



SEMI-Preisliste 2021

Jongen Werkzeugtechnik GmbH

Siemensring 11 - D-47877 Willich

Tel. +49 (0) 2154 / 9285-0

Free Fax: 00 800 566 436 33

www.jongen.de email: info@jongen.de

SEMI-Standard (Dispo nur bei "0" Bestand)

Auf Bestellsperre - Lagerbestand wird abverkauft (danach Bestellung als Sonderwerkzeug möglich!)

	Preis in EUR	CHF	HUF	PLN
Kassetten				
Cassettes, cassettes, Porta inserti				
K00-252-S	81,00 €	88,30 CHF	28.760,00 HUF	364,50 PLN
K00-252-G	93,80 €	102,20 CHF	33.300,00 HUF	422,10 PLN
K00-412-S	81,00 €	88,30 CHF	28.760,00 HUF	364,50 PLN
K75-36-G	93,80 €	102,20 CHF	33.300,00 HUF	422,10 PLN
K90-27-S	81,00 €	88,30 CHF	28.760,00 HUF	364,50 PLN
K90-47-S	81,00 €	88,30 CHF	28.760,00 HUF	364,50 PLN
K90-47-G	93,80 €	102,20 CHF	33.300,00 HUF	422,10 PLN
Aufsteckfräser				
Shell milling cutters, Fraises à alésage, Frese per attacco a manicotto				
45PN-050-34-5	310,00 €	338,00 CHF	110.050,00 HUF	1.395,00 PLN
45PN-080-34-7	427,00 €	465,00 CHF	151.590,00 HUF	1.922,00 PLN
45PP-040-129-22-5	301,00 €	328,00 CHF	106.860,00 HUF	1.355,00 PLN
45PP-050-129-6	326,00 €	355,00 CHF	115.730,00 HUF	1.467,00 PLN
45PP-063-129-7	366,00 €	399,00 CHF	129.930,00 HUF	1.647,00 PLN
45PP-080-129-8	441,00 €	481,00 CHF	156.560,00 HUF	1.985,00 PLN
75PP-050-37-5	284,00 €	310,00 CHF	100.820,00 HUF	1.278,00 PLN
75PP-063-37-5	330,00 €	360,00 CHF	117.150,00 HUF	1.485,00 PLN
75PP-100-37-7	474,00 €	517,00 CHF	168.270,00 HUF	2.133,00 PLN
90PP-100-22-8	426,00 €	464,00 CHF	151.230,00 HUF	1.917,00 PLN
90PP-100-27-6	363,00 €	396,00 CHF	128.870,00 HUF	1.634,00 PLN
90PP-125-27-7	502,00 €	547,00 CHF	178.210,00 HUF	2.259,00 PLN
90PP-160-27-7	573,00 €	625,00 CHF	203.420,00 HUF	2.579,00 PLN
90PP-040-128-16-5	280,00 €	305,00 CHF	99.400,00 HUF	1.260,00 PLN
90PP-040-128-22-5	280,00 €	305,00 CHF	99.400,00 HUF	1.260,00 PLN
90PP-050-128-6	310,00 €	338,00 CHF	110.050,00 HUF	1.395,00 PLN
90PP-063-128-7	347,00 €	378,00 CHF	123.190,00 HUF	1.562,00 PLN
90PP-050-81-5	271,00 €	295,00 CHF	96.210,00 HUF	1.220,00 PLN
90PP-063-81-5	301,00 €	328,00 CHF	106.860,00 HUF	1.355,00 PLN
85PP-063-77-5	316,00 €	344,00 CHF	112.180,00 HUF	1.422,00 PLN
85PP-063-47-4	301,00 €	328,00 CHF	106.860,00 HUF	1.355,00 PLN
Schafffräser				
Shank type milling cutters, Fraises à queue, Frese a gambo weldon				
00RP-28-252-2	188,00 €	205,00 CHF	66.740,00 HUF	846,00 PLN
00RP-32-252-2	193,00 €	210,00 CHF	68.520,00 HUF	869,00 PLN
00RP-36-252-25-3	196,00 €	214,00 CHF	69.580,00 HUF	882,00 PLN
00RP-36-252-32-3	196,00 €	214,00 CHF	69.580,00 HUF	882,00 PLN
00RP-40-252-25-3	207,00 €	226,00 CHF	73.490,00 HUF	932,00 PLN
00RP-40-252-32-3	207,00 €	226,00 CHF	73.490,00 HUF	932,00 PLN
45PP-28-329-L	274,00 €	299,00 CHF	97.270,00 HUF	1.233,00 PLN

