10	25	6220 15 01025	1,82

Code 6230 Katalog-Seite / Page **332**

Schrauber-Bits 1/4" für Spanner-Schrauben (Zweiloch)
Screwdriver-Bits 1/4" for Spanner screws



Antrieb / Drive
1/4"



Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
# 4	25	6230 15 00425	1,11
# 6	25	6230 15 00625	1,11
# 8	25	6230 15 00825	1,11
# 10	25	6230 15 01025	1,11

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **332**

Schrauber-Bit Sortimente mit Schnellspann-Halter
Screwdriver-Bit Sets with Quick-Lock Holder



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
Mini Boxen / Mini-Boxes				
PB 7-HEX	7	Hex	6900 14 30072	11,98
PB 10-PZ	10	PZ	6900 14 30105	15,14
PB 10-TX	10	Tx	6900 14 30104	16,22

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **332**

Schrauber-Bit Sortimente mit Schnellspann-Halter
Screwdriver-Bit Sets with Quick-Lock Holder



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
Kunststoff-Boxen / Plastic-Boxes				
PB 32	32	PH / PZ TR	6900 14 30031	23,25
PB 32-3	32	PH / PZ SL / Hex Tx / TR	6900 14 30032	22,90

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **332**

Schrauber-Bit Sortiment mit Umschaltknarre und Schnellspann-Halter
Screwdriver-Bit Set with Ratchet and Quick-Lock Holder



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
Kunststoff-Box / Plastic-Box				
PB 24	24	PH / PZ TR / SL Hex	6900 14 30023	41,70

Code 6300 Katalog-Seite / Page **333**

Magnet-Bithalter für Schrauber-Bits 1/4", verchromte Messinghülse
Magnetic Bitholders for Screwdriver-Bits 1/4", chromated brass barrel



Antrieb Drive	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
1/4" E 6,3	60	6300 15 01060	2,78
1/4" E 6,3	75	6300 15 01075	4,01

Code 6310 Katalog-Seite / Page **333**

Universal Magnet-Bithalter für Schrauber-Bits 1/4", mit Sprengring
Magnetic bitholders for Screwdriver-Bits 1/4", with spring clip



Antrieb Drive	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
1/4" E 6,3	60	6310 15 01160	5,56
1/4" E 6,3	75	6310 15 01175	6,14
1/4" E 6,3	150	6310 15 01115	8,77
1/4" E 6,3	200	6310 15 01120	10,05
1/4" E 6,3	250	6310 15 01125	11,35

Code 6330 Katalog-Seite / Page **333**

Universal Bithalter für Schrauber-Bits 1/4", „Schnellspann-System“
Magnetic Bitholders for Screwdriver-Bits 1/4", "Quick-Lock"



Antrieb Drive	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
magnetisch / magnetic			
1/4" E 6,3	60	6330 15 01160	10,29
1/4" E 6,3	75	6330 15 01175	12,54
1/4" E 6,3	150	6330 15 01115	27,16
1/4" E 6,3	200	6330 15 01120	33,07
SDS-plus	100	6330 15 01110	26,12
unmagnetisch / non magnetic			
1/4" E 6,3	60	6330 15 00060	9,85

Code 6350 Katalog-Seite / Page **334**

Winkelschraubvorrichtung PRO 90, für Bits 1/4"
L-shaped driver Heavy Duty PRO 90, for all 1/4" Bits



Antrieb Drive	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
1/4" C 6,3	120	6350 16 00001	104,22

Code 6351 Katalog-Seite / Page **334**

Winkelbohrvorrichtung PRO 100, für Bohrer bis Schaft max. 10,0 mm
L-shaped driver Heavy Duty PRO 100, for drills with shank up to 10,0 mm



Antrieb Drive	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
1/4" C 6,3	120	6351 16 00001	114,66

Code 6500 Katalog-Seite / Page **335**

Magnetische Steckschlüsseinsätze 1/4" Antrieb, für Außensechskant-Schrauben
Magnetic sockets 1/4" drive, for outside hexagon screws



Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
SW 4,0	45	6500 15 00445	4,14
SW 5,0	45	6500 15 00545	4,14
SW 5,5	45	6500 15 05545	3,46
SW 6,0	45	6500 15 00645	3,46
SW 7,0	45	6500 15 00745	3,46
SW 8,0	45	6500 15 00845	3,64
SW 9,0	45	6500 15 00945	3,85
SW 10,0	45	6500 15 01045	3,94
SW 11,0	45	6500 15 01145	4,14
SW 12,0	45	6500 15 01245	4,32
SW 13,0	45	6500 15 01345	4,53
SW 14,0	45	6500 15 01445	4,91
SW 1/4"	45	6500 15 14045	3,46
SW 5/16"	45	6500 15 05145	3,64
SW 3/8"	45	6500 15 03845	3,94

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **335**

Steckschlüssel-Sortiment, magnetisch 1/4" Antrieb
Magnetic Socket Set, 1/4" drive



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
Runddose / Round-Box				
RST 7	7	SW 7, 8, 10, 12, 13, 3/8", 1/4"	6500 14 30007	33,49

