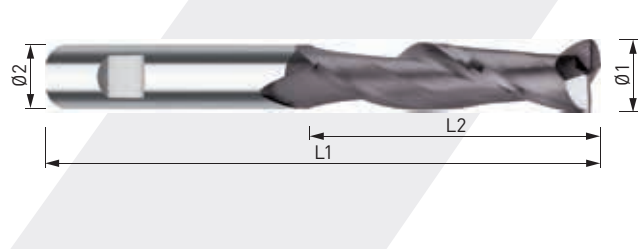


RG: 9122 Artikel aus Katalog-Seite 13

Schruppen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1 ae: 0,50 x D1		3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
Werkstoff	vc	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm ² (<150 HB)	98	0,020	0,033	0,033	0,043	0,060	0,080	0,080	0,107	0,107	0,134	0,134
Allgemeine Stähle <700 N/mm ² (<205 HB)	89	0,015	0,024	0,024	0,029	0,043	0,056	0,056	0,074	0,074	0,107	0,107
Allgemeine Stähle <850 N/mm ² (<25 HRC)	87	0,015	0,024	0,024	0,029	0,043	0,056	0,056	0,074	0,074	0,107	0,107
Vergütungsstähle <850 N/mm ² (<25 HRC)	85	0,015	0,024	0,024	0,029	0,043	0,056	0,056	0,074	0,074	0,107	0,107
Vergütungsstähle <1000 N/mm ² (<32 HRC)	78	0,011	0,017	0,017	0,021	0,029	0,040	0,040	0,053	0,053	0,067	0,067
Vergütungsstähle <1400 N/mm ² (<44 HRC)	69	0,011	0,017	0,017	0,021	0,029	0,040	0,040	0,053	0,053	0,067	0,067
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	80	0,015	0,024	0,024	0,029	0,043	0,056	0,056	0,074	0,074	0,107	0,107
Temperguss	67	0,015	0,024	0,024	0,029	0,043	0,056	0,056	0,074	0,074	0,107	0,107
Gusseisen mit Kugelgraphit	63	0,015	0,024	0,024	0,029	0,043	0,056	0,056	0,074	0,074	0,107	0,107
Aluminium langspanend	112	0,015	0,024	0,024	0,029	0,043	0,056	0,056	0,074	0,074	0,107	0,107
Aluminium kurzspanend	134	0,015	0,024	0,024	0,029	0,043	0,056	0,056	0,074	0,074	0,107	0,107
Aluminium Legierungen >8% Si	98	0,015	0,024	0,024	0,029	0,043	0,056	0,056	0,074	0,074	0,107	0,107
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss	89	0,015	0,024	0,024	0,029	0,043	0,056	0,056	0,074	0,074	0,107	0,107
Kunststoff - Thermoplaste	89	0,015	0,024	0,024	0,029	0,043	0,056	0,056	0,074	0,074	0,107	0,107
Kunststoff - Duroplaste												
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)												
Graphit												
Rostfreie Stähle-INOX <700 N/mm ² (<205 HB)	54	0,015	0,024	0,024	0,029	0,043	0,056	0,056	0,074	0,074	0,107	0,107
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm ² (>205 HB)												
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel												
Titan												

Schlichten//Besäumen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1 ae: 0,10 x D1		3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
Werkstoff	vc	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm ² (<150 HB)	220	0,030	0,050	0,050	0,064	0,090	0,120	0,120	0,160	0,160	0,200	0,200
Allgemeine Stähle <700 N/mm ² (<205 HB)	200	0,022	0,036	0,036	0,044	0,064	0,084	0,084	0,110	0,110	0,160	0,160
Allgemeine Stähle <850 N/mm ² (<25 HRC)	195	0,022	0,036	0,036	0,044	0,064	0,084	0,084	0,110	0,110	0,160	0,160
Vergütungsstähle <850 N/mm ² (<25 HRC)	190	0,022	0,036	0,036	0,044	0,064	0,084	0,084	0,110	0,110	0,160	0,160
Vergütungsstähle <1000 N/mm ² (<32 HRC)	175	0,016	0,026	0,026	0,032	0,044	0,060	0,060	0,080	0,080	0,100	0,100
Vergütungsstähle <1400 N/mm ² (<44 HRC)	155	0,016	0,026	0,026	0,032	0,044	0,060	0,060	0,080	0,080	0,100	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	180	0,022	0,036	0,036	0,044	0,064	0,084	0,084	0,110	0,110	0,160	0,160
Temperguss	150	0,022	0,036	0,036	0,044	0,064	0,084	0,084	0,110	0,110	0,160	0,160
Gusseisen mit Kugelgraphit	140	0,022	0,036	0,036	0,044	0,064	0,084	0,084	0,110	0,110	0,160	0,160
Aluminium langspanend	250	0,022	0,036	0,036	0,044	0,064	0,084	0,084	0,110	0,110	0,160	0,160
Aluminium kurzspanend	300	0,022	0,036	0,036	0,044	0,064	0,084	0,084	0,110	0,110	0,160	0,160
Aluminium Legierungen >8% Si	220	0,022	0,036	0,036	0,044	0,064	0,084	0,084	0,110	0,110	0,160	0,160
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss	200	0,022	0,036	0,036	0,044	0,064	0,084	0,084	0,110	0,110	0,160	0,160
Kunststoff - Thermoplaste	200	0,022	0,036	0,036	0,044	0,064	0,084	0,084	0,110	0,110	0,160	0,160
Kunststoff - Duroplaste												
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)												
Graphit												
Rostfreie Stähle-INOX <700 N/mm ² (<205 HB)	120	0,022	0,036	0,036	0,044	0,064	0,084	0,084	0,110	0,110	0,160	0,160
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm ² (>205 HB)												
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel												
Titan												



TYP N

DIN 6527 lang

SCHNITTDATENTABELLEN