

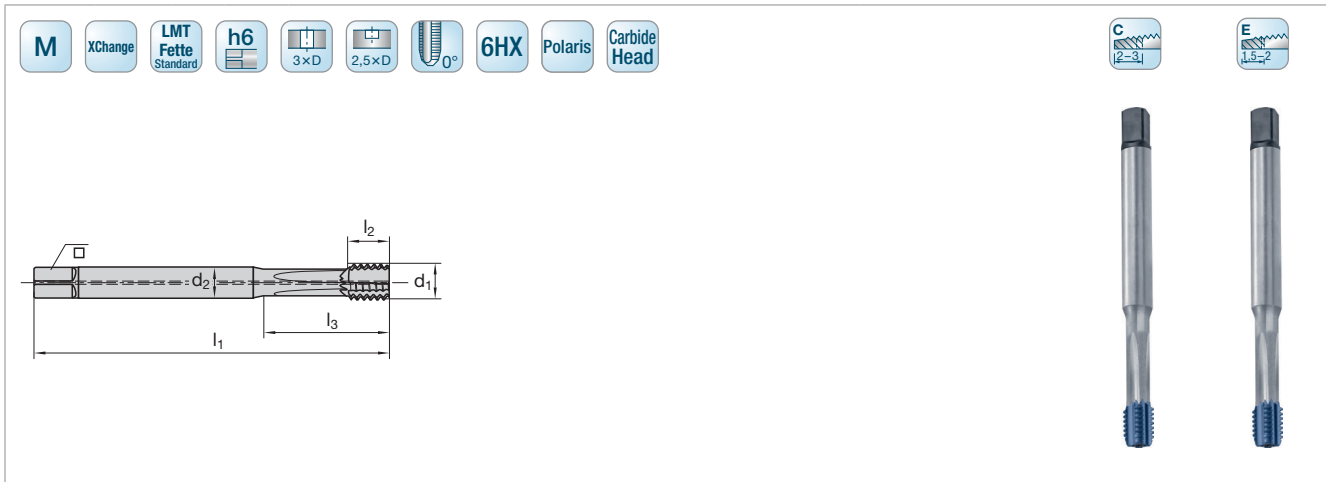
Katalog-Nr. Cat.-No.		6020												
P1	Stahl Steel < 500 N/mm ²													
P2	Stahl Steel 500–1000 N/mm ²													
P3	Stahl Steel > 1000 N/mm ²													
M1	Rostfreie austenitische Stähle Stainless steel austenitic													
M2	Rostfreie martensitische Stähle Stainless steel martensitic													
K1	Grauguss Grey cast iron	■ v _c = 40–60 m/min												
K2	Sphäroguss Nodular cast iron	■ v _c = 30–40 m/min												
N1	Alu- & Cu-Legierungen langspanend Alu- & Copper alloys long chipping < 5 % Si													
N2	Alu- & Cu-Legierungen langspanend Alu- & Copper alloys long chipping 5–10 % Si													
N3	Alu- & Cu-Legierungen kurzspanend Alu- & Copper alloys short chipping > 10 % Si	■ v _c = 30–50 m/min												
N4	Graphit Graphite	■ v _c = 20–25 m/min												
S1	Titanlegierungen mittelfest Titanium alloys medium strength < 900 N/mm ²													
S2	Titanlegierungen hochfest Titanium alloys high strength < 1300 N/mm ²													
H1	Hartguss und Harte Stähle Chilled steel and Hardened steel 45–55 HRC													
									Schaftbezeichnung Shank description	Schaft Shank	Wechselkopf-Set Indexable nib set			
d ₁	P	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	□ h12	z		Ident No.		Ident No.			Ident No.
M 8	1,25	90	9	35	8	6,2	4	6,8	XCHANGE Size 01 (IKR ICR)		7053688	7027459	7055051	
M 10	1,5	100	10	40	10	8	4	8,5	XCHANGE Size 02 (IKR ICR)		7053689	7027470	7055052	
M 12	1,75	110	12	40	12	9	4	10,2	XCHANGE Size 03 (IKR ICR)		7053690	7027471	7055053	
M 12	1,75	110	12	–	9	7	4	10,2	XCHANGE Size 03.1 (IKR ICR)		7164189	7027471	7055053	
M 14	2	110	14	50	12	9	4	12	XCHANGE Size 04 (IKR ICR)		7053691	7027472	7055054	
M 14	2	110	14	–	11	9	4	12	XCHANGE Size 04.1 (IKR ICR)		7164190	7027472	7055054	
M 16	2	110	14	50	12	9	4	14	XCHANGE Size 05 (IKR ICR)		7053692	7027473	7055055	
M 18	2,5	125	16	50	14	11	4	15,5	XCHANGE Size 06 (IKR ICR)		7053693	7027474	7055056	
M 20	2,5	125	16	50	16	12	4	17,5	XCHANGE Size 07 (IKR ICR)		7083811	7085174	7085175	