Code 6500-65 Katalog-Seite / Page **335**

Magnetische Steckschlüsseinsätze 1/4" Antrieb, für Außensechskant-Schrauben
Magnetic sockets 1/4" drive, for outside hexagon screws



Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
SW 5,5	65	6500 15 05565	4,16
SW 6,0	65	6500 15 00665	4,16
SW 7,0	65	6500 15 00765	4,16
SW 8,0	65	6500 15 00865	4,16
SW 10,0	65	6500 15 01065	4,75
SW 12,0	65	6500 15 01265	4,84
SW 13,0	65	6500 15 01365	5,05
SW 17,0	65	6500 15 01765	8,30
SW 1/4"	65	6500 15 14065	4,16
SW 5/16"	65	6500 15 05165	4,40
SW 3/8"	65	6500 15 03865	4,75

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **335**

Steckschlüssel-Sortimente, magnetisch 1/4" Antrieb
Magnetic Socket Sets, 1/4" drive



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
SB QuadroPack / Display QuadroPack				
RST 3-65	3	SW 1/4", 5/16", 3/8"	6500 03 30003	13,78
RST 4-65	4	SW 7, 8, 10, 13	6500 03 30004	18,78
RST 8-65	8	SW 5,5, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 17	6500 03 30008	40,41

Code 6501 Katalog-Seite / Page **336**

Steckschlüsseinsätze (ohne Magnet) 1/4" Antrieb, für Außensechskant-Schrauben
Sockets (non magnetic) 1/4" drive for outside hexagon screws



Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
SW 6,0	65	6501 15 00665	3,48
SW 7,0	65	6501 15 00765	3,48
SW 8,0	65	6501 15 00865	3,48
SW 10,0	65	6501 15 01065	3,83
SW 13,0	65	6501 15 01365	4,34
SW 1/4"	65	6501 15 14065	3,42
SW 3/8"	65	6501 15 03865	3,83

Code 6502 Katalog-Seite / Page **336**

Steckschlüsseleinsätze mit Federring 1/4" Antrieb, für rostfreie Schrauben
Sockets with spring 1/4" drive, for stainless screws



Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
SW 7,0	65	6502 15 00765	5,42
SW 8,0	65	6502 15 00865	5,79
SW 10,0	65	6502 15 01065	6,09
SW 3/8"	65	6502 15 03865	6,09

Code 6505 Katalog-Seite / Page **337**

Eindrehwerkzeug für Stockschrauben mit Innengewinde
Fixing-Tool for setting hanger bolts for screws with metric thread end



Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 6	50	6505 15 00650	8,87
M 8	50	6505 15 00850	9,22
M 10	50	6505 15 01050	9,57

Code 6400 Katalog-Seite / Page **337**

Adapter 1/4" Antrieb für Steckschlüssel
Adaptors 1/4" Drive for Sockets



Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
1/4"	50	6400 15 01450	3,88
3/8"	50	6400 15 03850	4,55
1/2"	50	6400 15 01250	5,67

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **337**

Adapter-Sortiment 1/4" Antrieb für Steckschlüssel
Adaptor-Set 1/4" Drive for Sockets



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BC SB-Pack / BC Display-Pack				
A 3	3	1/4"/3/8" 1/2"	6400 11 00003	14,69

Code 6645-1/4" Katalog-Seite / Page **337**

Adapter für 1/4" Bits
Adaptor for 1/4" Bits



Antrieb Drive	Für For	Artikel-Nr. Part-No.	€
1/2"	1/4"	6645 15 01214	10,23

Code 6710 Katalog-Seite / Page **338**

Schrauber-Bits 5/16" für Schlitzschrauben
Screwdriver-Bits 5/16" for slotted-head screws



Größe mm Size mm	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
5,5 x 0,8	41	6710 15 05541	2,25
6,5 x 1,2	41	6710 15 06541	2,25
8,0 x 1,2	41	6710 15 08041	2,25
10,0 x 1,6	41	6710 15 01041	3,28
12,0 x 2,0	41	6710 15 01241	3,64

Code 6712 Katalog-Seite / Page **338**

Schrauber-Bits 5/16" für Phillips-Schrauben
Screwdriver-Bits 5/16" for Phillips screws



Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
PH 1	32	6712 15 00132	2,25
PH 2	32	6712 15 00232	2,25
PH 3	32	6712 15 00332	2,25
PH 4	38	6712 15 00438	2,60
PH 1	70	6712 15 00170	4,52
PH 2	70	6712 15 00270	4,52
PH 3	70	6712 15 00370	4,52

Code 6713 Katalog-Seite / Page **338**

Schrauber-Bits 5/16" für Pozidriv-Schrauben
Screwdriver-Bits 5/16" for Pozidriv screws



Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
PZ 1	32	6713 15 00132	2,25
PZ 2	32	6713 15 00232	2,25
PZ 3	32	6713 15 00332	2,25
PZ 4	38	6713 15 00438	2,60
PZ 1	70	6713 15 00170	4,52
PZ 2	70	6713 15 00270	4,52
PZ 3	70	6713 15 00370	4,52

