

WERKÖ®

HIGH PERFORMANCE TOOLS



powered by
WERKÖ
GERMANY



KATALOGPROGRAMM
CATALOGUE OVERVIEW **2016**



IHR BOHRERSPEZIALIST

Ihre strategische Ausrichtung macht die WERKÖ GmbH auf dem europäischen Markt zu einem sehr erfolgreichen Unternehmen für Zerspanungswerkzeuge. Seit ihrer Gründung in Königsee / Thüringen sind inzwischen mehr als 75 Jahre vergangen. Heute ist WERKÖ ein eigenständiges Unternehmen im weltweit operierenden TDC-Konzern.

Modern und innovativ, ist WERKÖ Partner vieler namhafter Hersteller der Automobil- und Luftfahrtindustrie, sowie des Maschinen- und Anlagenbaus.

Mit über 50 % Exportanteil orientiert sich WERKÖ an den wachsenden Bedürfnissen des Weltmarktes.

Das Produktportfolio umfasst ein breites Spektrum an präzisen Werkzeugen für unterschiedlichste Zerspanungsaufgaben – von der Trockenbearbeitung mit Hochleistungsspiralbohrern aus Vollhartmetall bis hin zum Reiben und zur Gewindeherstellung.

Zertifizierte Abläufe garantieren die Lösung komplexer Aufgabenstellungen und Lieferungen in bester WERKÖ-Qualität.

YOUR SPECIALIST IN DRILLING

Its strategic position makes WERKÖ GmbH an extremely competitive supplier of cutting-tools to the European market. Founded more than 75 years ago in Königsee / Thuringia, Germany. WERKÖ is an independent company and part of the global TDC-Group. Due to WERKÖ's modern and innovative approach to cutting tool solutions, it has become a well-known and respected partner to 'Blue Chip' companies within the automotive and aerospace industries.

With more than 50 % of its turnover in Export, WERKÖ is also well geared to meet the growing demands of the global market.

The product portfolio includes a wide range of precision tools for various machining tasks from dry cutting with high performance solid carbide drills through to reaming and threading. ISO-certified processes ensure guaranteed solutions to the most complex tasks. Backed up by the very best WERKÖ quality.