90PP-22-128	181,00 €	197,00 CHF	64.260,00 HUF	815,00 PLN
90PP-28-128	211,00 €	230,00 CHF	74.910,00 HUF	950,00 PLN
90PP-28-128-L	220,00 €	240,00 CHF	78.100,00 HUF	990,00 PLN
90PP-25-328-2	166,00 €	181,00 CHF	58.930,00 HUF	747,00 PLN
90PP-16-15	136,00 €	148,00 CHF	48.280,00 HUF	612,00 PLN
90PP-18-15	136,00 €	148,00 CHF	48.280,00 HUF	612,00 PLN
90PP-45-15	249,00 €	271,00 CHF	88.400,00 HUF	1.121,00 PLN
90PP-63-15	265,00 €	289,00 CHF	94.080,00 HUF	1.193,00 PLN
90PP-08-06	110,00 €	120,00 CHF	39.050,00 HUF	495,00 PLN
90PP-09-06	112,00 €	122,00 CHF	39.760,00 HUF	504,00 PLN
90PP-10-06	112,00 €	122,00 CHF	39.760,00 HUF	504,00 PLN
90PP-11-06	113,00 €	123,00 CHF	40.120,00 HUF	509,00 PLN
90PP-13-06	115,00 €	125,00 CHF	40.830,00 HUF	518,00 PLN
90PP-17-06	137,00 €	149,00 CHF	48.640,00 HUF	617,00 PLN
90PP-19-06	149,00 €	162,00 CHF	52.900,00 HUF	671,00 PLN
90PP-22-06	155,00 €	169,00 CHF	55.030,00 HUF	698,00 PLN
90PP-25-06	163,00 €	178,00 CHF	57.870,00 HUF	734,00 PLN
90PP-16-75-2-150	181,00 €	197,00 CHF	64.260,00 HUF	815,00 PLN
Tauchfräser				
Boring mills, Fraises à rainurer-percer, Frese a tuffo				
90TF-22-06	157,00 €	173,00 CHF	51.030,00 HUF	675,00 PLN
Einschraubfräser				
Threaded type cutters, Fraises à queue fileté, Frese a attacco filettato				
ESF-28-M12-252-2	153,00 €	167,00 CHF	54.320,00 HUF	689,00 PLN
ESF-40-M16-252-3	153,00 €	167,00 CHF	54.320,00 HUF	689,00 PLN
ESF-16-M8-71-2	147,00 €	160,00 CHF	52.190,00 HUF	662,00 PLN
ESF-40-M16-71-5	147,00 €	160,00 CHF	52.190,00 HUF	662,00 PLN
ESF-25-M12-71-4	147,00 €	160,00 CHF	52.190,00 HUF	662,00 PLN
ESF-32-M16-71-5	147,00 €	160,00 CHF	52.190,00 HUF	662,00 PLN
Vielzahnfräser				
Multi-tooth milling cutters, Fraises multi-dents (hérisson), Frese per scanalature e spallamenti retti				
VZF 50-29-328-2 KD22	319,00 €	348,00 CHF	113.250,00 HUF	1.436,00 PLN
VZF 45-40 KD27	450,00 €	491,00 CHF	159.750,00 HUF	2.025,00 PLN
VZF 50-29-4 KD22	422,00 €	460,00 CHF	149.810,00 HUF	1.899,00 PLN
Grundkörper				
Basic Bodies, Mandrins de base, Attacchi base				
GK 25-50	134,00 €	146,00 CHF	47.570,00 HUF	603,00 PLN
81 Wendepplatten				
Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti				
FP 81 TA50	11,45 €	12,50 CHF	4.060,00 HUF	51,50 PLN
82 Wendepplatten				
Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti				
FP 82 TA50	10,45 €	11,40 CHF	3.710,00 HUF	47,00 PLN
FP 82 SR30	10,65 €	11,60 CHF	3.780,00 HUF	47,90 PLN
252 Wendepplatten				
Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti				
FP 252 TA50	10,10 €	11,00 CHF	3.590,00 HUF	45,50 PLN
FP 253 MG30	11,35 €	12,40 CHF	4.030,00 HUF	51,10 PLN
FP 253 MG15	11,35 €	12,40 CHF	4.030,00 HUF	51,10 PLN

506 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 506 TA50	7,70 €	8,40 CHF	2.730,00 HUF	34,70 PLN
-------------	--------	----------	--------------	-----------