Code 6714 Katalog-Seite / Page **338**

Schrauber-Bits 5/16" für Tx-Schrauben
Screwdriver-Bits 5/16" for Tx screws



Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
Tx 20	35	6714 15 02035	3,28
Tx 25	35	6714 15 02535	3,28
Tx 27	35	6714 15 02735	3,28
Tx 30	35	6714 15 03035	3,28
Tx 40	35	6714 15 04035	3,28
Tx 45	35	6714 15 04535	3,64
Tx 50	35	6714 15 05035	3,64
Tx 55	35	6714 15 05535	3,64
Tx 20	70	6714 15 02070	5,12
Tx 25	70	6714 15 02570	5,12
Tx 27	70	6714 15 02770	5,12
Tx 30	70	6714 15 03070	5,12
Tx 40	70	6714 15 04070	5,12
Tx 45	70	6714 15 04570	5,67
Tx 50	70	6714 15 05070	5,67
Tx 55	70	6714 15 05570	5,67

Code 6715 Katalog-Seite / Page **339**

Schrauber-Bits 5/16" mit Loch für Tx-Schrauben mit Sicherheitsstift
Screwdriver-Bits 5/16" with hole for Tx screws with safety-pin



Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
TR 20	35	6715 15 02035	4,75
TR 25	35	6715 15 02535	4,75
TR 27	35	6715 15 02735	4,75
TR 30	35	6715 15 03035	4,75
TR 40	35	6715 15 04035	4,75
TR 45	35	6715 15 04535	5,12
TR 50	35	6715 15 05035	5,12
TR 55	35	6715 15 05535	5,12
TR 20	70	6715 15 02070	6,03
TR 25	70	6715 15 02570	6,03
TR 27	70	6715 15 02770	6,03
TR 30	70	6715 15 03070	6,03
TR 40	70	6715 15 04070	6,03
TR 45	70	6715 15 04570	6,38
TR 50	70	6715 15 05070	6,38
TR 55	70	6715 15 05570	6,38

Code 6716 Katalog-Seite / Page **339**

Schrauber-Bits 5/16" für Innensechskant-Schrauben
Screwdriver-Bits 5/16" for inside hexagon screws



Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
SW 4,0	30	6716 15 00430	2,25
SW 5,0	30	6716 15 00530	2,25
SW 6,0	30	6716 15 00630	2,25
SW 8,0	30	6716 15 00830	2,25
SW 10,0	30	6716 15 01030	2,63
SW 4,0	70	6716 15 00470	4,52
SW 5,0	70	6716 15 00570	4,52
SW 6,0	70	6716 15 00670	4,52
SW 8,0	70	6716 15 00870	4,52

Code 6720 Katalog-Seite / Page **339**

Schrauber-Bits 5/16" Bits für XZN Vielzahn-Schrauben
Screwdriver-Bits 5/16" for XZN multi-spline screws



Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 6	30	6720 15 00630	3,64
M 8	30	6720 15 00830	3,64
M 10	30	6720 15 01030	3,64
M 12	30	6720 15 01230	3,64

Code 6614 Katalog-Seite / Page **340**

Schrauber-Bits 10 mm Sechskant für Tx-Schrauben
Screwdriver-Bits 10 mm Hexagon for Tx screws




Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
Tx 10	30	6614 15 01030	2,01
Tx 15	30	6614 15 01530	2,01
Tx 20	30	6614 15 02030	2,01
Tx 25	30	6614 15 02530	2,01
Tx 27	30	6614 15 02730	2,01
Tx 30	30	6614 15 03030	2,01
Tx 40	30	6614 15 04030	2,01
Tx 45	30	6614 15 04530	2,01
Tx 50	30	6614 15 05030	2,36
Tx 55	30	6614 15 05530	2,71
Tx 10	75	6614 15 01075	3,02
Tx 15	75	6614 15 01575	3,02
Tx 20	75	6614 15 02075	3,02
Tx 25	75	6614 15 02575	3,02
Tx 27	75	6614 15 02775	3,02
Tx 30	75	6614 15 03075	3,02
Tx 40	75	6614 15 04075	3,02
Tx 45	75	6614 15 04575	3,02
Tx 50	75	6614 15 05075	3,44
Tx 55	75	6614 15 05575	3,99

Code 6615 Katalog-Seite / Page **340**

Schrauber-Bits 10 mm Sechskant mit Loch für Tx-Schrauben mit Sicherheitsstift
Screwdriver-Bits 10 mm Hexagon with hole for Tx screws with safety-pin




Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
TR 10	30	6615 15 01030	3,56
TR 15	30	6615 15 01530	3,56
TR 20	30	6615 15 02030	3,56
TR 25	30	6615 15 02530	3,56
TR 27	30	6615 15 02730	3,56
TR 30	30	6615 15 03030	3,56
TR 40	30	6615 15 04030	3,56
TR 45	30	6615 15 04530	3,56
TR 50	30	6615 15 05030	3,85
TR 55	30	6615 15 05530	4,12
TR 10	75	6615 15 01075	4,55
TR 15	75	6615 15 01575	4,55
TR 20	75	6615 15 02075	4,55
TR 25	75	6615 15 02575	4,55
TR 27	75	6615 15 02775	4,55
TR 30	75	6615 15 03075	4,55
TR 40	75	6615 15 04075	4,55
TR 45	75	6615 15 04575	4,55
TR 50	75	6615 15 05075	4,85
TR 55	75	6615 15 05575	5,35

