



**Katalog/Catalogue
2009/2010**



***Präzision für Industrie und Handwerk
Precision for industry and craft***



WILLKOMMEN BEI BOHRCRAFT WELCOME TO BOHRCRAFT

Sehr geehrter Kunde,

herzlich willkommen zu insgesamt 240 Seiten rund um das Bohren, Gewindeschneiden, Senken, Sägen und Schrauben.

Wir freuen uns, Ihnen unseren neuen Werkzeugkatalog vorstellen zu dürfen, dessen Vielfalt aus unserem Erfahrungsaustausch mit dem Fachhandel im Verlaufe von mehr als 30 Jahren resultiert.

Kurze Lieferzeiten, ein gleichbleibend hohes Qualitätsniveau verbunden mit einem hervorragendem Preis- / Leistungsverhältnis sowie ein modernes Verpackungskonzept runden unser Profil ab.

Darüber hinaus sorgt ein aufgeschlossenes und freundliches Team für Ihre individuelle und kompetente Betreuung. Wir freuen uns auf eine aktive und erfolgreiche Zusammenarbeit mit Ihnen!

Ihre
Bohrcraft Werkzeuge
GmbH & Co. KG

Gianfranco Mirezi
Geschäftsführer

Piero Pusole
Geschäftsführer

Dear Customer,

Welcome to 240 pages about tools for drilling, thread cutting, countersinking, sawing and fixing.

We are pleased to present our new catalogue which is the result of over 30 years' experience of supplies to the trade.

Prompt delivery, consistently high level of quality, excellent price / value for money coupled to a modern packaging concept – these are our strengths.

On top of this, our Team work together closely to offer a friendly, personal and competent service. We are pleased to a successful co-operation with you!

Yours

Bohrcraft Werkzeuge
GmbH & Co. KG

Gianfranco Mirezi
Managing Director

Piero Pusole
Managing Director





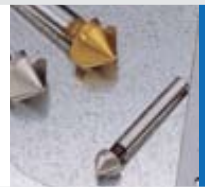
Spiralbohrer / Kernbohrer
Twist Drills / Core Drills

19 – 63



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

64 – 67



Sortimente
Sets

68 – 75



Spiralbohrer
Twist Drills

76 – 105



Gewindeschneidwerkzeuge
Thread Cutting Tools

106 – 119



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

120 – 127



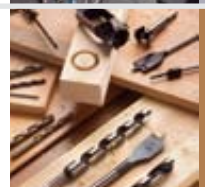
Stein- und Betonbohrer
Masonry / Concrete Drill Bits

128 – 155



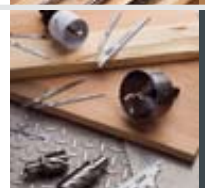
Holzbohrer
Wood Drill Bits

156 – 169



Lochsägen
Hole Saws

170 – 177



Stich- / Säbel- / Druckluft- und Handsägeblätter
Jigsaw / Recipro / Compressed-Air & Hack Saw Blades

178 – 195



Schrauber-Bits und Zubehör
Screwdriver-Bits and Accessories

196 – 216



Sortimente
Sets

217 – 237





BOHCRAFT Qualitätsübersicht
BOHCRAFT Quality-Index



High-Tec Qualität für hochpräzise Bearbeitung
Premium-Marke für Präzisionswerkzeuge auf höchstem Qualitäts-Niveau

Seite 19 – 75

High-Tec Quality for high precision machining
Premium-brand for precision tools with highest quality-level

Page 19 – 75



















Robuste Qualität für Industrie und Handwerk
Für normale Beanspruchung und lange Lebensdauer

Seite 76 – 237
















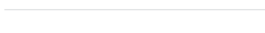
Robust quality for industry and craft
For normal demands and long durability

Page 76 – 237















SPIRALBOHRER
TWIST DRILLS

	DIN DIN	Qualität Quality	Typ Type	Bezeichnung Description	Code Code	Seite Page
Spiralbohrer / Twist Drills						
	338	HSS	N	Spiralbohrer geschliffen, Kreuzanschliff Twist Drills Fully Ground, Split Point	1122	24 – 25
NEW 	338	HSS-G	N	Spiralbohrer geschliffen, mit reduziertem Schaft, Kreuzanschliff Twist Drills Fully Ground, Reduced Shank, Split-Point	1122-red.	25
	338	HSS-TiN	N	Spiralbohrer TiN-beschichtet, Kreuzanschliff Twist Drills TiN-coated, Split Point	1123	24 – 25
NEW 	338	HSS-TiN	N	Spiralbohrer TiN-Point, Kreuzanschliff Twist Drills TiN-Point, TiN-coated	1124	26 – 27
	338	HSS-G	U-TL	Mehrbereichsbohrer geschliffen, Kreuzanschliff Multigrade Drills Fully Ground, Split Point	1125	28 – 29
	338	HSS-G	U-TL	Mehrbereichsbohrer geschliffen, TiALN-beschichtet, Kreuzanschliff Multigrade Drills Fully Ground, TiALN-coated, Split Point	1126	28 – 29
	338	HSS-E Co5	Ti	Spiralbohrer kobaltlegiert, Spezialanschliff Twist Drills Cobalt Alloyed, Special Point Angle	1141	30 – 31
	338	HSS-E Co5	Ti	Spiralbohrer kobaltlegiert, TiALN-beschichtet, Spezialanschliff Twist Drills Cobalt Alloyed, TiALN-coated, Special Point Angle	1143	30 – 31
	338	HSS-E Co8	N-HD	Spiralbohrer kobaltlegiert, Kreuzanschliff Twist Drills Cobalt Alloyed, Split Point	1147	32 – 33
	338	HSS-E Co8	N-HD	Spiralbohrer kobaltlegiert, TiALN-beschichtet, Kreuzanschliff Twist Drills Cobalt Alloyed, TiALN-coated, Split Point	1148	32 – 33
	338	HSS-E Co5	U-TL	Mehrbereichsbohrer kobaltlegiert, Spezialanschliff Multigrade Drills Cobalt Alloyed, Special Point Angle	1142	34 – 35
	338	HSS-E Co5	U-TL	Mehrbereichsbohrer kobaltlegiert, TiALN-beschichtet, Kreuzanschliff Multigrade Drills Cobalt Alloyed, TiALN-coated, Special Point Angle	1144	34 – 35
	338	HSS-G	W	Spiralbohrer geschliffen für ALUMINIUM Twist Drills Fully Ground for ALUMINIUM	1127	36
	338	HSS-G	H	Spiralbohrer geschliffen für MESSING Twist Drills Fully Ground for BRASS	1128	37
	8037	HSS HM		Spiralbohrer mit HM-Schneide Twist Drills, Carbide Tipped	1500	38
	338	HSS-G	LN	Spiralbohrer geschliffen LINKS, Kreuzanschliff Twist Drills LEFT Fully Ground, Split Point	1129	39

SPIRALBOHRER TWIST DRILLS

















	DIN DIN	Qualität Quality	Typ Type	Bezeichnung Description	Code Code	Seite Page
Spiralbohrer extra kurz / Twist Drills extra short						
	1897	HSS-G	N	Spiralbohrer geschliffen , extra kurz, Kreuzanschliff Twist Drills Fully Ground , extra short, Split Point	1255	40
	1897	HSS-E Co5	N	Spiralbohrer kobaltlegiert , extra kurz, Kreuzanschliff Twist Drills Cobalt Alloyed , extra short, Split Point	1265	41
	1897	HSS-E Co5	N	Spiralbohrer kobaltlegiert , extra kurz, TiN-beschichtet , Kreuzanschliff Twist Drills Cobalt Alloyed , extra short, TiN-coated , Split Point	1266	41
	1897	HSS-E Co5	U-TL	Mehrbereichsbohrer kobaltlegiert , extra kurz, Spezialanschliff Multigrade Drills Cobalt Alloyed , extra short, Special Point Angle	1261	42
	1897	HSS-E Co5	U-TL	Mehrbereichsbohrer kobaltlegiert , extra kurz, TiAlN-beschichtet Multigrade Drills Cobalt Alloyed , extra short, TiAlN-coated	1262	42
		HSS-E Co5		NC-Anbohrer kobaltlegiert 90° NC-Spotting Drills Cobalt Alloyed 90°	1270	43
		HSS-E Co5		NC-Anbohrer kobaltlegiert 120° NC-Spotting Drills Cobalt Alloyed 120°	1275	43
		HSS-E Co5		NC-Anbohrer kobaltlegiert 90° , TiN-beschichtet NC-Spotting Drills Cobalt Alloyed 90° , TiN-coated	1271	43
		HSS-E Co5		NC-Anbohrer kobaltlegiert 120° , TiN-beschichtet NC-Spotting Drills Cobalt Alloyed 120° , TiN-coated	1276	43
	BC Norm	HSS-G	N	Doppelendbohrer geschliffen , Kreuzanschliff Double Ended Drills Fully Ground , Split Point	1301	44
	BC Norm	HSS-E Co5	N	Doppelendbohrer kobaltlegiert , Kreuzanschliff Double Ended Drills Cobalt Alloyed , Split Point	1310	44
Spiralbohrer lang / Twist Drills long						
	340	HSS-G	N	Spiralbohrer geschliffen , lang, Kreuzanschliff Twist Drills Fully Ground , long, Split Point	1353	46
	340	HSS-TiN	N	Spiralbohrer TiN-beschichtet , lang, Kreuzanschliff Twist Drills TiN-coated , long, Split Point	1354	46
	340	HSS-E Co5	N	Spiralbohrer kobaltlegiert , lang, Kreuzanschliff Twist Drills Cobalt Alloyed , long, Split Point	1360	47
	340	HSS-E Co5	N	Spiralbohrer kobaltlegiert , lang, TiN-beschichtet , Kreuzanschliff Twist Drills Cobalt Alloyed , long, TiN-coated , Split Point	1361	47
	340	HSS-E Co5	U-TL	Mehrbereichsbohrer kobaltlegiert , lang, Kreuzanschliff Multigrade Drills Cobalt Alloyed , long, Split Point	1362	48

SPIRALBOHRER
TWIST DRILLS

	DIN DIN	Qualität Quality	Typ Type	Bezeichnung Description	Code Code	Seite Page
Spiralbohrer lang / Twist Drills long						
	BC Norm	HSS-G	N	Hohlprofil- / Dachdeckerbohrer geschliffen, Kreuzanschliff Twist Drills for Hollow Profiles, Fully Ground, Split Point	1440	45
Spiralbohrer extra lang / Twist Drills extra long						
	1869	HSS-G	U-TL	Mehrbereichsbohrer geschliffen, extra lang, Kreuzanschliff Multigrade Drills Fully Ground, extra long, Split Point	1410	50 – 51
	1869	HSS-E Co5	U-TL	Mehrbereichsbohrer kobaltlegiert, extra lang, Spezialanschliff Multigrade Drills Cobalt Alloyed, extra long, Special Point Angle	1420	52 – 53
Spiralbohrer mit MK / Taper Shank Twist Drills						
	345	HSS-G	N	Spiralbohrer gefräst Taper Shank Drills Milled	1451	54 – 55
	345	HSS-E Co5	N	Spiralbohrer kobaltlegiert Taper Shank Drills Cobalt Alloyed	1470	56
	341	HSS-G	N	Spiralbohrer gefräst, lang Taper Shank Drills Milled, long	1455	57
Schweißpunktbohrer und Fräser / Spot Weld Drills and Milling Cutters						
	DIN 1897	HSS-E Co5	N	Schweißpunktbohrer Spot Weld Drills	1801	58
	DIN 1897	HSS-E Co5	N	Schweißpunktbohrer TiN-beschichtet Spot Weld Drills, TiN-coated	1802	58
	DIN 1897	HSS-E Co5	N	Schweißpunktbohrer TiALN-beschichtet Spot Weld Drills, TiALN-coated	1803	58
	BC Norm	HSS-E Co5		Schweißpunktbohrer für Spotle T575 & Vario WS90 Spot Weld Drills for Spotle T575 and Vario WS90	1810	58
	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	58
	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	58
	BC Norm	VHM		VHM Schweißpunktbohrer TiALN-beschichtet Solid Carbide Spot Weld Drills, TiALN-coated	1807	59
	BC Norm	HSS		Schweißpunktfräser und Ersatzteile Spot-Weld Milling Cutters and spare parts	1805	59

















NEW









KERNBOHRER / SENKER / BLECHSCHÄLBOHRER CORE DRILLS / COUNTERSINKS / SHEET METAL DRILLS

	DIN DIN	Qualität Quality	Typ Type	Bezeichnung Description	Code Code	Seite Page
Kernbohrer / Core Drills						
		HSS		Kernbohrer mit Weldonschaft 30 und 50 mm Länge Core Drills with weldon shank 30 and 50 mm length	1950	60 – 61
		HSS-E Co5		Kernbohrer mit Weldonschaft 30 und 50 mm Länge + Führungsstift Core Drills with weldon shank 30 and 50 mm length + Centering Pin	1951 1955	62 – 63
Kegelsenker / Countersinks						
	335 C	HSS	90°	Präzisions-Kegelsenker Precision Countersinks	1730-90	64
	335 C	HSS-TiN	90°	Präzisions-Kegelsenker TiN-beschichtet Precision Countersinks TiN-coated	1731-90	64
	335 C	HSS	90°	Kegelsenker, lange Ausführung Precision Countersinks, long version	1734-90L	64
	Form C	HSS	30°	Präzisions-Kegelsenker Precision Countersinks	1730-30	64
	334 C	HSS	60°	Präzisions-Kegelsenker Precision Countersinks	1730-60	65
	334 C	HSS-TiN	60°	Präzisions-Kegelsenker TiN-beschichtet Precision Countersinks TiN-coated	1731-60	65
	Form C	HSS	120°	Präzisions-Kegelsenker Precision Countersinks	1730-120	65
	Form C	HSS-TiN	120°	Präzisions-Kegelsenker TiN-beschichtet Precision Countersinks TiN-coated	1731-120	65
Blechschildbohrer / Sheet Metal Drills						
	BC Norm	HSS		Präzisions-Blechschildbohrer Precision Sheet Metal Drills	1750	66
	BC Norm	HSS-TiN		Präzisions-Blechschildbohrer TiN-beschichtet Precision Sheet Metal Drills TiN-coated	1751	66
Stufenbohrer / Step Drills						
	BC Norm	HSS		Präzisions-Stufenbohrer mit Spiralnut Precision Step Drills with Spiral Flute	1766	66
	BC Norm	HSS-E TiALN		Präzisions-Stufenbohrer mit Spiralnut, TiALN-beschichtet Precision Step Drills with Spiral Flute, TiALN-coated	1767	66
	BC Norm	HSS	DUAL	Präzisions-Stufenbohrer mit Spiralnut für Kabelverschraubungen Precision Step Drills with Spiral Flute for Cable Connections	1766-DUAL	67
	BC Norm	HSS-E TiALN	DUAL	Präzisions-Stufenbohrer mit Spiralnut, TiALN-beschichtet für Kabelverschraubungen Precision Step Drills with Spiral Flute, TiALN-coated for Cable Connections	1767-DUAL	67



SPIRALBOHRER TWIST DRILLS


















	DIN DIN	Qualität Quality	Typ Type	Bezeichnung Description	Code Code	Seite Page
Spiralbohrer / Twist Drills						
	338	HSS	N	Spiralbohrer rollgewalzt Twist Drills Roll Forged	1100	78 – 80
	338	HSS	N	Spiralbohrer rollgewalzt, reduzierter Schaft Twist Drills Roll Forged, Reduced Shank	1109	81
	338	HSS-G	N	Spiralbohrer geschliffen, reduzierter Schaft, Kreuzanschliff Twist Drills Fully Ground, Reduced Shank, Split-Point	1110	82
	338	HSS-G	N	Spiralbohrer geschliffen, Kreuzanschliff Twist Drills Fully Ground, Split Point	1120	83 – 85
NEW 	338	HSS-G	Turbocraft	Spiralbohrer geschliffen, mit Zentrierspitze Twist Drills Fully Ground, with centering-tip	1201	86 – 87
NEW 		HSS-G		Spiralbohrer-Bits geschliffen 1/4" Schaft, Kreuzanschliff Twist Drill Bits Fully Ground, 1/4" hex-shank, Split Point	1104	88
	338	HSS-TiN	N	Spiralbohrer TiN-beschichtet, Kreuzanschliff Twist Drills TiN-coated, Split Point	1130	89
	338	HSS-E Co5	N	Spiralbohrer kobaltlegiert, Kreuzanschliff Twist Drills Cobalt Alloyed, Split Point	1140	90 – 92
NEW 	338	HSS-E Co5	N	Spiralbohrer kobaltlegiert, reduzierter Schaft, Kreuzanschliff Twist Drills Cobalt Alloyed, Reduced Shank, Split Point	1140-red.	91
Spiralbohrer extra kurz / Twist Drills extra short						
	1897	HSS-G	N	Spiralbohrer geschliffen, extra kurz, Kreuzanschliff Twist Drills Fully Ground, extra short, Split Point	1250	94
	1897	HSS-E Co5	N	Spiralbohrer kobaltlegiert, extra kurz, Kreuzanschliff Twist Drills Cobalt Alloyed, extra short, Split Point	1260	95
NEW 	BC Norm	HSS-G	N	Anbohrer / Stoßbohrer geschliffen, Kreuzanschliff Rivet Drills Fully Ground, extra short, Split Point	1200	93
	BC Norm	HSS-G	N	Doppelendbohrer geschliffen, Kreuzanschliff Double Ended Drills Fully Ground, Split Point	1300	96
Spiralbohrer lang / Twist Drills long						
	340	HSS	N	Spiralbohrer rollgewalzt, lang Twist Drills Roll Forged, long	1340	97
	340	HSS-G	N	Spiralbohrer geschliffen, lang, Kreuzanschliff Twist Drills Fully Ground, long, Split Point	1350	98
Spiralbohrer extra lang / Twist Drills extra long						
	1869	HSS-G	N	Spiralbohrer geschliffen, extra lang, Kreuzanschliff Twist Drills Fully Ground, extra long, Split Point	1400	99 – 100

	DIN DIN	Qualität Quality	Typ Type	Bezeichnung Description	Code Code	Seite Page
Spiralbohrer mit MK + Zubehör / Taper Shank Twist Drills + Accessories						
	345	HSS	N	Spiralbohrer MK Taper Shank Drills	1450	101
	2185			Reduzierhülsen Reduction Sleeves	1460	102
	2187			Verlängerungshülsen Extension Sleeves	1461	102
	317			Austreiber Drill Drifts	1462	103
	238			Kegeldorne Drill Chuck Arbors	1463	103
Zentrierbohrer / Centre Drills						
	333 A	HSS	60°	Zentrierbohrer Form A Centre Drills Form A	1600	104
	333 B	HSS	60° - 120°	Zentrierbohrer Form B Centre Drills Form B	1610	104
	333 R	HSS	Radius	Zentrierbohrer Form R Centre Drills Form R	1620	105

SORTIMENTE SETS

	Bezeichnung Description	Seite Page
    	Spiralbohrer Twist Drills	220 – 225

GEWINDESCHNEIDWERKZEUGE THREAD CUTTING TOOLS

	DIN DIN	Gewinde Thread	Qualität Quality	Bezeichnung Description	Code Code	Seite Page
Handgewindebohrer / Schneideisen						
	352	M	HSS	Handgewindebohrer Hand Taps	4100	108
	223 B EN 22568	M	HSS	Schneideisen Circular Dies	4200, 4201	109
	382	M	HSS	Sechskant Schneidmuttern Hexagon Die Nuts	4204	109
	2181	MF	HSS	Handgewindebohrer Metrisch Fein Hand Taps Metric Fine	4101	110
	223 B EN 22568	MF	HSS	Schneideisen Metrisch Fein Circular Dies Metric Fine	4202	110
	5157	G / BSP	HSS	Handgewindebohrer Withworth Rohrgewinde Hand Taps Whitworth Pipethread	4102	111
	5158 EN 24231	G / BSP	HSS	Schneideisen Withworth Rohrgewinde Circular Dies Whitworth Pipethreads	4203	111
Einschnittgewindebohrer / Short Machine Taps						
	352	M	HSS	Einschnittgewindebohrer Short Machine Taps	4120	112
	BC Norm	M	HSS	Einschnittgewindebohrer-Bits 1/4" Schaft Threading-Bits, 1/4" hex-shank	4170	112
Kombi-Gewindebohrer / Combined Thread-Bits						
	BC Norm	M	HSS	Kombi-Gewindebohrer-Bits 1/4" Schaft Combined Thread-Bits, 1/4" hex-shank	4171	113
Maschinengewindebohrer / Machine Taps						
	371/376 B	M	HSS	Maschinengewindebohrer, gerade Machine Taps, straight flute	4140, 4141	114
	371/376 B	M	HSS-E Co5	Maschinengewindebohrer kobaltlegiert, gerade Machine Taps Cobalt Alloyed, straight flute	4142, 4143	114
	371/376 C/35°	M	HSS	Maschinengewindebohrer, spiralgenuet Machine Taps, spirale flute	4150, 4151	115
	371/376 C/35°	M	HSS-E Co5	Maschinengewindebohrer kobaltlegiert, spiralgenuet Machine Taps, Cobalt Alloyed, spirale flute	4152, 4153	115
	357 A	M	HSS	Maschinen-Muttergewindebohrer Machine Nut Taps	4160	116
Haltwerkzeuge / Tool holders						
	1814			Verstellbare Windeisen Adjustable Tap Wrenches	4300	116
				Kugelwindeisen Ball Tap Wrenches	4301	117

GEWINDESCHNEIDWERKZEUGE
 THREAD CUTTING TOOLS














	DIN DIN	Qualität Quality	Bezeichnung Description	Code Code	Seite Page
Haltwerkzeuge / Tool holders					
			Werkzeughalter mit Knarre Tap Wrenches with ratchet	4302	117
	225		Schneideisenhalter Die Stocks	4400	118
	377		Gewindebohrer-Verlängerungen Extensions Sleeves	4500	118
Sonderwerkzeuge / Special Tools					
		CV	Schraubenausdreher Screw Extractors	9700	119
		HM TCT	Hartmetall-Reißnadel Steel Scribers with Carbide Cutting Point	9600	119

 SORTIMENTE
 SETS

	Bezeichnung Description	Seite Page
	Gewindeschneidwerkzeuge Thread Cutting Tools	226 – 227



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
















	DIN DIN	Qualität Quality	Typ Type	Bezeichnung Description	Code Code	Seite Page
Kegelsenker / Countersinks						
	335 C	HSS	90°	Kegelsenker Countersinks	1700	122
	335 C	HSS-TiN	90°	Kegelsenker TiN-beschichtet Countersinks TiN-coated	1701	122
	335 C	HSS-TiCN	90°	Kegelsenker TiCN-beschichtet Countersinks TiCN-coated	1702	122
	335 C	HSS-E Co5	90°	Kegelsenker kobaltlegiert Countersinks Cobalt Alloyed	1710	123
	335 C	HSS-E TiAlN	90°	Kegelsenker kobaltlegiert, TiAlN-beschichtet Countersinks Cobalt Alloyed, TiAlN-coated	1713	123
	335 C	HSS	90°	Kegelsenker-Bits 1/4" Schaft Countersinks, 1/4" hex-shank	1705	123
	BC Norm	HSS		Kegel- und Entgratsenker mit Querloch Countersinks with Cross Hole	1720	124
	BC Norm	HSS-TiN		Kegel- / Entgratsenker m. Querloch, TiN-beschichtet Countersinks with Cross Hole, TiN-coated	1721	124
Blechsälbohrer / Sheet Metal Drills						
	BC Norm	HSS		Blechsälbohrer Sheet Metal Drills	1740	125
	BC Norm	HSS-TiN		Blechsälbohrer TiN-beschichtet Sheet Metal Drills, TiN-coated	1741	125
	BC Norm	HSS		Blechsälbohrer mit Anschlag Sheet Metal Drills with Backstop	1740-A	125
Stufenbohrer / Step Drills						
	BC Norm	HSS		Stufenbohrer Step Drills	1760	126
	BC Norm	HSS-TiN		Stufenbohrer TiN-beschichtet Step Drills TiN-coated	1761	126

SORTIMENTE SETS






Bezeichnung Description	Seite Page
Senker / Blechsälbohrer / Stufenbohrer Countersinks / Sheet Metal Drills / Step Drills	228

STEIN- UND BETONBOHRER MASONRY / CONCRETE DRILL BITS

	Typ Type	Bezeichnung Description	Code Code	Seite Page
Schlag- und Drehbohrer / Percussion and rotary Drill Bits				
		Steinbohrer HM, Standardausführung Masonry Drill Bits, Standard Version	2100, 2150	130
NEW 		Steinbohrer-Bits 1/4" Schaft, HM Masonry Drill Bits, with 1/4" hex-shank, TCT	2104	131
		Schlagbohrer HM Percussion Drill Bits, TCT	2260, 2261	132
	LASER	Premium Beton- und Beton-Mauerbohrer HM Premium Concrete Drill Bits, TCT	2250, 2251, 2252	133
		Universalbohrer HM Universal Drill Bits, TCT	2280	134
	MULTI-LASER	Mehrzweckbohrer / Fliesenbohrer, HM Multi-Purpose / Ceramic Drills, TCT	2270	135
		Glasbohrer HM Glass Drill Bits, TCT	2700	136
Diamantbohrer / Diamond Drill Bits				
NEW 	DIAMANT	Diamantbohrer für sehr harte Fliesen Diamond Drill Bits for very hard tiles	2701	137 – 139
Hammerbohrer / Hammer Drill Bits				
	X-TREME4	Premium Hammerbohrer SDS-plus, mit PGM Prüfzeichen Premium Hammer Drill Bits SDS-plus, with PGM Certification-Mark	2610	140 – 141
	CLASSIC	Hammerbohrer SDS-plus, mit PGM Prüfzeichen Hammer Drill Bits SDS-plus, with PGM Certification-Mark	2600	142 – 143
		Hammerbohrer SDS-plus Hammer Drill Bits SDS-plus	2590	144 – 145
	4-X	Hammerbohrer SDS-plus, mit 4 HM-Schneiden Hammer Drill Bits SDS-plus, with 4 Carbide Cutting Edges	2615	146
		Hammerbohrer SDS-max Hammer Drill Bits SDS-max	2620	147
Bohrkronen - Mehrzweck-Lochsägen / Hollow Cores - Multi-Purpose Hole Saws				
	MULTI-CUT	Mehrzweck-Lochsägen HM + Zubehör Multi-Purpose Hole Saws TCT + Accessories	1930, 1935, 1936, 1937	148 – 150
		Hohlbohrkronen / Dosensenker HM + Zubehör Hollow Cores TCT + Accessories	2300, 2301, 2302	151 – 152







STEIN- UND BETONBOHRER MASONRY / CONCRETE DRILL BITS













		Bezeichnung Description	Code Code	Seite Page
Meißel / Chisels				
		Meißel SDS-plus (Spitz / Flach / Spat / Hohl- und Fliesenmeißel) Chisels SDS-plus (Point / Flat / Spade / Hollow and Tile chisels)	2650	154
		Meißel SDS-max (Spitz / Flach / Spat / Hohl- und Fliesenmeißel) Chisels SDS-max (Point / Flat / Spade / Hollow / Tile chisels)	2660	155

SORTIMENTE SETS

		Bezeichnung Description	Seite Page
		Stein- und Betonbohrer Masonry / Concrete Drill Bits	229 – 231

HOLZBOHRER WOOD DRILL BITS

	Typ Type	Bezeichnung Description	Code Code	Seite Page
Spiralbohrer und Senker / Wood Drill Bits and Countersinks				
		Holzspiralbohrer Brad Point Wood Drill Bits	3100	158
	INDUSTRIE	HSS-G Premium Holzspiralbohrer Industriearausführung HSS-G Premium Wood Drill Bits Industrial Type	3110	159
		Holzbohrer-Bits ¼" Schaft Wood Drill Bits, ¼" hex-shank	3104	160
		Nagelbohrer Gimlets	3500	160

	Typ Type	Bezeichnung Description	Code Code	Seite Page
Spiralbohrer und Senker / Wood Drill Bits and Countersinks				
		Aufstecksenker WS Shell Drill Countersinks	3450	161
		Senker (Krauskopf) DIN 6446 B Countersinks DIN 6446 B	3700	162
		Hand-Senker / Entgrater WS Countersinks with Handle WS	1821	162
Forstnerbohrer + diverse / Forstner Bits + Miscellaneous Bits				
		Forstnerbohrer Forstner Bits	3250	163
		Scheibenschneider / Zapfenfräser DIN 7489 Tenon Dowel / Plug Cutters DIN 7489	3650	164
		Kunstbohrer HM Cylinder Boring Bits, TCT	3261	165
		Holz-Zentrumborher - verstellbar Wood Milling Cutters - adjustable	3350	165
Schalungsbohrer + Flachfräsbohrer / Frame Work Drills + Flat Bits				
		Schalungsbohrer Rundschaft Frame Work Drills with Round Shank	3120	166
		SDS-plus Schalungsbohrer Frame Work Drills with SDS-plus Shank	3130	166
		Flachfräsbohrer + Verlängerung Machine Flat Bits + Extension	3410, 3411, 3420	167
Schlangenbohrer / Auger Bits				
	LEWIS	Schlangenbohrer mit 6-kant Schaft Auger Bits with hexagon shank	3200	168 – 169
	LEWIS SDS	SDS-plus Schlangenbohrer Auger Bits with SDS-plus Shank	3210	169

SORTIMENTE SETS



Bezeichnung Description	Seite Page
Holzbohrer Wood Drill Bits	232 – 233



LOCHSÄGEN HOLE SAWS





	Typ Type	Bezeichnung Description	Code Code	Seite Page
Lochsägen / Hole Saws				
		Bi-Metall Lochsägen HSS Bi-Metal Hole Saws HSS	1900	174
	VA-CUTS	Premium Bi-Metall Lochsägen HSS-E (Co8) kobaltlegiert Premium Bi-Metal Hole Saws HSS-E (Co8) Cobalt Alloyed	1901	175
		Zubehör für Lochsägen Accessories for Hole Saws	1910, 1911, 1912	176
	MULTI-CUT	Mehrzweck-Lochsägen HM + Zubehör Multi-Purpose Hole Saws TCT + Accessories	1930, 1935, 1936, 1937	148 – 150
	DIAMANT	Diamantbohrer für sehr harte Fliesen Diamond Drill Bits for very hard tiles	2701	137 – 139
		HM-Lochsägen Flachschnitt + Zubehör TCT-Hole Saws Flat-cut Model + Accessories	1920, 1925	177

NEW

SORTIMENTE SETS

	Bezeichnung Description	Seite Page
	Lochsägen Hole Saws	233

STICH- / SÄBEL- / DRUCKLUFT- UND HANDSÄGEBLÄTTER JIGSAW / RECIPRO / COMPRESSED-AIR AND HACK SAW BLADES

	Typ Type	Bezeichnung Description	Code Code	Seite Page
Stichsägeblätter / Jigsaw Blades				
	Holz und Kunststoff Wood and Plastics	Stichsägeblätter mit T-Einnockenschaft Jigsaw Blades with T-shank	1960 – 1963	184 – 187
	Laminat Laminate	Stichsägeblätter mit T-Einnockenschaft Jigsaw Blades with T-shank	1962-Rbi	184
	Metall Metal	Stichsägeblätter mit T-Einnockenschaft Jigsaw Blades with T-shank	1964 – 1965	187 – 189
	Spezialanwendungen Special applications	Stichsägeblätter mit T-Einnockenschaft Jigsaw Blades with T-shank	1966	190





STICH- / SÄBEL- / DRUCKLUFT- UND HANDSÄGEBLÄTTER JIGSAW / RECIPRO / COMPRESSED-AIR AND HACK SAW BLADES

	Typ Type	Bezeichnung Description	Code Code	Seite Page
Säbelsägeblätter / Reciprocating Saw Blades				
	Holz und Kunststoff Wood and Plastics	Säbelsägeblätter mit Universalschaft Reciprocating (Sabre) Saw Blades with Universal Shank	1970	191
	Metall Metal	Säbelsägeblätter mit Universalschaft Reciprocating (Sabre) Saw Blades with Universal Shank	1971, 1972, 1974	192 – 193
	Spezialanwendungen Special applications	Säbelsägeblätter mit Universalschaft Reciprocating (Sabre) Saw Blades with Universal Shank	1973	194
Druckluftsägeblätter / Compressed Air Saw Blades				
 		Druckluftsägeblätter für pneumatische und elektrische Maschinen Compressed Air Saw Blades for pneumatic and electric Car-Body Saws	1975	195
Handsägeblätter und Metallsägebogen / Hack Saw Blades and Frame				
		Handsägeblätter und Metallsägebogen Hack Saw Blades and Frame	1980, 1981	195

SORTIMENTE SETS












	Bezeichnung Description	Seite Page
  	Stichsägeblätter Jigsaw Blades	234

SCHRAUBER-BITS UND ZUBEHÖR SCREWDRIVER-BITS AND ACCESSORIES

	Bezeichnung Description	Code 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	199 – 205
	Schrauber-Bits 1/4", TiN-beschichtet Screwdriver-Bits 1/4" Titanium-coated	6121 – 6141	199 – 202
	Bithalter für Schrauber-Bits 1/4" Bitholders for Screwdriver-Bits 1/4"	6300 – 6330	206 – 207
	Spezialhalter mit Ringmagnet für Schrauben Special Bitholders with ring magnet for screws	6340	207



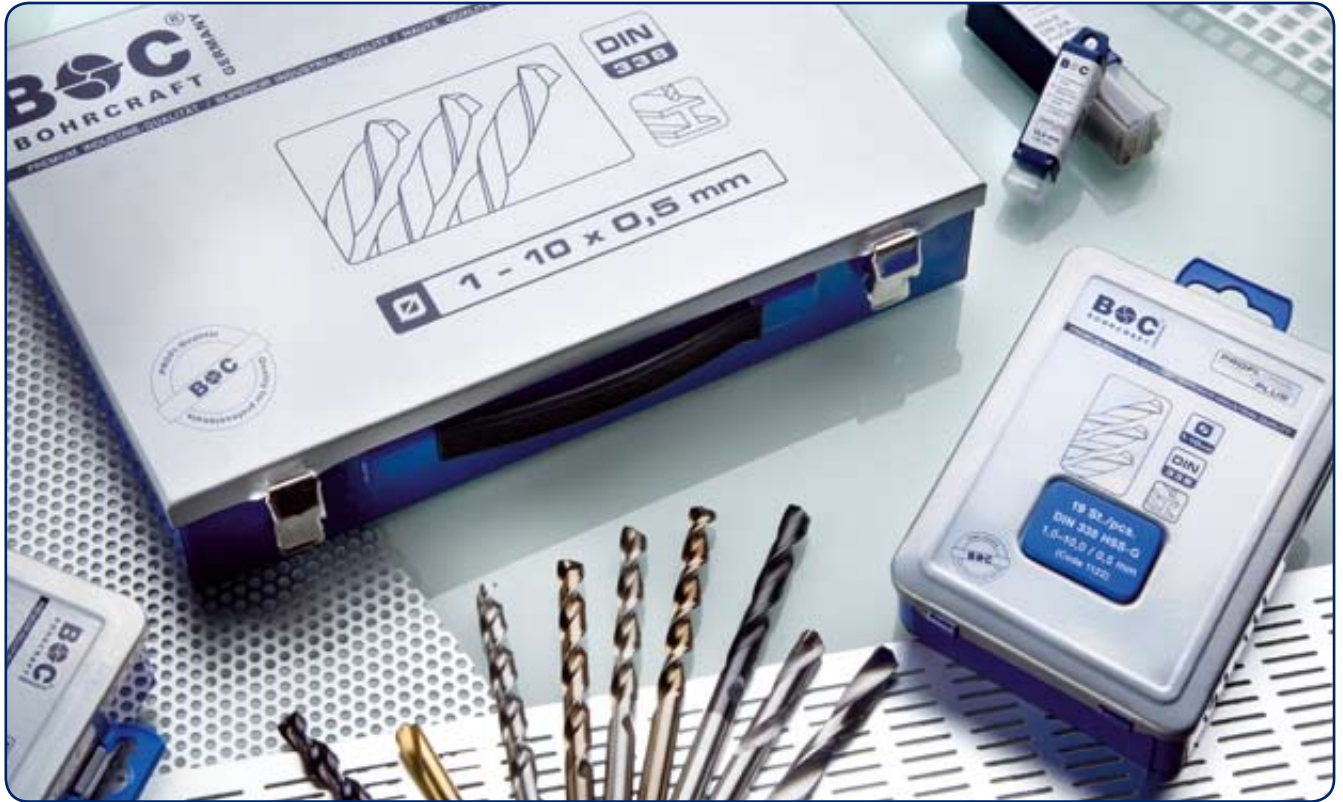
SCHRAUBER-BITS UND ZUBEHÖR SCREWDRIVER-BITS AND ACCESSORIES

	Bezeichnung Description	Code Code	Seite Page
Schrauber-Bits + Halter 1/4" Antrieb / Screwdriver-Bits and Holders 1/4" Drive			
	Bithalter mit 2 Komponenten Griff Bitholders with 2-component handle	6370, 6371	208
	Winkel-Vorsätze für 1/4" Bits und für Bohrer L-shaped drivers for 1/4" Bits and for drills	6350, 6351	209
Steckschlüssel + Adapter 1/4" Antrieb / Sockets + Adaptors 1/4" Drive			
	Steckschlüsseleinsätze 1/4" Sockets 1/4"	6500, 6501, 6504	210 – 211
	Steckschlüsseleinsätze mit Federring für rostfreie Schrauben Sockets with spring for stainless screws	6502	210
	Eindrehwerkzeug für Stockschrauben Fixing-Tool for setting hanger bolts	6505	211
	Adapter Adaptors	6400, 6645-1/4"	211
Schrauber-Bits + Zubehör 5/16" Antrieb / Screwdriver-Bits + Accessories 5/16" Drive			
	Schrauber-Bits 5/16" Sechskant Screwdriver-Bits 5/16" Hexagon	6710 – 6720	212 – 213
	Hand-Schlagschrauber für Bits 5/16" Sechskant Impact driver for bits 5/16" Hexagon	6900	213
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	214 – 215
	Adapter mit Kugel für 10 mm Sechskant Adaptors with ball for 10 mm Hexagon	6645	215
Winkelschraubendreher / L-Key Wrenches			
	Metrisch / Zoll Metric / Inch	7001-M, 7001-Z	216

SORTIMENTE SETS

	Bezeichnung Description	Seite Page
	Schrauber-Bits und Zubehör Screwdriver-Bits and Accessories	235 – 237

SPIRALBOHRER / KERNBOHRER / SENKER / BLECHSCHÄLBOHRER
TWIST DRILLS / CORE DRILLS / COUNTERSINKS / SHEET METAL DRILLS



Lieferbare Spiral-Ausführungen Available Flute versions

Typ
N



Leistungsstarker Spiralbohrer für normale Bohrarbeiten in allgemein gängigen Werkstoffen mit einer Festigkeit bis 900 N/mm².

Efficient twist drill suitable for drilling works in all common materials with tensile strength up to 900 N/mm².

Typ
Ti

VA
INOX



Spezialbohrer mit hoher Bruchsicherheit durch verstärkte Kerndicke. Für Werkstoffe mit einer Festigkeit bis 1.200 N/mm².

Special drill with high security against fracture due to reinforced web thickness. Suitable for materials with tensile strength up to 1.200 N/mm².

Typ
U-TL

TIEFLOCH
DEEPTHOLE
Version



Mehrbereichsbohrer mit parabolisch geformter Spannutt zur besseren Spanabfuhr. Für Werkstoffe mit einer Festigkeit bis 1.400 N/mm².

Deckt in weiten Bereichen Typ N, H und W ab.

Multigrade drill with parabolic flute for improved chip removal. Suitable for materials with tensile strength up to 1.400 N/mm².

Covers types N, H and W for a wide range of application.

Typ
W

ALU



Stabiler Spiralbohrer für Aluminium und ähnliche Materialien.

Stable drill especially suitable for Aluminium and similar materials.

Typ
H

MESSING
BRASS



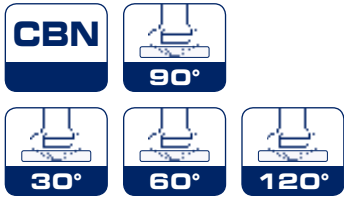
Spiralbohrer für spröde Werkstoffe wie z. B. Messing.

Twist drill for refractory materials like e. g. Brass.

Lieferbare Beschichtungen Available Coatings

	Farbe Colour	Härte Hardness	Schichtdicke Layer thickness	max. Einsatz- temperatur max. tempera- ture resistant	Kühlung Cooling	Eigenschaften Characteristics
TiN	goldgelb gold-yellow	ca. 2500 HV	bis / up to 2 µm	450° – 500° C	empfohlen recommended	hohe Härte high surface hardness
TiCN	blaugrau blue-grey	ca. 3000 HV	bis / up to 4 µm	350° – 400° C	empfohlen recommended	gegen abrasiven Verschleiß reduction of friction
TiALN	schwarz-violett black-purple	ca. 3300 HV	bis / up to 4 µm	750° – 800° C	ohne without	für Trockenzerspannung for dry cutting

Lieferbare Senker- / Schälbohrerausführungen
Available Countersink / Sheet Metal Drill versions



Präzisions-Kegelsenker zum Senken und Entgraten.
Precision-Countersink for deburring and countersink.



Präzisions-Blechsälbohrer für gratfreies Bohren und Aufreiben von Blechen, Rohren und Profilen.
Precision-Sheet Metal Drill for drilling and roughening of sheet-metal, pipes and profiles.



Präzisions-Stufenbohrer mit Spiralnut für gratfreies Bohren und Aufreiben von Blechen, Rohren und Profilen.
Precision-Step Drill with spiral flute for drilling and roughening of sheet-metal, pipes and profiles.



DUAL Stufenbohrer mit Spiralnut für Kabelverschraubungen.
DUAL Step Drill with spiral flute for cable connections.



Anwendungsübersicht
 Table of application

DIN	Material	Typ	Oberfläche Surface	Code	Seite Page	< 900 N/mm ²	< 1200 N/mm ²	< 1400 N/mm ²
DIN 338	HSS	N		1122	24 – 25			
DIN 338	HSS	N		1123	24 – 25			
DIN 338	HSS-E Co5	Ti		1141	30 – 31			
DIN 338	HSS-E Co5	Ti		1143	30 – 31			
DIN 338	HSS-E Co8	N-HD		1147	32 – 33			
DIN 338	HSS-E Co8	N-HD		1148	32 – 33			
DIN 338	HSS	U-TL		1125	28 – 29			
DIN 338	HSS	U-TL		1126	28 – 29			
DIN 338	HSS-E Co5	U-TL		1142	34 – 35			
DIN 338	HSS-E Co5	U-TL		1144	34 – 35			
DIN 338	HSS	W		1127	36			
DIN 338	HSS	H		1128	37			
DIN 8037	HSS HM			1500	38			
DIN 1897	HSS	N		1255	40			
DIN 1897	HSS-E Co5	N		1265	41			
DIN 1897	HSS-E Co5	N		1266	41			
DIN 1897	HSS-E Co5	U-TL		1261	42			
DIN 1897	HSS-E Co5	U-TL		1262	42			
Werksnorm	HSS-E Co5			1270 + 1275	43			
Werksnorm	HSS-E Co5			1271 + 1276	43			
Werksnorm	HSS			1301	44			
Werksnorm	HSS-E Co5			1310	44			
DIN 340	HSS	N		1353	46			
DIN 340	HSS	N		1354	46			
DIN 340	HSS-E Co5	N		1360	47			
DIN 340	HSS-E Co5	N		1361	47			
DIN 340	HSS-E Co5	U-TL		1362	48			
DIN 1869	HSS	U-TL		1410	50 – 51			
DIN 1869	HSS-E Co5	U-TL		1420	52 – 53			
DIN 345	HSS-E Co5			1470	56			

Blank
 Bright-finish
 Kupferfarbig
 Copper-Finish
 TIN
 TiN-beschichtet
 TiALN
 TiALN-beschichtet
 TiALN-coated

gehärtete Stähle HRC < 40	VA-Stähle	Ti- und Sonderstähle	Stahlguss	Aluminium	Kupfer, Messing, Bronze	Kunststoffe
			☞☞			☞
			☞☞	☞☞	☞☞	☞
	☞☞☞	☞☞☞	☞			
	☞☞☞	☞☞☞			☞☞	
☞☞☞	☞☞☞	☞☞	☞			
☞☞☞	☞☞☞	☞☞				
				☞☞	☞☞	☞☞☞
				☞☞	☞☞	☞☞
				☞☞☞	☞☞	☞
					☞☞☞	☞
			☞☞		☞☞	
			☞☞			☞
	☞☞☞	☞☞☞	☞			
	☞☞☞	☞☞☞			☞☞	
				☞☞	☞☞	☞☞
☞	☞☞	☞☞	☞	☞	☞☞☞	☞☞☞
☞	☞☞☞	☞☞☞	☞☞☞	☞	☞☞☞	☞☞☞
					☞	
	☞☞☞	☞☞☞			☞☞	
			☞☞			☞
			☞☞	☞☞	☞☞	☞
	☞☞☞	☞☞☞	☞			
	☞☞☞	☞☞☞			☞☞	
				☞☞	☞☞	☞☞
				☞☞	☞☞	☞☞☞
	☞☞	☞☞		☞☞	☞☞	☞☞
	☞☞☞	☞☞	☞		☞☞	

☞ bedingt geeignet / limited suitable ☞☞ geeignet / suitable ☞☞☞ empfohlen / recommended

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



Code 1122



Code 1123

Code **1122** blanke Ausführung / bright-finishCode **1123** TiN-beschichtet / TiN-coated**Anwendung:**

Für Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert (bis 900 N/mm² Festigkeit),
Grau- und Temperguss, Sphäro- und Druckguss, Sinterisen, Graphit,
kurzspanende Aluminiumlegierungen, Messing und Bronze.

Application:

For steel and cast steel alloyed and unalloyed (up to 900 N/mm² tensile
strength), cast iron, annealed cast iron, ductile graphite iron, diecast,
short-chipping aluminium-alloy, brass and bronze.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 7,0 mm Ø = 10 St.
bis/up to 13,0 mm Ø = 5 St.
bis/up to 16,0 mm Ø = 1 St.



Ø	L mm	L mm		Code 1122...	Code 1123...
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill
0,60	24	7	.... 03 00060	0,98 €	2,98 €
0,70	28	9	.... 03 00070	0,98 €	2,98 €
0,80	30	10	.... 03 00080	0,98 €	2,98 €
0,90	32	11	.... 03 00090	0,98 €	2,98 €
1,00	34	12	.... 03 00100	0,98 €	2,60 €
1,10	36	14	.... 03 00110	0,98 €	3,00 €
1,20	38	16	.... 03 00120	0,98 €	3,00 €
1,30	38	16	.... 03 00130	1,08 €	3,10 €
1,40	40	18	.... 03 00140	1,08 €	3,10 €
1,50	40	18	.... 03 00150	1,08 €	2,60 €
1,60	43	20	.... 03 00160	1,08 €	3,10 €
1,70	43	20	.... 03 00170	1,08 €	3,10 €
1,80	46	23	.... 03 00180	1,08 €	3,10 €
1,90	46	23	.... 03 00190	1,08 €	3,10 €
2,00	49	24	.... 03 00200	0,69 €	1,70 €
2,10	49	24	.... 03 00210	0,74 €	2,75 €
2,20	53	27	.... 03 00220	0,74 €	2,75 €
2,30	53	27	.... 03 00230	0,74 €	2,75 €
2,40	57	30	.... 03 00240	0,74 €	2,75 €
2,50	57	30	.... 03 00250	0,69 €	1,70 €
2,60	57	30	.... 03 00260	0,98 €	3,00 €
2,70	61	33	.... 03 00270	0,98 €	3,00 €
2,80	61	33	.... 03 00280	0,98 €	3,00 €
2,90	61	33	.... 03 00290	0,98 €	3,00 €
3,00	61	33	.... 03 00300	0,86 €	1,88 €
3,10	65	36	.... 03 00310	1,08 €	3,10 €
3,20	65	36	.... 03 00320	1,08 €	3,10 €
3,25	65	36	.... 03 00325	1,18 €	3,20 €
3,30	65	36	.... 03 00330	1,13 €	3,15 €
3,40	70	39	.... 03 00340	1,13 €	3,15 €
3,50	70	39	.... 03 00350	1,03 €	2,05 €
3,60	70	39	.... 03 00360	1,23 €	3,25 €
3,70	70	39	.... 03 00370	1,23 €	3,25 €
3,80	70	43	.... 03 00380	1,23 €	3,25 €

Ø	L mm	L mm		Code 1122...	Code 1123...
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill
3,90	75	43	.... 03 00390	1,23 €	3,25 €
4,00	75	43	.... 03 00400	1,13 €	2,15 €
4,10	75	43	.... 03 00410	1,27 €	2,80 €
4,20	75	43	.... 03 00420	1,27 €	2,80 €
4,25	75	43	.... 03 00425	1,52 €	3,55 €
4,30	80	47	.... 03 00430	1,37 €	3,40 €
4,40	80	47	.... 03 00440	1,37 €	3,40 €
4,50	80	47	.... 03 00450	1,27 €	2,30 €
4,60	80	47	.... 03 00460	1,67 €	3,70 €
4,70	80	47	.... 03 00470	1,67 €	3,70 €
4,80	86	52	.... 03 00480	1,67 €	3,70 €
4,90	86	52	.... 03 00490	1,67 €	3,70 €
5,00	86	52	.... 03 00500	1,52 €	2,55 €
5,10	86	52	.... 03 00510	2,01 €	4,05 €
5,20	86	52	.... 03 00520	2,01 €	4,05 €
5,30	86	52	.... 03 00530	2,01 €	4,05 €
5,40	93	57	.... 03 00540	2,01 €	4,05 €
5,50	93	57	.... 03 00550	1,86 €	2,90 €
5,60	93	57	.... 03 00560	2,30 €	4,35 €
5,70	93	57	.... 03 00570	2,30 €	4,35 €
5,80	93	57	.... 03 00580	2,30 €	4,35 €
5,90	93	57	.... 03 00590	2,30 €	4,35 €
6,00	93	57	.... 03 00600	2,05 €	3,05 €
6,10	101	63	.... 03 00610	2,74 €	4,74 €
6,20	101	63	.... 03 00620	2,74 €	4,74 €
6,30	101	63	.... 03 00630	2,77 €	4,77 €
6,40	101	63	.... 03 00640	2,77 €	4,77 €
6,50	101	63	.... 03 00650	2,40 €	4,00 €
6,60	101	63	.... 03 00660	3,28 €	5,28 €
6,70	101	63	.... 03 00670	3,28 €	5,28 €
6,80	109	69	.... 03 00680	3,25 €	4,45 €
6,90	109	69	.... 03 00690	3,25 €	5,25 €
7,00	109	69	.... 03 00700	2,83 €	4,45 €
7,10	109	69	.... 03 00710	3,69 €	5,70 €



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



Code **1122** blanke Ausführung / bright-finish

Code **1123** TiN-beschichtet / TiN-coated

Ø	L mm	L mm		Code 1122...	Code 1123...
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill
7,20	109	69	... 03 00720	3,69 €	5,70 €
7,30	109	69	... 03 00730	3,69 €	5,70 €
7,40	109	69	... 03 00740	3,69 €	5,70 €
7,50	109	69	... 03 00750	3,04 €	5,40 €
7,60	117	75	... 03 00760	4,09 €	6,09 €
7,70	117	75	... 03 00770	4,09 €	6,09 €
7,80	117	75	... 03 00780	4,09 €	6,09 €
7,90	117	75	... 03 00790	4,09 €	6,09 €
8,00	117	75	... 03 00800	3,80 €	6,60 €
8,10	117	75	... 03 00810	4,86 €	7,60 €
8,20	117	75	... 03 00820	4,86 €	7,60 €
8,30	117	75	... 03 00830	4,86 €	7,60 €
8,40	117	75	... 03 00840	4,86 €	7,60 €
8,50	117	75	... 03 00850	4,86 €	7,60 €
8,60	125	81	... 03 00860	5,11 €	8,80 €
8,70	125	81	... 03 00870	5,11 €	8,80 €
8,80	125	81	... 03 00880	5,11 €	8,80 €
8,90	125	81	... 03 00890	5,11 €	8,80 €
9,00	125	81	... 03 00900	5,11 €	8,80 €
9,10	125	81	... 03 00910	6,09 €	9,87 €
9,20	125	81	... 03 00920	6,09 €	9,87 €
9,30	125	81	... 03 00930	6,09 €	9,87 €
9,40	125	81	... 03 00940	6,09 €	9,87 €
9,50	125	81	... 03 00950	6,09 €	9,87 €
9,60	133	87	... 03 00960	6,71 €	10,35 €
9,70	133	87	... 03 00970	6,71 €	10,35 €
9,80	133	87	... 03 00980	6,71 €	10,35 €
9,90	133	87	... 03 00990	6,71 €	10,35 €
10,00	133	87	... 03 01000	6,71 €	10,35 €
10,10	133	87	... 03 01010	7,46 €	12,16 €
10,20	133	87	... 03 01020	7,46 €	12,16 €
10,30	133	87	... 03 01030	7,46 €	12,16 €
10,40	133	87	... 03 01040	7,46 €	12,16 €

Ø	L mm	L mm		Code 1122...	Code 1123...
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill
10,50	133	87	... 03 01050	7,46 €	12,16 €
10,60	142	94	... 03 01060	7,69 €	12,65 €
10,70	142	94	... 03 01070	8,31 €	12,65 €
10,80	142	94	... 03 01080	8,31 €	12,65 €
10,90	142	94	... 03 01090	8,31 €	12,65 €
11,00	142	94	... 03 01100	7,69 €	12,65 €
11,10	142	94	... 03 01110	9,46 €	13,85 €
11,20	142	94	... 03 01120	9,46 €	13,85 €
11,30	142	94	... 03 01130	9,46 €	13,85 €
11,40	142	94	... 03 01140	9,46 €	13,85 €
11,50	142	94	... 03 01150	8,43 €	13,50 €
11,60	151	101	... 03 01160	10,09 €	15,40 €
11,70	151	101	... 03 01170	10,09 €	15,40 €
11,80	151	101	... 03 01180	10,09 €	15,40 €
11,90	151	101	... 03 01190	10,09 €	15,40 €
12,00	151	101	... 03 01200	9,37 €	14,68 €
12,10	151	101	... 03 01210	11,34 €	17,18 €
12,20	151	101	... 03 01220	11,34 €	17,18 €
12,30	151	101	... 03 01230	11,34 €	17,18 €
12,40	151	101	... 03 01240	11,34 €	17,18 €
12,50	151	101	... 03 01250	10,43 €	16,27 €
12,60	151	101	... 03 01260	12,29 €	18,85 €
12,70	151	101	... 03 01270	12,29 €	18,85 €
12,80	151	101	... 03 01280	12,29 €	18,85 €
12,90	151	101	... 03 01290	12,29 €	18,85 €
13,00	151	101	... 03 01300	11,40 €	17,96 €
13,50	160	108	... 03 01350	15,14 €	-
14,00	160	108	... 03 01400	16,62 €	-
14,50	169	114	... 03 01450	18,14 €	-
15,00	169	114	... 03 01500	19,86 €	-
15,50	178	120	... 03 01550	22,00 €	-
16,00	178	120	... 03 01600	24,14 €	-

Code **1122** reduziert / reduced

Ausführung: Mit reduziertem Schaft 10 mm / 13 mm.

Version: With reduced shank 10 mm / 13 mm.



NEW!

Ø	L mm	L mm	Ø x L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
10,50	133	87	10 x 30	1122 03 11050	10,56 €
11,00	142	94	10 x 30	1122 03 11100	11,28 €
11,50	142	94	10 x 30	1122 03 11150	12,21 €
12,00	151	101	10 x 30	1122 03 11200	12,75 €
12,50	151	101	10 x 30	1122 03 11250	14,25 €
13,00	151	101	10 x 30	1122 03 11300	16,26 €
13,50	160	108	10 x 30	1122 03 11350	23,52 €
14,00	160	108	10 x 30	1122 03 11400	23,52 €

Ø	L mm	L mm	Ø x L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
14,50	169	114	10 x 30	1122 03 11450	25,48 €
15,00	169	114	10 x 30	1122 03 11500	26,46 €
15,50	178	120	10 x 30	1122 03 11550	29,40 €
16,00	178	120	10 x 30	1122 03 11600	30,38 €
17,00	184	125	13 x 35	1122 03 11700	35,28 €
18,00	191	130	13 x 35	1122 03 11800	39,20 €
19,00	198	135	13 x 35	1122 03 11900	44,10 €
20,00	205	140	13 x 35	1122 03 12000	49,98 €



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

**NEW!**Code **1124****Anwendung:**

Für Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert (bis 900 N/mm² Festigkeit),
Grau- und Temperguss, Sphäro- und Druckguss, Sintereisen, Graphit,
kurzspanende Aluminiumlegierungen, Messing und Bronze.

TiN-Beschichtung im Arbeitsbereich für höhere Standzeit!**Application:**

For steel and cast steel alloyed and unalloyed (up to 900 N/mm² tensile strength), cast iron, annealed cast iron, ductile graphite iron, diecast, short-chipping aluminium-alloy, brass and bronze.

TiN-coating on working part for longer lifetime of tool!

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 7,0 mm Ø = 10 St.
bis/up to 13,0 mm Ø = 5 St.
bis/up to 16,0 mm Ø = 1 St.

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
1,00	34	12	1124 03 00100	1,26 €
1,50	40	18	1124 03 00150	1,33 €
1,60	43	20	1124 03 00160	1,20 €
1,70	43	20	1124 03 00170	1,20 €
1,80	46	23	1124 03 00180	1,20 €
1,90	46	23	1124 03 00190	1,20 €
2,00	49	24	1124 03 00200	1,20 €
2,10	49	24	1124 03 00210	1,25 €
2,20	53	27	1124 03 00220	1,25 €
2,30	53	27	1124 03 00230	1,25 €
2,40	57	30	1124 03 00240	1,25 €
2,50	57	30	1124 03 00250	1,25 €
2,60	57	30	1124 03 00260	1,25 €
2,70	61	33	1124 03 00270	1,31 €
2,80	61	33	1124 03 00280	1,31 €
2,90	61	33	1124 03 00290	1,31 €
3,00	61	33	1124 03 00300	1,31 €
3,10	65	36	1124 03 00310	1,46 €
3,20	65	36	1124 03 00320	1,46 €
3,30	65	36	1124 03 00330	1,33 €
3,40	70	39	1124 03 00340	1,52 €
3,50	70	39	1124 03 00350	1,52 €
3,60	70	39	1124 03 00360	1,60 €
3,70	70	39	1124 03 00370	1,79 €
3,80	70	43	1124 03 00380	1,79 €
3,90	75	43	1124 03 00390	1,79 €
4,00	75	43	1124 03 00400	1,62 €
4,10	75	43	1124 03 00410	1,86 €
4,20	75	43	1124 03 00420	1,86 €
4,30	80	47	1124 03 00430	2,40 €
4,40	80	47	1124 03 00440	2,40 €
4,50	80	47	1124 03 00450	1,92 €
4,60	80	47	1124 03 00460	2,45 €
4,70	80	47	1124 03 00470	2,45 €
4,80	86	52	1124 03 00480	2,25 €
4,90	86	52	1124 03 00490	2,45 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
5,00	86	52	1124 03 00500	2,11 €
5,10	86	52	1124 03 00510	2,65 €
5,20	86	52	1124 03 00520	2,65 €
5,30	86	52	1124 03 00530	2,65 €
5,40	93	57	1124 03 00540	2,65 €
5,50	93	57	1124 03 00550	2,65 €
5,60	93	57	1124 03 00560	2,93 €
5,70	93	57	1124 03 00570	2,93 €
5,80	93	57	1124 03 00580	2,93 €
5,90	93	57	1124 03 00590	2,93 €
6,00	93	57	1124 03 00600	2,93 €
6,10	101	63	1124 03 00610	3,51 €
6,20	101	63	1124 03 00620	3,51 €
6,30	101	63	1124 03 00630	3,51 €
6,40	101	63	1124 03 00640	3,51 €
6,50	101	63	1124 03 00650	3,51 €
6,60	101	63	1124 03 00660	3,91 €
6,70	101	63	1124 03 00670	3,91 €
6,80	109	69	1124 03 00680	3,91 €
6,90	109	69	1124 03 00690	3,91 €
7,00	109	69	1124 03 00700	3,91 €
7,10	109	69	1124 03 00710	4,75 €
7,20	109	69	1124 03 00720	4,75 €
7,30	109	69	1124 03 00730	4,75 €
7,40	109	69	1124 03 00740	4,75 €
7,50	109	69	1124 03 00750	4,75 €
7,60	117	75	1124 03 00760	5,80 €
7,70	117	75	1124 03 00770	5,80 €
7,80	117	75	1124 03 00780	5,80 €
7,90	117	75	1124 03 00790	5,80 €
8,00	117	75	1124 03 00800	5,80 €
8,10	117	75	1124 03 00810	7,02 €
8,20	117	75	1124 03 00820	7,02 €
8,30	117	75	1124 03 00830	7,02 €
8,40	117	75	1124 03 00840	7,02 €
8,50	117	75	1124 03 00850	7,02 €

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



Code 1124

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
8,60	125	81	1124 03 00860	7,73 €
8,70	125	81	1124 03 00870	7,73 €
8,80	125	81	1124 03 00880	7,73 €
8,90	125	81	1124 03 00890	7,73 €
9,00	125	81	1124 03 00900	7,73 €
9,10	125	81	1124 03 00910	8,66 €
9,20	125	81	1124 03 00920	8,66 €
9,30	125	81	1124 03 00930	8,66 €
9,40	125	81	1124 03 00940	8,66 €
9,50	125	81	1124 03 00950	8,66 €
9,60	133	87	1124 03 00960	9,60 €
9,70	133	87	1124 03 00970	9,60 €
9,80	133	87	1124 03 00980	9,60 €
9,90	133	87	1124 03 00990	9,60 €
10,00	133	87	1124 03 01000	9,60 €
10,10	133	87	1124 03 01010	10,68 €
10,20	133	87	1124 03 01020	10,68 €
10,30	133	87	1124 03 01030	10,68 €
10,40	133	87	1124 03 01040	10,68 €
10,50	133	87	1124 03 01050	10,68 €
10,60	142	94	1124 03 01060	11,78 €
10,70	142	94	1124 03 01070	11,78 €
10,80	142	94	1124 03 01080	11,78 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
10,90	142	94	1124 03 01090	11,78 €
11,00	142	94	1124 03 01100	11,78 €
11,10	142	94	1124 03 01110	12,84 €
11,20	142	94	1124 03 01120	12,84 €
11,30	142	94	1124 03 01130	12,84 €
11,40	142	94	1124 03 01140	12,84 €
11,50	142	94	1124 03 01150	12,84 €
11,60	151	101	1124 03 01160	14,31 €
11,70	151	101	1124 03 01170	14,31 €
11,80	151	101	1124 03 01180	14,31 €
11,90	151	101	1124 03 01190	14,31 €
12,00	151	101	1124 03 01200	14,31 €
12,10	151	101	1124 03 01210	15,96 €
12,20	151	101	1124 03 01220	15,96 €
12,30	151	101	1124 03 01230	15,96 €
12,40	151	101	1124 03 01240	15,96 €
12,50	151	101	1124 03 01250	15,96 €
12,60	151	101	1124 03 01260	17,53 €
12,70	151	101	1124 03 01270	17,53 €
12,80	151	101	1124 03 01280	17,53 €
12,90	151	101	1124 03 01290	17,53 €
13,00	151	101	1124 03 01300	17,53 €



- TiN-Beschichtung „nur“ im Arbeitsbereich
- Hohe Standzeit durch härtere Oberfläche im beschichteten Bereich
- TiN-coating “only” on cutting part
- Long life of tool due to hard surface on coated part



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



Code 1125



Code 1126

Seite 68
page 68Seite 69
page 69Code **1125** blanke Ausführung / bright-finishCode **1126** TiALN-beschichtet / TiALN-coated**Anwendung:**

Mehrbereichsbohrer mit verstärktem Bohrerkerne und parabolisch geformter Spanntur zur besseren Spanabfuhr.

Für Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert (bis 900 N/mm² Festigkeit), Grau- und Temperguss, Sphäro- und Druckguss, Sintereisen, Graphit, kurzspannende Aluminiumlegierungen, Messing und Bronze.

**Ideal zum Bohren von mittel- und langspannenden Werkstoffen.
 Deckt in weiten Bereichen Typ N, H und W ab !**

Application:

Multigrade drill with reinforced web and parabolic flute for better chip flow.

For steel and cast steel alloyed and unalloyed (up to 900 N/mm² tensile strength), cast iron, annealed cast iron, ductile graphite iron, diecast, short-chipping aluminium-alloy, brass and bronze.

Especially suitable for medium and long chipping materials.

Covers drill-sectors which should be drilled with Type N, H and W drills !

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 7,0 mm Ø = 10 St.
 bis/up to 13,0 mm Ø = 5 St.

Ø	L mm	L mm		Code 1125...	Code 1126...
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill
1,00	34	12	.... 03 00100	0,98 €	3,75 €
1,10	36	14	.... 03 00110	0,98 €	-
1,20	38	16	.... 03 00120	0,98 €	-
1,30	38	16	.... 03 00130	0,98 €	-
1,40	40	18	.... 03 00140	0,98 €	-
1,50	40	18	.... 03 00150	0,98 €	3,75 €
1,60	43	20	.... 03 00160	1,09 €	-
1,70	43	20	.... 03 00170	1,09 €	-
1,80	46	23	.... 03 00180	1,09 €	-
1,90	46	23	.... 03 00190	1,09 €	-
2,00	49	23	.... 03 00200	1,00 €	3,22 €
2,10	49	24	.... 03 00210	1,00 €	3,22 €
2,20	53	24	.... 03 00220	1,00 €	3,22 €
2,30	53	27	.... 03 00230	1,00 €	3,22 €
2,40	57	27	.... 03 00240	1,18 €	3,38 €
2,50	57	30	.... 03 00250	1,18 €	3,38 €
2,60	57	30	.... 03 00260	1,18 €	3,38 €
2,70	61	30	.... 03 00270	1,18 €	3,38 €
2,80	61	33	.... 03 00280	1,18 €	3,38 €
2,90	61	33	.... 03 00290	1,18 €	3,38 €
3,00	61	33	.... 03 00300	1,24 €	3,42 €
3,10	65	33	.... 03 00310	1,24 €	3,42 €
3,20	65	36	.... 03 00320	1,24 €	3,42 €

Ø	L mm	L mm		Code 1125...	Code 1126...
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill
3,30	65	36	.... 03 00330	1,42 €	3,58 €
3,40	70	36	.... 03 00340	1,48 €	3,63 €
3,50	70	39	.... 03 00350	1,48 €	3,63 €
3,60	70	39	.... 03 00360	1,54 €	3,69 €
3,70	70	39	.... 03 00370	1,54 €	3,69 €
3,80	70	43	.... 03 00380	1,77 €	3,89 €
3,90	75	43	.... 03 00390	1,77 €	3,89 €
4,00	75	43	.... 03 00400	1,73 €	3,84 €
4,10	75	43	.... 03 00410	1,84 €	4,41 €
4,20	75	43	.... 03 00420	1,84 €	4,41 €
4,30	80	47	.... 03 00430	1,90 €	4,47 €
4,40	80	47	.... 03 00440	1,90 €	4,47 €
4,50	80	47	.... 03 00450	1,90 €	4,47 €
4,60	80	47	.... 03 00460	1,90 €	4,47 €
4,70	80	47	.... 03 00470	1,90 €	4,47 €
4,80	86	52	.... 03 00480	2,02 €	4,58 €
4,90	86	52	.... 03 00490	2,02 €	4,58 €
5,00	86	52	.... 03 00500	2,02 €	4,58 €
5,10	86	52	.... 03 00510	2,25 €	4,79 €
5,20	86	52	.... 03 00520	2,25 €	4,79 €
5,30	86	52	.... 03 00530	2,25 €	4,79 €
5,40	93	57	.... 03 00540	2,73 €	5,20 €
5,50	93	57	.... 03 00550	2,73 €	5,20 €



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



Code **1125** blanke Ausführung / bright-finish

Code **1126** TiALN-beschichtet / TiALN-coated

Ø	L mm	L mm		Code 1125...	Code 1126...
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill
5,60	93	57	.... 03 00560	2,73 €	5,20 €
5,70	93	57	.... 03 00570	2,73 €	5,20 €
5,80	93	57	.... 03 00580	2,73 €	5,20 €
5,90	93	57	.... 03 00590	2,73 €	5,20 €
6,00	93	57	.... 03 00600	2,73 €	6,58 €
6,10	101	63	.... 03 00610	3,26 €	7,05 €
6,20	101	63	.... 03 00620	3,26 €	7,05 €
6,30	101	63	.... 03 00630	3,26 €	7,05 €
6,40	101	63	.... 03 00640	3,61 €	7,37 €
6,50	101	63	.... 03 00650	3,61 €	7,37 €
6,60	101	63	.... 03 00660	3,61 €	7,37 €
6,70	101	63	.... 03 00670	3,61 €	7,37 €
6,80	109	69	.... 03 00680	4,57 €	8,20 €
6,90	109	69	.... 03 00690	4,57 €	8,20 €
7,00	109	69	.... 03 00700	4,26 €	7,94 €
7,10	109	69	.... 03 00710	4,62 €	8,25 €
7,20	109	69	.... 03 00720	4,75 €	8,35 €
7,30	109	69	.... 03 00730	4,75 €	8,35 €
7,40	109	69	.... 03 00740	4,75 €	8,35 €
7,50	109	69	.... 03 00750	4,75 €	8,35 €
7,60	117	75	.... 03 00760	5,09 €	8,67 €
7,70	117	75	.... 03 00770	5,09 €	8,67 €
7,80	117	75	.... 03 00780	5,09 €	8,67 €
7,90	117	75	.... 03 00790	5,09 €	8,67 €
8,00	117	75	.... 03 00800	5,09 €	8,67 €
8,10	117	75	.... 03 00810	5,71 €	8,92 €
8,20	117	75	.... 03 00820	5,71 €	8,92 €
8,30	117	75	.... 03 00830	5,71 €	8,92 €
8,40	117	75	.... 03 00840	5,71 €	8,92 €

Ø	L mm	L mm		Code 1125...	Code 1126...
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill
8,50	117	75	.... 03 00850	5,71 €	8,88 €
8,60	125	81	.... 03 00860	6,65 €	10,04 €
8,70	125	81	.... 03 00870	6,65 €	10,04 €
8,80	125	81	.... 03 00880	6,65 €	10,04 €
8,90	125	81	.... 03 00890	6,65 €	10,04 €
9,00	125	81	.... 03 00900	6,65 €	10,04 €
9,10	125	81	.... 03 00910	7,17 €	10,09 €
9,20	125	81	.... 03 00920	7,17 €	10,09 €
9,30	125	81	.... 03 00930	7,18 €	10,51 €
9,40	125	81	.... 03 00940	7,18 €	10,51 €
9,50	125	81	.... 03 00950	7,18 €	10,51 €
9,60	133	87	.... 03 00960	7,89 €	10,89 €
9,70	133	87	.... 03 00970	7,89 €	10,89 €
9,80	133	87	.... 03 00980	7,88 €	11,13 €
9,90	133	87	.... 03 00990	7,88 €	11,13 €
10,00	133	87	.... 03 01000	7,88 €	11,13 €
10,20	133	87	.... 03 01020	9,00 €	11,83 €
10,50	133	87	.... 03 01050	9,85 €	12,87 €
10,80	142	94	.... 03 01080	11,55 €	14,38 €
11,00	142	94	.... 03 01100	11,55 €	15,51 €
11,20	142	94	.... 03 01120	11,88 €	15,75 €
11,50	142	94	.... 03 01150	12,02 €	15,93 €
11,80	151	101	.... 03 01180	13,39 €	17,11 €
12,00	151	101	.... 03 01200	13,39 €	17,11 €
12,20	151	101	.... 03 01220	14,05 €	17,73 €
12,50	151	101	.... 03 01250	14,57 €	18,15 €
12,80	151	101	.... 03 01280	14,80 €	18,39 €
13,00	151	101	.... 03 01300	14,80 €	18,39 €



Spiralbohrer DIN 338 HSS-E (Co 5) Typ Ti kobaltlegiert, Spezialanschiff

Twist Drills DIN 338 HSS-E (Co 5) Type Ti Cobalt Alloyed, Special Point Angle



Code 1141



Code 1143

Code **1141** kupferfarbig / copper-finishCode **1143** TiALN-beschichtet / TiALN-coated**Anwendung:**

Für Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert (bis 1.200 N/mm² Festigkeit), Titan und Titanlegierungen, rost- und säurebeständigen Stahl, V2A und V4A Stahl, Warm- und Kaltarbeitsstahl, Walzlagertahl.

Kerndicke ist stärker als normal !**Application:**

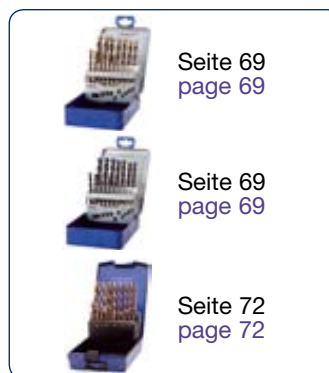
For steel and cast steel alloyed and unalloyed (up to 1.200 N/mm² tensile strength), titanium, acid-proof steels, stainless steel like V2A and V4A, heat resistant steel.

Web thickness bigger than normal !

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 7,0 mm Ø = 10 St.
 bis/up to 13,0 mm Ø = 5 St.
 bis/up to 16,0 mm Ø = 1 St.



Ø	L mm	L mm		Code 1141...	Code 1143...
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill
0,60	24	7	.... 03 00060	1,72 €	-
0,70	28	9	.... 03 00070	1,59 €	-
0,80	30	10	.... 03 00080	1,47 €	-
0,90	32	11	.... 03 00090	1,35 €	-
1,00	34	12	.... 03 00100	1,20 €	4,39 €
1,10	36	14	.... 03 00110	1,59 €	4,80 €
1,20	38	16	.... 03 00120	1,59 €	4,80 €
1,30	38	16	.... 03 00130	1,59 €	4,80 €
1,40	40	18	.... 03 00140	1,59 €	4,80 €
1,50	40	18	.... 03 00150	1,08 €	4,26 €
1,60	43	20	.... 03 00160	1,23 €	4,42 €
1,70	43	20	.... 03 00170	1,23 €	4,42 €
1,80	46	23	.... 03 00180	1,23 €	4,42 €
1,90	46	23	.... 03 00190	1,23 €	4,42 €
2,00	49	24	.... 03 00200	1,20 €	4,39 €
2,10	49	24	.... 03 00210	1,47 €	4,67 €
2,20	53	27	.... 03 00220	1,47 €	4,67 €
2,30	53	27	.... 03 00230	1,47 €	4,67 €
2,40	57	30	.... 03 00240	1,47 €	4,67 €
2,50	57	30	.... 03 00250	1,32 €	4,52 €
2,60	57	30	.... 03 00260	1,66 €	4,87 €
2,70	61	33	.... 03 00270	1,66 €	4,87 €
2,80	61	33	.... 03 00280	1,66 €	4,87 €
2,90	61	33	.... 03 00290	1,66 €	4,87 €
3,00	61	33	.... 03 00300	1,50 €	4,70 €
3,10	65	36	.... 03 00310	2,02 €	5,25 €
3,20	65	36	.... 03 00320	1,98 €	5,21 €
3,25	65	36	.... 03 00325	2,02 €	5,25 €
3,30	65	36	.... 03 00330	2,02 €	5,25 €
3,40	70	39	.... 03 00340	2,02 €	5,25 €
3,50	70	39	.... 03 00350	1,80 €	5,02 €

Ø	L mm	L mm		Code 1141...	Code 1143...
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill
3,60	70	39	.... 03 00360	2,21 €	5,44 €
3,70	70	39	.... 03 00370	2,21 €	5,44 €
3,80	70	43	.... 03 00380	2,21 €	5,44 €
3,90	75	43	.... 03 00390	2,21 €	5,44 €
4,00	75	43	.... 03 00400	1,97 €	5,19 €
4,10	75	43	.... 03 00410	2,58 €	5,83 €
4,20	75	43	.... 03 00420	2,52 €	5,77 €
4,25	75	43	.... 03 00425	2,58 €	5,83 €
4,30	80	47	.... 03 00430	2,58 €	5,83 €
4,40	80	47	.... 03 00440	2,58 €	5,83 €
4,50	80	47	.... 03 00450	2,32 €	5,56 €
4,60	80	47	.... 03 00460	2,97 €	6,24 €
4,70	80	47	.... 03 00470	2,97 €	6,24 €
4,80	86	52	.... 03 00480	2,97 €	6,24 €
4,90	86	52	.... 03 00490	2,97 €	6,24 €
5,00	86	52	.... 03 00500	2,72 €	5,98 €
5,10	86	52	.... 03 00510	3,68 €	6,98 €
5,20	86	52	.... 03 00520	3,68 €	6,98 €
5,30	86	52	.... 03 00530	3,68 €	6,98 €
5,40	93	57	.... 03 00540	3,68 €	6,98 €
5,50	93	57	.... 03 00550	3,37 €	6,66 €
5,60	93	57	.... 03 00560	4,07 €	7,38 €
5,70	93	57	.... 03 00570	4,07 €	7,38 €
5,80	93	57	.... 03 00580	4,07 €	7,38 €
5,90	93	57	.... 03 00590	4,07 €	7,38 €
6,00	93	57	.... 03 00600	3,73 €	7,03 €
6,10	101	63	.... 03 00610	4,87 €	8,22 €
6,20	101	63	.... 03 00620	4,87 €	8,22 €
6,30	101	63	.... 03 00630	4,87 €	8,22 €
6,40	101	63	.... 03 00640	4,87 €	8,22 €
6,50	101	63	.... 03 00650	4,46 €	7,80 €



Spiralbohrer DIN 338 HSS-E (Co 5) Typ Ti kobaltlegiert, Spezialanschliff Twist Drills DIN 338 HSS-E (Co 5) Type Ti Cobalt Alloyed, Special Point Angle



Code **1141** kupferfarbig / copper-finish

Code **1143** TiALN-beschichtet / TiALN-coated

Ø	L mm	L mm		Code 1141...	Code 1143...
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill
6,60	101	63	.... 03 00660	5,45 €	8,83 €
6,70	101	63	.... 03 00670	5,45 €	8,83 €
6,80	109	69	.... 03 00680	5,15 €	8,52 €
6,90	109	69	.... 03 00690	5,45 €	8,83 €
7,00	109	69	.... 03 00700	5,00 €	8,36 €
7,10	109	69	.... 03 00710	6,61 €	10,05 €
7,20	109	69	.... 03 00720	6,61 €	10,05 €
7,30	109	69	.... 03 00730	6,61 €	10,05 €
7,40	109	69	.... 03 00740	6,61 €	10,05 €
7,50	109	69	.... 03 00750	6,06 €	9,47 €
7,60	117	75	.... 03 00760	8,03 €	11,53 €
7,70	117	75	.... 03 00770	8,03 €	11,53 €
7,80	117	75	.... 03 00780	8,03 €	11,53 €
7,90	117	75	.... 03 00790	8,03 €	11,53 €
8,00	117	75	.... 03 00800	7,37 €	10,83 €
8,10	117	75	.... 03 00810	9,74 €	13,32 €
8,20	117	75	.... 03 00820	9,74 €	13,32 €
8,30	117	75	.... 03 00830	9,74 €	13,32 €
8,40	117	75	.... 03 00840	9,74 €	13,32 €
8,50	117	75	.... 03 00850	8,93 €	12,47 €
8,60	125	81	.... 03 00860	10,77 €	14,39 €
8,70	125	81	.... 03 00870	10,77 €	14,39 €
8,80	125	81	.... 03 00880	10,77 €	14,39 €
8,90	125	81	.... 03 00890	10,77 €	14,39 €
9,00	125	81	.... 03 00900	9,88 €	13,46 €
9,10	125	81	.... 03 00910	12,00 €	15,67 €
9,20	125	81	.... 03 00920	12,00 €	15,67 €
9,30	125	81	.... 03 00930	12,00 €	15,67 €
9,40	125	81	.... 03 00940	12,00 €	15,67 €
9,50	125	81	.... 03 00950	11,00 €	14,63 €
9,60	133	87	.... 03 00960	13,32 €	17,06 €
9,70	133	87	.... 03 00970	13,32 €	17,06 €
9,80	133	87	.... 03 00980	13,32 €	17,06 €
9,90	133	87	.... 03 00990	13,32 €	17,06 €
10,00	133	87	.... 03 01000	12,21 €	15,90 €
10,10	133	87	.... 03 01010	14,77 €	19,62 €

Ø	L mm	L mm		Code 1141...	Code 1143...
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill
10,20	133	87	.... 03 01020	13,54 €	18,33 €
10,30	133	87	.... 03 01030	14,77 €	19,62 €
10,40	133	87	.... 03 01040	14,77 €	19,62 €
10,50	133	87	.... 03 01050	13,54 €	18,33 €
10,60	142	94	.... 03 01060	16,36 €	21,27 €
10,70	142	94	.... 03 01070	16,36 €	21,27 €
10,80	142	94	.... 03 01080	16,36 €	21,27 €
10,90	142	94	.... 03 01090	16,36 €	21,27 €
11,00	142	94	.... 03 01100	14,99 €	19,85 €
11,10	142	94	.... 03 01110	17,81 €	22,79 €
11,20	142	94	.... 03 01120	17,81 €	22,79 €
11,30	142	94	.... 03 01130	17,81 €	22,79 €
11,40	142	94	.... 03 01140	17,81 €	22,79 €
11,50	142	94	.... 03 01150	16,32 €	21,24 €
11,60	151	101	.... 03 01160	19,84 €	24,91 €
11,70	151	101	.... 03 01170	19,84 €	24,91 €
11,80	151	101	.... 03 01180	19,84 €	24,91 €
11,90	151	101	.... 03 01190	19,84 €	24,91 €
12,00	151	101	.... 03 01200	18,19 €	23,18 €
12,10	151	101	.... 03 01210	22,13 €	27,31 €
12,20	151	101	.... 03 01220	22,13 €	27,31 €
12,30	151	101	.... 03 01230	22,13 €	27,31 €
12,40	151	101	.... 03 01240	22,13 €	27,31 €
12,50	151	101	.... 03 01250	20,29 €	25,38 €
12,60	151	101	.... 03 01260	24,39 €	29,67 €
12,70	151	101	.... 03 01270	24,39 €	29,67 €
12,80	151	101	.... 03 01280	24,39 €	29,67 €
12,90	151	101	.... 03 01290	24,39 €	29,67 €
13,00	151	101	.... 03 01300	22,36 €	27,54 €
13,50	160	108	.... 03 01350	30,81 €	36,37 €
14,00	160	108	.... 03 01400	33,81 €	39,51 €
14,50	169	114	.... 03 01450	36,82 €	42,65 €
15,00	169	114	.... 03 01500	39,81 €	45,78 €
15,50	178	120	.... 03 01550	43,59 €	49,73 €
16,00	178	120	.... 03 01600	45,81 €	52,05 €



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



Code 1147



Code 1148

Code **1147** kupferfarbig / copper-finishCode **1148** TiAlN-beschichtet / TiAlN-coated**Anwendung:**

Stabiler Spezialbohrer mit extrem ausgeprägter Warmhärtebeständigkeit.

