



SEMI-Preisliste 2020

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 €	89,10 CHF	26.330,00 HUF	348,30 PLN
K00-252-G	93,80 €	103,20 CHF	30.490,00 HUF	403,30 PLN
K00-412-S	81,00 €	89,10 CHF	26.330,00 HUF	348,30 PLN
K75-36-G	93,80 €	103,20 CHF	30.490,00 HUF	403,30 PLN
K90-27-S	81,00 €	89,10 CHF	26.330,00 HUF	348,30 PLN
K90-47-S	81,00 €	89,10 CHF	26.330,00 HUF	348,30 PLN
K90-47-G	93,80 €	103,20 CHF	30.490,00 HUF	403,30 PLN
Aufsteckfräser				
Shell milling cutters, Fraises à alésage, Frese per attacco a manicotto				
45PN-050-34-5	310,00 €	341,00 CHF	100.750,00 HUF	1.333,00 PLN
45PN-063-34-6	375,00 €	413,00 CHF	121.880,00 HUF	1.613,00 PLN
45PN-080-34-7	427,00 €	470,00 CHF	138.780,00 HUF	1.836,00 PLN
45PN-160-34-10	752,00 €	827,00 CHF	244.400,00 HUF	3.234,00 PLN
45PP-040-129-22-5	301,00 €	331,00 CHF	97.830,00 HUF	1.294,00 PLN
45PP-050-129-6	326,00 €	359,00 CHF	105.950,00 HUF	1.402,00 PLN
45PP-063-129-7	366,00 €	403,00 CHF	118.950,00 HUF	1.574,00 PLN
45PP-080-129-8	441,00 €	485,00 CHF	143.330,00 HUF	1.896,00 PLN
75PP-050-37-5	284,00 €	312,00 CHF	92.300,00 HUF	1.221,00 PLN
75PP-063-37-5	330,00 €	363,00 CHF	107.250,00 HUF	1.419,00 PLN
75PP-080-37-6	366,00 €	403,00 CHF	118.950,00 HUF	1.574,00 PLN
75PP-100-37-7	474,00 €	521,00 CHF	154.050,00 HUF	2.038,00 PLN
90PP-100-22-8	426,00 €	469,00 CHF	138.450,00 HUF	1.832,00 PLN
90PP-100-27-6	363,00 €	399,00 CHF	117.980,00 HUF	1.561,00 PLN
90PP-125-27-7	502,00 €	552,00 CHF	163.150,00 HUF	2.159,00 PLN
90PP-160-27-7	573,00 €	630,00 CHF	186.230,00 HUF	2.464,00 PLN
90PP-040-128-16-5	280,00 €	308,00 CHF	91.000,00 HUF	1.204,00 PLN
90PP-040-128-22-5	280,00 €	308,00 CHF	91.000,00 HUF	1.204,00 PLN
90PP-050-128-6	310,00 €	341,00 CHF	100.750,00 HUF	1.333,00 PLN
90PP-063-128-7	347,00 €	382,00 CHF	112.780,00 HUF	1.492,00 PLN
90PP-050-81-5	271,00 €	298,00 CHF	88.080,00 HUF	1.165,00 PLN
90PP-063-81-5	301,00 €	331,00 CHF	97.830,00 HUF	1.294,00 PLN
85PP-063-77-5	316,00 €	348,00 CHF	102.700,00 HUF	1.359,00 PLN
85PP-063-47-4	301,00 €	331,00 CHF	97.830,00 HUF	1.294,00 PLN
Schafffräser				
Shank type milling cutters, Fraises à queue, Frese a gambo weldon				
00RP-28-252-2	188,00 €	207,00 CHF	61.100,00 HUF	808,00 PLN
00RP-32-252-2	193,00 €	212,00 CHF	62.730,00 HUF	830,00 PLN
00RP-36-252-25-3	196,00 €	216,00 CHF	63.700,00 HUF	843,00 PLN
00RP-36-252-32-3	196,00 €	216,00 CHF	63.700,00 HUF	843,00 PLN
00RP-40-252-25-3	207,00 €	228,00 CHF	67.280,00 HUF	890,00 PLN