Code 6616 Katalog-Seite / Page **340**

Schrauber-Bits 10 mm Sechskant für Innensechskant-Schrauben
Screwdriver-Bits 10 mm Hexagon for inside hexagon screws




Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
SW 4,0	30	6616 15 00430	2,01
SW 5,0	30	6616 15 00530	2,01
SW 6,0	30	6616 15 00630	2,01
SW 7,0	30	6616 15 00730	2,01
SW 8,0	30	6616 15 00830	2,01
SW 10,0	30	6616 15 01030	2,01
SW 12,0	30	6616 15 01230	2,23
SW 14,0	30	6616 15 01430	3,31

Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
SW 4,0	75	6616 15 00475	3,04
SW 5,0	75	6616 15 00575	3,04
SW 6,0	75	6616 15 00675	3,04
SW 7,0	75	6616 15 00775	3,04
SW 8,0	75	6616 15 00875	3,04
SW 10,0	75	6616 15 01075	3,04
SW 12,0	75	6616 15 01275	3,89
SW 14,0	75	6616 15 01475	5,35

Code 6617 Katalog-Seite / Page **341**

Schrauber-Bits 10 mm Sechskant mit Loch für Innensechskant-Schrauben mit Sicherheitsstift
Screwdriver-Bits 10 mm Hexagon with hole for inside hexagon screws with safety-pin




Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
SW 4,0	30	6617 15 00430	3,53
SW 5,0	30	6617 15 00530	3,53
SW 6,0	30	6617 15 00630	3,53
SW 7,0	30	6617 15 00730	3,53
SW 8,0	30	6617 15 00830	3,53
SW 10,0	30	6617 15 01030	3,53
SW 12,0	30	6617 15 01230	4,12
SW 4,0	75	6617 15 00475	4,55
SW 5,0	75	6617 15 00575	4,55
SW 6,0	75	6617 15 00675	4,55
SW 7,0	75	6617 15 00775	4,55
SW 8,0	75	6617 15 00875	4,55
SW 10,0	75	6617 15 01075	4,55
SW 12,0	75	6617 15 01275	5,64

Code 6620 Katalog-Seite / Page **341**

Schrauber-Bits 10 mm Sechskant für XZN Vielzahn-Schrauben
Screwdriver-Bits 10 mm Hexagon for XZN multi-spline screws




Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 5	30	6620 15 00530	2,01
M 6	30	6620 15 00630	2,01
M 8	30	6620 15 00830	2,01
M 10	30	6620 15 01030	2,01
M 12	30	6620 15 01230	2,23
M 14	30	6620 15 01430	2,54
M 5	75	6620 15 00575	3,04
M 6	75	6620 15 00675	3,04
M 8	75	6620 15 00875	3,04
M 10	75	6620 15 01075	3,04
M 12	75	6620 15 01275	3,37
M 14	75	6620 15 01475	4,02

Code 6624 Katalog-Seite / Page **341**

Schrauber-Bits 10 mm Sechskant für Rib-Schrauben
Screwdriver-Bits 10 mm Hexagon for Rib screws




Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
4	30	6624 15 00430	2,01
5	30	6624 15 00530	2,01
6	30	6624 15 00630	2,01
7	30	6624 15 00730	2,01
8	30	6624 15 00830	2,01
9	30	6624 15 00930	2,01
10	30	6624 15 01030	2,01
12	30	6624 15 01230	2,01
13	30	6624 15 01330	2,36
14	30	6624 15 01430	2,71
16	30	6624 15 01630	3,52

Größe Size	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
4	75	6624 15 00475	3,04
5	75	6624 15 00575	3,04
6	75	6624 15 00675	3,04
7	75	6624 15 00775	3,04
8	75	6624 15 00875	3,04
9	75	6624 15 00975	3,04
10	75	6624 15 01075	3,04
12	75	6624 15 01275	3,04
13	75	6624 15 01375	3,62
14	75	6624 15 01475	4,79
16	75	6624 15 01675	5,40

Code 6645 Katalog-Seite / Page **341**

Adapter mit Kugel für 10 mm Sechskant
Adaptor with ball for 10 mm hexagon



Vierkant-Antr. f. Schaft Square drive f. Shank	L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
3/8"	10 mm	6645 15 03810	3,58
1/2"	10 mm	6645 15 01210	4,02

Code 9700 Katalog-Seite / Page **343**

Schraubenausdreher CV
Screw Extractors CV



Größe Size	für Schrauben for Screws	Artikel-Nr. Part-No.	€
1	M 3 - 6	9700 07 00001	1,01
2	M 6 - 8	9700 07 00002	1,04
3	M 8 - 11	9700 07 00003	1,18
4	M 11 - 14	9700 07 00004	1,58
5	M 14 - 18	9700 07 00005	2,47
6	M 18 - 24	9700 07 00006	3,82
7	M 24 - 33	9700 07 00007	8,08
8	M 33 - 50	9700 07 00008	10,83