Für feste und hochfeste Legierungen auf CrNi-Basis wie Hastelloy, Inconel, Monel, Nimonic, rost-, säure- und hitzebeständige Stähle (bis 1400 N/mm² Festigkeit).**Heavy-Duty Ausführung !****Application:**

Stable High Performance drill with high warm hardness durability.

For high strength alloys on CrNi base such as Hastelloy, Inconel, Monel, Nimonic, stainless steels, head and acid-proof steels (up to 1400 N/mm² tensile strength).**Heavy-Duty Version !**

Verpackungseinheit / Packing-Unit:

bis/up to 7,0 mm Ø = 10 St.
bis/up to 13,0 mm Ø = 5 St.

Ø	L mm	L mm		Code 1147...	Code 1148...
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill
1,00	34	12	.... 03 00100	1,50 €	-
1,10	36	14	.... 03 00110	1,99 €	-
1,20	38	16	.... 03 00120	1,99 €	-
1,30	38	16	.... 03 00130	1,99 €	-
1,40	40	18	.... 03 00140	1,99 €	-
1,50	40	18	.... 03 00150	1,35 €	-
1,60	43	20	.... 03 00160	1,53 €	-
1,70	43	20	.... 03 00170	1,53 €	-
1,80	46	23	.... 03 00180	1,53 €	-
1,90	46	23	.... 03 00190	1,53 €	-
2,00	49	24	.... 03 00200	1,50 €	4,64 €
2,10	49	24	.... 03 00210	1,84 €	4,97 €
2,20	53	27	.... 03 00220	1,84 €	4,97 €
2,30	53	27	.... 03 00230	1,84 €	4,97 €
2,40	57	30	.... 03 00240	1,84 €	4,97 €
2,50	57	30	.... 03 00250	1,65 €	4,79 €
2,60	57	30	.... 03 00260	2,38 €	5,52 €
2,70	61	33	.... 03 00270	2,38 €	5,52 €
2,80	61	33	.... 03 00280	2,38 €	5,52 €
2,90	61	33	.... 03 00290	2,38 €	5,52 €
3,00	61	33	.... 03 00300	1,88 €	5,01 €
3,10	65	36	.... 03 00310	2,53 €	5,66 €
3,20	65	36	.... 03 00320	2,48 €	5,61 €
3,30	65	36	.... 03 00330	2,53 €	5,66 €
3,40	70	39	.... 03 00340	2,53 €	5,66 €
3,50	70	39	.... 03 00350	2,25 €	5,39 €
3,60	70	39	.... 03 00360	2,76 €	5,89 €
3,70	70	39	.... 03 00370	2,76 €	5,89 €
3,80	70	43	.... 03 00380	2,76 €	5,89 €

Ø	L mm	L mm		Code 1147...	Code 1148...
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill
3,90	75	43	.... 03 00390	2,76 €	5,89 €
4,00	75	43	.... 03 00400	2,47 €	5,61 €
4,10	75	43	.... 03 00410	3,22 €	6,35 €
4,20	75	43	.... 03 00420	3,15 €	6,29 €
4,30	80	47	.... 03 00430	3,22 €	6,35 €
4,40	80	47	.... 03 00440	3,22 €	6,35 €
4,50	80	47	.... 03 00450	2,89 €	6,03 €
4,60	80	47	.... 03 00460	3,78 €	6,92 €
4,70	80	47	.... 03 00470	3,78 €	6,92 €
4,80	86	52	.... 03 00480	3,41 €	6,54 €
4,90	86	52	.... 03 00490	3,78 €	6,92 €
5,00	86	52	.... 03 00500	3,40 €	6,54 €
5,10	86	52	.... 03 00510	4,21 €	7,35 €
5,20	86	52	.... 03 00520	4,21 €	7,35 €
5,30	86	52	.... 03 00530	4,21 €	7,35 €
5,40	93	57	.... 03 00540	4,21 €	7,35 €
5,50	93	57	.... 03 00550	4,21 €	7,35 €
5,60	93	57	.... 03 00560	4,66 €	7,79 €
5,70	93	57	.... 03 00570	4,66 €	7,79 €
5,80	93	57	.... 03 00580	4,66 €	7,79 €
5,90	93	57	.... 03 00590	4,66 €	7,79 €
6,00	93	57	.... 03 00600	4,66 €	7,79 €
6,10	101	63	.... 03 00610	5,58 €	8,71 €
6,20	101	63	.... 03 00620	5,58 €	8,71 €
6,30	101	63	.... 03 00630	5,58 €	8,71 €
6,40	101	63	.... 03 00640	5,58 €	8,71 €
6,50	101	63	.... 03 00650	5,58 €	8,71 €
6,60	101	63	.... 03 00660	6,25 €	9,38 €
6,70	101	63	.... 03 00670	6,25 €	9,38 €



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



Code **1147** kupferfarbig / copper-finish

Code **1148** TiALN-beschichtet / TiALN-coated

Ø	L mm	L mm		Code 1147...	Code 1148...
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill
6,80	109	69	.... 03 00680	6,25 €	9,38 €
6,90	109	69	.... 03 00690	6,25 €	9,38 €
7,00	109	69	.... 03 00700	6,25 €	9,38 €
7,10	109	69	.... 03 00710	7,58 €	10,71 €
7,20	109	69	.... 03 00720	7,58 €	10,71 €
7,30	109	69	.... 03 00730	7,58 €	10,71 €
7,40	109	69	.... 03 00740	7,58 €	10,71 €
7,50	109	69	.... 03 00750	7,58 €	10,71 €
7,60	117	75	.... 03 00760	9,21 €	12,34 €
7,70	117	75	.... 03 00770	9,21 €	12,34 €
7,80	117	75	.... 03 00780	9,21 €	12,34 €
7,90	117	75	.... 03 00790	9,21 €	12,34 €
8,00	117	75	.... 03 00800	9,21 €	12,34 €
8,10	117	75	.... 03 00810	11,16 €	14,30 €
8,20	117	75	.... 03 00820	11,16 €	14,30 €
8,30	117	75	.... 03 00830	11,16 €	14,30 €
8,40	117	75	.... 03 00840	11,16 €	14,30 €
8,50	117	75	.... 03 00850	11,16 €	14,30 €
8,60	125	81	.... 03 00860	12,34 €	15,48 €
8,70	125	81	.... 03 00870	12,34 €	15,48 €
8,80	125	81	.... 03 00880	12,34 €	15,48 €

Ø	L mm	L mm		Code 1147...	Code 1148...
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill
8,90	125	81	.... 03 00890	12,34 €	15,48 €
9,00	125	81	.... 03 00900	12,34 €	15,48 €
9,10	125	81	.... 03 00910	13,75 €	16,88 €
9,20	125	81	.... 03 00920	13,75 €	16,88 €
9,30	125	81	.... 03 00930	13,75 €	16,88 €
9,40	125	81	.... 03 00940	13,75 €	16,88 €
9,50	125	81	.... 03 00950	13,75 €	16,88 €
9,60	133	87	.... 03 00960	15,26 €	18,40 €
9,70	133	87	.... 03 00970	15,26 €	18,40 €
9,80	133	87	.... 03 00980	15,26 €	18,40 €
9,90	133	87	.... 03 00990	15,26 €	18,40 €
10,00	133	87	.... 03 01000	15,26 €	18,40 €
10,20	133	87	.... 03 01020	16,93 €	20,06 €
10,50	133	87	.... 03 01050	16,93 €	21,11 €
10,80	142	94	.... 03 01080	18,74 €	22,92 €
11,00	142	94	.... 03 01100	18,74 €	22,92 €
11,50	142	94	.... 03 01150	20,41 €	24,59 €
12,00	151	101	.... 03 01200	22,73 €	26,91 €
12,50	151	101	.... 03 01250	25,36 €	29,54 €
13,00	151	101	.... 03 01300	27,95 €	32,13 €



Mehrbereichsbohrer DIN 338 HSS-E (Co 5) Typ U-TL kobaltlegiert

Multigrade Drills DIN 338 HSS-E (Co 5) Type U-TL Cobalt Alloyed



Code 1142



Code 1144

Seite 70
page 70Seite 70
page 70Code **1142** kupferfarbig / copper-finishCode **1144** TiAlN-beschichtet / TiAlN-coated**Anwendung:**

Mehrbereichsbohrer mit höherer Warmhärtebeständigkeit. Verstärkter Bohrerker und parabolisch geformte Spannurt zur besseren Spanabfuhr.

Für unlegierte und legierte Stähle, hochchromlegierte Stähle wie V2A und V4A, rost- und säurebeständige Stähle (bis 1200 N/mm² Festigkeit).

Ideal zum Bohren von mittel-, langspannenden und schwer zerspanbaren Werkstoffen. Deckt in weiten Bereichen Typ N, H und W ab !

Application:

Multigrade drill with higher warm hardness durability. With reinforced web and parabolic flute for better chip flow.

For unalloyed and alloyed steels, stainless steels like V2A and V4A and acid-proof steels (up to 1200 N/mm² tensile strength).

Especially suitable for medium, long chipping and hard machinable materials. Covers drill-sectors which should be drilled with Type N, H and W drills !

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 7,0 mm Ø = 10 St.
bis/up to 13,0 mm Ø = 5 St.

Ø	L mm	L mm		Code 1142...	Code 1144...
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill
1,00	34	12	.... 03 00100	1,56 €	4,92 €
1,10	36	14	.... 03 00110	1,76 €	5,56 €
1,20	38	16	.... 03 00120	1,76 €	5,56 €
1,30	38	16	.... 03 00130	1,76 €	5,56 €
1,40	40	18	.... 03 00140	1,76 €	5,56 €
1,50	40	18	.... 03 00150	1,37 €	4,64 €
1,60	43	20	.... 03 00160	1,89 €	5,24 €
1,70	43	20	.... 03 00170	1,89 €	5,24 €
1,80	46	23	.... 03 00180	1,89 €	5,24 €
1,90	46	23	.... 03 00190	1,89 €	5,24 €
2,00	49	24	.... 03 00200	2,33 €	5,37 €
2,10	49	24	.... 03 00210	2,85 €	5,89 €
2,20	53	27	.... 03 00220	2,85 €	5,89 €
2,30	53	27	.... 03 00230	2,85 €	5,89 €
2,40	57	30	.... 03 00240	2,85 €	5,89 €
2,50	57	30	.... 03 00250	2,57 €	5,61 €
2,60	57	30	.... 03 00260	3,09 €	6,13 €
2,70	61	33	.... 03 00270	3,09 €	6,13 €
2,80	61	33	.... 03 00280	3,09 €	6,13 €
2,90	61	33	.... 03 00290	3,09 €	6,13 €
3,00	61	33	.... 03 00300	2,80 €	5,84 €
3,10	65	36	.... 03 00310	3,56 €	6,60 €
3,20	65	36	.... 03 00320	3,56 €	6,60 €
3,30	65	36	.... 03 00330	3,56 €	6,60 €
3,40	70	39	.... 03 00340	3,56 €	6,60 €

Ø	L mm	L mm		Code 1142...	Code 1144...
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill
3,50	70	39	.... 03 00350	3,23 €	6,27 €
3,60	70	39	.... 03 00360	4,18 €	7,22 €
3,70	70	39	.... 03 00370	4,18 €	7,22 €
3,80	70	43	.... 03 00380	4,18 €	7,22 €
3,90	75	43	.... 03 00390	4,18 €	7,22 €
4,00	75	43	.... 03 00400	3,80 €	6,84 €
4,10	75	43	.... 03 00410	4,56 €	7,60 €
4,20	75	43	.... 03 00420	4,56 €	7,60 €
4,30	80	47	.... 03 00430	4,56 €	7,60 €
4,40	80	47	.... 03 00440	4,56 €	7,60 €
4,50	80	47	.... 03 00450	4,13 €	7,17 €
4,60	80	47	.... 03 00460	5,23 €	8,27 €
4,70	80	47	.... 03 00470	5,23 €	8,27 €
4,80	86	52	.... 03 00480	5,23 €	8,27 €
4,90	86	52	.... 03 00490	5,23 €	8,27 €
5,00	86	52	.... 03 00500	4,75 €	7,79 €
5,10	86	52	.... 03 00510	6,27 €	9,31 €
5,20	86	52	.... 03 00520	6,27 €	9,31 €
5,30	86	52	.... 03 00530	6,27 €	9,31 €
5,40	93	57	.... 03 00540	6,27 €	9,31 €
5,50	93	57	.... 03 00550	5,70 €	8,74 €
5,60	93	57	.... 03 00560	6,79 €	9,83 €
5,70	93	57	.... 03 00570	6,79 €	9,83 €
5,80	93	57	.... 03 00580	6,79 €	9,83 €
5,90	93	57	.... 03 00590	6,79 €	9,83 €



Mehrbereichsbohrer DIN 338 HSS-E (Co 5) Typ U-TL kobaltlegiert Multigrade Drills DIN 338 HSS-E (Co 5) Type U-TL Cobalt Alloyed



Code **1142** kupferfarbig / copper-finish

Code **1144** TiALN-beschichtet / TiALN-coated

Ø	L mm	L mm		Code 1142...	Code 1144...
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill
6,00	93	57	.... 03 00600	6,18 €	9,22 €
6,10	101	63	.... 03 00610	7,32 €	10,36 €
6,20	101	63	.... 03 00620	7,32 €	10,36 €
6,30	101	63	.... 03 00630	7,32 €	10,36 €
6,40	101	63	.... 03 00640	7,32 €	10,36 €
6,50	101	63	.... 03 00650	6,65 €	9,69 €
6,60	101	63	.... 03 00660	8,46 €	11,50 €
6,70	101	63	.... 03 00670	8,46 €	11,50 €
6,80	109	69	.... 03 00680	8,46 €	11,50 €
6,90	109	69	.... 03 00690	8,46 €	11,50 €
7,00	109	69	.... 03 00700	7,70 €	10,74 €
7,10	109	69	.... 03 00710	9,69 €	12,73 €
7,20	109	69	.... 03 00720	9,69 €	12,73 €
7,30	109	69	.... 03 00730	9,69 €	12,73 €
7,40	109	69	.... 03 00740	9,69 €	12,73 €
7,50	109	69	.... 03 00750	8,74 €	11,78 €
7,60	117	75	.... 03 00760	10,45 €	13,49 €
7,70	117	75	.... 03 00770	10,45 €	13,49 €
7,80	117	75	.... 03 00780	10,45 €	13,49 €
7,90	117	75	.... 03 00790	10,45 €	13,49 €
8,00	117	75	.... 03 00800	9,50 €	12,54 €
8,10	117	75	.... 03 00810	11,50 €	14,54 €
8,20	117	75	.... 03 00820	11,50 €	14,54 €
8,30	117	75	.... 03 00830	11,50 €	14,54 €

Ø	L mm	L mm		Code 1142...	Code 1144...
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill
8,40	117	75	.... 03 00840	11,50 €	14,54 €
8,50	117	75	.... 03 00850	10,45 €	13,49 €
8,60	125	81	.... 03 00860	12,92 €	15,96 €
8,70	125	81	.... 03 00870	12,92 €	15,96 €
8,80	125	81	.... 03 00880	12,92 €	15,96 €
8,90	125	81	.... 03 00890	12,92 €	15,96 €
9,00	125	81	.... 03 00900	11,69 €	14,73 €
9,10	125	81	.... 03 00910	14,06 €	17,10 €
9,20	125	81	.... 03 00920	14,06 €	17,10 €
9,30	125	81	.... 03 00930	14,06 €	17,10 €
9,40	125	81	.... 03 00940	14,06 €	17,10 €
9,50	125	81	.... 03 00950	12,64 €	15,68 €
9,60	133	87	.... 03 00960	15,77 €	18,81 €
9,70	133	87	.... 03 00970	15,77 €	18,81 €
9,80	133	87	.... 03 00980	15,77 €	18,81 €
9,90	133	87	.... 03 00990	15,77 €	18,81 €
10,00	133	87	.... 03 01000	14,25 €	17,29 €
10,20	133	87	.... 03 01020	16,15 €	20,14 €
10,50	133	87	.... 03 01050	16,15 €	20,14 €
11,00	142	94	.... 03 01100	17,10 €	21,09 €
11,50	142	94	.... 03 01150	18,05 €	22,04 €
12,00	151	101	.... 03 01200	20,43 €	24,42 €
12,50	151	101	.... 03 01250	23,28 €	27,27 €
13,00	151	101	.... 03 01300	24,23 €	28,22 €



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

Code **1127****Anwendung:**

Für weiche und langspanende Werkstoffe, langspanende Aluminiumlegierungen, Zink, Hüttenkupfer, Silumin, Elektroden, weichen Kunststoff.

Besonders für Aluminium geeignet!

Application:

For soft and long chipping materials, long chipping aluminium-alloy zinc, soft plastic.

Especially suitable for aluminium!

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 7,0 mm Ø = 10 St.
 bis/up to 13,0 mm Ø = 5 St.

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
2,00	49	24	1127 03 00200	1,90 €
2,50	57	30	1127 03 00250	1,99 €
3,00	61	33	1127 03 00300	2,10 €
3,50	70	39	1127 03 00350	2,33 €
4,00	75	43	1127 03 00400	2,57 €
4,20	75	43	1127 03 00420	3,60 €
4,50	80	47	1127 03 00450	3,44 €
5,00	86	52	1127 03 00500	3,00 €
5,50	93	57	1127 03 00550	4,01 €
6,00	93	57	1127 03 00600	4,31 €
6,50	101	63	1127 03 00650	4,89 €
7,00	109	69	1127 03 00700	5,19 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
7,50	109	69	1127 03 00750	5,71 €
8,00	117	75	1127 03 00800	6,56 €
8,50	117	75	1127 03 00850	7,11 €
9,00	125	81	1127 03 00900	8,81 €
9,50	125	81	1127 03 00950	10,50 €
10,00	133	87	1127 03 01000	9,66 €
10,50	133	87	1127 03 01050	13,47 €
11,00	142	94	1127 03 01100	16,98 €
11,50	142	94	1127 03 01150	17,72 €
12,00	151	101	1127 03 01200	19,26 €
12,50	151	101	1127 03 01250	20,19 €
13,00	151	101	1127 03 01300	21,00 €



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



DIN 338	HSS	Typ H	MESSING BRASS	 118°
-------------------	------------	-----------------	--------------------------------	----------

Code **1128**

Anwendung:

Für harte und spröde Werkstoffe, Messing, Magnesium-Legierungen, Bronze, Phosphorbronze.

Application:

For hard and dry materials, brass, brass-alloy, bronze, phosphor bronze.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 7,0 mm Ø = 10 St.
bis/up to 13,0 mm Ø = 5 St.

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
2,00	49	24	1128 03 00200	2,04 €
2,50	57	30	1128 03 00250	2,04 €
3,00	61	33	1128 03 00300	2,17 €
3,20	65	36	1128 03 00320	2,68 €
3,50	70	39	1128 03 00350	2,43 €
4,00	75	43	1128 03 00400	2,55 €
4,50	80	47	1128 03 00450	3,19 €
4,80	86	52	1128 03 00480	3,96 €
5,00	86	52	1128 03 00500	3,45 €
5,20	86	52	1128 03 00520	4,08 €
5,50	93	57	1128 03 00550	4,08 €
6,00	93	57	1128 03 00600	4,47 €
6,50	101	63	1128 03 00650	5,23 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
7,00	109	69	1128 03 00700	5,73 €
7,50	109	69	1128 03 00750	7,02 €
8,00	117	75	1128 03 00800	7,15 €
8,50	117	75	1128 03 00850	7,97 €
9,00	125	81	1128 03 00900	8,39 €
9,50	125	81	1128 03 00950	9,41 €
10,00	133	87	1128 03 01000	9,67 €
10,50	133	87	1128 03 01050	13,08 €
11,00	142	94	1128 03 01100	15,23 €
11,50	142	94	1128 03 01150	17,94 €
12,00	151	101	1128 03 01200	20,21 €
12,50	151	101	1128 03 01250	21,74 €
13,00	151	101	1128 03 01300	25,92 €



SPIRALBOHRER • TWIST DRILLS

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

Code **1500****Anwendung:**

Für Stahl und Stahlguss, Federbandstahl, Hartguss mit über 300 HB, zähnharte Bronzen, Reinstmolybdän.

Application:

For steel and cast iron, spring band steel, hard cast iron over 300 HB, ductile bronze and pure molybdenum.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



stückweise in SB-Tasche
with 1 pc. in Display-Wallet

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
2,50	46	17	1500 07 00250	14,15 €
3,00	50	20	1500 07 00300	12,80 €
3,50	56	25	1500 07 00350	13,06 €
4,00	56	25	1500 07 00400	12,55 €
4,20	63	28	1500 07 00420	14,57 €
4,50	63	28	1500 07 00450	12,55 €
5,00	63	28	1500 07 00500	12,55 €
5,50	71	32	1500 07 00550	12,55 €
6,00	71	32	1500 07 00600	14,24 €
6,50	71	32	1500 07 00650	14,54 €
6,80	80	40	1500 07 00680	16,71 €
7,00	80	40	1500 07 00700	16,24 €
7,50	80	40	1500 07 00750	17,09 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
8,00	80	40	1500 07 00800	18,23 €
8,50	90	50	1500 07 00850	19,06 €
9,00	90	50	1500 07 00900	19,43 €
9,50	90	50	1500 07 00950	21,11 €
10,00	100	56	1500 07 01000	24,40 €
10,20	100	56	1500 07 01020	28,57 €
10,50	100	56	1500 07 01050	28,57 €
11,00	100	56	1500 07 01100	29,29 €
11,50	112	63	1500 07 01150	34,29 €
12,00	112	63	1500 07 01200	34,43 €
12,50	112	63	1500 07 01250	38,63 €
13,00	112	63	1500 07 01300	39,29 €



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



DIN 338	HSS	Typ LN	LINKS LEFT	118°	SPLIT POINT DIN 1412 C
-------------------	------------	------------------	----------------------	-------------	----------------------------------

Seite 70
page 70

Code **1129**

Anwendung:

Für Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert (bis 900 N/mm² Festigkeit), Grau- und Temperguss, Sphäro- und Druckguss, Sintereisen, Graphit, kurzspanende Aluminiumlegierungen, Messing und Bronze.

Linksschneidend!

Application:

For steel and cast steel alloyed and unalloyed (up to 900 N/mm² tensile strength), cast iron, annealed cast iron, ductile graphite iron, diecast, short-chipping aluminium-alloy, brass and bronze.

Left hand cutting!

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 7,0 mm Ø = 10 St.
bis/up to 13,0 mm Ø = 5 St.

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
1,00	34	12	1129 03 00100	2,00 €
1,50	40	18	1129 03 00150	1,76 €
2,00	49	24	1129 03 00200	1,61 €
2,40	57	30	1129 03 00240	1,91 €
2,50	57	30	1129 03 00250	1,79 €
2,60	57	30	1129 03 00260	1,79 €
3,00	61	33	1129 03 00300	1,79 €
3,20	65	36	1129 03 00320	1,97 €
3,30	65	36	1129 03 00330	2,43 €
3,40	70	39	1129 03 00340	2,43 €
3,50	70	39	1129 03 00350	1,97 €
4,00	75	43	1129 03 00400	2,17 €
4,20	75	43	1129 03 00420	2,68 €
4,50	80	47	1129 03 00450	2,81 €
4,80	86	52	1129 03 00480	3,19 €
5,00	86	52	1129 03 00500	2,68 €
5,20	86	52	1129 03 00520	3,55 €
5,50	93	57	1129 03 00550	3,55 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
6,00	93	57	1129 03 00600	3,57 €
6,50	101	63	1129 03 00650	4,08 €
6,80	109	69	1129 03 00680	4,96 €
6,90	109	69	1129 03 00690	4,96 €
7,00	109	69	1129 03 00700	4,60 €
7,50	109	69	1129 03 00750	5,20 €
8,00	117	75	1129 03 00800	5,94 €
8,50	117	75	1129 03 00850	6,06 €
9,00	125	81	1129 03 00900	7,66 €
9,50	125	81	1129 03 00950	7,82 €
10,00	133	87	1129 03 01000	8,63 €
10,20	133	87	1129 03 01020	10,79 €
10,50	133	87	1129 03 01050	12,55 €
11,00	142	94	1129 03 01100	12,00 €
11,50	142	94	1129 03 01150	15,62 €
12,00	151	101	1129 03 01200	16,66 €
12,50	151	101	1129 03 01250	17,23 €
13,00	151	101	1129 03 01300	17,81 €



Spiralbohrer DIN 1897 HSS-G Typ N geschliffen, Kreuzanschiff

Twist Drills DIN 1897 HSS-G Type N Fully-Ground, Split Point

Code **1255****Anwendung:**

Für Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert (bis 900 N/mm² Festigkeit),
Grau- und Temperguss, Sphäro- und Druckguss, Sinterisen, Graphit,
kurzspanende Aluminiumlegierungen, Messing und Bronze.

Application:

For steel and cast steel alloyed and unalloyed (up to 900 N/mm² tensile
strength), cast iron, annealed cast iron, ductile graphite iron, diecast,
short-chipping aluminium-alloy, brass and bronze.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 7,0 mm Ø = 10 St.
bis/up to 13,0 mm Ø = 5 St.

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
2,00	38	12	1255 03 00200	0,93 €
2,50	43	14	1255 03 00250	0,98 €
2,80	46	16	1255 03 00280	1,03 €
3,00	46	16	1255 03 00300	1,03 €
3,10	49	18	1255 03 00310	1,16 €
3,20	49	18	1255 03 00320	1,16 €
3,25	49	18	1255 03 00325	1,32 €
3,30	49	18	1255 03 00330	1,16 €
3,40	52	20	1255 03 00340	1,16 €
3,50	52	20	1255 03 00350	1,16 €
3,60	52	20	1255 03 00360	1,25 €
3,70	52	20	1255 03 00370	1,25 €
3,80	55	22	1255 03 00380	1,25 €
3,90	55	22	1255 03 00390	1,25 €
4,00	55	22	1255 03 00400	1,25 €
4,10	55	22	1255 03 00410	1,42 €
4,20	55	22	1255 03 00420	1,42 €
4,30	58	24	1255 03 00430	1,42 €
4,40	58	24	1255 03 00440	1,42 €
4,50	58	24	1255 03 00450	1,42 €
4,60	58	24	1255 03 00460	1,65 €
4,70	58	24	1255 03 00470	1,65 €
4,80	62	26	1255 03 00480	1,65 €
4,90	62	26	1255 03 00490	1,65 €
5,00	62	26	1255 03 00500	1,50 €
5,10	62	26	1255 03 00510	1,90 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
5,20	62	26	1255 03 00520	1,90 €
5,30	62	26	1255 03 00530	1,90 €
5,40	66	28	1255 03 00540	1,90 €
5,50	66	28	1255 03 00550	1,70 €
5,60	66	28	1255 03 00560	2,10 €
5,70	66	28	1255 03 00570	2,10 €
5,80	66	28	1255 03 00580	2,10 €
5,90	66	28	1255 03 00590	2,10 €
6,00	66	28	1255 03 00600	1,90 €
6,50	70	31	1255 03 00650	2,20 €
6,80	74	34	1255 03 00680	2,90 €
7,00	74	34	1255 03 00700	2,90 €
7,50	74	34	1255 03 00750	3,30 €
8,00	79	37	1255 03 00800	3,80 €
8,50	79	37	1255 03 00850	4,17 €
9,00	84	40	1255 03 00900	4,90 €
9,50	84	40	1255 03 00950	5,80 €
10,00	89	43	1255 03 01000	6,20 €
10,20	89	43	1255 03 01020	7,51 €
10,50	89	43	1255 03 01050	7,50 €
11,00	95	47	1255 03 01100	8,00 €
11,50	95	47	1255 03 01150	8,50 €
12,00	102	51	1255 03 01200	9,50 €
12,50	102	51	1255 03 01250	10,00 €
13,00	102	51	1255 03 01300	11,00 €

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



Code **1265** blanke Ausführung / bright-finish

Code **1266** TiN-beschichtet / TiN-coated

Anwendung:

Für Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert (bis 1.200 N/mm² Festigkeit), V2A und V4A Stahl, Warm- und Kaltarbeitsstahl, Walzlagerstahl.

Application:

For steel and cast steel alloyed and unalloyed (up to 1.200 N/mm² tensile strength), stainless steel like V2A and V4A.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



Ø	L mm	L mm		Code 1265...	Code 1266...
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill
2,00	38	12	.... 03 00200	1,20 €	3,20 €
2,50	43	14	.... 03 00250	1,31 €	3,31 €
2,80	46	16	.... 03 00280	1,60 €	3,60 €
3,00	46	16	.... 03 00300	1,40 €	3,40 €
3,10	49	18	.... 03 00310	1,80 €	3,80 €
3,20	49	18	.... 03 00320	1,80 €	3,80 €
3,25	49	18	.... 03 00325	1,80 €	3,80 €
3,30	49	18	.... 03 00330	1,80 €	3,80 €
3,40	52	20	.... 03 00340	1,80 €	3,80 €
3,50	52	20	.... 03 00350	1,66 €	3,66 €
3,60	52	20	.... 03 00360	2,30 €	4,30 €
3,70	52	20	.... 03 00370	2,30 €	4,30 €
3,80	55	22	.... 03 00380	2,30 €	4,30 €
3,90	55	22	.... 03 00390	2,30 €	4,30 €
4,00	55	22	.... 03 00400	2,06 €	4,06 €
4,10	55	22	.... 03 00410	2,17 €	4,17 €
4,20	55	22	.... 03 00420	2,17 €	4,17 €
4,30	58	24	.... 03 00430	2,51 €	4,51 €
4,40	58	24	.... 03 00440	2,50 €	4,50 €
4,50	58	24	.... 03 00450	2,17 €	4,17 €
4,60	58	24	.... 03 00460	2,70 €	4,70 €
4,70	58	24	.... 03 00470	2,70 €	4,70 €
4,80	62	26	.... 03 00480	2,70 €	4,70 €
4,90	62	26	.... 03 00490	2,70 €	4,70 €
5,00	62	26	.... 03 00500	2,66 €	4,66 €
5,10	62	26	.... 03 00510	3,23 €	5,23 €

Ø	L mm	L mm		Code 1265...	Code 1266...
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill
5,20	62	26	.... 03 00520	3,23 €	5,23 €
5,30	62	26	.... 03 00530	3,23 €	5,23 €
5,40	66	28	.... 03 00540	3,23 €	5,23 €
5,50	66	28	.... 03 00550	3,23 €	5,23 €
5,60	66	28	.... 03 00560	3,59 €	5,59 €
5,70	66	28	.... 03 00570	3,59 €	5,59 €
5,80	66	28	.... 03 00580	3,59 €	5,59 €
5,90	66	28	.... 03 00590	3,59 €	5,59 €
6,00	66	28	.... 03 00600	3,60 €	5,60 €
6,50	70	31	.... 03 00650	4,29 €	6,29 €
6,80	74	34	.... 03 00680	4,77 €	6,77 €
7,00	74	34	.... 03 00700	4,77 €	6,77 €
7,50	74	34	.... 03 00750	5,80 €	7,80 €
8,00	79	37	.... 03 00800	7,07 €	9,07 €
8,50	79	37	.... 03 00850	8,56 €	10,56 €
9,00	84	40	.... 03 00900	9,45 €	11,45 €
9,50	84	40	.... 03 00950	10,56 €	12,56 €
10,00	89	43	.... 03 01000	11,70 €	13,70 €
10,20	89	43	.... 03 01020	13,00 €	15,00 €
10,50	89	43	.... 03 01050	13,00 €	15,00 €
11,00	95	47	.... 03 01100	14,36 €	16,36 €
11,50	95	47	.... 03 01150	15,66 €	17,66 €
12,00	102	51	.... 03 01200	17,44 €	19,44 €
12,50	102	51	.... 03 01250	19,46 €	21,46 €
13,00	102	51	.... 03 01300	21,43 €	23,43 €



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



Code 1261



Code 1262

Code **1261** blanke Ausführung / bright-finishCode **1262** TiAlN-beschichtet / TiAlN-coatedSeite 71
page 71Seite 71
page 71**Anwendung:**

Mehrbereichsbohrer mit höherer Warmhärtebeständigkeit. Verstärkter Bohrerkerne und parabolisch geformte Spannuten zur besseren Spanabfuhr. Für unlegierte und legierte Stähle, hochchromlegierte Stähle wie V2A und V4A, rost- und säurebeständige Stähle (bis 1200 N/mm² Festigkeit).

Ideal zum Bohren von mittel- und langspannenden Werkstoffen.

Deckt in weiten Bereichen Typ N, H und W ab !

Application:

Multigrade drill with higher warm hardness durability. With reinforced web and parabolic flute for better chip flow.

For unalloyed and alloyed steels, stainless steels like V2A and V4A and acid-proof steels. (up to 1200 N/mm² tensile strength).

Especially suitable for medium and long chipping materials.

Covers drill-sectors which should be drilled with Type N, H and W drills !

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



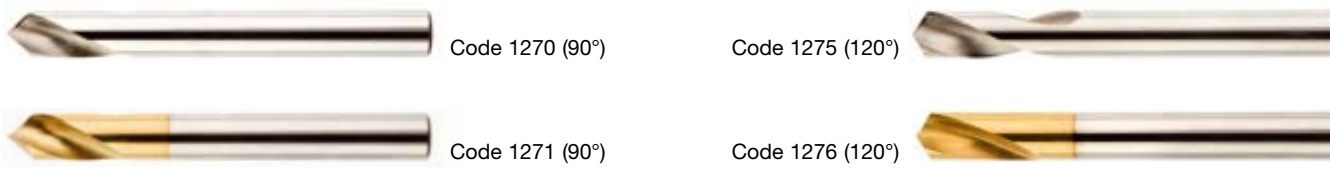
bis/up to 7,0 mm Ø = 10 St.
bis/up to 13,0 mm Ø = 5 St.

Ø	L mm	L mm		Code 1261...	Code 1262...
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill
2,00	38	12	.... 03 00200	1,90 €	5,10 €
2,50	43	14	.... 03 00250	2,05 €	5,25 €
2,80	46	16	.... 03 00280	2,60 €	5,80 €
3,00	46	16	.... 03 00300	2,60 €	5,80 €
3,10	49	18	.... 03 00310	3,05 €	6,25 €
3,20	49	18	.... 03 00320	3,05 €	6,25 €
3,25	49	18	.... 03 00325	3,05 €	6,25 €
3,30	49	18	.... 03 00330	3,05 €	6,25 €
3,40	52	20	.... 03 00340	3,05 €	6,25 €
3,50	52	20	.... 03 00350	3,05 €	6,25 €
3,60	52	20	.... 03 00360	3,35 €	6,55 €
3,70	52	20	.... 03 00370	3,35 €	6,55 €
3,80	55	22	.... 03 00380	3,35 €	6,55 €
3,90	55	22	.... 03 00390	3,35 €	6,55 €
4,00	55	22	.... 03 00400	3,35 €	6,55 €
4,10	55	22	.... 03 00410	3,65 €	6,85 €
4,20	55	22	.... 03 00420	3,65 €	6,85 €
4,30	58	24	.... 03 00430	3,65 €	6,85 €
4,40	58	24	.... 03 00440	3,65 €	6,85 €
4,50	58	24	.... 03 00450	3,65 €	6,85 €
4,60	58	24	.... 03 00460	4,05 €	7,25 €
4,70	58	24	.... 03 00470	4,05 €	7,25 €
4,80	62	26	.... 03 00480	4,05 €	7,25 €
4,90	62	26	.... 03 00490	4,05 €	7,25 €
5,00	62	26	.... 03 00500	4,05 €	7,25 €
5,10	62	26	.... 03 00510	4,90 €	8,10 €

Ø	L mm	L mm		Code 1261...	Code 1262...
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill
5,20	62	26	.... 03 00520	4,90 €	8,10 €
5,30	62	26	.... 03 00530	4,90 €	8,10 €
5,40	66	28	.... 03 00540	4,90 €	8,10 €
5,50	66	28	.... 03 00550	4,90 €	8,10 €
5,60	66	28	.... 03 00560	5,20 €	8,40 €
5,70	66	28	.... 03 00570	5,20 €	8,40 €
5,80	66	28	.... 03 00580	5,20 €	8,40 €
5,90	66	28	.... 03 00590	5,20 €	8,40 €
6,00	66	28	.... 03 00600	5,20 €	8,40 €
6,50	70	31	.... 03 00650	5,50 €	8,70 €
6,80	74	34	.... 03 00680	6,30 €	9,50 €
7,00	74	34	.... 03 00700	6,30 €	9,50 €
7,50	74	34	.... 03 00750	7,30 €	10,50 €
8,00	79	37	.... 03 00800	7,92 €	11,12 €
8,50	79	37	.... 03 00850	9,57 €	12,77 €
9,00	84	40	.... 03 00900	10,63 €	13,83 €
9,50	84	40	.... 03 00950	11,83 €	15,03 €
10,00	89	43	.... 03 01000	13,14 €	16,34 €
10,20	89	43	.... 03 01020	14,57 €	18,77 €
10,50	89	43	.... 03 01050	14,57 €	18,77 €
11,00	95	47	.... 03 01100	16,98 €	21,18 €
11,50	95	47	.... 03 01150	17,56 €	21,76 €
12,00	102	51	.... 03 01200	19,56 €	23,76 €
12,50	102	51	.... 03 01250	21,80 €	26,00 €
13,00	102	51	.... 03 01300	24,05 €	28,25 €



NC-Anbohrer HSS-E (Co 5) 90° / 120° kobaltlegiert
NC-Spotting Drills HSS-E (Co 5) 90° / 120° Cobalt Alloyed



- Code **1270** 90° blanke Ausführung / **bright-finish**
- Code **1271** 90° TiN-beschichtet / **TiN-coated**
- Code **1275** 120° blanke Ausführung / **bright-finish**
- Code **1276** 120° TiN-beschichtet / **TiN-coated**

Anwendung:

Spezialbohrer für positionsgenau und schnelles Anbohren auf NC-Maschinen, Lehrenbohrwerken etc. Geeignet zum Zentrieren und Anfasen von Gewindebohrungen in einem Arbeitsgang.

Application:

Special drills for accurate and fast spotting on NC-machines, jig-drills etc. Suitable for centering and chamfering of tapping holes in one operation.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



stückweise in QuadroPack
with 1 pc. in Q-Pack

Spitzenanschliff 90° / Point angle 90°

Ø	L mm	L mm		Code 1270...	Code 1271...
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill
3,00	46	12	... 03 00300	2,80 €	5,80 €
4,00	55	12	... 03 00400	3,20 €	6,20 €
5,00	62	14	... 03 00500	3,60 €	6,60 €
6,00	66	16	... 03 00600	4,40 €	7,40 €
8,00	79	21	... 03 00800	5,90 €	8,90 €
10,00	89	25	... 03 01000	8,00 €	11,00 €
12,00	102	30	... 03 01200	11,00 €	15,00 €
14,00	107	34	... 03 01400	17,50 €	21,50 €
16,00	115	38	... 03 01600	25,00 €	29,00 €

Spitzenanschliff 120° / Point angle 120°

Ø	L mm	L mm		Code 1275...	Code 1276...
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill
3,00	46	12	... 03 00300	2,80 €	5,80 €
4,00	55	12	... 03 00400	3,20 €	6,20 €
5,00	62	14	... 03 00500	3,60 €	6,60 €
6,00	66	16	... 03 00600	4,40 €	7,40 €
8,00	79	21	... 03 00800	5,90 €	8,90 €
10,00	89	25	... 03 01000	8,00 €	11,00 €
12,00	102	30	... 03 01200	11,00 €	15,00 €
14,00	107	34	... 03 01400	17,50 €	21,50 €
16,00	115	38	... 03 01600	25,00 €	29,00 €



Doppelendbohrer HSS-G geschliffen, Kreuzanschliß

Double Ended Drills HSS-G Fully-Ground, Split Point



Code 1301



Code 1310

Code **1301****Anwendung:**

Besonders geeignet zum Bohren mit Handbohrmaschinen in dünnwandigen Materialien wie Blech, Flacheisen und Profile.

Application:

Especially designed for drilling in thin materials like sheet-metal, flat-steel and profiles.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 7,0 mm Ø = 10 St.
bis/up to 8,0 mm Ø = 5 St.



Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
2,00	38	7,5	1301 03 00200	1,19 €
2,50	43	9,5	1301 03 00250	1,19 €
2,70	46	9,5	1301 03 00270	1,19 €
3,00	46	9,5	1301 03 00300	1,19 €
3,10	49	9,5	1301 03 00310	1,29 €
3,20	49	9,5	1301 03 00320	1,29 €
3,25	49	9,5	1301 03 00325	1,29 €
3,30	49	9,5	1301 03 00330	1,29 €
3,50	52	13	1301 03 00350	1,29 €
3,80	55	13	1301 03 00380	1,34 €
4,00	55	13	1301 03 00400	1,34 €
4,10	55	13	1301 03 00410	1,66 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
4,20	55	13	1301 03 00420	1,66 €
4,50	58	16	1301 03 00450	1,66 €
4,80	62	16	1301 03 00480	1,80 €
4,90	62	16	1301 03 00490	1,80 €
5,00	62	16	1301 03 00500	1,80 €
5,10	62	16	1301 03 00510	2,11 €
5,20	62	16	1301 03 00520	2,11 €
5,50	66	16	1301 03 00550	2,11 €
6,00	66	16	1301 03 00600	2,40 €
6,50	70	18	1301 03 00650	3,72 €
7,00	74	19	1301 03 00700	4,45 €
8,00	79	20	1301 03 00800	5,69 €

Doppelendbohrer HSS-E (Co 5) kobaltlegiert, Kreuzanschliß

Double Ended Drills HSS-E (Co 5) Cobalt Alloyed, Split Point

Code **1310****Anwendung:**

Besonders geeignet zum Bohren mit Handbohrmaschinen in dünnwandigen Materialien wie Bleche, Flacheisen und Profile.

5 % kobaltlegierte Ausführung für eine deutlich höhere Standzeit !

Application:

Especially designed for drilling in thin materials like sheet-metal, flat-steel and profiles

5 % cobalt-alloyed version for considerable long durability !

Verpackungseinheit / Packing-Unit: bis/up to 5,2 mm Ø = 10 St.



Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
3,20	49	12	1310 03 00320	2,09 €
3,25	49	12	1310 03 00325	2,09 €
3,30	49	12	1310 03 00330	2,09 €
4,10	55	14	1310 03 00410	2,92 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
4,20	55	14	1310 03 00420	2,92 €
4,90	62	17	1310 03 00490	3,39 €
5,10	62	17	1310 03 00510	4,00 €
5,20	62	17	1310 03 00520	4,00 €



Hohlprofil- / Dachdeckerbohrer HSS-G geschliffen, Kreuzanschliff Twist Drills for Hollow Profiles HSS-G Fully Ground, Split Point



Code **1440**

Anwendung:

Spezialbohrer für die Bearbeitung und Anbringung von Hohlprofilen z. B. im Fensterbau.

Application:

Special drills designed for working on Hollow-Profiles.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 6,0 mm = 10 St.

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
2,50	100	30	1440 03 25100	1,41 €
3,00	100	30	1440 03 30100	1,57 €
3,20	100	30	1440 03 32100	1,75 €
3,50	100	30	1440 03 35100	2,49 €
4,00	100	30	1440 03 40100	2,75 €
4,20	100	30	1440 03 42100	2,86 €
4,90	100	30	1440 03 49100	2,20 €
4,90	150	30	1440 03 49150	3,60 €
5,00	70	30	1440 03 50070	1,69 €
5,00	100	30	1440 03 50100	2,14 €
5,00	150	30	1440 03 50150	3,60 €
5,00	210	30	1440 03 50210	5,11 €
5,10	100	30	1440 03 51100	2,34 €
5,10	150	30	1440 03 51150	3,60 €
5,10	210	30	1440 03 51210	5,60 €
5,30	100	30	1440 03 53100	2,34 €
5,30	150	30	1440 03 53150	3,60 €
5,30	210	30	1440 03 53210	5,60 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
5,50	100	30	1440 03 55100	2,34 €
5,50	150	30	1440 03 55150	3,60 €
5,50	210	30	1440 03 55210	5,60 €
5,70	70	30	1440 03 57070	1,94 €
5,70	100	30	1440 03 57100	2,40 €
5,70	150	30	1440 03 57150	4,26 €
5,70	210	30	1440 03 57210	6,29 €
5,80	100	30	1440 03 58100	2,40 €
5,80	150	30	1440 03 58150	4,26 €
5,80	210	30	1440 03 58210	6,31 €
5,90	100	30	1440 03 59100	2,90 €
5,90	150	30	1440 03 59150	4,47 €
5,90	210	30	1440 03 59210	7,15 €
6,00	100	30	1440 03 60100	3,13 €
6,00	150	30	1440 03 60150	4,58 €



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



Code 1353



Code 1354

Code **1353** blanke Ausführung / bright-finishCode **1354** TiN-beschichtet / TiN-coated**Anwendung:**

Für Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert (bis 900 N/mm² Festigkeit),
Grau- und Temperguss, Sphäro- und Druckguss, Sinterisen, Graphit,
kurzspannende Aluminiumlegierungen, Messing und Bronze.

Application:

For steel and cast steel alloyed and unalloyed (up to 900 N/mm² tensile
strength), cast iron, annealed cast iron, ductile graphite iron, diecast,
short-chipping aluminium-alloy, brass and bronze.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 6,0 mm Ø = 10 St.
bis/up to 10,0 mm Ø = 5 St.
bis/up to 16,0 mm Ø = 1 St.

Ø	L mm	L mm		Code 1353...	Code 1354...
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill
0,60	35	15	.... 03 00060	2,00 €	-
0,70	42	21	.... 03 00070	2,00 €	-
0,80	46	25	.... 03 00080	1,90 €	-
0,90	51	29	.... 03 00090	1,80 €	-
1,00	56	33	.... 03 00100	1,50 €	3,50 €
1,50	70	45	.... 03 00150	1,30 €	3,30 €
2,00	85	56	.... 03 00200	1,00 €	3,00 €
2,50	95	62	.... 03 00250	1,00 €	3,00 €
2,80	100	66	.... 03 00280	1,30 €	3,30 €
3,00	100	66	.... 03 00300	1,15 €	3,15 €
3,10	106	69	.... 03 00310	1,55 €	3,55 €
3,20	106	69	.... 03 00320	1,55 €	3,55 €
3,30	106	69	.... 03 00330	1,55 €	3,55 €
3,40	112	73	.... 03 00340	1,55 €	3,55 €
3,50	112	73	.... 03 00350	1,40 €	3,40 €
3,60	112	73	.... 03 00360	1,65 €	3,65 €
3,70	112	73	.... 03 00370	1,65 €	3,65 €
3,80	119	78	.... 03 00380	1,65 €	3,65 €
3,90	119	78	.... 03 00390	1,65 €	3,65 €
4,00	119	78	.... 03 00400	1,50 €	3,50 €
4,10	119	78	.... 03 00410	2,00 €	4,00 €
4,20	119	78	.... 03 00420	2,00 €	4,00 €
4,30	126	82	.... 03 00430	2,00 €	4,00 €
4,40	126	82	.... 03 00440	2,00 €	4,00 €
4,50	126	82	.... 03 00450	1,80 €	3,80 €
4,60	126	82	.... 03 00460	2,30 €	4,30 €
4,70	126	82	.... 03 00470	2,30 €	4,30 €
4,80	132	87	.... 03 00480	2,30 €	4,30 €
4,90	132	87	.... 03 00490	2,30 €	4,30 €
5,00	132	87	.... 03 00500	2,10 €	4,10 €

Ø	L mm	L mm		Code 1353...	Code 1354...
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill
5,10	132	87	.... 03 00510	2,90 €	4,90 €
5,20	132	87	.... 03 00520	2,90 €	4,90 €
5,30	132	87	.... 03 00530	2,90 €	4,90 €
5,40	139	91	.... 03 00540	2,90 €	4,90 €
5,50	139	91	.... 03 00550	2,60 €	4,60 €
5,60	139	91	.... 03 00560	3,30 €	5,30 €
5,70	139	91	.... 03 00570	3,30 €	5,30 €
5,80	139	91	.... 03 00580	3,30 €	5,30 €
5,90	139	91	.... 03 00590	3,30 €	5,30 €
6,00	139	91	.... 03 00600	3,00 €	5,00 €
6,10	148	97	.... 03 00610	4,70 €	6,70 €
6,20	148	97	.... 03 00620	4,70 €	6,70 €
6,30	148	97	.... 03 00630	4,70 €	6,70 €
6,40	148	97	.... 03 00640	4,70 €	6,70 €
6,50	148	97	.... 03 00650	4,20 €	6,20 €
6,80	156	102	.... 03 00680	5,60 €	7,60 €
7,00	156	102	.... 03 00700	5,05 €	7,05 €
7,50	156	102	.... 03 00750	5,50 €	7,50 €
8,00	165	109	.... 03 00800	6,00 €	8,00 €
8,50	165	109	.... 03 00850	6,80 €	8,80 €
9,00	175	115	.... 03 00900	7,20 €	9,20 €
9,50	175	115	.... 03 00950	8,00 €	10,00 €
10,00	184	121	.... 03 01000	9,00 €	11,00 €
10,20	184	121	.... 03 01020	10,00 €	13,00 €
10,50	184	121	.... 03 01050	10,00 €	13,00 €
11,00	195	128	.... 03 01100	12,00 €	15,00 €
11,50	195	128	.... 03 01150	13,00 €	16,00 €
12,00	205	134	.... 03 01200	15,00 €	29,00 €
12,50	205	134	.... 03 01250	15,50 €	29,50 €
13,00	205	134	.... 03 01300	19,00 €	33,00 €



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



Code **1360** kupferfarbig / copper-finish

Code **1361** TiN-beschichtet / TiN-coated

Anwendung:

Für Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert (bis 1.200 N/mm² Festigkeit), Titan und Titanlegierungen, rost- und säurebeständigen Stahl, V2A und V4A Stahl, Warm- und Kaltarbeitsstahl, Walzlagertahl.

Application:

For steel and cast steel alloyed and unalloyed (up to 1.200 N/mm² tensile strength), titanium, acid-proof steels, stainless steel like V2A and V4A, heat resistant steel.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 6,0 mm Ø = 10 St.
bis/up to 10,0 mm Ø = 5 St.
bis/up to 13,0 mm Ø = 1 St.

Ø	L mm	L mm		Code 1360...	Code 1361...
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill
2,00	85	56	.... 03 00200	2,30 €	4,30 €
2,50	95	62	.... 03 00250	2,50 €	4,50 €
3,00	100	66	.... 03 00300	3,10 €	5,10 €
3,10	106	69	.... 03 00310	3,70 €	5,70 €
3,20	106	69	.... 03 00320	3,70 €	5,70 €
3,30	106	69	.... 03 00330	3,70 €	5,70 €
3,50	112	73	.... 03 00350	3,30 €	5,30 €
3,80	119	78	.... 03 00380	4,40 €	6,40 €
4,00	119	78	.... 03 00400	4,00 €	6,00 €
4,10	119	78	.... 03 00410	4,80 €	6,80 €
4,20	119	78	.... 03 00420	4,80 €	6,80 €
4,50	126	82	.... 03 00450	4,30 €	6,30 €
5,00	132	87	.... 03 00500	5,10 €	7,10 €
5,20	132	87	.... 03 00520	6,80 €	8,80 €
5,50	139	91	.... 03 00550	6,20 €	8,20 €
6,00	139	91	.... 03 00600	6,60 €	8,60 €

Ø	L mm	L mm		Code 1360...	Code 1361...
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill
6,50	148	97	.... 03 00650	7,70 €	9,70 €
6,80	156	102	.... 03 00680	11,00 €	13,00 €
7,00	156	102	.... 03 00700	10,00 €	12,00 €
7,50	156	102	.... 03 00750	11,00 €	13,00 €
8,00	165	109	.... 03 00800	12,00 €	14,00 €
8,50	165	109	.... 03 00850	13,00 €	15,00 €
9,00	175	115	.... 03 00900	14,00 €	16,00 €
9,50	175	115	.... 03 00950	15,00 €	17,00 €
10,00	184	121	.... 03 01000	18,00 €	20,00 €
10,50	184	121	.... 03 01050	20,00 €	23,00 €
11,00	195	128	.... 03 01100	23,00 €	26,00 €
11,50	195	128	.... 03 01150	25,00 €	28,00 €
12,00	205	134	.... 03 01200	28,00 €	42,00 €
12,50	205	134	.... 03 01250	29,00 €	43,00 €
13,00	205	134	.... 03 01300	31,00 €	45,00 €



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

Code **1362****Anwendung:**

Mehrbereichsbohrer mit höherer Warmhärtebeständigkeit. Verstärkter Bohrerkerne und parabolisch geformte Spannuten zur besseren Spanabfuhr.

Für unlegierte und legierte Stähle, hochchromlegierte Stähle wie V2A und V4A, rost- und säurebeständige Stähle (bis 1200 N/mm² Festigkeit).

Ideal zum Bohren von mittel- und langspannenden Werkstoffen.

Deckt in weiten Bereichen Typ N, H und W ab !

Application:

Multigrade drill with higher warm hardness durability. With reinforced web and parabolic flute for better chip flow.

For unalloyed and alloyed steels, stainless steels like V2A and V4A and acid-proof steels. (up to 1200 N/mm² tensile strength).

Especially suitable for medium and long chipping materials.

Covers drill-sectors which should be drilled with Type N, H and W drills !

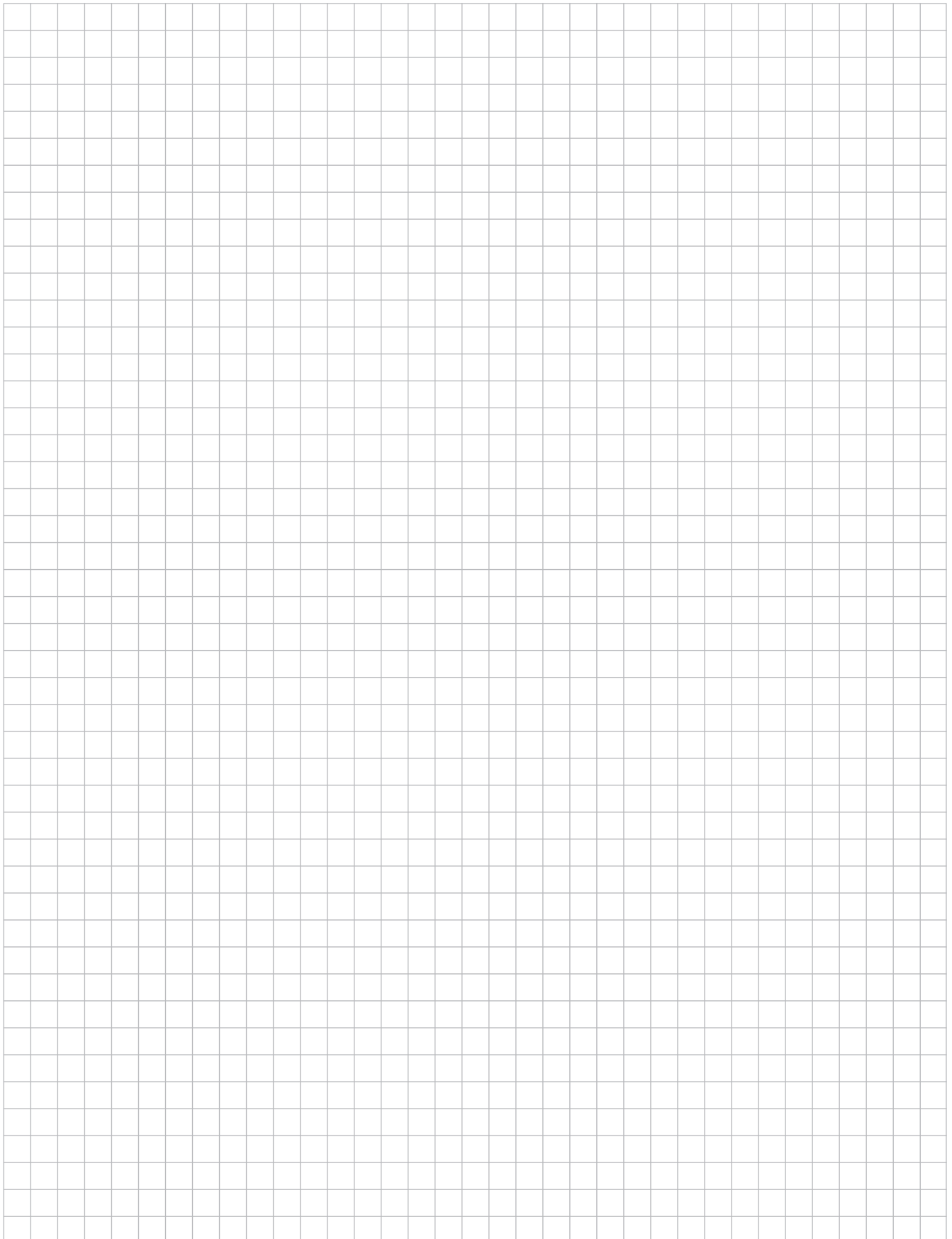
Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 6,0 mm Ø = 10 St.
bis/up to 10,0 mm Ø = 5 St.
bis/up to 13,0 mm Ø = 1 St.

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
2,00	85	56	1362 03 00200	3,89 €
2,50	95	62	1362 03 00250	3,89 €
3,00	100	66	1362 03 00300	4,03 €
3,10	106	69	1362 03 00310	4,24 €
3,20	106	69	1362 03 00320	4,24 €
3,30	106	69	1362 03 00330	4,24 €
3,50	112	73	1362 03 00350	4,90 €
3,80	119	78	1362 03 00380	4,90 €
4,00	119	78	1362 03 00400	5,58 €
4,10	119	78	1362 03 00410	5,58 €
4,20	119	78	1362 03 00420	5,58 €
4,50	126	82	1362 03 00450	6,40 €
5,00	132	87	1362 03 00500	7,62 €
5,20	132	87	1362 03 00520	7,62 €
5,50	139	91	1362 03 00550	7,97 €
6,00	139	91	1362 03 00600	9,14 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
6,50	148	97	1362 03 00650	10,64 €
6,80	156	102	1362 03 00680	10,64 €
7,00	156	102	1362 03 00700	12,54 €
7,50	156	102	1362 03 00750	14,43 €
8,00	165	109	1362 03 00800	15,12 €
8,50	165	109	1362 03 00850	18,26 €
9,00	175	115	1362 03 00900	20,83 €
9,50	175	115	1362 03 00950	22,16 €
10,00	184	121	1362 03 01000	24,10 €
10,50	184	121	1362 03 01050	25,82 €
11,00	195	128	1362 03 01100	27,95 €
11,50	195	128	1362 03 01150	30,06 €
12,00	205	134	1362 03 01200	33,71 €
12,50	205	134	1362 03 01250	41,72 €
13,00	205	134	1362 03 01300	46,19 €



Mehrbereichsbohrer DIN 1869 HSS-G Typ U-TL **geschliffen**, Kreuzanschliff Multigrade Drills DIN 1869 HSS-G Type U-TL **Fully Ground**, Split Point



DIN
1869

HSS

Typ
U-TL

TIEFLOCH
DEEPTHOLE
Version

130°

SPLIT POINT

DIN 1412 C

Code 1410

Anwendung:

Mehrbereichsbohrer mit verstärktem Bohrerker und parabolisch geformter Spannut zur besseren Spanabfuhr.

Für Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert (bis 900 N/mm² Festigkeit), Grau- und Temperguss, Sphäro- und Druckguss, Sintereisen, Graphit, kurzspannende Aluminiumlegierungen, Messing und Bronze.

Ideal zum Bohren von mittel- und langspanenden Werkstoffen !

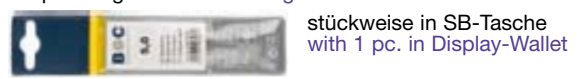
Application:

Multigrade drill with reinforced web and parabolic flute for better chip flow.

For steel and cast steel alloyed and unalloyed (up to 900 N/mm² tensile strength), cast iron, annealed cast iron, ductile graphite iron, diecast, short-chipping aluminium-alloy, brass and bronze.

Especially suitable for medium and long chipping materials !

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



stückweise in SB-Tasche
with 1 pc. in Display-Wallet

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
2,00	125	85	1410 07 10200	8,00 €
2,50	140	85	1410 07 10250	8,30 €
3,00	150	100	1410 07 10300	8,60 €
3,00	190	130	1410 07 20300	10,20 €
3,20	155	105	1410 07 10320	9,40 €
3,20	200	135	1410 07 20320	11,40 €
3,30	155	105	1410 07 10330	9,40 €
3,50	165	115	1410 07 10350	9,40 €
3,50	210	145	1410 07 20350	11,40 €
3,50	265	180	1410 07 30350	16,00 €
4,00	175	120	1410 07 10400	9,90 €
4,00	220	150	1410 07 20400	12,60 €
4,00	280	190	1410 07 30400	17,00 €
4,20	175	120	1410 07 10420	11,40 €
4,20	220	150	1410 07 20420	13,50 €
4,20	280	190	1410 07 30420	18,00 €
4,50	185	125	1410 07 10450	11,40 €
4,50	235	160	1410 07 20450	13,50 €
4,50	295	200	1410 07 30450	18,00 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
5,00	195	135	1410 07 10500	13,20 €
5,00	245	170	1410 07 20500	16,00 €
5,00	315	210	1410 07 30500	21,00 €
5,50	205	140	1410 07 10550	15,00 €
5,50	260	180	1410 07 20550	17,50 €
5,50	330	225	1410 07 30550	23,00 €
6,00	205	140	1410 07 10600	16,20 €
6,00	260	180	1410 07 20600	19,50 €
6,00	330	225	1410 07 30600	26,00 €
6,50	215	150	1410 07 10650	18,00 €
6,50	275	190	1410 07 20650	23,00 €
6,50	350	235	1410 07 30650	30,00 €
7,00	225	155	1410 07 10700	19,50 €
7,00	290	200	1410 07 20700	24,00 €
7,00	370	250	1410 07 30700	31,00 €
7,50	225	155	1410 07 10750	21,00 €
7,50	290	200	1410 07 20750	24,50 €
7,50	370	250	1410 07 30750	38,00 €
8,00	240	165	1410 07 10800	23,00 €
8,00	305	210	1410 07 20800	27,00 €
8,00	390	265	1410 07 30800	43,00 €



Mehrbereichsbohrer DIN 1869 HSS-G Typ U-TL **geschliffen**, Kreuzanschliff
 Multigrade Drills DIN 1869 HSS-G Type U-TL **Fully Ground**, Split Point



Code **1410**

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
8,50	240	165	1410 07 10850	25,00 €
8,50	305	210	1410 07 20850	30,00 €
8,50	390	265	1410 07 30850	48,00 €
9,00	250	175	1410 07 10900	27,00 €
9,00	320	220	1410 07 20900	33,00 €
9,00	410	280	1410 07 30900	54,00 €
9,50	250	175	1410 07 10950	29,00 €
9,50	320	220	1410 07 20950	37,00 €
9,50	410	280	1410 07 30950	59,00 €
10,00	265	185	1410 07 11000	31,00 €
10,00	340	235	1410 07 21000	40,00 €
10,00	430	295	1410 07 31000	64,00 €
10,50	265	185	1410 07 11050	36,00 €
10,50	340	235	1410 07 21050	43,00 €
10,50	430	295	1410 07 31050	69,00 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
11,00	280	195	1410 07 11100	39,00 €
11,00	365	250	1410 07 21100	49,00 €
11,00	455	310	1410 07 31100	75,00 €
11,50	280	195	1410 07 11150	40,00 €
11,50	365	250	1410 07 21150	53,00 €
11,50	455	310	1410 07 31150	78,00 €
12,00	295	205	1410 07 11200	51,00 €
12,00	375	260	1410 07 21200	56,00 €
12,00	480	330	1410 07 31200	83,00 €
12,50	295	205	1410 07 11250	53,00 €
12,50	375	260	1410 07 21250	61,00 €
12,50	480	330	1410 07 31250	89,00 €
13,00	295	205	1410 07 11300	56,00 €
13,00	375	260	1410 07 21300	66,00 €
13,00	480	330	1410 07 31300	96,00 €



Mehrbereichsbohrer DIN 1869 HSS-E (Co 5) Typ U-TL kobaltlegiert Multigrade Drills DIN 1869 HSS-E (Co 5) Type U-TL Cobalt Alloyed

Code **1420****Anwendung:**

Mehrbereichsbohrer mit höherer Warmhärtebeständigkeit. Verstärkter Bohrerkerne und parabolisch geformte Spannuten zur besseren Spanabfuhr.

Für unlegierte und legierte Stähle, hochchromlegierte Stähle wie V2A und V4A, rost- und säurebeständige Stähle (bis 1200 N/mm² Festigkeit).

Ideal zum Bohren von mittel-, langspannenden und schwer zerspanbaren Werkstoffen!

Application:

Multigrade drill with higher warm hardness durability. With reinforced web and parabolic flute for better chip flow.

For unalloyed and alloyed steels, stainless steels like V2A and V4A and acid-proof steels. (up to 1200 N/mm² tensile strength).

Especially suitable for medium, long chipping and hard machinable materials!

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



stückweise in SB-Tasche
with 1 pc. in Display-Wallet

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
2,00	125	85	1420 07 10200	11,23 €
2,50	140	85	1420 07 10250	12,08 €
3,00	150	100	1420 07 10300	13,74 €
3,00	190	130	1420 07 20300	16,66 €
3,20	155	105	1420 07 10320	16,66 €
3,20	200	135	1420 07 20320	18,62 €
3,30	155	105	1420 07 10330	16,66 €
3,50	165	115	1420 07 10350	16,66 €
3,50	210	145	1420 07 20350	18,62 €
3,50	265	180	1420 07 30350	26,46 €
4,00	175	120	1420 07 10400	17,64 €
4,00	220	150	1420 07 20400	21,56 €
4,00	280	190	1420 07 30400	26,46 €
4,20	175	120	1420 07 10420	18,62 €
4,20	220	150	1420 07 20420	23,52 €
4,20	280	190	1420 07 30420	28,42 €
4,50	185	125	1420 07 10450	18,62 €
4,50	235	160	1420 07 20450	24,49 €
4,50	295	200	1420 07 30450	37,86 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
5,00	195	135	1420 07 10500	19,60 €
5,00	245	170	1420 07 20500	26,14 €
5,00	315	210	1420 07 30500	40,29 €
5,50	205	140	1420 07 10550	22,54 €
5,50	260	180	1420 07 20550	30,93 €
5,50	330	225	1420 07 30550	42,38 €
6,00	205	140	1420 07 10600	23,52 €
6,00	260	180	1420 07 20600	30,93 €
6,00	330	225	1420 07 30600	42,38 €
6,50	215	150	1420 07 10650	25,48 €
6,50	275	190	1420 07 20650	36,82 €
6,50	350	235	1420 07 30650	47,04 €
7,00	225	155	1420 07 10700	30,38 €
7,00	290	200	1420 07 20700	38,97 €
7,00	370	250	1420 07 30700	50,96 €
7,50	225	155	1420 07 10750	33,32 €
7,50	290	200	1420 07 20750	42,07 €
7,50	370	250	1420 07 30750	53,42 €
8,00	240	165	1420 07 10800	36,26 €
8,00	305	210	1420 07 20800	44,27 €
8,00	390	265	1420 07 30800	68,19 €



Mehrbereichsbohrer DIN 1869 HSS-E (Co 5) Typ U-TL kobaltlegiert
 Multigrade Drills DIN 1869 HSS-E (Co 5) Type U-TL Cobalt Alloyed



Code 1420

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
8,50	240	165	1420 07 10850	38,22 €
8,50	305	210	1420 07 20850	56,17 €
8,50	390	265	1420 07 30850	80,68 €
9,00	250	175	1420 07 10900	42,33 €
9,00	320	220	1420 07 20900	59,02 €
9,00	410	280	1420 07 30900	84,86 €
9,50	250	175	1420 07 10950	44,10 €
9,50	320	220	1420 07 20950	61,74 €
9,50	410	280	1420 07 30950	84,28 €
10,00	265	185	1420 07 11000	50,96 €
10,00	340	235	1420 07 21000	65,66 €
10,00	430	295	1420 07 31000	95,06 €
10,50	265	185	1420 07 11050	59,78 €
10,50	340	235	1420 07 21050	76,44 €
10,50	430	295	1420 07 31050	97,02 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
11,00	280	195	1420 07 11100	70,56 €
11,00	365	250	1420 07 21100	81,34 €
11,00	455	310	1420 07 31100	128,38 €
11,50	280	195	1420 07 11150	73,50 €
11,50	365	250	1420 07 21150	88,20 €
11,50	455	310	1420 07 31150	131,32 €
12,00	295	205	1420 07 11200	81,34 €
12,00	375	260	1420 07 21200	91,14 €
12,00	480	330	1420 07 31200	138,18 €
12,50	295	205	1420 07 11250	85,26 €
12,50	375	260	1420 07 21250	98,00 €
12,50	480	330	1420 07 31250	141,12 €
13,00	295	205	1420 07 11300	88,20 €
13,00	375	260	1420 07 21300	105,84 €
13,00	480	330	1420 07 31300	150,92 €



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

Code **1451****Anwendung:**

Stabiler Standardbohrer zum Bohren von Stahl und Stahlguß (legiert und unlegiert), Grauguss, Temperguss, Sphäroguss, Sintereisen. Hohe Bruchsicherheit.

Application:

Strong standard drills for use in steel and cast-steel (alloyed and unalloyed), cast-iron. High breaking resistance.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 60,0 mm Ø = 1 St.

Ø	L mm	L mm			
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Konus Tapershank	Preis / Stück Price / Drill
10,00	168	87	1451 03 01000	MK 1	12,72 €
10,25	168	87	1451 03 01025	MK 1	13,00 €
10,50	168	87	1451 03 01050	MK 1	12,54 €
10,75	175	94	1451 03 01075	MK 1	14,74 €
11,00	175	94	1451 03 01100	MK 1	13,43 €
11,25	175	94	1451 03 01125	MK 1	15,51 €
11,50	175	94	1451 03 01150	MK 1	14,20 €
11,75	182	101	1451 03 01175	MK 1	16,17 €
12,00	182	101	1451 03 01200	MK 1	14,63 €
12,25	182	101	1451 03 01225	MK 1	16,71 €
12,50	182	101	1451 03 01250	MK 1	15,18 €
12,75	182	101	1451 03 01275	MK 1	17,25 €
13,00	182	101	1451 03 01300	MK 1	15,61 €
13,25	189	108	1451 03 01325	MK 1	18,24 €
13,50	189	108	1451 03 01350	MK 1	16,59 €
13,75	189	108	1451 03 01375	MK 1	19,33 €
14,00	189	108	1451 03 01400	MK 1	17,47 €
14,25	212	114	1451 03 01425	MK 2	19,66 €
14,50	212	114	1451 03 01450	MK 2	18,57 €
14,75	212	114	1451 03 01475	MK 2	20,75 €
15,00	212	114	1451 03 01500	MK 2	18,71 €
15,25	218	120	1451 03 01525	MK 2	20,96 €
15,50	218	120	1451 03 01550	MK 2	19,00 €
15,75	218	120	1451 03 01575	MK 2	20,59 €
16,00	218	120	1451 03 01600	MK 2	19,00 €
16,25	223	125	1451 03 01625	MK 2	21,32 €
16,50	223	125	1451 03 01650	MK 2	20,00 €
16,75	223	125	1451 03 01675	MK 2	22,05 €
17,00	228	130	1451 03 01700	MK 2	21,00 €
17,25	228	130	1451 03 01725	MK 2	22,78 €
17,50	228	130	1451 03 01750	MK 2	21,49 €
17,75	228	130	1451 03 01775	MK 2	23,62 €
18,00	228	130	1451 03 01800	MK 2	22,17 €
18,25	233	135	1451 03 01825	MK 2	25,18 €
18,50	233	135	1451 03 01850	MK 2	22,97 €
18,75	233	135	1451 03 01875	MK 2	26,86 €
19,00	233	135	1451 03 01900	MK 2	24,49 €
19,25	238	140	1451 03 01925	MK 2	28,00 €
19,50	238	140	1451 03 01950	MK 2	25,49 €
19,75	238	140	1451 03 01975	MK 2	29,14 €
20,00	238	140	1451 03 02000	MK 2	26,49 €

Ø	L mm	L mm			
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Konus Tapershank	Preis / Stück Price / Drill
20,25	243	145	1451 03 02025	MK 2	31,45 €
20,50	243	145	1451 03 02050	MK 2	28,51 €
20,75	243	145	1451 03 02075	MK 2	33,44 €
21,00	243	145	1451 03 02100	MK 2	31,00 €
21,25	248	150	1451 03 02125	MK 2	34,07 €
21,50	248	150	1451 03 02150	MK 2	32,00 €
21,75	248	150	1451 03 02175	MK 2	36,37 €
22,00	248	150	1451 03 02200	MK 2	33,13 €
22,25	253	155	1451 03 02225	MK 2	37,57 €
22,50	253	155	1451 03 02250	MK 2	34,28 €
22,75	253	155	1451 03 02275	MK 2	38,99 €
23,00	253	155	1451 03 02300	MK 2	35,53 €
23,25	276	155	1451 03 02325	MK 3	41,00 €
23,50	276	155	1451 03 02350	MK 3	37,75 €
23,75	281	160	1451 03 02375	MK 3	43,00 €
24,00	281	160	1451 03 02400	MK 3	39,00 €
24,25	281	160	1451 03 02425	MK 3	45,00 €
24,50	281	160	1451 03 02450	MK 3	41,00 €
24,75	281	160	1451 03 02475	MK 3	47,30 €
25,00	281	160	1451 03 02500	MK 3	43,00 €
25,25	286	165	1451 03 02525	MK 3	49,50 €
25,50	286	165	1451 03 02550	MK 3	45,00 €
25,75	286	165	1451 03 02575	MK 3	49,50 €
26,00	286	165	1451 03 02600	MK 3	47,84 €
26,25	286	165	1451 03 02625	MK 3	52,00 €
26,50	286	165	1451 03 02650	MK 3	47,84 €
26,75	291	170	1451 03 02675	MK 3	55,00 €
27,00	291	170	1451 03 02700	MK 3	50,00 €
27,25	291	170	1451 03 02725	MK 3	57,00 €
27,50	291	170	1451 03 02750	MK 3	52,00 €
27,75	291	170	1451 03 02775	MK 3	59,25 €
28,00	291	170	1451 03 02800	MK 3	55,00 €
28,25	296	175	1451 03 02825	MK 3	60,40 €
28,50	296	175	1451 03 02850	MK 3	57,48 €
28,75	296	175	1451 03 02875	MK 3	64,22 €
29,00	296	175	1451 03 02900	MK 3	61,15 €
29,25	296	175	1451 03 02925	MK 3	68,80 €
29,50	296	175	1451 03 02950	MK 3	65,52 €
29,75	296	175	1451 03 02975	MK 3	69,26 €
30,00	296	175	1451 03 03000	MK 3	69,26 €
30,50	301	180	1451 03 03050	MK 3	69,26 €



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



Code 1451

Ø	L mm	L mm			
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Konus Tapershank	Preis / Stück Price / Drill
31,00	301	180	1451 03 03100	MK 3	78,05 €
31,50	301	180	1451 03 03150	MK 3	78,05 €
32,00	334	185	1451 03 03200	MK 4	88,13 €
32,50	334	185	1451 03 03250	MK 4	98,22 €
33,00	334	185	1451 03 03300	MK 4	98,22 €
33,50	334	185	1451 03 03350	MK 4	101,97 €
34,00	339	190	1451 03 03400	MK 4	101,97 €
34,50	339	190	1451 03 03450	MK 4	105,05 €
35,00	339	190	1451 03 03500	MK 4	105,05 €
35,50	339	190	1451 03 03550	MK 4	114,60 €
36,00	344	195	1451 03 03600	MK 4	114,60 €
36,50	344	195	1451 03 03650	MK 4	140,48 €
37,00	344	195	1451 03 03700	MK 4	140,48 €
37,50	344	195	1451 03 03750	MK 4	140,48 €
38,00	349	200	1451 03 03800	MK 4	140,48 €
38,50	349	200	1451 03 03850	MK 4	141,64 €
39,00	349	200	1451 03 03900	MK 4	141,64 €
39,50	349	200	1451 03 03950	MK 4	141,64 €
40,00	349	200	1451 03 04000	MK 4	141,64 €
40,50	354	205	1451 03 04050	MK 4	141,64 €
41,00	354	205	1451 03 04100	MK 4	144,15 €
41,50	354	205	1451 03 04150	MK 4	154,63 €
42,00	354	205	1451 03 04200	MK 4	154,63 €
42,50	354	205	1451 03 04250	MK 4	154,63 €
43,00	359	210	1451 03 04300	MK 4	162,71 €
43,50	359	210	1451 03 04350	MK 4	172,34 €

Ø	L mm	L mm			
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Konus Tapershank	Preis / Stück Price / Drill
44,00	359	210	1451 03 04400	MK 4	172,34 €
44,50	359	210	1451 03 04450	MK 4	197,15 €
45,00	359	210	1451 03 04500	MK 4	197,15 €
45,50	364	215	1451 03 04550	MK 4	197,15 €
46,00	364	215	1451 03 04600	MK 4	197,15 €
46,50	364	215	1451 03 04650	MK 4	221,92 €
47,00	364	215	1451 03 04700	MK 4	221,92 €
47,50	364	215	1451 03 04750	MK 4	221,92 €
48,00	369	220	1451 03 04800	MK 4	221,92 €
48,50	369	220	1451 03 04850	MK 4	221,92 €
49,00	369	220	1451 03 04900	MK 4	221,92 €
49,50	369	220	1451 03 04950	MK 4	244,37 €
50,00	369	220	1451 03 05000	MK 4	244,37 €
51,00	412	225	1451 15 05100	MK 5	279,56 €
52,00	412	225	1451 15 05200	MK 5	285,02 €
53,00	412	225	1451 15 05300	MK 5	288,29 €
54,00	417	230	1451 15 05400	MK 5	307,95 €
55,00	417	230	1451 15 05500	MK 5	314,50 €
56,00	417	230	1451 15 05600	MK 5	331,70 €
57,00	422	235	1451 15 05700	MK 5	340,71 €
58,00	422	235	1451 15 05800	MK 5	350,57 €
59,00	422	235	1451 15 05900	MK 5	360,37 €
60,00	422	235	1451 15 06000	MK 5	383,30 €
65,00	432	245	1451 15 06500	MK 5	527,65 €
70,00	437	250	1451 15 07000	MK 5	637,45 €
75,00	442	255	1451 15 07500	MK 5	731,40 €



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



DIN
345

HSS-E
Co5

Typ
N

118°

Code **1470**

Anwendung:
Für Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert (bis 1200 N/mm² Festigkeit),
Grau- und Temperguss, rostfreie Stähle wie V2A und V4A.

