

schreurs. Nichts als Perfektion.

Programmerweiterung Fräser für Aluminium

_ **NEU!** Serien 336 / 337 / 445 / SHZD

_ Leistungsfähige Fräswerkzeuge zum Schruppen und Schlichten

_ Geeignet für anspruchsvolle Aluminiumlegierungen

_ Verfügbar von Ø 1,0 - 12,0 mm



schreurs.
PRÄZISIONSWERKZEUGE

VHM-Fräser für Aluminium Schaft HA, mit Spanbrecher an der Stirnschneide, mit Innenkühlung, von \varnothing 4,0 bis \varnothing 12,0 mm

336

40° HELIX

h6

ST11

UNGLEICHE TEILUNG

ZENTRUM SCHNITT

ALU
GUSS
Si \geq 9%

AL
Si <9%

CU CuZn
Gold PL

PLASTIC

Bestellnummer	d1	L1	L2	L	D	Z	€ / St. poliert	€ / St. ST11 besch.
336 040	4,0	12,0	20,0	50,0	6,0	3	28,90 €	38,40 €
336 050	5,0	15,0	20,0	50,0	6,0	3	35,90 €	45,40 €
336 060	6,0	16,0	20,0	50,0	6,0	3	53,90 €	62,90 €
336 080	8,0	20,0	30,0	64,0	8,0	3	81,10 €	90,10 €
336 100	10,0	22,0	32,0	70,0	10,0	3	98,20 €	107,20 €
336 120	12,0	25,0	37,0	75,0	12,0	3	125,80 €	134,80 €

Verfügbar ab Oktober 2018.

Weitere Werkzeugabmessungen im Bereich $d1=4,00$ mm bis $d1= 12,00$ mm auf Anfrage verfügbar.

VHM-Schrupfräser für Aluminium Schaft HA, mit Schruppverzahnung, mit Innenkühlung, von \varnothing 6,0 bis \varnothing 12,0 mm

337

40° HELIX

h6

ER
 $\pm 0,01$

UNGLEICHE TEILUNG

ZENTRUM SCHNITT

ST11

ALU
GUSS
Si \geq 9%

AL
Si <9%

CU CuZn
Gold PL

PLASTIC

Bestellnummer	d1	L1	L2	d2	L	D	ER	Z	€ / St. unbesch.	€ / St. ST11 besch.
337 060	6,0	13,0	24,0	5,5	60,0	6,0	0,10	3	79,50 €	89,00 €
337 080	8,0	20,0	28,0	7,4	64,0	8,0	0,10	3	85,60 €	95,10 €
337 100	10,0	22,0	35,0	9,2	75,0	10,0	0,10	3	115,20 €	124,70 €
337 120	12,0	26,0	40,0	11,0	75,0	12,0	0,11	3	165,30 €	174,80 €

Verfügbar ab Oktober 2018.

Weitere Werkzeugabmessungen im Bereich $d1=6,00$ mm bis $d1= 12,00$ mm auf Anfrage verfügbar.

VHM-Torusfräser für Aluminium Schaft HA, unbeschichtet, mit ungleicher Teilung, von \varnothing 3,0 bis \varnothing 12,0 mm

445

40° HELIX

h6

ER
 $\pm 0,01$

UNGLEICHE
TEILUNG

ZENTRUM
SCHNITT

ALU
GUSS
Si $\geq 9\%$

AL
Si < 9%

CU CuZn
Gold PL

PLASTIC

Bestellnummer	d1	L1	L	D	ER	Z	€/St.
445 030 005	3,0	9,0	57,0	6,0	0,5	4	23,60 €
445 040 005	4,0	12,0	57,0	6,0	0,5	4	23,60 €
445 050 005	5,0	15,0	57,0	6,0	0,5	4	23,60 €
445 060 005	6,0	16,0	57,0	6,0	0,5	4	28,60 €
445 060 010	6,0	16,0	57,0	6,0	1,0	4	28,60 €
445 080 005	8,0	20,0	64,0	8,0	0,5	4	38,10 €
445 080 010	8,0	20,0	64,0	8,0	1,0	4	38,10 €
445 100 005	10,0	22,0	72,0	10,0	0,5	4	48,50 €
445 100 010	10,0	22,0	72,0	10,0	1,0	4	48,50 €
445 120 005	12,0	26,0	83,0	12,0	0,5	4	66,70 €
445 120 010	12,0	26,0	83,0	12,0	1,0	4	66,70 €
445 120 020	12,0	26,0	83,0	12,0	2,0	4	66,70 €

Verfügbar ab Oktober 2018.

Weitere Werkzeugabmessungen im Bereich d1=3,00 mm bis d1= 12,00 mm sowie Halsfreilegung auf Anfrage verfügbar.

VHM-Hochleistungsfräser für Aluminium Schaft HA, von \varnothing 1,0 bis \varnothing 12,0 mm

SHZD

45° HELIX

h5

ST11

16° SCHAFTWINKEL

ZENTRUMSCHNITT

AL
Si >9%

CU CuZn
Gold PL

PLASTIC

Bestellnummer	d1	L1	L2	Schaftwinkel	L	D	Z	€/ St. ST11 besch.
SHZD 010 030	1,0	2,0	3,0	16°	60,0	4,0	3	48,60 €
SHZD 010 045	1,5	3,0	4,5	16°	60,0	4,0	3	48,60 €
SHZD 020 060	2,0	4,0	6,0	16°	60,0	4,0	3	48,60 €
SHZD 025 075	2,5	5,0	7,5	16°	60,0	4,0	3	61,30 €
SHZD 030 090	3,0	6,0	9,0	16°	70,0	6,0	3	61,30 €
SHZD 035 105	3,5	7,0	10,5	16°	70,0	6,0	3	64,20 €
SHZD 040 120	4,0	8,0	12,0	16°	70,0	6,0	3	64,20 €
SHZD 045 135	4,5	9,0	13,5	16°	70,0	6,0	3	68,10 €
SHZD 050 150	5,0	10,0	15,0	16°	70,0	6,0	3	68,10 €
SHZD 060 180	6,0	12,0	18,0	-	70,0	6,0	3	68,10 €
SHZD 080 240	8,0	16,0	24,0	-	80,0	8,0	3	91,50 €
SHZD 100 300	10,0	20,0	30,0	-	90,0	10,0	3	115,40 €
SHZD 120 360	12,0	24,0	36,0	-	110,0	12,0	3	162,30 €

Verfügbar ab Oktober 2018.

Weitere Werkzeugabmessungen im Bereich $d1=1,00$ mm bis $d1= 12,00$ mm auf Anfrage verfügbar.