Sätze / Sets Katalog-Seite / Page **343**

CV Schraubenausdreher Sortimente
CV Screw Extractor Sets



Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
Kunststoff-Kassetten / Plastic-Boxes				
SE 5	5	1 - 5	9700 14 30005	7,39
SE 6	6	1 - 6	9700 14 30006	11,70
SE 8	8	1 - 8	9700 14 30008	30,24

Code 9600 SB Katalog-Seite / Page **343**

Hartmetall Reißnadel
Steel Scriber with Carbide Cutting Point



L mm	Artikel-Nr. Part-No.	€
140	9600 07 00140	3,48

Code 9600		Katalog-Seite / Page 343	
Hartmetall Reißnadel Steel Scriber with Carbide Cutting Point			
			
L mm		Artikel-Nr. Part-No.	€
140	10	9600 15 00140	2,97

Sätze / Sets		Katalog-Seite / Page 345	
ABS-Boxen, leer Empty ABS-Boxes			
			

Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
Spiralbohrer DIN 338 / Twist Drills DIN 338				
KR 10 leer	19	1 - 10	0081 15 20019	11,37
KR 13 leer	25	1 - 13	0081 15 20025	15,35
KR 24 leer	24	1 - 10,5	0081 15 20024	22,73
KR 591 leer	51	1 - 6	0081 15 20050	22,73
KR 601 leer	41	6 - 10	0081 15 20041	44,34

Gewindewerkzeuge / Thread Cutting Tools				
MGB 7-K leer	7	M3-M12	0081 15 20007	15,17
MGB 14-K leer	14	M3-M12	0081 15 20014	16,33
EGB 15-K leer	15	M3-M12	0081 15 20015	17,46
G 12-K leer	21	M3-M12	0081 15 20021	16,33
GK 12-K leer	28	M3-M12	0081 15 20028	18,65

Senker, Blechschäl- und Stufenbohrer Countersinks, Sheet Metal Drills & Step Drills				
KS 5-K leer	5	6,3-25,0	0081 15 20005	15,91
KS 6-K leer	6	6,3-20,5	0081 15 20006	13,08
FS 6-K leer	6	M3-M10	0081 15 20004	14,78
B 3-K leer	3	1-3	0081 15 20003	14,78
STB 3-K leer	3	1-3A	0081 15 20013	14,78

Sätze / Sets		Katalog-Seite / Page 346	
Industrie-Kassetten, leer, für Spiralbohrer DIN 338 Empty Metal-Boxes for Twist Drills DIN 338			
			

Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
M 10 leer	19	1 - 10	0080 15 20019	9,78
M 13 leer	25	1 - 13	0080 15 20025	14,21
M 24 leer	24	1 - 10,5	0080 15 20024	12,22
M 591 leer	50	1 - 5,9	0080 15 20051	15,91
M 601 leer	41	6 - 10	0080 15 20041	22,91
M 170 leer	170	1 - 10	0080 15 21170	38,43

Sätze / Sets		Katalog-Seite / Page 347	
Verkaufsschränke für Spiralbohrer DIN 338 Drill Cabinets for Twist Drills DIN 338			
			

Bez. Descr.	tlg. pcs.	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	€
BD 435 leer	435	1 - 13	0130 15 00003	160,86
BD 980 leer	980	1 - 10	0130 15 00004	334,95

Code 9990		Katalog-Seite / Page 350	
Kugelschreiber BC-Blau Ballpoint BC-blue			
			
			Artikel-Nr. Part-No.
			9990 00 00013
			€
			2,97

Code 9990		Katalog-Seite / Page 350	
Zimmermannsbleistift Carpenter pencil			
			
			Artikel-Nr. Part-No.
			9990 00 00024
			€
			2,52

Code 9990		Katalog-Seite / Page 350	
Holz-Maßstab Wood folding rule			
			
			Artikel-Nr. Part-No.
			9990 00 00022
			€
			8,90

Code 9990		Katalog-Seite / Page 350	
Notizblock DIN A6 Notepad DIN A6			
			
			Artikel-Nr. Part-No.
			9990 00 00010
			€
			1,77

Code 9990		Katalog-Seite / Page 350	
Baumwolltasche Cotton bag			
			
			Artikel-Nr. Part-No.
			9990 00 00015
			€
			6,80

Code 9990		Katalog-Seite / Page 351	
Flaschenöffner 2K-Griff Bottle opener with 2K-handle			
			
			Artikel-Nr. Part-No.
			9990 00 00023
			€
			8,61

Code 9990		Katalog-Seite / Page 351	
Kaffeetasse blau Coffee cup blue			
			
			Artikel-Nr. Part-No.
			9990 00 00020
			€
			7,41

Code 9990		Katalog-Seite / Page 351	
BC-Basecap			
			
			Artikel-Nr. Part-No.
			9990 00 00025
			€
			11,72



GELTUNG DER BEDINGUNGEN

1. Unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Geschäftsbedingungen. Andere Bedingungen werden nicht Vertragsinhalt, und zwar auch dann, wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen.

Diese Bedingungen gelten ausschließlich bei Verträgen mit Unternehmern.