510 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 410 TA50	8,80 €	9,60 CHF	3.120,00 HUF	39,60 PLN
FP 610 TA50	8,85 €	9,60 CHF	3.140,00 HUF	39,80 PLN

512 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 412 TA50	9,35 €	10,20 CHF	3.320,00 HUF	42,10 PLN
FP 612 TA50	9,65 €	10,50 CHF	3.430,00 HUF	43,40 PLN

516 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 416 TA50	10,85 €	11,80 CHF	3.850,00 HUF	48,80 PLN
-------------	---------	-----------	--------------	-----------

515 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 515 TA50	10,25 €	11,20 CHF	3.640,00 HUF	46,10 PLN
FP 615 TA50	10,75 €	11,70 CHF	3.820,00 HUF	48,40 PLN

521 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 521 HT50	12,40 €	13,50 CHF	4.400,00 HUF	55,80 PLN
-------------	---------	-----------	--------------	-----------

525 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 525 TA50	12,20 €	13,30 CHF	4.330,00 HUF	54,90 PLN
FP 526 KT25	13,15 €	14,30 CHF	4.670,00 HUF	59,20 PLN

421/422 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 421 TA50	10,30 €	11,20 CHF	3.660,00 HUF	46,40 PLN
-------------	---------	-----------	--------------	-----------

540/545 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 540 TA50	10,30 €	11,20 CHF	3.660,00 HUF	46,40 PLN
FP 545 TA50	12,30 €	13,40 CHF	4.370,00 HUF	55,40 PLN

22 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 22 TA50	11,10 €	12,10 CHF	3.940,00 HUF	50,00 PLN
FP 22 SR30	10,95 €	11,90 CHF	3.890,00 HUF	49,30 PLN

27 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 25 TA50	10,65 €	11,60 CHF	3.780,00 HUF	47,90 PLN
FP 25 Ti20	11,05 €	12,00 CHF	3.920,00 HUF	49,70 PLN
FP 26 TA50	10,95 €	11,90 CHF	3.890,00 HUF	49,30 PLN
FP 26 Ti20	11,45 €	12,50 CHF	4.060,00 HUF	51,50 PLN
FP 221 TA50	10,65 €	11,60 CHF	3.780,00 HUF	47,90 PLN
FP 227 TA50	13,30 €	14,50 CHF	4.720,00 HUF	59,90 PLN

28 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 28 TA50	8,40 €	9,20 CHF	2.980,00 HUF	37,80 PLN
------------	--------	----------	--------------	-----------

34 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 33 TA50	12,45 €	13,60 CHF	4.420,00 HUF	56,00 PLN
------------	---------	-----------	--------------	-----------

37 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 36 TA50	11,50 €	12,50 CHF	4.080,00 HUF	51,80 PLN
------------	---------	-----------	--------------	-----------

FP 37 TA50	11,60 €	12,60 CHF	4.120,00 HUF	52,20 PLN
------------	---------	-----------	--------------	-----------

FP 37 Ti20	12,20 €	13,30 CHF	4.330,00 HUF	54,90 PLN
------------	---------	-----------	--------------	-----------

113/114 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 113 TA50	11,30 €	12,30 CHF	4.010,00 HUF	50,90 PLN
-------------	---------	-----------	--------------	-----------