Application:
For steel and cast steel alloyed and unalloyed (up to 1200 N/mm² tensile
strength), cast iron, annealed cast iron, stainless steel like V2A and V4A.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:
bis/up to 50,0 mm Ø = 1 St.

Ø	L mm	L mm			
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Konus Tapershank	Preis / Stück Price / Drill
10,00	168	87	1470 03 01000	MK 1	26,60 €
10,50	168	87	1470 03 01050	MK 1	29,45 €
11,00	175	94	1470 03 01100	MK 1	31,35 €
11,50	175	94	1470 03 01150	MK 1	32,30 €
12,00	182	101	1470 03 01200	MK 1	34,20 €
12,50	182	101	1470 03 01250	MK 1	35,15 €
13,00	182	101	1470 03 01300	MK 1	36,10 €
13,50	189	108	1470 03 01350	MK 1	38,95 €
14,00	189	108	1470 03 01400	MK 1	41,80 €
14,50	212	114	1470 03 01450	MK 2	45,60 €
15,00	212	114	1470 03 01500	MK 2	48,45 €
15,50	218	120	1470 03 01550	MK 2	51,30 €
16,00	218	120	1470 03 01600	MK 2	52,25 €
16,50	223	125	1470 03 01650	MK 2	56,05 €
17,00	228	130	1470 03 01700	MK 2	57,00 €
17,50	228	130	1470 03 01750	MK 2	59,85 €
18,00	228	130	1470 03 01800	MK 2	62,70 €
18,50	233	135	1470 03 01850	MK 2	66,50 €
19,00	233	135	1470 03 01900	MK 2	68,40 €
19,50	238	140	1470 03 01950	MK 2	72,20 €
20,00	238	140	1470 03 02000	MK 2	74,10 €
20,50	243	145	1470 03 02050	MK 2	85,50 €
21,00	243	145	1470 03 02100	MK 2	87,40 €
21,50	248	150	1470 03 02150	MK 2	91,20 €
22,00	248	150	1470 03 02200	MK 2	94,05 €
22,50	253	155	1470 03 02250	MK 2	97,85 €
23,00	253	155	1470 03 02300	MK 2	102,60 €
23,50	276	155	1470 03 02350	MK 3	114,00 €
24,00	281	160	1470 03 02400	MK 3	114,00 €
24,50	281	160	1470 03 02450	MK 3	120,65 €

Ø	L mm	L mm			
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Konus Tapershank	Preis / Stück Price / Drill
25,00	281	160	1470 03 02500	MK 3	120,65 €
25,50	286	165	1470 03 02550	MK 3	131,10 €
26,00	286	165	1470 03 02600	MK 3	131,10 €
26,50	286	165	1470 03 02650	MK 3	141,55 €
27,00	291	170	1470 03 02700	MK 3	141,55 €
27,50	291	170	1470 03 02750	MK 3	147,25 €
28,00	291	170	1470 03 02800	MK 3	147,25 €
28,50	296	175	1470 03 02850	MK 3	159,60 €
29,00	296	175	1470 03 02900	MK 3	159,60 €
29,50	296	175	1470 03 02950	MK 3	168,15 €
30,00	296	175	1470 03 03000	MK 3	168,15 €
31,00	301	180	1470 03 03100	MK 3	209,00 €
32,00	334	185	1470 03 03200	MK 4	213,75 €
33,00	334	185	1470 03 03300	MK 4	233,70 €
34,00	339	190	1470 03 03400	MK 4	256,50 €
35,00	339	190	1470 03 03500	MK 4	261,25 €
36,00	344	195	1470 03 03600	MK 4	311,60 €
37,00	344	195	1470 03 03700	MK 4	313,50 €
38,00	349	200	1470 03 03800	MK 4	323,00 €
39,00	349	200	1470 03 03900	MK 4	349,60 €
40,00	349	200	1470 03 04000	MK 4	351,50 €
45,00	359	210	1470 03 04500	MK 4	437,00 €
50,00	369	220	1470 03 05000	MK 4	598,50 €

SPIRALBOHRER • TWIST DRILLS

Spiralbohrer DIN 341 HSS Typ N gefräst, lange Ausführung Taper Shank Drills DIN 341 HSS Type N Milled, long series



lange Ausführung / long series

DIN
341

HSS

Typ
N

118°

Code **1455**

Anwendung:

Für Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert, Grau- und Temperguss, Sphäroguss, Sinterisen, Graphit.

Application:

For steel and cast steel alloyed and unalloyed, cast iron, ductile graphite iron, diecast.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 50,0 mm = 1 St.

Ø	L mm	L mm			
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Konus Tapershank	Preis / Stück Price / Drill
8,00	181	100	1455 03 00800	MK 1	31,67 €
8,50	181	100	1455 03 00850	MK 1	31,67 €
9,00	188	107	1455 03 00900	MK 1	31,67 €
9,50	188	107	1455 03 00950	MK 1	31,67 €
10,00	197	116	1455 03 01000	MK 1	31,67 €
10,50	197	116	1455 03 01050	MK 1	32,76 €
11,00	206	125	1455 03 01100	MK 1	36,04 €
11,50	206	125	1455 03 01150	MK 1	37,13 €
12,00	215	134	1455 03 01200	MK 1	37,13 €
12,50	215	134	1455 03 01250	MK 1	40,41 €
13,00	215	134	1455 03 01300	MK 1	40,41 €
13,50	223	142	1455 03 01350	MK 1	44,78 €
14,00	223	142	1455 03 01400	MK 1	44,78 €
14,50	245	147	1455 03 01450	MK 2	46,96 €
15,00	245	147	1455 03 01500	MK 2	50,68 €
15,50	251	153	1455 03 01550	MK 2	52,78 €
16,00	251	153	1455 03 01600	MK 2	52,78 €
16,50	257	159	1455 03 01650	MK 2	55,90 €
17,00	257	159	1455 03 01700	MK 2	55,90 €
17,50	263	165	1455 03 01750	MK 2	59,00 €
18,00	263	165	1455 03 01800	MK 2	63,11 €
18,50	269	171	1455 03 01850	MK 2	65,69 €
19,00	269	171	1455 03 01900	MK 2	65,69 €
19,50	275	177	1455 03 01950	MK 2	68,50 €
20,00	275	177	1455 03 02000	MK 2	68,50 €
20,50	282	184	1455 03 02050	MK 2	80,81 €
21,00	282	184	1455 03 02100	MK 2	80,81 €
21,50	289	191	1455 03 02150	MK 2	88,46 €
22,00	289	191	1455 03 02200	MK 2	90,00 €
22,50	296	198	1455 03 02250	MK 2	96,10 €
23,00	296	198	1455 03 02300	MK 2	99,32 €
23,50	319	198	1455 03 02350	MK 3	112,00 €
24,00	327	206	1455 03 02400	MK 3	118,00 €

Ø	L mm	L mm			
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Konus Tapershank	Preis / Stück Price / Drill
24,50	327	206	1455 03 02450	MK 3	126,67 €
25,00	327	206	1455 03 02500	MK 3	129,00 €
25,50	335	214	1455 03 02550	MK 3	139,00 €
26,00	335	214	1455 03 02600	MK 3	143,00 €
26,50	335	214	1455 03 02650	MK 3	151,00 €
27,00	343	222	1455 03 02700	MK 3	154,00 €
27,50	343	222	1455 03 02750	MK 3	158,00 €
28,00	343	222	1455 03 02800	MK 3	162,00 €
28,50	351	230	1455 03 02850	MK 3	172,00 €
29,00	351	230	1455 03 02900	MK 3	176,00 €
29,50	351	230	1455 03 02950	MK 3	180,00 €
30,00	351	230	1455 03 03000	MK 3	180,00 €
31,00	360	239	1455 03 03100	MK 3	190,00 €
32,00	397	248	1455 03 03200	MK 4	218,00 €
33,00	397	248	1455 03 03300	MK 4	232,84 €
34,00	397	248	1455 03 03400	MK 4	248,31 €
35,00	406	257	1455 03 03500	MK 4	260,00 €
36,00	416	267	1455 03 03600	MK 4	279,37 €
37,00	416	267	1455 03 03700	MK 4	295,00 €
38,00	426	277	1455 03 03800	MK 4	316,00 €
39,00	426	277	1455 03 03900	MK 4	331,11 €
40,00	426	277	1455 03 04000	MK 4	348,00 €
41,00	436	287	1455 03 04100	MK 4	372,52 €
42,00	436	287	1455 03 04200	MK 4	393,20 €
43,00	447	298	1455 03 04300	MK 4	434,57 €
44,00	447	298	1455 03 04400	MK 4	444,94 €
45,00	447	298	1455 03 04500	MK 4	476,00 €
46,00	459	310	1455 03 04600	MK 4	522,00 €
47,00	459	310	1455 03 04700	MK 4	536,00 €
48,00	470	321	1455 03 04800	MK 4	565,00 €
49,00	470	321	1455 03 04900	MK 4	600,00 €
50,00	470	321	1455 03 05000	MK 4	618,00 €



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



Code 1801

Code 1802

Code 1803

Code 1810

Code 1811

Code 1812

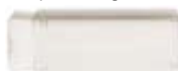
Code **1801** blanke Ausführung / bright-finishCode **1802** TiN-beschichtet / TiN-coatedCode **1803** TiALN-beschichtet / TiALN-coated**Anwendung:**

Spiralbohrer zum sauberen und gratfreien Ausfräsen von Schweißpunkten.

Application:

Special drills for reborring of burr free and clean weld spots.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 10,0 mm Ø = 1 St.

Ø	L mm		Code 1801...	Code 1802...	Code 1803...
mm mm	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill
6,00	66	.... 03 00600	5,60 €	10,63 €	15,05 €
7,00	74	.... 03 00700	6,30 €	12,67 €	15,79 €
8,00	79	.... 03 00800	7,20 €	13,25 €	16,95 €
10,00	89	.... 03 01000	11,57 €	17,75 €	21,69 €

HSS-E (Co 5) Bohrer für Spotle T 575 und Vario WS 90 HSS-E (Co 5) Drills for Spotle T 575 and Vario WS 90

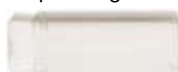
Code **1810** blanke Ausführung / bright-finishCode **1811** TiN-beschichtet / TiN-coatedCode **1812** TiALN-beschichtet / TiALN-coated**Anwendung:**

Spezialbohrer zum sauberen und gratfreien Ausfräsen von Schweißpunkten.

Application:

Special drills for reborring of burr free and clean weld spots.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 8,0 mm Ø = 1 St.

Ø			Code 1810...	Code 1811...	Code 1812...
mm mm	Ausführung Version	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill
8,00 x 40	Spotle-Drill	.... 03 00840	7,94 €	16,94 €	20,71 €
8,00 x 44	Vario-Drill	.... 03 00844	8,17 €	18,86 €	22,74 €

VHM Schweißpunktbohrer mit TiALN-Beschichtung Solid Carbide Spot Weld Drills with TiALN-coating

NEW



Code 1807

Code **1807** TiALN-beschichtet / TiALN-coated



Anwendung:

Stabiler Spezialbohrer zum Ausbohren von Schweißpunkten in extrem harten Blechen (bis 1400 N/mm² Festigkeit).

Empfohlene Drehzahl: 1600 bis 2000 U/min.

Application:

Special drill for reboring spot welding points in high tensile sheets (up to 1400 N/mm² tensile strength).

Recommended rotation-speed 1600 to 2000 rpm.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 8,0 mm Ø = 1 St.

Ø	L mm		
mm	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
8,00	80	1807 03 00800	80,00 €

HSS Schweißpunktfräser HSS Spot-Weld Milling Cutters

Code **1805**



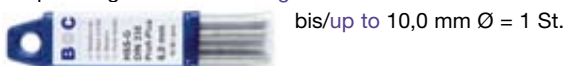
Anwendung:

Zum Lösen von punktgeschweißten Blechteilen. Beidseitig schneidend und auswechselbar. Kein Ausreißen, keine Deformierung des Bleches.

Application:

Designed for removal / milling of welding points. Milling-crown changeable and usable from two sides. No tearing or deformation of sheets.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 10,0 mm Ø = 1 St.



Code 1805

Bezeichnung Description	Ø mm	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
HSS Schweißpunktfräser komplett / HSS Spot-Weld Milling Cutters complete	10,0	1805 15 00001	14,14 €
Fräskrone / Milling Crown HSS	10,0	1805 15 00002	6,43 €
Zentrierstift / Centering pin	2,5	1805 15 00003	1,03 €



Kernbohrer HSS mit Weldonschaft (3/4") Core Drills HSS with weldon shank (3/4")

Seite 73
page 73Code **1950** 30 mm Schnittiefe / 30 mm cutting depth

Hochleistungs-Schnellstahl, CBN-geschliffen, passend in allen Säulen- und Magnetständerbohrmaschinen mit Weldonschaft Aufnahme.

Anwendung:

Geeignet für Stahl (T-Träger, großformatige Bleche), Stahlguß, Bunt- und Leichtmetalle.

High Speed Steel, CBN-ground, suitable for all magnetic drill machines with Weldon shank.

Application:

For drilling steel (T-steel-girder, large-size sheets), cast steel, non-ferrous metal.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 50,0 mm Ø = 1 St.

Ø	Ø	mm		
mm	Weldonschaft Weldonshank	Schnittiefe Cutting Depth	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
12,0	19	30	1950 03 01225	25,57 €
13,0	19	30	1950 03 01325	25,94 €
14,0	19	30	1950 03 01425	26,74 €
15,0	19	30	1950 03 01525	27,31 €
16,0	19	30	1950 03 01625	29,14 €
17,0	19	30	1950 03 01725	30,40 €
18,0	19	30	1950 03 01825	31,84 €
19,0	19	30	1950 03 01925	33,95 €
20,0	19	30	1950 03 02025	35,70 €
21,0	19	30	1950 03 02125	37,71 €
22,0	19	30	1950 03 02225	38,00 €
23,0	19	30	1950 03 02325	40,88 €
24,0	19	30	1950 03 02425	42,28 €
25,0	19	30	1950 03 02525	43,96 €
26,0	19	30	1950 03 02625	45,85 €
27,0	19	30	1950 03 02725	47,07 €
28,0	19	30	1950 03 02825	48,44 €
29,0	19	30	1950 03 02925	49,84 €
30,0	19	30	1950 03 03025	50,99 €
31,0	19	30	1950 03 03125	53,43 €

Ø	Ø	mm		
mm	Weldonschaft Weldonshank	Schnittiefe Cutting Depth	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
32,0	19	30	1950 03 03225	54,81 €
33,0	19	30	1950 03 03325	58,42 €
34,0	19	30	1950 03 03425	67,06 €
35,0	19	30	1950 03 03525	73,92 €
36,0	19	30	1950 03 03625	78,82 €
37,0	19	30	1950 03 03725	80,08 €
38,0	19	30	1950 03 03825	81,06 €
39,0	19	30	1950 03 03925	83,44 €
40,0	19	30	1950 03 04025	85,96 €
41,0	19	30	1950 03 04125	96,18 €
42,0	19	30	1950 03 04225	101,22 €
43,0	19	30	1950 03 04325	104,93 €
44,0	19	30	1950 03 04425	111,44 €
45,0	19	30	1950 03 04525	114,17 €
46,0	19	30	1950 03 04625	117,46 €
47,0	19	30	1950 03 04725	121,03 €
48,0	19	30	1950 03 04825	123,34 €
49,0	19	30	1950 03 04925	127,05 €
50,0	19	30	1950 03 05025	131,46 €



TiALN-Ausführung auf Anfrage lieferbar!
TiALN-version available on request!

Verbesserte Ausführung:

- Optimierte Schneidengeometrie
- Verbesserte Spanabfuhr
- Höhere Zerspanleistung

New version:

- Optimised cutting edge geometry
- Improved removal of chips
- Higher cutting ability



Kernbohrer HSS mit Weldonschaft (3/4") Core Drills HSS with weldon shank (3/4")



50 mm Länge / length



Code **1950** 50 mm Schnitttiefe / 50 mm cutting depth

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 50,0 mm Ø = 1 St.

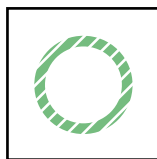
Ø	Ø	mm		
mm	Weldonschaft Weldonshank	Schnitttiefe Cutting Depth	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
12,0	19	50	1950 03 01250	37,29 €
13,0	19	50	1950 03 01350	38,86 €
14,0	19	50	1950 03 01450	42,34 €
15,0	19	50	1950 03 01550	42,55 €
16,0	19	50	1950 03 01650	43,57 €
17,0	19	50	1950 03 01750	45,00 €
18,0	19	50	1950 03 01850	48,72 €
19,0	19	50	1950 03 01950	50,27 €
20,0	19	50	1950 03 02050	52,63 €
21,0	19	50	1950 03 02150	56,41 €
22,0	19	50	1950 03 02250	58,25 €
23,0	19	50	1950 03 02350	62,12 €
24,0	19	50	1950 03 02450	64,09 €
25,0	19	50	1950 03 02550	64,34 €
26,0	19	50	1950 03 02650	65,98 €
27,0	19	50	1950 03 02750	69,05 €
28,0	19	50	1950 03 02850	72,03 €
29,0	19	50	1950 03 02950	75,05 €
30,0	19	50	1950 03 03050	78,33 €
31,0	19	50	1950 03 03150	82,15 €

Ø	Ø	mm		
mm	Weldonschaft Weldonshank	Schnitttiefe Cutting Depth	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
32,0	19	50	1950 03 03250	85,93 €
33,0	19	50	1950 03 03350	90,13 €
34,0	19	50	1950 03 03450	93,58 €
35,0	19	50	1950 03 03550	97,44 €
36,0	19	50	1950 03 03650	101,89 €
37,0	19	50	1950 03 03750	103,53 €
38,0	19	50	1950 03 03850	107,44 €
39,0	19	50	1950 03 03950	115,08 €
40,0	19	50	1950 03 04050	123,52 €
41,0	19	50	1950 03 04150	124,78 €
42,0	19	50	1950 03 04250	131,67 €
43,0	19	50	1950 03 04350	135,66 €
44,0	19	50	1950 03 04450	139,36 €
45,0	19	50	1950 03 04550	160,86 €
46,0	19	50	1950 03 04650	172,62 €
47,0	19	50	1950 03 04750	184,21 €
48,0	19	50	1950 03 04850	190,13 €
49,0	19	50	1950 03 04950	192,02 €
50,0	19	50	1950 03 05050	192,99 €



Kernbohrer:
Bis zu 10 x schnellere Bohrzeit im Vergleich zu Spiralbohrern!

Core drills:
Compared with a twist drill a core drill cuts up to 10 times faster!



**Kernbohrer zerspanen nur einen Ring (siehe grüner Bereich).
Vorteil: Kosten und Zeitersparnis!**

**A core drill cuts only a ring (see green part).
Advantage: You can save costs and time!**



**Bei Spiralbohrern wird der komplette Bohrerdurchmesser zerspannt (siehe blauer Bereich).
Nachteil: Hoher Kraft- und Zeitaufwand!**

**A twist drill cuts the entire diameter of the hole (see blue part).
Disadvantage: High effort of energy and time!**



Kernbohrer HSS-E (Co5) kobaltlegiert, mit Weldonschaft (3/4")
 Core Drills HSS-E (Co5) Cobalt Alloyed, with weldon shank (3/4")



Code **1951** 30 mm Schnitttiefe / 30 mm cutting depth

Hochleistungs-Schnellstahl 5 % Kobalt, CBN geschliffen, passend in allen Säulen- und Magnetständerbohrmaschinen mit Weldonschaft Aufnahme.

Anwendung:

Geeignet für Stahl (T-Träger, großformatige Bleche), rostfreien Stahl wie V2A und V4A, Bunt- und Leichtmetalle.

High Speed Steel 5% cobalt-alloyed, CBN-ground, suitable for all magnetic drill machines with Weldon shank.

Application:

For drilling steel (T-steel-girder, large-size sheets), stainless steel like V2A and V4A, non-ferrous metal.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 50,0 mm Ø = 1 St.

Ø	Ø	mm		
mm	Weldonschaft Weldonshank	Schnitttiefe Cutting Depth	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
12,0	19	30	1951 03 01225	33,35 €
13,0	19	30	1951 03 01325	33,35 €
14,0	19	30	1951 03 01425	34,17 €
15,0	19	30	1951 03 01525	34,92 €
16,0	19	30	1951 03 01625	37,14 €
17,0	19	30	1951 03 01725	38,84 €
18,0	19	30	1951 03 01825	40,65 €
19,0	19	30	1951 03 01925	41,71 €
20,0	19	30	1951 03 02025	42,88 €
21,0	19	30	1951 03 02125	45,02 €
22,0	19	30	1951 03 02225	47,00 €
23,0	19	30	1951 03 02325	48,72 €
24,0	19	30	1951 03 02425	50,48 €
25,0	19	30	1951 03 02525	52,12 €
26,0	19	30	1951 03 02625	58,64 €
27,0	19	30	1951 03 02725	60,23 €
28,0	19	30	1951 03 02825	61,87 €
29,0	19	30	1951 03 02925	63,52 €
30,0	19	30	1951 03 03025	65,27 €
31,0	19	30	1951 03 03125	68,29 €

Ø	Ø	mm		
mm	Weldonschaft Weldonshank	Schnitttiefe Cutting Depth	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
32,0	19	30	1951 03 03225	75,60 €
33,0	19	30	1951 03 03325	76,61 €
34,0	19	30	1951 03 03425	89,29 €
35,0	19	30	1951 03 03525	98,41 €
36,0	19	30	1951 03 03625	100,88 €
37,0	19	30	1951 03 03725	106,72 €
38,0	19	30	1951 03 03825	108,15 €
39,0	19	30	1951 03 03925	112,31 €
40,0	19	30	1951 03 04025	115,04 €
41,0	19	30	1951 03 04125	119,66 €
42,0	19	30	1951 03 04225	126,21 €
43,0	19	30	1951 03 04325	128,90 €
44,0	19	30	1951 03 04425	138,14 €
45,0	19	30	1951 03 04525	142,59 €
46,0	19	30	1951 03 04625	145,53 €
47,0	19	30	1951 03 04725	150,36 €
48,0	19	30	1951 03 04825	157,50 €
49,0	19	30	1951 03 04925	159,85 €
50,0	19	30	1951 03 05025	163,84 €



TiALN-Ausführung auf Anfrage lieferbar!
 TiALN-version available on request!



Kernbohrer HSS-E (Co5) kobaltlegiert, mit Weldonschaft (3/4") Core Drills HSS-E (Co5) Cobalt Alloyed, with weldon shank (3/4")

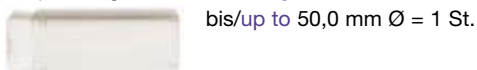


50 mm Länge / length



Code **1951** 50 mm Schnitttiefe / 50 mm cutting depth

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 50,0 mm Ø = 1 St.

Ø	Ø	mm		
mm	Weldonschaft Weldonshank	Schnitttiefe Cutting Depth	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
12,0	19	50	1951 03 01250	58,14 €
13,0	19	50	1951 03 01350	58,14 €
14,0	19	50	1951 03 01450	58,14 €
15,0	19	50	1951 03 01550	58,14 €
16,0	19	50	1951 03 01650	58,14 €
17,0	19	50	1951 03 01750	59,85 €
18,0	19	50	1951 03 01850	62,90 €
19,0	19	50	1951 03 01951	63,04 €
20,0	19	50	1951 03 02050	63,99 €
21,0	19	50	1951 03 02150	68,53 €
22,0	19	50	1951 03 02250	70,80 €
23,0	19	50	1951 03 02350	75,47 €
24,0	19	50	1951 03 02450	77,83 €
25,0	19	50	1951 03 02550	78,21 €
26,0	19	50	1951 03 02650	85,57 €
27,0	19	50	1951 03 02750	87,14 €
28,0	19	50	1951 03 02850	88,57 €
29,0	19	50	1951 03 02950	91,24 €
30,0	19	50	1951 03 03050	94,67 €
31,0	19	50	1951 03 03150	99,94 €

Ø	Ø	mm		
mm	Weldonschaft Weldonshank	Schnitttiefe Cutting Depth	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
32,0	19	50	1951 03 03250	104,31 €
33,0	19	50	1951 03 03350	110,01 €
34,0	19	50	1951 03 03450	113,66 €
35,0	19	50	1951 03 03550	118,37 €
36,0	19	50	1951 03 03650	123,73 €
37,0	19	50	1951 03 03750	125,83 €
38,0	19	50	1951 03 03850	130,50 €
39,0	19	50	1951 03 03950	139,84 €
40,0	19	50	1951 03 04050	150,04 €
41,0	19	50	1951 03 04150	154,97 €
42,0	19	50	1951 03 04250	159,94 €
43,0	19	50	1951 03 04350	164,74 €
44,0	19	50	1951 03 04450	169,29 €
45,0	19	50	1951 03 04550	195,43 €
46,0	19	50	1951 03 04650	209,70 €
47,0	19	50	1951 03 04750	222,81 €
48,0	19	50	1951 03 04850	230,91 €
49,0	19	50	1951 03 04950	233,23 €
50,0	19	50	1951 03 05050	234,47 €

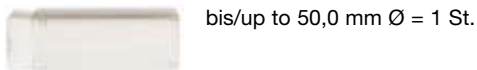


Führungsstift für Kernbohrer mit Weldonschaft (3/4") Pin for Core Drills with weldon shank (3/4")

Code **1955**



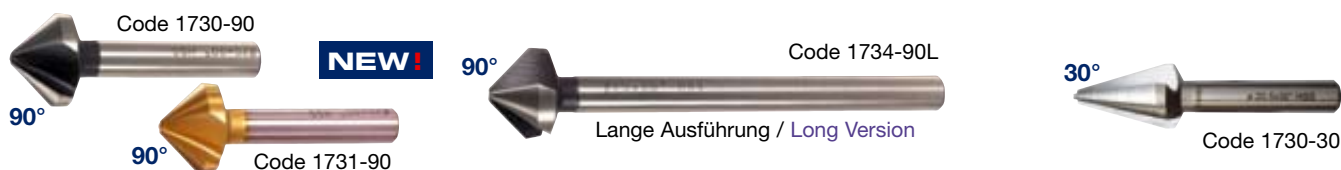
Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 50,0 mm Ø = 1 St.

	mm		
Bezeichnung Description	Schnitttiefe Cutting Depth	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
Führungsstift / Pin	30	1955 03 00025	10,00 €
Führungsstift / Pin	50	1955 03 00050	12,30 €

Präzisions-Kegelsenker, mit 3 Schneiden Precision-Countersinks, with 3 cutting grooves



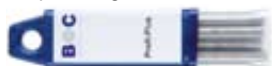
Code **1730-90** blanke Ausführung / bright-finish

Code **1731-90** TiN-beschichtet / TiN-coated

Anwendung: Zum Senken und Entgraten.

Application: For deburring and countersink.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 50,0 mm Ø = 1 St.

Ø mm	Ø mm			Code 1730...	Code 1731...
mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	BF	Preis / Stück Price each	Preis / Stück Price each
6,3	5	... 03 06390	M 3	12,18 €	17,18 €
8,3	6	... 03 08390	M 4	13,49 €	20,49 €
10,4	6	... 03 10490	M 5	16,75 €	24,75 €
12,4	8	... 03 12490	M 6	17,40 €	26,40 €
16,5	10	... 03 16590	M 8	23,93 €	32,93 €

Ø mm	Ø mm			Code 1730...	Code 1731...
mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	BF	Preis / Stück Price each	Preis / Stück Price each
20,5	10	... 03 20590	M 10	32,63 €	46,13 €
25,0	10	... 03 25090	M 12	42,20 €	59,20 €
31,0	12	... 03 31090	M 16	65,25 €	91,25 €
40,0	13	... 03 40090	M 24	113,10 €	134,60 €
50,0	13	... 03 50090	-	252,30 €	304,30 €

Code **1734-90L** lange Ausführung / long version

Anwendung: Zum Senken und Entgraten.

Application: For deburring and countersink.



Ø mm	L mm	Ø mm			
mm	Gesamt Overall	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	BF	Preis / Stück Price each
10,4	114	6	1734 03 10490	M 5	60,90 €
12,4	121	8	1734 03 12490	M 6	66,12 €
16,5	124	10	1734 03 16590	M 8	86,57 €

Ø mm	L mm	Ø mm			
mm	Gesamt Overall	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	BF	Preis / Stück Price each
20,5	124	10	1734 03 20590	M 10	100,05 €
25,0	128	10	1734 03 25090	M 12	119,63 €
31,0	128	12	1734 03 31090	M 16	172,26 €

Code **1730-30** blanke Ausführung / bright-finish

Anwendung: Zum Senken und Entgraten.

Application: For deburring and countersink.



Ø mm	Ø mm		
mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
6,3	5	1730 03 06330	45,68 €
12,4	8	1730 03 12430	60,03 €
16,5	10	1730 03 16530	72,65 €

Ø mm	Ø mm		
mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
20,5	10	1730 03 20530	104,40 €
25,0	10	1730 03 25030	126,15 €

Präzisions-Kegelsenker, mit 3 Schneiden
Precision-Countersinks, with 3 cutting grooves



Code 1730-60



Code 1731-60

NEW!



Code 1730-120



Code 1731-120



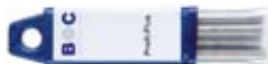
Code **1730-60** blanke Ausführung / bright-finish

Code **1731-60** TiN-beschichtet / TiN-coated

Anwendung: Zum Senken und Entgraten.

Application: For deburring and countersink.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 30,0 mm Ø = 1 St.

Ø mm	Ø mm		Code 1730...	Code 1731...
mm	Schaft	Artikel-Nr.	Preis / Stück	Preis / Stück
mm	Shank	Part-No.	Price each	Price each
6,3	5	.... 03 06360	19,58 €	24,58 €
8,0	6	.... 03 08060	22,19 €	29,19 €
10,0	6	.... 03 10060	23,93 €	31,93 €
12,5	8	.... 03 12560	26,10 €	35,10 €

Ø mm	Ø mm		Code 1730...	Code 1731...
mm	Schaft	Artikel-Nr.	Preis / Stück	Preis / Stück
mm	Shank	Part-No.	Price each	Price each
16,0	10	.... 03 16060	30,45 €	39,45 €
20,0	10	.... 03 20060	41,33 €	54,83 €
25,0	10	.... 03 25060	47,85 €	64,85 €
30,0	12	.... 03 30060	69,60 €	-

Code **1730-120** blanke Ausführung / bright-finish

Code **1731-120** TiN-beschichtet / TiN-coated



Anwendung: Zum Senken und Entgraten.

Application: For deburring and countersink.

Ø mm	Ø mm		Code 1730...	Code 1731...
mm	Schaft	Artikel-Nr.	Preis / Stück	Preis / Stück
mm	Shank	Part-No.	Price each	Price each
6,3	5	.... 03 06312	20,45 €	25,45 €
8,3	6	.... 03 08312	22,62 €	29,62 €
10,4	6	.... 03 10412	26,10 €	34,10 €
12,4	8	.... 03 12412	29,58 €	38,58 €

Ø mm	Ø mm		Code 1730...	Code 1731...
mm	Schaft	Artikel-Nr.	Preis / Stück	Preis / Stück
mm	Shank	Part-No.	Price each	Price each
16,5	10	.... 03 16512	34,80 €	43,80 €
20,5	10	.... 03 20512	48,29 €	61,79 €
25,0	10	.... 03 25012	64,82 €	81,82 €
31,0	12	.... 03 31012	114,84 €	-

Hinweis: Weitere Abmessungen, Ausführungen und Beschichtungen auf Anfrage lieferbar.

Note: Further sizes, types and coatings available on request.



TiCN-beschichtet
TiCN-coated



TiAlN-beschichtet
TiAlN-coated



HSS DIN 335 D mit MK
HSS DIN 335 D with MTS



Präzisions-Blechsälbohrer
Precision-Sheet Metal Drills



Code 1750



Code 1751

NEW!



Code 1766



Code 1767



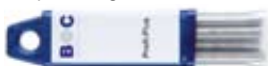
Code **1750** blanke Ausführung / bright-finish

Code **1751** TiN-beschichtet / TiN-coated

Anwendung: Für gratfreies Bohren und Aufreiben von Blechen, Rohren und Profilen.

Application: For drilling and roughening of sheet-metal, pipes and profiles.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 6 – 30 mm Ø = 1 St.

	Ø mm	Ø mm		Code 1750...	Code 1751...
Größe Size	Bereich Range	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each	Preis / Stück Price each
1	3 - 14	6	.... 03 00001	23,06 €	32,06 €
2	6 - 20	8	.... 03 00002	29,15 €	42,65 €
3	16 - 30	10	.... 03 00003	54,38 €	80,38 €

	Ø mm	Ø mm		Code 1750...	Code 1751...
Größe Size	Bereich Range	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each	Preis / Stück Price each
4	26 - 40	12	.... 03 00004	112,23 €	138,23 €
L	6 - 30	10	.... 03 00007	69,60 €	95,60 €

Präzisions-Stufenbohrer mit Spiralnut
Precision-Step Drills with spiral flute



Code **1766** blanke Ausführung / bright-finish

Code **1767** TiALN-beschichtet / TiALN-coated

Anwendung: Für gratfreies Bohren und Aufreiben von Blechen, Rohren und Profilen.

Application: For drilling and roughening of sheet-metal, pipes and profiles.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 6 – 30 mm Ø = 1 St.

	Ø mm	mm		Code 1766...	Code 1767...
Größe Size	Bereich Range	Stufe Step	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each	Preis / Stück Price each
1	4 - 12	1	.... 03 00001	58,73 €	70,73 €
2A	4 - 20	2	.... 03 00022	71,78 €	85,78 €
3A	6 - 30	2	.... 03 00033	104,40 €	126,90 €

Hinweis: Weitere Beschichtungen auf Anfrage lieferbar.
Note: Further coatings available on request.



DUAL Stufenbohrer mit Spiralnut für Kabelverschraubungen DUAL Step Drills with spiral flute for cable connections



Code 1766-DUAL

NEW!



Code 1767-DUAL TiALN



Code **1766** blanke Ausführung / bright-finish

Code **1767** TiALN-beschichtet / TiALN-coated

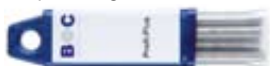
Anwendung:

Zur Bearbeitung von Kabelabzweigkästen, Installationsdosen, Verteilergehäusen, Hausanschlusskästen, Klemmkästen, Schaltschränke, Schalt- und Steuergeräte, etc.

Application:

For drilling cable branch boxes, wiring boxes, distribution boxes, domestic installation, terminal boxes, switch gear cabinets, switch gears and control appliances, etc.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 6 – 30 mm Ø = 1 St.

	Ø mm	Ø mm		Code 1766...	Code 1767...
Größe Size	Bereich Range	Stufe Step	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each	Preis / Stück Price each
13	8,5 - 40,5 mm M 10 - M 40	13	.... 03 01313	182,70 €	218,70 €

Gewinde Kernlöcher (5 mm Stufenhöhe)
Thread core holes (5 mm steps)

Durchgangslöcher (3 mm Stufenhöhe)
Through holes (3 mm steps)

- M 10 = Ø 8,5 mm
- M 12 = Ø 10,5 mm
- M 16 = Ø 14,5 mm
- M 20 = Ø 18,5 mm
- M 25 = Ø 23,5 mm
- M 32 = Ø 30,5 mm
- M 40 = Ø 38,5 mm



- 12,5 mm
- 16,5 mm
- 20,5 mm
- 25,5 mm
- 32,5 mm
- 40,5 mm

EN 60423



STUFENBOHRER • STEP DRILLS

Spiralbohrer DIN 338 HSS-G Typ N **geschliffen**, Kreuzanschiff

Twist Drills DIN 338 HSS-G Type N **Fully Ground**, Split Point



BC Profi-Plus Industrie-Kassetten / BC Profi-Plus Metal-Boxes

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
MG 10 P-Plus	19-tlg. / pcs.	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1122 14 10019	57,00 €
MG 13 P-Plus	25-tlg. / pcs.	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1122 14 10025	124,92 €
MG 591 P-Plus	50-tlg. / pcs.	1,0 - 5,9 mm Ø x 0,1 mm	1122 13 10050	70,15 €
MG 601 P-Plus	41-tlg. / pcs.	6,0 - 10,0 mm Ø x 0,1 mm	1122 13 10041	210,40 €
MG 38 P-Plus	38-tlg. / pcs.	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm • 2 St. / pcs.	1122 14 10038	126,13 €

Spiralbohrer DIN 338 HSS-TiN Typ N **titannitriert**, Kreuzanschiff

Twist Drills DIN 338 HSS-TiN Type N **Titanium-Coated**, Split Point



BC Profi-Plus Industrie-Kassetten / BC Profi-Plus Metal-Boxes

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
MT 10 P-Plus	19-tlg. / pcs.	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1123 13 10019	66,45 €
MT 13 P-Plus	25-tlg. / pcs.	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1123 13 10025	138,80 €

Spiralbohrer DIN 338 HSS-G **TiN-Point**, Typ N-TP, geschliffen, Kreuzanschiff

Twist Drills DIN 338 HSS-G **TiN-Point**, Type N-TP, **Fully Ground**, Split Point

NEW!

BC Profi-Plus Industrie-Kassetten / BC Profi-Plus Metal-Boxes

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
MG 10 TiN-Point	19-tlg. / pcs.	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1124 13 10019	62,15 €
MG 13 TiN-Point	25-tlg. / pcs.	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1124 13 10025	131,85 €

Mehrbereichsbohrer DIN 338 HSS-G Typ U-TL **geschliffen**, Kreuzanschiff

Multigrade Drills DIN 338 HSS-G Type U-TL **Fully Ground**, Split Point



BC Profi-Plus Industrie-Kassetten / BC Profi-Plus Metal-Boxes

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
MG 10 U-TL	19-tlg. / pcs.	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1125 13 10019	76,75 €
MG 13 U-TL	25-tlg. / pcs.	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1125 13 10025	175,02 €

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

BC Profi-Plus Industrie-Kassetten / BC Profi-Plus Metal-Boxes

Bezeichnung Description	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
MG 10 U-TL TiALN	19-tlg. / pcs. 1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1126 13 10019	138,09 €
MG 13 U-TL TiALN	25-tlg. / pcs. 1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1126 13 10025	248,80 €



Spiralbohrer DIN 338 HSS-E (Co 5) Typ Ti **kobaltlegiert, Spezialanschliiff**
Twist Drills DIN 338 HSS-E (Co 5) Type Ti **Cobalt Alloyed, Special Point Angle**

BC Profi-Plus Industrie-Kassetten / BC Profi-Plus Metal-Boxes

Bezeichnung Description	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
ME 10 Ti	19-tlg. / pcs. 1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1141 14 10019	121,43 €
ME 13 Ti	25-tlg. / pcs. 1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1141 14 10025	271,32 €
ME 591 Ti P-Plus	50-tlg. / pcs. 1,0 - 5,9 mm Ø x 0,1 mm	1141 13 10050	228,45 €
ME 601 Ti P-Plus	41-tlg. / pcs. 6,0 - 10,0 mm Ø x 0,1 mm	1141 13 10041	467,95 €



Spiralbohrer DIN 338 HSS-E (Co 5) Typ Ti **TiALN-beschichtet, kobaltlegiert**
Twist Drills DIN 338 HSS-E (Co 5) Type Ti **TiALN-coated, Cobalt Alloyed**

BC Profi-Plus Industrie-Kassetten / BC Profi-Plus Metal-Boxes

Bezeichnung Description	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
ME 10 Ti TiALN	19-tlg. / pcs. 1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1143 14 10019	170,40 €
ME 13 Ti TiALN	25-tlg. / pcs. 1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1143 14 10025	350,80 €



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

BC Profi-Plus Industrie-Kassetten / BC Profi-Plus Metal-Boxes

Bezeichnung Description	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
ME 10 Co8	19-tlg. / pcs. 1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1147 13 10019	99,94 €
ME 13 Co8	25-tlg. / pcs. 1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1147 13 10025	214,95 €



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

BC Profi-Plus Industrie-Kassetten / BC Profi-Plus Metal-Boxes



Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
ME 10 Co8 TiALN	19-tlg. / pcs.	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1148 13 10019	168,83 €
ME 13 Co8 TiALN	25-tlg. / pcs.	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1148 13 10025	337,97 €

Mehrbereichsbohrer DIN 338 HSS-E (Co 5) Typ U-TL **kobaltlegiert**
 Multigrade Drills DIN 338 HSS-E (Co 5) Type U-TL, **Cobalt Alloyed**

BC Profi-Plus Industrie-Kassetten / BC Profi-Plus Metal-Boxes



Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
ME 10 U-TL	19-tlg. / pcs.	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1142 14 10019	125,43 €
ME 13 U-TL	25-tlg. / pcs.	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1142 14 10025	275,40 €

Mehrbereichsbohrer DIN 338 HSS-E (Co 5) Typ U-TL, **TiALN-beschichtet**
 Multigrade Drills DIN 338 HSS-E (Co 5) Type U-TL, **TiALN-coated**

BC Profi-Plus Industrie-Kassetten / BC Profi-Plus Metal-Boxes



Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
ME 10 U-TL TiALN	19-tlg. / pcs.	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1144 14 10019	170,40 €
ME 13 U-TL TiALN	25-tlg. / pcs.	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1144 14 10025	350,80 €

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

BC Profi-Plus Industrie-Kassetten / BC Profi-Plus Metal-Boxes



Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
MG 10 P-Plus LINKS / LEFT	19-tlg. / pcs.	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1129 13 10019	73,50 €
MG 13 P-Plus LINKS / LEFT	25-tlg. / pcs.	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1129 13 10025	156,75 €

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

BC Profi-Plus Industrie-Kassetten / BC Profi-Plus Metal-Boxes



Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
MG 21 P-Plus	21-tlg. / pcs.	2,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm + 3,3 / 4,2 / 6,8 / 10,2 mm	1255 13 10021	64,95 €

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

BC Profi-Plus Industrie-Kassetten / BC Profi-Plus Metal-Boxes

Bezeichnung Description	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
ME 21 P-Plus	21-tlg. / pcs. 2,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm + 3,3 / 4,2 / 6,8 / 10,2 mm	1265 13 10021	124,25 €



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

BC Profi-Plus Industrie-Kassetten / BC Profi-Plus Metal-Boxes

Bezeichnung Description	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
ME 21 P-Plus TiN	21-tlg. / pcs. 2,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm + 3,3 / 4,2 / 6,8 / 10,2 mm	1266 13 10021	149,19 €



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

BC Profi-Plus Industrie-Kassetten / BC Profi-Plus Metal-Boxes

Bezeichnung Description	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
ME 21 U-TL	21-tlg. / pcs. 2,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm + 3,3 / 4,2 / 6,8 / 10,2 mm	1261 13 10021	147,90 €



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

BC Profi-Plus Industrie-Kassetten / BC Profi-Plus Metal-Boxes

Bezeichnung Description	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
ME 21 U-TL TiALN	21-tlg. / pcs. 2,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm + 3,3 / 4,2 / 6,8 / 10,2 mm	1262 13 10021	230,34 €



Sortimente in ABS-Boxen
Assortments in ABS-Boxes

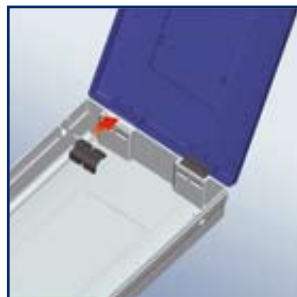
NEUE INNOVATIVE ABS-BOXEN / NEW MODERN ABS-BOXES



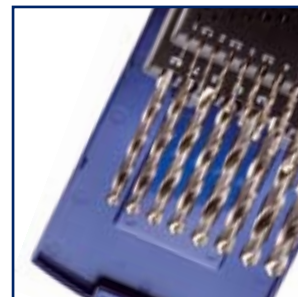
- Integralverschluss gegen ungewolltes Öffnen
- Schlag- und bruchfestes Material
- Secure integral closure
- Impact resistant ABS plastic



- Hervorragend stapelbar
- Abgerundete Kanten
- Excellent stacking
- Curved shape



- Extrem stabile Scharniere
- Durable hinges



- Durch Klemmwirkung kein Herausfallen der Bohrer möglich
- Drills won't fall out due to clamp-effect of insert



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



BC Profi-Plus ABS-Boxen / BC Profi-Plus ABS-Boxes

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
KG 10 P-Plus	19-tlg. / pcs.	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1122 14 30019	63,30 €
KG 13 P-Plus	25-tlg. / pcs.	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1122 14 30025	128,58 €

Spiralbohrer DIN 338 HSS-E (Co 5) Typ Ti **kobaltlegiert**, Spezialanschliff Twist Drills DIN 338 HSS-E (Co 5) Type Ti **Cobalt Alloyed**, Special Point Angle



BC Profi-Plus ABS-Boxen / BC Profi-Plus ABS-Boxes

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
KE 10 Ti	19-tlg. / pcs.	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1141 14 30019	127,15 €
KE 13 Ti	25-tlg. / pcs.	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1141 14 30025	277,00 €

Kernbohrer HSS mit Weldonschaft (3/4") Core Drills HSS with weldon shank (3/4")

BC Profi-Plus Industrie-Kassetten / BC Profi-Plus Metal-Boxes

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
KB 6	7-tlg. / pcs.	12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm Ø + Zentrierpin / + Pilot Pin	1950 13 10006	228,45 €



Präzisions-Kegelsenker DIN 335 Form C 90° Precision-Countersinks DIN 335 C 90° cylindrical shank

BC Profi-Plus Industrie-Kassetten / BC Profi-Plus Metal-Boxes

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
KS 6 HSS P-Plus	6-tlg. / pcs.	6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm	1730 14 10006	123,90 €
KS 6 TiN P-Plus	6-tlg. / pcs.	6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm	1731 14 10006	175,40 €



Präzisions-Blechsälbohrer HSS Precision-Sheet Metal Drills HSS

BC Profi-Plus Industrie-Kassetten / BC Profi-Plus Metal-Boxes

Bezeichnung Description		Inhalt / Größe Content / Size	Bereich Range	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
B 3 HSS P-Plus	3-tlg. / pcs.	1 / 2 / 3	3 - 14 / 6 - 20 / 16 - 30 mm	1750 14 10003	114,10 €
B 3 TiN P-Plus	3-tlg. / pcs.	1 / 2 / 3	3 - 14 / 6 - 20 / 16 - 30 mm	1751 14 10003	162,60 €



Präzisions-Stufenbohrer HSS, Spiralnut Precision-Step Drills HSS, spiral flute

BC Profi-Plus Industrie-Kassetten / BC Profi-Plus Metal-Boxes

Bezeichnung Description		Inhalt / Größe Content / Size	Bereich Range	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
STB 3 HSS P-Plus	3-tlg./pcs.	1 / 2A / 3A	4-12 / 4-20 / 6-30 mm	1766 14 10003	242,40 €
STB 3 TiAlN P-Plus	3-tlg./pcs.	1 / 2A / 3A	4-12 / 4-20 / 6-30 mm	1767 14 10003	290,95 €



Einsatzempfehlung für Spiralbohrer aus HSS und HSS-E

Application recommendation for Twist Drills HSS and HSS-E

Schnittgeschwindigkeiten / Vorschübe / Spitzenwinkel

Cutting Speeds / Feed Motion / Point Angles

Werkstoff	Bohrer Typ	Bohrer Qualität	Spitzen-Winkel	Kühlmittel	Schnitt-geschw. m/min.	mittlere Drehzahlen (U/min) Vorschübe s (mm/U)								
						bei Bohrer-Ø								
						2	5	8	12	16	25	40	63	80
Autom. Stahl (S, P, -Pb-leg.) bis 500 N/mm ²	N	HSS	118°	Emulsion	30-50	5600 0,05	2250 0,12	1400 0,20	930 0,25	700 0,30	450 0,40	280 0,40	180 0,50	160 0,50
Unleg. Baustahl bis 500 N/mm ²	N	HSS	118°	Emulsion	30-40	5600 0,05	2250 0,12	1400 0,20	930 0,25	700 0,30	450 0,40	280 0,40	180 0,50	140 0,60
Unleg. Baustahl 500-700 N/mm ²	N	HSS	118°	Emulsion	25-35	4750 0,05	1900 0,12	1200 0,20	800 0,25	600 0,30	400 0,35	240 0,40	150 0,50	120 0,60
Unleg. Baustahl 700-900 N/mm ²	N	HSS	118°	Emulsion	10-15	2100 0,03	860 0,07	540 0,10	360 0,16	270 0,20	170 0,25	110 0,32	68 0,40	50 0,50
Unleg. Stahlguss bis 700 N/mm ²	N	HSS	118°	Emulsion	20-30	3980 0,03	1580 0,07	995 0,10	665 0,16	495 0,20	320 0,25	200 0,32	125 0,40	100 0,50
Leg. Stahlguss	N	HSS	118°	Emulsion (Öl)	10-20	2380 0,02	950 0,05	595 0,08	400 0,12	300 0,14	190 0,18	120 0,23	75 0,27	60 0,32
Leg. Stahl 700-900 N/mm ²	N	HSS	118°	Emulsion	10-15	2100 0,02	860 0,05	540 0,08	360 0,12	270 0,14	170 0,18	110 0,23	68 0,27	50 0,32
Leg. Cr-Ni-Stahl 900-1100 N/mm ²	N Ti	HSS HSS-E	118° 130°	Emulsion (Öl)	8-12	1590 0,02	635 0,05	400 0,08	265 0,12	200 0,14	125 0,18	80 0,23	50 0,27	40 0,32
Leg. Cr-Ni-Mo-Stahl 1100-1400 N/mm ²	N	HSS-E	130°	Emulsion (Öl)	6-10	1275 0,02	505 0,05	320 0,08	210 0,12	160 0,14	100 0,18	65 0,23	40 0,27	32 0,32
Rost- und säurebest. Stahl	N	HSS-E	130°	Emulsion (Öl)	6-10	1275 0,02	505 0,05	320 0,08	210 0,12	160 0,14	100 0,18	65 0,23	40 0,27	32 0,32
Hitzebest. Stahl	N	HSS-E	130°	Emulsion (Öl)	6-10	1275 0,02	505 0,05	320 0,08	210 0,12	160 0,14	100 0,18	65 0,23	40 0,27	32 0,32
Mangan-Hartstahl über 10% Mn	MN	HSS-E	130°	trocken erwärm. 200°-300°	3-5	635 0,02	255 0,05	160 0,08	105 0,12	80 0,14	50 0,18	30 0,23	20 0,27	16 0,32
Federstahl	N MN	HSS-E	130°	Emulsion (Öl)	5-10	1590 0,02	635 0,05	400 0,08	265 0,12	200 0,14	125 0,18	80 0,23	50 0,27	40 0,32
Nimonic, Hastelloy Inconel-Leg.	N	HSS-E	130°	Öl	3-8	875 0,02	350 0,05	220 0,08	145 0,12	110 0,14	70 0,18	44 0,23	25 0,27	20 0,32
Titan und Titan-legierungen	N	HSS-E	130°	Öl	3-6	715 0,02	285 0,05	180 0,08	120 0,12	90 0,14	60 0,18	35 0,23	20 0,27	16 0,32
Ferro-Tic	V	HSS-E	130°	trocken Pr.-Luft	3-6	715 0,02	285 0,05	180 0,08	120 0,12	90 0,14	60 0,18	35 0,23	20 0,27	16 0,32
Grauguss bis 200 HB	N	HSS	118°	trocken Pr.-Luft	15-25	3185 0,05	1265 0,12	795 0,20	530 0,25	400 0,30	255 0,40	160 0,40	100 0,50	80 0,60
Grauguss 350 HB (Hartguss)	N	HSS HSS-E	118° 130°	trocken Pr.-Luft	5-15	1590 0,03	635 0,07	400 0,10	265 0,16	200 0,20	165 0,25	80 0,32	50 0,40	40 0,50
Nickel Monel-Metall	N	HSS HSS-E	118° 130°	Öl Emulsion	10-15	2100 0,02	860 0,05	540 0,08	360 0,12	270 0,14	170 0,18	110 0,23	68 0,27	50 0,32

Diese Richtwerte gelten für Bohrtiefen von etwa 3-4 mal Bohrdurchmesser. Für Bohrungen, deren Tiefe größer als 5 x d ist, werden statt der Typen N und W Bohrer mit Flachnutprofil Typ FN und FW bei gleichen Schnittwerten empfohlen.

Bei sehr tiefen Bohrungen unter erschwerten Arbeitsbedingungen müssen die Schnittwerte durch Versuche ermittelt werden.

Einsatzempfehlung für Spiralbohrer aus HSS und HSS-E Application recommendation for Twist Drills HSS and HSS-E

Schnittgeschwindigkeiten / Vorschübe / Spitzenwinkel Cutting Speeds / Feed Motion / Point Angles

















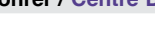

Werkstoff	Bohrer Typ	Bohrer Qualität	Spitzen-Winkel	Kühlmittel	Schnitt-geschw. m/min.	mittlere Drehzahlen (U/min) Vorschübe s (mm/U)								
						bei Bohrer-Ø								
						2	5	8	12	16	25	40	63	80
Messing, spröde Ms 58	H	HSS	118°	trocken Öl Emulsion	60-100	12740 0,08	5100 0,18	3200 0,25	2100 0,30	1600 0,35	1020 0,40	640 0,50	400 0,60	320 0,70
Messing, zäh Ms 60, Ms 63	H (N)	HSS	118° (118°)	Emulsion Öl	35-60	7560 0,05	3020 0,15	2000 0,20	1260 0,25	950 0,35	600 0,40	380 0,50	240 0,60	200 0,70
Rotguss, Bronze (weich)	N	HSS	118°	Emulsion Öl	20-40	4745 0,05	1900 0,08	1195 0,14	795 0,20	595 0,25	380 0,30	240 0,40	150 0,50	120 0,60
Alu-Bronze (halbhart, hart)	N	HSS	118°	Emulsion Öl	15-35	3980 0,05	1585 0,08	995 0,14	665 0,20	495 0,25	320 0,30	200 0,40	125 0,50	100 0,60
Neusilber	N	HSS	118°	Emulsion Öl	25-50	6000 0,05	2400 0,08	1500 0,14	995 0,20	750 0,25	480 0,30	300 0,40	190 0,50	150 0,60
Hüttenkupfer	W (N)	HSS	130° (118°)	Emulsion Öl	35-65	7960 0,05	3170 0,14	1990 0,18	1325 0,22	995 0,30	635 0,40	400 0,45	250 0,50	200 0,60
Elektrolyt-Kupfer	N	HSS	118°	Emulsion Öl	20-35	4400 0,05	1750 0,14	1100 0,18	730 0,22	550 0,30	350 0,40	220 0,45	140 0,50	110 0,60
Aluminium	W	HSS	130°	Emulsion	40-100	11140 0,05	4435 0,14	2785 0,18	1855 0,22	1395 0,30	890 0,40	555 0,45	350 0,50	280 0,60
Alu-Leg. langspanend	W	HSS	130°	Emulsion	30-65	7600 0,05	3030 0,14	1900 0,18	1260 0,22	950 0,30	600 0,40	380 0,45	240 0,50	190 0,60
Alu-Leg. kurzspanend	N (W)	HSS	118° (130°)	Emulsion	30-60	7200 0,05	2900 0,14	1800 0,18	1200 0,22	900 0,30	580 0,40	360 0,45	230 0,50	180 0,60
Alu-Si-Leg. Silumin	W (N)	HSS	130° (118°)	Emulsion	30-50	6365 0,05	2535 0,08	1590 0,14	1060 0,20	795 0,25	510 0,30	320 0,40	200 0,50	160 0,60
Magnesium-Leg. Elektron	H	HSS	118°	trocken kein Wasser	60-100	12740 0,08	5100 0,18	3200 0,25	2100 0,30	1600 0,35	1020 0,40	640 0,50	400 0,60	320 0,70
Zink Zink-Leg.	N (W)	HSS	118° (130°)	Emulsion	35-50	6800 0,05	2700 0,14	1700 0,18	1130 0,20	850 0,25	540 0,30	340 0,40	215 0,50	170 0,60
Kunststoffe hart (Duroplaste)	HK	HSS	80°	trocken Pr.-Luft	10-20	2380 0,05	950 0,14	595 0,18	400 0,20	300 0,25	190 0,30	120 0,40	750 0,50	60 0,60
Kunststoffe weich (Thermoplaste)	W	HSS	130°	Wasser Pr.-Luft	20-40	4745 0,05	1900 0,14	1195 0,18	795 0,20	595 0,25	380 0,30	240 0,40	150 0,50	120 0,60
Plexiglas	HK	HSS	80°	Wasser	15-25	3185 0,05	1265 0,14	795 0,18	530 0,20	400 0,25	255 0,30	160 0,40	100 0,50	80 0,60
Schichtpressstoffe Papier, Gewebe, Holz	W länge H quer z. Schicht	HSS	130° 80°	trocken Pr.-Luft	15-25	3185 0,05	1265 0,14	795 0,18	530 0,20	400 0,25	255 0,30	160 0,40	100 0,50	80 0,60
Hartgummi	HK	HSS	80°	trocken Pr.-Luft	15-35	3980 0,08	1585 0,18	995 0,25	665 0,30	495 0,35	320 0,40	200 0,50	125 0,60	100 0,70
Schiefer, Marmor, Graphit	HK	HSS	80°	trocken Pr.-Luft	3-6	Hand	Hand	Hand	Hand	Hand	Hand	Hand	Hand	Hand

Diese Richtwerte gelten für Bohrtiefen von etwa 3-4 mal Bohrdurchmesser. Für Bohrungen, deren Tiefe größer als 5 x d ist, werden statt der Typen N und W Bohrer mit Flachnutprofil Typ FN und FW bei gleichen Schnittwerten empfohlen. Bei sehr tiefen Bohrungen unter erschwerten Arbeitsbedingungen müssen die Schnittwerte durch Versuche ermittelt werden.



**SPIRALBOHRER
TWIST DRILLS**



	DIN DIN	Qualität Quality	Typ Type	Bezeichnung Description	Code Code	Seite Page
Spiralbohrer / Twist Drills						
	338	HSS	N	Spiralbohrer rollgewalzt, zylindrisch + reduziert Twist Drills Roll Forged, straight + reduced	1100, 1109	78 – 81
	338	HSS-G	N	Spiralbohrer geschliffen, zylindrisch + reduziert Twist Drills Fully Ground, straight + reduced	1110, 1120	82 – 85
NEW 	338	HSS-G	<i>Turbocraft</i>	Spiralbohrer geschliffen, mit Zentrierspitze Twist Drills Fully Ground, with centering-tip	1201	86 – 87
NEW 		HSS-G		Spiralbohrer-Bits geschliffen 1/4" Schaft, Kreuzanschliff Twist Drills Bits Fully Ground, 1/4" hex-shank, Split Point	1104	88
	338	HSS-TiN	N	Spiralbohrer TiN-beschichtet, Kreuzanschliff Twist Drills TiN-coated, Split Point	1130	89
NEW 	338	HSS-E Co5	N	Spiralbohrer kobaltlegiert, zylindrisch + reduziert Twist Drills Cobalt Alloyed, straight + reduced	1140 1140-red.	90 – 92
Spiralbohrer extra kurz / Twist Drills extra short						
	1897	HSS-G	N	Spiralbohrer geschliffen, extra kurz, Kreuzanschliff Twist Drills Fully Ground, extra short, Split Point	1250	94
	1897	HSS-E Co5	N	Spiralbohrer kobaltlegiert, extra kurz, Kreuzanschliff Twist Drills Cobalt Alloyed, extra short, Split Point	1260	95
NEW 	BC Norm	HSS-G	N	Anbohrer / Stoßbohrer geschliffen, Kreuzanschliff Rivet Drills Fully Ground, extra short, Split Point	1200	93
	BC Norm	HSS-G	N	Doppelendbohrer geschliffen, Kreuzanschliff Double Ended Drills Fully Ground, Split Point	1300	96
Spiralbohrer lang / Twist Drills long						
	340	HSS	N	Spiralbohrer rollgewalzt, lang Twist Drills Roll Forged, long	1340	97
	340	HSS-G	N	Spiralbohrer geschliffen, lang, Kreuzanschliff Twist Drills Fully Ground, long, Split Point	1350	98
Spiralbohrer extra lang / Twist Drills extra long						
	1869	HSS-G	N	Spiralbohrer geschliffen, extra lang, Kreuzanschliff Twist Drills Fully Ground, extra long, Split Point	1400	99 – 100
Spiralbohrer mit MK + Zubehör / Taper Shank Twist Drills + Accessories						
	345	HSS	N	Spiralbohrer MK Taper Shank Drills	1450	101
	2185			Reduzierhülse / Verlängerungshülse / Kegeldorne Reduction / Extension Sleeves / Drill Chuck Arbors	1460, 1461, 1463	102 – 103
	2187					
	238					
Zentrierbohrer / Centre Drills						
	333	HSS	60° - 120°	Zentrierbohrer Form A / Form B / Form R Centre Drills Form A / Form B / Form R	1600, 1610, 1620	104 – 105

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



Code 1100

Hochleistungs-Schnellstahl, zylindrisch, kurze Ausführung, rechtsschneidend,
Typ N, Spitzenwinkel 118°, Kegelmantelschliff.

Anwendung:

Für normale Bohrarbeiten in Metall z.B. Stahl, Grauguß, Sinterisen, etc.

High Speed Steel, straight shank, jobber length, right hand cutting,
point angle 118°, steam tempered.

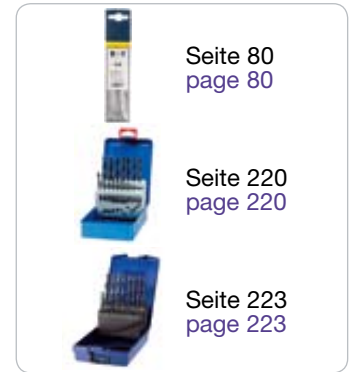
Application:

Solid standard drills for ordinary metal drilling like steel, cast iron, etc.



Verpackungseinheit / Packing-Unit:

bis/up to 10,5 mm Ø = 10 St.
bis/up to 16,0 mm Ø = 5 St.
bis/up to 20,0 mm Ø = 1 St.



Seite 80
page 80

Seite 220
page 220

Seite 223
page 223

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / 100 Stück Price / 100 Drills
0,30	19	3	1100 01 00030	15,68 €
0,40	20	5	1100 01 00040	15,68 €
0,50	22	6	1100 01 00050	15,68 €
0,60	24	7	1100 01 00060	15,68 €
0,70	28	9	1100 01 00070	15,68 €
0,80	30	10	1100 01 00080	15,68 €
0,90	32	11	1100 01 00090	15,68 €
1,00	34	12	1100 01 00100	13,06 €
1,10	36	14	1100 01 00110	15,68 €
1,20	38	16	1100 01 00120	15,68 €
1,25	38	16	1100 01 00125	15,68 €
1,30	38	16	1100 01 00130	15,68 €
1,40	40	18	1100 01 00140	15,68 €
1,50	40	18	1100 01 00150	14,66 €
1,60	43	20	1100 01 00160	19,99 €
1,70	43	20	1100 01 00170	19,99 €
1,75	46	23	1100 01 00175	19,99 €
1,80	46	23	1100 01 00180	19,99 €
1,90	46	23	1100 01 00190	19,99 €
2,00	49	24	1100 01 00200	19,99 €
2,10	49	24	1100 01 00210	22,57 €
2,20	53	27	1100 01 00220	22,57 €
2,25	53	27	1100 01 00225	22,57 €
2,30	53	27	1100 01 00230	22,57 €
2,40	57	30	1100 01 00240	22,57 €
2,50	57	30	1100 01 00250	22,86 €
2,60	57	30	1100 01 00260	23,71 €
2,70	61	33	1100 01 00270	23,71 €
2,75	61	33	1100 01 00275	23,71 €
2,80	61	33	1100 01 00280	23,71 €
2,90	61	33	1100 01 00290	23,71 €
3,00	61	33	1100 01 00300	23,43 €
3,10	65	36	1100 01 00310	28,86 €
3,20	65	36	1100 01 00320	28,86 €
3,25	65	36	1100 01 00325	28,86 €
3,30	65	36	1100 01 00330	28,86 €
3,40	70	39	1100 01 00340	28,86 €
3,50	70	39	1100 01 00350	28,86 €
3,60	70	39	1100 01 00360	34,70 €
3,70	70	39	1100 01 00370	34,70 €
3,75	70	39	1100 01 00375	34,70 €
3,80	75	43	1100 01 00380	34,70 €
3,90	75	43	1100 01 00390	34,70 €
4,00	75	43	1100 01 00400	34,70 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / 100 Stück Price / 100 Drills
4,10	75	43	1100 01 00410	35,14 €
4,20	75	43	1100 01 00420	35,14 €
4,25	75	43	1100 01 00425	39,19 €
4,30	80	47	1100 01 00430	35,14 €
4,40	80	47	1100 01 00440	35,14 €
4,50	80	47	1100 01 00450	35,14 €
4,60	80	47	1100 01 00460	40,23 €
4,70	80	47	1100 01 00470	40,23 €
4,75	80	47	1100 01 00475	40,23 €
4,80	86	52	1100 01 00480	40,23 €
4,90	86	52	1100 01 00490	40,23 €
5,00	86	52	1100 01 00500	40,23 €
5,10	86	52	1100 01 00510	45,98 €
5,20	86	52	1100 01 00520	45,98 €
5,25	86	52	1100 01 00525	45,98 €
5,30	86	52	1100 01 00530	45,98 €
5,40	93	57	1100 01 00540	45,98 €
5,50	93	57	1100 01 00550	41,80 €
5,60	93	57	1100 01 00560	48,57 €
5,70	93	57	1100 01 00570	48,57 €
5,75	93	57	1100 01 00575	48,57 €
5,80	93	57	1100 01 00580	48,57 €
5,90	93	57	1100 01 00590	48,57 €
6,00	93	57	1100 01 00600	43,89 €
6,10	101	63	1100 01 00610	57,48 €
6,20	101	63	1100 01 00620	57,48 €
6,25	101	63	1100 01 00625	57,48 €
6,30	101	63	1100 01 00630	57,48 €
6,40	101	63	1100 01 00640	57,48 €
6,50	101	63	1100 01 00650	49,12 €
6,60	101	63	1100 01 00660	67,93 €
6,70	101	63	1100 01 00670	67,93 €
6,75	109	69	1100 01 00675	67,93 €
6,80	109	69	1100 01 00680	67,93 €
6,90	109	69	1100 01 00690	67,93 €
7,00	109	69	1100 01 00700	59,16 €
7,10	109	69	1100 01 00710	79,42 €
7,20	109	69	1100 01 00720	79,42 €
7,25	109	69	1100 01 00725	79,42 €
7,30	109	69	1100 01 00730	79,42 €
7,40	109	69	1100 01 00740	79,42 €
7,50	109	69	1100 01 00750	68,97 €
7,60	117	75	1100 01 00760	90,86 €
7,70	117	75	1100 01 00770	90,86 €

Spiralbohrer DIN 338 HSS rollgewalzt

Twist Drills DIN 338 HSS Roll Forged



Code 1100

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / 100 Stück Price / 100 Drills
7,75	117	75	1100 01 00775	90,86 €
7,80	117	75	1100 01 00780	90,86 €
7,90	117	75	1100 01 00790	90,86 €
8,00	117	75	1100 01 00800	81,51 €
8,10	117	75	1100 01 00810	97,14 €
8,20	117	75	1100 01 00820	97,14 €
8,25	117	75	1100 01 00825	97,14 €
8,30	117	75	1100 01 00830	97,14 €
8,40	117	75	1100 01 00840	97,14 €
8,50	117	75	1100 01 00850	94,05 €
8,60	125	81	1100 01 00860	102,86 €
8,70	125	81	1100 01 00870	102,86 €
8,75	125	81	1100 01 00875	102,86 €
8,80	125	81	1100 01 00880	102,86 €
8,90	125	81	1100 01 00890	102,86 €
9,00	125	81	1100 01 00900	100,32 €
9,10	125	81	1100 01 00910	127,71 €
9,20	125	81	1100 01 00920	127,71 €
9,25	125	81	1100 01 00925	127,71 €
9,30	125	81	1100 01 00930	127,71 €
9,40	125	81	1100 01 00940	127,71 €
9,50	125	81	1100 01 00950	119,13 €
9,60	133	87	1100 01 00960	140,00 €
9,70	133	87	1100 01 00970	140,00 €
9,75	133	87	1100 01 00975	140,00 €
9,80	133	87	1100 01 00980	140,00 €
9,90	133	87	1100 01 00990	140,00 €
10,00	133	87	1100 01 01000	131,67 €
10,10	133	87	1100 01 01010	167,20 €
10,20	133	87	1100 01 01020	146,56 €
10,25	133	87	1100 01 01025	167,20 €
10,30	133	87	1100 01 01030	167,20 €
10,40	133	87	1100 01 01040	167,20 €
10,50	133	87	1100 01 01050	146,56 €
10,60	142	94	1100 01 01060	194,29 €
10,70	142	94	1100 01 01070	194,29 €
10,75	142	94	1100 01 01075	194,29 €
10,80	142	94	1100 01 01080	194,29 €
10,90	142	94	1100 01 01090	194,29 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / 100 Stück Price / 100 Drills
11,00	142	94	1100 01 01100	175,56 €
11,10	142	94	1100 01 01110	200,00 €
11,20	142	94	1100 01 01120	200,00 €
11,25	142	94	1100 01 01125	200,00 €
11,30	142	94	1100 01 01130	200,00 €
11,40	142	94	1100 01 01140	200,00 €
11,50	142	94	1100 01 01150	197,51 €
11,60	151	101	1100 01 01160	220,00 €
11,70	151	101	1100 01 01170	220,00 €
11,75	151	101	1100 01 01175	220,00 €
11,80	151	101	1100 01 01180	220,00 €
11,90	151	101	1100 01 01190	220,00 €
12,00	151	101	1100 01 01200	211,05 €
12,10	151	101	1100 01 01210	244,29 €
12,20	151	101	1100 01 01220	244,29 €
12,25	151	101	1100 01 01225	244,29 €
12,30	151	101	1100 01 01230	244,29 €
12,40	151	101	1100 01 01240	244,29 €
12,50	151	101	1100 01 01250	236,17 €
12,60	151	101	1100 01 01260	251,43 €
12,70	151	101	1100 01 01270	251,43 €
12,75	151	101	1100 01 01275	251,43 €
12,80	151	101	1100 01 01280	251,43 €
12,90	151	101	1100 01 01290	251,43 €
13,00	151	101	1100 01 01300	237,14 €
13,50	160	108	1100 01 01350	288,57 €
14,00	160	108	1100 01 01400	311,43 €
14,50	169	114	1100 01 01450	348,57 €
15,00	169	114	1100 01 01500	380,00 €
15,50	178	120	1100 01 01550	425,71 €
16,00	178	120	1100 01 01600	451,43 €
16,50	184	125	1100 01 01650	528,00 €
17,00	184	125	1100 01 01700	573,20 €
17,50	191	130	1100 01 01750	594,60 €
18,00	191	130	1100 01 01800	711,80 €
18,50	198	135	1100 01 01850	731,80 €
19,00	198	135	1100 01 01900	790,90 €
19,50	205	140	1100 01 01950	856,90 €
20,00	205	140	1100 01 02000	876,30 €





HSS-Spiralbohrer DIN 338, rollgewalzt

HSS Twist Drills DIN 338, Roll Forged



Code 1100 SB / Display-Wallet

Hochleistungs-Schnellstahl, zylindrisch, kurze Ausführung, rechtsschneidend, Typ N, Spitzenwinkel 118°, Kegelmantelschliff.

Anwendung:

Für normale Bohrarbeiten in Metall z.B. Stahl, Grauguß, Sinterisen, etc.

High Speed Steel, straight shank, jobber length, right hand cutting, point angle 118°, steam tempered.

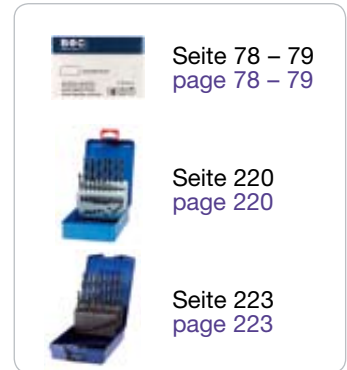
Application:

Solid standard drills for ordinary metal drilling like steel, cast iron, etc.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 3,3 mm Ø = 3 St.
bis/up to 5,0 mm Ø = 2 St.
bis/up to 13,0 mm Ø = 1 St.



Seite 78 – 79
page 78 – 79

Seite 220
page 220

Seite 223
page 223

Ø	L mm	L mm			
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Stück / Tasche Qty / Wallet	Preis / Tasche Price / Wallet
1,00	34	12	1100 07 30100	3	0,93 €
1,50	40	18	1100 07 30150	3	0,96 €
2,00	49	24	1100 07 30200	3	1,00 €
2,50	57	30	1100 07 30250	3	1,03 €
3,00	61	33	1100 07 30300	3	1,10 €
3,10	65	36	1100 07 30310	3	0,93 €
3,20	65	36	1100 07 30320	3	0,96 €
3,30	65	36	1100 07 30330	3	1,00 €
3,50	70	39	1100 07 20350	2	1,03 €
4,00	75	43	1100 07 20400	2	1,07 €
4,10	75	43	1100 07 20410	2	1,20 €
4,20	75	43	1100 07 20420	2	1,20 €
4,50	80	47	1100 07 20450	2	1,20 €
4,80	86	52	1100 07 20480	2	1,32 €
5,00	86	52	1100 07 20500	2	1,32 €
5,10	86	52	1100 07 00510	1	0,80 €
5,20	86	52	1100 07 00520	1	0,80 €
5,50	93	57	1100 07 00550	1	0,80 €
6,00	93	57	1100 07 00600	1	0,86 €
6,50	101	63	1100 07 00650	1	1,04 €
6,80	109	69	1100 07 00680	1	1,10 €
7,00	109	69	1100 07 00700	1	1,10 €
7,50	109	69	1100 07 00750	1	1,10 €
8,00	117	75	1100 07 00800	1	1,29 €
8,50	117	75	1100 07 00850	1	1,36 €
9,00	125	81	1100 07 00900	1	1,52 €
9,50	125	81	1100 07 00950	1	1,58 €
10,00	133	87	1100 07 01000	1	1,77 €
10,20	133	87	1100 07 01020	1	1,97 €
10,50	133	87	1100 07 01050	1	2,10 €
11,00	142	94	1100 07 01100	1	2,39 €
11,50	142	94	1100 07 01150	1	2,67 €
12,00	151	101	1100 07 01200	1	2,81 €
12,50	151	101	1100 07 01250	1	2,92 €
13,00	151	101	1100 07 01300	1	2,92 €



Spiralbohrer DIN 338 HSS rollgewalzt, mit reduziertem Schaft

Twist Drills DIN 338 HSS Roll Forged, Reduced Shank



Code 1109

Hochleistungs-Schnellstahl, zylindrisch, kurze Ausführung, rechtsschneidend, Typ N, Spitzenwinkel 118°, Kegelmantelschliff, dampfangelassen.