ANGEBOT UND VERTRAGSSCHLUSS

2. Alle Angebote sind für uns freibleibend, verpflichten uns nicht zur Auftragsannahme und gelten vorbehaltlich der Möglichkeit der Warenbeschaffung. An Bestellungen ist der Besteller zwei Wochen lang gebunden. Nach Ablauf dieser Frist kann der Besteller die Bestellung widerrufen. Ein Vertrag kommt nur zustande, wenn wir die Bestellung durch Auftragsbestätigung, eine andere ausdrückliche Bestätigung oder durch tatsächliche Ausführung der Bestellung auf der Grundlage dieser Bedingungen annehmen. Im Falle eines mündlichen Vertragsabschlusses ist der Inhalt unseres Bestätigungsschreibens maßgeblich, wenn diesem Inhalt nicht unverzüglich widersprochen worden ist.

3. Handelsübliche Abweichungen von den in Katalogen, Preislisten oder den zum Angebotgehörenden Unterlagen enthaltenen Angaben, Zeichnungen, Abbildungen und Leistungsbeschreibungen sind im Rahmen des Zumutbaren zulässig.

PREISSTELLUNG

4. Unsere Preise verstehen sich in EURO. Alle Preise sind Nettopreise. Hinzukommen die jeweils geltende gesetzliche Umsatzsteuer sowie Versand-, Verpackungs-, Porto-, Fracht-, Frachtneben- und Versicherungskosten, Gebühren und Zölle. Soweit nicht anders vereinbart, liefern wir im Inland ab € 150,00 Nettowarenwert frei Haus. Für Aufträge unter € 45,00 berechnen wir eine Pauschale von € 12,00 und für Aufträge ab € 45,00 bis € 150,00 berechnen wir Versandkosten in Höhe von € 6,50 pro Paket. Auslandsendungen ab € 750,- werden frei deutsche Grenze geliefert. Der Mindestauftragswert bei Auslandsbestellungen beträgt € 750,00. Der Mindestauftragswert bei Bestellungen aus Ländern außerhalb der Europäischen Union beträgt € 1.500,- bzw. nach Vereinbarung. Eventuelle Kosten, die durch Eröffnung eines Akkreditivs entstehen, gehen stets zu Lasten der Besteller.

5. Sollte eine Lieferzeit von mehr als drei Monaten vereinbart sein oder verzögert sich die Auslieferung um mehr als drei Monate aus Gründen, die der Besteller zu vertreten hat, dann sind wir zu Preispassungen berechtigt, soweit sich während dieser Zeit Kosten und Löhne erhöhen.

LIEFERUNG

6. Die Lieferfrist beginnt, sobald der Vertrag abgeschlossen ist, alle vom Besteller zu machenden Angaben, insbesondere über Lieferadressen, besondere Versandart und sonstige Besonderheiten vorliegen und alle nach dem Vertrag oder der Verkehrsmitte vom Besteller zu erfüllende Voraussetzungen erbracht sind. Die angegebenen Lieferzeiten sind nur als annähernd zu betrachten, es sei denn, ein bestimmter Lieferzeitpunkt wurde ausdrücklich zugesagt. Wird die angegebene Lieferzeit um mehr als zwei Wochen überschritten, so hat der Besteller das Recht, eine angemessene Nachfrist zu setzen. Wurde ein bestimmter Lieferzeitpunkt überschritten, kann der Besteller die angemessene Nachfrist sofort setzen.

7. Auch wenn eine kalendermäßig bestimmte Lieferzeit vereinbart ist, liegt noch kein Fixhandelsgeschäft im Sinne von § 376 Abs. 1 HGB vor. Hierfür bedarf es einer ausdrücklichen Einigung der Vertragspartner darüber, dass der Vertrag bei Nichteinhaltung der Lieferfrist ohne weiteres durch Rücktritt beendet und, sofern uns ein Verschulden trifft, Schadenersatz wegen Nichterfüllung verlangt werden kann.

8. Liefer- und Leistungsverzögerungen aufgrund höherer Gewalt, die uns die Lieferung wesentlich erschweren oder unmöglich machen – hierzu gehören beispielsweise Arbeitskämpfe, Unruhen, Unwetter – sowie das Ausbleiben von Zulieferungen unserer Lieferanten, haben wir auch bei verbindlich vereinbarten Lieferterminen das Recht, diesen Termin um die Dauer der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben oder wegen des noch nicht erfüllten Teils ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten, ohne dass der Besteller hieraus Schadensersatzansprüche herleiten kann. Treten die vorgenannten Hindernisse beim Besteller ein, so gelten die gleichen Rechtsfolgen auch für seine Abnahmeverpflichtung.

9. Die Vertragspartner sind verpflichtet, dem anderen Teil Anfang und Ende von Hindernissen der vorbezeichneten Art unverzüglich mitzuteilen.

10. Teillieferungen und Teilleistungen sind, soweit handelsüblich, zulässig und werden gesondert in Rechnung gestellt. Sie sind ausnahmsweise dann unzulässig, wenn die teilweise Erfüllung des Vertrages für den Besteller kein Interesse hat.

11. Beeinflussen spätere Änderungen des Vertrages durch den Besteller die Lieferfrist, so verlängert sich diese in angemessenem Umfang.