FP 113 Ti20	12,10 €	13,20 CHF	4.300,00 HUF	54,50 PLN
-------------	---------	-----------	--------------	-----------

FP 113 SR30	11,55 €	12,60 CHF	4.100,00 HUF	52,00 PLN
-------------	---------	-----------	--------------	-----------

FP 114 TA50	11,30 €	12,30 CHF	4.010,00 HUF	50,90 PLN
-------------	---------	-----------	--------------	-----------

FP 114 SR30	10,25 €	11,20 CHF	3.640,00 HUF	46,10 PLN
-------------	---------	-----------	--------------	-----------

FP 115 TA50	11,30 €	12,30 CHF	4.010,00 HUF	50,90 PLN
-------------	---------	-----------	--------------	-----------

FP 115 SR30	11,50 €	12,50 CHF	4.080,00 HUF	51,80 PLN
-------------	---------	-----------	--------------	-----------

FP 115 P25M	7,40 €	8,10 CHF	2.630,00 HUF	33,30 PLN
-------------	--------	----------	--------------	-----------

FP 116 K15M	7,50 €	8,20 CHF	2.660,00 HUF	33,80 PLN
-------------	--------	----------	--------------	-----------

FP 116 P25M	7,40 €	8,10 CHF	2.630,00 HUF	33,30 PLN
-------------	--------	----------	--------------	-----------

FP 117 HT55	13,45 €	14,70 CHF	4.770,00 HUF	60,50 PLN
-------------	---------	-----------	--------------	-----------

FP 214 TA50	11,30 €	12,30 CHF	4.010,00 HUF	50,90 PLN
-------------	---------	-----------	--------------	-----------

FP 214 SR30	11,50 €	12,50 CHF	4.080,00 HUF	51,80 PLN
-------------	---------	-----------	--------------	-----------

FP 215 TA50	13,85 €	15,10 CHF	4.920,00 HUF	62,30 PLN
-------------	---------	-----------	--------------	-----------

FP 215 SR30	14,35 €	15,60 CHF	5.090,00 HUF	64,60 PLN
-------------	---------	-----------	--------------	-----------

128 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 128 HT50	7,25 €	7,90 CHF	2.570,00 HUF	32,60 PLN
-------------	--------	----------	--------------	-----------

FP 128 SR30	8,80 €	9,60 CHF	3.120,00 HUF	39,60 PLN
-------------	--------	----------	--------------	-----------

FP 128 TA50	8,70 €	9,50 CHF	3.090,00 HUF	39,20 PLN
-------------	--------	----------	--------------	-----------

FP 128 Ti20	9,00 €	9,80 CHF	3.200,00 HUF	40,50 PLN
-------------	--------	----------	--------------	-----------

FP 130 HS20	8,80 €	9,60 CHF	3.120,00 HUF	39,60 PLN
-------------	--------	----------	--------------	-----------

129 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 129 HT50	8,30 €	9,00 CHF	2.950,00 HUF	37,40 PLN
-------------	--------	----------	--------------	-----------

FP 129 SR30	9,75 €	10,60 CHF	3.460,00 HUF	43,90 PLN
-------------	--------	-----------	--------------	-----------

FP 129 TA50	9,55 €	10,40 CHF	3.390,00 HUF	43,00 PLN
-------------	--------	-----------	--------------	-----------

FP 129 Ti20	10,05 €	11,00 CHF	3.570,00 HUF	45,20 PLN
-------------	---------	-----------	--------------	-----------

FP 131 HT50	8,40 €	9,20 CHF	2.980,00 HUF	37,80 PLN
-------------	--------	----------	--------------	-----------

328 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 327 TA50	8,85 €	9,60 CHF	3.140,00 HUF	39,80 PLN
-------------	--------	----------	--------------	-----------

FP 328 TA50	8,80 €	9,60 CHF	3.120,00 HUF	39,60 PLN
-------------	--------	----------	--------------	-----------

FP 328 Ti20	9,25 €	10,10 CHF	3.280,00 HUF	41,60 PLN
-------------	--------	-----------	--------------	-----------

FP 328 SR30	8,90 €	9,70 CHF	3.160,00 HUF	40,10 PLN
-------------	--------	----------	--------------	-----------

329 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 329 TA50	9,75 €	10,60 CHF	3.460,00 HUF	43,90 PLN
FP 329 Ti20	10,25 €	11,20 CHF	3.640,00 HUF	46,10 PLN
FP 329 SR30	9,85 €	10,70 CHF	3.500,00 HUF	44,30 PLN
FP 331 SR30	9,90 €	10,80 CHF	3.510,00 HUF	44,60 PLN

42 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 41 P25M	6,25 €	6,80 CHF	2.220,00 HUF	28,10 PLN
FP 41 TA50	10,15 €	11,10 CHF	3.600,00 HUF	45,70 PLN
FP 41 T P25M	6,75 €	7,40 CHF	2.400,00 HUF	30,40 PLN
FP 41 A SR30	11,50 €	12,50 CHF	4.080,00 HUF	51,80 PLN
FP 41 A Ti20	11,75 €	12,80 CHF	4.170,00 HUF	52,90 PLN
FP 42 TA50	12,10 €	13,20 CHF	4.300,00 HUF	54,50 PLN
FP 42 P25M	8,30 €	9,00 CHF	2.950,00 HUF	37,40 PLN
FP 42 A TA50	13,10 €	14,30 CHF	4.650,00 HUF	59,00 PLN
FP 42 A SR30	13,45 €	14,70 CHF	4.770,00 HUF	60,50 PLN
FP 42 A P25M	11,20 €	12,20 CHF	3.980,00 HUF	50,40 PLN
FP 46 TA50	10,75 €	11,70 CHF	3.820,00 HUF	48,40 PLN
FP 47 TA50	10,75 €	11,70 CHF	3.820,00 HUF	48,40 PLN
FP 47 SR30	10,85 €	11,80 CHF	3.850,00 HUF	48,80 PLN
FP 47 P25M	6,95 €	7,60 CHF	2.470,00 HUF	31,30 PLN

