

RG: 9760 Artikel aus Katalog-Seite 132

Schruppen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1 ae: 1,00 x D1		4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	16,00	20,00
Werkstoff	vc	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm ² (<150 HB)	120	0,025	0,037	0,051	0,068	0,090	0,113	0,135
Allgemeine Stähle <700 N/mm ² (<205 HB)	105	0,025	0,037	0,051	0,068	0,090	0,113	0,135
Allgemeine Stähle <850 N/mm ² (<25 HRC)	95	0,025	0,037	0,051	0,068	0,090	0,113	0,135
Vergütungsstähle <850 N/mm ² (<25 HRC)	80	0,015	0,018	0,030	0,035	0,040	0,060	0,080
Vergütungsstähle <1000 N/mm ² (<32 HRC)	80	0,015	0,018	0,030	0,035	0,040	0,060	0,080
Vergütungsstähle <1400 N/mm ² (<44 HRC)	100	0,020	0,030	0,040	0,050	0,060	0,080	0,100
gehärtete Stähle 45-55 HRC (1400-2000 N/mm ²)								
gehärtete Stähle 55-60 HRC (>2000 N/mm ²)								
gehärtete Stähle 60-65 HRC								
Gusseisen <180HB	120	0,015	0,020	0,030	0,040	0,045	0,060	0,080
Temperguss	60	0,027	0,033	0,045	0,056	0,068	0,090	0,115
Gusseisen mit Kugelgraphit	90	0,027	0,033	0,045	0,056	0,068	0,090	0,115
Aluminium langspanend	300	0,015	0,025	0,030	0,040	0,050	0,065	0,085
Aluminium kurzspanend	280	0,025	0,037	0,051	0,068	0,090	0,113	0,135
Aluminium Legierungen >8% Si	200	0,025	0,037	0,051	0,068	0,090	0,113	0,135
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss	200	0,025	0,037	0,051	0,068	0,090	0,113	0,135
Kunststoff - Thermoplaste								
Kunststoff - Duroplaste								
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)								
Graphit								
Rostfreie Stähle-INOX <700 N/mm ² (<205 HB)	80	0,013	0,020	0,025	0,030	0,035	0,050	0,060
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm ² (>205 HB)	60	0,010	0,015	0,020	0,025	0,030	0,045	0,060
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel								
Titan								

Schlichten//Besäumen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1 ae: 0,30 x D1		4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	16,00	20,00
Werkstoff	vc	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm ² (<150 HB)	190	0,031	0,046	0,064	0,085	0,113	0,141	0,169
Allgemeine Stähle <700 N/mm ² (<205 HB)	170	0,031	0,046	0,064	0,085	0,113	0,141	0,169
Allgemeine Stähle <850 N/mm ² (<25 HRC)	170	0,031	0,046	0,064	0,085	0,113	0,141	0,169
Vergütungsstähle <850 N/mm ² (<25 HRC)	120	0,019	0,023	0,038	0,044	0,050	0,075	0,100
Vergütungsstähle <1000 N/mm ² (<32 HRC)	120	0,019	0,023	0,038	0,044	0,050	0,075	0,100
Vergütungsstähle <1400 N/mm ² (<44 HRC)	160	0,025	0,038	0,050	0,063	0,075	0,100	0,125
gehärtete Stähle 45-55 HRC (1400-2000 N/mm ²)								
gehärtete Stähle 55-60 HRC (>2000 N/mm ²)								
gehärtete Stähle 60-65 HRC								
Gusseisen <180HB	150	0,019	0,025	0,038	0,050	0,056	0,075	0,100
Temperguss	70	0,034	0,041	0,056	0,070	0,085	0,113	0,144
Gusseisen mit Kugelgraphit	100	0,034	0,041	0,056	0,070	0,085	0,113	0,144
Aluminium langspanend	700	0,019	0,031	0,038	0,050	0,063	0,081	0,106
Aluminium kurzspanend	500	0,031	0,046	0,064	0,085	0,113	0,141	0,169
Aluminium Legierungen >8% Si	400	0,031	0,046	0,064	0,085	0,113	0,141	0,169
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss	300	0,031	0,046	0,064	0,085	0,113	0,141	0,169
Kunststoff - Thermoplaste								
Kunststoff - Duroplaste								
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)								
Graphit								
Rostfreie Stähle-INOX <700 N/mm ² (<205 HB)	110	0,016	0,025	0,031	0,038	0,044	0,063	0,075
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm ² (>205 HB)	75	0,013	0,019	0,025	0,031	0,038	0,056	0,075
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel	35	0,010	0,015	0,020	0,025	0,030	0,045	0,060
Titan	60	0,010	0,015	0,020	0,025	0,030	0,045	0,060



TYP N