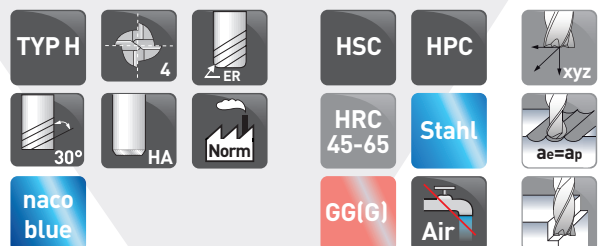
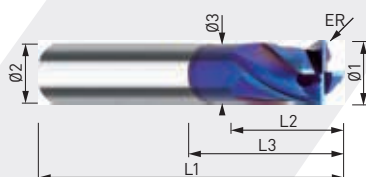


RG: 9030 Artikel aus Katalog-Seite 65

Schruppen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1 ae: 0,10 x D1		1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00	8,00
Werkstoff	vc	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm ² (<150 HB)	203	0,009	0,009	0,019	0,019	0,019	0,019	0,037	0,037	0,037	0,048	0,059
Allgemeine Stähle <700 N/mm ² (<205 HB)	197	0,009	0,009	0,019	0,019	0,019	0,019	0,037	0,037	0,037	0,048	0,059
Allgemeine Stähle <850 N/mm ² (<25 HRC)	192	0,009	0,009	0,019	0,019	0,019	0,019	0,037	0,037	0,037	0,048	0,059
Vergütungsstähle <850 N/mm ² (<25 HRC)	181	0,009	0,009	0,019	0,019	0,019	0,019	0,037	0,037	0,037	0,048	0,059
Vergütungsstähle <1000 N/mm ² (<32 HRC)	175	0,009	0,009	0,019	0,019	0,019	0,019	0,037	0,037	0,037	0,048	0,059
Vergütungsstähle <1400 N/mm ² (<44 HRC)	164	0,006	0,006	0,011	0,011	0,011	0,011	0,022	0,022	0,022	0,033	0,037
gehärtete Stähle 45-55 HRC (1400-2000 N/mm ²)	131	0,006	0,006	0,011	0,011	0,011	0,011	0,022	0,022	0,022	0,033	0,037
gehärtete Stähle 55-60 HRC (>2000 N/mm ²)	77	0,004	0,004	0,007	0,007	0,007	0,007	0,015	0,015	0,015	0,020	0,022
gehärtete Stähle 60-65 HRC	66	0,002	0,002	0,004	0,004	0,004	0,004	0,008	0,008	0,008	0,010	0,013
Gusseisen <180HB	192	0,009	0,009	0,019	0,019	0,019	0,019	0,037	0,037	0,037	0,048	0,059
Temperguss	181	0,009	0,009	0,019	0,019	0,019	0,019	0,037	0,037	0,037	0,048	0,059
Gusseisen mit Kugelgraphit	181	0,009	0,009	0,019	0,019	0,019	0,019	0,037	0,037	0,037	0,048	0,059
Aluminium langspanend												
Aluminium kurzspanend												
Aluminium Legierungen >8% Si												
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss												
Kunststoff - Thermoplaste												
Kunststoff - Duroplaste												
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)												
Graphit												
Rostfreie Stähle-INOX <700 N/mm ² (<205 HB)												
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm ² (>205 HB)												
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel												
Titan												

Schruppen	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1 ae: 0,10 x D1	10,00	12,00	16,00	20,00
Werkstoff	fz	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm ² (<150 HB)	0,074	0,074	0,096	0,111
Allgemeine Stähle <700 N/mm ² (<205 HB)	0,074	0,074	0,096	0,111
Allgemeine Stähle <850 N/mm ² (<25 HRC)	0,074	0,074	0,096	0,111
Vergütungsstähle <850 N/mm ² (<25 HRC)	0,074	0,074	0,096	0,111
Vergütungsstähle <1000 N/mm ² (<32 HRC)	0,074	0,074	0,096	0,111
Vergütungsstähle <1400 N/mm ² (<44 HRC)	0,052	0,052	0,067	0,074
gehärtete Stähle 45-55 HRC (1400-2000 N/mm ²)	0,052	0,052	0,067	0,074
gehärtete Stähle 55-60 HRC (>2000 N/mm ²)	0,031	0,031	0,040	0,044
gehärtete Stähle 60-65 HRC	0,019	0,019	0,024	0,027
Gusseisen <180HB	0,074	0,074	0,096	0,111
Temperguss	0,074	0,074	0,096	0,111
Gusseisen mit Kugelgraphit	0,074	0,074	0,096	0,111
Aluminium langspanend				
Aluminium kurzspanend				
Aluminium Legierungen >8% Si				
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss				
Kunststoff - Thermoplaste				
Kunststoff - Duroplaste				
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)				
Graphit				
Rostfreie Stähle-INOX <700 N/mm ² (<205 HB)				
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm ² (>205 HB)				
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel				
Titan				