61 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 61 TA50	9,30 €	10,10 CHF	3.300,00 HUF	41,90 PLN
FP 61 SR30	9,65 €	10,50 CHF	3.430,00 HUF	43,40 PLN

65 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 65 TA50	9,30 €	10,10 CHF	3.300,00 HUF	41,90 PLN
------------	--------	-----------	--------------	-----------

71 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 71 TA50	10,65 €	11,60 CHF	3.780,00 HUF	47,90 PLN
FP 71 SR30	10,85 €	11,80 CHF	3.850,00 HUF	48,80 PLN
FP 72 TA50	10,95 €	11,90 CHF	3.890,00 HUF	49,30 PLN
FP 72 SR30	11,20 €	12,20 CHF	3.980,00 HUF	50,40 PLN
FP 73 TA50	10,70 €	11,70 CHF	3.800,00 HUF	48,20 PLN
FP 73 A Ti20	10,50 €	11,40 CHF	3.730,00 HUF	47,30 PLN

77 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 77 TA50	10,75 €	11,70 CHF	3.820,00 HUF	48,40 PLN
FP 77 Ti20	11,20 €	12,20 CHF	3.980,00 HUF	50,40 PLN
FP 77 SR30	10,85 €	11,80 CHF	3.850,00 HUF	48,80 PLN
FP 78 TA50	11,05 €	12,00 CHF	3.920,00 HUF	49,70 PLN
FP 78 Ti20	11,15 €	12,20 CHF	3.960,00 HUF	50,20 PLN
FP 78 SR30	11,15 €	12,20 CHF	3.960,00 HUF	50,20 PLN
FP 277 TA50	10,80 €	11,80 CHF	3.830,00 HUF	48,60 PLN
FP 277 SR30	10,90 €	11,90 CHF	3.870,00 HUF	49,10 PLN
FP 278 TA50	11,15 €	12,20 CHF	3.960,00 HUF	50,20 PLN
FP 278 SR30	11,30 €	12,30 CHF	4.010,00 HUF	50,90 PLN

VHM 202 / VHM 202W

Solid Carbide Cutters, Fraises carbure monobloc, Frese in m.d.

VHM 202-02 Ti10	17,90 €	19,50 CHF	6.350,00 HUF	80,60 PLN
VHM 202-03 Ti10	20,00 €	21,80 CHF	7.100,00 HUF	90,00 PLN
VHM 202-04 Ti10	22,40 €	24,40 CHF	7.950,00 HUF	100,80 PLN
VHM 202-05 Ti10	25,80 €	28,10 CHF	9.160,00 HUF	116,10 PLN
VHM 202-06 Ti10	28,30 €	30,80 CHF	10.050,00 HUF	127,40 PLN
VHM 202-08 Ti10	41,30 €	45,00 CHF	14.660,00 HUF	185,90 PLN
VHM 202-10 Ti10	52,90 €	57,70 CHF	18.780,00 HUF	238,10 PLN
VHM 202-12 Ti10	65,70 €	71,60 CHF	23.320,00 HUF	295,70 PLN
VHM 202-14 Ti10	80,50 €	87,70 CHF	28.580,00 HUF	362,30 PLN
VHM 202-16 Ti10	100,30 €	109,30 CHF	35.610,00 HUF	451,40 PLN

VHM 202W-02 Ti10	35,80 €	39,00 CHF	12.710,00 HUF	161,10 PLN
VHM 202W-03 Ti10	35,30 €	38,50 CHF	12.530,00 HUF	158,90 PLN
VHM 202W-04 Ti10	35,20 €	38,40 CHF	12.500,00 HUF	158,40 PLN
VHM 202W-05 Ti10	34,90 €	38,00 CHF	12.390,00 HUF	157,10 PLN
VHM 202W-06 Ti10	33,30 €	36,30 CHF	11.820,00 HUF	149,90 PLN
VHM 202W-08 Ti10	45,30 €	49,40 CHF	16.080,00 HUF	203,90 PLN
VHM 202W-10 Ti10	56,00 €	61,00 CHF	19.880,00 HUF	252,00 PLN
VHM 202W-12 Ti10	72,90 €	79,50 CHF	25.880,00 HUF	328,10 PLN
VHM 202W-14 Ti10	85,40 €	93,10 CHF	30.320,00 HUF	384,30 PLN
VHM 202W-16 Ti10	108,50 €	118,30 CHF	38.520,00 HUF	488,30 PLN
VHM 202W-20 Ti10	175,70 €	191,50 CHF	62.370,00 HUF	790,70 PLN

VHM 302 / VHM 302W

Solid Carbide Cutters, Fraises carbure monobloc, Frese in m.d.