00RP-40-252-32-3	207,00 €	228,00 CHF	67.280,00 HUF	890,00 PLN
45PP-28-329-L	274,00 €	301,00 CHF	89.050,00 HUF	1.178,00 PLN
90PP-22-128	181,00 €	199,00 CHF	58.830,00 HUF	778,00 PLN
90PP-25-128	208,00 €	229,00 CHF	67.600,00 HUF	894,00 PLN
90PP-28-128	211,00 €	232,00 CHF	68.580,00 HUF	907,00 PLN
90PP-25-128-L	216,00 €	238,00 CHF	70.200,00 HUF	929,00 PLN
90PP-28-128-L	220,00 €	242,00 CHF	71.500,00 HUF	946,00 PLN
90PP-32-128-L	239,00 €	263,00 CHF	77.680,00 HUF	1.028,00 PLN
90PP-25-328-2	166,00 €	183,00 CHF	53.950,00 HUF	714,00 PLN
90PP-16-15	136,00 €	150,00 CHF	44.200,00 HUF	585,00 PLN
90PP-18-15	136,00 €	150,00 CHF	44.200,00 HUF	585,00 PLN
90PP-20-15	136,00 €	150,00 CHF	44.200,00 HUF	585,00 PLN
90PP-45-15	249,00 €	274,00 CHF	80.930,00 HUF	1.071,00 PLN
90PP-63-15	265,00 €	292,00 CHF	86.130,00 HUF	1.140,00 PLN
90PP-08-06	110,00 €	121,00 CHF	35.750,00 HUF	473,00 PLN
90PP-09-06	112,00 €	123,00 CHF	36.400,00 HUF	482,00 PLN
90PP-10-06	112,00 €	123,00 CHF	36.400,00 HUF	482,00 PLN
90PP-11-06	113,00 €	124,00 CHF	36.730,00 HUF	486,00 PLN
90PP-12-06	113,00 €	124,00 CHF	36.730,00 HUF	486,00 PLN
90PP-13-06	115,00 €	127,00 CHF	37.380,00 HUF	495,00 PLN
90PP-17-06	137,00 €	151,00 CHF	44.530,00 HUF	589,00 PLN
90PP-19-06	149,00 €	164,00 CHF	48.430,00 HUF	641,00 PLN
90PP-22-06	155,00 €	171,00 CHF	50.380,00 HUF	667,00 PLN
90PP-25-06	163,00 €	179,00 CHF	52.980,00 HUF	701,00 PLN
90PP-16-75-2-150	181,00 €	199,00 CHF	58.830,00 HUF	778,00 PLN

Tauchfräser

Boring mills, Fraises à rainurer-percer, Frese a tuffo

90TF-28-15	191,00 €	210,00 CHF	62.080,00 HUF	821,00 PLN
90TF-32-15	194,00 €	213,00 CHF	63.050,00 HUF	834,00 PLN
90TF-36-15	213,00 €	234,00 CHF	69.230,00 HUF	916,00 PLN
90TF-18-06	149,00 €	164,00 CHF	48.430,00 HUF	641,00 PLN
90TF-20-06	157,00 €	173,00 CHF	51.030,00 HUF	675,00 PLN
90TF-22-06	157,00 €	173,00 CHF	51.030,00 HUF	675,00 PLN
90TF-25-06	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 €	168,00 CHF	49.730,00 HUF	658,00 PLN
ESF-40-M16-252-3	153,00 €	168,00 CHF	49.730,00 HUF	658,00 PLN
ESF-16-M8-71-2	147,00 €	162,00 CHF	47.780,00 HUF	632,00 PLN
ESF-40-M16-71-5	147,00 €	162,00 CHF	47.780,00 HUF	632,00 PLN
ESF-25-M12-71-4	147,00 €	162,00 CHF	47.780,00 HUF	632,00 PLN
ESF-32-M16-71-5	147,00 €	162,00 CHF	47.780,00 HUF	632,00 PLN

Vielzahnfräser

Multi-tooth milling cutters, Fraises multi-dents (hérisson), Frese per scanalature e spallamenti retti

VZF 50-29-328-2 KD22	319,00 €	351,00 CHF	103.680,00 HUF	1.372,00 PLN
VZF 45-40 KD27	450,00 €	495,00 CHF	146.250,00 HUF	1.935,00 PLN
VZF 50-29-4 KD22	422,00 €	464,00 CHF	137.150,00 HUF	1.815,00 PLN