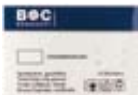
Anwendung:

Für normale Bohrarbeiten in Metall z.B. Stahl, Grauguß, Sinterisen, etc.

High Speed Steel, straight shank, jobber length, right hand cutting, point angle 118°, steam tempered.

Application:

Solid standard drill for ordinary metal drilling like steel, cast iron, etc.



Verpackungseinheit / Packing-Unit:

bis/up to 16,0 mm Ø = 5 St.
bis/up to 20,0 mm Ø = 1 St.

Ø	L mm	L mm	Ø x L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
10,50	133	87	10 x 30	1109 01 01050	2,26 €
11,00	142	94	10 x 30	1109 01 01100	2,56 €
11,50	142	94	10 x 30	1109 01 01150	2,77 €
12,00	151	101	10 x 30	1109 01 01200	3,09 €
12,50	151	101	10 x 30	1109 01 01250	3,41 €
13,00	151	101	10 x 30	1109 01 01300	3,69 €
13,50	160	108	10 x 30	1109 01 01350	4,15 €
14,00	160	108	10 x 30	1109 01 01400	4,58 €
14,50	169	114	10 x 30	1109 01 01450	5,22 €
15,00	169	114	10 x 30	1109 01 01500	5,60 €

Ø	L mm	L mm	Ø x L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
15,50	178	120	10 x 30	1109 01 01550	6,25 €
16,00	178	120	10 x 30	1109 01 01600	6,87 €
16,50	184	125	13 x 35	1109 01 01650	6,98 €
17,00	184	125	13 x 35	1109 01 01700	7,42 €
17,50	191	130	13 x 35	1109 01 01750	7,76 €
18,00	191	130	13 x 35	1109 01 01800	8,02 €
18,50	198	135	13 x 35	1109 01 01850	8,74 €
19,00	198	135	13 x 35	1109 01 01900	8,97 €
19,50	205	140	13 x 35	1109 01 01950	9,74 €
20,00	205	140	13 x 35	1109 01 02000	9,89 €

Code 1109 SB / Display-Wallet

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



stückweise in SB-Tasche
with 1 pc. in Display-Wallet

Ø	L mm	L mm	Ø x L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Wallet
10,50	133	87	10 x 30	1109 07 01050	2,70 €
11,00	142	94	10 x 30	1109 07 01100	2,91 €
11,50	142	94	10 x 30	1109 07 01150	3,11 €
12,00	151	101	10 x 30	1109 07 01200	3,42 €
12,50	151	101	10 x 30	1109 07 01250	3,72 €
13,00	151	101	10 x 30	1109 07 01300	4,14 €
13,50	160	108	10 x 30	1109 07 01350	4,44 €
14,00	160	108	10 x 30	1109 07 01400	4,85 €
14,50	169	114	10 x 30	1109 07 01450	5,47 €
15,00	169	114	10 x 30	1109 07 01500	6,49 €

Ø	L mm	L mm	Ø x L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Wallet
15,50	178	120	10 x 30	1109 07 01550	7,21 €
16,00	178	120	10 x 30	1109 07 01600	8,03 €
16,50	184	125	13 x 35	1109 07 01650	8,43 €
17,00	184	125	13 x 35	1109 07 01700	9,05 €
17,50	191	130	13 x 35	1109 07 01750	9,86 €
18,00	191	130	13 x 35	1109 07 01800	10,59 €
18,50	198	135	13 x 35	1109 07 01850	12,12 €
19,00	198	135	13 x 35	1109 07 01900	12,12 €
19,50	205	140	13 x 35	1109 07 01950	13,15 €
20,00	205	140	13 x 35	1109 07 02000	13,15 €



Spiralbohrer DIN 338 HSS-G, mit reduziertem Schaft, Kreuzanschliff

Twist Drills/Blacksmith Drills DIN 338 HSS-G, Reduced Shank, Split Point



Code 1110

Hochleistungs-Schnellstahl, zylindrisch, kurze Ausführung, rechtsschneidend, Typ N, Spitzenwinkel 118°, Kreuzanschliff nach DIN 1412 C.

Anwendung:

Für normale Bohrarbeiten in Metall z.B. Stahl, Grauguß, Sinterisen, etc.

High Speed Steel, straight shank, jobber length, right hand cutting, point angle 118°, split point.

Application:

Solid standard drills for ordinary metal drilling like steel, cast iron, etc.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 10,5 mm Ø = 10 St.
bis/up to 16,0 mm Ø = 5 St.
bis/up to 25,0 mm Ø = 1 St.

Ø	L mm	L mm	Ø x L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
10,50	133	87	10 x 30	1110 01 01050	3,86 €
11,00	142	94	10 x 30	1110 01 01100	3,86 €
11,50	142	94	10 x 30	1110 01 01150	4,46 €
12,00	151	101	10 x 30	1110 01 01200	5,13 €
12,50	151	101	10 x 30	1110 01 01250	5,70 €
13,00	151	101	10 x 30	1110 01 01300	6,16 €
13,50	160	108	10 x 30	1110 01 01350	6,48 €
14,00	160	108	10 x 30	1110 01 01400	6,90 €
14,50	169	114	10 x 30	1110 01 01450	7,98 €
15,00	169	114	10 x 30	1110 01 01500	8,52 €
15,50	178	120	10 x 30	1110 01 01550	9,09 €
16,00	178	120	10 x 30	1110 01 01600	9,51 €
16,50	184	125	13 x 35	1110 01 01650	10,61 €
17,00	184	125	13 x 35	1110 01 01700	10,92 €
17,50	191	130	13 x 35	1110 01 01750	11,40 €

Ø	L mm	L mm	Ø x L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
18,00	191	130	13 x 35	1110 01 01800	11,66 €
18,50	198	135	13 x 35	1110 01 01850	12,44 €
19,00	198	135	13 x 35	1110 01 01900	13,28 €
19,50	205	140	13 x 35	1110 01 01950	13,72 €
20,00	205	140	13 x 35	1110 01 02000	14,15 €
20,50	225	145	13 x 40	1110 01 02050	17,84 €
21,00	225	145	13 x 40	1110 01 02100	20,08 €
21,50	230	150	13 x 40	1110 01 02150	20,08 €
22,00	230	150	13 x 40	1110 01 02200	20,83 €
22,50	230	155	13 x 40	1110 01 02250	21,68 €
23,00	230	155	13 x 40	1110 01 02300	23,92 €
23,50	230	155	13 x 40	1110 01 02350	23,92 €
24,00	250	160	13 x 40	1110 01 02400	26,90 €
24,50	250	160	13 x 40	1110 01 02450	26,90 €
25,00	250	160	13 x 40	1110 01 02500	27,64 €

Code 1110 SB / Display-Wallet

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



stückweise in SB-Tasche
with 1 pc. in Display-Wallet

Ø	L mm	L mm	Ø x L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Tasche Price / Wallet
10,50	133	87	10 x 30	1110 07 01050	4,31 €
11,00	142	94	10 x 30	1110 07 01100	4,31 €
11,50	142	94	10 x 30	1110 07 01150	4,91 €
12,00	151	101	10 x 30	1110 07 01200	5,58 €
12,50	151	101	10 x 30	1110 07 01250	6,14 €
13,00	151	101	10 x 30	1110 07 01300	6,60 €
13,50	160	108	10 x 30	1110 07 01350	6,93 €
14,00	160	108	10 x 30	1110 07 01400	7,35 €
14,50	169	114	10 x 30	1110 07 01450	8,43 €
15,00	169	114	10 x 30	1110 07 01500	8,97 €
15,50	178	120	10 x 30	1110 07 01550	9,54 €
16,00	178	120	10 x 30	1110 07 01600	9,95 €
16,50	184	125	13 x 35	1110 07 01650	11,06 €
17,00	184	125	13 x 35	1110 07 01700	11,37 €
17,50	191	130	13 x 35	1110 07 01750	11,85 €

Ø	L mm	L mm	Ø x L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Tasche Price / Wallet
18,00	191	130	13 x 35	1110 07 01800	12,11 €
18,50	198	135	13 x 35	1110 07 01850	12,88 €
19,00	198	135	13 x 35	1110 07 01900	13,72 €
19,50	205	140	13 x 35	1110 07 01950	14,17 €
20,00	205	140	13 x 35	1110 07 02000	14,60 €
20,50	225	145	13 x 40	1110 07 02050	18,29 €
21,00	225	145	13 x 40	1110 07 02100	20,52 €
21,50	230	150	13 x 40	1110 07 02150	20,52 €
22,00	230	150	13 x 40	1110 07 02200	21,28 €
22,50	230	155	13 x 40	1110 07 02250	22,13 €
23,00	230	155	13 x 40	1110 07 02300	24,36 €
23,50	230	155	13 x 40	1110 07 02350	24,36 €
24,00	250	160	13 x 40	1110 07 02400	27,35 €
24,50	250	160	13 x 40	1110 07 02450	27,35 €
25,00	250	160	13 x 40	1110 07 02500	28,09 €

Spiralbohrer DIN 338 HSS-G geschliffen, Kreuzanschliff

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



Code 1120

Hochleistungs-Schnellstahl, zylindrisch, kurze Ausführung, rechtsschneidend, Typ N, Spitzenwinkel 118°, Kreuzanschliff nach DIN 1412 C, blank.

Anwendung:

Für Bohrarbeiten mit höherer Beanspruchung und großer Rundlaufgenauigkeit in Metall z.B. Stahl, Grauguß, Sinterisen, etc.

High Speed Steel, straight shank, jobber length, point angle 118°, split point, bright finish.

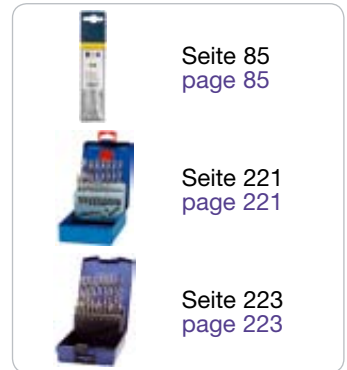
Application:

Professional quality for ordinary metal drilling like steel, cast iron, etc.



Verpackungseinheit / Packing-Unit:

bis/up to 10,5 mm Ø = 10 St.
bis/up to 16,0 mm Ø = 5 St.



Seite 85
page 85

Seite 221
page 221

Seite 223
page 223

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
0,50	22	6	1120 01 00050	0,31 €
0,60	24	7	1120 01 00060	0,31 €
0,70	28	9	1120 01 00070	0,31 €
0,80	30	10	1120 01 00080	0,31 €
0,90	32	11	1120 01 00090	0,31 €
1,00	34	12	1120 01 00100	0,31 €
1,10	36	14	1120 01 00110	0,31 €
1,20	38	16	1120 01 00120	0,31 €
1,25*	38	16	1120 01 00125	0,31 €
1,30	38	16	1120 01 00130	0,31 €
1,40	40	18	1120 01 00140	0,31 €
1,50	40	18	1120 01 00150	0,31 €
1,60	43	20	1120 01 00160	0,32 €
1,70	43	20	1120 01 00170	0,32 €
1,75*	46	23	1120 01 00175	0,32 €
1,80	46	23	1120 01 00180	0,32 €
1,90	46	23	1120 01 00190	0,32 €
2,00	49	24	1120 01 00200	0,32 €
2,10	49	24	1120 01 00210	0,34 €
2,20	53	27	1120 01 00220	0,34 €
2,25*	53	27	1120 01 00225	0,34 €
2,30	53	27	1120 01 00230	0,34 €
2,40	57	30	1120 01 00240	0,34 €
2,50	57	30	1120 01 00250	0,34 €
2,60	57	30	1120 01 00260	0,38 €
2,70	61	33	1120 01 00270	0,38 €
2,75*	61	33	1120 01 00275	0,38 €
2,80	61	33	1120 01 00280	0,38 €
2,90	61	33	1120 01 00290	0,38 €
3,00	61	33	1120 01 00300	0,35 €
3,10	65	36	1120 01 00310	0,42 €
3,20	65	36	1120 01 00320	0,42 €
3,25*	65	36	1120 01 00325	0,43 €
3,30	65	36	1120 01 00330	0,43 €
3,40	70	39	1120 01 00340	0,43 €
3,50	70	39	1120 01 00350	0,38 €
3,60	70	39	1120 01 00360	0,64 €
3,70	70	39	1120 01 00370	0,64 €
3,75*	70	39	1120 01 00375	0,64 €
3,80	75	43	1120 01 00380	0,64 €
3,90	75	43	1120 01 00390	0,64 €
4,00	75	43	1120 01 00400	0,55 €
4,10	75	43	1120 01 00410	0,70 €
4,20	75	43	1120 01 00420	0,70 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
4,25*	75	43	1120 01 00425	0,80 €
4,30	80	47	1120 01 00430	0,80 €
4,40	80	47	1120 01 00440	0,80 €
4,50	80	47	1120 01 00450	0,70 €
4,60	80	47	1120 01 00460	0,94 €
4,70	80	47	1120 01 00470	0,94 €
4,75*	80	47	1120 01 00475	0,94 €
4,80	86	52	1120 01 00480	0,94 €
4,90	86	52	1120 01 00490	0,94 €
5,00	86	52	1120 01 00500	0,82 €
5,10	86	52	1120 01 00510	1,05 €
5,20	86	52	1120 01 00520	0,91 €
5,25*	86	52	1120 01 00525	1,05 €
5,30	86	52	1120 01 00530	1,05 €
5,40	93	57	1120 01 00540	1,05 €
5,50	93	57	1120 01 00550	0,91 €
5,60	93	57	1120 01 00560	1,22 €
5,70	93	57	1120 01 00570	1,22 €
5,75*	93	57	1120 01 00575	1,22 €
5,80	93	57	1120 01 00580	1,22 €
5,90	93	57	1120 01 00590	1,22 €
6,00	93	57	1120 01 00600	1,07 €
6,10	101	63	1120 01 00610	1,31 €
6,20	101	63	1120 01 00620	1,31 €
6,25*	101	63	1120 01 00625	1,31 €
6,30	101	63	1120 01 00630	1,31 €
6,40	101	63	1120 01 00640	1,31 €
6,50	101	63	1120 01 00650	1,15 €
6,60	101	63	1120 01 00660	1,62 €
6,70	101	63	1120 01 00670	1,62 €
6,75*	109	69	1120 01 00675	1,62 €
6,80	109	69	1120 01 00680	1,41 €
6,90	109	69	1120 01 00690	1,62 €
7,00	109	69	1120 01 00700	1,41 €
7,10	109	69	1120 01 00710	1,88 €
7,20	109	69	1120 01 00720	1,88 €
7,25*	109	69	1120 01 00725	1,88 €
7,30	109	69	1120 01 00730	1,88 €
7,40	109	69	1120 01 00740	1,88 €
7,50	109	69	1120 01 00750	1,62 €
7,60	117	75	1120 01 00760	2,30 €
7,70	117	75	1120 01 00770	2,30 €
7,75*	117	75	1120 01 00775	2,30 €
7,80	117	75	1120 01 00780	2,30 €

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

Spiralbohrer DIN 338 HSS-G geschliffen, Kreuzanschliff

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



Code 1120

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
7,90	117	75	1120 01 00790	2,30 €
8,00	117	75	1120 01 00800	1,99 €
8,10	117	75	1120 01 00810	2,40 €
8,20	117	75	1120 01 00820	2,40 €
8,25*	117	75	1120 01 00825	2,40 €
8,30	117	75	1120 01 00830	2,40 €
8,40	117	75	1120 01 00840	2,40 €
8,50	117	75	1120 01 00850	2,09 €
8,60	125	81	1120 01 00860	2,72 €
8,70	125	81	1120 01 00870	2,72 €
8,75*	125	81	1120 01 00875	2,72 €
8,80	125	81	1120 01 00880	2,72 €
8,90	125	81	1120 01 00890	2,72 €
9,00	125	81	1120 01 00900	2,35 €
9,10	125	81	1120 01 00910	2,93 €
9,20	125	81	1120 01 00920	2,93 €
9,25*	125	81	1120 01 00925	2,93 €
9,30	125	81	1120 01 00930	2,93 €
9,40	125	81	1120 01 00940	2,93 €
9,50	125	81	1120 01 00950	2,56 €
9,60	133	87	1120 01 00960	3,29 €
9,70	133	87	1120 01 00970	3,29 €
9,75*	133	87	1120 01 00975	3,29 €
9,80	133	87	1120 01 00980	3,29 €
9,90	133	87	1120 01 00990	3,29 €
10,00	133	87	1120 01 01000	2,87 €
10,10	133	87	1120 01 01010	3,45 €
10,20	133	87	1120 01 01020	3,45 €
10,25*	133	87	1120 01 01025	3,45 €
10,30	133	87	1120 01 01030	3,45 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
10,40	133	87	1120 01 01040	3,45 €
10,50	133	87	1120 01 01050	3,03 €
10,60	142	94	1120 01 01060	3,74 €
10,70	142	94	1120 01 01070	3,74 €
10,75*	142	94	1120 01 01075	3,74 €
10,80	142	94	1120 01 01080	3,74 €
10,90	142	94	1120 01 01090	3,74 €
11,00	142	94	1120 01 01100	3,45 €
11,10	142	94	1120 01 01110	4,07 €
11,20	142	94	1120 01 01120	4,07 €
11,25*	142	94	1120 01 01125	4,07 €
11,30	142	94	1120 01 01130	4,07 €
11,50	142	94	1120 01 01150	3,71 €
11,75*	142	94	1120 01 01175	4,55 €
11,80	142	94	1120 01 01180	4,55 €
11,90	142	94	1120 01 01190	4,55 €
12,00	151	101	1120 01 01200	4,18 €
12,20	151	101	1120 01 01220	4,90 €
12,25	151	101	1120 01 01225	4,90 €
12,50	151	101	1120 01 01250	4,39 €
12,70	151	101	1120 01 01270	5,54 €
12,75	151	101	1120 01 01275	5,54 €
12,80	151	101	1120 01 01280	5,54 €
13,00	151	101	1120 01 01300	4,96 €
13,50	160	108	1120 01 01350	7,52 €
14,00	160	108	1120 01 01400	7,90 €
14,50	169	114	1120 01 01450	8,65 €
15,00	169	114	1120 01 01500	10,25 €
15,50	178	120	1120 01 01550	11,29 €
16,00	178	120	1120 01 01600	11,29 €

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



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



Code 1120 SB / Display-Wallet

Hochleistungs-Schnellstahl, zylindrisch, kurze Ausführung, rechtsschneidend, Typ N, Spitzenwinkel 118°, Kreuzanschliff nach DIN 1412 C, blank.

Anwendung:

Für Bohrarbeiten mit höherer Beanspruchung und großer Rundlaufgenauigkeit in Metall wie z.B. Stahl, Grauguß, Sinterisen, etc.

High Speed Steel, straight shank, jobber length, right hand cutting, point angle 118°, split point, bright finish.

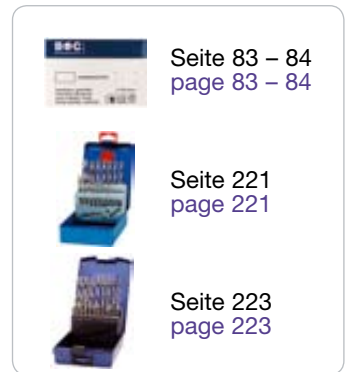
Application:

Professional quality for ordinary metal drilling like steel, cast iron, etc.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 3,3 mm Ø = 3 St.
bis/up to 5,0 mm Ø = 2 St.
bis/up to 13,0 mm Ø = 1 St.



Seite 83 – 84
page 83 – 84

Seite 221
page 221

Seite 223
page 223

Ø	L mm	L mm			
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Stück / Tasche Qty / Wallet	Preis / Tasche Price / Wallet
1,00	34	12	1120 07 30100	3	1,31 €
1,50	40	18	1120 07 30150	3	1,42 €
2,00	49	24	1120 07 30200	3	1,54 €
2,50	57	30	1120 07 30250	3	1,65 €
3,00	61	33	1120 07 30300	3	1,75 €
3,10	65	36	1120 07 30310	3	1,93 €
3,20	65	36	1120 07 30320	3	1,93 €
3,30	65	36	1120 07 30330	3	1,93 €
3,50	70	39	1120 07 20350	2	1,46 €
4,00	75	43	1120 07 20400	2	1,81 €
4,10	75	43	1120 07 20410	2	2,02 €
4,20	75	43	1120 07 20420	2	2,02 €
4,50	80	47	1120 07 20450	2	2,02 €
4,80	86	52	1120 07 20480	2	2,30 €
5,00	86	52	1120 07 20500	2	2,30 €
5,10	86	52	1120 07 00510	1	1,53 €
5,20	86	52	1120 07 00520	1	1,53 €
5,50	93	57	1120 07 00550	1	1,53 €
6,00	93	57	1120 07 00600	1	1,65 €
6,50	101	63	1120 07 00650	1	1,81 €
6,80	109	69	1120 07 00680	1	2,15 €
7,00	109	69	1120 07 00700	1	2,15 €
7,50	109	69	1120 07 00750	1	2,25 €
8,00	117	75	1120 07 00800	1	2,56 €
8,50	117	75	1120 07 00850	1	2,81 €
9,00	125	81	1120 07 00900	1	3,09 €
9,50	125	81	1120 07 00950	1	3,44 €
10,00	133	87	1120 07 01000	1	3,75 €
10,20	133	87	1120 07 01020	1	3,92 €
10,50	133	87	1120 07 01050	1	3,92 €
11,00	142	94	1120 07 01100	1	4,35 €
11,50	142	94	1120 07 01150	1	4,63 €
12,00	151	101	1120 07 01200	1	5,19 €
12,50	151	101	1120 07 01250	1	5,52 €
13,00	151	101	1120 07 01300	1	6,16 €



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



TURBOCRAFT® ...mit Zentrierspitze
 ...with centering-tip



- Innovative Mehrfasen-Schneide
- Kreisrunde Bohrungen mit gratfreien Lochrändern
- Sauberes Anbohren durch selbstzentrierende Spitze
- Die spezielle Zentrierspitze garantiert einen höheren Bohrfortschritt
- New-Multi-Facet-Point-angle
- Clean round holes without burr
- Precise centering due to self-centering tip
- Special centering-tip guarantees faster drilling rate

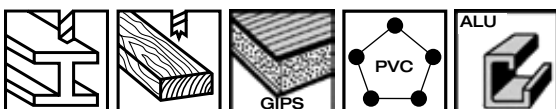


- Hohe Stabilität durch verstärkten Kern
- Reinforced web for high stability



- 3-kant Schaft ab 5,0 mm Ø für bessere Kraftübertragung
- Triangle-shank for sizes above 5,0 mm Ø for better power transmission

geeignet für / suitable for:



TURBOCRAFT® Spiralbohrer DIN 338 HSS-G, mit Zentrierspitze

TURBOCRAFT® Twist Drills DIN 338 HSS-G, with centering-tip

NEW!

 Code **1201**

Hochleistungs-Schnellstahl, präzisionsgeschliffen, rechtsschneidend, **innovative Mehrfasen-Schneide** für schnelles, sauberes Anbohren und perfekte kreisrunde Bohrungen. 3-kant Schaft ab Ø 5,0 mm für bessere Kraftübertragung. (fester Sitz im Bohrfutter = kein Durchdrehen)

Anwendung: Für saubere kreisrunde Bohrungen in Stahl, Eisen, Buntmetalle, Aluminium, Kunststoffe und Holz.

Besonders gut geeignet für Bohrarbeiten mit Akkuschaubern!

High Speed Steel, precision ground, right hand cutting, **new designed Multi-Facet-Point-angle** for quick, exactly centre-drilling and clean round holes without burr. Triangle-shank for sizes above Ø 5,0 mm for better power transmission. (Best fitting in drill-chucks = no slipping)

Application: For clean round holes in steel, iron, non ferrous metals, aluminium, plastics and wood.

Especially suitable for working with cordless machines!

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 7,0 mm Ø = 10 St.
bis/up to 13,0 mm Ø = 5 St.



Seite 221
page 221

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
1,00	34	12	1201 03 00100	1,08 €
1,50	40	18	1201 03 00150	1,08 €
2,00	49	24	1201 03 00200	1,10 €
2,50	57	30	1201 03 00250	1,13 €
3,00	61	33	1201 03 00300	1,16 €
3,10	65	36	1201 03 00310	1,58 €
3,20	65	36	1201 03 00320	1,58 €
3,30	65	36	1201 03 00330	1,58 €
3,50	70	39	1201 03 00350	1,58 €
4,00	75	43	1201 03 00400	1,83 €
4,10	75	43	1201 03 00410	2,33 €
4,20	75	43	1201 03 00420	2,33 €
4,50	80	47	1201 03 00450	2,33 €
4,80	86	52	1201 03 00480	2,64 €
5,00	86	52	1201 03 00500	2,64 €
5,10	86	52	1201 03 00510	3,24 €
5,20	86	52	1201 03 00520	3,24 €
5,50	93	57	1201 03 00550	3,24 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
6,00	93	57	1201 03 00600	3,56 €
6,50	101	63	1201 03 00650	4,21 €
6,80	109	69	1201 03 00680	4,66 €
7,00	109	69	1201 03 00700	4,66 €
7,50	109	69	1201 03 00750	5,58 €
8,00	117	75	1201 03 00800	6,74 €
8,50	117	75	1201 03 00850	8,09 €
9,00	125	81	1201 03 00900	8,87 €
9,50	125	81	1201 03 00950	9,89 €
10,00	133	87	1201 03 01000	10,90 €
10,20	133	87	1201 03 01020	12,09 €
10,50	133	87	1201 03 01050	12,09 €
11,00	142	94	1201 03 01100	13,31 €
11,50	142	94	1201 03 01150	14,48 €
12,00	151	101	1201 03 01200	16,09 €
12,50	151	101	1201 03 01250	17,89 €
13,00	151	101	1201 03 01300	19,61 €

Besonderheiten: • schnell & sparsam
Special features: • fast & economical



Pro Akkuladung =
30% mehr Löcher
One Battery-charge
= 30% more holes



Spiralbohrer-Bits 1/4" Schaft HSS-G geschliffen, Kreuzanschliff Twist Drill Bits 1/4" hex-shank HSS-G Fully Ground, Split Point

**NEW!****Code 1104**

Hochleistungs-Schnellstahl, 1/4" Sechskant-Schaft, rechtsschneidend, Typ N, Spitzenwinkel 118°, Kreuzanschliff nach DIN 1412 C, blank, Schaft und Spirale aus einem Stück gefertigt (nicht gesteckt).

Anwendung:

Optimal für Bohrarbeiten mit Akkuschauber in Metall wie z.B. Stahl, Grauguß, Sintereisen etc.

Schnelles Umstecken durch speziellen 1/4" Sechskant-Schaft. Passt in jeden Universal-Bithalter, jedoch auch in konventionellem 3-Backen-Bohrfutter einsetzbar.

High Speed Steel, 1/4" hex-shank, right hand cutting, point angle 118°, split-point, bright finish, shank and flute are manufactured out of one piece.

Application:

Especially for working with cordless machines in metal like steel, cast iron, etc.

The special Bit shank allows quick change of tool. Fits in all Bit-holders, but can be used for conventional drill chucks, too.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



stückweise in SB-Tasche
with 1 pc. in Display-Wallet

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
3,00	47	16	1104 07 00300	4,31 €
3,30	47	16	1104 07 00330	4,31 €
4,00	53	20	1104 07 00400	4,33 €
4,20	53	20	1104 07 00420	4,33 €
5,00	59	26	1104 07 00500	4,33 €
6,00	59	30	1104 07 00600	4,33 €
8,00	60	32	1104 07 00800	4,81 €
10,00	89	43	1104 07 01000	7,15 €



- **Schneller Werkzeugwechsel beim Arbeiten mit Bohrern + Schrauberbits 1/4"**
- **Einsatz auch in konventionelle Bohrfutter – kein Durchrutschen durch Sechskantschaft = optimale Kraftübertragung**
- **Passend für alle Bithalter mit 1/4" Aufnahme**
- **Optimal für Akkuschauber**
- **Easy handling and quick change of tool when using drills and screwdriver-bits 1/4"**
- **Can also be used in conventional drill chucks – no slipping due to hexagon-shank = Optimum power transmission**
- **Fits in all bit-holders 1/4"**
- **Especially suitable for cordless machines**



Seite 221
page 221

Spiralbohrer DIN 338 HSS-TiN titannitriert, Kreuzanschliff Twist Drills DIN 338 HSS-TiN Titanium Coated, Split Point



Code 1130

Hochleistungs-Schnellstahl, zylindrisch, kurze Ausführung, rechtsschneidend, Typ N, Spitzenwinkel 118°, Kreuzanschliff nach DIN 1412 C, goldfarbige Oberfläche.

Anwendung:

Für hohe Beanspruchung und erheblich längere Standzeit. Für Bohrarbeiten in Metall wie z.B. Stahl, Grauguß, Sinterisen, etc. bis ca. 900 N/mm².

High Speed Steel, straight shank, right hand cutting, point angle 118°, split point, gold finish.

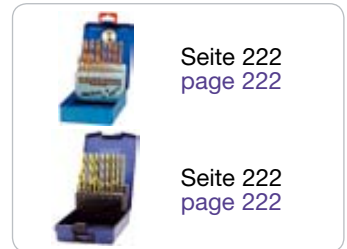
Application:

Heavy-duty drilling for steel, cast-iron, etc. up to 900 N/mm².



Verpackungseinheit / Packing-Unit:

bis/up to 10,5 mm Ø = 10 St.
bis/up to 13,0 mm Ø = 5 St.



Seite 222
page 222

Seite 222
page 222

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
1,00	34	12	1130 01 00100	0,26 €
1,50	40	18	1130 01 00150	0,29 €
2,00	49	24	1130 01 00200	0,31 €
2,50	57	30	1130 01 00250	0,37 €
3,00	61	33	1130 01 00300	0,43 €
3,20	65	36	1130 01 00320	0,46 €
3,30	65	36	1130 01 00330	0,46 €
3,50	70	39	1130 01 00350	0,46 €
4,00	75	43	1130 01 00400	0,60 €
4,10	75	43	1130 01 00410	0,85 €
4,20	75	43	1130 01 00420	0,85 €
4,50	80	47	1130 01 00450	0,85 €
4,80	86	52	1130 01 00480	0,93 €
5,00	86	52	1130 01 00500	0,93 €
5,10	86	52	1130 01 00510	1,03 €
5,20	86	52	1130 01 00520	1,03 €
5,50	93	57	1130 01 00550	1,03 €
5,70*	93	57	1130 01 00570	1,16 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
5,80*	93	57	1130 01 00580	1,16 €
6,00	93	57	1130 01 00600	1,16 €
6,50	101	63	1130 01 00650	1,27 €
6,80	109	69	1130 01 00680	1,53 €
7,00	109	69	1130 01 00700	1,53 €
7,50	109	69	1130 01 00750	1,72 €
8,00	117	75	1130 01 00800	2,07 €
8,50	117	75	1130 01 00850	2,16 €
9,00	125	81	1130 01 00900	2,41 €
9,50	125	81	1130 01 00950	2,60 €
10,00	133	87	1130 01 01000	2,91 €
10,20	133	87	1130 01 01020	3,00 €
10,50	133	87	1130 01 01050	3,00 €
11,00	142	94	1130 01 01100	3,39 €
11,50	142	94	1130 01 01150	3,63 €
12,00	151	101	1130 01 01200	4,02 €
12,50	151	101	1130 01 01250	4,27 €
13,00	151	101	1130 01 01300	4,77 €

Code 1130 SB / Display-Wallet

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



stückweise in SB-Tasche
with 1 pc. in Display-Wallet

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Tasche Price / Wallet
1,00	34	12	1130 07 00100	0,74 €
1,50	40	18	1130 07 00150	0,74 €
2,00	49	24	1130 07 00200	0,92 €
2,50	57	30	1130 07 00250	0,92 €
3,00	61	33	1130 07 00300	1,19 €
3,20	65	36	1130 07 00320	1,19 €
3,30	65	36	1130 07 00330	1,19 €
3,50	70	39	1130 07 00350	1,21 €
4,00	75	43	1130 07 00400	1,21 €
4,10	75	43	1130 07 00410	1,42 €
4,20	75	43	1130 07 00420	1,42 €
4,50	80	47	1130 07 00450	1,42 €
4,80	86	52	1130 07 00480	1,45 €
5,00	86	52	1130 07 00500	1,45 €
5,10	86	52	1130 07 00510	1,78 €
5,20	86	52	1130 07 00520	1,78 €
5,50	93	57	1130 07 00550	1,78 €

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

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Tasche Price / Wallet
6,00	93	57	1130 07 00600	1,78 €
6,50	101	63	1130 07 00650	1,95 €
6,80	109	69	1130 07 00680	2,35 €
7,00	109	69	1130 07 00700	2,35 €
7,50	109	69	1130 07 00750	2,73 €
8,00	117	75	1130 07 00800	3,08 €
8,50	117	75	1130 07 00850	3,53 €
9,00	125	81	1130 07 00900	3,89 €
9,50	125	81	1130 07 00950	4,35 €
10,00	133	87	1130 07 01000	4,60 €
10,50	133	87	1130 07 01050	4,97 €
11,00	142	94	1130 07 01100	5,34 €
11,50	142	94	1130 07 01150	5,67 €
12,00	151	101	1130 07 01200	6,67 €
12,50	151	101	1130 07 01250	6,73 €
13,00	151	101	1130 07 01300	7,94 €

Spiralbohrer DIN 338 HSS-E (Co 5) kobaltlegiert, Kreuzanschliff

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



Code 1140

Hochleistungs-Schnellstahl (5 % Kobalt), zylindrisch, kurze Ausführung, rechtsschneidend, Typ N, Spitzenwinkel 135°, Kreuzanschliff nach DIN 1412 C, kupferfarbig.

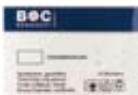
Anwendung:

Spezialbohrer für höchste Beanspruchung in schwer zerspanbaren Werkstoffen über 800 N/mm² Festigkeit, wie z.B. V2A und V4A, Stahl, Grauguß, etc.

High Speed Steel (5 % cobalt), straight shank, jobber length, right hand cutting, point angle 135°, split point, copper-finish.

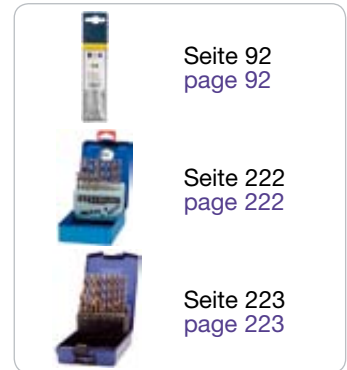
Application:

High quality HSS Co-drills with outstanding high temperature-resistance. Especially for alloyed and unalloyed steels and materials like V2A and V4A with tensile strength over 800 N/mm².



Verpackungseinheit / Packing-Unit:

bis/up to 10,5 mm Ø = 10 St.
bis/up to 16,0 mm Ø = 5 St.



Seite 92
page 92

Seite 222
page 222

Seite 223
page 223

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
1,00	34	12	1140 01 00100	0,51 €
1,10	36	14	1140 01 00110	0,56 €
1,20	38	16	1140 01 00120	0,56 €
1,30	38	16	1140 01 00130	0,56 €
1,40	38	16	1140 01 00140	0,56 €
1,50	40	18	1140 01 00150	0,53 €
1,60	43	20	1140 01 00160	0,67 €
1,70	43	20	1140 01 00170	0,67 €
1,80	46	23	1140 01 00180	0,67 €
1,90	46	23	1140 01 00190	0,67 €
2,00	49	24	1140 01 00200	0,56 €
2,10	49	24	1140 01 00210	0,72 €
2,20	53	27	1140 01 00220	0,72 €
2,30	53	27	1140 01 00230	0,72 €
2,40	57	30	1140 01 00240	0,72 €
2,50	57	30	1140 01 00250	0,67 €
2,60	57	30	1140 01 00260	1,29 €
2,70	61	33	1140 01 00270	1,29 €
2,80	61	33	1140 01 00280	1,29 €
2,90	61	33	1140 01 00290	1,29 €
3,00	61	33	1140 01 00300	1,14 €
3,10	65	36	1140 01 00310	1,43 €
3,20	65	36	1140 01 00320	1,43 €
3,30	65	36	1140 01 00330	1,34 €
3,40	70	39	1140 01 00340	1,43 €
3,50	70	39	1140 01 00350	1,34 €
3,60	70	39	1140 01 00360	1,54 €
3,70	70	39	1140 01 00370	1,54 €
3,80	75	43	1140 01 00380	1,54 €
3,90	75	43	1140 01 00390	1,54 €
4,00	75	43	1140 01 00400	1,42 €
4,10	75	43	1140 01 00410	1,84 €
4,20	75	43	1140 01 00420	1,66 €
4,30	80	47	1140 01 00430	1,84 €
4,40	80	47	1140 01 00440	1,84 €
4,50	80	47	1140 01 00450	1,66 €
4,60	80	47	1140 01 00460	2,05 €
4,70	80	47	1140 01 00470	2,05 €
4,80	86	52	1140 01 00480	2,05 €
4,90	86	52	1140 01 00490	2,05 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
5,00	86	52	1140 01 00500	1,94 €
5,10	86	52	1140 01 00510	2,35 €
5,20	86	52	1140 01 00520	2,35 €
5,30	86	52	1140 01 00530	2,35 €
5,40	93	57	1140 01 00540	2,35 €
5,50	93	57	1140 01 00550	2,11 €
5,60	93	57	1140 01 00560	2,56 €
5,70	93	57	1140 01 00570	2,56 €
5,80	93	57	1140 01 00580	2,56 €
5,90	93	57	1140 01 00590	2,56 €
6,00	93	57	1140 01 00600	2,40 €
6,10	101	63	1140 01 00610	2,97 €
6,20	101	63	1140 01 00620	2,97 €
6,30	101	63	1140 01 00630	2,97 €
6,40	101	63	1140 01 00640	2,97 €
6,50	101	63	1140 01 00650	2,66 €
6,60	101	63	1140 01 00660	3,53 €
6,70	101	63	1140 01 00670	3,53 €
6,80	109	69	1140 01 00680	3,14 €
6,90	109	69	1140 01 00690	3,53 €
7,00	109	69	1140 01 00700	3,14 €
7,10	109	69	1140 01 00710	3,99 €
7,20	109	69	1140 01 00720	3,99 €
7,30	109	69	1140 01 00730	3,99 €
7,40	109	69	1140 01 00740	3,99 €
7,50	109	69	1140 01 00750	3,69 €
7,60	117	75	1140 01 00760	5,28 €
7,70	117	75	1140 01 00770	5,28 €
7,80	117	75	1140 01 00780	5,28 €
7,90	117	75	1140 01 00790	5,28 €
8,00	117	75	1140 01 00800	4,74 €
8,10	117	75	1140 01 00810	5,68 €
8,20	117	75	1140 01 00820	5,68 €
8,30	117	75	1140 01 00830	5,68 €
8,40	117	75	1140 01 00840	5,68 €
8,50	117	75	1140 01 00850	5,06 €
8,60	125	81	1140 01 00860	6,25 €
8,70	125	81	1140 01 00870	6,25 €
8,80	125	81	1140 01 00880	6,25 €
8,90	125	81	1140 01 00890	6,25 €



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



Code 1140


NEW!

Code 1140-red.

Code 1140

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
9,00	125	81	1140 01 00900	5,60 €
9,10	125	81	1140 01 00910	6,76 €
9,20	125	81	1140 01 00920	6,76 €
9,30	125	81	1140 01 00930	6,76 €
9,40	125	81	1140 01 00940	6,76 €
9,50	125	81	1140 01 00950	6,11 €
9,60	133	87	1140 01 00960	8,19 €
9,70	133	87	1140 01 00970	8,19 €
9,80	133	87	1140 01 00980	8,19 €
9,90	133	87	1140 01 00990	8,19 €
10,00	133	87	1140 01 01000	7,31 €
10,20	133	87	1140 01 01020	8,00 €
10,50	133	87	1140 01 01050	8,00 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
11,00	142	94	1140 01 01100	8,57 €
11,20	142	94	1140 01 01120	9,23 €
11,50	142	94	1140 01 01150	9,23 €
12,00	151	101	1140 01 01200	10,80 €
12,50	151	101	1140 01 01250	11,31 €
13,00	151	101	1140 01 01300	12,40 €
13,50	160	108	1140 01 01350	16,43 €
14,00	160	108	1140 01 01400	16,89 €
14,50	169	114	1140 01 01450	19,34 €
15,00	169	114	1140 01 01500	22,69 €
15,50	178	120	1140 01 01550	22,69 €
16,00	178	120	1140 01 01600	24,77 €

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

 Code **1140** reduziert blank / reduced bright finish

Ausführung: Mit reduziertem Schaft 10 mm / 13 mm.
Version: With reduced shank 10 mm / 13 mm.

NEW!

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 20,0 mm Ø = 1 St.

Ø	L mm	L mm	Ø x L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
11,00	142	94	10 x 30	1140 03 11100	14,30 €
12,00	151	101	10 x 30	1140 03 11200	16,50 €
13,00	151	101	10 x 30	1140 03 11300	18,10 €
14,00	160	108	10 x 30	1140 03 11400	22,60 €
15,00	169	114	10 x 30	1140 03 11500	28,40 €
16,00	178	120	10 x 30	1140 03 11600	30,50 €
17,00	184	125	13 x 30	1140 03 11700	34,70 €
18,00	191	130	13 x 30	1140 03 11800	39,55 €
19,00	198	135	13 x 30	1140 03 11900	45,30 €
20,00	205	140	13 x 30	1140 03 12000	49,00 €

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



Code **1140 SB / Display-Wallet**

Hochleistungs-Schnellstahl (5 % Kobalt), zylindrisch, kurze Ausführung, rechtsschneidend, Typ N, Spitzenwinkel 135°, Kreuzanschliiff nach DIN 1412 C, kupferfarbig.

Anwendung:

Spezialbohrer für höchste Beanspruchung in schwer zerspanbaren Werkstoffen über 800 N/mm² Festigkeit, wie z.B. V2A und V4A, Stahl, Grauguß, etc.

High Speed Steel (5 % cobalt), straight shank, jobber length, right hand cutting, point angle 135°, split point, copper-finish.

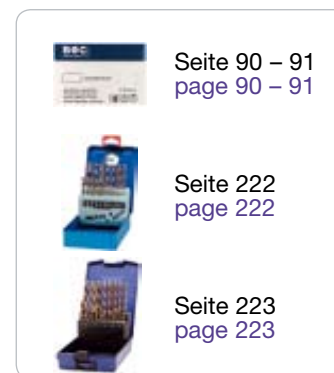
Application:

High quality HSS Co-drills with outstanding high temperature-resistance. Especially for alloyed and unalloyed steels and materials like V2A and V4A with tensile strength over 800 N/mm².

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



stückweise in SB-Tasche
with 1 pc. in Display-Wallet



Seite 90 – 91
page 90 – 91

Seite 222
page 222

Seite 223
page 223

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Tasche Price / Wallet
1,00	34	12	1140 07 00100	1,90 €
1,50	40	18	1140 07 00150	1,72 €
2,00	49	24	1140 07 00200	1,54 €
2,50	57	30	1140 07 00250	1,70 €
3,00	61	33	1140 07 00300	1,75 €
3,10	65	36	1140 07 00310	1,88 €
3,20	65	36	1140 07 00320	1,88 €
3,30	65	36	1140 07 00330	1,88 €
3,50	70	39	1140 07 00350	1,88 €
4,00	75	43	1140 07 00400	2,20 €
4,10	75	43	1140 07 00410	2,25 €
4,20	75	43	1140 07 00420	2,25 €
4,50	80	47	1140 07 00450	2,42 €
4,80	86	52	1140 07 00480	2,51 €
5,00	86	52	1140 07 00500	2,51 €
5,10	86	52	1140 07 00510	3,18 €
5,20	86	52	1140 07 00520	3,18 €
5,50	93	57	1140 07 00550	3,18 €
6,00	93	57	1140 07 00600	3,37 €
6,50	101	63	1140 07 00650	3,85 €
6,80	109	69	1140 07 00680	4,05 €
7,00	109	69	1140 07 00700	4,05 €
7,50	109	69	1140 07 00750	4,58 €
8,00	117	75	1140 07 00800	5,16 €
8,50	117	75	1140 07 00850	5,47 €
9,00	125	81	1140 07 00900	6,51 €
9,50	125	81	1140 07 00950	7,07 €
10,00	133	87	1140 07 01000	7,80 €
10,20	133	87	1140 07 01020	9,52 €
10,50	133	87	1140 07 01050	9,52 €
11,00	142	94	1140 07 01100	11,85 €
11,50	142	94	1140 07 01150	13,45 €
12,00	151	101	1140 07 01200	14,36 €
12,50	151	101	1140 07 01250	17,57 €
13,00	151	101	1140 07 01300	18,99 €



Anbohrer / Stoßbohrer HSS-G **geschliffen** ähnlich DIN 1897,
extra kurz, Kreuzanschliff
Rivet Drills HSS-G **Fully Ground** similar DIN 1897,
extra short, Split Point



NEW!



Code **1200**

Hochleistungs-Schnellstahl, zylindrisch, extra kurze Ausführung, rechtsschneidend,
Typ N, Spitzenwinkel 118°, Kreuzanschliff nach DIN 1412 C, blank.

Anwendung:

Extra kurzer Spiralbohrer (kürzer als DIN 1897), besonders geeignet für Montagearbeiten
in dünnwandigen Materialien wie Bleche, Flach- und Profileisen. Hohe Bruchsicherheit
aufgrund der Kürze des Bohrers. Besonders geeignet für den Einsatz in Handbohrmaschinen.

High Speed Steel, straight shank, extra short version, right hand cutting, point angle 118°,
split-point, bright finish

Application:

Extra short drill (shorter than DIN 1897), especially suitable for assembly work in
thin-walled materials like sheet, flat iron and sectional iron. High security against fracture
due to shortness of drill. Especially for hand-held drilling machines.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 6,0 mm Ø = 10 St.

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
3,20	31	13	1200 03 00320	0,60 €
3,25	38	15	1200 03 00325	0,60 €
3,30	38	15	1200 03 00330	0,60 €
3,50	40	15	1200 03 00350	0,66 €
3,80	40	15	1200 03 00380	0,70 €
4,00	40	15	1200 03 00400	0,70 €
4,10	42	16	1200 03 00410	0,85 €
4,20	42	16	1200 03 00420	0,85 €
4,50	45	18	1200 03 00450	0,85 €
4,90	48	20	1200 03 00490	1,00 €
5,10	50	22	1200 03 00510	1,20 €
5,50	50	22	1200 03 00550	1,20 €
6,00	52	24	1200 03 00600	1,40 €



Spiralbohrer DIN 1897 HSS-G **geschliffen**, Kreuzanschliff

Twist Drills DIN 1897 HSS-G **Fully Ground**, Split Point



Code 1250

Hochleistungs-Schnellstahl, zylindrisch, extra-kurze Ausführung, rechtsschneidend, Typ N, Spitzenwinkel 118°, Kreuzanschliff nach DIN 1412 C, blank.

Anwendung:

Besonders kurze Spiralbohrer speziell zum Einsatz in Handbohrmaschinen zum Bohren von dünnwandigen Materialien wie Blech, Flach- und Profileisen geeignet.

High Speed Steel, straight shank, extra-short, right hand cutting, point angle 118°, split point, bright finish.

Application:

Short and robust fully-ground stub-drills HSS. Suitable for drilling sheet-metal, flat-steel and profiles.



Verpackungseinheit / Packing-Unit:

bis/up to 10,5 mm Ø = 10 St.
bis/up to 13,0 mm Ø = 5 St.

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
2,00	38	12	1250 01 00200	0,27 €
2,50	43	14	1250 01 00250	0,33 €
2,70*	46	16	1250 01 00270	0,33 €
2,80	46	16	1250 01 00280	0,33 €
3,00	46	16	1250 01 00300	0,33 €
3,10*	49	18	1250 01 00310	0,46 €
3,20	49	18	1250 01 00320	0,46 €
3,25	49	18	1250 01 00325	0,46 €
3,30	49	18	1250 01 00330	0,46 €
3,50	52	20	1250 01 00350	0,46 €
3,60*	52	20	1250 01 00360	0,60 €
3,80	55	22	1250 01 00380	0,60 €
4,00	55	22	1250 01 00400	0,60 €
4,10	55	22	1250 01 00410	0,67 €
4,20	55	22	1250 01 00420	0,67 €
4,40*	58	24	1250 01 00440	0,67 €
4,50	58	24	1250 01 00450	0,67 €
4,80	62	26	1250 01 00480	0,74 €
4,90	62	26	1250 01 00490	0,74 €
5,00	62	26	1250 01 00500	0,74 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
5,10	62	26	1250 01 00510	0,80 €
5,20	62	26	1250 01 00520	0,80 €
5,50	66	28	1250 01 00550	0,80 €
5,70*	66	28	1250 01 00570	0,90 €
5,80*	66	28	1250 01 00580	0,90 €
6,00	66	28	1250 01 00600	0,90 €
6,50	70	31	1250 01 00650	1,07 €
7,00	74	34	1250 01 00700	1,18 €
7,50	74	34	1250 01 00750	1,43 €
8,00	79	37	1250 01 00800	1,63 €
8,50	79	37	1250 01 00850	1,84 €
9,00	84	40	1250 01 00900	2,10 €
9,50	84	40	1250 01 00950	2,28 €
10,00	89	43	1250 01 01000	2,55 €
10,50	89	43	1250 01 01050	2,96 €
11,00	95	47	1250 01 01100	3,32 €
11,50	95	47	1250 01 01150	3,77 €
12,00	102	51	1250 01 01200	3,97 €
12,50	102	51	1250 01 01250	4,75 €
13,00	102	51	1250 01 01300	5,45 €

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



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



Code 1260

Hochleistungs-Schnellstahl (5 % Kobalt), zylindrisch, extra-kurze Ausführung, rechts-schneidend, Typ N, Spitzenwinkel 135°, Kreuzanschliff nach DIN 1412 C, kupferfarbig.

Anwendung:

Zum Bohren von legierten und unlegierten Stählen und Guß über 800 N/mm² Festigkeit wie z.B. Wälzlagerstähle, Warm- und Kaltarbeitsstähle, etc.

High Speed Steel (5 % cobalt), straight shank, extra-short, right hand cutting, point angle 135°, split point, copper-finish.

Application:

Special short and robust drills with high temperature resistance. For drilling alloyed and unalloyed steels with tensile strength over 800 N/mm². Especially designed for drilling hot and cold rolled steels, etc.



Verpackungseinheit / Packing-Unit:

bis/up to 10,5 mm Ø = 10 St.
 bis/up to 13,0 mm Ø = 5 St.

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
2,00	38	12	1260 01 00200	0,65 €
2,50	43	14	1260 01 00250	0,75 €
2,70	46	16	1260 01 00270	1,49 €
3,00	46	16	1260 01 00300	1,17 €
3,10	49	18	1260 01 00310	1,37 €
3,20	49	18	1260 01 00320	1,37 €
3,25	49	18	1260 01 00325	1,37 €
3,30	49	18	1260 01 00330	1,37 €
3,40*	52	20	1260 01 00340	1,37 €
3,50	52	20	1260 01 00350	1,37 €
3,60*	52	20	1260 01 00360	1,45 €
3,70*	52	20	1260 01 00370	1,45 €
3,80	55	22	1260 01 00380	1,45 €
4,00	55	22	1260 01 00400	1,45 €
4,10	55	22	1260 01 00410	1,72 €
4,20	55	22	1260 01 00420	1,72 €
4,25*	58	24	1260 01 00425	1,72 €
4,40*	58	24	1260 01 00440	1,72 €
4,50	58	24	1260 01 00450	1,72 €
4,70*	58	24	1260 01 00470	2,03 €
4,80	62	26	1260 01 00480	2,03 €
4,90	62	26	1260 01 00490	2,03 €
5,00	62	26	1260 01 00500	2,03 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
5,10	62	26	1260 01 00510	2,20 €
5,20	62	26	1260 01 00520	2,20 €
5,50	66	28	1260 01 00550	2,20 €
5,70*	66	28	1260 01 00570	3,04 €
5,80*	66	28	1260 01 00580	3,04 €
5,90*	66	28	1260 01 00590	3,04 €
6,00	66	28	1260 01 00600	2,49 €
6,50	70	31	1260 01 00650	2,76 €
6,80*	74	34	1260 01 00680	3,30 €
7,00	74	34	1260 01 00700	3,30 €
7,50	74	34	1260 01 00750	3,85 €
8,00	79	37	1260 01 00800	4,76 €
8,50	79	37	1260 01 00850	5,07 €
9,00	84	40	1260 01 00900	5,59 €
9,50	84	40	1260 01 00950	6,25 €
10,00	89	43	1260 01 01000	7,47 €
10,20*	89	43	1260 01 01020	8,19 €
10,50	89	43	1260 01 01050	8,19 €
11,00	95	47	1260 01 01100	8,77 €
11,50	95	47	1260 01 01150	9,48 €
12,00	102	51	1260 01 01200	11,08 €
12,50	102	51	1260 01 01250	11,61 €
13,00	102	51	1260 01 01300	12,36 €

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



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



Code 1300

Hochleistungs-Schnellstahl, doppelseitig, rechtsschneidend, Werksnorm, Spitzenwinkel 118°, Kreuzanschliff nach DIN 1412 C, blank.

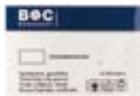
Anwendung:

Besonders geeignet zum Bohren mit Handbohrmaschinen in dünnwandigen Materialien wie Blech, Flacheisen und Profile.

High Speed Steel, double-sided flute, right-hand cutting, point angle 118°, split point, extra short length, bright finish.

Application:

Extra-short double-sided drills for sheet-metal like flat-steel, profiles, etc.



Verpackungseinheit / Packing-Unit:
bis/up to 6,0 mm Ø = 10 St.

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
2,00	43	13	1300 01 00200	0,67 €
2,50	43	13	1300 01 00250	0,67 €
3,00	46	13	1300 01 00300	0,72 €
3,10	49	13	1300 01 00310	0,72 €
3,20	49	13	1300 01 00320	0,72 €
3,25	49	13	1300 01 00325	0,72 €
3,30	49	13	1300 01 00330	0,72 €
3,50	49	13	1300 01 00350	0,72 €
4,00	52	16	1300 01 00400	0,84 €
4,10	55	16	1300 01 00410	1,00 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
4,20	55	16	1300 01 00420	1,00 €
4,30*	55	16	1300 01 00430	1,00 €
4,50	58	16	1300 01 00450	1,00 €
4,80*	58	16	1300 01 00480	1,11 €
4,90	62	16	1300 01 00490	1,11 €
5,00	62	16	1300 01 00500	1,11 €
5,10	62	16	1300 01 00510	1,27 €
5,20	62	16	1300 01 00520	1,27 €
5,50	66	19	1300 01 00550	1,38 €
6,00	66	19	1300 01 00600	1,60 €

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



Spiralbohrer DIN 340 HSS rollgewalzt

Twist Drills DIN 340 HSS Roll Forged



Code 1340

Hochleistungs-Schnellstahl, zylindrisch, lange Ausführung, rechtsschneidend, Typ N, Spitzenwinkel 118°, Kegelmantelanschliff, dampfangelassen.

Anwendung:

Für normale Bohrarbeiten in Metall, wie z. B. Stahl, Grauguß, Sinterisen, etc. Auch für tiefere Bohrungen in Holz und in einigen Kunststoffen geeignet.

High Speed Steel, straight shank, long version, type N, righthand cutting, point angle 118°, steam tempered.

Application:

Solid standard drills for ordinary metal drilling, like steel, cast iron, etc. Also suitable for drilling wood and different plastic-materials.



Verpackungseinheit / Packing-Unit:

bis/up to 10,5 mm Ø = 10 St.
bis/up to 13,0 mm Ø = 5 St.

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
2,00	85	56	1340 01 00200	0,41 €
2,50	95	62	1340 01 00250	0,41 €
2,80	100	66	1340 01 00280	0,62 €
3,00	100	66	1340 01 00300	0,51 €
3,10	106	69	1340 01 00310	0,62 €
3,20	106	69	1340 01 00320	0,62 €
3,30	106	69	1340 01 00330	0,72 €
3,40	112	73	1340 01 00340	0,72 €
3,50	112	73	1340 01 00350	0,62 €
3,70	112	73	1340 01 00370	0,92 €
3,80	119	78	1340 01 00380	0,92 €
3,90	119	78	1340 01 00390	0,92 €
4,00	119	78	1340 01 00400	0,77 €
4,10	119	78	1340 01 00410	1,02 €
4,20	119	78	1340 01 00420	1,02 €
4,30	126	82	1340 01 00430	1,18 €
4,40	126	82	1340 01 00440	1,18 €
4,50	126	82	1340 01 00450	1,02 €
4,80	132	87	1340 01 00480	1,43 €
4,90	132	87	1340 01 00490	1,43 €
5,00	132	87	1340 01 00500	1,23 €
5,10	132	87	1340 01 00510	1,59 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
5,20	132	87	1340 01 00520	1,38 €
5,50	139	91	1340 01 00550	1,38 €
5,80	139	91	1340 01 00580	1,75 €
6,00	139	91	1340 01 00600	1,48 €
6,20	148	97	1340 01 00620	1,80 €
6,30	148	97	1340 01 00630	1,80 €
6,50	148	97	1340 01 00650	1,54 €
6,80	156	102	1340 01 00680	1,69 €
7,00	156	102	1340 01 00700	1,69 €
7,50	156	102	1340 01 00750	1,84 €
8,00	165	109	1340 01 00800	2,15 €
8,50	165	109	1340 01 00850	2,35 €
9,00	175	115	1340 01 00900	2,56 €
9,50	175	115	1340 01 00950	2,86 €
10,00	184	121	1340 01 01000	3,28 €
10,50	184	121	1340 01 01050	3,58 €
11,00	195	128	1340 01 01100	4,20 €
11,50	195	128	1340 01 01150	4,61 €
12,00	205	134	1340 01 01200	5,23 €
12,50	205	134	1340 01 01250	5,63 €
13,00	205	134	1340 01 01300	6,14 €



Spiralbohrer DIN 340 HSS-G geschliffen, Kreuzanschliff

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



Code 1350

Hochleistungs-Schnellstahl, zylindrisch, lange Ausführung, rechtsschneidend, Typ N, Spitzenwinkel 118°, Kreuzanschliff nach DIN 1412 C, blank.

Anwendung:

Für Bohrarbeiten mit höherer Beanspruchung und großer Rundlaufgenauigkeit in Metall bis ca. 900 N/mm² Festigkeit, wie z.B. Stahl, Grauguß aber auch tiefere Bohrungen in Holz und Kunststoff.

High Speed Steel, straight shank, long version, point angle 118°, split point, bright finish.

Application:

For drilling deeper holes in metal, steel and cast-steel up to tensile strength of 900 N/mm².



Verpackungseinheit / Packing-Unit:

bis/up to 10,5 mm Ø = 10 St.

bis/up to 13,0 mm Ø = 5 St.

Ø	L mm	L mm	Artikel-Nr.	Preis / Stück
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Part-No.	Price / Drill
0,60*	35	15	1350 02 00060	1,95 €
0,70*	42	21	1350 02 00070	1,95 €
1,00	56	33	1350 01 00100	0,87 €
1,50	70	45	1350 01 00150	0,87 €
2,00	85	56	1350 01 00200	0,50 €
2,10	85	56	1350 01 00210	1,07 €
2,20	90	59	1350 01 00220	1,07 €
2,30	90	59	1350 01 00230	1,07 €
2,40	95	62	1350 01 00240	1,07 €
2,50	95	62	1350 01 00250	0,54 €
2,60	95	62	1350 01 00260	0,87 €
2,70	100	66	1350 01 00270	0,87 €
2,80	100	66	1350 01 00280	0,87 €
2,90	100	66	1350 01 00290	0,87 €
3,00	100	66	1350 01 00300	0,76 €
3,10	106	69	1350 01 00310	0,87 €
3,20	106	69	1350 01 00320	0,87 €
3,30	106	69	1350 01 00330	0,86 €
3,40	112	73	1350 01 00340	0,86 €
3,50	112	73	1350 01 00350	0,87 €
3,60	112	73	1350 01 00360	1,20 €
3,70	112	73	1350 01 00370	1,20 €
3,80	119	78	1350 01 00380	1,21 €
3,90	119	78	1350 01 00390	1,21 €
4,00	119	78	1350 01 00400	1,06 €
4,10	119	78	1350 01 00410	1,37 €
4,20	119	78	1350 01 00420	1,37 €
4,30	126	82	1350 01 00430	1,57 €
4,40	126	82	1350 01 00440	1,55 €
4,50	126	82	1350 01 00450	1,37 €
4,60	126	82	1350 01 00460	1,87 €
4,70	126	82	1350 01 00470	1,87 €
4,80	132	87	1350 01 00480	1,87 €
4,90	132	87	1350 01 00490	1,87 €
5,00	132	87	1350 01 00500	1,61 €
5,10	132	87	1350 01 00510	2,17 €
5,20	132	87	1350 01 00520	2,17 €
5,30	132	87	1350 01 00530	2,19 €
5,40	139	91	1350 01 00540	2,19 €
5,50	139	91	1350 01 00550	1,91 €
5,60	139	91	1350 01 00560	2,36 €
5,70	139	91	1350 01 00570	2,36 €
5,80	139	91	1350 01 00580	2,36 €
5,90	139	91	1350 01 00590	2,36 €
6,00	139	91	1350 01 00600	2,22 €
6,10	148	97	1350 01 00610	2,54 €

Ø	L mm	L mm	Artikel-Nr.	Preis / Stück
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Part-No.	Price / Drill
6,20	148	97	1350 01 00620	2,73 €
6,30	148	97	1350 01 00630	2,54 €
6,40	148	97	1350 01 00640	2,54 €
6,50	148	97	1350 01 00650	2,37 €
6,60	148	97	1350 01 00660	2,94 €
6,70	148	97	1350 01 00670	2,94 €
6,80	156	102	1350 01 00680	2,98 €
6,90	156	102	1350 01 00690	2,98 €
7,00	156	102	1350 01 00700	2,57 €
7,10	156	102	1350 01 00710	3,36 €
7,20	156	102	1350 01 00720	3,36 €
7,30	156	102	1350 01 00730	3,36 €
7,40	156	102	1350 01 00740	3,36 €
7,50	156	102	1350 01 00750	3,04 €
7,60	165	109	1350 01 00760	3,97 €
7,70	165	109	1350 01 00770	3,97 €
7,80	165	109	1350 01 00780	3,99 €
7,90	165	109	1350 01 00790	3,97 €
8,00	165	109	1350 01 00800	3,48 €
8,10	165	109	1350 01 00810	4,19 €
8,20	165	109	1350 01 00820	4,19 €
8,30	165	109	1350 01 00830	4,19 €
8,40	165	109	1350 01 00840	4,19 €
8,50	165	109	1350 01 00850	3,79 €
8,60	175	115	1350 01 00860	4,18 €
8,70	175	115	1350 01 00870	4,18 €
8,80	175	115	1350 01 00880	4,18 €
8,90	175	115	1350 01 00890	4,18 €
9,00	175	115	1350 01 00900	3,98 €
9,10	175	115	1350 01 00910	4,18 €
9,20	175	115	1350 01 00920	4,62 €
9,30	175	115	1350 01 00930	4,62 €
9,40	175	115	1350 01 00940	4,62 €
9,50	175	115	1350 01 00950	4,39 €
9,60	184	121	1350 01 00960	5,40 €
9,70	184	121	1350 01 00970	5,40 €
9,80	184	121	1350 01 00980	5,40 €
9,90	184	121	1350 01 00990	5,40 €
10,00	184	121	1350 01 01000	5,10 €
10,20	184	121	1350 01 01020	5,39 €
10,50	184	121	1350 01 01050	5,39 €
11,00	195	128	1350 01 01100	5,84 €
11,50	195	128	1350 01 01150	6,34 €
12,00	205	134	1350 01 01200	7,26 €
12,50	205	134	1350 01 01250	7,96 €
13,00	205	134	1350 01 01300	8,36 €

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



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



Code 1400

Hochleistungs-Schnellstahl, zylindrisch, extra-lange Ausführung, rechtsschneidend, Spitzenwinkel 118°, Kreuzanschliff nach DIN 1412 C, blank.

Anwendung:

Zum Bohren extrem tiefer Löcher in Stahl/Metalle. Auf ausreichende Kühlung und häufige Spanentleerung achten. Vorschub und Schnittgeschwindigkeit der Stabilität des Bohrers anpassen.

High Speed Steel, straight shank, extra-long version, point angle 118°, split point, bright finish.

Application:

For drilling very deep holes in steel/metal. When drilling please care for sufficient cooling. Cutting-speed and drill-feed must be in relation to stability of drill.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



stückweise in SB-Tasche
with 1 pc. in Display-Wallet

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
2,00	125	85	1400 07 10200	4,54 €
2,50	140	85	1400 07 10250	5,01 €
3,00	150	100	1400 07 10300	5,01 €
3,00	190	130	1400 07 20300	9,32 €
3,10*	155	105	1400 07 10310	6,69 €
3,10*	200	135	1400 07 20310	9,74 €
3,20	155	105	1400 07 10320	6,69 €
3,20	200	135	1400 07 20320	9,74 €
3,30	155	105	1400 07 10330	6,69 €
3,30	200	135	1400 07 20330	9,74 €
3,50	165	115	1400 07 10350	7,10 €
3,50	210	145	1400 07 20350	11,56 €
3,50	265	180	1400 07 30350	15,02 €
3,80*	175	120	1400 07 10380	7,65 €
3,80*	220	150	1400 07 20380	12,51 €
3,80*	280	190	1400 07 30380	16,01 €
4,00	175	120	1400 07 10400	7,65 €
4,00	220	150	1400 07 20400	12,51 €
4,00	280	190	1400 07 30400	16,01 €
4,10*	175	120	1400 07 10410	7,65 €
4,10*	220	150	1400 07 20410	12,51 €
4,20	175	120	1400 07 10420	7,65 €
4,20	220	150	1400 07 20420	12,51 €
4,20	280	190	1400 07 30420	16,01 €
4,50	185	125	1400 07 10450	8,06 €
4,50	235	160	1400 07 20450	15,02 €
4,50	295	200	1400 07 30450	22,97 €
4,80*	195	135	1400 07 10480	9,60 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
5,00	195	135	1400 07 10500	9,60 €
5,00	245	170	1400 07 20500	16,00 €
5,00	315	210	1400 07 30500	24,46 €
5,10*	245	170	1400 07 20510	16,00 €
5,10*	315	210	1400 07 30510	24,46 €
5,20*	245	170	1400 07 20520	16,00 €
5,20*	315	210	1400 07 30520	24,46 €
5,50	205	140	1400 07 10550	13,06 €
5,50	260	180	1400 07 20550	18,79 €
5,50	330	225	1400 07 30550	25,64 €
6,00	205	140	1400 07 10600	13,06 €
6,00	260	180	1400 07 20600	18,79 €
6,00	330	225	1400 07 30600	25,64 €
6,10*	215	150	1400 07 10610	13,76 €
6,50	215	150	1400 07 10650	13,76 €
6,50	275	190	1400 07 20650	22,47 €
6,50	350	235	1400 07 30650	27,15 €
7,00	225	155	1400 07 10700	15,45 €
7,00	290	200	1400 07 20700	23,72 €
7,00	370	250	1400 07 30700	30,28 €
7,50	225	155	1400 07 10750	16,15 €
7,50	290	200	1400 07 20750	25,54 €
7,50	370	250	1400 07 30750	32,31 €
8,00	240	165	1400 07 10800	17,25 €
8,00	305	210	1400 07 20800	26,80 €
8,00	390	265	1400 07 30800	40,97 €
8,50	240	165	1400 07 10850	20,19 €
8,50	305	210	1400 07 20850	33,80 €
8,50	390	265	1400 07 30850	48,31 €

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



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



Code 1400

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
9,00	250	175	1400 07 10900	25,44 €
9,00	320	220	1400 07 20900	35,47 €
9,00	410	280	1400 07 30900	50,76 €
9,50	250	175	1400 07 10950	25,44 €
9,50	320	220	1400 07 20950	35,47 €
9,50	410	280	1400 07 30950	50,76 €
10,00	265	185	1400 07 11000	26,67 €
10,00	340	235	1400 07 21000	37,54 €
10,00	430	295	1400 07 31000	53,20 €
10,50	265	185	1400 07 11050	29,57 €
10,50	340	235	1400 07 21050	42,16 €
10,50	430	295	1400 07 31050	57,68 €
11,00	280	195	1400 07 11100	31,17 €
11,00	365	250	1400 07 21100	44,56 €
11,00	455	310	1400 07 31100	60,46 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
11,50	280	195	1400 07 11150	32,78 €
11,50	365	250	1400 07 21150	48,18 €
11,50	455	310	1400 07 31150	62,98 €
12,00	295	205	1400 07 11200	36,66 €
12,00	375	260	1400 07 21200	50,93 €
12,00	480	330	1400 07 31200	69,26 €
12,50	295	205	1400 07 11250	36,66 €
12,50	375	260	1400 07 21250	50,93 €
12,50	480	330	1400 07 31250	69,26 €
13,00	295	205	1400 07 11300	40,18 €
13,00	375	260	1400 07 21300	56,70 €
13,00	480	330	1400 07 31300	82,82 €



Spiralbohrer DIN 345 HSS Taper Shank Drills DIN 345 HSS



Code 1450

Hochleistungs-Schnellstahl, rechtsschneidend, Typ N, mit Morsekegel, Spitzenwinkel 118°, Kegelmantelanschliff, dampfangelassen und außen poliert.

Anwendung:

Standardbohrer zum Bohren von Stahl und Stahlguß (legiert und unlegiert).

High Speed Steel, right hand cutting, type N, with taper shank, point angle 118°.

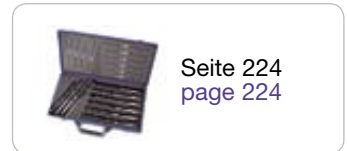
Application:

Standard drills for use in steel and cast-steel (alloyed and unalloyed).

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 60,0 mm Ø = 1 St.



Seite 224
page 224

Ø	L mm	L mm			
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Konus Tapershank	Preis / Stück Price / Drill
10,00	168	87	1450 03 01000	MK 1	5,15 €
10,50	168	87	1450 03 01050	MK 1	5,15 €
11,00	175	94	1450 03 01100	MK 1	5,15 €
11,50	175	94	1450 03 01150	MK 1	5,15 €
12,00	182	101	1450 03 01200	MK 1	5,40 €
12,50	182	101	1450 03 01250	MK 1	5,40 €
13,00	182	101	1450 03 01300	MK 1	5,40 €
13,50	189	108	1450 03 01350	MK 1	5,40 €
14,00	189	108	1450 03 01400	MK 1	6,70 €
14,50	212	114	1450 03 01450	MK 2	6,70 €
15,00	212	114	1450 03 01500	MK 2	6,70 €
15,50	218	120	1450 03 01550	MK 2	6,70 €
16,00	218	120	1450 03 01600	MK 2	7,25 €
16,50	223	125	1450 03 01650	MK 2	7,90 €
17,00	228	130	1450 03 01700	MK 2	8,55 €
17,50	228	130	1450 03 01750	MK 2	8,55 €
18,00	228	130	1450 03 01800	MK 2	9,00 €
18,50	233	135	1450 03 01850	MK 2	9,00 €
19,00	233	135	1450 03 01900	MK 2	10,00 €
19,50	238	140	1450 03 01950	MK 2	10,00 €
20,00	238	140	1450 03 02000	MK 2	11,50 €
20,50	243	145	1450 03 02050	MK 2	11,50 €
21,00	243	145	1450 03 02100	MK 2	13,50 €
21,50	248	150	1450 03 02150	MK 2	13,50 €
22,00	248	150	1450 03 02200	MK 2	14,00 €
22,50	253	155	1450 03 02250	MK 2	14,00 €
23,00	253	155	1450 03 02300	MK 2	16,00 €
23,50	276	155	1450 03 02350	MK 3	18,50 €
24,00	281	160	1450 03 02400	MK 3	18,50 €
24,50	281	160	1450 03 02450	MK 3	18,50 €
25,00	281	160	1450 03 02500	MK 3	19,00 €
25,50	286	165	1450 03 02550	MK 3	19,00 €
26,00	286	165	1450 03 02600	MK 3	23,00 €
26,50	286	165	1450 03 02650	MK 3	23,00 €
27,00	291	170	1450 03 02700	MK 3	24,00 €
27,50	291	170	1450 03 02750	MK 3	24,00 €
28,00	291	170	1450 03 02800	MK 3	25,00 €
28,50	296	175	1450 03 02850	MK 3	25,00 €
29,00	296	175	1450 03 02900	MK 3	28,50 €
29,50	296	175	1450 03 02950	MK 3	28,50 €
30,00	296	175	1450 03 03000	MK 3	33,50 €
30,50	301	180	1450 03 03050	MK 3	33,58 €
31,00	301	180	1450 03 03100	MK 3	38,57 €
31,50	301	180	1450 03 03150	MK 3	38,80 €
32,00	334	185	1450 03 03200	MK 4	40,11 €
32,50	334	185	1450 03 03250	MK 4	40,11 €

Ø	L mm	L mm			
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Konus Tapershank	Preis / Stück Price / Drill
33,00	334	185	1450 03 03300	MK 4	40,89 €
33,50	334	185	1450 03 03350	MK 4	44,96 €
34,00	339	190	1450 03 03400	MK 4	44,96 €
34,50	339	190	1450 03 03450	MK 4	45,21 €
35,00	339	190	1450 03 03500	MK 4	53,23 €
35,50	339	190	1450 03 03550	MK 4	53,23 €
36,00	344	195	1450 03 03600	MK 4	54,13 €
36,50	344	195	1450 03 03650	MK 4	54,90 €
37,00	344	195	1450 03 03700	MK 4	61,59 €
37,50	344	195	1450 03 03750	MK 4	61,59 €
38,00	349	200	1450 03 03800	MK 4	61,59 €
38,50	349	200	1450 03 03850	MK 4	61,59 €
39,00	349	200	1450 03 03900	MK 4	68,91 €
39,50	349	200	1450 03 03950	MK 4	68,91 €
40,00	349	200	1450 03 04000	MK 4	71,61 €
40,50	354	205	1450 03 04050	MK 4	71,61 €
41,00	354	205	1450 03 04100	MK 4	71,61 €
41,50	354	205	1450 03 04150	MK 4	72,90 €
42,00	354	205	1450 03 04200	MK 4	72,90 €
42,50	354	205	1450 03 04250	MK 4	72,90 €
43,00	359	210	1450 03 04300	MK 4	74,31 €
43,50	359	210	1450 03 04350	MK 4	75,60 €
44,00	359	210	1450 03 04400	MK 4	77,01 €
44,50	359	210	1450 03 04450	MK 4	77,01 €
45,00	359	210	1450 03 04500	MK 4	87,81 €
45,50	364	215	1450 03 04550	MK 4	87,81 €
46,00	364	215	1450 03 04600	MK 4	87,81 €
46,50	364	215	1450 03 04650	MK 4	89,10 €
47,00	364	215	1450 03 04700	MK 4	98,61 €
47,50	364	215	1450 03 04750	MK 4	101,31 €
48,00	369	220	1450 03 04800	MK 4	101,31 €
48,50	369	220	1450 03 04850	MK 4	102,60 €
49,00	369	220	1450 03 04900	MK 4	102,60 €
49,50	369	220	1450 03 04950	MK 4	105,30 €
50,00	369	220	1450 03 05000	MK 4	105,30 €
51,00	412	225	1450 15 05100	MK 5	134,92 €
52,00	412	225	1450 15 05200	MK 5	134,99 €
53,00	412	225	1450 15 05300	MK 5	134,99 €
54,00	417	230	1450 15 05400	MK 5	148,65 €
55,00	417	230	1450 15 05500	MK 5	148,99 €
56,00	417	230	1450 15 05600	MK 5	151,99 €
57,00	422	235	1450 15 05700	MK 5	175,37 €
58,00	422	235	1450 15 05800	MK 5	175,38 €
59,00	422	235	1450 15 05900	MK 5	176,82 €
60,00	422	235	1450 15 06000	MK 5	176,82 €



Reduzierhülsen DIN 2185 Reduction Sleeves DIN 2185



Code 1460



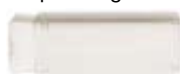
Code 1461

Code 1460

Ganz gehärtet, zum Ausgleich unterschiedlicher Morsekegel an Maschine und Werkzeug.

Fully hardened, for tools with morse taper shanks.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 5 / 4 = 1 St.

Konus / Tapershank	L mm		
Außen / Innen Outside / Inside	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
2 / 1	92	1460 03 00021	10,22 €
3 / 1	99	1460 03 00031	13,16 €
3 / 2	112	1460 03 00032	13,16 €
4 / 1	124	1460 03 00041	17,10 €

Konus / Tapershank	L mm		
Außen / Innen Outside / Inside	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
4 / 2	124	1460 03 00042	16,53 €
4 / 3	140	1460 03 00043	16,53 €
5 / 3	156	1460 03 00053	36,28 €
5 / 4	171	1460 03 00054	36,28 €

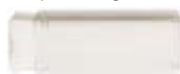
Verlängerungshülsen DIN 2187 Extension Sleeves DIN 2187

Code 1461

Ganz gehärtet, zum Ausgleich unterschiedlicher Morsekegel an Maschine und Werkzeug.

Fully hardened, for tools with morse taper shanks.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 4 / 5 = 1 St.

Konus / Tapershank	L mm		
Außen / Innen Outside / Inside	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
1 / 1	145	1461 03 00011	18,84 €
1 / 2	160	1461 03 00012	21,26 €
1 / 3	181	1461 03 00013	26,16 €
2 / 1	160	1461 03 00021	19,22 €
2 / 2	175	1461 03 00022	23,70 €
2 / 3	196	1461 03 00023	26,16 €
2 / 4	221	1461 03 00024	35,14 €
3 / 1	175	1461 03 00031	26,97 €

Konus / Tapershank	L mm		
Außen / Innen Outside / Inside	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
3 / 2	194	1461 03 00032	26,97 €
3 / 3	215	1461 03 00033	30,25 €
3 / 4	240	1461 03 00034	36,79 €
4 / 1	200	1461 03 00041	40,88 €
4 / 2	210	1461 03 00042	35,14 €
4 / 3	140	1461 03 00043	36,79 €
4 / 4	265	1461 03 00044	49,05 €
4 / 5	300	1461 03 00045	95,64 €



Austreiber DIN 317 Drill Drifts DIN 317



Code 1462



Code 1463

Code 1462

Ganz gehärtet, für Werkzeugkegel DIN 228.

Fully hardened, for cone chuck DIN 228.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to MK 5 + 6 = 1 St.