VHM 302-02 Ti10	22,40 €	24,40 CHF	7.950,00 HUF	100,80 PLN
VHM 302-03 Ti10	24,00 €	26,20 CHF	8.520,00 HUF	108,00 PLN
VHM 302-04 Ti10	26,00 €	28,30 CHF	9.230,00 HUF	117,00 PLN
VHM 302-05 Ti10	27,50 €	30,00 CHF	9.760,00 HUF	123,80 PLN
VHM 302-06 Ti10	36,00 €	39,20 CHF	12.780,00 HUF	162,00 PLN
VHM 302-08 Ti10	42,00 €	45,80 CHF	14.910,00 HUF	189,00 PLN
VHM 302-10 Ti10	52,90 €	57,70 CHF	18.780,00 HUF	238,10 PLN
VHM 302-12 Ti10	65,20 €	71,10 CHF	23.150,00 HUF	293,40 PLN
VHM 302-14 Ti10	87,30 €	95,20 CHF	30.990,00 HUF	392,90 PLN
VHM 302-16 Ti10	117,10 €	127,60 CHF	41.570,00 HUF	527,00 PLN

VHM 302W-02 Ti10	38,20 €	41,60 CHF	13.560,00 HUF	171,90 PLN
VHM 302W-03 Ti10	39,00 €	42,50 CHF	13.850,00 HUF	175,50 PLN
VHM 302W-04 Ti10	38,20 €	41,60 CHF	13.560,00 HUF	171,90 PLN
VHM 302W-05 Ti10	38,20 €	41,60 CHF	13.560,00 HUF	171,90 PLN
VHM 302W-06 Ti10	38,20 €	41,60 CHF	13.560,00 HUF	171,90 PLN
VHM 302W-08 Ti10	44,60 €	48,60 CHF	15.830,00 HUF	200,70 PLN
VHM 302W-10 Ti10	56,00 €	61,00 CHF	19.880,00 HUF	252,00 PLN
VHM 302W-12 Ti10	72,50 €	79,00 CHF	25.740,00 HUF	326,30 PLN
VHM 302W-14 Ti10	91,10 €	99,30 CHF	32.340,00 HUF	410,00 PLN
VHM 302W-16 Ti10	121,00 €	131,90 CHF	42.960,00 HUF	544,50 PLN
VHM 302W-20 Ti10	176,40 €	192,30 CHF	62.620,00 HUF	793,80 PLN

VHM 402 / VHM 402W

Solid Carbide Cutters, Fraises carbure monobloc, Frese in m.d.

VHM 402-02 Ti10	22,10 €	24,10 CHF	7.850,00 HUF	99,50 PLN
VHM 402-03 Ti10	23,70 €	25,80 CHF	8.410,00 HUF	106,70 PLN
VHM 402-04 Ti10	25,60 €	27,90 CHF	9.090,00 HUF	115,20 PLN
VHM 402-05 Ti10	27,50 €	30,00 CHF	9.760,00 HUF	123,80 PLN
VHM 402-06 Ti10	35,30 €	38,50 CHF	12.530,00 HUF	158,90 PLN
VHM 402-08 Ti10	41,30 €	45,00 CHF	14.660,00 HUF	185,90 PLN
VHM 402-10 Ti10	50,50 €	55,00 CHF	17.930,00 HUF	227,30 PLN
VHM 402-12 Ti10	63,50 €	69,20 CHF	22.540,00 HUF	285,80 PLN
VHM 402-14 Ti10	82,20 €	89,60 CHF	29.180,00 HUF	369,90 PLN
VHM 402-16 Ti10	103,80 €	113,10 CHF	36.850,00 HUF	467,10 PLN