Grundkörper

Basic Bodies, Mandrins de base, Attacchi base

GK 25-50	134,00 €	147,00 CHF	43.550,00 HUF	576,00 PLN
----------	----------	------------	---------------	------------

81 Wendeplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 81 TA50	11,45 €	12,60 CHF	3.720,00 HUF	49,20 PLN
------------	---------	-----------	--------------	-----------

82 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 82 TA50	10,45 €	11,50 CHF	3.400,00 HUF	44,90 PLN
FP 82 SR30	10,65 €	11,70 CHF	3.460,00 HUF	45,80 PLN

252 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 252 TA50	10,10 €	11,10 CHF	3.280,00 HUF	43,40 PLN
FP 253 MG30	11,35 €	12,50 CHF	3.690,00 HUF	48,80 PLN
FP 253 MG15	11,35 €	12,50 CHF	3.690,00 HUF	48,80 PLN

506 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 506 TA50	7,70 €	8,50 CHF	2.500,00 HUF	33,10 PLN
-------------	--------	----------	--------------	-----------

510 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 410 TA50	8,80 €	9,70 CHF	2.860,00 HUF	37,80 PLN
FP 610 TA50	8,85 €	9,70 CHF	2.880,00 HUF	38,10 PLN

512 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 412 TA50	9,35 €	10,30 CHF	3.040,00 HUF	40,20 PLN
FP 612 TA50	9,65 €	10,60 CHF	3.140,00 HUF	41,50 PLN

516 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 416 TA50	10,85 €	11,90 CHF	3.530,00 HUF	46,70 PLN
-------------	---------	-----------	--------------	-----------

515 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 515 TA50	10,25 €	11,30 CHF	3.330,00 HUF	44,10 PLN
FP 615 TA50	10,75 €	11,80 CHF	3.490,00 HUF	46,20 PLN

521 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 521 HT50	12,40 €	13,60 CHF	4.030,00 HUF	53,30 PLN
-------------	---------	-----------	--------------	-----------

525 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 525 TA50	12,20 €	13,40 CHF	3.970,00 HUF	52,50 PLN
FP 526 KT25	13,15 €	14,50 CHF	4.270,00 HUF	56,50 PLN

421/422 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 421 TA50	10,30 €	11,30 CHF	3.350,00 HUF	44,30 PLN
-------------	---------	-----------	--------------	-----------

540/545 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 540 TA50	10,30 €	11,30 CHF	3.350,00 HUF	44,30 PLN
FP 545 TA50	12,30 €	13,50 CHF	4.000,00 HUF	52,90 PLN

22 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 22 TA50	11,10 €	12,20 CHF	3.610,00 HUF	47,70 PLN
FP 22 SR30	10,95 €	12,00 CHF	3.560,00 HUF	47,10 PLN

27 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 25 TA50	10,65 €	11,70 CHF	3.460,00 HUF	45,80 PLN
FP 25 Ti20	11,05 €	12,20 CHF	3.590,00 HUF	47,50 PLN