WERKÖ®

Werkö GmbH
Industrie- und Gewerbepark 30 b
07426 Königsee-Rottenbach / Germany

Phone +49 36738 77-0
Fax +49 36738 43428

www.werkoe.de
vertrieb@werkoe.de



INHALT CONTENT

SPIRALBOHRER HSS, HSCo, HSCo-8
TWIST DRILLS HSS, HSCo, HSCo-8

4-6

VOLLHARTMETALL SPIRALBOHRER
SOLID CARBIDE DRILLS

7

HM-BESTÜCKTE SPIRALBOHRER
CARBIDE TIPPED DRILLS

7-8

STUFENBOHRER HSS
STEP DRILLS HSS

8

SENKER HSS
COUNTERSINKS, COUNTERBORES HSS

9

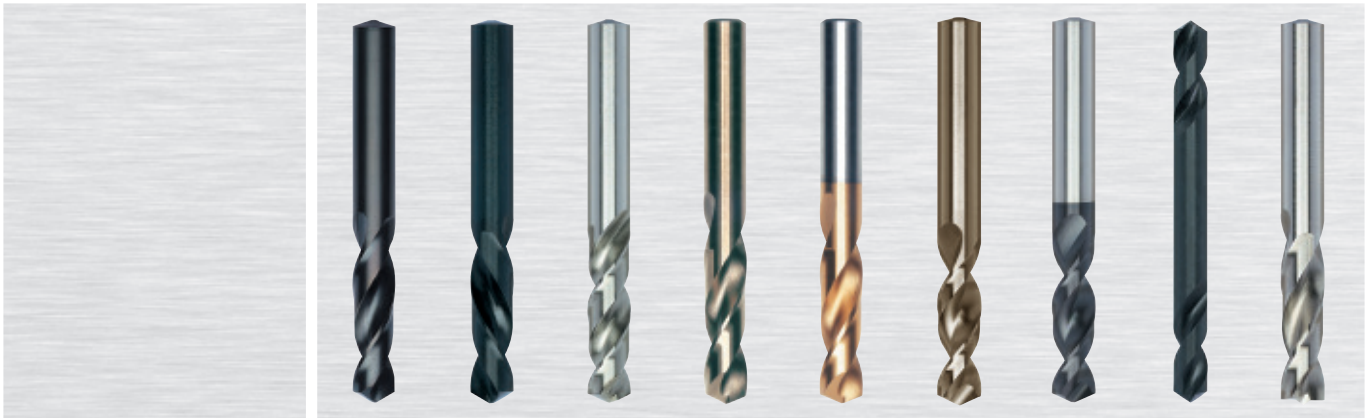
GEWINDEBOHRER
TAPS

10-12

REIBAHLEN
REAMERS

13-14

Spiralbohrer HSS / HSCo / HSCo-8, Spiralbohrer mit Zylinderschaft Blank / Bright Dampfangelassen / Steam tempered Fasennitriert / Nitrided lands
 Twist Drills HSS / HSCo / HSCo-8, Twist Drills with straight shank TiN TiCN TiAlN Bronze



								Blechbohrer Sheet Drills	Schweißpunkt- bohrer Welding Point Drills
Baumaße / Standard	DIN 1897	DIN 1897	DIN 1897	DIN 1897	DIN 1897	DIN 1897	DIN 1897	Werksnorm Factory Standard	Werksnorm Factory Standard
Abmessungsbereich / Size range	1,0 - 30,0	3,0 - 12,0	1,0 - 13,0	1,0 - 13,0	1,0 - 13,0	1,0 - 13,0	1,0 - 13,0	2,0 - 6,0	6,0 - 10,0
Typ / Type	N-C / Std. helix	N / Std. helix	S	N-HD	N-HD	TLS1000S	TLS1000S	N / Std. helix	N / Std. helix
Bestell-Nr. / List-No.	234618C	234626	230077	210179	210153	230579	230555	230118	230377
Schneidstoff / Cutting material	HSS	HSS	HSCo	HSCo-8	HSCo-8	HSCo-8	HSCo-8	HSS	HSCo
Schneidrichtung / Cutting direction	rechts / R.H.	links / L.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.
Ausspitzung / Web thinning	Form C		Form C	Form C	Form C	Form S	Form S		Form E
Oberfläche / Surface	Blank	Blank	Blank	Bronze	TiN	Bronze	TiAlN	Blank	Blank
Spitzenwinkel / Point angle	118°	118°	130°	135°	135°	130°	130°	118°	115° / 180°

Spiralbohrer HSS / HSCo / HSCo-8, Spiralbohrer mit Zylinderschaft Blank / Bright Dampfangelassen / Steam tempered Fasennitriert / Nitrided lands
 Twist Drills HSS / HSCo / HSCo-8, Twist Drills with straight shank TiN TiCN TiAlN Bronze



	NC-Anbohrer NC-Spotting Drills									
Baumaße / Standard	Werksnorm Factory Standard	DIN 338	DIN 338	DIN 338	DIN 338	DIN 338	DIN 338	DIN 338	DIN 338	DIN 338
Abmessungsbereich / Size range	3,0 - 20,0	0,3 - 13,0	1,0 - 13,0	1,0 - 20,0	1,0 - 20,0	1,0 - 13,0	1,0 - 13,0	1,0 - 13,0	1,0 - 13,0	1,0 - 16,0
Typ / Type		N / Std. helix	N / Std. helix	PRECISE	SN	SN-TOP	H / Low helix	W / High helix		S
Bestell-Nr. / List-No.	230293	233518	233526	227243	228243	228233	235942	236042		234177
Schneidstoff / Cutting material	HSCo	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS	HSCo
Schneidrichtung / Cutting direction	rechts / R.H.	rechts / R.H.	links / L.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.
Ausspitzung / Web thinning					Form C	Form C				Form C
Oberfläche / Surface	Blank	Blank	Blank	Bronze	Bronze	TiN	Blank	Blank	Blank	Blank
Spitzenwinkel / Point angle	90°	118°	118°	118°	130°	130°	118°	130°		130°

Spiralbohrer HSS / HSCo / HSCo-8, Spiralbohrer mit Zylinderschaft

Twist Drills HSS / HSCo / HSCo-8, Twist Drills with straight shank

Blank / Bright Dampfangelassen / Steam tempered Fasennitriert / Nitrided lands
 TiN TiCN TiAlN Bronze