Maschinen-Aufnahme	L mm		
für Morsekonus für Tapershank	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
MK 1 + 2	140	1462 07 00012	6,43 €
MK 3	190	1462 07 00003	9,35 €
MK 4	225	1462 07 00004	19,40 €
MK 5 + 6	265	1462 07 00056	30,01 €

Kegeldorne DIN 238 Drill Chuck Arbor DIN 238

Code 1463

Ganz gehärtet, innen und außen geschliffen, zur Aufnahme von Werkzeugen mit Morsekegelschaft.

Fully hardened, inside and outside milled, for tools with Morse Taper Shank.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to MK4 | B 18 = 1 St.

Maschinen-Aufnahme	Bohrfutter-Aufnahme	L mm		
Konus Tapershank	Bohrfutterkegel Chuck Cone	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Preis/Stück Price each
MK 1	B 10	86	1463 03 00110	6,11 €
MK 1	B 12	90	1463 03 00112	6,23 €
MK 1	B 16	97	1463 03 00116	6,23 €
MK 2	B 10	101	1463 03 00210	7,00 €
MK 2	B 12	105	1463 03 00212	6,61 €
MK 2	B 16	112	1463 03 00216	6,61 €
MK 2	B 18	120	1463 03 00218	6,61 €

Maschinen-Aufnahme	Bohrfutter-Aufnahme	L mm		
Konus Tapershank	Bohrfutterkegel Chuck Cone	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Preis/Stück Price each
MK 3	B 12	124	1463 03 00312	8,56 €
MK 3	B 16	131	1463 03 00316	9,35 €
MK 3	B 18	139	1463 03 00318	9,35 €
MK 4	B 16	156	1463 03 00416	13,24 €
MK 4	B 18	164	1463 03 00418	13,24 €





Zentrierbohrer DIN 333 A 60° HSS Centre Drills DIN 333 A 60° HSS



Code 1600



Code 1610

Code 1600

Hochleistungs-Schnellstahl, spiralgenutet, rechtsschneidend, Senkwinkel 60°, blank.

Anwendung:

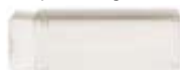
Standardbohrer zum Herstellen von Zentrierbohrungen 60° nach DIN 332.

High Speed Steel, right hand cutting, centre angle 60°, bright finish.

Application:

Standard centre drills for 60° centering holes acc. to DIN 332.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 10,0 mm Ø = 1 St.

Ø	Ø mm		
mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
1,00	3,15	1600 03 00100	2,15 €
1,25	3,15	1600 03 00125	2,15 €
1,60	4,00	1600 03 00160	2,26 €
2,00	5,00	1600 03 00200	2,58 €
2,50	6,30	1600 03 00250	2,97 €
3,15	8,00	1600 03 00315	3,72 €

Ø	Ø mm		
mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
4,00	10,00	1600 03 00400	5,81 €
5,00	12,50	1600 03 00500	7,91 €
6,30	16,00	1600 03 00630	13,32 €
8,00*	20,00	1600 03 00800	16,90 €
10,00*	25,00	1600 03 01000	35,84 €

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

Zentrierbohrer DIN 333 B 60° – 120° HSS Centre Drills DIN 333 B 60° – 120° HSS

Code 1610

Hochleistungs-Schnellstahl, spiralgenutet, rechtsschneidend, Senkwinkel 60/120°, blank.

Anwendung:

Standardbohrer zum Herstellen von Zentrierbohrungen 60° nach DIN 332 mit Schutzsenkung 120°.

High Speed Steel, right hand cutting, centre angle 60/120°, bright finish.

Application:

Standard centre drills for 60° centering holes acc. to DIN 332 with protecting chamfer 120°.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 6,3 mm Ø = 1 St.

Ø	Ø mm		
mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
1,00	4,00	1610 03 00100	3,49 €
1,60	6,30	1610 03 00160	4,07 €
2,00	8,00	1610 03 00200	4,31 €
2,50	10,00	1610 03 00250	5,63 €

Ø	Ø mm		
mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
3,15	11,20	1610 03 00315	6,77 €
4,00	14,00	1610 03 00400	7,78 €
5,00	18,00	1610 03 00500	13,10 €
6,30	20,00	1610 03 00630	16,90 €



Zentrierbohrer DIN 333 R 60° HSS

Centre Drills DIN 333 R 60° HSS



Code 1620

Hochleistungs-Schnellstahl, spiralgenutet, rechtsschneidend, mit Radius, blank.

Anwendung:

Standardbohrer zum Herstellen von Zentrierbohrungen nach DIN 332 mit Radius.

High Speed Steel, right hand cutting, with radius, bright finish.

Application:

Standard centre drills for centering holes acc. to DIN 332 with radius.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:





















bis/up to 6,3 mm Ø = 1 St.

Ø	Ø mm		
mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
1,00	3,15	1620 03 00100	2,61 €
1,60	4,00	1620 03 00160	3,14 €
2,00	5,00	1620 03 00200	3,34 €
2,50	6,00	1620 03 00250	3,66 €

Ø	Ø mm		
mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
3,15	8,00	1620 03 00315	4,81 €
4,00	10,00	1620 03 00400	6,55 €
5,00	12,50	1620 03 00500	10,38 €
6,30	16,00	1620 03 00630	14,75 €





	DIN DIN	Gewinde Thread	Qualität Quality	Bezeichnung Description	Code Code	Seite Page
Handgewindebohrer / Schneideisen						
	352	M	HSS	Handgewindebohrer Hand Taps	4100	108
	223 B 382	M	HSS	Schneideisen / Sechskant Schneidmuttern Circular Dies / Hexagon Die Nuts	4200, 4201, 4204	109
	2181	MF	HSS	Handgewindebohrer Metrisch Fein Hand Taps Metric Fine	4101	110
	223 B EN 22568	MF	HSS	Schneideisen Metrisch Fein Circular Dies Metric Fine	4202	110
	5157	G / BSP	HSS	Handgewindebohrer Withworth Rohrgewinde Hand Taps Whitworth Pipethread	4102	111
	5158 EN 24231	G / BSP	HSS	Schneideisen Withworth Rohrgewinde Circular Dies Whitworth Pipethreads	4203	111
Einschnittgewindebohrer / Short Machine Taps						
	352	M	HSS	Einschnittgewindebohrer Short Machine Taps	4120	112
	BC Norm	M	HSS	Einschnittgewindebohrer-Bits 1/4" Schaft Threading-Bits, 1/4" hex-shank	4170	112
Kombi-Gewindebohrer / Combined Thread-Bits						
	BC Norm	M	HSS	Kombi-Gewindebohrer-Bits 1/4" Schaft Combined Thread-Bits, 1/4" hex-shank	4171	113
Maschinengewindebohrer / Machine Taps						
	371/376 B	M	HSS HSS-E	Maschinengewindebohrer, gerade Machine Taps, straight flute	4140, 4141, 4142, 4143	114
	371/376 C/35°	M	HSS HSS-E	Maschinengewindebohrer, spiralgenutet Machine Taps, spirale flute	4150, 4151, 4152, 4153	115
	357 A	M	HSS	Maschinen-Muttergewindebohrer Machine Nut Taps	4160	116
Haltwerkzeuge / Tool holders						
	1814			Verstellbare Windeisen / Kugelwindeisen Adjustable Tap Wrenches / Ball Tap Wrenches	4300, 4301	116 – 117
				Werkzeughalter mit Knarre Tap Wrenches with ratchet	4302	117
	225			Schneideisenhalter Die Stocks	4400	118
	377			Gewindebohrer-Verlängerungen Extensions Sleeves	4500	118
Sonderwerkzeuge / Special Tools						
			CV	Schraubenausdreher / Screw Extractors	9700	119
			HM TCT	Hartmetall-Reißnadel Steel Scribers with Carbide Cutting Point	9600	119

Handgewindebohrer DIN 352 HSS-G geschliffen M

Hand Taps DIN 352 HSS-G Fully Ground M



Vorschneider



Mittelschneider



Fertigschneider

Code **4100** 3-teiliger Satz / 3-pcs. setCode **4100 SB / Display-Wallet**

HSS

M

Seite 226
page 226Seite 226
page 226

3-teiliger Satz aus je einem Vor-, Mittel- und Fertigschneider.

Anwendung: Zum Schneiden von metrischen ISO-Gewinden DIN 13.

High Speed Steel, 3-pieces-set, profile ground, backed off.

Application: For metric ISO-threads DIN 13 in 3 working-steps.Code **4100**Verpackungseinheit / Packing-Unit:
bis/up to M 24 = 1 SatzCode **4100 SB / Display-Wallet**Verpackungseinheit / Packing-Unit:
satzweise in SB-Tasche
with 1 set in Display-Wallet

M	mm	Ø mm		Unibox / Unibox 4100 11	SB-Tasche / Display-Wallet 4100 07
Gewinde Thread	Steigung Pitch	Kernloch Core Hole	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Satz Price / Set	Preis / Satz Price / Set
M 3	0,50	2,50	..... 00300	8,28 €	8,63 €
M 4	0,70	3,30	..... 00400	8,78 €	9,13 €
M 5	0,80	4,20	..... 00500	8,78 €	9,13 €
M 6	1,00	5,00	..... 00600	8,78 €	9,13 €
M 8	1,25	6,80	..... 00800	10,07 €	10,42 €
M 10	1,50	8,50	..... 01000	12,80 €	13,15 €
M 12	1,75	10,20	..... 01200	16,69 €	17,04 €
M 14	2,00	12,00	..... 01400	20,86 €	-
M 16	2,00	14,00	..... 01600	25,14 €	-
M 18	2,50	15,50	..... 01800	36,57 €	-
M 20	2,50	17,50	..... 02000	39,09 €	-
M 22	2,50	19,50	..... 02200	48,00 €	-
M 24	2,50	21,00	..... 02400	55,14 €	-

Code **4100** Einzelne Vor-, Mittel- oder Fertigschneider / Single taper, second or plug

M	mm	Ø mm		Vorschneider taper .. 1....	Mittelschneider second .. 2....	Fertigschneider plug .. 3....
Gewinde Thread	Steigung Pitch	Kernloch Core Hole	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each	Preis / Stück Price each	Preis / Stück Price each
M 3	0,50	2,50	4100 11 ...0300	2,76 €	2,76 €	2,76 €
M 4	0,70	3,30	4100 11 ...0400	2,93 €	2,93 €	2,93 €
M 5	0,80	4,20	4100 11 ...0500	2,93 €	2,93 €	2,93 €
M 6	1,00	5,00	4100 11 ...0600	2,93 €	2,93 €	2,93 €
M 8	1,25	6,80	4100 11 ...0800	3,36 €	3,36 €	3,36 €
M 10	1,50	8,50	4100 11 ...1000	4,27 €	4,27 €	4,27 €
M 12	1,75	10,20	4100 11 ...1200	5,56 €	5,56 €	5,56 €
M 14	2,00	12,00	4100 11 ...1400	6,95 €	6,95 €	6,95 €
M 16	2,00	14,00	4100 11 ...1600	8,38 €	8,38 €	8,38 €
M 18	2,50	15,50	4100 11 ...1800	12,19 €	12,19 €	12,19 €
M 20	2,50	17,50	4100 11 ...2000	13,03 €	13,03 €	13,03 €
M 22	2,50	19,50	4100 11 ...2200	16,00 €	16,00 €	16,00 €
M 24	2,50	21,00	4100 11 ...2400	18,38 €	18,38 €	18,38 €

Schneideisen DIN EN 22568 (DIN 223 B) HSS-G geschliffen **M** Circular Dies DIN EN 22568 (DIN 223 B) HSS-G Fully Ground **M**



Code 4200



Code 4201 • 25 x 9



Code 4204

 Code **4200**
HSS
M

 Code **4201** Außen-Ø 25 x 9 / Outside-Ø 25 x 9

 Code **4200** SB / Display-Wallet

 Code **4201** SB / Display-Wallet

Hochleistungs-Schnellstahl, Form B, vorgeschlitzt, geschlossen, rechtsschneidend.

Anwendung: Für metrische ISO-Gewinde DIN 13. Zum Schneiden von Außengewinden.

High Speed Steel, form B, preslotted, closed, right hand cutting.

Application: For metric ISO-threads acc. DIN 13. For cutting external threads.

 Seite 226
 page 226

 Seite 226
 page 226

 Verpackungseinheit / Packing-Unit:
 bis/up to M 24 = 1 St.

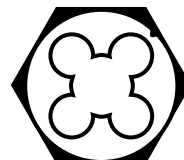
 Verpackungseinheit / Packing-Unit:
 stückweise in SB-Tasche
 with 1 pc. in Display-Wallet

M	mm	mm		Unibox / Unibox 4200 11...	Unibox / Unibox 4201 11...	SB-Tasche / Display-Wallet 4200 07...	SB-Tasche / Display-Wallet 4201 07...
Gewinde Thread	Steigung Pitch	Außen Outside	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each	Preis / Stück Price each	Preis / Stück Price each	Preis / Stück Price each
M 3	0,50	20	.... 00300	6,48 €	6,99 €	6,83 €	7,34 €
M 4	0,70	20	.... 00400	6,48 €	6,99 €	6,83 €	7,34 €
M 5	0,80	20	.... 00500	6,48 €	6,99 €	6,83 €	7,34 €
M 6	1,00	20	.... 00600	6,48 €	6,99 €	6,83 €	7,34 €
M 8	1,25	25	.... 00800	6,99 €	6,99 €	7,34 €	7,34 €
M 10	1,50	30	.... 01000	8,47 €	8,00 €	8,82 €	8,35 €
M 12	1,75	38	.... 01200	11,71 €	8,29 €	12,06 €	8,64 €
M 14	2,00	38	.... 01400	12,38 €	-	-	-
M 16	2,00	45	.... 01600	20,29 €	-	-	-
M 18	2,50	45	.... 01800	20,29 €	-	-	-
M 20	2,50	45	.... 02000	20,29 €	-	-	-
M 22	2,50	55	.... 02200	32,57 €	-	-	-
M 24	3,00	55	.... 02400	32,57 €	-	-	-

Sechskant Schneidmuttern DIN 382 HSS-G geschliffen **M** Hexagon Die Nuts DIN 382 HSS-G Fully Ground **M**

 Code **4204**
HSS
M

M	mm		
Gewinde Thread	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
M 3	0,50	4204 11 00300	9,77 €
M 4	0,70	4204 11 00400	9,77 €
M 5	0,80	4204 11 00500	9,77 €
M 6	1,00	4204 11 00600	9,77 €
M 8	1,25	4204 11 00800	10,46 €
M 10	1,50	4204 11 01000	12,54 €
M 12	1,75	4204 11 01200	17,26 €


**Sechskant-Ausführung!
 Hexagon-Version!**

Handgewindebohrer DIN 2181 HSS-G geschliffen MF

Hand Taps DIN 2181 HSS-G Fully Ground MF



Code 4101 Vorschneider



Code 4101 Fertigschneider



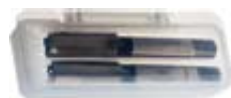
Code 4202

Code **4101** 2-teiliger Satz / 2-pcs. set**HSS****MF**

2-teiliger Satz aus je einem Vor- und Fertigschneider.

Anwendung: Zum Schneiden von metrischen ISO-Feingewinden DIN 13.

High Speed Steel, 2-pieces-set, profile ground, backed off.

Application: For metric-fine ISO-threads DIN 13 in 2 working-steps.Verpackungseinheit / Packing-Unit:
bis/up to MF 50 = 1 Satz

MF	mm	Ø mm		
Gewinde Thread	Steigung Pitch	Kernloch Core Hole	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Satz Price / Set
MF 3	0,35	2,60	4101 11 00303	11,53 €
MF 4	0,35	3,10	4101 11 00403	11,92 €
MF 4	0,50	3,50	4101 11 00405	9,45 €
MF 5	0,50	4,50	4101 11 00505	10,11 €
MF 6	0,75	5,20	4101 11 00607	10,61 €
MF 8	0,75	7,20	4101 11 00807	12,46 €
MF 8	1,00	7,00	4101 11 00810	10,11 €
MF 10	1,00	9,00	4101 11 01010	11,26 €
MF 10	1,25	8,70	4101 11 01012	13,08 €
MF 12	1,00	11,00	4101 11 01210	13,31 €
MF 12	1,25	10,70	4101 11 01212	14,66 €
MF 12	1,50	10,50	4101 11 01215	13,31 €
MF 14	1,00	13,00	4101 11 01410	18,48 €

MF	mm	Ø mm		
Gewinde Thread	Steigung Pitch	Kernloch Core Hole	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Satz Price / Set
MF 14	1,25	12,70	4101 11 01412	18,48 €
MF 14	1,50	12,50	4101 11 01415	16,49 €
MF 16	1,00	15,00	4101 11 01610	21,13 €
MF 16	1,50	14,50	4101 11 01615	21,13 €
MF 18	1,50	16,50	4101 11 01815	29,95 €
MF 20	1,50	18,50	4101 11 02015	38,92 €
MF 22	1,50	20,50	4101 11 02215	45,06 €
MF 24	1,50	22,50	4101 11 02415	55,37 €
MF 25	1,50	23,50	4101 11 02515	107,14 €
MF 32	1,50	30,50	4101 11 03215	202,86 €
MF 40	1,50	38,50	4101 11 04015	342,86 €
MF 50	1,50	48,50	4101 11 05015	562,71 €

Schneideisen DIN EN 22568 (DIN 223 B) HSS-G geschliffen MF

Circular Dies DIN EN 22568 (DIN 223 B) HSS-G Fully Ground MF

Code **4202****HSS****MF**

Hochleistungs-Schnellstahl, Form B, vorgeschlitzt, geschlossen, rechtsschneidend.

Anwendung: Für metrische ISO-Feingewinde DIN 13. Zum Schneiden von Außengewinden.

High Speed Steel, form B, preslotted, closed, right hand cutting.

Application: For metric-fine ISO-threads acc. DIN 13. For cutting external threads.Verpackungseinheit / Packing-Unit:
bis/up to MF 50 = 1 St.

MF	mm	mm		
Gewinde Thread	Steigung Pitch	Außen Outside	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
MF 6	0,75	20 x 7	4202 11 00607	7,74 €
MF 8	0,75	25 x 9	4202 11 00807	8,39 €
MF 8	1,00	25 x 9	4202 11 00810	7,84 €
MF 10	1,00	30 x 11	4202 11 01010	10,22 €
MF 10	1,25	30 x 11	4202 11 01012	10,88 €
MF 12	1,00	38 x 10	4202 11 01210	12,51 €
MF 12	1,25	38 x 10	4202 11 01212	12,51 €
MF 12	1,50	38 x 10	4202 11 01215	12,51 €
MF 14	1,25	38 x 10	4202 11 01412	15,38 €
MF 14	1,50	38 x 10	4202 11 01415	14,49 €

MF	mm	mm		
Gewinde Thread	Steigung Pitch	Außen Outside	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
MF 16	1,50	45 x 14	4202 11 01615	20,43 €
MF 18	1,50	45 x 14	4202 11 01815	20,43 €
MF 20	1,50	45 x 14	4202 11 02015	20,86 €
MF 22	1,50	55 x 16	4202 11 02215	48,43 €
MF 24	1,50	55 x 16	4202 11 02415	48,43 €
MF 25	1,50	55 x 16	4202 11 02515	76,40 €
MF 32	1,50	65 x 18	4202 11 03215	77,29 €
MF 40	1,50	75 x 20	4202 11 04015	121,96 €
MF 50	1,50	90 x 22	4202 11 05015	159,44 €

Handgewindebohrer DIN 5157 HSS-G geschliffen G/BSP Hand Taps DIN 5157 HSS-G Fully Ground G/BSP



Code 4102 Vorschneider



Code 4102 Fertigschneider



Code 4203

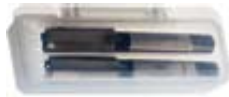
 Code **4102** 2-teiliger Satz / 2-pcs. set

HSS
**G
BSP**

2-teiliger Satz aus je einem Vor- und Fertigschneider.

Anwendung: Zum Schneiden von Whitworth Rohrgewinden nach DIN ISO 228/1 (DIN 259).

2-pieces-set, profile ground, backed off.

Application: For Whitworth Pipe-threads acc. to DIN ISO 228/1 (DIN 259) in 2 working-steps.

 Verpackungseinheit / Packing-Unit:
bis/up to G 1 = 1 Satz

G/BSP		Ø mm		
Gewinde Thread	Steigung Pitch	Kernloch Core Hole	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Satz Price / Set
G 1/8	28	8,80	4102 11 00018	14,71 €
G 1/4	19	11,80	4102 11 00014	15,00 €
G 3/8	19	15,25	4102 11 00038	21,29 €
G 1/2	14	19,00	4102 11 00012	30,98 €
G 5/8	14	21,00	4102 11 00058	41,43 €
G 3/4	14	24,50	4102 11 00034	44,57 €
G 7/8	14	28,25	4102 11 00078	59,15 €
G 1	11	30,75	4102 11 00100	72,27 €

Schneideisen DIN EN 24231 (DIN 5158) HSS-G geschliffen G/BSP Circular Dies DIN EN 24231 (DIN 5158) HSS-G Fully Ground G/BSP

 Code **4203**
HSS
**G
BSP**

Hochleistungs-Schnellstahl, Form B, vorgeschlitzt, geschlossen, rechtsschneidend.

Anwendung:

Für Whitworth Rohrgewinde nach DIN ISO 228/1 (DIN 259). Zum Schneiden von Außengewinden.

High Speed Steel, form B, preslotted, closed, right hand cutting.

Application:

For Whitworth Pipe-threads acc. to DIN ISO 228/1 (DIN 259). For cutting external threads.


 Verpackungseinheit / Packing-Unit:
bis/up to G1 = 1 St.

G/BSP		mm		
Gewinde Thread	Steigung Pitch	Außen Outside	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
G 1/8	28	30 x 11	4203 11 00018	18,00 €
G 1/4	19	38 x 10	4203 11 00014	18,00 €
G 3/8	19	45 x 14	4203 11 00038	22,11 €
G 1/2	14	45 x 14	4203 11 00012	26,00 €

G/BSP		mm		
Gewinde Thread	Steigung Pitch	Außen Outside	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
G 5/8	14	55 x 16	4203 11 00058	34,85 €
G 3/4	14	55 x 16	4203 11 00034	49,57 €
G 7/8	14	65 x 18	4203 11 00078	52,00 €
G 1	11	65 x 18	4203 11 00100	52,00 €





Einschnittgewindebohrer DIN 352 HSS-G geschliffen M Short Machine Taps DIN 352 HSS-G Fully Ground M



Code 4120



Code 4170 EGB-Bits 1/4"



Code 4120

Code 4120 SB / Display-Wallet



Anwendung: Einzel-Schneider für Hand- und Maschinengebrauch.

Application: Short version for manual and machine use.

Code 4120



Verpackungseinheit / Packing-Unit:
bis/up to M 12 = 1 St.

Code 4120 SB / Display-Wallet



Verpackungseinheit / Packing-Unit:
stückweise in SB-Tasche
with 1 pc. in Display-Wallet

M	mm	Ø mm		Unibox / Unibox
Gewinde Thread	Steigung Pitch	Kernloch Core Hole	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
M 3	0,50	2,50	4120 03 00300	3,57 €
M 4	0,70	3,30	4120 03 00400	3,57 €
M 5	0,80	4,20	4120 03 00500	3,57 €
M 6	1,00	5,00	4120 03 00600	3,89 €
M 8	1,25	6,80	4120 03 00800	4,29 €
M 10	1,50	8,50	4120 03 01000	5,57 €
M 12	1,75	10,20	4120 03 01200	7,09 €

M	mm	Ø mm		SB-Tasche / Display-Wallet
Gewinde Thread	Steigung Pitch	Kernloch Core Hole	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
M 3	0,50	2,50	4120 07 00300	3,92 €
M 4	0,70	3,30	4120 07 00400	3,92 €
M 5	0,80	4,20	4120 07 00500	3,92 €
M 6	1,00	5,00	4120 07 00600	4,24 €
M 8	1,25	6,80	4120 07 00800	4,64 €
M 10	1,50	8,50	4120 07 01000	5,92 €
M 12	1,75	10,20	4120 07 01200	7,44 €

Einschnittgewindebohrer-Bits 1/4" Schaft Threading-Bits 1/4" hex-shank

Code 4170



Anwendung: Werkzeug zum Schneiden von Gewinden mit 1/4" Bit-Schaft.

Application: Tool with 1/4" Bit-Shank for cutting internal threads.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to M 10 = 1 St.

M	mm	Ø mm		
Gewinde Thread	Steigung Pitch	Kernloch Core Hole	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
M 3	0,50	2,50	4170 03 00300	5,00 €
M 4	0,70	3,30	4170 03 00400	5,00 €
M 5	0,80	4,20	4170 03 00500	5,57 €

M	mm	Ø mm		
Gewinde Thread	Steigung Pitch	Kernloch Core Hole	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
M 6	1,00	5,00	4170 03 00600	6,14 €
M 8	1,25	6,80	4170 03 00800	8,43 €
M 10	1,50	8,50	4170 03 01000	10,43 €



- Schneller Werkzeugwechsel beim Arbeiten mit Bohrern + Schrauberbits 1/4"
- Passend für alle Bithalter mit 1/4" Aufnahme
- Quick change of tool when using drills and screwdriver-bits 1/4"
- Fits in all bit-holders 1/4"



Kombi-Gewindebohrer-Bits 1/4" Schaft, HSS-G geschliffen M Combined Thread-Bits 1/4" hex-shank, HSS-G Fully Ground M


 Code **4171**
HSS
M
**KOMBI
COMBINED**

 Seite 226
page 226

Anwendung: Zum Kernlochbohren, Gewindeschneiden und Entgraten.

Application: For drilling, threading and deburring.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:

bis/up to M 10 = 1 St.



M	mm	Ø mm		
Gewinde Thread	Steigung Pitch	Kernloch Core Hole	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
M 3	0,50	2,50	4171 03 00300	10,22 €
M 4	0,70	3,30	4171 03 00400	10,22 €
M 5	0,80	4,20	4171 03 00500	10,95 €

M	mm	Ø mm		
Gewinde Thread	Steigung Pitch	Kernloch Core Hole	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
M 6	1,00	5,00	4171 03 00600	11,73 €
M 8	1,25	6,80	4171 03 00800	14,83 €
M 10	1,50	8,50	4171 03 01000	17,11 €

Kombi-Gewindebohrer Bits mit 1/4" 6-kant-Schaft wurden entwickelt zum Kernlochbohren, Gewindeschneiden und Entgraten sowie beim Rücklauf reinigen in nur einem Arbeitsgang.

Hierzu eignen sich alle Hand-, Akku- und stationäre Bohrmaschinen mit Rechts- und Linkslauf für folgende Materialien:

- Kunststoff, NE-Metall, Baustahl, Cr-Ni-Stahl.

Die Zugfestigkeit des zu bearbeitenden Materials sollte 600 N/mm² nicht überschreiten. Die Materialstärke darf den Gewinde-Durchmesser nicht übersteigen. Bitte Drehzahl-empfehlung beachten und Schneidöl verwenden.

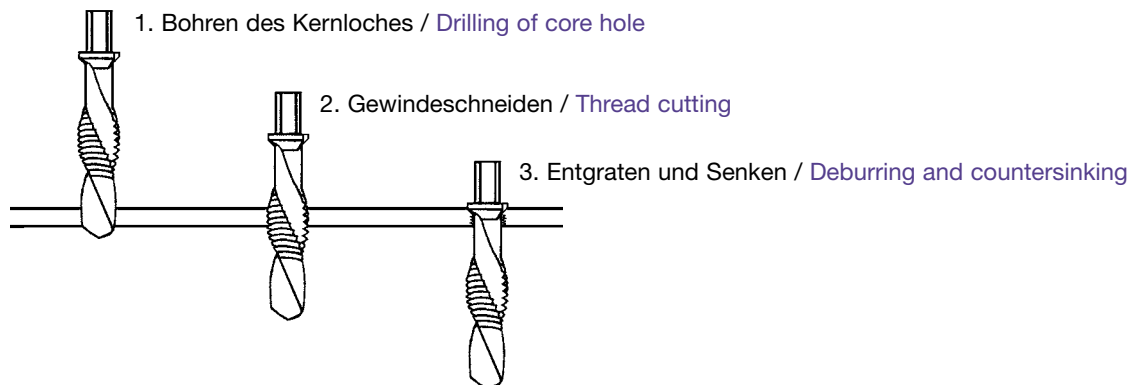
Combined Bits with 1/4" hex-shank are developed for drilling, threadcutting and deburring in just one working-operation.

You can use them in hand, cordless and stationary drilling machines with right-hand and left-hand rotation for:

- Plastics, NE-metal, structural steel as well as Cr-Ni-Steel with a tensile strength of max. 600 N/mm².

Material thickness must not exceed diameter of thread. Please observe specified speed below. Lubrication is absolutely necessary.

Alles in einem Arbeitsgang / All in one operation:



Abmessungen / Diameter	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
Kernloch-Ø / Core hole dia.	2,5 mm	3,3 mm	4,2 mm	5,0 mm	6,8 mm	8,5 mm
Drehzahl Stahl / RPM Steel	1600	1200	950	800	600	450
Drehzahl Plastik / RPM Plastic	1850	1450	1250	1000	750	550



Maschinengewindebohrer DIN 371 / 376 HSS-G geschliffen Long Machine Taps DIN 371 / 376 HSS-G Fully Ground



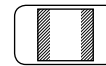
Code 4140 • 4141 HSS



Code 4142 • 4143 HSS-E (Co5)

Code **4140 • 4141**

Code **4140 • 4141 SB / Display-Wallet**



Seite 227
page 227

Geradegenutet / DIN 371 = bis M 10 · DIN 376 = bis M 24

Anwendung: Zum Schneiden von metrischen ISO-Innengewinden nach DIN 13.

Straight flutes / DIN 371 = up to M 10 · DIN 376 = up to M 24

Application: For metric ISO-threads DIN 13.

Code **4140 • 4141**



Verpackungseinheit / Packing-Unit:
bis/up to M 24 = 1 St.

Code **4140 • 4141 SB / Display-Wallet**



Verpackungseinheit / Packing-Unit:
stückweise in SB-Tasche
with 1 pc. in Display-Wallet

M	mm		QuadroPack / Q-Pack 4140 03	SB-Tasche / Display-Wallet 4140 07
Gewinde Thread	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each	Preis / Stück Price each
M 3	0,50	..... 00300	5,45 €	5,80 €
M 4	0,70	..... 00400	5,45 €	5,80 €
M 5	0,80	..... 00500	5,45 €	5,80 €
M 6	1,00	..... 00600	5,78 €	6,13 €
M 8	1,25	..... 00800	6,81 €	7,16 €
M 10	1,50	..... 01000	7,83 €	8,18 €

M	mm		QuadroPack / Q-Pack 4141 03	SB-Tasche / Display-Wallet 4141 07
Gewinde Thread	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each	Preis / Stück Price each
M 12	1,75	..... 01200	9,87 €	10,22 €
M 14	2,00	..... 01400	11,69 €	12,11 €
M 16	2,00	..... 01600	13,65 €	14,07 €
M 18	2,50	..... 01800	19,40 €	-
M 20	2,50	..... 02000	20,33 €	-
M 22	2,50	..... 02200	27,14 €	-
M 24	3,00	..... 02400	29,71 €	-

Maschinengewindebohrer DIN 371 / 376 HSS-E (Co 5) kobaltlegiert Long Machine Taps DIN 371 / 376 HSS-E (Co 5) Cobalt Alloyed

Code **4142 • 4143**

Code **4142 • 4143 SB / Display-Wallet**



Code **4142 • 4143**



Verpackungseinheit / Packing-Unit:
bis/up to M 24 = 1 St.

Code **4142 • 4143 SB / Display-Wallet**



Verpackungseinheit / Packing-Unit:
stückweise in SB-Tasche
with 1 pc. in Display-Wallet

M	mm		QuadroPack / Q-Pack 4142 03	SB-Tasche / Display-Wallet 4142 07
Gewinde Thread	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each	Preis / Stück Price each
M 3	0,50	..... 00300	7,00 €	7,35 €
M 4	0,70	..... 00400	7,00 €	7,35 €
M 5	0,80	..... 00500	7,00 €	7,35 €
M 6	1,00	..... 00600	7,20 €	7,55 €
M 8	1,25	..... 00800	9,43 €	9,78 €
M 10	1,50	..... 01000	10,84 €	11,19 €

M	mm		QuadroPack / Q-Pack 4143 03	SB-Tasche / Display-Wallet 4143 07
Gewinde Thread	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each	Preis / Stück Price each
M 12	1,75	..... 01200	12,57 €	12,92 €
M 14	2,00	..... 01400	16,65 €	17,07 €
M 16	2,00	..... 01600	20,39 €	20,81 €
M 18	2,50	..... 01800	25,92 €	-
M 20	2,50	..... 02000	35,40 €	-
M 22	2,50	..... 02200	43,51 €	-
M 24	3,00	..... 02400	51,67 €	-

Maschinengewindebohrer DIN 371 / 376 HSS-G geschliffen Long Machine Taps DIN 371 / 376 HSS-G Fully Ground



Code 4150 • 4151 HSS



Code 4152 • 4153 HSS-E (Co5)

 Code **4150 • 4151**

 Code **4150 • 4151 SB / Display-Wallet**
HSS
M
**FORM
C/35°**

 Seite 227
page 227

Spiralgenutet 35° / DIN 371 = bis M 10 · DIN 376 = bis M 24

Anwendung: Zum Schneiden von metrischen ISO-Innengewinden nach DIN 13.

Spiral-fluted 35° / DIN 371 = up to M 10 · DIN 376 = up to M 24

Application: For metric ISO-threads DIN 13.

 Code **4150 • 4151**

 Verpackungseinheit / Packing-Unit:
bis/up to M 24 = 1 St.

 Code **4150 • 4151 SB / Display-Wallet**

 Verpackungseinheit / Packing-Unit:
stückweise in SB-Tasche
with 1 pc. in Display-Wallet

M	mm		QuadroPack / Q-Pack 4150 03	SB-Tasche / Display-Wallet 4150 07
Gewinde Thread	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each	Preis / Stück Price each
M 3	0,50	..... 00300	6,76 €	7,69 €
M 4	0,70	..... 00400	6,76 €	7,69 €
M 5	0,80	..... 00500	6,76 €	7,69 €
M 6	1,00	..... 00600	7,06 €	8,02 €
M 8	1,25	..... 00800	7,79 €	8,79 €
M 10	1,50	..... 01000	9,10 €	10,24 €

M	mm		QuadroPack / Q-Pack 4151 03	SB-Tasche / Display-Wallet 4151 07
Gewinde Thread	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each	Preis / Stück Price each
M 12	1,75	..... 01200	11,80 €	12,15 €
M 14	2,00	..... 01400	13,96 €	14,38 €
M 16	2,00	..... 01600	16,35 €	16,77 €
M 18	2,50	..... 01800	22,33 €	-
M 20	2,50	..... 02000	23,18 €	-
M 22	2,50	..... 02200	28,43 €	-
M 24	3,00	..... 02400	34,29 €	-

Maschinengewindebohrer DIN 371 / 376 HSS-E (Co 5) kobaltlegiert Long Machine Taps DIN 371 / 376 HSS-E (Co 5) Cobalt Alloyed

 Code **4152 • 4153**

 Code **4152 • 4153 SB / Display-Wallet**
**HSS-E
Co5**
M
**FORM
C/35°**

 Code **4152 • 4153**

 Verpackungseinheit / Packing-Unit:
bis/up to M 24 = 1 St.

 Code **4152 • 4153 SB / Display-Wallet**

 Verpackungseinheit / Packing-Unit:
stückweise in SB-Tasche
with 1 pc. in Display-Wallet

M	mm		QuadroPack / Q-Pack 4152 03	SB-Tasche / Display-Wallet 4152 07
Gewinde Thread	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each	Preis / Stück Price each
M 3	0,50	..... 00300	7,80 €	8,15 €
M 4	0,70	..... 00400	7,80 €	8,15 €
M 5	0,80	..... 00500	7,80 €	8,15 €
M 6	1,00	..... 00600	8,00 €	8,35 €
M 8	1,25	..... 00800	10,26 €	10,61 €
M 10	1,50	..... 01000	11,97 €	12,32 €

M	mm		QuadroPack / Q-Pack 4153 03	SB-Tasche / Display-Wallet 4153 07
Gewinde Thread	Steigung Pitch	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each	Preis / Stück Price each
M 12	1,75	..... 01200	15,47 €	15,82 €
M 14	2,00	..... 01400	18,61 €	19,03 €
M 16	2,00	..... 01600	22,71 €	23,13 €
M 18	2,50	..... 01800	30,00 €	-
M 20	2,50	..... 02000	36,93 €	-
M 22	2,50	..... 02200	48,00 €	-
M 24	3,00	..... 02400	51,29 €	-

Maschinen-Muttergewindebohrer DIN 357 HSS-G geschliffen

Machine Nut Taps DIN 357 HSS-G Fully Ground



Code 4160



Code 4300

Code **4160**

Anwendung: Zum Schneiden von ISO-Innengewinden nach DIN 13.

Application: For cutting internal ISO-threads DIN 13.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to M 12 = 1 St.

M	mm	Ø mm	L mm	L mm		
Gewinde Thread	Steigung Pitch	Kernloch Core Hole	Gesamt Overall	Gewinde Thread	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
M 3	0,50	2,50	70	22	4160 03 00305	14,62 €
M 4	0,70	3,30	90	25	4160 03 00407	14,78 €
M 5	0,80	4,20	100	28	4160 03 00508	15,72 €
M 6	1,00	5,00	110	32	4160 03 00610	14,21 €
M 8	1,25	6,80	125	40	4160 03 00812	16,12 €
M 10	1,50	8,50	140	45	4160 03 01015	18,89 €
M 12	1,75	10,20	180	50	4160 03 01217	24,59 €

Verstellbare Windeisen DIN 1814

Adjustable Tap Wrenches DIN 1814

Code **4300**Code **4300 SB / Display-Wallet**

Gehäuse aus Zinkdruckguß. Gehärtete Spannbacken.

Anwendung:

Zum Einspannen von Handgewindebohrern. Ein Griff zur Verwendung an schwer zugänglichen Stellen abschraubbar.

Made of zinc pressure casting. Hardened chuck jaws.

Application:

For holding Hand Taps. One handle can be unscrewed for operations at difficult accessible places.

Code **4300**

Verpackung lose / Packaging bulk

Code **4300 SB / Display-Wallet**

Verpackungseinheit / Packing-Unit:

stückweise in SB-Tasche
with 1 pc. in Display-Wallet

	mm	M - MF	G		lose / bulk 4300 15	SB-Tasche / Display-Wallet 4300 07
Größe Size	Länge Length	Für Gewindebohrer For Tap Size	Für Gewindebohrer For Tap Size	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each	Preis / Stück Price each
0	130	M 1 - 8	-	..... 00000	5,37 €	5,79 €
1	180	M 1 - 10	-	..... 00010	5,82 €	6,24 €
1 ½	180	M 1 - 12	1/8	..... 00015	6,57 €	6,99 €
2	280	M 4 - 12	1/8 - 3/8	..... 00020	9,37 €	-
3	380	M 5 - 20	1/8 - 1/2	..... 00030	15,71 €	-
4	500	M 11 - 27	1/8 - 3/4	..... 00040	25,49 €	-
5	700	M 13 - 32	1/4 - 1	..... 00050	45,57 €	-

Kugelwindeisen Ball Tap Wrenches



Code 4301

Code 4301

Gehäuse aus Zinkdruckguß. Innenvierkant nach DIN 10.

Anwendung: Ideal zur schnellen Aufnahme von Gewindebohrern.

Made of zinc pressure casting. Squares acc. to DIN 10.

Application: Perfect for fast reception of taps.

Verpackung lose / Packaging bulk

	mm	Für / For		lose / bulk
Größe Size	Länge Length	Gewindebohrer Tap Size	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
0	200	M 1 - 4	4301 15 00000	6,57 €
1	200	M 3,5 - 8	4301 15 00010	6,57 €
2	240	M 4 - 10	4301 15 00020	7,71 €
3	300	M 5 - 12	4301 15 00030	11,14 €
4	340	M 9 - 12	4301 15 00040	12,86 €
5	450	M 12 - 20	4301 15 00050	21,57 €
6	650	M 18 - 27	4301 15 00060	42,71 €

Werkzeughalter mit Knarre Tap Wrenches with ratchet

Code 4302

Code 4302 SB / Display-Wallet

Links- und Rechtsgang einstellbar. Quergriff verschiebbar. Verchromte Ausführung.

Anwendung:

Mit Zweibacken Spannfutter zum Spannen von Vierkant-Schäften. Ideal zur Verwendung an schwer zugänglichen Stellen.

Adjustable for Left-hand and Right-hand use, sliding cross-handle, chromated version.

Application:

With two jaw chuck for holding square-shanks. Ideal for operations at difficult accessible places.

Code 4302

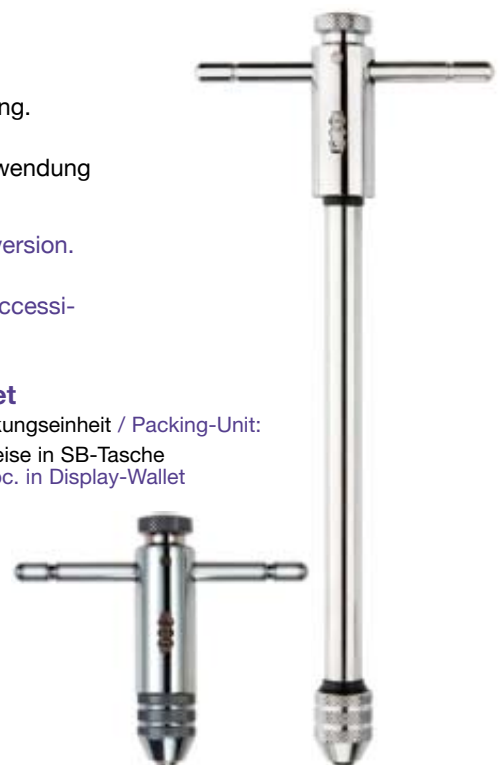
Verpackung lose / Packaging bulk

Code 4302 SB / Display-Wallet



Verpackungseinheit / Packing-Unit:
stückweise in SB-Tasche
with 1 pc. in Display-Wallet

	L mm	Für / For		lose / bulk 4302 15	SB-Tasche / Display-Wallet 4302 07
Größe Size	Gesamt Overall	Gewindebohrer Tap Size	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each	Preis / Stück Price each
1	85	M 3 - 10	..... 00001	9,71 €	10,21 €
2	100	M 5 - 12	..... 00002	13,77 €	14,27 €
10	250	M 3 - 10	..... 00010	16,43 €	-
20	300	M 5 - 12	..... 00020	23,14 €	-





Schneideisenhalter DIN 225 Die Stocks DIN 225



Code 4400



Code 4500

Code **4400**

Code **4400 SB / Display-Wallet**

Gehäuse aus Zinkdruckguß. **Anwendung:** Zur Aufnahme von Schneideisen.
Made of zinc pressure casting. **Application:** For direct holding of circular dies.

Code **4400**

Verpackung lose / Packaging bulk

Code **4400 SB / Display-Wallet**



Verpackungseinheit / Packing-Unit:
stückweise in SB-Tasche
with 1 pc. in Display-Wallet

	mm	M - MF	G		lose / bulk 4400 15	SB-Tasche / Display-Wallet 4400 07
Größe Size	Maße Measure	Für Schneideisen For Die Size	Für Schneideisen For Die Size	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each	Preis / Stück Price each
0	16 x 5	M 1 - M 2,6	-	..... 01605	3,43 €	-
1	20 x 5	M 3 - M 4	-	..... 02005	3,97 €	4,52 €
2	20 x 7	M 4,5 - M 6	-	..... 02007	3,97 €	4,52 €
3	25 x 9	M 7 - M 9	1/16	..... 02509	4,66 €	5,21 €
4	30 x 11	M 10 - M 11	1/8	..... 03011	6,09 €	6,81 €
5	38 x 10	MF 12 - MF 14	1/4	..... 03810	8,86 €	-
5b	38 x 14	M 12 - M 14	-	..... 03814	8,86 €	9,67 €
6	45 x 14	MF 16 - M 20	3/8 - 1/2	..... 04514	12,71 €	-
6b	45 x 18	M 16 - M 20	-	..... 04518	12,71 €	-
7	55 x 16	MF 22 - M 24	5/8 - 3/4	..... 05516	17,57 €	-
7b	55 x 22	M 22 - M 24	-	..... 05522	17,57 €	-
8	65 x 18	MF 27 - M 36	7/8 - 1	..... 06518	30,86 €	-
8b	65 x 25	M 27 - M 36	-	..... 06525	30,86 €	-

Gewindebohrer Verlängerungen DIN 377 Extension Sleeves DIN 377

Code **4500**

Geschliffene und gehärtete Ausführung.
Anwendung: Zur Verlängerung von Handgewindebohrern. Gleich großer Außen- und Innenvierkant nach DIN 10.

Ground and hardened version.
Application: Extension for taps. Internal and external square acc. to DIN 10.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:
bis/up to 14,5 mm = 1 St.

Ø mm	mm			
Vierkant Square	Länge Length	Für Gewindebohrer For Tap Size	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
2,7	80	M 3	4500 15 00270	3,88 €
3,4	95	M 4	4500 15 00340	4,74 €
4,9	110	M 5 - M 8	4500 15 00490	4,99 €
5,5	115	M 9 - M 10	4500 15 00550	5,14 €
7,0	125	M 12	4500 15 00700	6,49 €
9,0	135	M 13 - M 16	4500 15 00900	8,31 €
11,0	150	M 18	4500 15 01100	11,32 €
12,0	155	M 20	4500 15 01200	12,78 €
14,5	174	M 22 - M 24	4500 15 01450	17,96 €



Schraubenausdreher CV Screw Extractors CV



Code 9700



Code 9600

Code 9700

Aus hochwertigem CV-Stahl gefertigt.
Made of high-quality chrome-vanadium steel.

Anwendung:

Zum Ausdrehen von abgebrochenen Schrauben im Gewinde.

Application:

For removing broken screws in threads.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis Größe/up to Size 8 = 1 St.



Seite 227
page 227

	mm	Zoll / inch			
Größe Size	Für Schrauben For Screws	Für Schrauben For Screws	Bohrer mm Drill mm	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
1	M 3 - 6	1/8 - 1/4"	2,5	9700 07 00001	0,86 €
2	M 6 - 8	1/4 - 5/16"	3,0	9700 07 00002	0,91 €
3	M 8 - 11	5/16 - 7/16"	4,5	9700 07 00003	1,00 €
4	M 11 - 14	7/16 - 9/16"	6,0	9700 07 00004	1,34 €
5	M 14 - 18	9/16 - 3/4"	8,0	9700 07 00005	2,09 €
6	M 18 - 24	3/4 - 1"	11,0	9700 07 00006	3,23 €
7	M 24 - 33	1 - 1 3/8"	14,0	9700 07 00007	6,57 €
8	M 33 - 50	1 3/8 - 2"	21,0	9700 07 00008	8,80 €

Hartmetall Reißnadeln Steel Scribes with Carbide Cutting Point

Code 9600

Mit Hartmetall-Spitze und Clip.

Anwendung: Zum Markieren von Metall etc.

With Carbide Cutting Point and Clip.

Application: For marking steel etc.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



= 1 St.

L mm		
Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Tasche Price / Wallet
140	9600 07 00140	2,86 €

Großpack à 10 Stück / Big-Pack with 10 pcs.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:
















= 10 St.

L mm			
Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Reißnadel Price / Scriber
140	9600 15 00140	10	2,43 €



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

	DIN DIN	Qualität Quality	Typ Type	Bezeichnung Description	Code Code	Seite Page
Kegelsenker / Countersinks						
	335 C	HSS	90°	Kegelsenker Countersinks	1700	122
	335 C	HSS-TiN	90°	Kegelsenker TiN-beschichtet Countersinks TiN-coated	1701	122
	335 C	HSS-TiCN	90°	Kegelsenker TiCN-beschichtet Countersinks TiCN-coated	1702	122
	335 C	HSS-E Co5	90°	Kegelsenker kobaltlegiert Countersinks Cobalt Alloyed	1710	123
	335 C	HSS-E TiALN	90°	Kegelsenker kobaltlegiert, TiALN-beschichtet Countersinks Cobalt Alloyed, TiALN-coated	1713	123
	335 C	HSS	90°	Kegelsenker-Bits 1/4" Schaft Countersinks, 1/4" hex-shank	1705	123
	BC Norm	HSS		Kegel- und Entgratsenker mit Querloch Countersinks with Cross Hole	1720	124
	BC Norm	HSS-TiN		Kegel- / Entgratsenker m. Querloch, TiN-beschichtet Countersinks with Cross Hole, TiN-coated	1721	124
Blechsälbohrer / Sheet Metal Drills						
	BC Norm	HSS		Blechsälbohrer Sheet Metal Drills	1740	125
	BC Norm	HSS-TiN		Blechsälbohrer TiN-beschichtet Sheet Metal Drills, TiN-coated	1741	125
	BC Norm	HSS		Blechsälbohrer mit Anschlag Sheet Metal Drills with Backstop	1740-A	125
Stufenbohrer / Step Drills						
	BC Norm	HSS		Stufenbohrer Step Drills	1760	126
	BC Norm	HSS-TiN		Stufenbohrer TiN-beschichtet Step Drills TiN-coated	1761	126

SORTIMENTE SETS



Bezeichnung Description	Seite Page
Senker / Blechsälbohrer / Stufenbohrer Countersinks / Sheet Metal Drills / Step Drills	228

Kegelsenker DIN 335 Form C 90° HSS

Countersinks DIN 335 Type C 90° HSS



Code 1700



Code 1701



Code 1702

Code **1700** Rundschaft blanke Ausführung / cylindrical shank bright-finish

Code **1701** Rundschaft TiN-beschichtet / cylindrical shank TiN-coated

Code **1702** Rundschaft TiCN-beschichtet / cylindrical shank TiCN-coated



Seite 228
page 228

Hochleistungs-Schnellstahl, 3 Schneiden, 90° Senkwinkel.

Anwendung:

Zum grat- und ratterfreien Entgraten. Ansenken und Versenken in einem Arbeitsgang. Kleine Schnittgeschwindigkeit und ausreichend Kühlung sorgen für gute Ergebnisse.

High Speed Steel, 3 cutting-grooves for precise centricity, 90° counter-angle.

Application:

For countersinking free of chattering and burring. Low cutting-speed and sufficient cooling-liquid will increase life-time of tool and improve working results.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 31,0 mm Ø = 1 St.

Ø	Ø mm				Code 1700...	Code 1701...	Code 1702...
mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	DIN 74 AF	BF	Preis / Stück Price each	Preis / Stück Price each	Preis / Stück Price each
4,3	4	.... 03 04390			7,03 €	-	-
5,0	4	.... 03 05090	M 2,5		7,03 €	-	-
6,0	5	.... 03 06090	M 3		7,17 €	-	-
6,3	5	.... 03 06390		M 3	5,78 €	13,41 €	14,64 €
7,0	6	.... 03 07090	M 3,5		7,62 €	-	-
7,3	6	.... 03 07390			6,34 €	-	-
8,0	6	.... 03 08090	M 4		7,06 €	-	-
8,3	6	.... 03 08390		M 4	6,57 €	15,08 €	16,46 €
9,4	6	.... 03 09490			7,16 €	-	-
10,0	6	.... 03 10090	M 5		8,58 €	-	-
10,4	6	.... 03 10490		M 5	7,71 €	18,49 €	20,15 €
11,5	8	.... 03 11590	M 6		10,29 €	-	-
12,0	8	.... 03 12090			10,45 €	-	-
12,4	8	.... 03 12490		M 6	10,00 €	20,38 €	22,32 €
15,0	10	.... 03 15090	M 8		13,31 €	-	-
16,5	10	.... 03 16590		M 8	14,28 €	24,58 €	26,89 €
19,0	10	.... 03 19090	M 10		18,26 €	-	-
20,5	10	.... 03 20590		M 10	19,11 €	33,04 €	36,02 €
23,0	10	.... 03 23090	M 12		23,59 €	40,31 €	43,95 €
25,0	10	.... 03 25090		M 12	24,90 €	41,96 €	45,60 €
31,0	12	.... 03 31090		M 16	36,88 €	59,46 €	64,36 €

Kegelsenker DIN 335 Form C 90° HSS-E (Co 5) **kobaltlegiert** Countersinks DIN 335 Form C 90° HSS-E (Co 5) **Cobalt Alloyed**



Code 1710



Code 1713



Code 1705



Code **1710** blanke Ausführung / bright-finish

Code **1713** TiALN-beschichtet / TiALN-coated



Hochleistungs-Schnellstahl (5 % Kobalt), mit Rundschaft, 3 Schneiden, 90° Senkwinkel.

Anwendung:

Für VA-Stähle (V2A, V4A). Zum grat- und ratterfreien Entgraten. Ansenken und Versenken in einem Arbeitsgang. Kleine Schnittgeschwindigkeit und ausreichend Kühlung sorgen für gute Ergebnisse.

High Speed Steel (5 % cobalt), with cylindrical shank, 3 cutting-grooves for precise centricity, 90° counter-angle.

Application:

For special VA steel (V2A, V4A). For countersinking free of chattering and burring. Low cutting-speed and sufficient cooling-liquid will increase life-time of tool and improve working results.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 31,0 mm Ø = 1 St.

Ø	L mm		Code 1710...	Code 1713...
mm	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each	Preis / Stück Price each
6,3	5	.... 03 06390	9,49 €	17,24 €
8,3	6	.... 03 08390	10,57 €	20,08 €
10,4	6	.... 03 10490	12,68 €	22,94 €
12,4	8	.... 03 12490	13,94 €	24,71 €

Ø	L mm		Code 1710...	Code 1713...
mm	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each	Preis / Stück Price each
16,5	10	.... 03 16590	16,57 €	33,92 €
20,5	10	.... 03 20590	23,94 €	48,33 €
25,0	10	.... 03 25090	33,14 €	72,20 €
31,0	12	.... 03 31090	46,41 €	101,21 €

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

Code **1705** 6-kant-Schaft 1/4" in blanker Ausführung / hexagon shank 1/4" in bright-finish

Anwendung: Werkzeug zum Senken mit 1/4" Bit-Schaft.

Application: Tool with with 1/4" Bit-Shank for countersinking.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 20,5 mm Ø = 1 St.



Ø		
mm	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
6,3	1705 03 06390	6,29 €
8,3	1705 03 08390	7,32 €
10,4	1705 03 10490	8,29 €

Ø		
mm	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
12,4	1705 03 12490	10,86 €
16,5	1705 03 16590	14,57 €
20,5	1705 03 20590	19,57 €



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



Code 1720



Code 1721

Code **1720** blanke Ausführung / bright-finish

Code **1721** TiN-beschichtet / TiN-coated

Hochleistungs-Schnellstahl, Senkwinkel 90°, rechtsschneidend, zylindrischer Schaft.

Anwendung:

Zum ratterfreien Entgraten von Bohrungen.

High Speed Steel, countersink angle 90°, straight shank, right hand cutting.

Application:

Suitable for deburring, vibration free drilling.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 25 – 30 mm Ø = 1 St.



Seite 228
page 228

	mm	Ø mm		Code 1720...	Code 1721...
Größe Size	Bereich Range	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each	Preis / Stück Price each
1	2 - 5	6	.... 03 00001	8,89 €	16,24 €
2	5 - 10	8	.... 03 00002	10,74 €	20,04 €
3	10 - 15	10	.... 03 00003	19,66 €	37,63 €
4	15 - 20	12	.... 03 00004	35,43 €	58,57 €
5	20 - 25	15	.... 03 00005	54,34 €	97,74 €
6	25 - 30	15	.... 03 00006	89,94 €	-



Blechsälbohrer HSS

Sheet Metal Drills HSS



Code 1740



Code 1741



Code 1740 mit Anschlag / with Backstop

Code **1740** blanke Ausführung / bright-finish

Code **1741** TiN-beschichtet / TiN-coated



Seite 228
page 228

Hochleistungs-Schnellstahl, rechtsschneidend, zylindrischer Schaft.

Anwendung:

Zum Bohren von größeren Löchern in dünnwandige Materialien wie Stahlblech, etc.

High Speed Steel, right hand cutting, self-centering, 2 cutting-grooves increasing by approx. 20°.

Application:

For drilling bigger holes in thin materials like sheet-metal, profiles, pipes. etc.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 6 – 40 mm Ø = 1 St.

	mm	Ø mm		Code 1740...	Code 1741...
Größe Size	Bereich Range	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each	Preis / Stück Price each
1	3 - 14	6	.... 03 00001	12,10 €	26,07 €
2	6 - 20	8	.... 03 00002	17,72 €	32,49 €
3	16 - 30,5	9	.... 03 00003	33,60 €	59,09 €
4	26 - 40	10	.... 03 00004	66,32 €	-
L	6 - 30	10	.... 03 00007	46,86 €	71,39 €

Mit Anschlag / with Backstop

	mm	Ø mm		Code 1740...	Code 1741...
Größe Size	Bereich Range	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each	Preis / Stück Price each
1A	2,5 - 7,8	6	.... 03 00011	19,33 €	-
2A	2,5 - 10,2	6	.... 03 00022	20,85 €	-
3A	2,5 - 11,8	6	.... 03 00033	24,55 €	-

Mit Anschlag / with Backstop



Stufenbohrer HSS

Step Drills HSS



Code 1760



Code 1761

Code **1760** blanke Ausführung / bright-finish

Code **1761** TiN-beschichtet / TiN-coated



Seite 228
page 228

Hochleistungs-Schnellstahl, zylindrischer Schaft, rechtsschneidend, mit Kreuzanschliff.

Anwendung:

Zum Bohren größerer Löcher in dünnwandigen Materialien sowie zum Aufbohren vorhandener Löcher in Stahlblech und Edelstahl bis 2 mm Dicke, sowie NE-Metalle bis 5 mm Dicke.

High Speed Steel, right hand cutting, cylindrical shank, with split-point.

Application:

For drilling bigger holes in thin materials like sheet-metal up to 2 mm thickness, non-ferrous metal up to 5 mm thickness.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:

bis/up to 12 mm Ø = 1 St.



	mm	mm		Code 1760...	Code 1761...
Größe Size	Bereich Range	Stufe Step	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each	Preis / Stück Price each
1	4 - 12	1	.... 03 00001	29,35 €	38,63 €
2	12 - 20	1	.... 03 00002	46,36 €	-
3	20 - 30	1	.... 03 00003	64,74 €	-

	mm	mm		Code 1760...	Code 1761...
Größe Size	Bereich Range	Stufe Step	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each	Preis / Stück Price each
1A	4 - 12	2	.... 03 00011	28,43 €	-
2A	4 - 20	2	.... 03 00022	37,86 €	55,48 €
3A	4 - 30	2	.... 03 00033	56,36 €	85,24 €

Für Panzerrohrgewinde Kernlochmaße

For steel conduit thread core holes

	mm			Code 1760...	Code 1761...
Größe Size	Bereich Range	Stufen Steps	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each	Preis / Stück Price each
4	6-26,75 PG 7 - 21	8	.... 03 00044	50,73 €	-
5	6 - 37 PG 7 - 29	12	.... 03 00055	89,15 €	122,07 €

Für metrische Lochmaße

For metric hole size

	mm			Code 1760...	Code 1761...
Größe Size	Bereich Range	Stufen Steps	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each	Preis / Stück Price each
6	4 - 39	13	.... 03 00066	91,39 €	-

Für metrische Kabelverschraubungen, Kernlochmaße nach DIN/EN 60423

For metric cable-connections,
core holes acc. DIN/EN 60423

	mm			Code 1760...	Code 1761...
Größe Size	Bereich Range	Stufen Steps	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each	Preis / Stück Price each
9	5,3 - 30,5	9	.... 03 00099	74,31 €	-
10	5,3 - 38,5	11	.... 03 01010	100,43 €	-

Für metrische Kabelverschraubungen, Durchgangsmaße nach DIN/EN 50262

For metric cable-connections,
through holes acc. DIN/EN 50262

	mm			Code 1760...	Code 1761...
Größe Size	Bereich Range	Stufen Steps	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each	Preis / Stück Price each
11	6,5 - 32,5	9	.... 03 01111	75,56 €	-
12	6,5 - 40,5	11	.... 03 01212	101,40 €	-





















Anwendungstabelle für Stufenbohrer HSS, HSS-TiN Table of application for step drills HSS, HSS-TiN

Größe Size	Beschreibung / Description						
1A	Für metrische Lochmaße / For metric hole diameters						
	Ø 4,0 mm	Ø 6,0 mm	Ø 8,0 mm	Ø 10,0 mm	Ø 12,0 mm		
2A	Für metrische Lochmaße / For metric hole diameters						
	Ø 4,0 mm	Ø 6,0 mm	Ø 8,0 mm	Ø 10,0 mm	Ø 12,0 mm	Ø 14,0 mm	Ø 16,0 mm
	Ø 18,0 mm	Ø 20,0 mm					
3A	Für metrische Lochmaße / For metric hole diameters						
	Ø 4,0 mm	Ø 6,0 mm	Ø 8,0 mm	Ø 10,0 mm	Ø 12,0 mm	Ø 14,0 mm	Ø 16,0 mm
	Ø 18,0 mm	Ø 20,0 mm	Ø 22,0 mm	Ø 24,0 mm	Ø 26,0 mm	Ø 28,0 mm	Ø 30,0 mm
1	Für metrische Lochmaße / For metric hole diameters						
	Ø 4,0 mm	Ø 5,0 mm	Ø 6,0 mm	Ø 7,0 mm	Ø 8,0 mm	Ø 9,0 mm	Ø 10,0 mm
	Für metrische Lochmaße / For metric hole diameters						
	Ø 11,0 mm	Ø 12,0 mm					
2	Für metrische Lochmaße / For metric hole diameters						
	Ø 12,0 mm	Ø 13,0 mm	Ø 14,0 mm	Ø 15,0 mm	Ø 16,0 mm	Ø 17,0 mm	Ø 18,0 mm
	Für metrische Lochmaße / For metric hole diameters						
	Ø 19,0 mm	Ø 20,0 mm					
3	Für metrische Lochmaße / For metric hole diameters						
	Ø 20,0 mm	Ø 21,0 mm	Ø 22,0 mm	Ø 23,0 mm	Ø 24,0 mm	Ø 25,0 mm	Ø 26,0 mm
	Für metrische Lochmaße / For metric hole diameters						
	Ø 27,0 mm	Ø 28,0 mm	Ø 29,0 mm	Ø 30,0 mm			
4	Für Panzerrohrgewinde Kernlochmaße / For steel conduit threads (core holes)						
	PG 7 Ø 11,4 mm	PG 9 Ø 14,0 mm	PG 11 Ø 17,25 mm	PG 13,5 Ø 19,0 mm	PG 16 Ø 21,25 mm	PG 21 Ø 26,75 mm	
5	Für Panzerrohrgewinde Durchgangsmaße / For steel conduit threads (through holes)						
	PG 7 Ø 12,5 mm	PG 9 Ø 15,2 mm	PG 11 Ø 18,6 mm	PG 13,5 Ø 20,4 mm	PG 16 Ø 22,5 mm	PG 21 Ø 28,3 mm	PG 29 Ø 37,0 mm
6	Für metrische Lochmaße / For metric hole diameters						
	Ø 4,0 mm	Ø 6,0 mm	Ø 9,0 mm	Ø 12,0 mm	Ø 15,0 mm	Ø 18,0 mm	Ø 21,0 mm
	Für metrische Lochmaße / For metric hole diameters						
	Ø 24,0 mm	Ø 27,0 mm	Ø 30,0 mm	Ø 33,0 mm	Ø 36,0 mm	Ø 39,0 mm	
9	Für metrische Kabelverschraubungen, Kernlochmaße nach DIN/EN 60423 For metric cable connections, core holes according DIN/EN 60423						
	M 6 Ø 5,3 mm	M 8 Ø 7,0 mm	M 10 Ø 9,0 mm	M 12 Ø 10,5 mm	M 16 Ø 14,5 mm	M 20 Ø 18,5 mm	M 25 Ø 23,5 mm
	Für metrische Kabelverschraubungen, Kernlochmaße nach DIN/EN 60423 For metric cable connections, core holes according DIN/EN 60423						
	M 32 Ø 30,5 mm						
10	Für metrische Kabelverschraubungen, Kernlochmaße nach DIN/EN 60423 For metric cable connections, core holes according DIN/EN 60423						
	M 6 Ø 5,3 mm	M 8 Ø 7,0 mm	M 10 Ø 9,0 mm	M 12 Ø 10,5 mm	M 16 Ø 14,5 mm	M 20 Ø 18,5 mm	M 25 Ø 23,5 mm
	Für metrische Kabelverschraubungen, Kernlochmaße nach DIN/EN 60423 For metric cable connections, core holes according DIN/EN 60423						
	M 32 Ø 30,5 mm	M 40 Ø 38,5 mm					
11	Für metrische Kabelverschraubungen, Durchgangsmaße nach DIN/EN 50262 For metric cable connections, through holes according DIN/EN 50262						
	M 6 Ø 6,5 mm	M 8 Ø 8,5 mm	M 10 Ø 10,5 mm	M 12 Ø 12,5 mm	M 16 Ø 16,5 mm	M 20 Ø 20,5 mm	M 25 Ø 25,5 mm
	Für metrische Kabelverschraubungen, Durchgangsmaße nach DIN/EN 50262 For metric cable connections, through holes according DIN/EN 50262						
	M 32 Ø 32,5 mm						
12	Für metrische Kabelverschraubungen, Durchgangsmaße nach DIN/EN 50262 For metric cable connections, through holes according DIN/EN 50262						
	M 6 Ø 6,5 mm	M 8 Ø 8,5 mm	M 10 Ø 10,5 mm	M 12 Ø 12,5 mm	M 16 Ø 16,5 mm	M 20 Ø 20,5 mm	M 25 Ø 25,5 mm
	Für metrische Kabelverschraubungen, Durchgangsmaße nach DIN/EN 50262 For metric cable connections, through holes according DIN/EN 50262						
	M 32 Ø 32,5 mm	M 40 Ø 40,5 mm					



STEIN- UND BETONBOHRER MASONRY / CONCRETE DRILL BITS

	Typ Type	Bezeichnung Description	Code Code	Seite Page
Schlag- und Drehbohrer / Percussion and rotary Drill Bits				
		Steinbohrer HM, Standardausführung Masonry Drill Bits, Standard Version	2100, 2150	130
NEW 		Steinbohrer-Bits 1/4" Schaft, HM Masonry Drill Bits, with 1/4" hex-shank, TCT	2104	131
		Schlagbohrer HM Percussion Drill Bits, TCT	2260, 2261	132
	LASER	Premium Beton- und Beton-Mauerbohrer HM Premium Concrete Drill Bits, TCT	2250, 2251, 2252	133
		Universalbohrer HM Universal Drill Bits, TCT	2280	134
	MULTI-LASER	Mehrzweckbohrer / Fliesenbohrer, HM Multi-Purpose / Ceramic Drills, TCT	2270	135
		Glasbohrer HM Glass Drill Bits, TCT	2700	136
Diamantbohrer / Diamond Drill Bits				
NEW 	DIAMANT	Diamantbohrer für sehr harte Fliesen Diamond Drill Bits for very hard tiles	2701	137 – 139
Hammerbohrer / Hammer Drill Bits				
	X-TREME4	Premium Hammerbohrer SDS-plus, mit PGM Prüfzeichen Premium Hammer Drill Bits SDS-plus, with PGM Certification-Mark	2610	140 – 141
	CLASSIC	Hammerbohrer SDS-plus, mit PGM Prüfzeichen Hammer Drill Bits SDS-plus, with PGM Certification-Mark	2600	142 – 143
		Hammerbohrer SDS-plus Hammer Drill Bits SDS-plus	2590	144 – 145
	4-X	Hammerbohrer SDS-plus, mit 4 HM-Schneiden Hammer Drill Bits SDS-plus, with 4 Carbide Cutting Edges	2615	146
		Hammerbohrer SDS-max Hammer Drill Bits SDS-max	2620	147
Bohrkronen - Mehrzweck-Lochsägen / Hollow Cores - Multi-Purpose Hole Saws				
	MULTI-CUT	Mehrzweck-Lochsägen HM + Zubehör Multi-Purpose Hole Saws TCT + Accessories	1930, 1935, 1936, 1937	148 – 150
		Hohlbohrkronen / Dosensenker HM + Zubehör Hollow Cores TCT + Accessories	2300, 2301, 2302	151 – 152
Meißel / Chisels				
	 	Meißel SDS-plus / max (Spitz / Flach / Spat / Hohl- und Fliesenmeißel) Chisels SDS-plus / max (Point / Flat / Spade / Hollow and Tile chisels)	2650 2660	153 – 155

Steinbohrer / Mauerbohrer HM, Standardausführung

Masonry Drill Bits TCT, Standard Version



Code 2100 • 2150

Mit HM-Platte Spitzenwinkel 130°, vernickelte Ausführung.

Anwendung:

Für Bohrarbeiten in Dreh- und Schlagbohrmaschinen.

Carbide-plate, point angle 130°, nickel-plated.

Application:

For drilling in impact drilling-machines.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 16,0 mm Ø = 1 St.

Ø	Ø	L mm		
mm	Zoll inch	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Tasche Price / Wallet
3,0	1/8	70	2100 07 00300	0,77 €
4,0	5/32	75	2100 07 00400	0,77 €
5,0	3/16	85	2100 07 00500	0,80 €
5,5	7/32	85	2100 07 00550	0,83 €
6,0	15/64	100	2100 07 00600	0,89 €
6,5	1/4	100	2100 07 00650	0,97 €
7,0	9/32	100	2100 07 00700	1,03 €
8,0	5/16	120	2100 07 00800	1,14 €
10,0	3/8	120	2100 07 01000	1,46 €
11,0	7/16	150	2100 07 01100	2,14 €
12,0	15/32	150	2100 07 01200	2,14 €
13,0	1/2	150	2100 07 01300	2,80 €
14,0	9/16	150	2100 07 01400	3,12 €
16,0	5/8	160	2100 07 01600	4,14 €
6,0	15/64	150	2150 07 00600	1,29 €
8,0	5/16	200	2150 07 00800	1,66 €
10,0	3/8	200	2150 07 01000	1,86 €
12,0	15/32	200	2150 07 01200	3,20 €
14,0	9/16	200	2150 07 01400	4,51 €



Seite 229
page 229

Verbesserte Ausführung: / Improved version:



- Stabilere HM-Platte
- More stable carbide-plate



- Optimierte Spirale für besseren Bohrmehltransport
- Optimised flute for better dust removal



Steinbohrer-Bits 1/4" Schaft, HM Masonry Drill Bits TCT, 1/4" hex-shank

NEW!

Antrieb / Drive
 1/4"

Code 2104

Mit HM-Platte Spitzenwinkel 130°, 1/4" Schaft, gefräste Ausführung, Schaft und Spirale aus einem Stück gefertigt (nicht gesteckt).

Anwendung:

Optimal für Bohrarbeiten mit Akkuschaubern. Schnelles Umstecken durch speziellen 1/4" Schaft. Passt in jeden Universal-Bithalter, jedoch auch in konventionellem 3-Backen-Bohrfutter einsetzbar.

Carbide-plate, point-angle 130°, 1/4" hex-shank, milled version, shank and flute are manufactured out of one piece.

Application:

Especially for working with cordless machines. The special Bit shank allows quick change of tool. Fits in all Bit-holders, but can be used for conventional drill chucks, too.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 25,0 mm Ø = 1 St.


 Seite 229
 page 229

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Tasche Price / Wallet
3,00	62	28	2104 07 00300	1,14 €
4,00	75	32	2104 07 00400	1,30 €
5,00	85	40	2104 07 00500	1,37 €
6,00	100	55	2104 07 00600	1,59 €
7,00	100	55	2104 07 00700	1,74 €
8,00	120	75	2104 07 00800	1,94 €
9,00	120	75	2104 07 00900	2,30 €
10,00	120	75	2104 07 01000	3,02 €


Antrieb / Drive
 1/4"


- Schneller Werkzeugwechsel beim Arbeiten mit Bohrern + Schrauberrbits 1/4"
- Einsatz auch in konventionelle Bohrfutter – kein Durchrutschen durch Sechskantschaft = optimale Kraftübertragung
- Passend für alle Bithalter mit 1/4" Aufnahme
- Optimal für Akkuschauber
- Easy handling and quick change of tool when using drills and screwdriver-bits 1/4"
- Can also be used in conventional drill chucks – no slipping due to hexagon-shank = Optimum power transmission
- Fits in all bit-holders 1/4"
- Especially suitable for cordless machines



Schlagbohrer HM

Percussion Drill Bits TCT

Code **2260 • 2261**

Schlagbohrer mit stabiler HM-Platte Spitzenwinkel 130°, sandgestrahlte Oberfläche.

Anwendung:

Für professionelle Bohrarbeiten in Beton, Mauerwerk, Naturstein und Kunststein.

Percussion Drill Bits with strong carbide-plate 130°, sand-blasted surface.

Application:

For professional drilling in in concrete, masonry, natural stone, etc.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 16,0 mm Ø = 1 St.

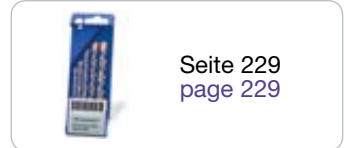
Großpack à 5 Stück / Big-Pack with 5 pcs.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:

bis/up to 10,0 mm Ø = 5 St.

Ø	Ø	L mm		
mm	Zoll inch	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Tasche Price / Wallet
4,0	5/32	75	2260 07 00400	1,06 €
5,0	3/16	85	2260 07 00500	1,10 €
6,0	15/64	100	2260 07 00600	1,16 €
6,5	1/4	100	2260 07 00650	1,22 €
7,0	9/32	100	2260 07 00700	1,36 €
8,0	5/16	120	2260 07 00800	1,57 €
10,0	3/8	120	2260 07 01000	2,10 €
12,0	15/32	150	2260 07 01200	3,21 €
14,0	9/16	150	2260 07 01400	4,26 €
16,0	5/8	150	2260 07 01600	5,37 €
5,0	3/16	150	2261 07 00500	1,67 €
6,0	15/64	150	2261 07 00600	1,80 €
6,5	1/4	150	2261 07 00650	1,92 €
8,0	5/16	200	2261 07 00800	2,46 €
10,0	3/8	200	2261 07 01000	3,24 €
12,0	15/32	200	2261 07 01200	4,45 €
14,0	9/16	200	2261 07 01400	6,21 €
16,0	5/8	200	2261 07 01600	7,07 €
8,0	5/16	400	2261 07 00840	4,56 €
10,0	3/8	400	2261 07 01040	5,81 €
12,0	15/32	400	2261 07 01240	6,95 €
14,0	9/16	400	2261 07 01440	8,79 €
16,0	5/8	400	2261 07 01640	10,04 €

Ø	Ø	L mm		
mm	Zoll inch	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Bohrer Price / Drill
4,0	5/32	75	2260 03 00400	0,95 €
5,0	3/16	85	2260 03 00500	0,99 €
6,0	15/64	100	2260 03 00600	1,04 €
8,0	5/16	120	2260 03 00800	1,41 €
10,0	3/8	120	2260 03 01000	1,89 €

Seite 229
page 229

LASER Beton- und Beton-Mauerbohrer HM DIN 8039 / ISO 5468

LASER Concrete Drill Bits TCT DIN 8039 / ISO 5468

LONG LIFE

Code 2250



Code 2252



Code 2250 • 2251 • 2252

Premium Schlagbohrer mit besonders stabiler HM-Platte Spitzenwinkel 130°, gefräste Spiralnut, brüniert und anschließend polierte Oberfläche. Für hohe Beanspruchung und hohe Standzeit.

Anwendung:

Für professionelle Bohrarbeiten in Beton, Stein und Mauerwerk in allen Dreh- und Schlagbohrmaschinen.

Premium impact drills with extrem strong carbide-plate 130°, milled flute, black finish and polished surface. For high demand and long expectancy.

Application:

For professional drilling in rotary and percussion drilling machines in concrete, masonry, stone, etc.


 Seite 229
 page 229

 Seite 229
 page 229

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 20,0 mm Ø = 1 St.

Großpack à 5 Stück / Big-Pack with 5 pcs.


 Verpackungseinheit / Packing-Unit:
 bis/up to 10,0 mm Ø = 5 St.

Ø	Ø	L mm		
mm	Zoll inch	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Tasche Price / Wallet
3,0	1/8	70	2250 07 00300	1,52 €
4,0	5/32	75	2250 07 00400	1,31 €
5,0	3/16	85	2250 07 00500	1,38 €
5,5	7/32	85	2250 07 00550	1,76 €
6,0	15/64	100	2250 07 00600	1,48 €
6,5	1/4	100	2250 07 00650	1,94 €
7,0	9/32	100	2250 07 00700	1,94 €
8,0	5/16	120	2250 07 00800	2,04 €
9,0	11/32	120	2250 07 00900	2,58 €
10,0	3/8	120	2250 07 01000	2,68 €
12,0	15/32	150	2250 07 01200	3,60 €
13,0	1/2	150	2250 07 01300	6,20 €
14,0	9/16	150	2250 07 01400	6,20 €
16,0	5/8	150	2250 07 01600	8,50 €
5,0	3/16	150	2251 07 00500	2,38 €
5,5	7/32	150	2251 07 00550	2,41 €
6,0	15/64	150	2251 07 00600	2,47 €
6,5	1/4	150	2251 07 00650	2,51 €
8,0	5/16	200	2251 07 00800	3,96 €
10,0	3/8	200	2251 07 01000	4,84 €
12,0	15/32	200	2251 07 01200	5,72 €
14,0	9/16	200	2251 07 01400	7,83 €
6,00	15/64	400	2252 07 00600	5,00 €
8,00	5/16	400	2252 07 00800	7,09 €
10,00	3/8	400	2252 07 01000	8,03 €
12,00	1/2	400	2252 07 01200	9,38 €
14,00	9/16	400	2252 07 01400	11,83 €
16,00	5/8	400	2252 07 01600	13,45 €
18,00	11/16	400	2252 07 01800	16,55 €
20,00	25/32	400	2252 07 02000	19,17 €

Ø	Ø	L mm		
mm	Zoll inch	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Bohrer Price / Drill
4,0	5/32	75	2250 03 00400	1,17 €
5,0	3/16	85	2250 03 00500	1,23 €
6,0	15/64	100	2250 03 00600	1,32 €
8,0	5/16	120	2250 03 00800	1,81 €
10,0	3/8	120	2250 03 01000	2,39 €

BETONBOHRER • CONCRETE DRILL BITS



Universalbohrer HM „Uni-Laser“ Universal Drill Bits TCT



Code 2280

Hartmetallplatte mit spezieller Schneidengeometrie für universellen Einsatz.

Anwendung:

Universalbohrer für moderne leichte Baustoffe wie z. B. Gasbeton, Gipskarton, Isoliermaterial, Beton, Metall, Holz und Kunststoff.

Nur drehend einsetzbar!