VERLÄNGERTER EIGENTUMSVORBEHALT MIT VERARBEITUNGSKLAUSEL

12. Die Ware bleibt unser Eigentum, bis unseren gegenwärtigen und künftigen Ansprüchen gegen den Besteller, sofern sie mit der gelieferten Ware in Zusammenhang stehen, erfüllt sind.

13. Der Besteller ist berechtigt, die Vorbehaltsware weiter zu veräußern, soweit dies dem ordentlichen Geschäftsgang entspricht. Er tritt uns jedoch bereits jetzt alle Forderung aus dieser Weiterveräußerung ab. Hereingenommene Wechsel indossiert der Besteller an uns und verwahrt diese Wechsel für uns.

Dies gilt unabhängig davon, ob die Vorbehaltsware ohne oder nach Verarbeitung weiterveräußert oder ob sie mit einem Grundstück oder beweglichen Sachen verbunden wird oder nicht. Wird die Vorbehaltsware nach Verbindung, Verarbeitung oder mit anderen Waren zusammen weiterveräußert, so gilt die Forderung des Bestellers gegen dessen Abnehmer, in Höhe des zwischen uns und dem Besteller für die Vorbehaltsware vereinbarten Preises, als abgetreten.

14. Der Besteller ist zur Einziehung dieser Forderung berechtigt. Unsere Befugnis, die an ihn abgetretene Forderung selbst einzuziehen, bleibt davon unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, von diesem Recht keinen Gebrauch zu machen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt.

15. Verarbeitung oder Umbildung der Vorbehaltsware erfolgen für uns als Hersteller im Sinne des § 950 BGB, ohne uns zu verpflichten.

16. Wird die in unserem Eigentum stehende Ware mit anderen Gegenständen verarbeitet, die im Eigentum Dritter stehen, so erwerben wir Miteigentum an der neuen Sache, und zwar im Verhältnis des Verkehrswerts unserer Ware zum Wert der anderen verarbeiteten Gegenstände zur Zeit der Verarbeitung. Der Besteller wird die neue Sache mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmannes kostenlos für uns verwahren.

17. Wir werden uns zustehende Sicherungen auf Anforderung freigeben, soweit ihr Wert die zu sichernden und noch nicht geglichenen Forderungen um mehr als 20 Prozent übersteigt.

18. Nehmen wir Zahlungsmittel Wechsel entgegen, so besteht der Eigentumsvorbehalt solange fort, bis feststeht, dass wir unsererseits aus diesem Wechsel nicht mehr in Anspruch genommen werden können.

GEWÄHRLEISTUNG UND HAFTUNG

19. Die Gewährleistungszeit ist in jedem Falle beschränkt auf die Dauer eines Jahres. Wir leisten Gewähr für von uns zu vertretende Mängel nach unserer Wahl durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung. Die Gewährleistung ist ausgeschlossen, wenn unsere Ware zu einem anderen als dem uns angegebenen Zweck oder nicht entsprechend unserer Freigabe eingesetzt wird.

20. Die Haftung für entgangenen Gewinn und Betriebsunterbrechung ist, gleich aus welchem Rechtsgrund, ausgeschlossen, ebenso für unvorhersehbare Schäden oder Mangelfolgeschäden. Die Haftung bei Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit sowie die Haftung für grobes Verschulden und Vorsatz sind jedoch weder ausgeschlossen noch begrenzt.

21. Von uns gemachte Angaben über unsere Produkte beziehen sich allein auf Eigenschaften dieser Produkte selbst, nicht jedoch auf ihre Verwendbarkeit oder Einsatzfähigkeit in bestimmten Verfahren, Maschinen, Vorrichtungen oder zu bestimmten Zwecken, bei denen andere als von uns gelieferte Produkte eingesetzt werden.

22. Eine anwendungstechnische Beratung wird nur dann vertraglich geschuldet, wenn dies besonders vereinbart worden ist. Diese Beratung ist gesondert zu vergüten. Der Besteller hat grundsätzlich selbst die Eignung unserer Waren für die von ihm beabsichtigten Zwecke und Verfahren zu prüfen und zu überwachen. Für Beratungsfehler wird auch in diesem Falle nur dann gehaftet, wenn uns vollständig alle relevanten Angaben über zu erwartende Belastungen, Einsatzdauer, Beanspruchung, Materialien, Drücke und Temperaturen und sonst möglicherweise wichtige Parameter übermittelt worden sind. In jedem Falle obliegt es dem Besteller, einen Probelauf durchzuführen. Auch im Falle des Abschlusses eines Beratungsvertrages oder einer sonstige begründeten Haftung für eine falsche Beratung haften wir nur für den Schadensbetrag, der entstanden wäre, wenn ein ordnungsgemäßer Probelauf durchgeführt worden wäre.

23. Transportschäden und daraus eventuell resultierende Fehlmengen müssen dem jeweiligen Frachtführer angezeigt werden.

24. Für Fehler durch unsachgemäße Behandlung oder natürlichen Verschleiß übernehmen wir keine Gewähr.

25. Die Haftung für einfache Fahrlässigkeit unserer Geschäftsführer und Erfüllungsgehilfen für die Verletzung vertraglicher Nebenpflichten ist ausgeschlossen. Würde eine wesentliche Vertragspflicht durch uns verletzt, haften wir nur für den vertragstypischen, vernünftigerweise vorhersehbaren Schaden.