VHM 402W-02 Ti10	38,80 €	42,30 CHF	13.770,00 HUF	174,60 PLN
VHM 402W-03 Ti10	39,00 €	42,50 CHF	13.850,00 HUF	175,50 PLN
VHM 402W-04 Ti10	38,10 €	41,50 CHF	13.530,00 HUF	171,50 PLN
VHM 402W-05 Ti10	38,10 €	41,50 CHF	13.530,00 HUF	171,50 PLN
VHM 402W-06 Ti10	38,10 €	41,50 CHF	13.530,00 HUF	171,50 PLN
VHM 402W-08 Ti10	43,90 €	47,90 CHF	15.580,00 HUF	197,60 PLN
VHM 402W-10 Ti10	53,70 €	58,50 CHF	19.060,00 HUF	241,70 PLN
VHM 402W-12 Ti10	70,90 €	77,30 CHF	25.170,00 HUF	319,10 PLN
VHM 402W-14 Ti10	87,50 €	95,40 CHF	31.060,00 HUF	393,80 PLN
VHM 402W-16 Ti10	110,00 €	119,90 CHF	39.050,00 HUF	495,00 PLN
VHM 402W-20 Ti10	172,90 €	188,50 CHF	61.380,00 HUF	778,10 PLN

VHM 222 / VHM 222W

Solid Carbide Cutters, Fraises carbure monobloc, Frese in m.d.

VHM 222-02 Ti10	21,00 €	22,90 CHF	7.460,00 HUF	94,50 PLN
VHM 222-03 Ti10	24,00 €	26,20 CHF	8.520,00 HUF	108,00 PLN
VHM 222-04 Ti10	26,60 €	29,00 CHF	9.440,00 HUF	119,70 PLN
VHM 222-05 Ti10	31,50 €	34,30 CHF	11.180,00 HUF	141,80 PLN
VHM 222-06 Ti10	36,00 €	39,20 CHF	12.780,00 HUF	162,00 PLN
VHM 222-08 Ti10	46,70 €	50,90 CHF	16.580,00 HUF	210,20 PLN
VHM 222-10 Ti10	58,60 €	63,90 CHF	20.800,00 HUF	263,70 PLN
VHM 222-12 Ti10	72,90 €	79,50 CHF	25.880,00 HUF	328,10 PLN
VHM 222-14 Ti10	101,60 €	110,70 CHF	36.070,00 HUF	457,20 PLN
VHM 222-16 Ti10	123,30 €	134,40 CHF	43.770,00 HUF	554,90 PLN

VHM 222W-02 Ti10	40,20 €	43,80 CHF	14.270,00 HUF	180,90 PLN
VHM 222W-03 Ti10	40,20 €	43,80 CHF	14.270,00 HUF	180,90 PLN
VHM 222W-04 Ti10	40,20 €	43,80 CHF	14.270,00 HUF	180,90 PLN
VHM 222W-05 Ti10	40,20 €	43,80 CHF	14.270,00 HUF	180,90 PLN
VHM 222W-06 Ti10	40,20 €	43,80 CHF	14.270,00 HUF	180,90 PLN
VHM 222W-08 Ti10	50,10 €	54,60 CHF	17.790,00 HUF	225,50 PLN
VHM 222W-10 Ti10	61,50 €	67,00 CHF	21.830,00 HUF	276,80 PLN
VHM 222W-12 Ti10	80,30 €	87,50 CHF	28.510,00 HUF	361,40 PLN
VHM 222W-14 Ti10	105,20 €	114,70 CHF	37.350,00 HUF	473,40 PLN
VHM 222W-16 Ti10	127,30 €	138,80 CHF	45.190,00 HUF	572,90 PLN
VHM 222W-20 Ti10	179,10 €	195,20 CHF	63.580,00 HUF	806,00 PLN

VHM 422 / VHM 422W

Solid Carbide Cutters, Fraises carbure monobloc, Frese in m.d.

VHM 422-02 Ti10	31,30 €	34,10 CHF	11.110,00 HUF	140,90 PLN
VHM 422-03 Ti10	32,40 €	35,30 CHF	11.500,00 HUF	145,80 PLN
VHM 422-04 Ti10	36,80 €	40,10 CHF	13.060,00 HUF	165,60 PLN
VHM 422-05 Ti10	37,50 €	40,90 CHF	13.310,00 HUF	168,80 PLN
VHM 422-06 Ti10	38,80 €	42,30 CHF	13.770,00 HUF	174,60 PLN
VHM 422-08 Ti10	54,20 €	59,10 CHF	19.240,00 HUF	243,90 PLN
VHM 422-10 Ti10	71,50 €	77,90 CHF	25.380,00 HUF	321,80 PLN
VHM 422-12 Ti10	83,10 €	90,60 CHF	29.500,00 HUF	374,00 PLN
VHM 422-14 Ti10	106,40 €	116,00 CHF	37.770,00 HUF	478,80 PLN
VHM 422-16 Ti10	127,80 €	139,30 CHF	45.370,00 HUF	575,10 PLN

