

RG: 9802 Artikel aus Katalog-Seite 143

Schlichten//Besäumen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 0,00 x D1 ae: 0,00 x D1		3,80	4,50	6,00	7,50	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	15,00
Werkstoff	vc	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm ² (<150 HB)	90	0,010	0,010	0,020	0,030	0,030	0,030	0,035	0,045	0,055	0,055
Allgemeine Stähle <700 N/mm ² (<205 HB)	80	0,010	0,010	0,020	0,030	0,030	0,030	0,035	0,045	0,055	0,055
Allgemeine Stähle <850 N/mm ² (<25 HRC)	75	0,010	0,010	0,020	0,030	0,030	0,030	0,035	0,045	0,055	0,055
Vergütungsstähle <850 N/mm ² (<25 HRC)	70	0,010	0,010	0,020	0,030	0,030	0,030	0,035	0,045	0,055	0,055
Vergütungsstähle <1000 N/mm ² (<32 HRC)	60	0,010	0,010	0,020	0,030	0,030	0,030	0,035	0,045	0,055	0,055
Vergütungsstähle <1400 N/mm ² (<44 HRC)											
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	90	0,010	0,010	0,020	0,030	0,030	0,030	0,035	0,045	0,055	0,055
Temperguss	70	0,010	0,010	0,020	0,030	0,030	0,030	0,035	0,045	0,055	0,055
Gusseisen mit Kugelgraphit	70	0,010	0,010	0,020	0,030	0,030	0,030	0,035	0,045	0,055	0,055
Aluminium langspanend	220	0,010	0,010	0,020	0,030	0,030	0,030	0,035	0,045	0,055	0,055
Aluminium kurzspanend	200	0,010	0,010	0,020	0,030	0,030	0,030	0,035	0,045	0,055	0,055
Aluminium Legierungen >8% Si	120	0,010	0,010	0,020	0,030	0,030	0,030	0,035	0,045	0,055	0,055
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss	200	0,010	0,010	0,020	0,030	0,030	0,030	0,035	0,045	0,055	0,055
Kunststoff - Thermoplaste	230	0,010	0,010	0,020	0,030	0,030	0,030	0,035	0,045	0,055	0,055
Kunststoff - Duroplaste											
GFK/CFK[Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.]											
Graphit											
Rostfreie Stähle-INOX <700 N/mm ² (<205 HB)	50	0,010	0,010	0,020	0,030	0,030	0,030	0,035	0,045	0,055	0,055
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm ² (>205 HB)											
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel											
Titan											

Schlichten//Besäumen	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1 ae: 0,10 x D1	16,00	20,00
Werkstoff	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm ² (<150 HB)	0,055	0,060
Allgemeine Stähle <700 N/mm ² (<205 HB)	0,055	0,060
Allgemeine Stähle <850 N/mm ² (<25 HRC)	0,055	0,060
Vergütungsstähle <850 N/mm ² (<25 HRC)	0,055	0,060
Vergütungsstähle <1000 N/mm ² (<32 HRC)	0,055	0,060
Vergütungsstähle <1400 N/mm ² (<44 HRC)		
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	0,055	0,060
Temperguss	0,055	0,060
Gusseisen mit Kugelgraphit	0,055	0,060
Aluminium langspanend	0,055	0,060
Aluminium kurzspanend	0,055	0,060
Aluminium Legierungen >8% Si	0,055	0,060
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss	0,055	0,060
Kunststoff - Thermoplaste	0,055	0,060
Kunststoff - Duroplaste		
GFK/CFK[Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.]		
Graphit		
Rostfreie Stähle-INOX <700 N/mm ² (<205 HB)	0,055	0,060
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm ² (>205 HB)		
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel		
Titan		

