



Katalog-Nr. Cat.-No.		6511ALU							6512ALU	
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									
K2	Sphäroguss Nodular cast iron									
N1	Alu- & Cu-Legierungen langspanend Alu- & Copper alloys long chipping < 5 % Si	■ v _c = 20–40 m/min							■ v _c = 20–40 m/min	
N2	Alu- & Cu-Legierungen langspanend Alu- & Copper alloys long chipping 5–10 % Si	■ v _c = 20–40 m/min							■ v _c = 20–40 m/min	
N3	Alu- & Cu-Legierungen kurzspanend Alu- & Copper alloys short chipping > 10 % Si	■ v _c = 20–30 m/min							■ v _c = 20–30 m/min	
N4	Graphit Graphite									
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									
d ₁	P	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	□ h12	z		Ident No.	Ident No.
mit verstärktem Zylinderschaft with reinforced straight shank										
M 2	0,4	45	5	11	2,8	2,1	3	1,6	1400209ALU	–
M 2,5	0,45	50	5	15	2,8	2,1	3	2,05	1400210ALU	–
M 3	0,5	56	5	18	3,5	2,7	3	2,5	1400211ALU	–
M 3,5	0,6	56	6	20	4	3	3	2,9	1400212ALU	–
M 4	0,7	63	7	21	4,5	3,4	3	3,3	1400220ALU	–
M 5	0,8	70	8	25	6	4,9	3	4,2	1400239ALU	–
M 6	1	80	10	30	6	4,9	3	5	1400248ALU	–
M 7	1	80	10	30	7	5,5	3	6	1400249ALU	–
M 8	1,25	90	13	35	8	6,2	3	6,8	1400257ALU	–
M 10	1,5	100	15	39	10	8	3	8,5	1400266ALU	–
mit Überlaufschaft with standard straight shank										
M 3	0,5	56	4	–	2,2	1,2	3	2,5	–	1400238ALU
M 4	0,7	63	5	–	2,8	2,1	3	3,3	–	1400240ALU
M 5	0,8	70	7	–	3,5	2,7	3	4,2	–	1400241ALU
M 6	1	80	8	–	4,5	3,4	3	5	–	1400242ALU
M 8	1,25	90	10	–	6	4,9	3	6,8	–	1400243ALU
M 10	1,5	100	12	–	7	5,5	3	8,5	–	1400244ALU
M 12	1,75	110	14	–	9	7	3	10,2	–	1400275ALU
M 14	2	110	16	–	11	9	3	12	–	1400284ALU
M 16	2	110	18	–	12	9	3	14	–	1400293ALU
M 18	2,5	125	20	–	14	11	4	15,5	–	1400300ALU
M 20	2,5	140	25	–	16	12	4	17,5	–	1400319ALU
M 22	2,5	140	25	–	18	14,5	4	19,5	–	1400320ALU

■ = Hauptanwendung First choice
□ = Nebenanwendung Second choice