■ = Hauptanwendung First choice
□ = Nebenanwendung Second choice



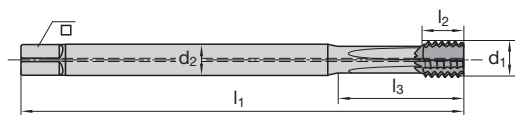
Weitere Informationen siehe
Druckschrift X-Speed Bohrer
Further information see
brochure X-Speed drills





Katalog-Nr. Cat.-No.		6020	
P1	Stahl Steel < 500 N/mm ²		
P2	Stahl Steel 500–1000 N/mm ²		
P3	Stahl Steel > 1000 N/mm ²		
M1	Rostfreie austenitische Stähle Stainless steel austenitic		
M2	Rostfreie martensitische Stähle Stainless steel martensitic		
K1	Grauguss Grey cast iron	■ v _c = 40–60 m/min	
K2	Sphäroguss Nodular cast iron	■ v _c = 30–40 m/min	
N1	Alu- & Cu-Legierungen langspanend Alu- & Copper alloys long chipping < 5 % Si		
N2	Alu- & Cu-Legierungen langspanend Alu- & Copper alloys long chipping 5–10 % Si		
N3	Alu- & Cu-Legierungen kurzspanend Alu- & Copper alloys short chipping > 10 % Si	■ v _c = 30–50 m/min	
N4	Graphit Graphite	■ v _c = 20–25 m/min	
S1	Titanlegierungen mittelfest Titanium alloys medium strength < 900 N/mm ²		
S2	Titanlegierungen hochfest Titanium alloys high strength < 1300 N/mm ²		
H1	Hartguss und Harte Stähle Chilled steel and Hardened steel 45–55 HRC		

									Schaftbezeichnung Shank description	Schaft Shank	Wechselkopf-Set Indexable nib set		
d ₁	P	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	□ h12	z		Ident No.		Ident No.	Ident No.	Ident No.
M 8	1,25	90	9	35	8	6,2	4	6,8	XCHANGE Size 01 (IKZ ICC)		7027434	7027459	7055051
M 10	1,5	100	10	40	10	8	4	8,5	XCHANGE Size 02 (IKZ ICC)		7027435	7027470	7055052
M 12	1,75	110	12	40	12	9	4	10,2	XCHANGE Size 03 (IKZ ICC)		7027436	7027471	7055053
M 14	2	110	14	50	12	9	4	12	XCHANGE Size 04 (IKZ ICC)		7027437	7027472	7055054
M 16	2	110	14	50	12	9	4	14	XCHANGE Size 05 (IKZ ICC)		7027438	7027473	7055055
M 18	2,5	125	16	50	14	11	4	15,5	XCHANGE Size 06 (IKZ ICC)		7027439	7027474	7055056
M 20	2,5	125	16	50	16	12	4	17,5	XCHANGE Size 07 (IKZ ICC)		7083812	7085174	7085175

XChange Schäfte extra lang
XChange Shanks extra long


d ₁	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	□ h12	z	Schaftbezeichnung Shank description	Schaft Shank
							Ident No.	Ident No.
M 8	140	9	45	8	6,2	4	XCHANGE Size 01 IKZ lang ICC long	7144665
M 10	160	10	50	10	8	4	XCHANGE Size 02 IKZ lang ICC long	7144666
M 12	180	12	–	9	7	4	XCHANGE Size 03 IKZ lang ICC long	7144667
M 14	180	14	–	11	9	4	XCHANGE Size 04 IKZ lang ICC long	7144668
M 16	180	16	–	12	9	4	XCHANGE Size 05 IKZ lang ICC long	7144669
M 18	200	16	–	14	11	4	XCHANGE Size 06 IKZ lang ICC long	7144670
M 20	200	16	–	16	12	4	XCHANGE Size 07 IKZ lang ICC long	7144671

 Zwischenabmessungen auf Anfrage
 Intermediate dimensions on request

 ■ = Hauptanwendung First choice
 □ = Nebenanwendung Second choice

 Zubehör siehe Seite 187
 Spare parts see page 187