

RG: 9986 Artikel aus Katalog-Seite 53

Schruppen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1 ae: 1,00 x D1		16,00	18,00	20,00	25,00	30,00	32,00
Werkstoff	vc	fz	fz	fz	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm² (<150 HB)	85	0,046	0,046	0,059	0,067	0,067	0,067
Allgemeine Stähle <700 N/mm² (<205 HB)	78	0,046	0,046	0,059	0,067	0,067	0,067
Allgemeine Stähle <850 N/mm² (<25 HRC)	71	0,046	0,046	0,059	0,067	0,067	0,067
Vergütungsstähle <850 N/mm² (<25 HRC)	71	0,046	0,046	0,059	0,067	0,067	0,067
Vergütungsstähle <1000 N/mm² (<32 HRC)	57	0,046	0,046	0,059	0,067	0,067	0,067
Vergütungsstähle <1400 N/mm² (<44 HRC)	39	0,046	0,046	0,059	0,067	0,067	0,067
gehärtete Stähle 45-55 HRC (1400-2000 N/mm²)							
gehärtete Stähle 55-60 HRC (>2000 N/mm²)							
gehärtete Stähle 60-65 HRC							
Gusseisen <180HB	71	0,046	0,046	0,059	0,067	0,067	0,067
Temperguss	57	0,046	0,046	0,059	0,067	0,067	0,067
Gusseisen mit Kugelgraphit	57	0,046	0,046	0,059	0,067	0,067	0,067
Aluminium langspanend	156	0,046	0,046	0,059	0,067	0,067	0,067
Aluminium kurzspanend	113	0,046	0,046	0,059	0,067	0,067	0,067
Aluminium Legierungen >8% Si	78	0,046	0,046	0,059	0,067	0,067	0,067
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss	71	0,046	0,046	0,059	0,067	0,067	0,067
Kunststoff - Thermoplaste							
Kunststoff - Duroplaste							
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)							
Graphit							
Rostfreie Stähle-INOX <700 N/mm² (<205 HB)	64	0,046	0,046	0,059	0,067	0,067	0,067
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm² (>205 HB)							
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel							
Titan							

Schlichten//Besäumen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1 ae: 0,50 x D1		16,00	18,00	20,00	25,00	30,00	32,00
Werkstoff	vc	fz	fz	fz	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm² (<150 HB)	120	0,055	0,055	0,070	0,080	0,080	0,080
Allgemeine Stähle <700 N/mm² (<205 HB)	110	0,055	0,055	0,070	0,080	0,080	0,080
Allgemeine Stähle <850 N/mm² (<25 HRC)	100	0,055	0,055	0,070	0,080	0,080	0,080
Vergütungsstähle <850 N/mm² (<25 HRC)	100	0,055	0,055	0,070	0,080	0,080	0,080
Vergütungsstähle <1000 N/mm² (<32 HRC)	80	0,055	0,055	0,070	0,080	0,080	0,080
Vergütungsstähle <1400 N/mm² (<44 HRC)	55	0,055	0,055	0,070	0,080	0,080	0,080
gehärtete Stähle 45-55 HRC (1400-2000 N/mm²)							
gehärtete Stähle 55-60 HRC (>2000 N/mm²)							
gehärtete Stähle 60-65 HRC							
Gusseisen <180HB	100	0,055	0,055	0,070	0,080	0,080	0,080
Temperguss	80	0,055	0,055	0,070	0,080	0,080	0,080
Gusseisen mit Kugelgraphit	80	0,055	0,055	0,070	0,080	0,080	0,080
Aluminium langspanend	220	0,055	0,055	0,070	0,080	0,080	0,080
Aluminium kurzspanend	160	0,055	0,055	0,070	0,080	0,080	0,080
Aluminium Legierungen >8% Si	110	0,055	0,055	0,070	0,080	0,080	0,080
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss	100	0,055	0,055	0,070	0,080	0,080	0,080
Kunststoff - Thermoplaste							
Kunststoff - Duroplaste							
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)							
Graphit							
Rostfreie Stähle-INOX <700 N/mm² (<205 HB)	90	0,055	0,055	0,070	0,080	0,080	0,080
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm² (>205 HB)							
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel							
Titan							