									Kühlkanalbohrer Inner Coolant Drills
Baumaße / Standard	DIN 338	DIN 338	DIN 338	DIN 338	DIN 338	DIN 340	DIN 340	DIN 340	DIN 340
Abmessungsbereich / Size range	1,0 - 20,0	1,0 - 13,0	1,0 - 13,0	1,0 - 13,0	1,0 - 13,0	1,0 - 16,0	1,0 - 13,0	1,0 - 13,0	3,0 - 13,0
Typ / Type	N-HD	N-HD	N-HD	TLS1000S	TLS1000S	N-A / Std. helix	TLS500	TLS1000S	TLS1000KK
Bestell-Nr. / List-No.	210379	210353	210355	230679	230655	235218A	235342	230717	244242
Schneidstoff / Cutting material	HSCo-8	HSCo-8	HSCo-8	HSCo-8	HSCo-8	HSS	HSS	HSS	HSS
Schneidrichtung / Cutting direction	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.
Ausspitzung / Web thinning	Form C	Form C	Form C	Form S	Form S	Form A	Form C	Form S	Form C
Oberfläche / Surface									
Spitzenwinkel / Point angle	135°	135°	135°	130°	130°	118°	130°	130°	130°

Spiralbohrer HSS / HSCo / HSCo-8, Spiralbohrer mit Zylinderschaft

Twist Drills HSS / HSCo / HSCo-8, Twist Drills with straight shank

Blank / Bright Dampfangelassen / Steam tempered Fasennitriert / Nitrided lands
 TiN TiCN TiAlN Bronze



						Hohlprofilbohrer Roofing Drills	Zentrierbohrer Centre Drills		
Baumaße / Standard	DIN 340	DIN 340	DIN 340	DIN 1869 BS 328	DIN 1869	Werksnorm Factory Standard	DIN 333	DIN 333	DIN 333
Abmessungsbereich / Size range	1,0 - 13,0	1,0 - 13,0	1,0 - 13,0	2,0 - 13,0	2,0 - 13,0	5,0 - 5,8	1,0 - 10,0	1,0 - 10,0	1,0 - 10,0
Typ / Type	N-HD	TLS1000S	TLS1000S	N / Std. helix	TLS1000	N / Std. helix	Form A	Form R	Form B
Bestell-Nr. / List-No.	210579	230779	230755	288218 210618	288192	234904	441342	441242	441442
Schneidstoff / Cutting material	HSCo-8	HSCo-8	HSCo-8	HSS	HSCo	HSS	HSS	HSS	HSS
Schneidrichtung / Cutting direction	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.
Ausspitzung / Web thinning	Form C	Form S	Form S	Form A	Form C	Form C			
Oberfläche / Surface									
Spitzenwinkel / Point angle	135°	130°	130°	118°	130°	118°	118°	118°	118°

Spiralbohrer HSS/HSCo/HSCo-8, Spiralbohrer mit Morsekegelschaft Blank / Bright Dampfangelassen / Steam tempered Fasennitriert / Nitrided lands
 Twist Drills HSS/HSCo/HSCo-8, Twist Drills with Taper Shank TiN TiCN TiAlN Bronze



Baumaße / Standard	DIN 345	DIN 345	DIN 345	DIN 345	DIN 346	Werksnorm Factory Standard
Abmessungsbereich / Size range	6,0 - 60,0	8,0 - 40,0	9,0 - 25,0	10,0 - 25,0	10,0 - 30,0	10,0 - 40,0
Typ / Type	N / Std. helix	N / Std. helix	N-HD	N-HD	N / Std. helix	H-Mn
Bestell-Nr. / List-No.	239718	239793	210879	210855	239318	240679
Schneidstoff / Cutting material	HSS	HSCo	HSCo-8	HSCo-8	HSS	HSCo-8
Schneidrichtung / Cutting direction	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.
Ausspitzung / Web thinning		Form A	Form C	Form C		Form C
Oberfläche / Surface	■	■	■	■	■	■
Spitzenwinkel / Point angle	118°	118°	135°	135°	118°	130°

Spiralbohrer HSS/HSCo/HSCo-8, Spiralbohrer mit Morsekegelschaft Blank / Bright Dampfangelassen / Steam tempered Fasennitriert / Nitrided lands
 Twist Drills HSS/HSCo/HSCo-8, Twist Drills with Taper Shank TiN TiCN TiAlN Bronze



