



Katalog-Nr. Cat.-No.										6452C				6452C			
P1	Stahl Steel < 500 N/mm²									☐ v _c = 20–25 m/min				☐ v _c = 20–25 m/min			
P2	Stahl Steel 500–1000 N/mm²									☐ v _c = 15–20 m/min				☐ v _c = 15–20 m/min			
P3	Stahl Steel > 1000 N/mm²																
M1	Rostfreie austenitische Stähle Stainless steel austenitic									■ v _c = 10–15 m/min				■ v _c = 10–15 m/min			
M2	Rostfreie martensitische Stähle Stainless steel martensitic									■ v _c = 8–12 m/min				■ v _c = 8–12 m/min			
K1	Grauguss Grey cast iron																
K2	Sphäroguss Nodular cast iron																
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																
N4	Graphit Graphite																
S1	Titanlegierungen mittelfest Titanium alloys medium strength < 900 N/mm²									☐ v _c = 7–12 m/min				☐ v _c = 7–12 m/min			
S2	Titanlegierungen hochfest Titanium alloys high strength < 1300 N/mm²																
H1	Hartguss und Harte Stähle Chilled steel and Hardened steel 45–55 HRC																
d ₁	P	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	☐ h12	z		Ident No.	LMT-Code	Ident No.	LMT-Code					
mit verstärktem Zylinderschaft with reinforced straight shank																	
M 3	0,5	56	11	18	3,5	2,7	3	2,5	7162972	TC-BM 03x0.5-6H-INX0-9	–	–					
M 4	0,7	63	13	21	4,5	3,4	3	3,3	7162973	TC-BM 04x0.7-6H-INX0-9	–	–					
M 5	0,8	70	15	25	6	4,9	3	4,2	7162974	TC-BM 05x0.8-6H-INX0-9	–	–					
M 6	1	80	17	30	6	4,9	3	5	7162975	TC-BM 06x1-6H-INX0-9	–	–					
M 8	1,25	90	20	35	8	6,2	3	6,8	7162976	TC-BM 08x1.25-6H-INX0-9	–	–					
M 10	1,5	100	22	39	10	8	3	8,5	7162977	TC-BM 10x1.5-6H-INX0-9	–	–					
mit Überlaufschaft with standard straight shank																	
M 12	1,75	110	24	–	9	7	3	10,2	–	–	7162978	TC-BM 12x1.75-6H-INX0-9					
M 16	2	110	27	–	12	9	3	14	–	–	7162979	TC-BM 16x2-6H-INX0-9					
M 20	2,5	140	32	–	16	12	3	17,5	–	–	7162980	TC-BM 20x2.5-6H-INX0-9					

■ = Hauptanwendung First choice
□ = Nebenanwendung Second choice