RÜCKSENDUNGEN

26. Etwaige Rücksendungen dürfen nur nach vorheriger Absprache und nur mit unserer ausdrücklichen Genehmigung durchgeführt werden. Hierbei werden, außer bei berechtigten Qualitätsmängeln, 85 % des ursprünglichen Rechnungswertes gutgeschrieben.

ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

27. Soweit nichts anderes vereinbart, sind alle Rechnungen nach erfolgter Warenlieferung innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum ohne Abzug zur Zahlung fällig.

28. Haben wir teilweise fehlerhafte Ware geliefert, ist unser Besteller dennoch verpflichtet, die Zahlung für den fehlerfreien Anteil zu leisten.

29. Eine Aufrechnung gegen unsere Forderungen ist nur mit rechtskräftigen festgestellten oder unbestrittenen Gegenansprüchen zulässig.

30. Bei Überschreitung des Zahlungszieles sind wir berechtigt, auch ohne Mahnung bankübliche Zinsen zu berechnen. Als banküblich gelten die gesetzlichen Verzugszinsen, wobei es jedem Vertragspartner vorbehalten bleibt, nachzuweisen dass die banküblichen Zinsen höher oder niedriger sind.

31. Wechsel und Schecks werden nur nach Vereinbarung sowie nur erfüllungshalber und unter der Voraussetzung ihrer Diskontierbarkeit angenommen. Diskontospesen werden vom Tage der Fälligkeit des Rechnungsbetrages an berechnet. Eine Gewähr für richtige Vorlage des Wechsels und für Erhebung von Wechselprotest wird ausgeschlossen.

32. Schaltet der Besteller eine Zentralregulierungsgesellschaft ein, tritt der schuldbeitragende Rechnungsausgleich erst mit Zahlungsgutschrift auf unserem Konto ein.

33. Verschlechtern sich die Vermögens- und Kreditverhältnisse des Bestellers erheblich mit der Folge einer Gefährdung unseres Anspruchs auf Zahlung, so sind wir unbeschadet der Vereinbarung eines Zahlungszieles berechtigt, die gesamte Restschuld sofort fällig zu stellen. In diesem Falle steht es uns frei, für weitere Lieferungen Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen jeweils in angemessener Höhe zu verlangen und unsere Leistung bis zu Erfüllung unseres Verlangens auszusetzen. Bei Verweigerung des Bestellers oder Fristablauf können wir vom Vertrag zurücktreten oder Schadensersatz wegen Nichterfüllung fordern.

VERKAUFSHILFEN

34. Verkaufs- und Präsentationshilfe, die dem Besteller kostenlos zur Verfügung gestellt werden, bleiben unser Eigentum und können jederzeit zurückgefordert werden. Während der Nutzung der Verkaufs- und Präsentationshilfen durch den Besteller geht jedes damit verbundene Risiko auf ihn über. Er verpflichtet sich, die Verkaufs- und Präsentationshilfen nur mit unseren Waren zu bestücken und bei von ihm zu vertretendem Verlust oder Beschädigung Ersatz zu leisten.

GEHEIMHALTUNG

35. Falls nicht ausdrücklich schriftlich etwas anderes vereinbart ist, gelten die diesem Vertragsverhältnis zugrunde liegenden Informationen nicht als vertraulich.

ANWENDBARES RECHT, RICHTIGSTAND

36. Für diese Geschäftsbedingungen und die gesamten Rechtsbeziehungen zwischen den Vertragspartnern gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Anwendung des Übereinkommens der Vereinten Nationen vom 11. April 1980 über Verträge über den Warenkauf (CISG – „Wiener Kaufrecht“) ist ausgeschlossen.

37. Für alle Rechtsstreitigkeiten, auch im Rahmen eines Wechsel- und/oder Scheckprozesses ist unser Geschäftssitz Gerichtsstand, soweit der Besteller Vollkaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist. Wir sind auch berechtigt, am Sitz des Bestellers zu klagen.

SALVATORISCHE KLAUSEL

38. Sollte eine Bestimmung in diesen Geschäftsbedingungen oder eine Bestimmung im Rahmen sonstiger Vereinbarungen unwirksam sein oder werden, so wird hiervon die Wirksamkeit des Vertrages im übrigen nicht berührt. In diesem Fall sind die Vertragspartner verpflichtet, die unwirksame Bestimmung durch eine ihr im wirtschaftlichen Erfolg möglichst gleichkommende Regelung zu ersetzen.

ABTRETUNGSVERBOT

39. Gegen uns gerichtete Ansprüche aus diesem Vertrag dürfen nur mit unserer Zustimmung an Dritte abgetreten oder übertragen werden.

PREISLISTE / PRICE LIST 2018



Bohrcraft Werkzeuge GmbH & Co. KG
Am Eichholz 15
42897 Remscheid / Germany
Fon: +49 (0) 21 91 / 78 208-0
Fax: +49 (0) 21 91 / 78 208-24
info@bohrcraft.de • www.bohrcraft.de

Diese Preisliste ersetzt alle vorherigen Preise! / This price list replaces all previous prices!



4 014691 243253