	Kühlkanalbohrer Inner Coolant Drills				
Baumaße / Standard	DIN 341	Werksnorm Factory Standard	Werksnorm Factory Standard	DIN 1870	DIN 1870
Abmessungsbereich / Size range	8,0 - 50,0	10,0 - 35,0	10,0 - 35,0	8,0 - 50,0	8,0 - 20,0
Typ / Type	N / Std. helix	N-KK axial	N-KK radial	N / Std. helix	TLS1000
Bestell-Nr. / List-No.	288618	245018	345018	242418	242692
Schneidstoff / Cutting material	HSS	HSS	HSS	HSS	HSCo
Schneidrichtung / Cutting direction	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.
Ausspitzung / Web thinning		Form A	Form A	Form A	Form C
Oberfläche / Surface	■	■	■	■	■
Spitzenwinkel / Point angle	118°	118°	118°	118°	130°

VHM-Spiralbohrer mit Zylinderschaft
Solid Carbide Drills with straight shank

Blank / Bright Dampfangelassen / Steam tempered Fasennitriert / Nitrided lands
TiN TiCN TiAlN Bronze



		NC-Anbohrer NC-Spotting Drills						
Baumaße / Standard	DIN 6539	Werksnorm Factory Standard	DIN 338	DIN 6537K	DIN 6537K	DIN 6537L	Werksnorm Factory Standard	Werksnorm Factory Standard
Abmessungsbereich / Size range	1,0 - 12,0	6,0 - 20,0	1,0 - 12,0	3,0 - 14,0	5,0 - 14,0	3,0 - 20,0	4,0 - 14,0	4,0 - 14,0
Typ / Type	N		N	WK300	WK300KK	WK500KK	WK800KK	WK1200KK
Bestell-Nr. / List-No.	437634	236826	436934	328653	328553	328453	327053	326753
Schneidstoff / Cutting material	K10/20	UF	K10/20	UF	UF	UF	UF	UF
Schneidrichtung / Cutting direction	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.
Ausspitzung / Web thinning	Sonderform / Special		Sonderform / Special	Sonderform / Special	Sonderform / Special	Sonderform / Special	Sonderform / Special	Sonderform / Special
Oberfläche / Surface	Blank	Blank	Blank	TiN	TiN	TiN	TiN	TiN
Spitzenwinkel / Point angle	118°	90°	118°	140°	140°	140°	140°	135°

HM-bestückte Spiralbohrer mit Zylinderschaft
Carbide Tipped Drills with straight shank

Blank / Bright Dampfangelassen / Steam tempered Fasennitriert / Nitrided lands
TiN TiCN TiAlN Bronze



		Schweißpunkt- bohrer Welding Point Drills		
Baumaße / Standard	DIN 8037	Werksnorm Factory Standard	DIN 338	DIN 340
Abmessungsbereich / Size range	2,0 - 20,0	6,0 - 8,0	2,0 - 20,0	2,0 - 20,0
Typ / Type	N	N	N	N
Bestell-Nr. / List-No.	437934	438134	438334	438034
Schneidstoff / Cutting material	HM / Carbide	HM / Carbide	HM / Carbide	HM / Carbide
Schneidrichtung / Cutting direction	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.
Ausspitzung / Web thinning		Form E		
Oberfläche / Surface	Blank	Dampfangelassen	Blank	Blank
Spitzenwinkel / Point angle	120°	115°/180°	120°	120°

HM-bestückte Spiralbohrer mit Morsekegelschaft
Carbide Tipped Drills with taper shank

Blank / Bright Dampfangelassen / Steam tempered Fasennitriert / Nitrided lands
 TiN TiCN TiAlN Bronze



Baumaße / Standard	DIN 8041	DIN 345	
Abmessungsbereich / Size range	8,0 - 32,0	8,0 - 40,0	
Typ / Type	N	N	
Bestell-Nr. / List-No.	439834	438434	
Schneidstoff / Cutting material	HM / Carbide	HM / Carbide	
Schneidrichtung / Cutting direction	rechts / R.H.	rechts / R.H.	
Ausspitzung / Web thinning			
Oberfläche / Surface	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Spitzenwinkel / Point angle	120°	120°	

Stufenbohrer HSS
Step Drills HSS

Blank / Bright Dampfangelassen / Steam tempered Fasennitriert / Nitrided lands
 TiN TiCN TiAlN Bronze