Carbide-tip with special cutting edge geometry for drilling in various materials.

Application:

Designed to drill in various modern light building materials like: autoclaved aerated concrete, insulation materials, concrete, metal, wood and plastics.

For rotary use only!

Verpackungseinheit / Packing-Unit:

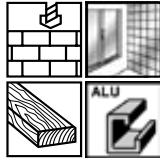


bis/up to 14,0 mm Ø = 1 St.

Ø	Ø	L mm		
mm	Zoll inch	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Tasche Price / Wallet
3,0	1/8	70	2280 07 00300	2,60 €
3,5	9/64	70	2280 07 00350	2,69 €
4,0	5/32	75	2280 07 00400	2,75 €
5,0	3/16	85	2280 07 00500	2,84 €
5,5	7/32	85	2280 07 00550	3,23 €
6,0	15/64	100	2280 07 00600	2,96 €
6,5	1/4	100	2280 07 00650	3,69 €
7,0	9/32	100	2280 07 00700	3,69 €
8,0	5/16	120	2280 07 00800	3,91 €
9,0	11/32	120	2280 07 00900	4,69 €
10,0	3/8	120	2280 07 01000	5,34 €
12,0	15/32	150	2280 07 01200	6,74 €
14,0	9/16	160	2280 07 01600	8,67 €
6,0	15/64	150	2280 07 06015	4,48 €
6,5	1/4	150	2280 07 06515	5,24 €
7,0	9/32	160	2280 07 07016	5,50 €
6,0	15/64	250	2280 07 06025	5,67 €
6,5	1/4	250	2280 07 06525	5,82 €
8,0	5/16	250	2280 07 08025	6,57 €
10,0	3/8	250	2280 07 10025	7,63 €
12,0	15/32	250	2280 07 01225	10,66 €

MULTI-LASER Mehrzweckbohrer / Fliesenbohrer HM

MULTI-LASER Multi-Purpose / Ceramic Drills TCT



Code 2270

Mehrzweckbohrer mit innovativer, mehrfach diamantgeschliffener Hartmetallschneidkante. Ideal für harte Fliesen und Keramik bis Ritzhärte 8. (mit ca. 400 – 600 U/min. bohren)

Anwendung:

„Allesbohrer“ für fast alle Materialien, wie z. B. Fliesen, Keramik, Beton, Mauerwerk, Holz, Metall und Kunststoff. Besonders geeignet für Innenausbau und Renovierung per Akkuschrauber (mehr Löcher pro Akkuladung) Rundschaft max. 10 mm Ø.

Multi-Drill Bits with special diamond-ground carbide-tip and special flute for application in very hard materials like tiles and ceramic till Mohs-hardness 8 (with max. 400 - 600 RPM)

Application:

“Allround-drills” for application in nearly any materials e. g. tiles, ceramic, concrete, wood, steel and plastics. Especially suitable for impact drivers due to less battery consumption. Cylindrical shank max. 10 mm Ø.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 16,0 mm Ø = 1 St.

Ø	Ø	L mm		
mm	Zoll inch	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Tasche Price / Wallet
3,0	1/8	70	2270 07 00300	3,71 €
4,0	5/32	75	2270 07 00400	3,84 €
5,0	3/16	85	2270 07 00500	3,84 €
5,5	7/32	85	2270 07 00550	4,62 €
6,0	15/64	100	2270 07 00600	4,23 €
6,5	1/4	100	2270 07 00650	5,28 €
7,0	9/32	100	2270 07 00700	5,28 €
8,0	5/16	120	2270 07 00800	5,59 €
9,0	11/32	120	2270 07 00900	6,70 €
10,0	3/8	120	2270 07 01000	8,46 €
12,0	15/32	150	2270 07 01200	9,63 €
6,0	15/64	150	2270 07 00615	7,16 €
6,5	1/4	150	2270 07 006515	7,49 €
7,0	9/32	150	2270 07 00715	7,86 €
8,0	5/16	250	2270 07 00825	7,94 €
10,0	3/8	250	2270 07 01025	10,16 €
12,0	15/32	250	2270 07 01225	14,19 €



Seite 230
page 230

Seite 230
page 230



- Mehrfach diamantgeschliffene Hartmetallschneidkanten
- Robuster Bohrkopf mit innovativer Hartmetallplatte

- Sharp, multiple diamond-ground cutting edges
- Robust drill bit head with new designed carbide-plate



- Neuartige Steilspirale für optimalen Bohrmehltransport
- Special flute design for optimum dust removal



PGM-Prüfzeichen

Garant für:

- Ein qualitativ hochwertiges Produkt
- Geometrisch exakte Löcher
- Höchste Präzision

Guarantee for:

- A high quality product
- Geometrically exact holes
- Highest precision



Glasbohrer HM

Glass Drill Bits TCT



Code 2700

Mit spezieller, nierenförmiger Hartmetallplatte, zylindrischer Schaft, galvanisiert.

Anwendung:

Zum Bohren von Glas, Porzellan, Fliesen, Keramik etc. Niedrige Drehzahl einstellen und ausreichend mit Wasser, Essig, Terpentin oder Petroleum kühlen.

With special carbide-tip, cylindrical shank, galvanized.

Application:

Special drills for glass, porcelain, tiles, ceramics etc. Low drilling-speed and sufficient cooling with water, vinegar, turpentine and petroleum recommended.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 12,0 mm Ø = 1 St.

Ø	L mm		
mm	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Tasche Price / Wallet
3,0	58	2700 07 00300	3,25 €
4,0	58	2700 07 00400	3,41 €
5,0	58	2700 07 00500	3,57 €
6,0	58	2700 07 00600	3,81 €

Ø	L mm		
mm	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Tasche Price / Wallet
8,0	78	2700 07 00800	4,96 €
10,0	98	2700 07 01000	5,62 €
12,0	98	2700 07 01200	7,91 €

Code 2700 SB-Satztasche / Set in Display-Wallet

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
GL-5	5-tlg. / pcs.	4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm Ø	2700 08 00005	19,28 €



DIAMANT Fliesenbohrer mit 6-kant Schaft (SW 9,5)

DIAMANT Tile Drills with hex-shank (SW 9,5)



DIAMANT Fliesenbohrer mit 6-kant Schaft

Tile Drills with hex-shank



- Erhöhte Lebensdauer durch widerstandsfähige Diamant-Bestreuung
- Saubere Schnittkante

- Longer life of tool due to high-resistant diamond coating
- Clean round holes



- Schnellerer Bohrfortschritt als herkömmliche Bohrer
- Faster operation than normal drills



- Durch Schaft SW 9,5 auch für Akkumaschinen geeignet
- Due to hex-shank SW 9,5 suitable for cordless machines



- Durch gelochten Schaft ist eine einfache Entfernung des Bohrkerns mit einem spitzen Gegenstand möglich
- Due to a hole in the shank it is simple to remove the core extraction with a pointed object

geeignet für / suitable for:



Wichtig: Mit Wasser kühlen, da ohne Kühlung die Lebensdauer auf 10 % der normalen Standzeit verringert wird! Empfohlene Drehzahl 1500/2000 U/Min. Nur drehend einsetzen!

Hinweis: Bei netzbetriebenen Geräten muss ein FI-/PRCD-Schutzschalter eingesetzt werden!

Important: Always cool with water because without cooling the lifetime of tool would be reduced to 10 % of the normal lifetime! Recommended drilling speed 1500/2000 rpm. Rotary use only!

Comment: For line-powered machines a FI-/PRCD-connector must be used



DIAMANT Fliesenbohrer mit 6-kant Schaft (SW 9,5)

DIAMANT Tile Drills with hex-shank (SW 9,5)



NEW!

DIAMANT

Code 2701

Diamantbestreute Schneidkante (Vakuum verschweißt), 6-kant Schaft (SW 9,5) daher auch in Akku-Maschinen einsetzbar, einfache Entfernung des Bohrkerns durch Hohlenschaft möglich.

Anwendung:

Spezial-Bohrer für extrem harte Fliesen wie Feinsteinzeug, Porzellan, Marmor, Granit, Keramik und Terracotta. Immer mit Wasser kühlen, damit eine Langlebigkeit des Werkzeugs gewährleistet ist. **Nur drehend einsetzbar!**

Diamond coated cutting edge (vacuum welded), due to hex-shank (SW 9,5) suitable for cordless machines, easy removal of the due to the hollow shank.

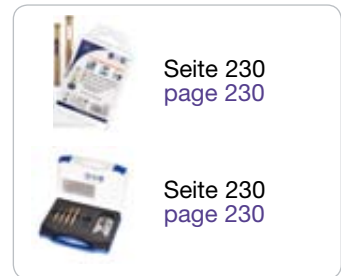
Application:

Special drills for extremely hard tiles like Stoneware, Porcelain, Marble, Granite, Ceramic and Terracotta. Cooling with water is essential in order to guarantee a long life time of tool. **For rotary use only!**

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 70,0 mm Ø = 1 St.

Seite 230
page 230Seite 230
page 230

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
5	67	32	2701 03 00500	21,73 €
6	67	32	2701 03 00600	22,25 €
8	80	40	2701 03 00800	22,25 €
10	80	40	2701 03 01000	24,79 €
12	80	40	2701 03 01200	28,85 €
14	80	40	2701 03 01400	34,00 €
15	80	40	2701 03 01500	34,00 €
17	90	50	2701 03 01700	34,24 €
20	90	50	2701 03 02000	39,97 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
22	90	50	2701 03 02200	43,86 €
25	90	50	2701 03 02500	49,54 €
30	90	50	2701 03 03000	52,03 €
35	90	50	2701 03 03500	56,89 €
40	90	50	2701 03 04000	73,11 €
50	90	50	2701 03 05000	85,25 €
55	90	50	2701 03 05500	97,40 €
65	90	50	2701 03 06500	109,89 €
70	90	50	2701 03 07000	141,80 €

Thekendisplay 22-teilig / Display 22 pcs.

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
DKB 22	22-tlg. / pcs.	je 3 St. / 3 pcs. each 5,0 mm / 15,0 mm je 4 St. / 4 pcs. each 6,0 mm / 8,0 mm je 4 St. / 4 pcs. each 10,0 mm / 12,0 mm	2701 20 00001	537,85 €
DKB 22 leer	22-tlg. / pcs.	Display ohne Bohrer Display without drills	0130 15 00021	54,15 €



Zubehör für **DIAMANT** Fliesenbohrer mit 6-kant Schaft (SW 9,5) Accessories for **DIAMANT** Tile Drills with hex-shank (SW 9,5)

DIAMANT



Code **2701**

Verpackungseinheit / Packing-Unit:

satzweise in Karton
with 1 set in box

Bezeichnung Description	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
Zentrierhilfe ABS 4 - 12 mm + Druckwasserbehälter Drill guide ABS 4 - 12 mm + Compressed air water-supply bottle	2701 09 00002	39,95 €



Verpackungseinheit / Packing-Unit:

= 1 St.



Bezeichnung Description	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
Zentrierhilfe, rostfrei / Centering Guide, Stainless	2701 03 00001	45,60 €



Verpackungseinheit / Packing-Unit:

= 1 St.



Bezeichnung Description	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
Maschinen-Adapter (Schaft SW 10) für direkte Wasserzufuhr über Druckwasserbehälter (nicht im Lieferumfang enthalten) Nur mit FI-PRCD Schutzschalter einsetzen! Machine-Adaptor (Shank SW 10) for direct cooling in connection with water-supply bottle (not included) Only use with FI-PRCD-connector!	2701 03 00003	171,15 €



Hammerbohrer SDS-plus X-TREME4, mit PGM-Prüfzeichen

Hammer Drill Bits SDS-plus X-TREME4, with PGM Certification-Mark



Code 2610

Hammerbohrer der Spitzenklasse mit besonders harter HM-Platte. Deutlich höhere Standzeit und schnelleres Arbeiten. Optimale Bohrmehlförderung durch Doppelwendel. Spezielle HM-Platte mit Zentrierspitze ab 5,0 mm Ø, hochtemperaturgelötet.

Anwendung:

Direkt passend in alle Bohrhämmer mit SDS-plus- und Hilti-Verriegelung. Zum Bohren in Mauerwerk, Stahlbeton, Natur- und Kunststein.

High-performance hammer drill bits with even harder carbide-quality with special centering-tip from 5,0 mm Ø. Good removal of drilling dust due to 4-fold flute. Special high temperature brazed tungsten-carbide plate.

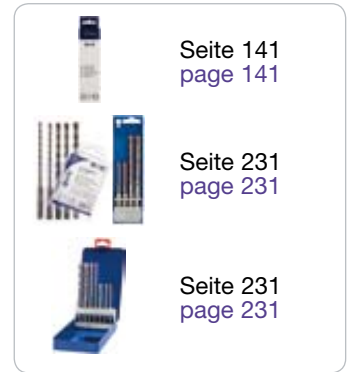
Application:

Fits directly into all hammer-drills with SDS-plus- and Hilti-locking. For drilling of masonry, reinforced concrete, natural and artificial stone.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 26,0 mm Ø = 1 St.



Seite 141
page 141

Seite 231
page 231

Seite 231
page 231

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
3,5	110	50	2610 05 03511	7,16 €
4,0	110	50	2610 05 04011	4,83 €
4,0	160	100	2610 05 04016	8,02 €
5,0	110	50	2610 05 05011	3,92 €
5,0	160	100	2610 05 05016	4,45 €
5,0	210	150	2610 05 05021	8,66 €
5,5	110	50	2610 05 05511	4,11 €
5,5	160	100	2610 05 05516	4,98 €
6,0	110	50	2610 05 06011	3,92 €
6,0	160	100	2610 05 06016	4,15 €
6,0	210	150	2610 05 06021	6,26 €
6,0	260	200	2610 05 06026	9,54 €
6,0	460	400	2610 05 06046	15,94 €
6,5	110	50	2610 05 06511	4,17 €
6,5	160	100	2610 05 06516	4,94 €
6,5	210	150	2610 05 06521	7,53 €
6,5	260	200	2610 05 06526	10,03 €
6,5	310	250	2610 05 06531	12,61 €
7,0	110	50	2610 05 07011	4,75 €
7,0	160	100	2610 05 07016	5,09 €
7,0	210	150	2610 05 07021	6,50 €
8,0	110	50	2610 05 08011	4,40 €
8,0	160	100	2610 05 08016	4,79 €
8,0	210	150	2610 05 08021	6,50 €
8,0	260	200	2610 05 08026	7,98 €
8,0	310	250	2610 05 08031	11,94 €
8,0	460	400	2610 05 08046	17,56 €
8,0	610	550	2610 05 08061	24,59 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
10,0	110	50	2610 05 10011	5,03 €
10,0	160	100	2610 05 10016	5,77 €
10,0	210	150	2610 05 10021	6,69 €
10,0	260	200	2610 05 10026	8,79 €
10,0	310	250	2610 05 10031	10,26 €
10,0	460	400	2610 05 10046	16,04 €
10,0	610	550	2610 05 10061	29,29 €
10,0	1000	950	2610 05 10010	52,84 €
12,0	160	100	2610 05 12016	6,65 €
12,0	210	150	2610 05 12021	8,51 €
12,0	260	200	2610 05 12026	9,77 €
12,0	310	250	2610 05 12031	12,50 €
12,0	460	400	2610 05 12046	16,53 €
12,0	610	550	2610 05 12060	25,47 €
12,0	1000	950	2610 05 12010	65,65 €
14,0	160	100	2610 05 14016	9,05 €
14,0	210	150	2610 05 14021	10,46 €
14,0	260	200	2610 05 14026	12,02 €
14,0	310	250	2610 05 14031	14,62 €
14,0	460	400	2610 05 14046	19,71 €
14,0	610	550	2610 05 14060	28,35 €
14,0	1000	950	2610 05 14010	67,26 €
15,0	160	100	2610 05 15016	12,28 €
15,0	260	200	2610 05 15026	14,04 €
16,0	160	100	2610 05 16016	12,67 €
16,0	210	150	2610 05 16021	13,20 €
16,0	310	250	2610 05 16031	19,94 €
16,0	460	400	2610 05 16046	24,34 €
16,0	610	550	2610 05 16061	28,81 €
16,0	1000	950	2610 05 16010	90,70 €

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!

Hammerbohrer SDS-plus X-TREME4, mit PGM-Prüfzeichen Hammer Drill Bits SDS-plus X-TREME4, with PGM Certification-Mark



Code 2610

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
18,0	200	150	2610 05 18020	21,95 €
18,0	250	200	2610 05 18025	26,90 €
18,0	300	250	2610 05 18030	28,56 €
18,0	450	400	2610 05 18045	31,11 €
18,0	600	550	2610 05 18060	46,13 €
18,0	1000	950	2610 05 18010	86,46 €
20,0	200	150	2610 05 20020	25,63 €
20,0	300	250	2610 05 20030	29,88 €
20,0	450	400	2610 05 20045	31,69 €
20,0	600	550	2610 05 20060	46,42 €
20,0	1000	950	2610 05 20010	97,68 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
22,0	250	200	2610 05 22025	36,06 €
22,0	300	250	2610 05 22030	37,11 €
22,0	450	400	2610 05 22045	43,09 €
22,0	600	550	2610 05 22060	48,67 €
22,0	1000	950	2610 05 22010	98,65 €
24,0	250	200	2610 05 24025	38,43 €
24,0	450	400	2610 05 24045	46,42 €
25,0	450	400	2610 05 25045	48,80 €
26,0	250	200	2610 05 26025	41,31 €
26,0	450	400	2610 05 26045	51,23 €

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 Großpack à 10 bzw. 5 Stück / Big-Pack with 10 or 5 pcs.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 12,0 x 260 mm = 10 St.
bis/up to 12,0 x 310 mm = 5 St.
bis/up to 14,0 x 260 mm = 5 St.

Ø	L mm	L mm			
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt/VPE Qty / Pack	Preis/Bohrer Price / Drill
5,0	110	50	2610 09 05011	10	3,63 €
5,0	160	100	2610 09 05016	10	4,17 €
5,5	110	50	2610 09 05511	10	3,86 €
5,5	160	100	2610 09 05516	10	4,77 €
6,0	110	50	2610 09 06011	10	3,63 €
6,0	160	100	2610 09 06016	10	3,87 €
6,0	210	150	2610 09 06021	10	5,97 €
6,0	260	200	2610 09 06026	10	9,26 €
6,5	110	50	2610 09 06511	10	3,87 €
6,5	160	100	2610 09 06516	10	4,65 €
6,5	210	150	2610 09 06521	10	7,24 €
6,5	260	200	2610 09 06526	10	9,63 €
8,0	110	50	2610 09 08011	10	4,12 €
8,0	160	100	2610 09 08016	10	4,51 €
8,0	210	150	2610 09 08021	10	6,22 €
8,0	260	200	2610 09 08026	10	7,69 €

Ø	L mm	L mm			
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt/VPE Qty / Pack	Preis/Bohrer Price / Drill
10,0	110	50	2610 09 10011	10	4,76 €
10,0	160	100	2610 09 10016	10	5,49 €
10,0	210	150	2610 09 10021	10	6,43 €
10,0	260	200	2610 09 10026	10	8,52 €
10,0	310	250	2610 09 10031	5	8,90 €
12,0	160	100	2610 09 12016	10	6,36 €
12,0	210	150	2610 09 12021	10	8,22 €
12,0	260	200	2610 09 12026	10	9,50 €
12,0	310	250	2610 09 12031	5	12,21 €
14,0	160	100	2610 09 14016	5	8,76 €
14,0	210	150	2610 09 14021	5	10,19 €
14,0	260	200	2610 09 14026	5	11,75 €

Hammerbohrer SDS-plus CLASSIC, mit PGM-Prüfzeichen

Hammer Drill Bits SDS-plus CLASSIC, with PGM Certification-Mark



Code 2600

Stabiler Hammerbohrer für professionellen Einsatz aus Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl. Spezial HM-Platte, hochtemperaturgelötet. Durch großen Bohrmehlkanal verbesserte Bohrmehlförderung.

Anwendung:

Direkt passend in alle Bohrhämmer mit SDS-plus- und Hilti-Verriegelung. Zum Bohren in Mauerwerk, Stahlbeton, Natur- und Kunststein.

High-performance hammer drill bits for professional application and special tungsten-carbide plate, high temperature brazed. Due to large flute better removal of drilling dust.

Application:

Fits directly into all hammer-drills with SDS-plus- and Hilti-locking. For drilling of masonry, reinforced concrete, natural and artificial stone.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 26,0 mm Ø = 1 St.



Seite 143
page 143

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
4,0	110	50	2600 05 04011	3,64 €
5,0	110	50	2600 05 05011	2,94 €
5,0	160	100	2600 05 05016	3,35 €
5,0	210	150	2600 05 05021	3,99 €
5,0*	260	200	2600 05 05026	6,41 €
5,5	110	50	2600 05 05511	3,20 €
5,5	160	100	2600 05 05516	3,46 €
6,0	110	50	2600 05 06011	3,01 €
6,0	160	100	2600 05 06016	3,41 €
6,0	210	150	2600 05 06021	4,70 €
6,0	260	200	2600 05 06026	6,24 €
6,0*	360	300	2600 05 06036	14,20 €
6,5	110	50	2600 05 06511	3,36 €
6,5	160	100	2600 05 06516	4,13 €
6,5	210	150	2600 05 06521	5,08 €
6,5	260	200	2600 05 06526	6,62 €
6,5	310	250	2600 05 06531	10,09 €
7,0	110	50	2600 05 07011	3,78 €
7,0	160	100	2600 05 07016	4,16 €
7,0	210	150	2600 05 07021	5,30 €
8,0	110	50	2600 05 08011	3,58 €
8,0	160	100	2600 05 08016	3,84 €
8,0	210	150	2600 05 08021	4,88 €
8,0	260	200	2600 05 08026	6,20 €
8,0	310	250	2600 05 08031	8,24 €
8,0	460	400	2600 05 08046	13,66 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
10,0	110	50	2600 05 10011	4,11 €
10,0	160	100	2600 05 10016	4,74 €
10,0	210	150	2600 05 10021	5,47 €
10,0	260	200	2600 05 10026	6,70 €
10,0	310	250	2600 05 10031	8,50 €
10,0	460	400	2600 05 10046	12,21 €
12,0	160	100	2600 05 12016	5,29 €
12,0	210	150	2600 05 12021	6,24 €
12,0	260	200	2600 05 12026	7,77 €
12,0	310	250	2600 05 12031	9,05 €
12,0	460	400	2600 05 12046	13,42 €
12,0	600	550	2600 05 12060	21,94 €
14,0	160	100	2600 05 14016	7,14 €
14,0	210	150	2600 05 14021	8,08 €
14,0	260	200	2600 05 14026	9,73 €
14,0	310	250	2600 05 14031	10,24 €
14,0	460	400	2600 05 14046	17,79 €
14,0	600	550	2600 05 14060	23,55 €
15,0	160	100	2600 05 15016	8,54 €
15,0	260	200	2600 05 15026	10,33 €
16,0	160	100	2600 05 16016	9,19 €
16,0	210	150	2600 05 16021	10,26 €
16,0	300	250	2600 05 16030	15,12 €
16,0	460	400	2600 05 16046	19,52 €
16,0	600	550	2600 05 16060	23,77 €
16,0*	1000	950	2600 05 16010	52,90 €
18,0	200	150	2600 05 18020	18,15 €
18,0	300	250	2600 05 18030	19,60 €
18,0	460	400	2600 05 18046	23,05 €
18,0	600	550	2600 05 18060	27,61 €

* 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!



Hammerbohrer SDS-plus CLASSIC, mit PGM-Prüfzeichen

Hammer Drill Bits SDS-plus CLASSIC, with PGM Certification-Mark



Code 2600

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
20,0	200	150	2600 05 20020	21,36 €
20,0	300	250	2600 05 20030	24,72 €
20,0	460	400	2600 05 20046	26,18 €
20,0	600	550	2600 05 20060	34,97 €
20,0*	1000	950	2600 05 20010	59,08 €
22,0*	300	250	2600 05 22030	28,66 €
22,0	460	400	2600 05 22046	34,63 €
22,0*	600	550	2600 05 22060	39,12 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
24,0*	250	200	2600 05 24025	32,27 €
24,0	460	400	2600 05 24046	36,76 €
24,0*	600	550	2600 05 24060	59,87 €
25,0	250	200	2600 05 25025	37,62 €
25,0	460	400	2600 05 25046	38,98 €
26,0*	250	200	2600 05 26025	39,90 €

* 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 2600 Großpack à 10 bzw. 5 Stück / Big-Pack with 10 or 5 pcs.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 12,0 x 260 mm = 10 St.
 bis/up to 12,0 x 310 mm = 5 St.
 bis/up to 14,0 x 260 mm = 5 St.

Ø	L mm	L mm			
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Bohrer Price / Drill
5,0	110	50	2600 09 05011	10	2,66 €
5,0	160	100	2600 09 05016	10	3,07 €
5,5	110	50	2600 09 05511	10	2,91 €
5,5	160	100	2600 09 05516	10	3,17 €
6,0	110	50	2600 09 06011	10	2,70 €
6,0	160	100	2600 09 06016	10	3,12 €
6,0	210	150	2600 09 06021	10	4,43 €
6,0	260	200	2600 09 06026	10	6,05 €
6,5	110	50	2600 09 06511	10	3,08 €
6,5	160	100	2600 09 06516	10	3,84 €
6,5	210	150	2600 09 06521	10	4,81 €
6,5	260	200	2600 09 06526	10	6,24 €
8,0	110	50	2600 09 08011	10	3,31 €
8,0	160	100	2600 09 08016	10	3,57 €
8,0	210	150	2600 09 08021	10	4,61 €
8,0	260	200	2600 09 08026	10	6,00 €

Ø	L mm	L mm			
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Bohrer Price / Drill
10,0	110	50	2600 09 10011	10	3,82 €
10,0	160	100	2600 09 10016	10	4,45 €
10,0	210	150	2600 09 10021	10	5,20 €
10,0	260	200	2600 09 10026	10	6,50 €
10,0	310	250	2600 09 10031	5	8,59 €
12,0	160	100	2600 09 12016	10	5,02 €
12,0	210	150	2600 09 12021	10	5,99 €
12,0	260	200	2600 09 12026	10	7,58 €
12,0	310	250	2600 09 12031	5	9,14 €
14,0	160	100	2600 09 14016	5	7,07 €
14,0	210	150	2600 09 14021	5	8,04 €
14,0	260	200	2600 09 14026	5	9,83 €
14,0	310	250	2600 09 14031	5	10,01 €

Hammerbohrer SDS-plus

Hammer Drill Bits SDS-plus



SDS
plus

Code 2590

Robuster Hammerbohrer mit HM-Platte Spitzenwinkel 130°.

Anwendung:

Direkt passend in alle Bohrmaschinen mit SDS-plus-Verriegelung.

Solid Hammer-drills with tungsten-carbide-plate point-angle 130°.

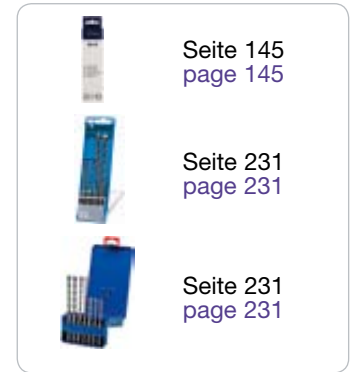
Application:

For all hammer-drills with SDS-plus locking.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 26,0 mm Ø = 1 St.



Seite 145
page 145

Seite 231
page 231

Seite 231
page 231

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
4,0	110	50	2590 05 04011	2,40 €
5,0	110	50	2590 05 05011	2,20 €
5,0	160	100	2590 05 05016	2,37 €
5,5	110	50	2590 05 05511	2,33 €
5,5	160	100	2590 05 05516	2,37 €
6,0	110	50	2590 05 06011	2,21 €
6,0	160	100	2590 05 06016	2,37 €
6,0	210	150	2590 05 06021	3,09 €
6,0	260	200	2590 05 06026	4,17 €
6,5	110	50	2590 05 06511	2,39 €
6,5	160	100	2590 05 06516	2,71 €
6,5	210	150	2590 05 06521	3,74 €
6,5	260	200	2590 05 06526	4,90 €
7,0*	110	50	2590 05 07011	2,66 €
7,0	160	100	2590 05 07016	2,85 €
8,0	110	50	2590 05 08011	2,85 €
8,0	160	100	2590 05 08016	2,88 €
8,0	210	150	2590 05 08021	3,63 €
8,0	260	200	2590 05 08026	4,44 €
8,0	310	250	2590 05 08031	4,80 €
8,0	460	400	2590 05 08046	6,59 €
10,0	110	50	2590 05 10011	3,23 €
10,0	160	100	2590 05 10016	3,42 €
10,0	210	150	2590 05 10021	4,20 €
10,0	260	200	2590 05 10026	4,83 €
10,0	310	250	2590 05 10031	5,60 €
10,0	460	400	2590 05 10046	8,08 €
10,0	600	550	2590 05 10060	13,81 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
12,0	160	100	2590 05 12016	3,79 €
12,0	210	150	2590 05 12021	4,47 €
12,0	260	200	2590 05 12026	5,60 €
12,0	310	250	2590 05 12031	6,44 €
12,0	460	400	2590 05 12046	8,89 €
12,0	600	550	2590 05 12060	14,99 €
12,0	1000	950	2590 05 12010	33,28 €
14,0	160	100	2590 05 14016	5,21 €
14,0	210	150	2590 05 14021	5,97 €
14,0	260	200	2590 05 14026	7,01 €
14,0	310	250	2590 05 14031	7,44 €
14,0	460	400	2590 05 14046	11,69 €
14,0	600	550	2590 05 14060	17,12 €
14,0	1000	950	2590 05 14010	36,13 €
15,0	160	100	2590 05 15016	5,84 €
15,0	260	200	2590 05 15026	7,31 €
16,0	160	100	2590 05 16016	5,94 €
16,0	210	150	2590 05 16021	7,49 €
16,0	300	250	2590 05 16030	9,66 €
16,0	450	400	2590 05 16046	12,24 €
16,0	600	550	2590 05 16060	17,51 €
16,0	1000	950	2590 05 16010	37,10 €
18,0	200	150	2590 05 18020	9,39 €
18,0	300	250	2590 05 18030	11,40 €
18,0	450	400	2590 05 18046	14,52 €
18,0	600	550	2590 05 18060	19,88 €
18,0	1000	950	2590 05 18010	38,05 €
20,0	200	150	2590 05 20020	11,23 €
20,0	300	250	2590 05 20030	12,79 €
20,0	450	400	2590 05 20046	17,60 €
20,0	600	550	2590 05 20060	23,80 €
20,0	1000	950	2590 05 20010	38,49 €

* 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!

Hammerbohrer SDS-plus Hammer Drill Bits SDS-plus

 SDS
plus

Code 2590

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
22,0	250	200	2590 05 22025	13,26 €
22,0	300	250	2590 05 22030	13,82 €
22,0	450	400	2590 05 22046	19,72 €
22,0	600	550	2590 05 22060	28,55 €
22,0	1000	950	2590 05 22010	42,26 €
24,0	250	200	2590 05 24025	16,08 €
24,0*	300	250	2590 05 24030	19,71 €
24,0	450	400	2590 05 24046	21,79 €
24,0*	600	550	2590 05 24060	37,32 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
25,0*	250	200	2590 05 25025	16,66 €
25,0*	300	250	2590 05 25030	21,20 €
25,0	450	400	2590 05 25046	21,96 €
25,0*	600	550	2590 05 25060	40,55 €
25,0*	1000	950	2590 05 25010	55,24 €
26,0*	250	200	2590 05 26025	17,29 €
26,0	450	400	2590 05 26046	23,17 €
26,0*	600	550	2590 05 26060	43,80 €

* 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 Großpack à 10 bzw. 5 Stück / Big-Pack with 10 or 5 pcs.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:


 bis/up to 12,0 x 260 mm = 10 St.
 bis/up to 12,0 x 310 mm = 5 St.
 bis/up to 14,0 x 260 mm = 5 St.

Ø	L mm	L mm			
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Bohrer Price / Drill
5,0	110	50	2590 09 05011	10	1,98 €
5,0	160	100	2590 09 05016	10	2,13 €
5,5	110	50	2590 09 05511	10	2,06 €
5,5	160	110	2590 09 05516	10	2,24 €
6,0	110	50	2590 09 06011	10	1,99 €
6,0	160	100	2590 09 06016	10	2,13 €
6,0	210	150	2590 09 06021	10	2,78 €
6,0	260	200	2590 09 06026	10	3,75 €
6,5	110	50	2590 09 06511	10	2,15 €
6,5	160	100	2590 09 06516	10	2,43 €
6,5	210	150	2590 09 06521	10	3,36 €
6,5	260	200	2590 09 06526	10	4,45 €
8,0	110	50	2590 09 08011	10	2,56 €
8,0	160	100	2590 09 08016	10	2,71 €
8,0	210	150	2590 09 08021	10	3,27 €
8,0	260	200	2590 09 08026	10	4,10 €

Ø	L mm	L mm			
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Bohrer Price / Drill
10,0	110	50	2590 09 10011	10	2,91 €
10,0	160	100	2590 09 10016	10	3,07 €
10,0	210	150	2590 09 10021	10	3,78 €
10,0	260	200	2590 09 10026	10	4,47 €
10,0	310	250	2590 09 10031	5	5,26 €
12,0	160	100	2590 09 12016	10	3,41 €
12,0	210	150	2590 09 12021	10	4,02 €
12,0	260	200	2590 09 12026	10	5,10 €
12,0	310	250	2590 09 12031	5	5,79 €
14,0	160	100	2590 09 14016	5	4,73 €
14,0	210	150	2590 09 14021	5	5,49 €
14,0	260	200	2590 09 14026	5	6,55 €

Hammerbohrer SDS-plus **4-X**, mit 4 HM-Schneiden

Hammer Drill Bits SDS-plus **4-X**, with 4 Carbide Cutting Edges



SDS plus

Code 2615

Hammerbohrer mit X-förmigem 4-Schneiden Bohrkopf. Schneller Bohrmehltransport durch großvolumige Wendel (ab 25 mm Ø mit Variosteigung). Extrem schnelles Bohren ohne zu verhaken.

Anwendung:

Direkt passend in alle Bohrhämmer mit SDS-plus- und Hilti-Verriegelung. Zum Bohren in Mauerwerk, Stahlbeton, Natur- und Kunststein.

Hammer drill bits with 4 carbide cutting edges arranged in an X-shape. Large-volume flute for fast removal of drilling dust (with Vario pitch from 25 mm Ø). Extremely fast drilling without digging.

Application:

Fits directly into all hammer-drills with SDS-plus- and Hilti-locking. For drilling of masonry, reinforced concrete, natural and artificial stone.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 30,0 mm Ø = 1 St.

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
6,0	160	100	2615 05 06016	5,70 €
6,0	210	150	2615 05 06021	7,45 €
8,0	160	100	2615 05 08016	6,55 €
8,0	210	150	2615 05 08021	7,48 €
10,0	160	100	2615 05 10016	7,25 €
10,0	210	150	2615 05 10021	8,30 €
10,0	260	200	2615 05 10026	9,85 €
10,0	450	400	2615 05 10045	24,30 €
12,0	160	100	2615 05 12016	8,60 €
12,0	210	150	2615 05 12021	9,80 €
12,0	260	200	2615 05 12026	12,60 €
12,0	450	400	2615 05 12045	25,15 €
14,0	160	100	2615 05 14016	11,38 €
14,0	210	150	2615 05 14021	15,25 €
14,0	260	200	2615 05 14026	18,55 €
14,0	450	400	2615 05 14045	25,70 €
16,0	250	200	2615 05 16025	39,79 €
16,0	450	400	2615 05 16045	46,21 €
18,0	250	200	2615 05 18025	47,56 €
18,0	450	400	2615 05 18045	48,92 €
20,0	250	200	2615 05 20025	52,27 €
20,0	450	400	2615 05 20045	56,12 €
22,0	250	200	2615 05 22025	81,00 €
22,0	450	400	2615 05 22045	92,21 €
24,0	250	200	2615 05 24025	91,11 €
24,0	450	400	2615 05 24045	95,97 €
25,0	250	200	2615 05 25025	94,35 €
25,0	450	400	2615 05 25045	98,11 €
28,0	250	200	2615 05 28025	97,01 €
28,0	450	400	2615 05 28045	101,80 €
30,0	250	200	2615 05 30025	102,38 €
30,0	450	400	2615 05 30045	110,36 €



- Durch den **4-X** Bohrkopf bietet der Bohrer ein vibrationsfreies Arbeiten
- Kein Verhaken bei leichten Armierungen

- The **4-X** drill bit head offers a low vibration drilling performance
- No jamming on light concrete reinforcements



- Breite Nut für optimalen Bohrmehltransport
- Large flute for an optimized removal of drilling dust



SDS plus

- SDS-plus Schnellspannschaft
- SDS-plus Quick-lock shank



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!



Hammerbohrer SDS-max Wendelform

Hammer Drill Bits SDS-max



Code 2620

Hammerbohrer der Spitzenklasse, Wendelform-Spirale sorgt für optimale Bohrmehlafuhr. Bis 15 mm Ø mit 2 HM-Schneiden, ab 16 mm Ø mit 4 HM-Schneiden.

Anwendung:

Direkt passend in alle Bohrhämmer mit SDS-max und Hilti-Y-Nut.
Zum Bohren in Mauerwerk, Stahlbeton, Natur- und Kunststein.

High-performance hammer drills with special spiral flute provide optimal and fast drilling dust removal. Up to 15 mm Ø with 2 carbide cutting edges, from 16 mm Ø with 4 carbide cutting edges.

Application:

Fits directly into SDS-max and Hilti-Y-groove. For professional drilling into masonry, reinforced concrete, natural and artificial stone.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:

bis/up to 40,0 x 920 mm = 1 St.



Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
12,0	340	200	2620 03 12034	56,34 €
12,0	540	400	2620 03 12054	62,34 €
12,0	690	550	2620 03 12069	71,04 €
14,0	340	200	2620 03 14034	52,09 €
14,0	540	400	2620 03 14054	69,27 €
15,0	340	200	2620 03 15034	55,97 €
15,0	540	400	2620 03 15054	68,72 €
16,0	340	200	2620 03 16034	54,86 €
16,0	540	400	2620 03 16054	70,10 €
18,0	340	200	2620 03 18034	64,95 €
18,0	540	400	2620 03 18054	77,25 €
20,0	320	200	2620 03 20032	66,94 €
20,0	520	400	2620 03 20052	79,41 €
20,0	920	800	2620 03 20092	103,74 €
22,0	320	200	2620 03 22032	72,10 €
22,0	520	400	2620 03 22052	81,24 €
22,0	920	800	2620 03 22092	136,45 €
24,0	320	200	2620 03 24032	75,38 €
24,0	520	400	2620 03 24052	88,20 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
25,0	320	200	2620 03 25032	77,48 €
25,0	520	400	2620 03 25052	89,54 €
25,0	920	800	2620 03 25092	124,15 €
28,0	370	250	2620 03 28037	91,11 €
28,0	570	400	2620 03 28057	101,44 €
28,0	670	550	2620 03 28067	113,11 €
30,0	370	250	2620 03 30037	93,04 €
30,0	570	450	2620 03 30057	102,82 €
32,0	370	250	2620 03 32037	94,98 €
32,0	570	450	2620 03 32057	110,57 €
32,0	920	800	2620 03 32092	147,27 €
35,0	370	250	2620 03 35037	111,68 €
35,0	570	450	2620 03 35057	139,26 €
35,0	670	550	2620 03 35067	152,09 €
38,0	370	250	2620 03 38037	137,00 €
38,0	570	450	2620 03 38057	169,06 €
40,0	370	250	2620 03 40037	166,99 €
40,0	570	450	2620 03 40057	197,89 €
40,0	920	800	2620 03 40092	311,74 €

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!



MULTI-CUT *Mehrzweck-Lochsägen* *Multi-Purpose Hole Saws*

Ideal für Elektriker, Fliesenleger, Heizungsbauer, Sanitärinstallateure und Schreiner

Nur eine Lochsäge für eine Vielzahl von Materialien:

- Mauerwerk, Gipskarton, Fermacell, Eternit, Vollziegel und Fliesen
- Massivholz, Spanplatten, Sperrholz
- Kunststoffe, Acrylglas

Especially designed for electricians, tilers, heating installers, plumbers and carpenters

One holesaw for a lot of different materials:

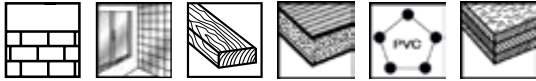
- Masonry, Gypsum, Fermacell, Eternit, Solid Bricks and Tiles
- Solid Wood, plywood, chipboard
- Plastics, Acrylic Glass



- Diamantgeschliffene Hartmetallzähne für schnellen und aggressiven Schnitt
- Diamond-ground tungsten carbide teeth for fast and aggressive cuts
- Große Spanauswurfschlitze für hohen Bohrfortschritt
- Big chip clearance slots for rapid drilling rate
- Mit Lochrandsenker lieferbar
- Available also with special countersink
- Stabiler Schaft in SDS-plus oder 6-kant Ausführung
- Stable shank available in SDS-plus or hexagon version

MULTI-CUT Mehrzweck-Lochsägen, HM

MULTI-CUT Multi-Purpose Hole Saws TCT



Code 1930

Ideales Werkzeug für Elektriker, Fliesenleger, Heizungsbauer, Sanitärinstallateure und Schreiner, da universell einsetzbar. Zur Verwendung in Bohrmaschinen mit 6-kant sowie SDS-plus Aufnahme. Benötigte Maschinenleistung 400 W bis 50 mm Ø und mindestens 600 W ab 50 mm Ø. Schnitttiefe von max. 60 mm.

Anwendung:

Geeignet für Massivholz, Sperrholz, Spanplatten, Acrylglas, Kunststoffe, Gipskarton, Eternit, Vollziegel und Fliesen (bis Ritzhärte 6). **Nur drehend einsetzbar!**


Especially designed for electricians, tilers, heating installers, plumbers, joiners and cabinet-makers due to universal application. For using in machines with hex-shank and SDS-plus shank. Required machine output is 400 W up to 50 mm Ø and min. 600 W for diameters from 50 mm Ø. Cutting depth 60 mm.

Application:


Suitable for solid wood, plywood, chipboard, plexiglass, plastics, gypsum, eternity and tiles (up to Mohs-hardness 6). **For rotary mode only!**




Seite 150
page 150




Seite 150
page 150



Seite 150
page 150



Seite 150
page 150



Seite 150
page 150

Ø				
mm	Schneiden cutting-edges	Anwendungsbeispiele Examples for Application	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
25	3	Sanitär- und Heizungsrohre Sanitary and heating pipes	1930 09 00025	44,57 €
30	3	Sanitär- und Heizungsrohre Sanitary and heating pipes	1930 09 00030	45,62 €
35	3	Sanitär- und Heizungsrohre Sanitary and heating pipes	1930 09 00035	47,23 €
40	3	Sanitär-Ablaufrohre, Wasser- u. Heizungsrohre mit Isolierung Sanitary drain pipes, Water and heating pipes with insulation lagging	1930 09 00040	49,51 €
50	3	Sanitär-Ablaufrohre, Wasser- u. Heizungsrohre mit Isolierung Sanitary drain pipes, Water and heating pipes with insulation lagging	1930 09 00050	58,34 €
55	3	Einbauleuchten Ø 55 mm Flush fitting lamps Ø 55 mm	1930 09 00055	63,29 €
58	4	Einbauleuchten Ø 58 mm Flush fitting lamps Ø 58 mm	1930 09 00058	65,98 €
60	4	Kabeldurchlaßabdeckungen Ø 60 mm Cable conduit boxes Ø 60 mm	1930 09 00060	65,98 €
63	4	Schalterdosen Ø 60 mm Switch boxes Ø 60 mm	1930 09 00063	65,98 €
65	4	Hohlwanddosen Ø 65 mm Cavity wall boxes Ø 65 mm	1930 09 00065	66,32 €
68	4	Hohlwanddosen Ø 68 mm Cavity wall boxes Ø 68 mm	1930 09 00068	70,68 €
70	4	Hohlwand-Abzweigdosen Ø 70 mm Cavity wall junction boxes Ø 70 mm	1930 09 00070	92,38 €
71	4	Abzweigdosen Ø 70 mm Junction boxes Ø 70 mm	1930 09 00071	92,38 €
74	4	Hohlwand-Abzweigdosen Ø 74 mm Cavity wall junction boxes Ø 74 mm	1930 09 00074	93,28 €
76	4	Einbauleuchten Ø 76 mm Flush-fitting lamps Ø 76 mm	1930 09 00076	95,94 €
80	4	Verteilerdosen, Kabeldurchlaßabdeckungen Ø 80 mm Distributer, cable conduit covers Ø 80 mm	1930 09 00080	107,20 €
85	4	Einbauleuchten Ø 85 mm Flush-fitting lamps Ø 85 mm	1930 09 00085	111,03 €
105	5	Abluftrohre Exhaust air pipes	1930 09 00105	130,70 €

Zubehör für Mehrzweck-Lochsägen, HM
Accessories for Multi-Purpose Hole Saws TCT

6-kant / hex-shank



SDS-plus

Code **1935** Aufnahmeschäfte ohne Zentrierbohrer / Arbors without pilot-drill

Typ Type	Schaft Shank	Länge Length	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
AM 1	SW 11	78 mm	1935 09 00001	22,08 €
AM 11	SW 9,5	76 mm (für Holz / for wood)	1935 09 00011	22,08 €
AM 2	SW 11	220 mm	1935 09 00002	31,03 €
AM 3	SW 11	370 mm	1935 09 00003	46,71 €
AM 5	SDS-plus	105 mm	1935 09 00005	32,28 €
AM 6	SDS-plus	220 mm	1935 09 00006	42,97 €
AM 7	SDS-plus	370 mm	1935 09 00007	64,37 €

Code **1936** Zentrierbohrer / Pilot-drills

Ø mm	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
8,0 x 120 mm HM	1936 07 00001	7,90 €
7,2 x 109 mm HSS (für Holz / for woodworking only)	1936 07 00002	7,64 €

Code **1937** Lochrandsenker / Countersinks

Bezeichnung Description	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
für Hohlwanddosen Ø 68 mm / for cavity wall box Ø 68 mm	1937 15 00068	60,11 €
für Hohlwanddosen Ø 70 mm / for cavity wall box Ø 70 mm	1937 15 00070	75,10 €

Code **1930** Mehrzwecklochsäge komplett montiert /
Multi-Purpose holesaw completely mounted

Bezeichnung Description	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
Ø 68 mm inkl. HM-Bohrer 8,0 x 120 mm, AM 1 und Lochrandsenker Ø 68 mm incl. HM-Drill 8,0 x 120 mm, AM 1 and Countersink	1930 15 01068	148,59 €



Bohrkronen / Dosensenker, HM
 Hollow Cores, TCT

Code 2300

Mit Innengewinde M 16, wahlweise einzusetzen mit Sechskant- oder SDS-plus Aufnahme.

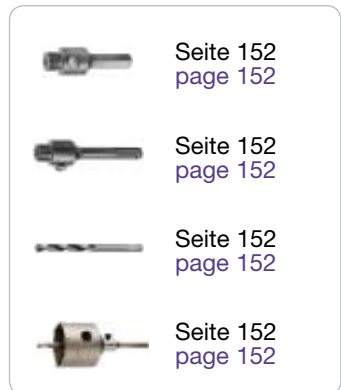
Anwendung:

In allen Dreh- und Schlagbohrmaschinen für normale Bohrarbeiten in Mauerwerk und in modernen leichten Baustoffen. SDS-plus Aufnahme nur in Verbindung mit leichten Bohrhämmern einsetzbar (max. 2 kg Klasse).

With internal thread M 16, alternatively for use with hexagon or SDS-plus Arbor.

Application:

For ordinary drilling in masonry and stone. SDS-plus Arbor only recommended for use With light hammers (max. 2 kg class).



Ø			
mm	Anwendungsbeispiele Examples for Application	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
30	Sanitär- und Heizungsrohre Sanitary and heating pipes	2300 15 00030	36,15 €
35	Sanitär- und Heizungsrohre Sanitary and heating pipes	2300 15 00035	38,78 €
40	Sanitär-Ablaufrohre, Wasser- u. Heizungsrohre mit Isolierung Sanitary drain pipes, Water and heating pipes with insulation lagging	2300 15 00040	42,23 €
50	Sanitär-Ablaufrohre, Wasser- u. Heizungsrohre mit Isolierung Sanitary drain pipes, Water and heating pipes with insulation lagging	2300 15 00050	48,45 €
68	Schalter- und Verteilerdosen Switch and Distribution boxes	2300 15 00068	52,25 €
82	Abzweig- und Verteilerdosen Junction and Distribution boxes	2300 15 00082	63,45 €
90	Abzweig- und Verteilerdosen Junction and Distribution boxes	2300 15 00090	82,65 €
100	Lüftungsrohre Air pipes	2300 15 00100	93,65 €

Zubehör für Bohrkronen / Dosensenker, HM
Accessories for Hollow Cores TCT

6-kant / hex-shank



SDS-plus

Code **2301** Aufnahmeschäfte ohne Zentrierbohrer / Arbors without Pilot-drill

	mm		
Schaft Shank	Länge Length	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
6-kant / hex. SW 12	100 mm	2301 15 00001	11,65 €
SDS-plus	100 mm	2301 15 00002	14,78 €
SDS-plus	220 mm	2301 15 00004	26,72 €
SDS-plus	370 mm	2301 15 00005	33,59 €

Code **2302** Zentrierbohrer / Pilot-drills

Ø	mm		
mm	Länge Length	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
8,0 x 120 mm HM		2302 07 00800	3,73 €

Code **2300** Bohrkronen komplett montiert / Hollow Cores completely mounted

Bezeichnung Description	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
Ø 68 mm inkl. HM-Bohrer 8,0 x 120 mm und SDS-plus Aufnahme Ø 68 mm incl. HM-Drill 8,0 x 120 mm and SDS-plus Arbor	2300 15 02068	67,04 €
Ø 82 mm inkl. HM-Bohrer 8,0 x 120 mm und SDS-plus Aufnahme Ø 82 mm incl. HM-Drill 8,0 x 120 mm and SDS-plus Arbor	2300 15 02082	77,85 €

Fliesenmeißel **PRO** SDS-plus / Tile Chisel **PRO** SDS-plus



- durch flache Schneide auch in schmalen Fliesenfugen optimal ansetzbar
- die spezielle Form sorgt dafür, dass weniger Fliesen zerbrechen und somit komplett gelöst werden können
 - **Einfacheres** Arbeiten durch flache Schneide
 - **Bequemer**, da weniger Fliesen zerbrechen
 - **Schneller** durch 40 % höhere Abtragsleistung als herkömmliche Fliesenmeißel
- due to flat cutting edge also suitable in small seam
- the special design helps that tiles do not brake in order that they can be released in one piece
 - **easier** due to flat cutting edge
 - **convenient**, because less tiles brake
 - **faster** due to 40 % better stock removal rate comparable to usual Tile Chisel



Meißel SDS-plus

Chisels SDS-plus



Spitzmeißel
Point-Chisel



Flachmeißel
Flat-Chisel



Spatmeißel
Spade-Chisel



Hohlmeißel
Hollow-Chisel



PRO
Fliesenmeißel
Tile-Chisel

Code 2650

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



SDS-plus = 1 St.

	L mm	mm		
Ausführung Version	Gesamt Overall	Breite Width	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
Spitzmeißel Point-Chisel	250		2650 05 00025	9,35 €
Flachmeißel Flat-Chisel	250	20	2650 05 02025	9,35 €
Spatmeißel Spade-Chisel	250	40	2650 05 04020	15,45 €
Hohlmeißel Hollow-Chisel	250	22	2650 05 02224	17,35 €
Fliesenmeißel PRO Tile-Chisel PRO	250	40	2650 05 04025	21,25 €

Code 2650 Großpack à 10 Stück lose / Big-Pack with 10 pcs. bulk

	L mm	mm		
Ausführung Version	Gesamt Overall	Breite Width	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
Spitzmeißel Point-Chisel	250		2650 15 00025	8,80 €
Flachmeißel Flat-Chisel	250	20	2650 15 02025	8,80 €
Spatmeißel Spade-Chisel	250	40	2650 15 04020	14,70 €

Code 2650 3-tlg. Satz / 3-pcs.set Meißel SDS-plus / Chisels SDS-plus

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
M3-plus	3-tlg./pcs.	Spitz/Point 250 mm Flach/Flat 20 x 250 mm Spat/Spade 40 x 250 mm	2650 03 00003	33,00 €



Meißel SDS-max Chisels SDS-max



Code 2660

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



SDS-max = 1 St.



mit SDS-max Hilti Y-Nut Lizenz Bosch

	L mm	mm		
Ausführung Version	Gesamt Overall	Breite Width	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
Spitzmeißel Point-Chisel	280		2660 05 00028	13,55 €
Spitzmeißel Point-Chisel	400		2660 05 00040	14,52 €
Spitzmeißel Point-Chisel	600		2660 05 00600	21,13 €
Flachmeißel Flat-Chisel	280	25	2660 05 02428	13,29 €
Flachmeißel Flat-Chisel	400	25	2660 05 02440	14,51 €

	L mm	mm		
Ausführung Version	Gesamt Overall	Breite Width	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
Flachmeißel Flat-Chisel	600	25	2660 05 02460	20,71 €
Spatmeißel Spade-Chisel	400	50	2660 05 05036	26,54 €
Spatmeißel Spade-Chisel	300	80	2660 05 08030	29,92 €
Hohlmeißel Hollow-Chisel	300	26	2660 05 02630	30,31 €
Fliesenmeißel Tile-Chisel	300	50	2660 05 05030	36,57 €

Code 2660

Großpack à 10 Stück lose / Big-Pack with 10 pcs. bulk

	L mm	mm		
Ausführung Version	Gesamt Overall	Breite Width	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
Spitzmeißel Point-Chisel	280		2660 15 00028	12,20 €
Spitzmeißel Point-Chisel	400		2660 15 00040	13,07 €

	L mm	mm		
Ausführung Version	Gesamt Overall	Breite Width	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
Flachmeißel Flat-Chisel	280	25	2660 15 02428	11,96 €
Flachmeißel Flat-Chisel	400	25	2660 15 02440	13,06 €

















Code 2660 3-tlg. Satz / 3-pcs.set

Meißel SDS-max / Chisels SDS-max

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
M3-max	3-tlg./pcs.	Spitz/Point 400 mm Flach/Flat 25 x 400 mm Spat/Spade 50 x 400 mm	2660 03 00003	54,15 €





	Typ Type	Bezeichnung Description	Code Code	Seite Page
Spiralbohrer und Senker / Wood Drill Bits and Countersinks				
		Holzspiralbohrer Brad Point Wood Drill Bits	3100	158
	INDUSTRIE	HSS-G Premium Holzspiralbohrer Industrierausführung HSS-G Premium Wood Drill Bits Industrial Type	3110	159
	NEW	Holzbohrer-Bits 1/4" Schaft Wood Drill Bits, 1/4" hex-shank	3104	160
		Nagelbohrer Gimlets	3500	160
		Aufstecksenker WS Shell Drill Countersinks	3450	161
		Senker (Krauskopf) DIN 6446 B Countersinks DIN 6446 B	3700	162
		Hand-Senker / Entgrater WS Countersinks with Handle WS	1821	162
Forstnerbohrer + diverse / Forstner Bits + Miscellaneous Bits				
		Forstnerbohrer Forstner Bits	3250	163
		Scheibenschneider / Zapfenfräser DIN 7489 Tenon Dowel / Plug Cutters DIN 7489	3650	164
		Kunstbohrer HM Cylinder Boring Bits, TCT	3261	165
		Holz-Zentrumbohrer - verstellbar Wood Milling Cutters - adjustable	3350	165
Schalungsbohrer + Flachfräsbohrer / Frame Work Drills + Flat Bits				
		Schalungsbohrer Rundschaft Frame Work Drills with Round Shank	3120	166
		SDS-plus Schalungsbohrer Frame Work Drills with SDS-plus Shank	3130	166
		Flachfräsbohrer + Verlängerung Machine Flat Bits + Extension	3410, 3411, 3420	167
Schlangenbohrer / Auger Bits				
	LEWIS	Schlangenbohrer mit 6-kant Schaft Auger Bits with hexagon shank	3200	168 – 169
	LEWIS SDS	SDS-plus Schlangenbohrer Auger Bits with SDS-plus Shank	3210	169

Holzspiralbohrer Brad Point Wood Drill Bits



Code 3100

Maschinell geschliffene Zentrierspitze und 2 Schulterschneiden, rechtsschneidend.

Anwendung:

Für exakte und kreisrunde Bohrungen in Holz, Sperrholz, unbeschichtete Spanplatten.

Machine ground centre-tip and 2 shouldered cutting edges, right hand cutting.

Application:

For exact drilling in wood, plywood, fibreboard, uncoated chipboard, etc.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 30,0 mm Ø = 1 St.

Ø	Ø mm	L mm	L mm		
mm	Schaft Shank	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Tasche Price / Wallet
3	3	61	33	3100 07 00300	0,93 €
4	4	75	43	3100 07 00400	0,93 €
5	5	86	52	3100 07 00500	1,01 €
6	6	93	57	3100 07 00600	1,08 €
7	7	109	69	3100 07 00700	1,12 €
8	8	117	75	3100 07 00800	1,41 €
9	9	120	81	3100 07 00900	1,66 €
10	10	133	87	3100 07 01000	1,78 €
11	10	142	89	3100 07 01100	2,18 €
12	10	151	96	3100 07 01200	2,63 €
13	10	151	96	3100 07 01300	2,93 €
14	10	151	96	3100 07 01400	3,20 €
15	10	160	100	3100 07 01500	3,67 €
16	10	160	100	3100 07 01600	4,55 €
18	10	180	120	3100 07 01800	7,23 €
20	10	200	130	3100 07 02000	9,89 €
22*	13	210	140	3100 07 02200	15,40 €
24*	13	215	140	3100 07 02400	16,99 €
26*	13	215	145	3100 07 02600	18,27 €
28*	13	220	150	3100 07 02800	24,00 €
30*	13	220	150	3100 07 03000	25,98 €

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



Seite 232
page 232



Holzspiralbohrer HSS-G geschliffen, Industrierausführung Brad Point Wood Drill Bits HSS-G Fully Ground, Industrial-Type

LONG LIFE

 Code **3110**

Maschinell geschliffene Zentrierspitze mit 2 Vorschneidern, rechtsschneidend.

Anwendung:

Für exakte und kreisrunde Bohrungen in Holz, Sperrholz, beschichtete Spanplatten, etc.

Machine ground centre-tip with 2 raised lips, right hand cutting, polished surface.

Application:

For exact drilling in wood, plywood, fibreboard, coated chipboard, etc.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 16,0 mm Ø = 1 St.


 Seite 232
page 232

Ø	Ø mm	L mm	L mm		
mm	Schaft Shank	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Tasche Price / Wallet
3	3	61	33	3110 07 00300	2,48 €
4	4	75	43	3110 07 00400	2,48 €
5	5	86	52	3110 07 00500	2,68 €
6	6	93	57	3110 07 00600	2,68 €
7	7	109	69	3110 07 00700	3,31 €
8	8	117	75	3110 07 00800	3,31 €
9	9	120	81	3110 07 00900	4,44 €
10	10	133	87	3110 07 01000	4,72 €
11	10	142	89	3110 07 01100	6,18 €
12	10	151	96	3110 07 01200	6,98 €
13	10	151	96	3110 07 01300	8,36 €
14	10	151	96	3110 07 01400	13,84 €
16	10	180	100	3110 07 01600	20,17 €



- Präzisionsgeschliffene Zentrierspitze für saubere Bohrlöcher
- Sauberes Anbohren durch scharfe Zentrierspitze
- Precision grinded centering point for accurate holes
- Exact centering due to sharp centering tip



- Optimierte Spirale für schnelle Spanabfuhr
- Optimized flute geometry for quick chip removal



- Perfekt für kreisrunde, splitterfreie Bohrungen
- Perfect for clean and splinterfree holes

Besonderheiten: • schnell & sparsam
Special features: • fast & economical

 Pro Akkuladung =
30% mehr Löcher
One Battery-charge
= 30% more holes




Holzbohrer-Bits 1/4" Schaft, CV Wood Drill Bits, 1/4" hex-shank



Code 3104


NEW!


Code 3500

Code 3104

CV-Stahl, 1/4" sechskant-Schaft, maschinell geschliffene Zentrierspitze mit 2 Vorschneiden, Schaft und Spirale aus einem Stück gefertigt (nicht gesteckt).

Anwendung:

Optimal für Bohrarbeiten mit Akkuschaubern in Holz. Schnelles Umstecken durch speziellen 1/4" sechskant-Schaft. Passt in jeden Universal-Bithalter, jedoch auch in konventionellem 3-Backen-Bohrfutter einsetzbar.

CV-Steel, 1/4" hex-shank, machine ground centre-tip with 2 raised lips, shank and flute are manufactured out of one piece.

Application:

Especially for working with cordless machines in wood. The special Bit shank allows quick change of tool. Fits in all Bit-holders, but can be used for conventional drill chucks, too.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 10,0 mm Ø = 1 St.

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
3,00	40	18	3104 07 00300	4,30 €
4,00	40	18	3104 07 00400	4,30 €
5,00	50	23	3104 07 00500	4,30 €
6,00	60	33	3104 07 00600	4,40 €
8,00	70	40	3104 07 00800	4,40 €
10,00	80	50	3104 07 01000	4,90 €



Nagelbohrer Gimlets

Code 3500

Mit Ringgriff und maschinell gefräster Gewindespitze, brünierte Ausführung.

Anwendung: Zum einfachen Vorbohren von Löchern in Holz, etc. von Hand.

With twisted ring handle and milled threatening tip, burnished version.

Application: For simple pre-drilling of holes in wood by hand.

Ø	L mm		lose / bulk
mm	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
2	105	3500 15 02105	1,54 €
3	110	3500 15 03110	1,55 €
4	130	3500 15 04130	1,92 €
5	145	3500 15 05145	2,29 €
6	165	3500 15 06165	3,45 €



Aufstecksenker WS Shell Drill Countersinks



Komplett mit Bohrer / Complete with drill

Code 3450

Hergestellt aus Werkzeugstahl, 5 Schneiden, Senkwinkel 90°.

Anwendung:

Zum Bohren und Ansenken in einem Arbeitsgang. Zum Aufstecken auf Holzspiralbohrer entsprechenden Durchmessers. Geeignet für Weichholz. Umgekehrt montiert auch als Bohrtiefenanschlag verwendbar.

Made of Special Steel, 5 cutting-edges, countersink angle 90°.

Application:

For drilling and countersinking in soft wood in one single operation. Must be used in combination with a woodworking drill bit of corresponding diameter. Can be used as a drilling depth stop by turning the tool.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 16,0 mm Ø = 1 St.



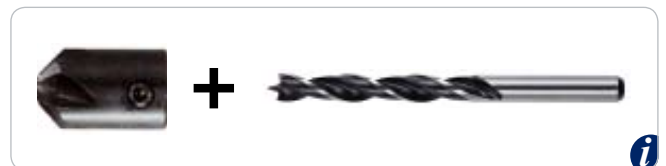
Seite 233
page 233

Ø	Ø mm		
Außen Outside	für Bohrer for Drill	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Hülse Price / Tube
12,0	3	3450 05 01203	4,64 €
12,0	4	3450 05 01204	4,64 €
12,0	5	3450 05 01205	4,64 €
12,0	6	3450 05 01206	4,64 €
16,0	8	3450 05 01608	5,41 €
16,0	10	3450 05 01610	5,41 €

Aufstecksenker inkl. Holzbohrer

Shell Drill Countersink incl. Wood Drill

Ø	Ø mm		
Außen Outside	für Bohrer for Drill	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Hülse Price / Tube
12,0	4	3450 05 11204	6,09 €
12,0	5	3450 05 11205	6,09 €





Senker (Krauskopf) DIN 6446 B Countersinks DIN 6446 B



Code 3700



Code 1821

Code 3700

Hergestellt aus Werkzeugstahl mit 5 Schneiden, Senkwinkel 90°.

Anwendung:

Zum Ansenken von Bohrungen in Holz, NE-Metallen und Kunststoffen für Linsenkopf- und Senkschrauben.

Made of hardened Special-Steel, with 5 cutting edges, Countersink angle 90°.

Application:

For countersinking drilling-holes in wood and other soft materials for different screw-heads.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 20,0 mm Ø = 1 St.

Ø	Ø mm		
mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Tasche Price / Wallet
10,0	6	3700 07 01000	2,79 €
13,0	6	3700 07 01300	3,58 €
16,0	8	3700 07 01600	3,87 €
20,0	8	3700 07 02000	4,34 €

Hand-Senker / Entgrater WS Countersinks with Handle WS

Code 1821

Mit Plastikgriff, hergestellt aus Werkzeugstahl, 5-schneidig, Senkwinkel 90°.

Anwendung:

Zum Ansenken von Bohrungen in Holz, NE-Metallen und Kunststoffen von Hand.

With plastic-handle, made of hardened Special-Steel with 5 cutting-edges, countersink angle 90°.

Application:

For countersinking drilling-holes in wood and other soft materials by hand.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 12,0 mm Ø = 1 St.

Ø			
mm		Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
12,0	WS	1821 05 01200	10,12 €





Code **3250**

Mit Zentrierspitze, 2 Hauptschneiden und einer geschlossenen Umfangschneide, zylindrischer Schaft, rechtsschneidend, geschmiedete Ausführung.

Anwendung:

Zum punktgenauen und ausrißfreien Bohren von Weichhölzern, Leimbindern, etc.

With centre-point, 2 cutting edges and one circumferential cutting blade, right hand cutting, forged version.

Application:

For exact and splinterfree holes in wood, veneered wooden boards, etc.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 50,0 mm Ø = 1 St.

Ø	Ø			
mm	Schaft Shank	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Hülse Price / Tube
8,0	8	90	3250 05 00800	5,75 €
10,0	8	90	3250 05 01000	6,01 €
12,0	8	90	3250 05 01200	6,38 €
14,0	8	90	3250 05 01400	6,64 €
15,0	8	90	3250 05 01500	7,02 €
16,0	8	90	3250 05 01600	7,41 €
18,0	8	90	3250 05 01800	7,77 €
20,0	8	90	3250 05 02000	8,13 €
22,0	8	90	3250 05 02200	8,62 €
24,0	8	90	3250 05 02400	9,03 €
25,0	8	90	3250 05 02500	9,49 €
26,0	8	90	3250 05 02600	9,65 €
28,0	8	90	3250 05 02800	10,32 €
30,0	8	90	3250 05 03000	10,75 €
32,0	10	90	3250 05 03200	11,32 €
34,0*	10	90	3250 05 03400	12,03 €
35,0	10	90	3250 05 03500	13,39 €
36,0*	10	90	3250 05 03600	14,29 €
38,0	10	90	3250 05 03800	15,05 €
40,0	10	90	3250 05 04000	15,94 €
45,0	10	90	3250 05 04500	18,48 €
48,0*	10	90	3250 05 04800	20,00 €
50,0	10	90	3250 05 05000	21,40 €

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





Scheibenschneider / Zapfenfräser DIN 7489 Tenon Dowel / Plug Cutters DIN 7489



Code 3650

Präzise hinterschliffene Innen- und Außenschneiden, hergestellt aus legiertem Werkzeugstahl, brüniert und teilweise poliert.

Anwendung:

Geeignet zum Ausbessern von ausgebrochenen Ästen und zum Ausfüllen von schlechten Holzteilen in Verbindung mit BC-Forstnerbohrern.

Precision ground outer and inner cutting edge, made of alloyed special-steel, black finish and partly polished.

Application:

Designed to repair knot-holes in connection with BC-Forstner-Bits.



Verpackungseinheit / Packing-Unit:
bis/up to 40,0 mm Ø = 1 St.

Ø	Ø	L mm		
mm	Schaft Shank	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
8,0	11	140	3650 05 00800	27,85 €
10,0	11	140	3650 05 01000	28,39 €
12,0	13	140	3650 05 01200	30,41 €
15,0	13	140	3650 05 01500	36,18 €
16,0	13	140	3650 05 01600	38,91 €
20,0	13	140	3650 05 02000	44,27 €
22,0	13	140	3650 05 02200	48,57 €
25,0	13	140	3650 05 02500	50,19 €
26,0	13	140	3650 05 02600	54,64 €
30,0	13	140	3650 05 03000	58,26 €
35,0	16	160	3650 05 03500	64,85 €
40,0	16	160	3650 05 04000	81,63 €



Kunstbohrer, Hartmetall Cylinder Boring Bits, Carbide Tipped



Code 3261



Code 3350

Code 3261

Geschmiedeter Spezialstahl mit Zentrierspitze, 2 Hauptschneiden und 2 Vorschneider aus Hartmetall, zylindrischer Schaft, rechtsschneidend, Gesamtlänge 90 mm.

Anwendung:

Für saubere und maßhaltige Bohrungen mit Handbohrmaschinen in Hartholz, verleimte und kunststoffbeschichtete Holzplatten, etc. Aufgrund der HM-Bestückung hohe Standzeit.

Forged special-steel, centre-point, 2 main-cutters and 2 cutting-lips made of carbide, cylindrical shank, right hand cutting, total length 90 mm.

Application:

For exact, splinterfree drilling in hardwood, veneered wood sheet, chip-board, etc. Long life-time due to carbide-material of tip.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 40,0 mm Ø = 1 St.

Ø	Ø mm		
mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Hülse Price / Tube
10,0	8	3261 05 01000	15,63 €
15,0	8	3261 05 01500	22,36 €
18,0	8	3261 05 01800	26,52 €
20,0	8	3261 05 02000	29,02 €
22,0	8	3261 05 02200	31,76 €
24,0	8	3261 05 02400	35,08 €

Ø	Ø mm		
mm	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Hülse Price / Tube
25,0	8	3261 05 02500	36,58 €
26,0	8	3261 05 02600	38,00 €
30,0	10	3261 05 03000	42,07 €
35,0	10	3261 05 03500	50,63 €
40,0	10	3261 05 04000	58,70 €

Holz-Zentruboherer – verstellbar Wood Milling Cutters – adjustable

Code 3350

Mit Vierkant-Zentrierspitze, Vorschäler und je 2 auswechselbaren Messern.

Anwendung:

Zum Bohren von Löchern in Weichholz und Spanplatten.

With centre-point, raised lip and 2 exchangeable blades each.

Application:

Designed for drilling holes in soft wood and chip-board.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 22 – 75 mm = 1 St.

	mm		
Größe Size	Bereich Range	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Hülse Price / Tube
1	15 - 45	3350 05 01545	23,11 €
2	22 - 75	3350 05 02275	44,81 €



Schalungsbohrer Frame Work Drills



Code 3120



Code 3130 SDS-plus-Schaft / SDS-plus Shank



Code 3120 Rundschaft / Round Shank

Robuste Spiralbohrer mit langem Schaft und Dachspitze mit Sonderanschliff.
Ab 12 mm Ø mit offenem Spanauslauf.

Anwendung:

Zum Bohren von Schalungen, Balken, Dielen, Gips- und Leichtbauplatten. Unfallgefahr bei freilaufendem Bohrer. Vor dem Einschalten der Maschine den Bohrer am Bohrobjekt ansetzen.

Solid Twist drills with extended shank and special tip. 12 mm drills and bigger dimensions with open flute for better chip removal.

Application:

Designed for drilling inner and outer covering boards in one operation; also for beams, hardboard etc. Accident-danger at freerunning drills. Place drill to the work-piece before switching on the machine.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 30,0 mm Ø = 1 St.

Ø	L mm		
mm	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Tasche Price / Wallet
6,0	400	3120 07 00640	6,32 €
6,0	600	3120 07 00660	6,78 €
8,0	400	3120 07 00840	6,32 €
8,0	600	3120 07 00860	7,34 €
10,0	400	3120 07 01040	8,30 €
10,0	600	3120 07 01060	8,59 €
12,0	400	3120 07 01240	9,36 €
12,0	600	3120 07 01260	10,11 €
13,0*	400	3120 07 01340	10,87 €
13,0*	600	3120 07 01360	11,77 €
14,0	400	3120 07 01440	11,15 €
14,0	600	3120 07 01460	12,05 €
16,0	400	3120 07 01640	13,72 €
16,0	600	3120 07 01660	14,49 €
17,0*	400	3120 07 01740	15,98 €

Ø	L mm		
mm	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Tasche Price / Wallet
18,0	400	3120 07 01840	18,38 €
18,0	600	3120 07 01860	19,74 €
20,0	400	3120 07 02040	21,40 €
20,0	600	3120 07 02060	23,08 €
21,0*	400	3120 07 02140	23,14 €
22,0	400	3120 07 02240	25,02 €
22,0	600	3120 07 02260	26,54 €
24,0	400	3120 07 02440	31,36 €
24,0	600	3120 07 02460	33,31 €
26,0	400	3120 07 02640	37,23 €
26,0	600	3120 07 02660	39,64 €
28,0	400	3120 07 02840	39,64 €
28,0	600	3120 07 02860	42,81 €
30,0	400	3120 07 03040	46,64 €
30,0	600	3120 07 03060	50,76 €

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

Code 3130 SDS-plus-Schaft / SDS-plus Shank



Ø	L mm		
mm	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Tasche Price / Wallet
10,0	600	3130 07 01060	12,61 €
12,0	600	3130 07 01260	13,99 €
13,0*	600	3130 07 01360	15,33 €
14,0	600	3130 07 01460	16,19 €
16,0	600	3130 07 01660	17,52 €

Ø	L mm		
mm	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Tasche Price / Wallet
18,0	600	3130 07 01860	23,43 €
20,0	600	3130 07 02060	28,94 €
22,0	600	3130 07 02260	34,34 €
24,0	600	3130 07 02460	40,21 €

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

Flachfräsbohrer Machine Flat Bits



Code 3410



Code 3420



Code 3411 (400 mm)

Code 3410 • 3411

Geschliffene Ausführung mit Zentrierspitze und 2 Schneiden auf jeder Seite, Sechskant-Schaft, aus gehärtetem Werkzeugstahl, brüniert und am Schaft blank poliert.

Anwendung:

Für Bohrungen in Weichholz, Balken und Spanplatten.

Ground version with centre tip and 2 cutting-edges on both sides, hexagon-shank, made of special steel, heat-tempered, burnished and partly polished.

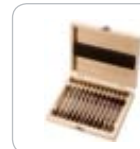
Application:

For drilling in soft-wood, beams and chip-boards.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 40,0 mm Ø = 1 St.



Seite 232
page 232

Ø	L mm		
mm	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Tasche Price / Wallet
6,0	150	3410 07 00600	1,90 €
8,0	150	3410 07 00800	1,90 €
10,0	150	3410 07 01000	1,90 €
12,0	150	3410 07 01200	2,43 €
13,0	150	3410 07 01300	2,43 €
14,0	150	3410 07 01400	2,43 €
16,0	150	3410 07 01600	2,63 €
17,0	150	3410 07 01700	2,69 €
18,0	150	3410 07 01800	2,74 €
19,0	150	3410 07 01900	2,85 €
20,0	150	3410 07 02000	2,91 €
22,0	160	3410 07 02200	2,96 €
24,0	160	3410 07 02400	3,03 €
25,0	160	3410 07 02500	3,13 €
26,0	160	3410 07 02600	3,18 €
28,0	160	3410 07 02800	3,25 €
30,0	160	3410 07 03000	3,36 €
32,0	160	3410 07 03200	3,46 €
34,0	160	3410 07 03400	3,64 €
35,0	160	3410 07 03500	3,86 €
36,0	160	3410 07 03600	4,17 €
38,0	160	3410 07 03800	4,42 €
40,0	160	3410 07 04000	4,76 €

Ø	L mm		
mm	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Tasche Price / Wallet
6,0	400	3411 07 00600	4,92 €
8,0	400	3411 07 00800	5,08 €
10,0	400	3411 07 01000	5,39 €
12,0	400	3411 07 01200	5,39 €
13,0	400	3411 07 01300	5,57 €
14,0	400	3411 07 01400	5,73 €
16,0	400	3411 07 01600	5,90 €
18,0	400	3411 07 01800	6,07 €
19,0	400	3411 07 01900	6,23 €
20,0	400	3411 07 02000	6,39 €
22,0	400	3411 07 02200	6,54 €
24,0	400	3411 07 02400	6,88 €
25,0	400	3411 07 02500	7,04 €
26,0	400	3411 07 02600	7,38 €
28,0	400	3411 07 02800	8,52 €
30,0	400	3411 07 03000	8,67 €
32,0	400	3411 07 03200	8,84 €
35,0	400	3411 07 03500	9,00 €
38,0	400	3411 07 03800	9,17 €
40,0	400	3411 07 04000	9,34 €

Code 3420 Verlängerung für Flachfräsbohrer / Extension for Flat Bits

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 14,0 mm Ø = 1 St.

Ø	L mm		
mm	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Hülse Price / Tube
14,0	300	3420 05 01430	7,42 €



Schlangenbohrer Form LEWIS

Auger Bits LEWIS-pattern



Code 3200 Sechskant-Schaft / Hexagon-Shank

Gefräste und überschlifene Spirale, selbstziehende Gewindespitze, 1 Vorschneider, spezieller Freischliff hinter dem Schneidkopf, Sechskant-Schaft (max. SW 12).

Anwendung:

Punktgenaues Bohren mit sehr guter Spanabfuhr, für Weich- und die meisten Harthölzer geeignet. Durch den speziellen Freischliff auch zum Bohren in feuchtem Holz geeignet.

Milled version with self-threading tip, 1 cutting lip, special step-tip, hexagon-shank (max. SW 12).

Application:

Exact drilling with excellent chip removal in soft- and most hard-woods. Due to special "step-tip" also for drilling in wet wood.

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 32,0 mm Ø = 1 St.