RG: 9030 Artikel aus Katalog-Seite 65

Schichten//Besäumen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1 ae: 0,03 x D1		1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00	8,00
Werkstoff	vc	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm ² (<150 HB)	370	0,012	0,012	0,025	0,025	0,025	0,025	0,050	0,050	0,050	0,065	0,080
Allgemeine Stähle <700 N/mm ² (<205 HB)	360	0,012	0,012	0,025	0,025	0,025	0,025	0,050	0,050	0,050	0,065	0,080
Allgemeine Stähle <850 N/mm ² (<25 HRC)	350	0,012	0,012	0,025	0,025	0,025	0,025	0,050	0,050	0,050	0,065	0,080
Vergütungsstähle <850 N/mm ² (<25 HRC)	330	0,012	0,012	0,025	0,025	0,025	0,025	0,050	0,050	0,050	0,065	0,080
Vergütungsstähle <1000 N/mm ² (<32 HRC)	320	0,012	0,012	0,025	0,025	0,025	0,025	0,050	0,050	0,050	0,065	0,080
Vergütungsstähle <1400 N/mm ² (<44 HRC)	300	0,008	0,008	0,015	0,015	0,015	0,015	0,030	0,030	0,030	0,045	0,050
gehärtete Stähle 45-55 HRC (1400-2000 N/mm ²)	240	0,008	0,008	0,015	0,015	0,015	0,015	0,030	0,030	0,030	0,045	0,050
gehärtete Stähle 55-60 HRC (>2000 N/mm ²)	140	0,006	0,006	0,009	0,009	0,009	0,009	0,020	0,020	0,020	0,027	0,030
gehärtete Stähle 60-65 HRC	120	0,003	0,003	0,005	0,005	0,005	0,005	0,011	0,011	0,011	0,013	0,018
Gusseisen <180HB	350	0,012	0,012	0,025	0,025	0,025	0,025	0,050	0,050	0,050	0,065	0,080
Temperguss	330	0,012	0,012	0,025	0,025	0,025	0,025	0,050	0,050	0,050	0,065	0,080
Gusseisen mit Kugelgraphit	330	0,012	0,012	0,025	0,025	0,025	0,025	0,050	0,050	0,050	0,065	0,080
Aluminium langspanend												
Aluminium kurzspanend												
Aluminium Legierungen >8% Si												
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss												
Kunststoff - Thermoplaste												
Kunststoff - Duroplaste												
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)												
Graphit												
Rostfreie Stähle-INOX <700 N/mm ² (<205 HB)												
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm ² (>205 HB)												
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel												
Titan												

Schichten//Besäumen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1 ae: 0,03 x D1		10,00	12,00	16,00	20,00
Werkstoff	vc	fz	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm ² (<150 HB)		0,100	0,100	0,130	0,150
Allgemeine Stähle <700 N/mm ² (<205 HB)		0,100	0,100	0,130	0,150
Allgemeine Stähle <850 N/mm ² (<25 HRC)		0,100	0,100	0,130	0,150
Vergütungsstähle <850 N/mm ² (<25 HRC)		0,100	0,100	0,130	0,150
Vergütungsstähle <1000 N/mm ² (<32 HRC)		0,100	0,100	0,130	0,150
Vergütungsstähle <1400 N/mm ² (<44 HRC)		0,070	0,070	0,090	0,100
gehärtete Stähle 45-55 HRC (1400-2000 N/mm ²)		0,070	0,070	0,090	0,100
gehärtete Stähle 55-60 HRC (>2000 N/mm ²)		0,042	0,042	0,054	0,060
gehärtete Stähle 60-65 HRC		0,025	0,025	0,032	0,036
Gusseisen <180HB		0,100	0,100	0,130	0,150
Temperguss		0,100	0,100	0,130	0,150
Gusseisen mit Kugelgraphit		0,100	0,100	0,130	0,150
Aluminium langspanend					
Aluminium kurzspanend					
Aluminium Legierungen >8% Si					
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss					
Kunststoff - Thermoplaste					
Kunststoff - Duroplaste					
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)					
Graphit					
Rostfreie Stähle-INOX <700 N/mm ² (<205 HB)					
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm ² (>205 HB)					
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel					
Titan					