Baumaße / Standard	Mehrfasenstufenbohrer Subland Drills				Stufenbohrer für Zentrierungen Step Drills for centre holes	
	DIN 8374 DIN 8378	DIN 8376	DIN 8375 DIN 8379	DIN 8377	Werksnorm Factory Standard	Werksnorm Factory Standard
Abmessungsbereich / Size range	M3 - M12	M3 - M10	M5 - M20	M5 - M20	M6 - M24	M6 - M30
Typ / Type	N - 90°	N - 180°	N - 90°	N - 180°	Form D	Form DS
Bestell-Nr. / List-No.	252718	252918	253718	253918	251518	251618
Schneidstoff / Cutting material	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS
Schneidrichtung / Cutting direction	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.
Ausspitzung / Web thinning	Form A	Form A	Form A	Form A	Form A	Form A
Oberfläche / Surface	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Spitzenwinkel / Point angle	118°	118°	118°	118°	118°	118°

Senker HSS

Countersinks and Counterbores HSS

Blank / Bright
 Dampfangelassen / Steam tempered
 Fasennitriert / Nitrided lands
 TiN
 TiCN
 TiAlN
 Bronze



	Flachsenker Counterbores			auswechselbare Führungszapfen detachable pilots	Kegelsenker Countersinks			
Baumaße / Standard	DIN 373	Werknorm Factory Standard	DIN 375	DIN 1868	DIN 334	DIN 335	DIN 335	DIN 335
Abmessungsbereich / Size range	M3 - M12	M10 - M30	15,0 - 57,0	M10 - M30	6,3 - 25,0	6,0 - 31,0	10,0 - 31,0	25,0 - 80,0
Typ / Type					60° Form C	90° Form C	90° Form C	90° Form D
Bestell-Nr. / List-No.	248342	245942	247042	247142	249142	249242	249234	249042
Schneidstoff / Cutting material	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS
Schneidrichtung / Cutting direction	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.		rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.
Schaftform / shank style	zyl. / straight	MK / MTS	MK / MTS		zyl. / straight	zyl. / straight	zyl. / straight	MK / MTS
Oberfläche / Surface	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bleeschälbohrer, Stufenbohrer und Aufbohrer HSS

Conical Sheet Drill, Multi Step Drills and Core Drills HSS

Blank / Bright
 Dampfangelassen / Steam tempered
 Fasennitriert / Nitrided lands
 TiN
 TiCN
 TiAlN
 Bronze



	Bleeschälbohrer 20° Conical Sheet Drills 20°	Stufenbohrer Multi Step Drills	Aufbohrer Core Drills
Baumaße / Standard	Werknorm Factory Standard	Werknorm Factory Standard	DIN 373
Abmessungsbereich / Size range	3,0 - 50,0	4,0 - 30,0	9,8 - 30,0
Typ / Type	N	N	N
Bestell-Nr. / List-No.	443042	443142	246318
Schneidstoff / Cutting material	HSS	HSS	HSS
Schneidrichtung / Cutting direction	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.
Schaftform / shank style	zyl. / straight	zyl. / straight	MK / MTS
Oberfläche / Surface	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Gewindebohrer HSS / HSS-E / HSSE-PM, Metrisches ISO Gewinde DIN 13, ISO 965

Taps HSS / HSS-E / HSSE-PM, Metric ISO Thread DIN 13, ISO 965

Blank / Bright Vaporisiert / Steam tempered
 TiN TiCN TiAlN HY



Metrisches ISO Regelgewinde
 Metric ISO Coarse Thread

Baumaße / Standard	DIN 352					DIN 371								
	SGBN	SGBVA	BN	R40N	ES	CN	R15GG	GG	R15H	BLN	BN	BCN	BVA	BH
Typ / Type	HSS	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E
Schneidstoff / Cutting material	HSS	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E
Nennmaß / Nominal	M3 - M24	M3 - M16	M3 - M12	M3 - M12	EG M3 - EG M20	M3 - M10	M3 - M10	M3 - M10	M3 - M10	M3 - M6	M3 - M10	M3 - M10	M3 - M10	M3 - M10
Oberfläche / Surface	Blank	Blank	Blank	Blank	Blank	Blank	TiN	TiCN	TiAlN	Blank	Vaporisiert	TiCN	TiAlN	Blank
Bestell-Nr. / List-No.	010001	110003	210032	210063	211022	230005	230011	230013	230019	230030	230032	230043	230034	230036