Seite 232
page 232

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Tasche Price / Wallet
6,0	155	90	3200 07 00615	4,18 €
6,0	235	160	3200 07 00623	5,64 €
6,0	320	255	3200 07 00632	6,14 €
6,0	460	360	3200 07 00646	8,52 €
6,0	600	520	3200 07 00660	13,10 €
8,0	155	90	3200 07 00815	4,59 €
8,0	235	160	3200 07 00823	5,91 €
8,0	320	255	3200 07 00832	6,71 €
8,0	460	360	3200 07 00846	10,00 €
8,0	600	520	3200 07 00860	21,05 €
10,0	95	60	3200 07 01095	4,59 €
10,0	155	90	3200 07 01015	5,20 €
10,0	235	160	3200 07 01023	6,05 €
10,0	320	255	3200 07 01032	7,93 €
10,0	460	360	3200 07 01046	12,99 €
10,0	600	520	3200 07 01060	22,63 €
12,0	95	60	3200 07 01295	5,36 €
12,0	155	90	3200 07 01215	5,78 €
12,0	235	160	3200 07 01223	6,91 €
12,0	320	255	3200 07 01232	9,11 €
12,0	460	360	3200 07 01246	14,60 €
12,0	600	520	3200 07 01260	24,52 €
13,0*	155	90	3200 07 01315	6,68 €
13,0	235	160	3200 07 01323	7,43 €
13,0*	460	360	3200 07 01346	15,70 €
14,0	155	90	3200 07 01415	7,09 €
14,0	235	160	3200 07 01423	7,65 €
14,0	320	255	3200 07 01432	10,42 €
14,0	460	360	3200 07 01446	18,75 €
14,0	600	520	3200 07 01460	25,23 €
16,0	95	60	3200 07 01695	6,48 €
16,0	155	90	3200 07 01615	7,62 €
16,0	235	160	3200 07 01623	8,57 €
16,0	320	255	3200 07 01632	11,17 €
16,0	460	360	3200 07 01646	19,90 €
16,0	600	520	3200 07 01660	26,96 €

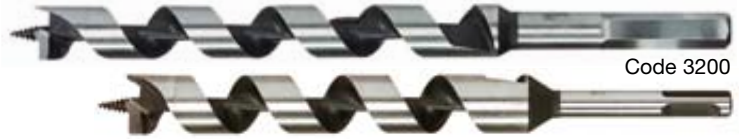
Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Tasche Price / Wallet
18,0	155	90	3200 07 01815	8,92 €
18,0	235	160	3200 07 01823	9,79 €
18,0	320	255	3200 07 01832	12,45 €
18,0	460	360	3200 07 01846	22,07 €
18,0	600	520	3200 07 01860	30,28 €
19,0*	235	160	3200 07 01923	10,50 €
19,0*	460	360	3200 07 01946	22,20 €
20,0	95	60	3200 07 02095	8,52 €
20,0	155	90	3200 07 02015	9,90 €
20,0	235	160	3200 07 02023	11,23 €
20,0	320	255	3200 07 02032	14,20 €
20,0	460	360	3200 07 02046	22,35 €
20,0	600	520	3200 07 02060	31,01 €
22,0	95	60	3200 07 02295	8,89 €
22,0	155	90	3200 07 02215	11,51 €
22,0	235	160	3200 07 02223	12,40 €
22,0	460	360	3200 07 02246	23,07 €
22,0	600	520	3200 07 02260	33,90 €
24,0	155	90	3200 07 02415	12,95 €
24,0	235	160	3200 07 02423	13,99 €
24,0	460	360	3200 07 02446	27,54 €
24,0	600	520	3200 07 02460	36,05 €
25,0	95	60	3200 07 02595	11,67 €
25,0	155	90	3200 07 02515	14,04 €
25,0	235	160	3200 07 02523	15,66 €
25,0	460	360	3200 07 02546	28,55 €
25,0	600	520	3200 07 02560	37,66 €
26,0	155	90	3200 07 02615	14,63 €
26,0	235	160	3200 07 02623	16,02 €
26,0	460	360	3200 07 02646	29,85 €
26,0	600	520	3200 07 02660	38,63 €
28,0	155	90	3200 07 02815	16,53 €
28,0	235	160	3200 07 02823	17,88 €
28,0	460	360	3200 07 02846	30,28 €
28,0	600	520	3200 07 02860	49,74 €

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



Schlangenbohrer Form LEWIS

Auger Bits LEWIS-pattern



Code 3200

Code 3210 SDS-plus / SDS-plus

Code 3200 Sechskant-Schaft / Hexagon-Shank

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Tasche Price / Wallet
30,0	155	90	3200 07 03015	19,19 €
30,0	235	160	3200 07 03023	20,18 €
30,0	460	360	3200 07 03046	34,60 €
30,0	600	520	3200 07 03060	55,51 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Tasche Price / Wallet
32,0	95	60	3200 07 03295	18,10 €
32,0	155	90	3200 07 03215	20,75 €
32,0	235	160	3200 07 03223	28,40 €
32,0	460	360	3200 07 03246	44,68 €
32,0	600	520	3200 07 03260	69,91 €

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

Code 3210 SDS-plus-Schaft / SDS-plus Shank

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 25,0 mm Ø = 1 St.



Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Tasche Price / Wallet
8,0	235	160	3210 07 00823	7,10 €
10,0	235	160	3210 07 01023	7,26 €
10,0	460	360	3210 07 01046	15,59 €
12,0	235	160	3210 07 01223	8,29 €
12,0	460	360	3210 07 01246	17,52 €
14,0	235	160	3210 07 01423	9,18 €
14,0	460	360	3210 07 01446	22,50 €
16,0	235	160	3210 07 01623	10,29 €
16,0	460	360	3210 07 01646	23,88 €
18,0	235	160	3210 07 01823	11,75 €
18,0	460	360	3210 07 01846	26,48 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Tasche Price / Wallet
20,0	235	160	3210 07 02023	13,48 €
20,0	460	360	3210 07 02046	26,82 €
22,0	235	160	3210 07 02223	14,89 €
22,0	460	360	3210 07 02246	27,69 €
22,0*	600	520	3210 07 02260	44,25 €
24,0	235	160	3210 07 02423	16,79 €
24,0	460	360	3210 07 02446	33,04 €
25,0	235	160	3210 07 02523	18,80 €
25,0	460	360	3210 07 02546	34,26 €
25,0*	600	520	3210 07 02560	57,14 €

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





LOCHSÄGEN HOLE SAWS



	Typ Type	Bezeichnung Description	Code Code	Seite Page
Lochsägen / Hole Saws				
		Bi-Metall Lochsägen HSS Bi-Metal Hole Saws HSS	1900	174
	VA-CUT8	Premium Bi-Metall Lochsägen HSS-E (Co8) kobaltlegiert Premium Bi-Metal Hole Saws HSS-E (Co8) Cobalt Alloyed	1901	175
		Zubehör für Lochsägen Accessories for Hole Saws	1910, 1911, 1912	176
	MULTI-CUT	Mehrzweck-Lochsägen HM + Zubehör Multi-Purpose Hole Saws TCT + Accessories	1930, 1935, 1936, 1937	148 – 150
	DIAMANT	Diamantbohrer für sehr harte Fliesen Diamond Drill Bits for very hard tiles	2701	137 – 139
		HM-Lochsägen Flachschnitt + Zubehör TCT-Hole Saws Flat-cut Model + Accessories	1920, 1925	177

NEW

SORTIMENTE SETS

	Bezeichnung Description	Seite Page
  	Lochsägen Hole Saws	233

Code **1900** (Seite / page 174)



Bi-Metall Lochsägen HSS / Bi-Metal Hole Saws HSS

- Zum Bohren von Blech, Leichtmetall, Kunststoff, Gipskarton, Holzverkleidungen etc.
- For drilling sheet metal, aluminium, plastic, wood, plywood, plasticboards etc.

Code **1901** (Seite / page 175)



Lochsägen HSS-E (Co8) kobaltlegiert / Hole Saws HSS-E (Co8) Cobalt Alloyed

- Ideal für Blechbearbeitung
- Aggressiver Schnitt
- Durch HSS-E Co8 Verzahnung längere Lebensdauer als Code 1900 Lochsägen
- Especially suitable for sheet metals
- Aggressive cut
- Due to HSS-E Co8 toothing longer lifetime than Code 1900 Hole Saws

Code **1920** (Seite / page 177)



Hartmetall Lochsägen Flachschnitt / Carbide tipped Hole Saws Flat-cut model

- Besonders für VA-Bleche (bis max. 2 mm) geeignet
- Especially suitable for stainless steel sheet metal (thickness max. 2 mm)

Code **1930** (Seite / page 149)



MULTI-CUT Mehrzweck-Lochsägen, HM / Multi-Purpose Hole Saws TCT

- Für den universellen Einsatz bei Renovierung und Innenausbau
- Ideal für Elektriker, Fliesenleger, Heizungsbauer, Sanitärinstallateure und Schreiner
- For universal use such as renovation and interior works
- Especially designed for electricians, tilers, heating installers, plumbers and carpenters

Code **2701** (Seite / page 138)



DIAMANT Fliesenbohrer / Tile Drills

- Ideal für sehr harte Fliesen wie z. B. Feinsteinzeug
- Especially for very hard tiles like stoneware

	Bi-Metall Lochsägen Bi-Metal Hole Saws		HM Hartmetall Lochsägen TCT Hole Saws		Diamant-Lochsägen Diamond Hole Saws
	Code 1900 HSS	Code 1901 HSS-E VA-CUT8	Code 1930 MULTI-CUT	Code 1920 Flach / Flat-cut	Code 2701 DIAMANT
Metall Metal	☉	☉ ☉		☉ ☉	
Aluminium Aluminium	☉ ☉	☉ ☉		☉ ☉	
Edelstahl Stainless steel		☉		☉ ☉	
NE-Metalle Non ferrous metal	☉ ☉	☉ ☉		☉ ☉	
Holz Wood	☉	☉	☉ ☉		
Laminat Laminate	☉	☉	☉ ☉		
Kunststoffe Plastics	☉	☉	☉ ☉		
Acrylglas Acrylic Glass	☉	☉	☉ ☉		☉ ☉
Keramik • Fliesen Ceramics • Tiles			☉		☉ ☉
Glas Glass					☉ ☉
Glasfaser Glass-fibre	☉	☉	☉ ☉		☉ ☉
Arbeitsplatten Worktops	☉	☉	☉ ☉		
Gipskartonplatten Gypsum board	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉		
MDF MDF			☉ ☉		
Mauerwerk Masonry			☉		

☉ geeignet / suitable ☉ ☉ empfohlen / recommended

Bi-Metall Lochsägen HSS

Bi-Metal Hole Saws HSS



Code 1900

HSS-Zahnschneiden auf Körper aus Spezialstahl aufgeschweißt, mit variabler Zahnteilung für geringere Vibration, gleichmaigem Schnitt und geringere Warmeentwicklung. Schnitt-Tiefe 38 mm.

Anwendung:

Stabile Konstruktion zum Bohren von Blech, Leichtmetall, Kunststoff, Gipskarton, Holzverkleidungen etc. mit Säulen- und Handbohrmaschinen.

Bitte Anwenderhinweise beachten!

HSS-cutting teeth welded on special-steel body, cutting teeth variable pitched for less vibration, smoother cutting and less heat production during cutting.

Application:

Solid construction for drilling sheet metal, aluminium, plastic, wood, plywood, plastic boards etc. **Please observe application directions!**



Verpackungseinheit / Packing-Unit:
bis/up to 210 mm \varnothing = 1 St.



Seite 233
page 233

\varnothing	\varnothing		
mm	Zoll inch	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
14	9/16	1900 09 00014	4,77 €
16	5/8	1900 09 00016	5,40 €
17	11/16	1900 09 00017	5,60 €
19	3/4	1900 09 00019	5,80 €
20	-	1900 09 00020	6,01 €
21	13/16	1900 09 00021	6,21 €
22	7/8	1900 09 00022	6,40 €
24	15/16	1900 09 00024	6,40 €
25	1	1900 09 00025	6,77 €
27	-	1900 09 00027	6,77 €
29	-	1900 09 00029	6,77 €
30	1 3/16	1900 09 00030	6,77 €
32	1 1/4	1900 09 00032	6,77 €
33	1 5/16	1900 09 00033	6,77 €
35	1 3/8	1900 09 00035	7,17 €
37	1 7/16	1900 09 00037	7,17 €
38	1 1/2	1900 09 00038	7,17 €
40	1 9/16	1900 09 00040	7,17 €
41	1 5/8	1900 09 00041	7,17 €
43	1 11/16	1900 09 00043	7,17 €
44	1 3/4	1900 09 00044	8,63 €
45	-	1900 09 00045	8,63 €
46	1 13/16	1900 09 00046	8,63 €
48	1 7/8	1900 09 00048	8,63 €
50	-	1900 09 00050	8,63 €
51	2	1900 09 00051	8,63 €
52	2 1/16	1900 09 00052	10,51 €
54	2 1/8	1900 09 00054	10,51 €
55	-	1900 09 00055	10,51 €
56	-	1900 09 00056	10,51 €
57	2 1/4	1900 09 00057	10,51 €
59	2 5/16	1900 09 00059	10,93 €

\varnothing	\varnothing		
mm	Zoll inch	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
60	2 3/8	1900 09 00060	10,93 €
62	-	1900 09 00062	11,61 €
64	2 1/2	1900 09 00064	11,61 €
65	2 9/16	1900 09 00065	11,61 €
67	2 5/8	1900 09 00067	11,61 €
68	2 11/16	1900 09 00068	11,61 €
70	2 3/4	1900 09 00070	12,01 €
73	2 7/8	1900 09 00073	12,29 €
75	-	1900 09 00075	12,51 €
76	3	1900 09 00076	13,13 €
79	3 1/8	1900 09 00079	13,74 €
83	3 1/4	1900 09 00083	14,52 €
86	3 3/8	1900 09 00086	15,19 €
89	3 1/2	1900 09 00089	15,92 €
92	3 5/8	1900 09 00092	16,87 €
95	3 3/4	1900 09 00095	16,87 €
98	3 7/8	1900 09 00098	18,43 €
100*	-	1900 09 00100	18,99 €
102	4	1900 09 00102	19,55 €
105	4 1/8	1900 09 00105	20,11 €
108	4 1/4	1900 09 00108	21,78 €
111	4 3/8	1900 09 00111	24,36 €
114	4 1/2	1900 09 00114	26,91 €
121	4 3/4	1900 09 00121	29,25 €
127	5	1900 09 00127	32,60 €
133	5 1/4	1900 09 00133	36,60 €
140	5 1/2	1900 09 00140	36,60 €
146*	5 3/4	1900 09 00146	43,86 €
152	6	1900 09 00152	43,86 €
168	6 5/8	1900 09 00168	66,56 €
177*	-	1900 09 00177	68,02 €
210	8 9/32	1900 09 00210	85,67 €

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

Bi-Metall Lochsägen HSS-E (Co8) kobaltlegiert

Bi-Metal Hole Saws HSS-E (Co8) Cobalt Alloyed

**LONG
LIFE**


Code 1901

HSS-Co 8% Zahnschneiden in M42 Bi-Metall Qualität auf Körper aufgeschweißt, mit variabler Zahnteilung für schnellen Sägefortschritt und ratterfreies Sägen. Schnitttiefe 38 mm.

Anwendung:

Spezial-Lochsäge mit hoher Standzeit für saubere und präzise Löcher. Besonders geeignet für Stahl und rostfreien Stahl (V2A und V4A) ab 1 mm.

HSS-Co 8% cutting teeth out of M42 Bi-Metal steel welded on body, cutting teeth variable pitched for rapid sawing process and reduced vibrations. Cutting depth 38 mm.

Application:

Special long life tool for clean and precise holes. Especially designed for steel and stainless steel (V2A and V4A) thicker than 1 mm.



Verpackungseinheit / Packing-Unit:
bis/up to 127 mm Ø = 1 St.

Ø	Ø		
mm	Zoll inch	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
19	3/4	1901 09 00019	8,00 €
22	7/8	1901 09 00022	8,00 €
25	1	1901 09 00025	8,44 €
29	-	1901 09 00029	8,44 €
32	1 1/4	1901 09 00032	8,44 €
35	1 3/8	1901 09 00035	8,98 €
38	1 1/2	1901 09 00038	8,98 €
44	1 3/4	1901 09 00044	10,77 €
51	2	1901 09 00051	11,71 €
54	2 1/8	1901 09 00054	13,14 €
57	2 1/4	1901 09 00057	13,14 €
60	2 3/8	1901 09 00060	13,64 €
64	2 1/2	1901 09 00064	14,51 €
68	2 11/16	1901 09 00068	14,51 €
73	2 7/8	1901 09 00073	15,46 €
76	3	1901 09 00076	15,59 €
79	3 1/8	1901 09 00079	16,09 €
83	3 1/4	1901 09 00083	17,60 €
86	3 3/8	1901 09 00086	18,03 €
92	3 5/8	1901 09 00092	19,74 €
102	4	1901 09 00102	22,03 €
127	5	1901 09 00127	41,49 €

8 % Co Verzahnung / 8 % Co toothing



- Aggressiver Schnitt
- Extrem widerstandsfähig
- längere Lebensdauer
- Aggressive cut
- Superb wear resistant
- Long lifetime



Zubehör für Lochsagen
Accessories for Hole SawsCode **1910** Aufnahmeschäfte incl. Zentrierbohrer / Arbors incl. pilot-drill

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to AS 6 = 1 St.

		Ø mm			
Typ Type	Schaft Shank	Lochsägen Hole Saws	Bild Figure	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
AS 1	SW 11	14 - 30 mm	2	1910 09 00001	7,71 €
AS 11	SW 9,5	14 - 30 mm	2	1910 09 00011	6,71 €
AS 3	SW 11	32 - 210 mm	3	1910 09 00003	12,14 €
AS 33	SW 9,5	32 - 210 mm	3	1910 09 00033	11,86 €
AS 4	SDS-plus	14 - 30 mm	4	1910 09 00004	8,54 €
AS 6	SDS-plus	32 - 210 mm	5	1910 09 00006	12,14 €

Code **1911** Zentrierbohrer HSS / Pilot-drills HSS

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to ZB 2 = 10 St.

	Ø x L mm				
Typ Type	Gesamt Overall	Passend in Fitting in	Bild Figure	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
ZB 1	6,35 x 100	AS 1 + AS 11	1	1911 03 00001	2,91 €
ZB 2	6,35 x 71	AS 3 - AS 6	1	1911 03 00002	2,91 €

Code **1912** Verlängerungen für Aufnahmeschäfte / Extensions for Arbors

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to SW 11 = 1 St.



Code 1912

	Ø x L mm		
Bezeichnung Description	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
SW 11*	320	1912 05 03011	11,00 €
SW 9,5*	320	1912 05 03095	11,00 €

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

Hartmetall Lochsägen Flachschnitt Carbide tipped Hole Saws Flat-cut model



Code 1925



Code 1925



Code 1920

Code 1920

Solide konstruierte, einteilige (Schaft und Krone) Lochsäge mit Hartmetall Zahnschneiden. Schnitttiefe von max. 10 mm. Auswechselbarer Führungsbohrer aus HSS-Co 5% Kobalt mit Kreuzanschliff nach DIN 1412 C.

Anwendung:

Geeignet für Stahl, Buntmetalle, Kunststoff, Holz, Gips- und Leichtbauplatten bis 4 mm Materialstärke. Auch für rostfreien Stahl (V2A und V4A) bis max. 2 mm Materialstärke geeignet. **Nur drehend benutzen!**

Soundly constructed Hole Saw made of one piece (Crown and shank) with carbide-tipped cutting teeth. Cutting depth 10 mm. Exchangeable HSS-Co 8% centre-drill with split-point according to DIN 1412 C.

Application:

Suitable for steel, non-ferrous metal, plastic, wood, gypsum and plastic fibre boards not thicker than 4 mm. Especially designed for stainless steel (V2A and V4A) not thicker than 2 mm. **For rotary mode only!**

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 100 mm Ø = 1 St.

Ø	Ø		
mm	Zoll inch	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
15,2	-	1920 09 00152	37,73 €
16	5/8	1920 09 00160	37,73 €
18	-	1920 09 00180	37,73 €
18,6	-	1920 09 00186	37,73 €
20	-	1920 09 00200	37,73 €
21	-	1920 09 00210	37,73 €
22	-	1920 09 00220	37,73 €
22,5	7/8	1920 09 00225	37,73 €
25	-	1920 09 00250	37,73 €
26	-	1920 09 00260	42,49 €
27	1 1/16	1920 09 00270	42,49 €
28,3	1 1/8	1920 09 00283	42,49 €
30	1 3/16	1920 09 00300	42,49 €
32	1 1/4	1920 09 00320	45,24 €
35	1 3/8	1920 09 00350	45,24 €
37	1 7/16	1920 09 00370	51,84 €
40	1 9/16	1920 09 00400	51,84 €

Ø	Ø		
mm	Zoll inch	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
45	-	1920 09 00450	56,49 €
47	1 7/8	1920 09 00470	70,97 €
50	1 31/32	1920 09 00500	70,97 €
51	2	1920 09 00510	79,52 €
54	2 1/8	1920 09 00540	79,52 €
55	-	1920 09 00550	79,52 €
60	2 3/8	1920 09 00600	109,18 €
65	-	1920 09 00650	109,18 €
68	-	1920 09 00680	118,12 €
70	2 3/4	1920 09 00700	118,12 €
75	-	1920 09 00750	121,19 €
80	-	1920 09 00800	133,33 €
85	-	1920 09 00850	149,47 €
90	-	1920 09 00900	163,20 €
95	3 3/4	1920 09 00950	177,32 €
100	-	1920 09 01000	180,49 €

Code 1925 Zubehör für HM-Lochsägen, Flachschnitt / Accessoires for Carbide tipped Hole Saws, flat-cut-model

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



1 St.

	Ø		
Bezeichnung Description	mm	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
Zentrierbohrer HSS-Co / Pilot-Drill	6,0	1925 03 00600	7,26 €
Auswurf-Feder / Centrifugal spring	-	1925 03 00001	0,71 €

Das umfangreiche BC-Sägenprogramm bietet für verschiedene Einsatzgebiete eine große Auswahl an Stich- und Säbelsägeblätter. (über 30 verschiedene Sorten)

The wide range of BC-Saws offers you a big choice for different application areas for jigsaw and reciprocating saw blades. (more than 30 different types)

T-Einnockenschaft / T-shank



Für / For:

AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool.



1/2" Universalschaft / 1/2" Universal-shank



Für / For:

AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rockwell, Skil.













Immer die passende Lösung für alle Materialien:

Always the solution for all materials:



STICH- / SÄBEL- / DRUCKLUFT- UND HANDSÄGEBLÄTTER JIGSAW / RECIPRO / COMPRESSED-AIR AND HACK SAW BLADES

	Typ Type	Bezeichnung Description	Code Code	Seite Page
Stichsägeblätter / Jigsaw Blades				
	Holz und Kunststoff Wood and Plastics	Stichsägeblätter mit T-Einnockenschaft Jigsaw Blades with T-shank	1960 – 1963	184 – 187
	Laminat Laminate	Stichsägeblätter mit T-Einnockenschaft Jigsaw Blades with T-shank	1962-Rbi	184
	Metall Metal	Stichsägeblätter mit T-Einnockenschaft Jigsaw Blades with T-shank	1964 – 1965	187 – 189
	Spezialanwendungen Special applications	Stichsägeblätter mit T-Einnockenschaft Jigsaw Blades with T-shank	1966	190
Säbelsägeblätter / Reciprocating Saw Blades				
	Holz und Kunststoff Wood and Plastics	Säbelsägeblätter mit Universalschaft Reciprocating (Sabre) Saw Blades with Universal Shank	1970	191
	Metall Metal	Säbelsägeblätter mit Universalschaft Reciprocating (Sabre) Saw Blades with Universal Shank	1971, 1972, 1974	192 – 193
	Spezialanwendungen Special applications	Säbelsägeblätter mit Universalschaft Reciprocating (Sabre) Saw Blades with Universal Shank	1973	194
Druckluftsägeblätter / Compressed Air Saw Blades				
 		Druckluftsägeblätter für pneumatische und elektrische Maschinen Compressed Air Saw Blades for pneumatic and electric Car-Body Saws	1975	195
Handsägeblätter und Metallsägebogen / Hack Saw Blades and Frame				
		Handsägeblätter und Metallsägebogen Hack Saw Blades and Frame	1980, 1981	195

SORTIMENTE SETS

	Bezeichnung Description	Seite Page
  	Stichsägeblätter Jigsaw Blades	234

STICH- / SÄBEL- / DRUCKLUFT- UND HANDSÄGEBLÄTTER JIGSAW / RECIPRO / COMPRESSED-AIR AND HACK SAW BLADES

Die Leistungsfähigkeit eines Sägeblattes hängt von der Materialqualität, der Verzahnungsart sowie der Zahngeometrie ab.

Diese Faktoren im Zusammenspiel mit einer korrekten Maschinenhandhabung sowie die richtige Sägeblattwahl für den zu zerspanenden Werkstoff garantieren ein optimales Sägeergebnis.

Die unterschiedlichen Verzahnungsarten stellen sich wie folgt dar:



Geschränkte Zahnung für grobe Schnitte



Gewellte Zahnung für feine, saubere Schnitte



Schräg geschärfte Zahnung mit konisch geschliffenem Blattkörper für präzise, saubere Schnitte



Geschränkte, schräg geschärfte Zahnung für grobe, schnelle Schnitte

The productive power of a saw blade depends on the base material quality, the kind of toothing and the tooth geometry.

These factors guarantee in combination with the correct use of the machine and blade selection the optimum result in cutting all materials.

Here is a short description about the different kind of toothing:



Side set toothing for rough cuts.



Wavy set toothing for fine and clean cuts.



Conical ground blade with diagonally sharpened toothing for precise and clean cuts.



Side set, diagonally sharpened toothing for rough and quick cuts.

Vergleichsnummern / Comparable to

Stichsägeblätter / Jigsaw Blades

Bohrcraft	AEG Atlas Copco	Bosch	Festo	Makita	Metabo
1962-Rbi	373083			P31566	
1963-SPEED		T234X			
1960-25	254061	T101B	S75/2,5	B11/P04606	23634
1960-K	373392	T101AO	S50K/1,4		23651
1960-R	346079	T101BR		B19/P04662	23650
1960-30		T301CD			23977
1960-40	274351	T101D		B12/P04612	23635
1960-D	373080	T101DP	S75/4FS		23655
1961-30	254071	T111C		B13/P04628	23632
1961-U	213116	T144D	S75/4	B16/P04640	23633
1961-K	346078	T244D	S75/4K	B17/P04656	23649
1964-12	254063	T118A		B22/P04503	23637
1965-12	340011	T118AF	HS60/1,2BI		23971
1965-10	274654	T318AF	HS105/1,2BI		23978
1965-10L	373086		HS155/1,2BI		
1965-1825		T111HF			
1964-20	254064	T118B		B23/P04519	23638
1964-30	274315	T127D		B25/P04531	23639
1966-grob	213231	T130Riff		P38788	23657
1966-42		T141HM	HM75/4,5	P38766	23652
1966-11	373393	T118AHM		P05929	23662

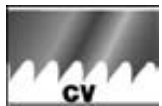
STICH- / SÄBEL- / DRUCKLUFT- UND HANDSÄGEBLÄTTER JIGSAW / RECIPRO / COMPRESSED-AIR AND HACK SAW BLADES

Das umfangreiche BC-Sägenprogramm bietet für verschiedene Einsatzgebiete eine große Auswahl an Stich- und Säbelsägeblätter.

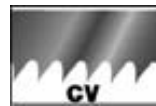
The wide BC-Saw range offers for different fields of application a big choice of Jig- and Recipro Saw blades.

Die unterschiedlichen Werkstoffe erfordern eine individuelle Auswahl an Materialqualitäten. Wir unterscheiden daher zwischen:

Different materials need an individual choice of steel qualities. We distinguish between:



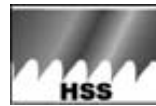
Legierter Werkzeugstahl



Alloyed tool steel



Hochleistungs-Schnellstahl



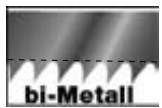
High speed steel



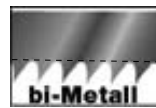
Legierter Werkzeugstahl, der an der Sägeblattschneide mit einer Hartmetallkörnung bestreut, mit Hartmetallzähnen oder mit einer HM-Leiste bestückt ist.



Alloyed tool steel with carbide coating, tungsten carbide teeth or toothed carbide coated ledge.



Flexible, lasergeschweißte Verbindung von legiertem, wärmfesten Federbandstahl im Blattrücken und Hochleistungs-Schnellstahl im verzahnten Schneidbereich für höchste Ansprüche. Vorteile gegenüber Vollschnellstahl:



Flexible electron beam welded joint of high temperature spring band steel as backing material and high speed steel on the cutting edge to meet the highest demands given to a blade during use. Advantages against standard high speed steel blades:

- herausragende Schneidleistung
- bessere Standzeit
- hohe Bruchfestigkeit

- optimum cutting efficiency
- longer life
- high elasticity for high demand

Vergleichsnummern / Comparable to

Säbelsägeblätter / Recipro Saw Blades				
Bohrkraft	AEG Atlas Copco	Bosch	Makita	Lenox
1970-6	323800	S644D		
1970-6EL	323802		P05016	
1970-4/5	323803	S1531L		
1972-V		S922VF		650 R
1972-VL	361224			
1972-VEL		S1222VF		
1971-18	354792	S922EF	P04880	
1971-18L	354793	S1122EF	P04933	818 R
1971-14	354789	S922BF	P04911	614 R
1971-14L	361345	S1122BF	P04927	
1971-14EL	354790			
1971-10		S922HF		610 R
1971-10EL			P04983	
1973-3L	323815	S1241HM		
1973-EL		S1130Riff		100 RG

BOHCRAFT Code	Holz / Wood									Kunststoffe / Plastics		
	Holz / Wood	Beschichtete Spanplatte Laminated Chipboard	Weichholz / Soft Wood	Hartholz / Hard Wood	Sperrholz / Plywood	Palettenreparatur Pallet repair	Fensterdemontage Dismantling of window frames	Laminat, Parkett Laminate, Parquet	Holz mit Metallrückständen Wood with metal residues	Grünholz / Green wood	Kunststoff / Plastic	Plexiglas / Perspex	Kohlefaserverstärkter Kunststoff Carbon-fibre reinforced product
Stichsägeblätter / Jigsaw Blades												
1962-Rbi	••	•••	••	••	••		••					••
1960-25	•••	•••	••	•••	••		••			••		••
1963-SPEED	•••	•••	••	•••	••		••			••		••
1960-K	••	••	••		••							
1960-R	•••	•••	••	•••	••					••		••
1960-40	•••	•••	••	•••	••					••		••
1960-D	•••	•••	••	•••	••					••		••
1960-30	•••	•••	••	•••	••					••		••
1961-30	•••		••		••					••		
1961-U	•••	••	•••	•••	••							
1965-40	•••	••	•••	•••	••							
1961-K	•••	••	•••	•••	••							
1961-UL	•••	••	•••	•••	••							
1965-25											••	
1964-12												
1965-12												
1964-20												
1965-20												
1965-10												
1965-10L												
1965-1825								••				
1964-30										••	••	••
1966-grob												••
1966-42	••		••									••
1966-11												
Säbelsägeblätter / Recipro Saw Blades												
1970-6	••									••		
1970-6EL	••									••		
1970-6K	••										••	••
1970-4/5									••			
1972-V					••	••		••				
1972-VL					••	••		••				
1972-VEL					••	••		••				
1971-32L												
1971-18												
1971-18L												
1971-14												
1971-14L												
1971-14EL												
1971-10												
1971-10EL												
1973-3L	••											••
1973-EL												
1974-MF	••				••	••		••				••
1974-MG	••				••	••		••		••		
1974-MGL	••				••	••		••		••		

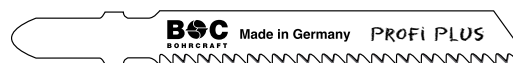
•• geeignet / suitable •• empfohlen / recommended

BOHRCRAFT Code	Metalle / Metal						Eigenschaften / Characteristics												
	Edelstahl / Stainless steel	Stahlrohr, -profil, Vollmaterial Steelpipe, Steelprofile	Blech / Sheet Metal	Buntmetalle Non-ferrous metal	Aluminium / Aluminium	Guß / Cast steel	Sandwich-Material Sandwich material	Gipskarton-Platte Gypsum board	Leder / Leather	Pappe • Papier Board • Paper	Glas • Keramik Glass • Ceramic	Gasbeton Eternit Gas-formed concrete	Feiner Schnitt / Clean cut	Grober Schnitt / Rough Cut	Kurvschnitt / Curve cut	Schneller Schnitt / Fast cut	Parallel Schnitt / Straight cut	Zahnung auf Stoß Reverse teeth	Lange Lebensdauer Long life time
Stichsägeblätter / Jigsaw Blades																			
1962-Rbi																			
1960-25																			
1963-SPEED																			
1960-K																			
1960-R																			
1960-40																			
1960-D																			
1960-30																			
1961-30																			
1961-U																			
1965-40																			
1961-K																			
1961-UL																			
1965-25		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•
1964-12		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•
1965-12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•
1964-20		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•
1965-20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•
1965-10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•
1965-10L	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•
1965-1825	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•
1964-30		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•
1966-grob						•													•
1966-42																			•
1966-11	•	•	•	•	•														•
Säbelsägeblätter / Recipro Saw Blades																			
1970-6								•	•										
1970-6EL								•	•										
1970-6K								•	•										
1970-4/5																			
1972-V																			•
1972-VL																			•
1972-VEL		•																	•
1971-32L							•												•
1971-18	•	•	•	•															•
1971-18L	•	•	•	•															•
1971-14	•	•	•	•															•
1971-14L	•	•	•	•															•
1971-14EL	•	•	•	•	•	•	•												•
1971-10	•	•	•	•	•	•	•												•
1971-10EL	•	•	•	•	•	•	•												•
1973-3L																			•
1973-EL						•	•			•	•	•	•	•	•	•			•
1974-MF																			•
1974-MG																			•
1974-MGL	•	•	•	•	•														•

• geeignet / suitable •• empfohlen / recommended

Stichsägeblätter für Holz und Kunststoff Jigsaw Blades for Wood and Plastics

Code 1962-Rbi



Bi-Metall, Blatt konisch geschliffen und schräg geschärft.

Spezialblatt mit Zahnung auf Stoß für saubere, splitterfreie Oberflächenschnitte in beschichteten, dünnen Hölzern wie Laminat und Parkett bis 20 mm.

**Speziell für Laminat
Especially for laminate**

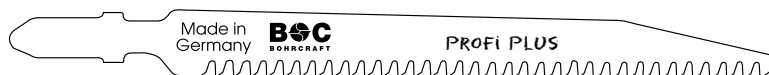
Bi-metal, conically ground blade diagonally sharpened.

Special saw blade with reverse teeth for clean and splinterfree surface cuts in laminate and parquet up to 20 mm thickness.



				SB-Verpackung / Display-Packaging	
Zahnteilung tooth pitch	Schnittlänge toothed length	Ref.-No. Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	Stück / VPE Qty / Unit	Preis / VPE Price / Unit
1,9	60	-	1962 16 00001	5	15,38 €

Code 1963-SPEED



HCS-Stahl, Blatt konisch geschliffen und Zähne 3-fach schräg geschärft.

Sauberste und schnelle Schnitte in alle Holzarten (von 10 – 60 mm) und Kunststoffe.

**Präzise und schnell
Clean and fast**

HCS-steel, conically ground and teeth 3-times sharpened.

Extreme clean and fast cuts in all wood types (from 10 – 60 mm thickness) and plastics.



				SB-Verpackung / Display-Packaging	
Zahnteilung tooth pitch	Schnittlänge toothed length	Ref.-No. Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	Stück / VPE Qty / Unit	Preis / VPE Price / Unit
2,5	91	T234X	1963 16 00001	5	9,72 €
2,5	91	T234X	1963 03 00001	25	41,90 €

Code 1960-25



CV-Stahl, Blatt konisch geschliffen, Zähne schräg geschärft.

Saubere Schnitte in alle Holzarten und Kunststoffe bis 30 mm.

CV-steel, conically ground blade, teeth diagonally sharpened.

Clean cuts in all wood types and plastics up to 30 mm.



				SB-Verpackung / Display-Packaging	
Zahnteilung tooth pitch	Schnittlänge toothed length	Ref.-No. Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	Stück / VPE Qty / Unit	Preis / VPE Price / Unit
2,5	75	T101B	1960 16 00001	5	7,77 €
2,5	75	T101B	1960 03 00001	25	35,00 €



Seite 234
page 234



Seite 234
page 234



Seite 234
page 234

Stichsägeblätter für Holz und Kunststoff Jigsaw Blades for Wood and Plastics

Code 1960-K



CV-Stahl, Blatt konisch geschliffen, Zähne schräg geschärft, spitz verzahnt.
Kurven-Blatt für Hart-, Weich- und Sperrholz.

CV-steel, conically ground blade, teeth diagonally sharpened, tapered toothing.
Saw blade for curve cutting in hard, soft and plywood.

Für Kurvenschnitte
For curve cutting



				SB-Verpackung / Display-Packaging	
Zahnteilung tooth pitch	Schnittlänge toothed length	Ref.-No. Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	Stück / VPE Qty / Unit	Preis / VPE Price / Unit
1,35	50	T101AO	1960 16 00002	5	6,58 €

Code 1960-R



CV-Stahl, Blatt konisch geschliffen, Zähne schräg geschärft.
Zahnung auf Stoß für saubere splitterfreie Oberflächenschnitte
in alle Holzarten und Kunststoffe.

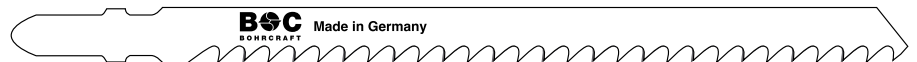
CV-steel, conically ground blade, teeth diagonally sharpened.
Reverse teeth for clean, splinterfree surface cuts in all wood types and plastics.

Für Splitterfreie Oberflächenschnitte
For splinterfree surface cuts



				SB-Verpackung / Display-Packaging	
Zahnteilung tooth pitch	Schnittlänge toothed length	Ref.-No. Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	Stück / VPE Qty / Unit	Preis / VPE Price / Unit
2,5	75	T101BR	1960 16 00003	5	6,87 €

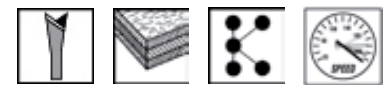
Code 1960-30



CV-Stahl, Blatt konisch geschliffen, Zähne schräg geschärft.
Extra langes Blatt für saubere und gerade Schnitte in alle Holzarten und Kunststoffe.

CV-steel, conically ground blade, teeth diagonally sharpened.
Extra long blade for clean and straight cuts in all wood types and plastics.

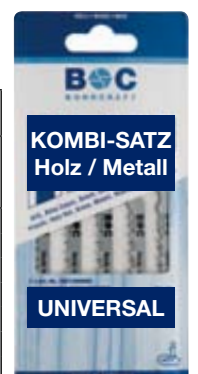
Extra lang
Extra long



				SB-Verpackung / Display-Packaging	
Zahnteilung tooth pitch	Schnittlänge toothed length	Ref.-No. Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	Stück / VPE Qty / Unit	Preis / VPE Price / Unit
3	105	T301CD	1960 16 00004	5	10,00 €

Code 1992 Sticksägensortiment / Jigsaw Blade Assortment

		mm	mm			
	Bezeichnung Description	Zahnteilung tooth pitch	Schnittlänge toothed length	Ref.-No. Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / VPE Price / Unit
St-Uni5 5-tlg.	Holz / wood					
	1 x 1960-25	2,5	75	T101B	1992 16 00005	9,50 €
	1 x 1961-30	3	75	T111C		
	1 x 1961-U	4	75	T144D		
	Metall / metal					
1 x 1964-12	1,2	55	T118A			
1 x 1964-1825	2	55	T118B			



Stichsägeblätter für Holz und Kunststoff Jigsaw Blades for Wood and Plastics

Code 1960-40

CV-Stahl, Blatt konisch geschliffen, Zähne schräg geschärft.

Saubere Schnitte in alle Holzarten und Kunststoffe.

CV-steel, conically ground blade, teeth diagonally sharpened.

Clean cuts in all wood types and plastics.



				SB-Verpackung / Display-Packaging	
Zahnteilung tooth pitch	Schnittlänge toothed length	Ref.-No. Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	Stück / VPE Qty / Unit	Preis / VPE Price / Unit
4	75	T101D	1960 16 00005	5	7,77 €

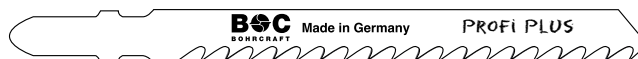
Code 1960-D

CV-Stahl, Blatt konisch geschliffen, Zähne schräg geschärft.

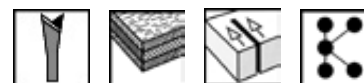
Extra dickes Blatt für saubere und gerade Schnitte in Holz und Kunststoff.

CV-steel, conically ground blade, teeth diagonally sharpened.

Special thick blade for clean and straight cuts in wood and plastics.



**Extra dick
Special thick blade**



				SB-Verpackung / Display-Packaging	
Zahnteilung tooth pitch	Schnittlänge toothed length	Ref.-No. Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	Stück / VPE Qty / Unit	Preis / VPE Price / Unit
4	75	T101DP	1960 16 00006	5	9,19 €

Code 1961-30

CV-Stahl, Zähne geschliffen und geschränkt.

Für Weichholz und Kunststoffe.

CV-steel, sharpened and side set teeth.

For soft wood and plastics.



**Für Weichholz
For soft wood**



				SB-Verpackung / Display-Packaging	
Zahnteilung tooth pitch	Schnittlänge toothed length	Ref.-No. Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	Stück / VPE Qty / Unit	Preis / VPE Price / Unit
3	75	T111C	1961 16 00001	5	4,64 €
3	75	T111C	1961 03 00001	25	21,45 €

Stichsägeblätter für Holz und Kunststoff Jigsaw Blades for Wood and Plastics

Code 1961-U



CV-Stahl, Zähne geschränkt und schräg geschärft.
 Universal-Blatt für **schnelle Schnitte** in alle Holzarten.
 CV-steel, side set and diagonally sharpened teeth.
 Universal saw blade for **quick cuts** in all wood types.

Universal-Blatt
All-purpose blade



mm				SB-Verpackung / Display-Packaging	
Zahnteilung tooth pitch	Schnittlänge toothed length	Ref.-No. Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	Stück / VPE Qty / Unit	Preis / VPE Price / Unit
4	75	T144D	1961 16 00002	5	5,67 €
4	75	T144D	1961 03 00002	25	28,11 €

Code 1961-K



CV-Stahl, Zähne geschränkt und schräg geschärft.
Kurven-Blatt für schnelle Schnitte in alle Holzarten.
 CV-steel, side set and diagonally sharpened teeth.
Saw blade for curve and quick cutting in all wood types.

Für schnelle Kurvenschnitte
For quick curve cuts



mm				SB-Verpackung / Display-Packaging	
Zahnteilung tooth pitch	Schnittlänge toothed length	Ref.-No. Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	Stück / VPE Qty / Unit	Preis / VPE Price / Unit
4	75	T244D	1961 16 00003	5	7,00 €

Stichsägeblätter für Metall Jigsaw Blades for Metal

Code 1964-12



HSS, Zähne gewellt.
 Für Stahl und Bleche von 1,2 bis 2,0 mm.
 HSS, wavy set teeth.
 For steel and sheet metals from 1,2 to 2,0 mm.

Für Bleche bis 2,0 mm
For sheet metal up to 2,0 mm



mm				SB-Verpackung / Display-Packaging	
Zahnteilung tooth pitch	Schnittlänge toothed length	Ref.-No. Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	Stück / VPE Qty / Unit	Preis / VPE Price / Unit
1,2	55	T118A	1964 16 00001	5	7,76 €
1,2	55	T118A	1964 03 00001	25	34,05 €

Stichsägeblätter für Metall Jigsaw Blades for Metal

Code 1964-20

HSS, Zähne gewellt.

Für Stahl, Aluminium und Buntmetalle.

HSS, wavy set teeth.

For steel, aluminium and non-ferrous metals.



Für Buntmetalle
For non-ferrous metal



	mm			SB-Verpackung / Display-Packaging	
Zahnteilung tooth pitch	Schnittlänge toothed length	Ref.-No. Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	Stück / VPE Qty / Unit	Preis / VPE Price / Unit
2	55	T118B	1964 16 00002	5	7,76 €

Code 1964-30

HSS, Zähne geschränkt.

Für Stahl, Buntmetalle, Aluminium und Kunststoffe.

HSS, side set teeth.

For steel, non-ferrous metals, aluminium and plastics.



Für Buntmetalle und Plastik
For non-ferrous metal and plastic



	mm			SB-Verpackung / Display-Packaging	
Zahnteilung tooth pitch	Schnittlänge toothed length	Ref.-No. Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	Stück / VPE Qty / Unit	Preis / VPE Price / Unit
3	75	T127D	1964 16 00003	5	9,20 €

Code 1965-12

Bi-Metall, Zähne gewellt.

Flexibles Blatt für Stahl und rostfreie Stähle von 1,2 – 2,0 mm.

Bi-metal, wavy set teeth.

Flexible saw blade for steel and stainless steel from 1,2 – 2,0 mm thickness.



Für VA-Stähle bis 2,0 mm
For stainless steel up to 2,0 mm



	mm			SB-Verpackung / Display-Packaging	
Zahnteilung tooth pitch	Schnittlänge toothed length	Ref.-No. Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	Stück / VPE Qty / Unit	Preis / VPE Price / Unit
1,2	55	T118AF	1965 16 00001	5	10,72 €

Stichsägeblätter für Metall Jigsaw Blades for Metal

Code 1965-1825

Bi-Metall, Zähne geschränkt.

Combo-verzahntes flexibles Blatt für Stahl und Holz mit Metallrückständen.

Bi-metal, side set teeth.

Combo toothed flexible saw blade for steel and wood with metal residues.



Vario Zahnung für Stahl und Holz
Vario toothing for metal and wood



mm				SB-Verpackung / Display-Packaging	
Zahnteilung tooth pitch	Schnittlänge toothed length	Ref.-No. Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	Stück / VPE Qty / Unit	Preis / VPE Price / Unit
1,8 – 2,5	75	T111HF	1965 16 00002	5	13,65 €

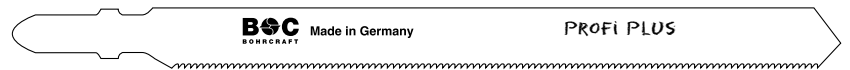
Code 1965-10

Bi-Metall, Zähne gewellt.

Langes flexibles Blatt für Stahl von 1,0 – 1,8 mm und Sandwich-Material bis 80 mm.

Bi-metal, wavy set teeth.

Long flexible saw blade for steel from 1,0 – 1,8 mm thickness and sandwich-material up to 80 mm thickness.



Für Sandwich-Materialien bis 80 mm
For sandwich-material up to 80 mm



mm				SB-Verpackung / Display-Packaging	
Zahnteilung tooth pitch	Schnittlänge toothed length	Ref.-No. Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	Stück / VPE Qty / Unit	Preis / VPE Price / Unit
1	105	T318AF	1965 16 00003	5	16,89 €

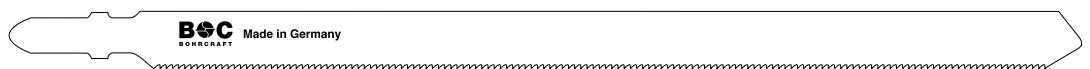
Code 1965-10L

Bi-Metall, Zähne gewellt.

Extra langes flexibles Blatt speziell für den Fassadenbau zur Bearbeitung von Sandwich-Materialien bis 120 mm.

Bi-metal, wavy set teeth.

Extra long flexible saw blade especially for facade constructions to cut sandwich-materials up to 120 mm thickness.



Für Sandwich-Materialien bis 120 mm
For sandwich-material up to 120 mm



mm				SB-Verpackung / Display-Packaging	
Zahnteilung tooth pitch	Schnittlänge toothed length	Ref.-No. Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	Stück / VPE Qty / Unit	Preis / VPE Price / Unit
1	155	-	1965 16 00004	5	23,09 €

Stichsägeblätter für Diverse Materialien Jigsaw Blades for Different Materials

Code 1966-grob

Hartmetall beschichtet, grobkörnig.
Geeignet für Glas, Keramik und GFK-Produkte.

Tungsten carbide coated, coarse-grained.
Suitable for glass, ceramics, and Glass-fibre reinforced products.



Für Keramik
For ceramic



	mm			SB-Verpackung / Display-Packaging	
Zahnteilung tooth pitch	Schnittlänge toothed length	Ref.-No. Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	Stück / VPE Qty / Unit	Preis / VPE Price / Unit
-	54	T130Riff	1966 16 00001	3	17,83 €

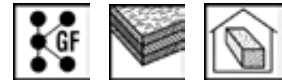
Code 1966-42

Hartmetall Zahnung.
Geeignet für GFK-Produkte, Hartholz und Gasbeton.

Tungsten carbide teeth.
Suitable for Glass-fibre reinforced products, hard wood and gas formed concrete.



Für Hartholz
For hard wood



	mm			SB-Verpackung / Display-Packaging	
Zahnteilung tooth pitch	Schnittlänge toothed length	Ref.-No. Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	Stück / VPE Qty / Unit	Preis / VPE Price / Unit
4,2	75	T141HM	1966 16 00002	1	16,38 €

Code 1966-11

Hartmetall Zahnung.
Geeignet für Stahl und Bleche, rostfreier Stahl bis 2,5 mm.

Tungsten carbide teeth.
Suitable for steel and sheet metals, stainless steel up to 2,5 mm thickness.



Für VA-Stähle bis 2,5 mm
For stainless steel up to 2,5 mm



	mm			SB-Verpackung / Display-Packaging	
Zahnteilung tooth pitch	Schnittlänge toothed length	Ref.-No. Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	Stück / VPE Qty / Unit	Preis / VPE Price / Unit
1,1	50	T118AHM	1966 16 00003	2	25,80 €

Säbelsägeblätter für Holz und Kunststoff Recipro Saw Blades for Wood and Plastics

Code 1970-6 • 1970-6EL

CV-Stahl, Zähne geschränkt (**1970-6 schräg geschärft**).

Blatt für alle Holzarten, Kunststoffe und Gips.

CV-steel, side set teeth (**1970-6 diagonally sharpened**).

Saw blade for all wood types, plastics and gypsum.



		mm		SB-Verpackung / Display-Packaging		
Code	Zähne / Zoll teeth / inch	Schnittlänge toothed length	ähnl. Ref.-No. similar Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	Stück / VPE Qty / Unit	Preis / VPE Price / Unit
1970-6	6	130	S644D	1970 16 00001	5	15,32 €
1970-6EL	6	280	S1344D	1970 16 00002	5	22,70 €

Code 1970-6K

CV-Stahl, Blatt konisch geschliffen, Zähne spezial geschärft.

Spezialblatt für saubere Schnitte in alle Holzarten.

CV-steel, conically ground blade, teeth specifically sharpened.

Special saw blade for clean cuts in all wood types.



Für saubere Kurvenschnitte
For clean curve cuts



		mm		SB-Verpackung / Display-Packaging		
Code	Zähne / Zoll teeth / inch	Schnittlänge toothed length	Ref.-No. Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	Stück / VPE Qty / Unit	Preis / VPE Price / Unit
1970-6K	6	130	-	1970 16 00003	5	21,75 €

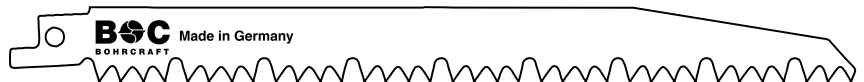
Code 1970-4/5

CV-Stahl, Zähne geschränkt, schräg geschärft und **induktiv gehärtet**.

Spezialblatt für Grünholz.

CV-steel, side set teeth, diagonally sharpened and **induction hardened teeth**.

Special saw blade for green wood.



Für Grünholz
For green wood



		mm		SB-Verpackung / Display-Packaging		
Code	Zähne / Zoll teeth / inch	Schnittlänge toothed length	Ref.-No. Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	Stück / VPE Qty / Unit	Preis / VPE Price / Unit
1970-4/5	4/5	220	S1531L	1970 16 00004	5	25,86 €

Säbelsägeblätter für Metall Recipro Saw Blades for Metal

Code 1971-18 • 1971-18L

Bi-Metall, Zähne gewellt.

Universal-Blatt für Stahl und rostfreie Stähle von 1,5 – 2,5 mm.

Bi-metal, wavy set teeth.

Universal saw blade for steel and stainless steel from 1,5 – 2,5 mm thickness.



Für VA-Stähle bis 2,5 mm
For stainless steel up to 2,5 mm



**LONG
LIFE**



		mm	SB-Verpackung / Display-Packaging			
Code	Zähne / Zoll teeth / inch	Schnittlänge toothed length	Ref.-No. Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	Stück / VPE Qty / Unit	Preis / VPE Price / Unit
1971-18	18	130	S922EF	1971 16 00001	5	16,60 €
1971-18L	18	180	S1122EF	1971 16 00002	5	21,60 €

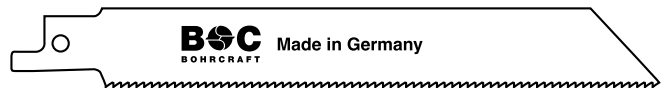
Code 1971-14 • 1971-14L • 1971-14EL

Bi-Metall, Zähne gewellt.

Universal-Blatt für Stahl, rostfreie Stähle von 2,5 – 3,5 mm und Buntmetalle.

Bi-metal, wavy set teeth.

Universal saw blade for steel, stainless steel from 2,5 – 3,5 mm thickness and non-ferrous metals.



Für VA-Stähle bis 3,5 mm
For stainless steel up to 3,5 mm



**LONG
LIFE**



		mm	SB-Verpackung / Display-Packaging			
Code	Zähne / Zoll teeth / inch	Schnittlänge toothed length	Ref.-No. Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	Stück / VPE Qty / Unit	Preis / VPE Price / Unit
1971-14	14	130	S922BF	1971 16 00003	5	16,63 €
1971-14L	14	180	S1122BF	1971 16 00004	5	21,60 €
1971-14EL	14	230	-	1971 16 00005	5	25,58 €

Code 1971-10 • 1971-10EL

Bi-Metall, Zähne geschränkt.

Universal-Blatt für Stahl, rostfreie Stähle von 3,5 – 5,0 mm und Buntmetalle.

Bi-metal, side set teeth.

Universal saw blade for steel, stainless steel from 3,5 – 5,0 mm thickness and non-ferrous metal.



Für VA-Stähle bis 5,0 mm
For stainless steel up to 5,0 mm



**LONG
LIFE**



		mm	SB-Verpackung / Display-Packaging			
Code	Zähne / Zoll teeth / inch	Schnittlänge toothed length	Ref.-No. Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	Stück / VPE Qty / Unit	Preis / VPE Price / Unit
1971-10	10	130	S922HF	1971 16 00006	5	17,52 €
1971-10EL	10	260	-	1971 16 00007	5	30,55 €

Säbelsägeblätter für Holz und Metall Recipro Saw Blades for Wood and Metal

Code 1972-V • 1972-VL • 1972-VEL

Bi-Metall, Zähne geschränkt.

Combo-verzahntes Blatt für alle Holzarten mit Metallrückständen;
Stahl ab 2,5 mm. Besonders geeignet für Palettenreparaturen.

Bi-metal, side set teeth.

Combo-toothed saw blade for all wood types with metal residues;
steel from 2,5 mm thickness. Especially designed for pallet construction.



Vario Zahnung für Holz mit Metallrückständen
Vario teeth for wood with metal residues



Code	Zähne / Zoll teeth / inch	mm Schnittlänge toothed length	Ref.-No. Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	SB-Verpackung / Display-Packaging Stück / VPE Qty / Unit	Preis / VPE Price / Unit
1972-V	10/14	130	S922VF	1972 16 00001	5	17,52 €
1972-VL	10/14	180	-	1972 16 00002	5	23,20 €
1972-VEL	10/14	260	-	1972 16 00003	5	29,00 €

SPEZIAL-Säbelsägeblätter für Metall SPECIAL-Recipro Saw Blades for Metal

Code 1974-MF

Spezialsägeblatt mit einzigartiger, robuster und **patentierter M-Verzahnung**.

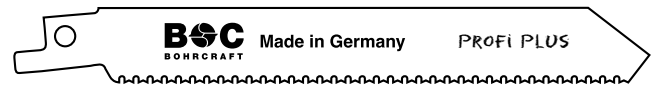
Sehr robust für schnelle und präzise Schnitte im Vor- und Rückhub bei
Maschinenhubzahl. Für Stahl und rostfreie Stähle von 1,5 - 3,0 mm.

Nur mit Pendelhub einsetzbar!

Special Saw Blade with unique, robust and **patented M-toothing**.

Extremely robust for fast and precise cuts forward and backward with using
high machine power. For steel and stainless steel from 1,5 - 3,0 mm thickness.

Suitable only with orbital stroke!



Für VA-Stähle bis 3,0 mm
For stainless steel up to 3,0 mm

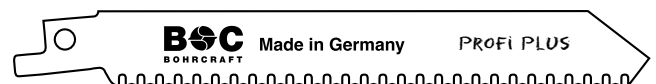


Code	Zähne / Zoll teeth / inch	mm Schnittlänge toothed length	Ref.-No. Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	SB-Verpackung / Display-Packaging Stück / VPE Qty / Unit	Preis / VPE Price / Unit
1974-MF	M-Zahn/M-tooth	130	-	1974 16 00001	5	30,92 €

Code 1974-MG • 1974-MGL

Für Stahl und rostfreie Stähle ab 2,5 mm.

For steel and stainless steel from 2,5 mm thickness.



Für VA-Stähle bis 2,5 mm
For stainless steel up to 2,5 mm



Code	Zähne / Zoll teeth / inch	mm Schnittlänge toothed length	Ref.-No. Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	SB-Verpackung / Display-Packaging Stück / VPE Qty / Unit	Preis / VPE Price / Unit
1974-MG	M-Zahn/M-tooth	130	-	1974 16 00002	5	30,92 €
1974-MGL	M-Zahn/M-tooth	180	-	1974 16 00003	5	35,40 €

Säbelsägeblätter für Diverse Materialien Recipro Saw Blades for Different Materials

Code 1973-3L

Hartmetall-Zähne.

Blatt für Hartholz, Gasbeton und GFK-Produkte.

Tungsten carbide teeth.

Saw blade for hard wood, gas-formed concrete and glass-fibre reinforced products.



Für Hartholz

For hard wood



					SB-Verpackung / Display-Packaging	
Code	Zähne / Zoll teeth / inch	Schnittlänge toothed length	Ref.-No. Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	Stück / VPE Qty / Unit	Preis / VPE Price / Unit
1973-3L	3	280	S1241HM	1973 16 00001	1	41,00 €

Code 1973-EL

Hartmetall-Granulat beschichtet.

Hohe Standzeit; Blatt für Gusseisen (SML), Keramik und GFK-Produkte.

Tungsten carbide coated, coarse grained.

Saw blade with **high cutting performance** for cast steel, ceramics and glass-fibre reinforced products.



Für Keramik

For ceramic



					SB-Verpackung / Display-Packaging	
Code	Zähne / Zoll teeth / inch	Schnittlänge toothed length	Ref.-No. Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	Stück / VPE Qty / Unit	Preis / VPE Price / Unit
1973-EL	-	210	S1130Riff	1973 16 00002	1	11,18 €

Druckluftsägeblätter für pneumatische und elektrische Maschinen Compressed-Air Saw Blades for pneumatic and electric Car-Body Saws

 Code **1975-0124 • 1975-0132**


Bi-Metall. Passend zu: Pneutec, Ober, Shinano. / Bi-metal. Suitable for: Pneutec, Ober, Shinano.

		mm			SB-Tasche / Display-Wallet	
Code	Zähne / Zoll teeth / inch	Blattausführung Blade version	Ref.-No. Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	Stück / Tasche Qty / Wallet	Preis / Tasche Price / Wallet
1975-0124	24	gewellt / wavy set	-	1975 07 00001	10	21,70 €
1975-0132	32	gewellt / wavy set	-	1975 07 00002	10	21,70 €

 Code **1975-0224 • 1975-0232**


Bi-Metall. Passend zu: SIG, Flex. / Bi-metal. Suitable for: SIG, Flex.

		mm			SB-Tasche / Display-Wallet	
Code	Zähne / Zoll teeth / inch	Blattausführung Blade version	Ref.-No. Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	Stück / Tasche Qty / Wallet	Preis / Tasche Price / Wallet
1975-0224	24	gewellt / wavy set	-	1975 07 00003	10	26,52 €
1975-0232	32	gewellt / wavy set	-	1975 07 00004	10	26,52 €

Handsägeblätter und Metallsägebogen komplett mit Blatt Hack Saw Blades and Hack Saw Frame with Blade

 Code **1980-2430**


Bi-Metall. / Bi-metal.

	mm		mm		Drehpack / Round-Pack	
Code	Länge length	Zähne / Zoll teeth / inch	Blattausführung Blade version	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Blatt Price / Blade
1980-2430	300	24	gewellt / wavy set	1980 03 00001	100*	1,78 €

* Kleinere Mengen werden lose geliefert / * Smaller quantities will be delivered bulk

 Code **1981-MSK**

Profi-Metallsägebogen aus Alu-Druckguss, mit 2-Komponenten Bügel und Schnellwechsel-Blattbefestigung mit Federspannung. Hohe Blattspannung für saubere und gerade Schnitte.



Heavy, ergonomically shaped hack saw frame, aluminium - cast alloy with two component frame. Quick blade-change-mechanism with tension setting. Extremely tight blade setting for clean and straight cuts.

	mm		mm		lose / bulk	
Code	Länge length	Zähne / Zoll teeth / inch	Blattausführung Blade version	Artikel-Nr. Part-No.	Stück Qty	Preis / Stück Price each
1981-MSK	300	24	gewellt / wavy set	1981 15 00001	1	34,75 €



SCHRAUBER-BITS UND ZUBEHÖR SCREWDRIVER-BITS AND ACCESSORIES

	Bezeichnung Description	Code 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	199 – 205
	Schrauber-Bits 1/4", TiN-beschichtet Screwdriver-Bits 1/4" Titanium-coated	6121 – 6141	199 – 202
	Bithalter für Schrauber-Bits 1/4" Bitholders for Screwdriver-Bits 1/4"	6300 – 6330	206 – 207
	Spezialhalter mit Ringmagnet für Schrauben Special Bitholders with ring magnet for screws	6340	207
	Bithalter mit 2 Komponenten Griff Bitholders with 2-component handle	6370, 6371	208
	Winkel-Vorsätze für 1/4" Bits und für Bohrer L-shaped drivers for 1/4" Bits and for drills	6350, 6351	209
Steckschlüssel + Adapter 1/4" Antrieb / Sockets + Adaptors 1/4" Drive			
	Steckschlüsseleinsätze 1/4" Sockets 1/4"	6500, 6501, 6504	210 – 211
	Steckschlüsseleinsätze mit Federring für rostfreie Schrauben Sockets with spring for stainless screws	6502	210
	Eindrehwerkzeug für Stockschrauben Fixing-Tool for setting hanger bolts	6505	211
	Adapter Adaptors	6400, 6645-1/4"	211
Schrauber-Bits + Zubehör 5/16" Antrieb / Screwdriver-Bits + Accessories 5/16" Drive			
	Schrauber-Bits 5/16" Sechskant Screwdriver-Bits 5/16" Hexagon	6710 – 6720	212 – 213
	Hand-Schlagschrauber für Bits 5/16" Sechskant Impact driver for bits 5/16" Hexagon	6900	213
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	214 – 215
	Adapter mit Kugel für 10 mm Sechskant Adaptors with ball for 10 mm Hexagon	6645	215
Winkelschraubendreher / L-Key Wrenches			
	Metrisch / Zoll Metric / Inch	7001-M, 7001-Z	216

Standard-Bits



- für die meisten Schraubarbeiten geeignet
- zähgehärtete Ausführung
- breites Programm aller gängigen Bit-Sorten
- verschiedene Längen erhältlich

Standard-Bits



- optimal for most screwing demands
- special heat-treatment
- wide bit-range available
- different lengths available

ACR-Bits (Anti Come-out Rippen)



- griffige Bit-Spitze, dadurch bester Halt im Schraubkopf
- hervorragende Drehmoment-Übertragung
- reduzierte Auswurfkräfte (Come-out Effekt)
- geringerer Verschleiß
- geringere Anpreßkraft erforderlich

ACR-Bits (Anti Come-out Ribs)



- better grip in the screw-head due to special bit-tip with Ribs
- optimal torque transmission
- reduced "Come-out forces"
- less wear
- less pressing force necessary

TiN-Bits



- hohe Oberflächenhärte durch Titanitrit-Beschichtung
- besonders für Serienverschraubungen in der Industrie geeignet
- optimale Kernzähigkeit
- starke Verschleißschutz-Schicht
- höhere Standzeit
- optimaler Korrosionsschutz

TiN-Bits



- high surface hardness due to titanium-coating
- suitable for continous heavy use in industry
- optimal tenacity of the core
- improved wear-resisting layer
- longer life
- good corrosion protection

Schrauber-Bits 1/4"

Screwdriver-Bits 1/4"

Code 6120



Antrieb / Drive
1/4"

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
PH 1	25	6120 15 00125	100	0,46 €
PH 2	25	6120 15 00225	100	0,46 €
PH 3	25	6120 15 00325	100	0,46 €
PH 1	50	6120 15 00150	50	0,80 €
PH 2	50	6120 15 00250	50	0,80 €
PH 3	50	6120 15 00350	50	0,80 €
PH 1	75	6120 15 00175	25	1,34 €
PH 2	75	6120 15 00275	25	1,34 €
PH 3	75	6120 15 00375	25	1,34 €

Anwendung: Bits für Phillips-Schrauben.

Application: Bits for Phillips screws.

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
PH 1	100	6120 15 00110	25	2,06 €
PH 2	100	6120 15 00210	25	2,06 €
PH 3	100	6120 15 00310	25	2,06 €
PH 1	150	6120 15 00115	25	3,49 €
PH 2	150	6120 15 00215	25	3,49 €
PH 3	150	6120 15 00315	25	3,49 €

Code 6122-ACR



Antrieb / Drive
1/4"

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
PH 1	25	6122 15 00125	100	0,66 €
PH 2	25	6122 15 00225	100	0,66 €
PH 3	25	6122 15 00325	100	0,66 €

Anwendung: Hochzähe ACR-Bits für Phillips-Schrauben.

Application: High flexibility ACR-Bits for Phillips screws.

ACR-Rippen: • Verhindern das Herausrutschen aus der Schraube
• Sicherer Halt im Schraubenkopf

ACR-Ribs: • Prevents that the bit slips out of the screw-head
• Best grip in the screw-head

Code 6121-TiN



Antrieb / Drive
1/4"

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
PH 1	25	6121 15 00125	100	1,34 €
PH 2	25	6121 15 00225	100	1,34 €
PH 3	25	6121 15 00325	100	1,34 €
PH 1	50	6121 15 00150	50	2,34 €
PH 2	50	6121 15 00250	50	2,34 €
PH 3	50	6121 15 00350	50	2,34 €

Anwendung: TiN-Bits für Phillips-Schrauben, titannitriert.

Application: TiN-Bits for Phillips screws, titanium coated.

TiN-Beschichtung: • Hohe Oberflächenhärte
• Bis zu 5 x längere Standzeit

TiN-coating: • High surface hardness
• Up to 5 x longer tool life



Seite 235
page 235



Seite 235
page 235



Seite 236
page 236



Seite 236
page 236





Schrauber-Bits 1/4" Screwdriver-Bits 1/4"

Code 6120-reduziert

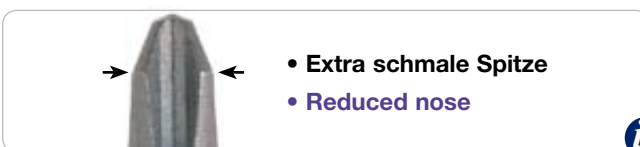


Antrieb / Drive
1/4"

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
PH 2	25	6120 15 02025	100	0,57 €

Anwendung: Bits für Phillips-Schrauben, reduzierte Ausführung.

Application: Bits for Phillips screws (Grabber), reduced for drywall.



Antrieb / Drive
1/4"

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
PZ 0	25	6130 15 00025	100	0,46 €
PZ 1	25	6130 15 00125	100	0,46 €
PZ 2	25	6130 15 00225	100	0,46 €
PZ 3	25	6130 15 00325	100	0,46 €
PZ 4	32	6130 15 00432	100	1,20 €
PZ 1	50	6130 15 00150	50	0,80 €
PZ 2	50	6130 15 00250	50	0,80 €
PZ 3	50	6130 15 00350	50	0,80 €

Anwendung: Bits für Pozidriv-Schrauben.

Application: Bits for Pozidriv screws.

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
PZ 1	75	6130 15 00175	25	1,34 €
PZ 2	75	6130 15 00275	25	1,34 €
PZ 3	75	6130 15 00375	25	1,34 €
PZ 1	100	6130 15 00110	25	2,06 €
PZ 2	100	6130 15 00210	25	2,06 €
PZ 3	100	6130 15 00310	25	2,06 €
PZ 1	150	6130 15 00115	25	3,49 €
PZ 2	150	6130 15 00215	25	3,49 €
PZ 3	150	6130 15 00315	25	3,49 €

Code 6132-ACR

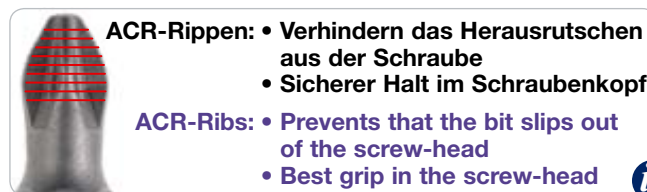


Antrieb / Drive
1/4"

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
PZ 1	25	6132 15 00125	100	0,66 €
PZ 2	25	6132 15 00225	100	0,66 €
PZ 3	25	6132 15 00325	100	0,66 €

Anwendung: hochzähe ACR-Bits für Pozidriv-Schrauben.

Application: high flexibility ACR-Bits for Pozidriv screws.



Seite 235
page 235



Seite 235
page 235



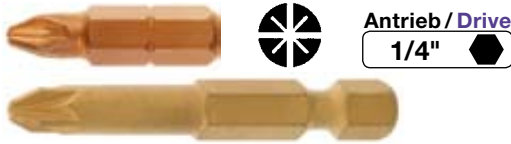
Seite 236
page 236



Seite 236
page 236

Schrauber-Bits 1/4" Screwdriver-Bits 1/4"

Code 6131-TiN



Anwendung: TiN-Bits für Pozidriv-Schrauben, titannitriert.

Application: TiN-Bits for Pozidriv screws, titanium-coated.

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
PZ 1	25	6131 15 00125	100	1,34 €
PZ 2	25	6131 15 00225	100	1,34 €
PZ 3	25	6131 15 00325	100	1,34 €
PZ 1	50	6131 15 00150	50	2,34 €
PZ 2	50	6131 15 00250	50	2,34 €
PZ 3	50	6131 15 00350	50	2,34 €

TiN-Beschichtung:

- Hohe Oberflächenhärte
- Bis zu 5 x längere Standzeit

TiN-coating:

- High surface hardness
- Up to 5 x longer tool life



Code 6140



Anwendung: Bits für Torx-Schrauben.

Application: Bits for Torx screws.

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
Tx 6	25	6140 15 00625	100	0,60 €
Tx 7	25	6140 15 00725	100	0,60 €
Tx 8	25	6140 15 00825	100	0,60 €
Tx 9	25	6140 15 00925	100	0,60 €
Tx 10	25	6140 15 01025	100	0,60 €
Tx 15	25	6140 15 01525	100	0,60 €
Tx 20	25	6140 15 02025	100	0,60 €
Tx 25	25	6140 15 02525	100	0,60 €
Tx 27	25	6140 15 02725	100	0,60 €
Tx 30	25	6140 15 03025	100	0,60 €
Tx 40	25	6140 15 04025	100	0,71 €
Tx 45	25	6140 15 04525	100	1,17 €
Tx 50	25	6140 15 05025	100	1,17 €
Tx 55	25	6140 15 05525	100	1,17 €
Tx 6	50	6140 15 00650	50	1,00 €
Tx 7	50	6140 15 00750	50	1,00 €
Tx 8	50	6140 15 00850	50	1,00 €
Tx 9	50	6140 15 00950	50	1,00 €
Tx 10	50	6140 15 01050	50	1,00 €
Tx 15	50	6140 15 01550	50	1,00 €
Tx 20	50	6140 15 02050	50	1,00 €
Tx 25	50	6140 15 02550	50	1,00 €
Tx 27	50	6140 15 02750	50	1,00 €
Tx 30	50	6140 15 03050	50	1,00 €
Tx 40	50	6140 15 04050	50	1,00 €
Tx 45	50	6140 15 04550	50	1,71 €
Tx 50	50	6140 15 05050	50	1,71 €
Tx 55	50	6140 15 05550	50	1,71 €

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
Tx 6	75	6140 15 00675	25	1,34 €
Tx 7	75	6140 15 00775	25	1,34 €
Tx 8	75	6140 15 00875	25	1,34 €
Tx 9	75	6140 15 00975	25	1,34 €
Tx 10	75	6140 15 01075	25	1,34 €
Tx 15	75	6140 15 01575	25	1,34 €
Tx 20	75	6140 15 02075	25	1,34 €
Tx 25	75	6140 15 02575	25	1,34 €
Tx 27	75	6140 15 02775	25	1,34 €
Tx 30	75	6140 15 03075	25	1,34 €
Tx 40	75	6140 15 04075	25	1,34 €



Seite 235
page 235



Seite 235
page 235



Seite 236
page 236



Seite 236
page 236





Schrauber-Bits 1/4" Screwdriver-Bits 1/4"

Code 6141-TiN



	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
Tx 10	25	6141 15 01025	100	1,63 €
Tx 15	25	6141 15 01525	100	1,63 €
Tx 20	25	6141 15 02025	100	1,63 €
Tx 25	25	6141 15 02525	100	1,63 €
Tx 30	25	6141 15 03025	100	1,63 €
Tx 40	25	6141 15 04025	100	1,63 €
Tx 15	50	6141 15 01550	50	3,71 €
Tx 20	50	6141 15 02050	50	3,71 €
Tx 25	50	6141 15 02550	50	3,71 €

Anwendung: TiN-Bits für Torx-Schrauben, titannitriert.

Application: TiN-Bits for Torx screws, titanium coated.

TiN-Beschichtung:

- Hohe Oberflächenhärte
- Bis zu 5 x längere Standzeit

TiN-coating:

- High surface hardness
- Up to 5 x longer tool life



Code 6150



	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
TR 6	25	6150 15 00625	100	1,00 €
TR 7	25	6150 15 00725	100	1,00 €
TR 8	25	6150 15 00825	100	1,00 €
TR 9	25	6150 15 00925	100	1,00 €
TR 10	25	6150 15 01025	100	1,00 €
TR 15	25	6150 15 01525	100	1,00 €
TR 20	25	6150 15 02025	100	1,00 €
TR 25	25	6150 15 02525	100	1,00 €
TR 27	25	6150 15 02725	100	1,00 €
TR 30	25	6150 15 03025	100	1,00 €
TR 40	25	6150 15 04025	100	1,00 €
TR 45	25	6150 15 04525	100	1,57 €
TR 50	25	6150 15 05025	100	1,71 €
TR 55	25	6150 15 05525	100	1,71 €
TR 6	50	6150 15 00650	50	1,71 €
TR 7	50	6150 15 00750	50	1,71 €
TR 8	50	6150 15 00850	50	1,71 €
TR 9	50	6150 15 00950	50	1,71 €
TR 10	50	6150 15 01050	50	1,71 €
TR 15	50	6150 15 01550	50	1,71 €
TR 20	50	6150 15 02050	50	1,71 €
TR 25	50	6150 15 02550	50	1,71 €
TR 27	50	6150 15 02750	50	1,71 €
TR 30	50	6150 15 03050	50	1,71 €
TR 40	50	6150 15 04050	50	1,71 €

Anwendung: Bits mit Loch für Torx-Schrauben mit Sicherheitsstift.

Application: Bits with hole for Torx screws with safety-pin.

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
TR 6	75	6150 15 00675	25	2,14 €
TR 7	75	6150 15 00775	25	2,14 €
TR 8	75	6150 15 00875	25	2,14 €
TR 9	75	6150 15 00975	25	2,14 €
TR 10	75	6150 15 01075	25	2,14 €
TR 15	75	6150 15 01575	25	2,14 €
TR 20	75	6150 15 02075	25	2,14 €
TR 25	75	6150 15 02575	25	2,14 €
TR 27	75	6150 15 02775	25	2,14 €
TR 30	75	6150 15 03075	25	2,14 €
TR 40	75	6150 15 04075	25	2,14 €



Schrauber-Bits 1/4" Screwdriver-Bits 1/4"

 Code **6100**

Antrieb / Drive
1/4"

Anwendung: Bits für Schlitzschrauben.

Application: Bits for slotted-head screws.

mm	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
3,0 x 0,5	25	6100 15 03025	100	0,51 €
3,5 x 0,5	25	6100 15 03525	100	0,51 €
4,0 x 0,5	25	6100 15 04025	100	0,51 €
4,5 x 0,6	25	6100 15 04525	100	0,51 €
5,5 x 0,8	25	6100 15 05525	100	0,51 €
6,0 x 1,0	25	6100 15 06025	100	0,51 €
6,5 x 1,2	25	6100 15 06525	100	0,51 €
8,0 x 1,2	25	6100 15 08025	100	0,66 €

mm	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
3,0 x 0,5	75	6100 15 03075	25	1,34 €
3,5 x 0,5	75	6100 15 03575	25	1,34 €
4,0 x 0,5	75	6100 15 04075	25	1,34 €
4,5 x 0,6	75	6100 15 04575	25	1,34 €
5,5 x 0,8	75	6100 15 05575	25	1,34 €
6,0 x 1,0	75	6100 15 06075	25	1,34 €
6,5 x 1,2	75	6100 15 06575	25	1,34 €
8,0 x 1,2	75	6100 15 08075	25	1,54 €
9,0 x 1,3	75	6100 15 09075	25	1,69 €

 Code **6160**

Antrieb / Drive
1/4"

Anwendung: Bits für Innensechskant-Schrauben.

Application: Bits for inside hexagon screws.

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
SW 1,5	25	6160 15 01525	100	0,51 €
SW 2,0	25	6160 15 00225	100	0,51 €
SW 2,5	25	6160 15 02525	100	0,51 €
SW 3,0	25	6160 15 00325	100	0,51 €
SW 4,0	25	6160 15 00425	100	0,51 €
SW 5,0	25	6160 15 00525	100	0,51 €
SW 6,0	25	6160 15 00625	100	0,51 €
SW 7,0	25	6160 15 00725	100	0,71 €
SW 8,0	25	6160 15 00825	100	0,71 €
SW 10,0	25	6160 15 01025	100	0,86 €
SW 1/8"	25	6160 15 01825	100	0,51 €
SW 5/32"	25	6160 15 05325	100	0,51 €
SW 3/16"	25	6160 15 03125	100	0,51 €
SW 1,5	50	6160 15 01550	50	0,83 €
SW 2,0	50	6160 15 00250	50	0,83 €
SW 2,5	50	6160 15 02550	50	0,83 €
SW 3,0	50	6160 15 00350	50	0,83 €
SW 4,0	50	6160 15 00450	50	0,83 €
SW 5,0	50	6160 15 00550	50	0,83 €
SW 6,0	50	6160 15 00650	50	0,83 €
SW 7,0	50	6160 15 00750	50	1,00 €
SW 8,0	50	6160 15 00850	50	1,06 €
SW 10,0	50	6160 15 01050	50	1,54 €

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
SW 1,5	75	6160 15 01575	25	1,34 €
SW 2,0	75	6160 15 00275	25	1,34 €
SW 2,5	75	6160 15 02575	25	1,34 €
SW 3,0	75	6160 15 00375	25	1,34 €
SW 4,0	75	6160 15 00475	25	1,34 €
SW 5,0	75	6160 15 00575	25	1,34 €
SW 6,0	75	6160 15 00675	25	1,34 €
SW 7,0	75	6160 15 00775	25	1,34 €
SW 8,0	75	6160 15 00875	25	1,54 €
SW 10,0	75	6160 15 01075	25	1,71 €



Schrauber-Bits 1/4"
Screwdriver-Bits 1/4"

Code 6170



Antrieb / Drive

1/4"

**Anwendung:** Bits mit Loch für Innensechskant-Schrauben mit Sicherheitsstift.**Application:** Bits with hole for inside hexagon screws with safety-pin.

