



Katalog-Nr. Cat.-No.

6709C

P1	Stahl Steel < 500 N/mm ²	■ v _c = 20–40 m/min
P2	Stahl Steel 500–1000 N/mm ²	■ v _c = 20–30 m/min
P3	Stahl Steel > 1000 N/mm ²	□ v _c = 10–20 m/min
M1	Rostfreie austenitische Stähle Stainless steel austenitic	■ v _c = 10–20 m/min
M2	Rostfreie martensitische Stähle Stainless steel martensitic	□ v _c = 10–15 m/min
K1	Grauguss Grey cast iron	
K2	Sphäroguss Nodular cast iron	□ v _c = 20–30 m/min
N1	Alu- & Cu-Legierungen langspanend Alu- & Copper alloys long chipping < 5 % Si	■ v _c = 20–40 m/min
N2	Alu- & Cu-Legierungen langspanend Alu- & Copper alloys long chipping 5–10 % Si	■ v _c = 15–30 m/min
N3	Alu- & Cu-Legierungen kurzspanend Alu- & Copper alloys short chipping > 10 % Si	
N4	Graphit Graphite	
S1	Titanlegierungen mittelfest Titanium alloys medium strength < 900 N/mm ²	□ v _c = 6–15 m/min
S2	Titanlegierungen hochfest Titanium alloys high strength < 1300 N/mm ²	
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
mit verstärktem Zylinderschaft with reinforced straight shank									
M 3	0,5	56	11	18	3,5	2,7	3	1401171	TF-CM 03x0.50-6HX-S-1
M 4	0,7	63	13	21	4,5	3,4	3	1401173	TF-CM 04x0.70-6HX-S-1
M 5	0,8	70	15	25	6	4,9	3	1401175	TF-CM 05x0.80-6HX-S-1
M 6	1	80	16	30	6	4,9	4	1401177	TF-CM 06x1.00-6HX-S-1
M 8	1,25	90	18	35	8	6,2	5	1401179	TF-CM 08x1.25-6HX-S-1
M 10	1,5	100	20	39	10	8	5	1401181	TF-CM 10x1.50-6HX-S-1
mit Überlaufschaft with standard straight shank									
M 12	1,75	110	24	–	9	7	6	1401183	TF-CM 12x1.75-6HX-S-1
M 14	2	110	26	–	11	9	6	1401185	TF-CM 14x2.00-6HX-S-1
M 16	2	110	28	–	12	9	6	1401187	TF-CM 16x2.00-6HX-S-1
M 18	2,5	125	28	–	14	11	6	1401189	TF-CM 18x2.50-6HX-S-1
M 20	2,5	140	32	–	16	12	6	1401191	TF-CM 20x2.50-6HX-S-1

■ = Hauptanwendung First choice
□ = Nebenanwendung Second choice