Gewindebohrer HSS / HSS-E / HSSE-PM, Metrisches ISO Gewinde DIN 13, ISO 965

Taps HSS / HSS-E / HSSE-PM, Metric ISO Thread DIN 13, ISO 965

Blank / Bright Vaporisiert / Steam tempered
 TiN TiCN TiAlN HY



Metrisches ISO Regelgewinde
 Metric ISO Coarse Thread

Baumaße / Standard	DIN 371											
	BAI	BVAX	R40N	R15N	R40VA	R45AI	R40G	R40VAX	FC	FCS	BN	R40N
Typ / Type	HSS-E	HSSE-PM	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSSE-PM	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E
Schneidstoff / Cutting material	HSS-E	HSSE-PM	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSSE-PM	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E
Nennmaß / Nominal	M3 - M10	M3 - M10	M3 - M10	M3 - M10	M3 - M10	M3 - M10	M3 - M10	M3 - M10	M3 - M4	M5 - M10	EG M3 - EG M8	EG M3 - EG M8
Oberfläche / Surface	Blank	TiN	TiCN	TiAlN	Blank	Blank	Blank	TiCN	TiAlN	Blank	Blank	Blank
Bestell-Nr. / List-No.	230037	330046	230063	230067	230069	230071	230072	330086	430075	430077	231032	231063

Gewindebohrer HSS-E / HSSE-PM, Metrisches ISO Gewinde DIN13, ISO 965

Taps HSS-E / HSSE-PM, Metric ISO Thread DIN 13, ISO 965

Blank / Bright Vaporisiert / Steam tempered
 TiN TiCN TiAlN HY



		Metrisches ISO Regelgewinde Metric ISO Coarse Thread												
		DIN 376												
Baumaße / Standard		N	GG	R15H	BN	BVA	BH	BAI	BVAX	R40N	R40VA	R40G	R40VAX	FCS
Typ / Type		HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSSE-PM	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSSE-PM	HSS-E
Schneidstoff / Cutting material		HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSSE-PM	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSSE-PM	HSS-E
Nennmaß / Nominal		M6 - M36	M8 - M24	M8 - M24	M6 - M36	M6 - M24	M8 - M24	M8 - M16	M8 - M20	M6 - M36	M6 - M24	M8 - M24	M8 - M20	M8 - M12
Oberfläche / Surface		Blank	TiN	TiCN	TiAlN	HY	Blank	Blank	Blank	Blank	Blank	Blank	Blank	Blank
Bestell-Nr. / List-No.		240005	240013	240019	240032	240034	240036	240037	340046	240063	240069	240072	340086	440077

Gewindebohrer HSS-E, Metrisches ISO Gewinde DIN13, ISO 965

Taps HSS-E, Metric ISO Thread DIN 13, ISO 965

Blank / Bright Vaporisiert / Steam tempered
 TiN TiCN TiAlN HY



		Metrisches ISO Regelgewinde Metric ISO Coarse Thread				Metrisches ISO Feingewinde Metric ISO Fine Thread						
		DIN 376		DIN 357	DIN 2181	DIN374						
Baumaße / Standard		BN	R40N	MGB	SGBN	CN	BN	GG	R15H	BVA	R40N	R40VA
Typ / Type		HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E
Schneidstoff / Cutting material		HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E
Nennmaß / Nominal		EG M10 - EG M16	EG M10 - EG M16	M3 - M20	M3 - M36	M5 - M36	M5 - M36	M8 - M24	M8 - M24	M8 - M24	M8 - M20	M8 - M20
Oberfläche / Surface		Blank	Blank	Blank	Blank	Blank	TiN	TiCN	TiAlN	HY	Blank	Blank
Bestell-Nr. / List-No.		241032	241063	510047	020101	250105	250132	250113	250119	250134	250163	250169

Gewindebohrer HSS-E, Unified-Gewinde UNC und UNF ISO 263

Taps HSS-E, Unified Thread UNC and UNF ISO 263

Blank / Bright Vaporisiert / Steam tempered

TiN TiCN TiAlN HY



Baumaße / Standard	Unified-Grobgewinde UNC Unified-Coarse Thread UNC				Unified-Feingewinde UNF Unified-Fine Thread UNF	
	DIN 371		DIN 376		DIN 374	
Typ / Type	BN	R40N	BN	R40N	BN	R40N
Schneidstoff / Cutting material	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E
Nennmaß / Nominal	UNC No5 - UNC 3/8	UNC No5 - UNC 3/8	UNC 1/2 - UNC 1	UNC 1/2 - UNC 1	UNC 1/4 - UNF 1	UNC 1/4 - UNF 1
Oberfläche / Surface	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bestell-Nr. / List-No.	234032	234063	244032	244063	254132	254163