	L mm				
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit	
SW 2,0	25	6170 15 00225	100	1,20 €	
SW 2,5	25	6170 15 02525	100	1,20 €	
SW 3,0	25	6170 15 00325	100	1,20 €	
SW 4,0	25	6170 15 00425	100	1,20 €	
SW 5,0	25	6170 15 00525	100	1,20 €	
SW 6,0	25	6170 15 00625	100	1,20 €	
SW 8,0	25	6170 15 00825	100	1,50 €	
SW 10,0	25	6170 15 01025	100	1,63 €	

Code 6180



Antrieb / Drive

1/4"

**Anwendung:** Kugelkopf-Bits für Innensechskant-Schrauben.**Application:** Ballpoint-Bits for inside hexagon screws.

	L mm				
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit	
SW 2,5	25	6180 15 02525	100	0,63 €	
SW 3,0	25	6180 15 00325	100	0,63 €	
SW 4,0	25	6180 15 00425	100	0,63 €	
SW 5,0	25	6180 15 00525	100	0,63 €	
SW 6,0	25	6180 15 00625	100	0,63 €	

Code 6190



Antrieb / Drive

1/4"

**Anwendung:** Bits für Robertson Vierkant-Schrauben.**Application:** Bits for Robertson square screws

	L mm				
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit	
# 0	25	6190 15 00025	100	0,51 €	
# 1	25	6190 15 00125	100	0,51 €	
# 2	25	6190 15 00225	100	0,51 €	
# 3	25	6190 15 00325	100	0,51 €	
# 0	50	6190 15 00050	100	0,77 €	
# 1	50	6190 15 00150	100	0,77 €	
# 2	50	6190 15 00250	100	0,77 €	
# 3	50	6190 15 00350	100	0,77 €	



Schrauber-Bits 1/4" Screwdriver-Bits 1/4"

Code 6200



Antrieb / Drive
1/4"

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
M 4	25	6200 15 00425	100	0,94 €
M 5	25	6200 15 00525	100	0,94 €

Anwendung: Bits für XZN Vielzahn-Schrauben.

Application: Bits for XZN multi-spline screws.

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
M 6	25	6200 15 00625	100	0,94 €
M 8	25	6200 15 00825	100	0,94 €

Code 6210



Antrieb / Drive
1/4"

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
# 0	25	6210 15 00025	100	1,49 €
# 1	25	6210 15 00125	100	1,49 €
# 2	25	6210 15 00225	100	1,49 €

Anwendung: Bits für TRI-WING-Schrauben
(Dreiflügel-Schrauben).

Application: Bits for TRI-WING screws
(Threewing screws).

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
# 3	25	6210 15 00325	100	1,49 €
# 4	25	6210 15 00425	100	1,49 €
# 5	25	6210 15 00525	100	1,49 €

Code 6220



Antrieb / Drive
1/4"

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
# 4	25	6220 15 00425	100	1,49 €
# 5	25	6220 15 00525	100	1,49 €
# 6	25	6220 15 00625	100	1,49 €

Anwendung: Bits für TORQ-SET-Schrauben
(Vierflügel-Schrauben).

Application: Bits for TORQ-SET screws (Fourwing screws).

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
# 8	25	6220 15 00825	100	1,49 €
# 10	25	6220 15 01025	100	1,49 €

Code 6230



Antrieb / Drive
1/4"

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
# 4	25	6230 15 00425	100	0,91 €
# 6	25	6230 15 00625	100	0,91 €

Anwendung: Bits für Spanner-Schrauben (Zweiloch).

Application: Bits for Spanner screws.

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
# 8	25	6230 15 00825	100	0,91 €
# 10	25	6230 15 01025	100	0,91 €




Bithalter für Schrauber-Bits 1/4"

Bitholders for Screwdriver-Bits 1/4"

Code 6300



Antrieb / Drive

1/4" 

Magnet-Bithalter, verchromte Messinghülse


Magnetic bitholders, chromated brass barrel

Schaft	L mm			
Antrieb Drive	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Halter Price / Holder
1/4" E 6,3	60	6300 15 01060	25	2,29 €
1/4" E 6,3	75	6300 15 01075	25	3,29 €

Code 6310



Antrieb / Drive

1/4" 

Universal Magnet-Bithalter, mit Sprengring


Magnetic bitholders, with spring clip

Schaft	L mm			
Antrieb Drive	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Halter Price / Holder
1/4" E 6,3	60	6310 15 01160	25	4,57 €
1/4" E 6,3	75	6310 15 01175	25	5,05 €
1/4" E 6,3	150	6310 15 01115	5	7,20 €
1/4" E 6,3	200	6310 15 01120	5	8,25 €
1/4" E 6,3	250	6310 15 01125	5	9,32 €

Code 6320



Antrieb / Drive

1/4" 

Universal Bithalter, rostfreie Edelhülse, mit Sprengring.

Bitholders, stainless steel, with spring clip.

Schaft	L mm			
Antrieb Drive	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Halter Price / Holder
1/4" E 6,3	60	6320 15 01160	25	5,90 €
1/4" E 6,3	75	6320 15 01175	25	7,50 €

- Rostfreie Hülse!
- Stainless steel!



Bithalter für Schrauber-Bits 1/4" Bitholders for Screwdriver-Bits 1/4"

 Code **6330**

Antrieb / Drive
1/4"

Universal Bithalter „Schnellspann-System“

Magnetic bitholders "Quick-Lock"


Antrieb / Drive
SDS-plus
magnetisch / magnetic:

Schaft	L mm			
Antrieb Drive	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Halter Price / Holder
1/4" E 6,3	60	6330 15 01160	25	8,45 €
1/4" E 6,3	75	6330 15 01175	25	10,30 €
1/4" E 6,3	150	6330 15 01115	5	22,30 €
1/4" E 6,3	200	6330 15 01120	5	27,15 €
SDS-plus	100	6330 15 01110	5	21,45 €

unmagnetisch / non magnetic:

Schaft	L mm			
Antrieb Drive	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Halter Price / Holder
1/4" E 6,3	60	6330 15 00060	25	8,10 €

Spezial-Bithalter für Schrauben Special Bitholders for screws

 Code **6340**

Antrieb / Drive
1/4"

Spezial-Bithalter für Schrauben, mit Ringmagnet.

Special Bitholder for Screws, with ring magnet.

Schaft	L mm			
Antrieb Drive	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Halter Price / Holder
1/4" E 6,3	60	6340 15 00060	25	8,85 €

- Mit Ringmagnet für Schrauben
- With ring magnet for fixing screws


NEW!

- Sicherer Halt der Schraube
- Einhandbedienung
- Einfaches und schnelles Wechseln des Bits
- kompakte Bauform
- Secure hold of screw
- Genuine one-hand operation
- Quick and easy replacement of bits
- Compact size



Hand-Bithalter ¼"

Bitholders ¼" with Handle

Code **6370**

Magnet-Bithalter mit ergonomischem 2 Komponenten BC-Griff.

Magnetic bitholder with ergonomic 2-component BC-handle.

	L mm			
Ausführung Type	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Halter Price / Holder
DIN 3126 D 6,3	230	6370 15 00230	5	11,85 €

Code **6371**

„Schnellspann“ Magnet-Bithalter mit ergonomischem 2 Komponenten BC-Griff.

"Quick-Lock" Magnetic bitholder with ergonomic 2-component BC-handle.

	L mm			
Ausführung Type	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Halter Price / Holder
DIN 3126 C + E 6,3	130	6371 15 00130	5	13,46 €
DIN 3126 C + E 6,3	230	6371 15 00230	5	15,84 €

Seite 236
page 236

Winkel-Vorsätze L-Shaped Drivers

Code **6350**

Winkelschraubvorrichtung **PRO 90**, für Bits 1/4".

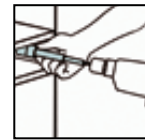
L-shaped driver Heavy Duty **PRO 90**, for all 1/4" Bits.



Seite 236
page 236

Schaft	L mm			
Antrieb Drive	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Halter Price / Holder
1/4" C 6,3	120	6350 16 00001	1	85,58 €

- Ideal um unter geringem Platzbedarf zu schrauben
- Besonders für den Einsatz in Akkuschaubern geeignet
- Sehr stabile Handwerker-Ausführung
- Easier access to narrow spaces and therefore shorter working time
- Heavy Duty version especially suitable for professional impact drivers
- Durability and long life due to high torque



Code **6351**

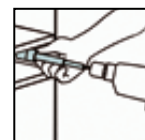
Winkelbohrvorrichtung **PRO 100**, für Bohrer bis Schaft max. 10,0 mm.

L-shaped driver Heavy Duty **PRO 100**, for drills with shank up to 10,0 mm.



Schaft	L mm			
Antrieb Drive	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Halter Price / Holder
1/4" C 6,3	120	6351 16 00001	1	94,15 €

- Ideal um unter geringem Platzbedarf zu bohren
- Sehr stabile Handwerker-Ausführung
- Easier access to narrow spaces and therefore shorter working time
- Heavy Duty version



Steckschlüsseinsätze, 1/4" Antrieb
Sockets, 1/4" drive

Code 6500

Antrieb / Drive
1/4"

Magnetische Steckschlüsseinsätze 1/4" Antrieb

Anwendung: Für Außensechskant-Schrauben.

Magnetic sockets 1/4" drive

Application: For outside hexagon screws.

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Socket
SW 4,0	45	6500 15 00445	25	3,40 €
SW 5,0	45	6500 15 00545	25	3,40 €
SW 5,5	45	6500 15 05545	25	2,84 €
SW 6,0	45	6500 15 00645	25	2,84 €
SW 7,0	45	6500 15 00745	25	2,84 €
SW 8,0	45	6500 15 00845	25	3,00 €
SW 9,0	45	6500 15 00945	25	3,16 €
SW 10,0	45	6500 15 01045	25	3,24 €
SW 11,0	45	6500 15 01145	25	3,40 €
SW 12,0	45	6500 15 01245	25	3,55 €
SW 13,0	45	6500 15 01345	25	3,71 €
SW 14,0	45	6500 15 01445	25	4,03 €
SW 1/4"	45	6500 15 14045	25	2,84 €
SW 5/16"	45	6500 15 05145	25	3,00 €
SW 3/8"	45	6500 15 03845	25	3,24 €

Seite 235
page 235

Code 6501

Antrieb / Drive
1/4"

Steckschlüsseinsätze (ohne Magnet) 1/4" Antrieb

Anwendung: Für Außensechskant-Schrauben

Sockets (non magnetic) 1/4" drive

Application: For outside hexagon screws

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Socket
SW 6,0	65	6501 15 00665	25	2,86 €
SW 7,0	65	6501 15 00765	25	2,86 €
SW 8,0	65	6501 15 00865	25	2,86 €
SW 10,0	65	6501 15 01065	25	3,14 €
SW 13,0	65	6501 15 01365	25	3,57 €
SW 1/4"	65	6501 15 14065	25	2,80 €
SW 3/8"	65	6501 15 03865	25	3,14 €

Code 6502

Antrieb / Drive
1/4"

Steckschlüsseinsätze mit Federring 1/4" Antrieb

Anwendung: Für rostfreie Schrauben

Sockets with spring 1/4" drive

Application: For stainless screws

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Socket
SW 7,0	65	6502 15 00765	25	4,45 €
SW 8,0	65	6502 15 00865	25	4,75 €
SW 10,0	65	6502 15 01065	25	5,00 €
SW 3/8"	65	6502 15 03865	25	5,00 €



Steckschlüsseinsätze, 1/4" Antrieb Sockets, 1/4" drive

Code **6504**



Antrieb / Drive
1/4"

Steckschlüsseinsätze (ohne Magnet) 1/4" Antrieb

Anwendung: Für XZN Außenvielzahn-Schrauben.

Sockets (non magnetic) 1/4" drive

Application: For outside XZN multi-spline screws.

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Socket
M 11	65	6504 15 01165	25	3,60 €

Code **6505**



Antrieb / Drive
1/4"

Eindrehwerkzeug für Stockschrauben

Anwendung: Mit Innengewinde für Stockschrauben.

Fixing-Tool for setting hanger bolts

Application: For screws with metric thread end.

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Socket
M 6	50	6505 15 00650	5	7,29 €
M 8	50	6505 15 00850	5	7,57 €
M 10	50	6505 15 01050	5	7,86 €

• Für Stockschrauben mit Gewinde

• For screws with thread



Adapter Adaptors

Code **6400**



Antrieb / Drive
1/4"

Anwendung: Für Steckschlüssel.

Application: For Sockets.

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Socket
1/4"	50	6400 15 01450	5	3,19 €
3/8"	50	6400 15 03850	5	3,73 €
1/2"	50	6400 15 01250	5	4,65 €

Code **6645-1/4"**

Für / For

1/4"



Antrieb / Drive

1/2"

Anwendung: 1/2" Adapter für 1/4" Bits.

Application: 1/2" Adaptor for 1/4" Bits.

	Für / For			
Vierkant Square	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Adaptor
1/2"	1/4"	6645 15 01214	5	8,40 €



Schrauber-Bits 5/16"
Screwdriver-Bits 5/16"

Code 6710



Antrieb / Drive

5/16"

Anwendung: Bits für Schlitzschrauben.

Application: Bits for slotted-head screws.

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
5,5 x 0,8 mm	41	6710 15 05541	5	1,85 €
6,5 x 1,2 mm	41	6710 15 06541	5	1,85 €
8,0 x 1,2 mm	41	6710 15 08041	5	1,85 €
10,0 x 1,6 mm	41	6710 15 01041	5	2,70 €
12,0 x 2,0 mm	41	6710 15 01241	5	3,00 €

Code 6712



Antrieb / Drive

5/16"

Anwendung: Bits für Phillips-Schrauben.

Application: Bits for Phillips screws.

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
PH 1	32	6712 15 00132	5	1,85 €
PH 2	32	6712 15 00232	5	1,85 €
PH 3	32	6712 15 00332	5	1,85 €
PH 4	38	6712 15 00438	5	2,13 €

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
PH 1	70	6712 15 00170	5	3,70 €
PH 2	70	6712 15 00270	5	3,70 €
PH 3	70	6712 15 00370	5	3,70 €

Code 6713



Antrieb / Drive

5/16"

Anwendung: Bits für Pozidriv-Schrauben.

Application: Bits for Pozidriv screws.

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
PZ 1	32	6713 15 00132	5	1,85 €
PZ 2	32	6713 15 00232	5	1,85 €
PZ 3	32	6713 15 00332	5	1,85 €
PZ 4	38	6713 15 00438	5	2,10 €

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
PZ 1	70	6713 15 00170	5	3,70 €
PZ 2	70	6713 15 00270	5	3,70 €
PZ 3	70	6713 15 00370	5	3,70 €

Code 6714



Antrieb / Drive

5/16"

Anwendung: Bits für Torx-Schrauben.

Application: Bits for Torx screws.

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
Tx 20	35	6714 15 02035	5	2,70 €
Tx 25	35	6714 15 02535	5	2,70 €
Tx 27	35	6714 15 02735	5	2,70 €
Tx 30	35	6714 15 03035	5	2,70 €
Tx 40	35	6714 15 04035	5	2,70 €
Tx 45	35	6714 15 04535	5	3,00 €
Tx 50	35	6714 15 05035	5	3,00 €
Tx 55	35	6714 15 05535	5	3,00 €

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
Tx 20	70	6714 15 02070	5	4,20 €
Tx 25	70	6714 15 02570	5	4,20 €
Tx 27	70	6714 15 02770	5	4,20 €
Tx 30	70	6714 15 03070	5	4,20 €
Tx 40	70	6714 15 04070	5	4,20 €
Tx 45	70	6714 15 04570	5	4,65 €
Tx 50	70	6714 15 05070	5	4,65 €
Tx 55	70	6714 15 05570	5	4,65 €

Schrauber-Bits 5/16" Screwdriver-Bits 5/16"

Code 6715



Antrieb / Drive
5/16"

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
TR 20	35	6715 15 02035	5	3,90 €
TR 25	35	6715 15 02535	5	3,90 €
TR 27	35	6715 15 02735	5	3,90 €
TR 30	35	6715 15 03035	5	3,90 €
TR 40	35	6715 15 04035	5	3,90 €
TR 45	35	6715 15 04535	5	4,20 €
TR 50	35	6715 15 05035	5	4,20 €
TR 55	35	6715 15 05535	5	4,20 €

Anwendung: Bits mit Loch für Torx-Schrauben mit Sicherheitsstift.

Application: Bits with hole for Torx screws with safety-pin.

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
TR 20	70	6715 15 02070	5	4,95 €
TR 25	70	6715 15 02570	5	4,95 €
TR 27	70	6715 15 02770	5	4,95 €
TR 30	70	6715 15 03070	5	4,95 €
TR 40	70	6715 15 04070	5	4,95 €
TR 45	70	6715 15 04570	5	5,25 €
TR 50	70	6715 15 05070	5	5,25 €
TR 55	70	6715 15 05570	5	5,25 €

Code 6716



Antrieb / Drive
5/16"

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
SW 4,0	30	6716 15 00430	5	1,85 €
SW 5,0	30	6716 15 00530	5	1,85 €
SW 6,0	30	6716 15 00630	5	1,85 €
SW 8,0	30	6716 15 00830	5	1,85 €
SW 10,0	30	6716 15 01030	5	2,15 €

Anwendung: Bits für Innensechskant-Schrauben.

Application: Bits for inside hexagon screws.

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
SW 4,0	70	6716 15 00470	5	3,70 €
SW 5,0	70	6716 15 00570	5	3,70 €
SW 6,0	70	6716 15 00670	5	3,70 €
SW 8,0	70	6716 15 00870	5	3,70 €

Code 6720



Antrieb / Drive
5/16"

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
M 6	30	6720 15 00630	5	3,00 €
M 8	30	6720 15 00830	5	3,00 €

Anwendung: Bits für XZN Vielzahn-Schrauben.

Application: Bits for XZN multi-spline screws.

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
M 10	30	6720 15 01030	5	3,00 €
M 12	30	6720 15 01230	5	3,00 €

Hand-Schlagschrauber 1/2" für Bits 5/16" Impact driver set 1/2" for bits 5/16"

Code MS6 6-teiliger Satz / 6-pcs. set

NEW!

Bezeichnung Description	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
MS 6	5/16" Phillips PH1 + PH2 5/16" Schlitz / Slotted 8,0 + 10,0 1/2" Adapter / Adaptor für / for 5/16" Bits Hand-Schlagschrauber 1/2" / Impact driver 1/2"	6900 14 10006	43,45 €



Schrauber-Bits 10 mm Sechskant Screwdriver-Bits 10 mm Hexagon

Code 6614



Antrieb / Drive
10 mm

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
Tx 10	30	6614 15 01030	5	1,65 €
Tx 15	30	6614 15 01530	5	1,65 €
Tx 20	30	6614 15 02030	5	1,65 €
Tx 25	30	6614 15 02530	5	1,65 €
Tx 27	30	6614 15 02730	5	1,65 €
Tx 30	30	6614 15 03030	5	1,65 €
Tx 40	30	6614 15 04030	5	1,65 €
Tx 45	30	6614 15 04530	5	1,65 €
Tx 50	30	6614 15 05030	5	1,94 €
Tx 55	30	6614 15 05530	5	2,22 €

Anwendung: Bits für Torx-Schrauben.

Application: Bits for Torx screws.

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
Tx 10	75	6614 15 01075	5	2,48 €
Tx 15	75	6614 15 01575	5	2,48 €
Tx 20	75	6614 15 02075	5	2,48 €
Tx 25	75	6614 15 02575	5	2,48 €
Tx 27	75	6614 15 02775	5	2,48 €
Tx 30	75	6614 15 03075	5	2,48 €
Tx 40	75	6614 15 04075	5	2,48 €
Tx 45	75	6614 15 04575	5	2,48 €
Tx 50	75	6614 15 05075	5	2,82 €
Tx 55	75	6614 15 05575	5	3,27 €

Code 6615



Antrieb / Drive
10 mm

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
TR 10	30	6615 15 01030	5	2,92 €
TR 15	30	6615 15 01530	5	2,92 €
TR 20	30	6615 15 02030	5	2,92 €
TR 25	30	6615 15 02530	5	2,92 €
TR 27	30	6615 15 02730	5	2,92 €
TR 30	30	6615 15 03030	5	2,92 €
TR 40	30	6615 15 04030	5	2,92 €
TR 45	30	6615 15 04530	5	2,92 €
TR 50	30	6615 15 05030	5	3,16 €
TR 55	30	6615 15 05530	5	3,38 €

Anwendung: Bits mit Loch für Torx-Schrauben mit Sicherheitsstift.

Application: Bits with hole for Torx screws with safety-pin.

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
TR 10	75	6615 15 01075	5	3,73 €
TR 15	75	6615 15 01575	5	3,73 €
TR 20	75	6615 15 02075	5	3,73 €
TR 25	75	6615 15 02575	5	3,73 €
TR 27	75	6615 15 02775	5	3,73 €
TR 30	75	6615 15 03075	5	3,73 €
TR 40	75	6615 15 04075	5	3,73 €
TR 45	75	6615 15 04575	5	3,73 €
TR 50	75	6615 15 05075	5	3,99 €
TR 55	75	6615 15 05575	5	4,38 €

Code 6616



Antrieb / Drive
10 mm

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
SW 4,0	30	6616 15 00430	5	1,65 €
SW 5,0	30	6616 15 00530	5	1,65 €
SW 6,0	30	6616 15 00630	5	1,65 €
SW 7,0	30	6616 15 00730	5	1,65 €
SW 8,0	30	6616 15 00830	5	1,65 €
SW 10,0	30	6616 15 01030	5	1,65 €
SW 12,0	30	6616 15 01230	5	1,83 €
SW 14,0	30	6616 15 01430	5	2,72 €

Anwendung: Bits für Innensechskant-Schrauben.

Application: Bits for inside hexagon screws.

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
SW 4,0	75	6616 15 00475	5	2,50 €
SW 5,0	75	6616 15 00575	5	2,50 €
SW 6,0	75	6616 15 00675	5	2,50 €
SW 7,0	75	6616 15 00775	5	2,50 €
SW 8,0	75	6616 15 00875	5	2,50 €
SW 10,0	75	6616 15 01075	5	2,50 €
SW 12,0	75	6616 15 01275	5	3,20 €
SW 14,0	75	6616 15 01475	5	4,38 €



Schrauber-Bits 10 mm Sechskant Screwdriver-Bits 10 mm Hexagon

Code 6617


Antrieb / Drive
10 mm

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
SW 4,0	30	6617 15 00430	5	2,89 €
SW 5,0	30	6617 15 00530	5	2,89 €
SW 6,0	30	6617 15 00630	5	2,89 €
SW 7,0	30	6617 15 00730	5	2,89 €
SW 8,0	30	6617 15 00830	5	2,89 €
SW 10,0	30	6617 15 01030	5	2,89 €
SW 12,0	30	6617 15 01230	5	3,38 €

Anwendung: Bits mit Loch für Innensechskant-Schrauben mit Sicherheitsstift.

Application: Bits with hole for inside hexagon screws with safety-pin.

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
SW 4,0	75	6617 15 00475	5	3,73 €
SW 5,0	75	6617 15 00575	5	3,73 €
SW 6,0	75	6617 15 00675	5	3,73 €
SW 7,0	75	6617 15 00775	5	3,73 €
SW 8,0	75	6617 15 00875	5	3,73 €
SW 10,0	75	6617 15 01075	5	3,73 €
SW 12,0	75	6617 15 01275	5	4,63 €

Code 6620


Antrieb / Drive
10 mm

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
M 5	30	6620 15 00530	5	1,65 €
M 6	30	6620 15 00630	5	1,65 €
M 8	30	6620 15 00830	5	1,65 €
M 10	30	6620 15 01030	5	1,65 €
M 12	30	6620 15 01230	5	1,83 €
M 14	30	6620 15 01430	5	2,09 €

Anwendung: Bits für XZN Vielzahn-Schrauben.

Application: Bits for XZN multi-spline screws.

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
M 5	75	6620 15 00575	5	2,50 €
M 6	75	6620 15 00675	5	2,50 €
M 8	75	6620 15 00875	5	2,50 €
M 10	75	6620 15 01075	5	2,50 €
M 12	75	6620 15 01275	5	2,77 €
M 14	75	6620 15 01475	5	3,30 €

Code 6624


Antrieb / Drive
10 mm

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
4	30	6624 15 00430	5	1,65 €
5	30	6624 15 00530	5	1,65 €
6	30	6624 15 00630	5	1,65 €
7	30	6624 15 00730	5	1,65 €
8	30	6624 15 00830	5	1,65 €
9	30	6624 15 00930	5	1,65 €
10	30	6624 15 01030	5	1,65 €
12	30	6624 15 01230	5	1,65 €
13	30	6624 15 01330	5	1,94 €
14	30	6624 15 01430	5	2,22 €
16	30	6624 15 01630	5	2,88 €

Anwendung: Bits für Ribe-Schrauben.

Application: Bits for Ribe screws.

	L mm			
Größe Size	Gesamt Overall	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Bit
4	75	6624 15 00475	5	2,50 €
5	75	6624 15 00575	5	2,50 €
6	75	6624 15 00675	5	2,50 €
7	75	6624 15 00775	5	2,50 €
8	75	6624 15 00875	5	2,50 €
9	75	6624 15 00975	5	2,50 €
10	75	6624 15 01075	5	2,50 €
12	75	6624 15 01275	5	2,50 €
13	75	6624 15 01375	5	2,98 €
14	75	6624 15 01475	5	3,93 €
16	75	6624 15 01675	5	4,43 €

Code 6645

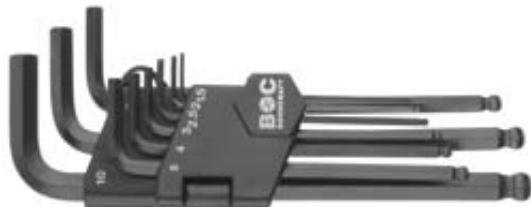


	Für/For			
Vierkant-Antr. Square drive	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Adaptor
3/8"	10 mm	6645 15 03810	5	2,94 €

Anwendung: Adapter mit Kugel für 10 mm Sechskant.

Application: Adaptor with ball for 10 mm hexagon.

	Für/For			
Vierkant-Antr. Square drive	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price / Adaptor
1/2"	10 mm	6645 15 01210	5	3,30 €

Winkelschraubendreher
L-Key WrenchesCode **7001-M**

Anwendung: Kugelkopf / für Innensechskant-Schrauben.

Application: Ballpoint / for inside hexagon screws.

Ausführung Type	Inhalt / Metrisch Content / Metric	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price each
9-tlg. / 9 pcs.	1,5 – 2 – 2,5 – 3 – 4 5 – 6 – 8 – 10 mm	7001 13 70001	1	18,60 €

Code **7001-Z**

Anwendung: Kugelkopf / für Innensechskant-Schrauben.

Application: Ballpoint / for inside hexagon screws.

Ausführung Type	Inhalt / Zoll Content / Inch	Artikel-Nr. Part-No.	Inhalt / VPE Qty / Pack	Preis / Stück Price each
9-tlg. / 9 pcs.	1/16" – 5/64" – 3/32" – 1/8" – 5/32" 3/16" – 1/4" – 5/16" – 3/8"	7001 13 70002	1	18,60 €

Produktinformationen zu BOHRCRAFT System Modulen Product information for BOHRCRAFT Display System

Unsere neuen BOHRCRAFT System Module ermöglichen es Ihnen, ein auf Ihren Kundenkreis abgestimmtes Bohrercenter individuell nach Ihren Wünschen und der vorgesehenen Verkaufsfläche zusammenzustellen.

Eine klare Präsentation hochwertiger Präzisionswerkzeuge zum Bohren, Senken, Sägen und Schrauben garantiert eine hohe Umschlagshäufigkeit und steigert Ihre Fachkompetenz als Werkzeughändler.

Die einzelnen Display-Module haben eine Breite von 33 cm, eine Höhe von 60 cm sowie eine Tiefe von 36 cm und können auf verschiedenen Ebenen unterschiedliche Hakenreihen aufnehmen. Dieses ergibt in Verbindung mit unserem durchdachten Farbleitsystem eine optimale Raumnutzung bei informativer und übersichtlicher Anordnung.

Sie können hierbei entweder auf unsere erprobten Modul-Zusammenstellungen zurückgreifen oder aber Ihre eigenen Kombinationswünsche realisieren. Hierzu stellen wir Ihnen gerne unsere Erfahrungen zur Verfügung und beraten Sie kompetent und Praxis bezogen.

Our new BOHRCRAFT Modular Display System allows you to put together your own "Drill-Centre" tailored to your personal wishes in the allocated display space and to suit your particular customers.

























A clear visual presentation of quality precision tools for Drilling, Countersinking, Sawing and Screwing ensures a rapid movement of stock and raises the professionalism of the dealer.

The individual Display Modules are 60 cm high, 33 cm wide with a depth of 36 cm and rows of different types of hanging hooks can be arranged at various levels. They combine with our clever colour-coding system to provide optimum utilisation of space, together with a clear and informative display.

You may decide to stick with the well proven BOHRCRAFT Module arrangements, or prefer to create your own variations. Either way, we will be happy to lend our experience to offer competent and practical advice.





			Bezeichnung Description	Seite Page
			Spiralbohrer Twist Drills	220 – 225
			Gewindeschneidwerkzeuge Thread Cutting Tools	226 – 227
			Senker / Bleeschälbohrer / Stufenbohrer Countersinks / Sheet Metal Drills / Step Drills	228
			Stein- und Betonbohrer Masonry / Concrete Drills	229 – 231
			Holzbohrer Wood Drill Bits	232 – 233
			Lochsägen Hole Saws	233
			Stichsägeblätter Jigsaw Blades	234
			Schrauber-Bits und Zubehör Screwdriver-Bits and Accessories	235 – 237

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

BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
M 10	19-tlg. / pcs.	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1100 13 10019	14,30 €
M 13	25-tlg. / pcs.	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1100 13 10025	28,50 €
M 24	24-tlg. / pcs.	1,0 - 10,5 mm Ø x 0,5 mm + 3,3 / 4,2 / 6,8 / 10,2 mm	1100 14 10024	21,14 €
M 591	50-tlg. / pcs.	1,0 - 5,9 mm Ø x 0,1 mm	1100 14 10050	28,43 €
M 601	41-tlg. / pcs.	6,0 - 10,0 mm Ø x 0,1 mm	1100 14 10041	62,85 €
M 170	170-tlg. / pcs.	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm 1,0 - 8,0 mm Ø = 10 St. / pcs. 8,5 - 10,0 mm Ø = 5 St. / pcs.	1100 14 10170	85,45 €



Metall-Kassetten Sonderausführung / Metal-Boxes

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
FO 10	19-tlg. / pcs.	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1100 14 20019	12,15 €
FO 13	25-tlg. / pcs.	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1100 14 20025	24,30 €



Kunststoff-Kassetten / Plastic-Boxes

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
P 65	13-tlg. / pcs.	1,5 - 6,5 mm Ø x 0,5 mm + 3,2 / 4,8 mm Ø	1100 14 30013	7,75 €
P 10	19-tlg. / pcs.	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1100 14 30019	12,85 €



Runddosen / Round-Boxes

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
RB 65	13-tlg. / pcs.	1,5 - 6,5 mm Ø x 0,5 mm + 3,3 / 4,2 mm Ø	1100 14 40013	10,00 €
RB 10	19-tlg. / pcs.	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1100 14 40019	16,15 €

Kombinierte Sätze mit Stahl-/ Stein- und Holzbohrern
Combined sets with Metal / Masonry and Wood Drill Bits

Runddose / Round-Box

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
RMB 18	18-tlg. / pcs.	3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm Ø	5900 14 40019	18,29 €

Antrieb / Drive
1/4" **NEW!**

BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
MC9	9-tlg. / pcs.	5 / 6 / 8 mm Ø	5904 13 00009	29,94 €

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

BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
MG 10	19-tlg. / pcs.	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1120 13 10019	23,70 €
MG 13	25-tlg. / pcs.	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1120 13 10025	47,15 €
MG 24	24-tlg. / pcs.	1,0 - 10,5 mm Ø x 0,5 mm + 3,3 / 4,2 / 6,8 / 10,2 mm	1120 14 10024	37,00 €
MG 591	50-tlg. / pcs.	1,0 - 5,9 mm Ø x 0,1 mm	1120 14 10050	43,70 €
MG 601	41-tlg. / pcs.	6,0 - 10,0 mm Ø x 0,1 mm	1120 14 10041	109,00 €
MG 170	170-tlg. / pcs.	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm 1,0 - 8,0 mm Ø = 10 St. / pcs. 8,5 - 10,0 mm Ø = 5 St. / pcs.	1120 14 10170	171,15 €



Kunststoff-Kassetten / Plastic-Boxes

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
PG 8	13-tlg. / pcs.	2,0 - 8,0 mm Ø x 0,5 mm	1120 14 30008	17,00 €



Runddosen / Round-Boxes

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
RBG 10	19-tlg. / pcs.	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1120 14 40019	28,50 €



BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes


Antrieb / Drive
1/4"

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
MG 6	6-tlg. / pcs.	3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm Ø	1124 13 00006	28,30 €



TURBOCRAFT® Spiralbohrer DIN 338 HSS-G, mit Zentrierspitze **TURBOCRAFT®** Twist Drills DIN 338 HSS-G, with centering-tip

BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
MG 10-TCR	19-tlg. / pcs.	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1201 13 10019	85,50 €


NEW!

Kunststoff-Kassetten / Plastic-Boxes

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
PG 6-TCR	6-tlg. / pcs.	2,0 - 6,0 mm Ø x 1,0 mm + 8,0 mm	1201 14 30006	19,30 €
PG 8-TCR	13-tlg. / pcs.	2,0 - 8,0 mm Ø x 0,5 mm	1201 14 30008	42,75 €



Spiralbohrer DIN 338 HSS-TiN **titannitriert**, Kreuzanschliiff

Twist Drills DIN 338 HSS-TiN **Titanium-Coated**, Split Point



BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
MT 10	19-tlg. / pcs.	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1130 13 10019	28,30 €
MT 13	25-tlg. / pcs.	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1130 13 10025	57,00 €
MT 591	50-tlg. / pcs.	1,0 - 5,9 mm Ø x 0,1 mm	1130 14 10050	78,50 €
MT 601	41-tlg. / pcs.	6,0 - 10,0 mm Ø x 0,1 mm	1130 14 10041	195,00 €
MT 170	170-tlg. / pcs.	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm 1,0 - 8,0 mm Ø = 10 St. / pcs. 8,5 - 10,0 mm Ø = 5 St. / pcs.	1130 14 10170	199,85 €

Spiralbohrer DIN 338 HSS-E (Co 5) **kobaltlegiert**, Kreuzanschliiff

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



BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
ME 10	19-tlg. / pcs.	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1140 13 10019	54,15 €
ME 13	25-tlg. / pcs.	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1140 13 10025	114,00 €
ME 24	24-tlg. / pcs.	1,0 - 10,5 mm Ø x 0,5 mm + 3,3 / 4,2 / 6,8 / 10,2 mm	1140 14 10024	79,85 €
ME 591	50-tlg. / pcs.	1,0 - 5,9 mm Ø x 0,1 mm	1140 14 10050	80,00 €
ME 601	41-tlg. / pcs.	6,0 - 10,0 mm Ø x 0,1 mm	1140 14 10041	228,30 €
ME 70	70-tlg. / pcs.	1,0 - 5,0 mm Ø x 0,5 mm = 5 St. / pcs. 5,5 - 7,5 mm Ø x 0,5 mm = 3 St. / pcs. 8,5 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm = 2 St. / pcs.	1140 14 10070	207,15 €



Kunststoff-Kassetten / Plastic-Boxes

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
PE 8	13-tlg. / pcs.	2,0 - 8,0 mm Ø x 0,5 mm	1140 14 30008	28,40 €



Runddosen / Round-Boxes

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
RBE 10	19-tlg. / pcs.	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1140 14 40019	59,95 €

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

NEUE INNOVATIVE ABS-BOXEN / NEW MODERN ABS-BOXES



- Integralverschluss gegen ungewolltes Öffnen
- Schlag- und bruchfestes Material
- Secure integral closure
- Impact resistant ABS plastic



- Hervorragend stapelbar
- Abgerundete Kanten
- Excellent stacking
- Curved shape



- Extrem stabile Scharniere
- Durable hinges



- Durch Klemmwirkung kein Herausfallen der Bohrer möglich
- Drills won't fall out due to clamp-effect of insert

BC ABS-Boxen / BC ABS-Boxes

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
KR 10	19-tlg. / pcs.	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1100 13 30019	17,00 €
KR 13	25-tlg. / pcs.	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1100 13 30025	30,70 €



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

BC ABS-Boxen / BC ABS-Boxes

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
KG 10	19-tlg. / pcs.	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1120 13 30019	28,45 €
KG 13	25-tlg. / pcs.	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1120 13 30025	50,30 €



Spiralbohrer DIN 338 HSS-TiN **titannitriert**, Kreuzanschliff Twist Drills DIN 338 HSS-TiN **Titanium-Coated**, Split Point

BC ABS-Boxen / BC ABS-Boxes

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
KT 10	19-tlg. / pcs.	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1130 13 30019	33,15 €
KT 13	25-tlg. / pcs.	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1130 13 30025	64,00 €



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

BC ABS-Boxen / BC ABS-Boxes

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
KE 10	19-tlg. / pcs.	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1140 13 30019	60,85 €
KE 13	25-tlg. / pcs.	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1140 13 30025	123,30 €



Spiralbohrer DIN 345 HSS
Twist Drills DIN 345 HSS

NEW!

BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
MK 10-1	10-tlg. / pcs.	14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 mm Ø	1450 14 10001	132,86 €
MK 10-2	10-tlg. / pcs.	14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 25 / 26 / 28 / 30 mm Ø	1450 14 10002	192,86 €

Verkaufsschränke für Spiralbohrer DIN 338
Drill Cabinets for Twist Drills DIN 338

BD 435 leer

BD 435 Bestückungsvorschlag
Proposal of content

Größe Size	Menge Quantity	Größe Size	Menge Quantity
1,0 mm	20 St. / pcs.	7,5 mm	20 St. / pcs.
1,5 mm	20 St. / pcs.	8,0 mm	20 St. / pcs.
2,0 mm	20 St. / pcs.	8,5 mm	10 St. / pcs.
2,5 mm	20 St. / pcs.	9,0 mm	10 St. / pcs.
3,0 mm	40 St. / pcs.	9,5 mm	10 St. / pcs.
3,5 mm	20 St. / pcs.	10,0 mm	10 St. / pcs.
4,0 mm	20 St. / pcs.	10,5 mm	10 St. / pcs.
4,5 mm	20 St. / pcs.	11,0 mm	5 St. / pcs.
5,0 mm	40 St. / pcs.	11,5 mm	5 St. / pcs.
5,5 mm	20 St. / pcs.	12,0 mm	5 St. / pcs.
6,0 mm	40 St. / pcs.	12,5 mm	5 St. / pcs.
6,5 mm	20 St. / pcs.	13,0 mm	5 St. / pcs.
7,0 mm	20 St. / pcs.		

BD 980 leer

BD 980 Bestückungsvorschlag
Proposal of content

Größe Size	Menge / Durchmesser Quantity / size
1,0 - 2,9 x 0,1 mm	10 St. / pcs.
3,1 - 3,9 x 0,1 mm	10 St. / pcs.
4,1 - 5,9 x 0,1 mm	10 St. / pcs.
6,1 - 10,0 x 0,1 mm	10 St. / pcs.
10,5 - 11,0 x 0,5 mm	10 St. / pcs.
3,0 mm	20 St. / pcs.
4,0 mm	20 St. / pcs.
6,0 mm	20 St. / pcs.
11,5 - 13,0 x 0,5 mm	5 St. / pcs.

Ohne Bohrer / Without drills

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
BD 435 leer	435-tlg. / pcs.	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm Maße / Dimension: 375 x 235 x 205 mm	0130 15 00003	132,00 €
BD 980 leer	980-tlg. / pcs.	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,1 mm + 10,5 mm - 13,0 mm Ø x 0,5 mm Maße / Dimension: 380 x 460 x 220 mm	0130 15 00004	275,00 €

Industrie-Kassetten, leer, für Spiralbohrer DIN 338 Empty Metal-Boxes for Twist Drills DIN 338



M 10 leer

M 13 leer

M 24 leer

M 591 leer

M 601 leer

Industrie-Kassetten / Metal-Boxes

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
M 10 leer	19-tlg. / pcs.	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	0080 15 20019	8,20 €
M 13 leer	25-tlg. / pcs.	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	0080 15 20025	11,94 €
M 24 leer	24-tlg. / pcs.	1,0 - 10,5 mm Ø x 0,5 mm + 3,3 / 4,2 / 6,8 / 10,2 mm	0080 15 20024	12,05 €
M 591 leer	50-tlg. / pcs.	1,0 - 5,9 mm Ø x 0,1 mm	0080 15 20051	13,05 €
M 601 leer	41-tlg. / pcs.	6,0 - 10,0 mm Ø x 0,1 mm	0080 15 20041	18,75 €

Spiralbohrer-Magazin, leer Drill-Magazine, empty



Industrie-Kassetten / Metal-Boxes

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
M 170 leer	170-tlg. / pcs.	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm 1,0 - 8,0 mm Ø = 10 St. / pcs. 8,5 - 10,0 mm Ø = 5 St. / pcs.	0080 15 21170	31,50 €



BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes



Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
G 12	21-tlg. / pcs.	HGB-Sätze / Hand-Tap Sets 3-tlg. / pcs. DIN 352 HSS-G // M 3 - M 12	4100 14 10021	67,15 €
GK 12	28-tlg. / pcs.	HGB-Sätze / Hand-Tap Sets 3-tlg. / pcs. DIN 352 HSS-G // M 3 - M 12 + HSS-Bohrer / Drills DIN 338 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm Ø	4100 14 10028	77,00 €
GS 25	31-tlg. / pcs.	HGB-Sätze / Hand-Tap Sets 3-tlg. / pcs. DIN 352 HSS-G // M 3 - M 12 Schneideisen / Round Dies (DIN 223 B) HSS-G (25 mm Ø), M 3 - M 12 Halter / Holder DIN 225, 25 x 9 Windeisen / Tap-Wrench DIN 1814 Gr. 1,5 Schraubendreher / Screwdriver	6000 14 10025	105,15 €
GW 12 M3 – M12	44-tlg. / pcs.	HGB-Sätze / Hand-Tap Sets 3-tlg. / pcs. DIN 352 HSS-G // M 3 - M 12 Schneideisen / Round Dies (DIN 223 B) HSS-G, M 3 - M 12 Halter / Holder DIN 225 20 x 5 / 20 x 7 / 25 x 9 / 30 x 11 / 38 x 14 Windeisen / Tap-Wrench DIN 1814 Gr. 1 + 2 Gewindeschablone / Gauge Schraubendreher / Screwdriver Kernlochbohrer / Core Hole Drills DIN 338 HSS-G 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm	6000 14 10044	157,15 €
GW 20 M3 – M20	54-tlg. / pcs.	HGB-Sätze / Hand-Tap Sets 3-tlg. / pcs. DIN 352 HSS-G // M 3 - M 20 Schneideisen / Round Dies (DIN 223 B) HSS-G, M 3 - M 20 Halter / Holder DIN 225 20 x 5 / 20 x 7 / 25 x 9 / 30 x 11 / 38 x 14 / 45 x 18 Windeisen / Tap-Wrench DIN 1814 Gr. 1 + 3 Gewindeschablone / Gauge Schraubendreher / Screwdriver	6000 14 10054	417,15 €

Kombi-Gewindebohrer-Bits HSS-G ¼" Schaft und Schneideisen Combined Thread-Bits HSS-G ¼" hex-shank and Circular Dies

BC Metall-Mini Boxen / BC Metal-Mini-Boxes



Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
MB 7	7-tlg. / pcs.	Kombi-Gew.bohrer / Combined Thread-Bits M 3 - M 10 // + Magnethalter / Magnet-Holder	4171 14 10007	70,00 €
MSR 8	8-tlg. / pcs.	Schneideisen / Circular Dies (DIN 223 B) M 3 / M 4 / M 5 / M 6 / M 8 / M 10 / M 12 Halter / Holder DIN 225 25 x 9	4200 14 10007	57,00 €



NEW!

Einschnittgewindebohrer DIN 352 HSS-G geschliffen Short Machine Taps DIN 352 HSS-G Fully Ground

Metall-Kassetten / Metal-Boxes

Bezeichnung Description	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
EGB 15 15-tlg. / pcs.	EGB / Short Machine Taps DIN 352 HSS-G M 3 - M 12 + Kernlochbohrer / Core Hole Drills DIN 338 HSS-G 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm Windeisen / Tap Wrench DIN 1814 Gr. 1,5	4120 14 10015	50,00 €

NEW!


Maschinengewindebohrer DIN 371 / 376 Long Machine Taps DIN 371 / 376

HSS-G geschliffen / HSS-G Fully Ground

Metall-Kassetten / Metal-Boxes

HSS

Bezeichnung Description	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
MBA 7-G 7-tlg. / pcs.	M 3 - M 12, geradegenutet / straight-flute	4140 14 10007	70,00 €
MBA 7-S 7-tlg. / pcs.	M 3 - M 12, spiralgenutet / spiral-flute	4150 14 10007	80,00 €
MBA 14-G 14-tlg. / pcs.	M 3 - M 12, geradegenutet / straight-flute + 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm DIN 338 HSS-G	4140 14 10014	74,15 €
MBA 14-S 14-tlg. / pcs.	M 3 - M 12, spiralgenutet / spiral-flute + 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm DIN 338 HSS-G	4150 14 10014	84,15 €



HSS-E (Co 5) kobaltlegiert / HSS-E (Co 5) Cobalt Alloyed

Metall-Kassetten / Metal-Boxes

**HSS-E
Co5**

Bezeichnung Description	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
MGB 7-G 7-tlg. / pcs.	M 3 - M 12, geradegenutet / straight-flute	4142 14 10007	85,57 €
MGB 7-S 7-tlg. / pcs.	M 3 - M 12, spiralgenutet / spiral-flute	4152 14 10007	92,86 €
MGB 14-G 14-tlg. / pcs.	M 3 - M 12, geradegenutet / straight-flute + 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm DIN 338 HSS-G	4142 14 10014	94,14 €
MGB 14-S 14-tlg. / pcs.	M 3 - M 12, spiralgenutet / spiral-flute + 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm DIN 338 HSS-G	4152 14 10014	98,57 €



Schraubenausdreher CV Screw Extractors CV

Kunststoff-Kassetten / Plastic-Boxes

Bezeichnung Description	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
SE 5 5-tlg. / pcs.	Größe / Size 1 - 5	9700 14 30005	6,57 €
SE 6 6-tlg. / pcs.	Größe / Size 1 - 6	9700 14 30006	10,30 €
SE 8 8-tlg. / pcs.	Größe / Size 1 - 8	9700 14 30008	25,57 €





Kegelsenker DIN 335 Form C 90° Rundschaft Countersinks DIN 335 Type C 90° cylindrical shank

BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes



Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
KS 6 HSS	6-tlg. / pcs.	6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm	1700 14 10006	62,85 €
KS 6 TiN	6-tlg. / pcs.	6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm	1701 14 10006	81,45 €
KS 6 TiCN	6-tlg. / pcs.	6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm	1702 14 10006	114,15 €
KS 6 Co	6-tlg. / pcs.	6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm	1710 14 10006	100,00 €

Kegelsenker-Bits 1/4" Schaft Countersink-Bits 1/4" hex-shank



BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes



Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
KSB 6	6-tlg. / pcs.	6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm	1705 14 10006	68,60 €

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

BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes



Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
QS 4	4-tlg. / pcs.	Größe / Size: 1 / 2 / 3 / 4 Bereich / Range: 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-20mm	1720 14 10004	75,70 €

Blechsälbohrer HSS Sheet Metal Drills HSS

BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes



Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
B 3	3-tlg. / pcs.	Größe / Size: 1 / 2 / 3 Bereich / Range: 3-14 / 6-20 / 16-30,5 mm	1740 14 10003	71,45 €

Stufenbohrer HSS Step Drills HSS

BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes



Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
STB 3	3-tlg. / pcs.	Größe / Size: 1 / 2A / 3A Bereich / Range: 4-12 / 4-20 / 4-30 mm	1760 14 10003	114,15 €



SORTIMENTE • SETS

Steinbohrer / Mauerbohrer HM, Standardausführung Masonry Drill Bits TCT, Standard Version

Kunststoff-Kassetten / Plastic-Boxes

Bezeichnung Description	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
S 410	5-tlg. / pcs. 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm Ø	2100 14 30005	6,43 €
S 80	8-tlg. / pcs. 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm Ø	2100 14 30008	8,37 €


Antrieb / Drive
1/4"

Steinbohrer-Bits 1/4" Schaft, HM Masonry Drill Bits TCT, 1/4" hex-shank

BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes

Bezeichnung Description	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
MSL 8	8-tlg. / pcs. 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm Ø	2104 13 00008	13,90 €

NEW


Schlagbohrer HM Percussion Drill Bits TCT

Kunststoff-Kassetten / Plastic-Boxes

Bezeichnung Description	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
SP 410	5-tlg. / pcs. 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm Ø	2260 14 30005	8,30 €



LASER Beton- und Beton-Mauerbohrer HM DIN 8039 / ISO 5468 **LASER** Concrete Drill Bits TCT DIN 8039 / ISO 5468

Kunststoff-Kassetten / Plastic-Boxes

Bezeichnung Description	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
SL 410	5-tlg. / pcs. 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm Ø	2250 14 30005	10,70 €
SL 80	8-tlg. / pcs. 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm Ø	2250 14 30008	12,85 €



BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes

Bezeichnung Description	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
ML 412	7-tlg. / pcs. 4 / 5 / 6 / 6 / 8 / 10 / 12 mm Ø	2250 13 10007	27,15 €



MULTI-LASER Mehrzweckbohrer / Fliesenbohrer HM
MULTI-LASER Multi-Purpose / Ceramic Drills TCT

Kunststoff-Kassetten / Plastic-Boxes

Bezeichnung Description	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each	
UM 410	5-tlg. / pcs.	4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm Ø	2270 14 30005	27,00 €

NEW!

BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes

Bezeichnung Description	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each	
UMK 412	7-tlg. / pcs.	4 / 5 / 6 / 6 / 8 / 10 / 12 mm Ø	2270 13 10007	46,30 €

DIAMANT Fliesenbohrer mit 6-kant Schaft (SW 9,5)
DIAMANT Tile Drills with hex-shank (SW 9,5)REC
SAETZE - SETS

MultiPack / MultiPack

Bezeichnung Description	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each	
DKB 3	3-tlg. / pcs.	6 / 8 / 10 mm	2701 13 30003	65,43 €
DKB 4	4-tlg. / pcs.	5 / 6 / 8 / 10 mm	2701 13 30004	80,00 €

NEW!

Kunststoff-Koffer / Plastic-Boxes

Bezeichnung Description	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each	
DKB 5	5-tlg. / pcs.	5 / 6 / 8 / 10 mm + Zentrierhilfe / Guide	2701 13 30005	128,57 €

NEW!

Thekendisplay 22-teilig / Display 22 pcs.



Bezeichnung Description	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
DKB 22	je 3 St. / 3 pcs. each 5,0 mm / 15,0 mm je 4 St. / 4 pcs. each 6,0 mm / 8,0 mm je 4 St. / 4 pcs. each 10,0 mm / 12,0 mm	2701 20 00001	537,85 €
DKB 22 leer	Display ohne Bohrer Display without drills	0130 15 00021	54,15 €

Hammerbohrer SDS-plus Hammer Drill Bits SDS-plus

Kunststoff-Kassetten / Plastic-Boxes

Bezeichnung Description	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
HB 4	4-tlg. / pcs. 5 / 6 x 110 mm + 8 / 10 x 160 mm	2590 14 30004	16,00 €



BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes

Bezeichnung Description	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
HB 7	7-tlg. / pcs. 5 / 6 / 8 x 110 mm + 6 / 8 / 10 / 12 x 160 mm	2590 14 10007	24,30 €



Hammerbohrer SDS-plus **X-TREME4**, mit PGM-Prüfzeichen Hammer Drill Bits SDS-plus **X-TREME4**, with PGM-Certification-Mark

MultiPack / MultiPack

Bezeichnung Description	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
HB 3-XT	3-tlg. / pcs. 6 / 8 / 10 x 160 mm	2610 14 30003	19,57 €
HB 5-XT	5-tlg. / pcs. 2 St./pcs. 6 / 8 mm + 1 St./pcs. 10 x 160 mm	2610 14 30005	28,43 €


NEW!

Kunststoff-Kassetten / Plastic-Boxes

Bezeichnung Description	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
HB 4-XT	4-tlg. / pcs. 5 / 6 x 110 mm + 8 / 10 x 160 mm	2610 14 30004	22,80 €



BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes

Bezeichnung Description	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
HB 7-XT	7-tlg. / pcs. 5 / 6 / 8 x 110 mm + 6 / 8 / 10 / 12 x 160 mm	2610 14 10007	37,00 €



Holzspiralbohrer Brad Point Wood Drill Bits



Kunststoff-Kassetten / Plastic-Boxes

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
H 50	5-tlg. / pcs.	4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm Ø	3100 14 30005	6,57 €
H 80	8-tlg. / pcs.	3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm Ø	3100 14 30008	9,43 €

Holzspiralbohrer HSS-G, Industrierausführung Brad Point Wood Drill Bits HSS-G, Industrial-Type



Kunststoff-Kassetten / Plastic-Boxes

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
HP 50	5-tlg. / pcs.	4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm Ø	3110 14 30005	15,43 €
HP 80	8-tlg. / pcs.	3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm Ø	3110 14 30008	22,00 €

Holzbohrer-Bits 1/4" Schaft, CV Wood Drill Bits, 1/4" hex-shank



BC Industrie-Kassetten / BC Metal-Boxes

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
MH 60	6-tlg. / pcs.	3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm Ø	3104 13 00006	32,30 €

Schlangenbohrer Form LEWIS Auger Bits LEWIS-pattern



Holz-Kassetten / Wooden-Boxes

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
SB 235	8-tlg. / pcs.	6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 x 235 mm	3200 14 50623	60,00 €
SB 320	6-tlg. / pcs.	10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 x 320 mm	3200 14 50632	74,30 €
SB 460	6-tlg. / pcs.	10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 x 460 mm	3200 14 50646	85,57 €

Flachfräsbohrer Flat Bits



Holz-Kassetten / Wooden-Boxes

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
FL 13	13-tlg. / pcs.	6 / 8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 22 / 25 mm Ø	3410 14 50013	30,00 €

Holzspiralbohrer mit Aufstecksenkern Wood Drill Bits with Shell Drill Countersinks

Holzkassetten / Wooden-Boxes

Bezeichnung Description	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
AHB 5	5-tlg. / pcs. 3 / 4 / 5 / 6 mm Ø + Inbusschlüssel / L-key	3450 14 50005	28,40 €



Bi-Metall Lochsäger HSS Bi-Metal Hole Saws HSS

Kunststoff-Koffer / Plastic-Boxes

Bezeichnung Description	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
RLS 7 ELEKTRO 1 NEW	9-tlg. / pcs. 16 / 20 / 25 / 32 / 40 / 51 / 64 mm AS 11 (14-30 mm 6-kant / hex-shank) AS 33 (32-210 mm 6-kant / hex-shank)	1900 13 30008	105,70 €
RLS 12 ELEKTRO 2	14-tlg. / pcs. 16 / 19 / 22 / 25 / 29 / 32 mm 35 / 38 / 45 / 51 / 64 / 76 mm AS 11 (14-30 mm 6-kant / hex-shank) AS 33 (32-210 mm 6-kant / hex-shank)	1900 13 30012	128,60 €
RLS 9 SANITÄR	11-tlg. / pcs. 19 / 22 / 29 / 35 / 38 / 44 / 51 / 57 / 64 mm AS 11 (14-30 mm 6-kant / hex-shank) AS 33 (32-210 mm 6-kant / hex-shank)	1900 13 30009	119,85 €
RLS 9-2 SPEZIAL	11-tlg. / pcs. 16 / 19 / 21 / 22 / 29 / 37 / 48 / 54 / 60 mm AS 11 (14-30 mm 6-kant / hex-shank) AS 33 (32-210 mm 6-kant / hex-shank)	1900 13 30010	112,95 €
RLS 14 ALLROUND NEW	14-tlg. / pcs. 19 / 22 / 25 / 29 / 32 / 35 / 44 / 51 mm 57 / 64 / 68 / 76 mm AS 11 (14-30 mm 6-kant / hex-shank) AS 33 (32-210 mm 6-kant / hex-shank)	1900 13 30014	165,70 €
RLS 15 UNIVERSAL	17-tlg. / pcs. 19 / 22 / 29 / 35 / 38 / 44 / 51 / 57 mm 64 / 76 / 83 / 92 / 95 / 105 / 127 mm AS 11 (14-30 mm 6-kant / hex-shank) AS 33 (32-210 mm 6-kant / hex-shank)	1900 13 30015	228,30 €



Kunststoff-Koffer Sonderausführung / Plastic-Boxes Special Version

Bezeichnung Description	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
LS 6 ELEKTRO	8-tlg. / pcs. 22 / 29 / 35 / 44 / 51 / 68 mm AS 11 (14-30 mm 6-kant / hex-shank) AS 33 (32-210 mm 6-kant / hex-shank)	1900 14 30006	72,85 €



Stichsägeblätter für Holz und Kunststoff Jigsaw Blades for Wood and Plastics



NEW!

Kunststoff-Kassetten / Plastic-Boxes

			mm	mm			
Bezeichnung Description		Zahnteilung tooth pitch	Schnittlänge toothed length	Ref.-No. Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each	
St-W10	10-tlg./ 10-pcs.	1 x 1961-K	4	75	T244D	1990 13 30010	19,57 €
		1 x 1960-K	1,35	50	T101AO		
		1 x 1960-R	2,5	75	T101BR		
		2 x 1960-25	2,5	75	T101B		
		2 x 1960-30	3	105	T301CD		
		3 x 1960-U	4	75	T144D		

- Für schnelle, saubere, Kurven- und Parallelschnitte in Holz und Kunststoffe.
- For quick, clean, curved and straight cuts in wood and plastics.



Stichsägeblätter für Metall Jigsaw Blades for Metal



NEW!

Kunststoff-Kassetten / Plastic-Boxes

			mm	mm			
Bezeichnung Description		Zahnteilung tooth pitch	Schnittlänge toothed length	Ref.-No. Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each	
St-M10	10-tlg./ 10-pcs.	2 x 1964-12	1,2	55	T118A	1991 13 30010	24,43 €
		2 x 1964-20	2	55	T118B		
		2 x 1965-12	1,2	55	T118AF		
		2 x 1964-30	3	75	T127D		
		2 x 1965-1825	1,8 – 2,5	75	T111HF		

- Für Schnitte in Stahl, rostfreie Stähle, Aluminium, Buntmetalle, Holz und Plastik.
- For cutting steel, stainless steel, aluminium, non-ferrous metals, wood and plastics.



Stichsägeblätter für Diverse Materialien Jigsaw Blades for Different Materials



NEW!

Kunststoff-Kassetten / Plastic-Boxes

			mm	mm			
Bezeichnung Description		Zahnteilung tooth pitch	Schnittlänge toothed length	Ref.-No. Bosch	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each	
St-Uni10	10-tlg./ 10-pcs.	1 x 1961-U	4	75	T144D	1992 13 30010	34,23 €
		1 x 1961-K	4	75	T244D		
		1 x 1962-Rbi	1,9	60	-		
		1 x 1960-25	2,5	75	T101B		
		1 x 1964-30	3	75	T127D		
		1 x 1965-12	1,2	55	T118AF		
		1 x 1966-grob	-	54	T130Riff		
		1 x 1966-11	1,1	50	T118AHM		
		2 x 1963-SPEED	2,5	91	T234X		

- Für Schnitte in Stahl, Buntmetalle, rostfreie Stähle, Glas, Keramik, Holz und Kunststoffe.
- For cutting steel, non-ferrous metals, stainless steel, glass, ceramics, wood and plastics.





Bit-Sätze mit Schnellspann-Halter Screwdriver-Bit Sets with Quick-Lock Holder

Mini Boxen / Mini-Boxes

Bezeichnung Description	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
PB 12-2	12-tlg. / pcs. Phillips PH1 / PH2 / PH3 Pozidriv PZ1 / PZ2 / PZ3 Torx T15 / T20 / T25 / T30 / T40 + Halter / Holder	6900 14 30102	14,86 €
PB 12-3	12-tlg. / pcs. Torx T8 / T9 / T10 / T15 / 2 x T20 3 x T25 / T30 / T40 + Halter / Holder	6900 14 30103	14,86 €
PB 12 TiN-2	12-tlg. / pcs. Phillips PH1 / PH2 / PH3 Pozidriv PZ1 / PZ2 / PZ3 Torx T15 / T20 / T25 / T30 / T40 + Halter / Holder	6900 14 30107	25,57 €



Kunststoff-Boxen / Plastic-Boxes

Bezeichnung Description	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
PB 31	31-tlg. / pcs. Phillips PH1 / 2 x PH2 / PH3 Pozidriv 2 x PZ1 / 5 x PZ2 / 3 x PZ3 Torx 2 x T10 / 4 x T15 / T20 / T25 / T30 / T40 + Halter / Holder	6900 14 30031	22,70 €
PB 31-2	31-tlg. / pcs. Phillips PH1 / 4 x PH2 / PH3 Pozidriv PZ1 / 4 x PZ2 / PZ3 Schlitz / Slotted 3,5 / 4,5 / 5,5 / 6,5 6-kant / Hexagon SW 3 / SW 4 / SW 5 / SW 6 Torx T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 T30 / T40 + Halter / Holder	6900 14 30312	22,70 €
PB 31-3	31-tlg. / pcs. Phillips PH1 / 4 x PH2 / PH3 Pozidriv PZ1 / 4 x PZ2 / PZ3 Schlitz / Slotted 3,5 / 4,5 / 5,5 / 6,5 6-kant / Hexagon SW 3 / SW 4 / SW 5 / SW 6 Torx mit Loch / with hole T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40 + Halter / Holder	6900 14 30313	22,70 €



Magnetische Steckschlüsseleinsätze, 1/4" Antrieb Magnetic Sockets, 1/4" drive

Runddosen / Round-Boxes

Bezeichnung Description	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
RST 7	7-tlg. / pcs. SW 7 / SW 8 / SW 10 / SW 12 / SW 13 / SW 3/8" / SW 1/4"	6500 14 30007	28,30 €

NEW!


Bit-Sätze mit Schnellspann-Halter Screwdriver-Bit Sets with Quick-Lock Holder



Kunststoff-Boxen / Plastic-Boxes



NEW!

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
PB 16	16-tlg. / pcs.	PH1 / PH2 / PH3 PZ1 / PZ2 / PZ3 T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40 Steckschlüsseinsätze / Sockets SW 8 / SW 10 / SW13 Halter / Holder	6900 14 30016	28,14 €

Kunststoff-Boxen / Plastic-Boxes



NEW!

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
PB 23	23-tlg. / pcs.	Umschaltknarre „Mini“ / Ratchet "Mini" PH1 / PH2 / PH3 PZ1 / PZ2 / PZ3 T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40 6-kant / Hexagon SW4 / SW5 / SW6 Schlitz / Slotted 4,5 / 6,5 Stecknüsse / Sockets SW 8 / SW 10 / SW13 Adapter / Adaptor Halter / Holder	6900 14 30023	38,43 €

ABS-Boxen / ABS-Boxes



NEW!

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
PB 32	32-tlg. / pcs.	2 x PH1 / 5 x PH2 / 2 x PH3 2 x PZ1 / 5 x PZ2 / 2 x PZ3 T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40 6-kant / Hexagon SW4 / SW5 / SW6 Schlitz / Slotted 4,5 / 5,5 / 6,5 Handhalter / Handle Halter / Holder	6900 14 30032	45,57 €

ABS-Boxen / ABS-Boxes



NEW!

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
PB 61	61-tlg. / pcs.	5 x PH1 / 8 x PH2 / 5 x PH3 5 x PZ1 / 8 x PZ2 / 5 x PZ3 2 x T10 / 2 x T15 / 2 x T20 / 4 x T25 / T27 / 2 x T30 / 2 x T40 6-kant / Hexagon SW2 / SW2,5 / SW3 / SW4 / SW5 / SW6 Schlitz / Slotted 4,5 / 5,5 / 6,5 Halter / Holder	6900 14 30061	47,86 €

Kunststoff-Koffer / Plastic-Boxes



NEW!

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
PRO-90 M-Kombi	24-tlg. / pcs.	Winkelschraubvorrichtung PRO-90 / L-Shaped Driver PRO-90 Spiralbohrer-Bits / Twist Drill Bits 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 mm HSS Senker-Bit / Countersink-Bit 10,4 mm 16 Schrauber-Bits / Screwdriver-Bits Halter / Holder	6350 13 30024	159,40 €

BOC
BIT-SÄTZE / SETS

SORTIMENTE • SETS

Antrieb / Drive
10 mm

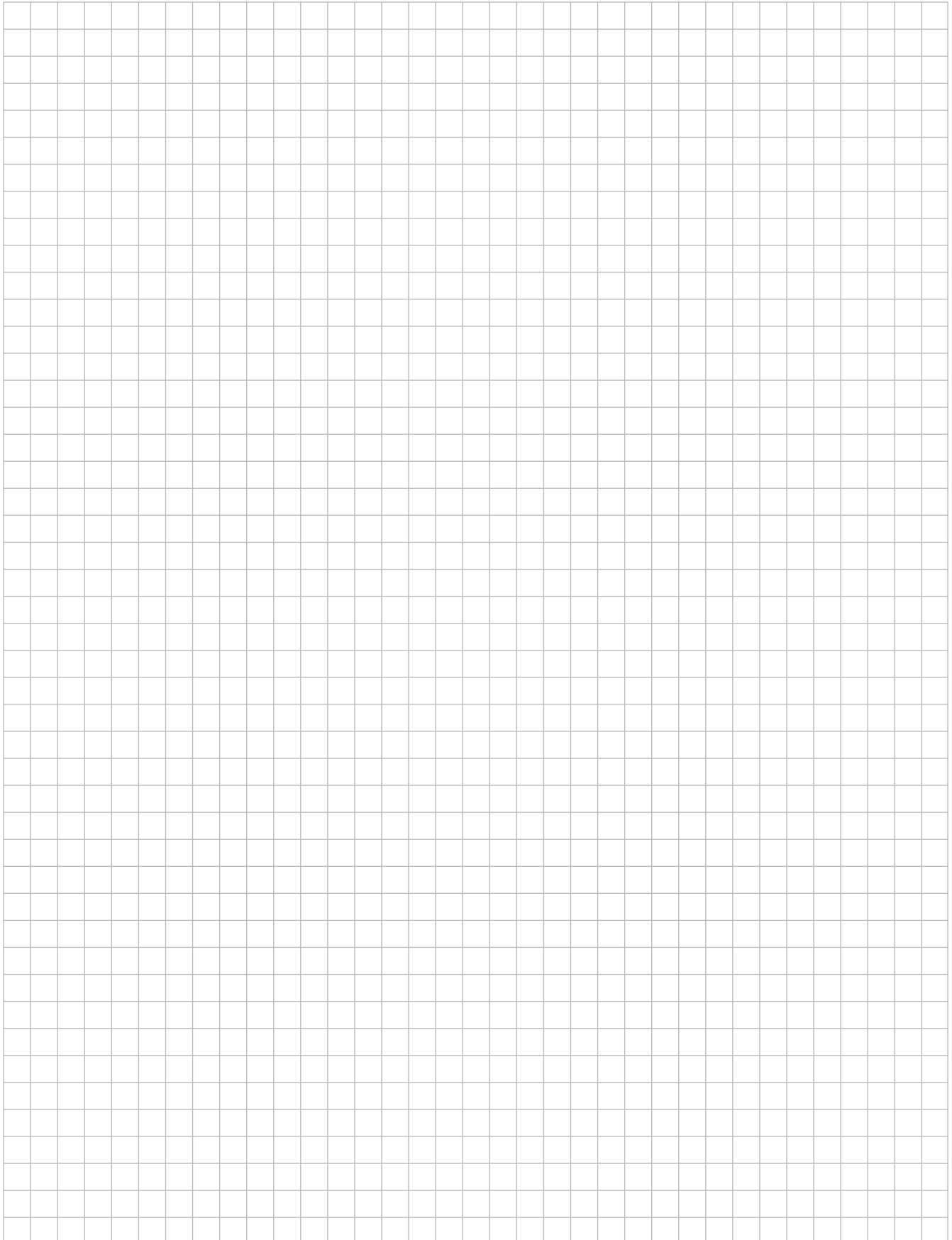
 Bit-Sätze mit 10 mm Sechskant
Screwdriver-Bit Sets with 10 mm Hexagon





Metall-Kassetten / Metal-Boxes

Bezeichnung Description		Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price each
MB 11 	11-tlg. / pcs.	Bits XZN 1 x M 5 / M 6 / M 8 / M10 / M 12 x 30 mm 1 x M 5 / M 6 / M 8 / M10 / M 12 x 75 mm Adapter mit Kugel, 10 mm 6-kant, 1/2" Vierkant-Antrieb Adaptor with ball, 10 mm Hexagon, 1/2" square drive	6620 14 10011	32,86 €
MB 15 SW 	15-tlg. / pcs.	Bits Innensechskant / Inside Hexagon 1 x SW 4 / SW 5 / SW 6 / SW 7 1 x SW 8 / SW 10 / SW 12 x 30 mm 1 x SW 4 / SW 5 / SW 6 / SW 7 1 x SW 8 / SW 10 / SW 12 x 75 mm Adapter mit Kugel, 10 mm 6-kant, 1/2" Vierkant-Antrieb Adaptor with ball, 10 mm Hexagon, 1/2" square drive	6617 14 10015	32,86 €
MB 22 	22-tlg. / pcs.	Bits Tx-Tamper 1 x TR 10 / TR 15 / TR 20 / TR 25 1 x TR 27 / TR 30 / TR 40 / TR 45 1 x TR 50 / TR 55 x 30 mm 1 x TR 10 / TR 15 / TR 20 / TR 25 1 x TR 27 / TR 30 / TR 40 / TR 45 1 x TR 50 / TR 55 x 75 mm Adapter mit Kugel, 10 mm 6-kant, 1 x 3/8" und 1/2" Vierkant-Antrieb Adaptor with ball, 10 mm Hexagon, 1 x 3/8" and 1/2" square drive	6615 14 10022	52,86 €
MB 40 	40-tlg. / pcs.	Bits Innensechskant / Inside Hexagon 1 x SW 4 / SW 5 / SW 6 / SW 7 1 x SW 8 / SW 10 / SW 12 x 30 mm 1 x SW 4 / SW 5 / SW 6 / SW 7 1 x SW 8 / SW 10 / SW 12 x 75 mm Bits XZN 1 x M 5 / M 6 / M 8 / M 10 / M 12 x 30 mm 1 x M 5 / M 6 / M 8 / M 10 / M 12 x 75 mm Bits Tx 1 x T20 / T25 / T30 / T40 1 x T45 / T50 / T55 x 30 mm 1 x T20 / T25 / T30 / T40 1 x T45 / T50 / T55 x 75 mm Adapter mit Kugel, 10 mm 6-kant, 1 x 3/8" und 1/2" Vierkant-Antrieb Adaptor with ball, 10 mm Hexagon, 1 x 3/8" and 1/2" square drive	6900 14 10040	66,30 €



SORTIMENTE • SETS



					
Allesbohrer Multi-Laser	135			168 – 169	
Anbohrer	93			158 – 159	
Aufstecksenker	161			104 – 105	
Betonbohrer	132 – 133			154 – 155	
Bits-Programm 1/4" / 5/16" / 10 mm	199 – 216			113	
Blechsälbohrer HSS / HSS-TiN	125	66		195	
Bohrkronen + Zubehör	151 – 152			132 – 133	
Dachdeckerbohrer / Hohlprofilbohrer		45		Core Drills HSS / HSS-E	60 – 63
Diamant- / Fliesenbohrer	137 – 139			Countersinks	122 – 123
Doppelendbohrer	96	44		Countersinks 1/4" hex-shank	123
Druckluftsägeblätter	195			Countersinks with Crosshole	124
Flachfräsbohrer	167			Countersinks for Wood	162
Forstnerbohrer	163			Countersinks with handle	162
Gewindeschneidzeug + Zubehör	108 – 119			Cylinder Boring Bits TCT	165
Glas- und Fliesenbohrer	136 – 139			Diamond Tile Drills	137 – 139
Hammerbohrer SDS-plus / 4-X Vierschneider / SDS-max	140 – 147			Double Ended Drills	96
Handsägeblätter	195			Drill Chuck Arbors DIN 238	103
Handversenker	162			Extension Sleeves DIN 2187	102
Holzspiralbohrer	158 – 159			Flat Wood Bits	167
Holzbohrer-Bits 1/4"	160			Forstner Bits	163
Kegeldorne	103			Frame Work Drills	166
Kegelsenker	122 – 124	64 – 65		Gimlets	160
Kegelsenker-Bits 1/4"	123			Glass and Tiles Drills	136 – 139
Kernbohrer HSS / HSS-E		60 – 63		Hack Saw Blades	195
Kombi-Gewindebohrer-Bits 1/4"	113			Hammer Drills SDS-plus / 4-X 4 cutting edges / SDS-max	140 – 147
Konusbohrer DIN 345 HSS	101	54 – 57		Hole Saws HSS / HSS-E / TCT + accessories	174 – 177
Konusbohrer DIN 345 HSS-E		56		Hollow Cores + accessories	151 – 152
Krausköpfe	162			Hollow Profile Drills	45
Kunstbohrer HM	165			Jigsaw Blades	184 – 190
Lochsägen HSS / HSS-E / HM + Zubehör	174 – 177			Masonry Drill Bits	130
Mauerbohrer	133			Masonry Drill Bits with 1/4" hex-shank	131
Mehrzweckbohrer Multi-Laser	135			Multi-Purpose / Ceramic Drills TCT	135
Mehrzweck-Lochsägen HM	148 – 150			Multi-Purpose Holesaws TCT	148 – 150
Meißel SDS-plus, SDS-max	154 – 155			Percussion Drills	132 – 133
Nagelbohrer	160			Plug Cutters	164
Querlochsенker	124			Recipro Saw Blades	191 – 194
Reduzierhülsen	102			Reduction Sleeves	102
Säbelsägeblätter	191 – 194			Rivet Drills	93
Schalungsbohrer	166			Screwdriver-Bits 1/4" / 5/16" / 10 mm	199 – 216
Schlagbohrer HM	132 – 133			Sheet Metal Drills HSS / HSS-TiN	125
Schlangenbohrer LEWIS	168 – 169			Shell Countersinks	161
Scheibenschneider	164			Spot Weld Drills / Milling Cutters	58 – 59
Schweißpunktbohrer / Fräser		58 – 59		Step Drills HSS / HSS-TiN	126
Spiralbohrer-Bits 1/4"	88			Taper Shank Twist Drills DIN 345 HSS	101
Spiralbohrer DIN 338 HSS-R	78 – 81			Taper Shank Twist Drills DIN 345 HSS-E	56
Spiralbohrer DIN 338 HSS-G	82 – 85	24 – 39		Tenon Dowel Cutters	164
Spiralbohrer DIN 338 HSS-TiN	89	24 – 25		Thread Cutting Tools + accessories	108 – 119
Spiralbohrer DIN 338 HSS-E	90 – 92	30 – 35		TiN-Point Twist Drills DIN 338 HSS-TiN	26 – 27
Spiralbohrer DIN 1897 HSS-G	94	40		Turbocraft – Twist Drills	86 – 87
Spiralbohrer DIN 1897 HSS-E	95	41 – 42		Twist Drills DIN 338 HSS-R	78 – 81
Spiralbohrer DIN 340 HSS-R	97			Twist Drills DIN 338 HSS-G	82 – 85
Spiralbohrer DIN 340 HSS-G / HSS-TiN	98	46		Twist Drills DIN 338 HSS-TiN	89
Spiralbohrer DIN 340 HSS-E / HSS-E TiN		47 – 48		Twist Drills DIN 338 HSS-E	90 – 92
Spiralbohrer DIN 1869 HSS-G	99 – 100	50 – 51		Twist Drills DIN 1897 HSS-G	94
Spiralbohrer DIN 1869 HSS-E		52 – 53		Twist Drills DIN 1897 HSS-E	95
Spiralbohrer DIN 345 HSS	101	54 – 57		Twist Drills DIN 340 HSS-R	97
Spiralbohrer DIN 345 HSS-E		56		Twist Drills DIN 340 HSS-G / HSS-TiN	98
Steinbohrer HM	130			Twist Drills DIN 340 HSS-E / HSS-E TiN	46
Steinbohrer-Bits 1/4" HM	131			Twist Drills DIN 1869 HSS-G	47 – 48
Stichsägeblätter	184 – 190			Twist Drills DIN 1869 HSS-E	99 – 100
Stufenbohrer	126	66 – 77		Twist Drill Bits 1/4" hex-shank	50 – 51
TiN-Point Spiralbohrer DIN 338 HSS-TiN		26 – 27		Universal Drill Bits	52 – 53
Turbocraft – Spiralbohrer	86 – 87			Wood Drill Bits with 1/4" hex-shank	134 – 135
Universalbohrer HM	134 – 135			Wood Milling Cutters, adjustable	160
Verlängerungshülsen	102				165
Zapfenfräser DIN 7489	164				
Zentrierbohrer DIN 333 A / B / R	104 – 105				
Zentrubohrer, verstellbar	165				

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 Angebot gehörenden 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 Gemeinschaft 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 Preis Anpassungen 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 Verkehrsweise 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 Zulieferern unserer Lieferanten, haben wir auch bei verbindlich vereinbarten Lieferterminen das Recht, diesen Termin um die Dauer der Behinderung zusätzlich einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben oder wegen des noch nicht erfüllten Teils ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten, ohne dass der Besteller hieraus Schadenersatzansprüche 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.

VERLÄNGERTE 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. Hereingekommene 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 gleichlichen 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. Wurde 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 Schadenersatz 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, GERICHTSSTAND

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.

Bohrcraft Werkzeuge GmbH & Co. KG
Am Eichholz 15
42897 Remscheid / Germany
Fon: +49 (0) 21 91 / 78 20 8-0
Fax: +49 (0) 21 91 / 79 03 19
info@bohrcraft.de • www.bohrcraft.de

• *Dieser Katalog ersetzt alle vorherigen Kataloge!*
• *This catalogue replaces all previous catalogues!*