VHM 422W-02 Ti10	47,40 €	51,70 CHF	16.830,00 HUF	213,30 PLN
VHM 422W-03 Ti10	47,60 €	51,90 CHF	16.900,00 HUF	214,20 PLN
VHM 422W-04 Ti10	47,30 €	51,60 CHF	16.790,00 HUF	212,90 PLN
VHM 422W-05 Ti10	46,60 €	50,80 CHF	16.540,00 HUF	209,70 PLN
VHM 422W-06 Ti10	44,00 €	48,00 CHF	15.620,00 HUF	198,00 PLN
VHM 422W-08 Ti10	58,60 €	63,90 CHF	20.800,00 HUF	263,70 PLN
VHM 422W-10 Ti10	75,70 €	82,50 CHF	26.870,00 HUF	340,70 PLN
VHM 422W-12 Ti10	88,30 €	96,20 CHF	31.350,00 HUF	397,40 PLN
VHM 422W-14 Ti10	111,70 €	121,80 CHF	39.650,00 HUF	502,70 PLN
VHM 422W-16 Ti10	134,10 €	146,20 CHF	47.610,00 HUF	603,50 PLN
VHM 422W-20 Ti10	198,20 €	216,00 CHF	70.360,00 HUF	891,90 PLN

VHM 212 R HX70 Ti10

Solid Carbide Cutters, Fraises carbure monobloc, Frese in m.d.

VHM 212-02 R05 HX70	59,70 €	65,10 CHF	21.190,00 HUF	268,70 PLN
---------------------	---------	-----------	---------------	------------

VHM 472W Ti10

Solid Carbide Cutters, Fraises carbure monobloc, Frese in m.d.

VHM 472W-06 Ti10	38,70 €	42,20 CHF	13.740,00 HUF	174,20 PLN
VHM 472W-08 Ti10	46,70 €	50,90 CHF	16.580,00 HUF	210,20 PLN
VHM 472W-10 Ti10	56,70 €	61,80 CHF	20.130,00 HUF	255,20 PLN
VHM 472W-12 Ti10	72,10 €	78,60 CHF	25.600,00 HUF	324,50 PLN
VHM 472W-16 Ti10	110,80 €	120,80 CHF	39.330,00 HUF	498,60 PLN
VHM 472W-20 Ti10	167,10 €	182,10 CHF	59.320,00 HUF	752,00 PLN

VHM 475W Ti10

Solid Carbide Cutters, Fraises carbure monobloc, Frese in m.d.

VHM 475W-04 Ti10	38,20 €	41,60 CHF	13.560,00 HUF	171,90 PLN
VHM 475W-05 Ti10	37,50 €	40,90 CHF	13.310,00 HUF	168,80 PLN
VHM 475W-06 Ti10	36,70 €	40,00 CHF	13.030,00 HUF	165,20 PLN
VHM 475W-08 Ti10	43,90 €	47,90 CHF	15.580,00 HUF	197,60 PLN
VHM 475W-10 Ti10	59,60 €	65,00 CHF	21.160,00 HUF	268,20 PLN
VHM 475W-12 Ti10	74,50 €	81,20 CHF	26.450,00 HUF	335,30 PLN
VHM 475W-16 Ti10	116,10 €	126,50 CHF	41.220,00 HUF	522,50 PLN
VHM 475W-20 Ti10	172,00 €	187,50 CHF	61.060,00 HUF	774,00 PLN

Preise: Die angegebenen Preise sind Nettopreise zzgl. Mehrwertsteuer, gültig ab 01.01.2021
Preisstellung: Ab Lager Willich, aussch. Fracht und Verpackung
Zahlungsbedingungen: 10 Tage 2% Skonto, 30 Tage netto
Mindestbestellwert: 50,00 Euro, bei Unterschreitung wird ein Mindermengenzuschlag von 5,00 Euro erhoben

Sonderanfertigungen von Werkzeugen und Fräswendeplatten auf Anfrage

Fabrications d'outils spéciaux uniquement sur demande.

Produzioni di utensili ed inserti speciali su richiesta.

Änderungen, die dem Fortschritt dienen sind ausdrücklich vorbehalten.

Sous réserve d'erreurs ou modifications techniques.

Ci riserviamo modifiche che servono per lo sviluppo degli utensili.

Nos prix s'entendent départ usine-hors taxe-emballage en sus- et selon nos conditions générales de vente en vigueur.
I prezzi indicati sono al netto di IVA+spese per trasporto e imballaggio, sono valide le ns. condizioni generali di vendita.