Gewindebohrer HSS-E, Whitworth Rohrgewinde G (BSPF)

Taps HSS-E, Whitworth Pipe Thread G (BSPF)

Blank / Bright Vaporisiert / Steam tempered

TiN TiCN TiAlN HY



Baumaße / Standard	Whitworth Rohrgewinde G (BSPF) DIN ISO 228 Whitworth Pipe Thread G (BSPF) DIN ISO 228			
	DIN 5156			
Typ / Type	BN	BVA	R40N	R40VA
Schneidstoff / Cutting material	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E
Nennmaß / Nominal	G 1/8 - G1	G 1/8 - G1	G 1/8 - G1	G 1/8 - G1
Oberfläche / Surface	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bestell-Nr. / List-No.	262032	262034	262063	262069

HSS / HSS-E Reibahlen
HSS / HSS-E Reamers

Blank / Bright
 Dampfangelassen / Steam tempered
 Fasennitriert / Nitrided lands
 TiN
 TiCN
 TiAlN
 Bronze



Baumaße / Standard	Handreibahlen Hand Reamers				Maschinenreibahlen mit Zylinderschaft Machine Reamers with straight shank				
	DIN 206		DIN 859	Werksnorm Factory Standard	DIN 212			Werksnorm Factory Standard	
Abmessungsbereich / Size range	2,0 - 40,0	2,0 - 40,0	6,0 - 30,0	8,0 - 65,0	3,0 - 20,0	1,5 - 20,0	6,0 - 20,0	1,0 - 20,0	2,0 - 12,0
Typ / Type			nachstellbar adjustable	verstellbar adjustable				NC-Reibahle NC-Reamer	überlang extra length
Bestell-Nr. / List-No.	762	763	758	757	789	790	792	795	786
Schneidstoff / Cutting material	HSS	HSS	HSS	Spezialstahl special steel	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E
Schneidrichtung / Cutting direction	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.
Oberfläche / Surface	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Form	A	B	B	A	A	B	B	B	B

HSS / HSS-E Reibahlen
HSS / HSS-E Reamers

Blank / Bright
 Dampfangelassen / Steam tempered
 Fasennitriert / Nitrided lands
 TiN
 TiCN
 TiAlN
 Bronze



Baumaße / Standard	Maschinenreibahlen Machine Reamers		Aufsteckreibahlen Shell Reamers		Nietloch- reibahlen Bridge Reamers	Kegelreibahlen für Stiftflöcher Taper Pin Reamers			
	DIN 208		DIN 219		DIN 217	DIN 311	DIN 9	DIN 2179	DIN 2180
Abmessungsbereich / Size range	5,0 - 50,0	5,0 - 50,0	20,0 - 100,0	20,0 - 80,0	NG 1 - 9	10,0 - 30,0	3,0 - 40,0	3,0 - 20,0	5,0 - 50,0
Typ / Type				Schäl-RA quick spiral	Halter Arbor		1:50	1:50	1:50
Bestell-Nr. / List-No.	787	788	733	732	730	739	743 / 742	738	737
Schneidstoff / Cutting material	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E		HSS	HSS	HSS	HSS
Schneidrichtung / Cutting direction	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.		rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.
Oberfläche / Surface	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Form	A	B	B	A		B	A / B		

Hartmetall Reibahlen

Carbide Reamers

Blank / Bright
 Dampfangelassen / Steam tempered
 Fasennitriert / Nitrided lands

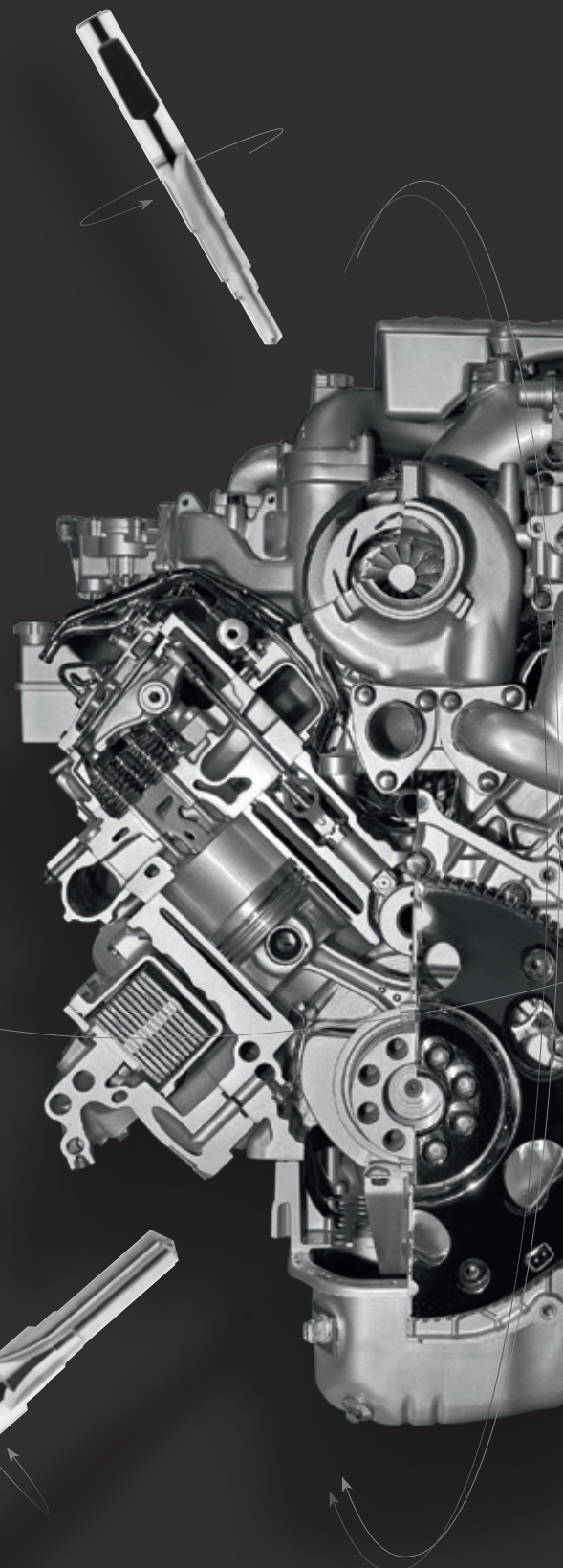
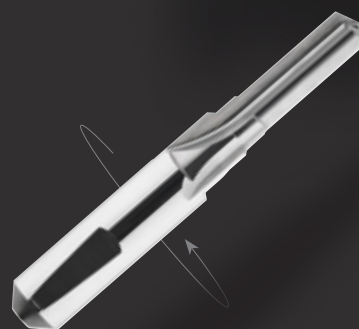
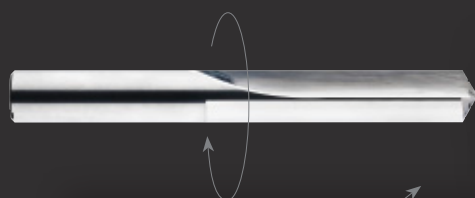
TiN
 TiCN
 TiAlN
 Bronze



	VHM-Maschinenreibahlen Solid Carbide Reamers			HM-Reibahlen Carbide Tipped Reamers	Aufsteck- reibahlen Shell Reamers
	DIN 8093		Werksnorm Factory Standard	DIN 8094	DIN 8054
Baumaße / Standard	4,0 - 16,0		4,0 - 16,0	6,0 - 40,0	30,0 - 60,0
Abmessungsbereich / Size range	1,0 - 13,0	1,0 - 13,0	4,0 - 16,0	6,0 - 40,0	30,0 - 60,0
Typ / Type	NC-Reibahle NC-Reamer	NC-Reibahle NC-Reamer	mit IK with IC		
Bestell-Nr. / List-No.	728	785	772	723	721
Schneidstoff / Cutting material	K10	K10	K10F	K10	K10
Schneidrichtung / Cutting direction	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.	rechts / R.H.
Oberfläche / Surface	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Form	B	B	B	B	A

WERKÖ®

HIGH PERFORMANCE TOOLS



SPECIAL LINE 2016

WERKÖ
GERMANY



WERKÖ®

Werkö GmbH
Industrie- und Gewerbepark 30 b
07426 Königsee-Rottenbach/Germany
Phone +49 36738 77-0
Fax +49 36738 43428
www.werkoe.de
vertrieb@werkoe.de