FP 26 TA50	10,95 €	12,00 CHF	3.560,00 HUF	47,10 PLN
FP 26 Ti20	11,45 €	12,60 CHF	3.720,00 HUF	49,20 PLN
FP 221 TA50	10,65 €	11,70 CHF	3.460,00 HUF	45,80 PLN
FP 227 TA50	13,30 €	14,60 CHF	4.320,00 HUF	57,20 PLN
28 Wendeplatten				
Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti				
FP 28 TA50	8,40 €	9,20 CHF	2.730,00 HUF	36,10 PLN
34 Wendeplatten				
Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti				
FP 33 TA50	12,45 €	13,70 CHF	4.050,00 HUF	53,50 PLN
37 Wendeplatten				
Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti				
FP 36 TA50	11,50 €	12,70 CHF	3.740,00 HUF	49,50 PLN
FP 37 TA50	11,60 €	12,80 CHF	3.770,00 HUF	49,90 PLN
FP 37 Ti20	12,20 €	13,40 CHF	3.970,00 HUF	52,50 PLN
113/114 Wendeplatten				
Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti				
FP 113 TA50	11,30 €	12,40 CHF	3.670,00 HUF	48,60 PLN
FP 113 Ti20	12,10 €	13,30 CHF	3.930,00 HUF	52,00 PLN
FP 113 SR30	11,55 €	12,70 CHF	3.750,00 HUF	49,70 PLN
FP 114 TA50	11,30 €	12,40 CHF	3.670,00 HUF	48,60 PLN
FP 114 SR30	10,25 €	11,30 CHF	3.330,00 HUF	44,10 PLN
FP 115 TA50	11,30 €	12,40 CHF	3.670,00 HUF	48,60 PLN
FP 115 SR30	11,50 €	12,70 CHF	3.740,00 HUF	49,50 PLN
FP 115 P25M	7,40 €	8,10 CHF	2.410,00 HUF	31,80 PLN
FP 116 K15M	7,50 €	8,30 CHF	2.440,00 HUF	32,30 PLN
FP 116 P25M	7,40 €	8,10 CHF	2.410,00 HUF	31,80 PLN
FP 117 HT55	13,45 €	14,80 CHF	4.370,00 HUF	57,80 PLN
FP 214 TA50	11,30 €	12,40 CHF	3.670,00 HUF	48,60 PLN
FP 214 SR30	11,50 €	12,70 CHF	3.740,00 HUF	49,50 PLN
FP 215 TA50	13,85 €	15,20 CHF	4.500,00 HUF	59,60 PLN
FP 215 SR30	14,35 €	15,80 CHF	4.660,00 HUF	61,70 PLN
128 Wendeplatten				
Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti				
FP 128 HT50	7,25 €	8,00 CHF	2.360,00 HUF	31,20 PLN
FP 128 SR30	8,80 €	9,70 CHF	2.860,00 HUF	37,80 PLN
FP 128 TA50	8,70 €	9,60 CHF	2.830,00 HUF	37,40 PLN
FP 128 Ti20	9,00 €	9,90 CHF	2.930,00 HUF	38,70 PLN
FP 130 HS20	8,80 €	9,70 CHF	2.860,00 HUF	37,80 PLN
129 Wendeplatten				
Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti				
FP 129 HT50	8,30 €	9,10 CHF	2.700,00 HUF	35,70 PLN
FP 129 SR30	9,75 €	10,70 CHF	3.170,00 HUF	41,90 PLN
FP 129 TA50	9,55 €	10,50 CHF	3.100,00 HUF	41,10 PLN
FP 129 Ti20	10,05 €	11,10 CHF	3.270,00 HUF	43,20 PLN
FP 131 HT50	8,40 €	9,20 CHF	2.730,00 HUF	36,10 PLN
328 Wendeplatten				
Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti				
FP 327 TA50	8,85 €	9,70 CHF	2.880,00 HUF	38,10 PLN

FP 328 TA50	8,80 €	9,70 CHF	2.860,00 HUF	37,80 PLN
FP 328 Ti20	9,25 €	10,20 CHF	3.010,00 HUF	39,80 PLN
FP 328 SR30	8,90 €	9,80 CHF	2.890,00 HUF	38,30 PLN

329 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 329 TA50	9,75 €	10,70 CHF	3.170,00 HUF	41,90 PLN
FP 329 Ti20	10,25 €	11,30 CHF	3.330,00 HUF	44,10 PLN
FP 329 SR30	9,85 €	10,80 CHF	3.200,00 HUF	42,40 PLN
FP 331 SR30	9,90 €	10,90 CHF	3.220,00 HUF	42,60 PLN

42 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 41 P25M	6,25 €	6,90 CHF	2.030,00 HUF	26,90 PLN
FP 41 TA50	10,15 €	11,20 CHF	3.300,00 HUF	43,60 PLN
FP 41 T P25M	6,75 €	7,40 CHF	2.190,00 HUF	29,00 PLN
FP 41 A SR30	11,50 €	12,70 CHF	3.740,00 HUF	49,50 PLN
FP 41 A Ti20	11,75 €	12,90 CHF	3.820,00 HUF	50,50 PLN
FP 42 TA50	12,10 €	13,30 CHF	3.930,00 HUF	52,00 PLN
FP 42 P25M	8,30 €	9,10 CHF	2.700,00 HUF	35,70 PLN
FP 42 A TA50	13,10 €	14,40 CHF	4.260,00 HUF	56,30 PLN
FP 42 A SR30	13,45 €	14,80 CHF	4.370,00 HUF	57,80 PLN
FP 42 A P25M	11,20 €	12,30 CHF	3.640,00 HUF	48,20 PLN
FP 46 TA50	10,75 €	11,80 CHF	3.490,00 HUF	46,20 PLN
FP 47 TA50	10,75 €	11,80 CHF	3.490,00 HUF	46,20 PLN
FP 47 SR30	10,85 €	11,90 CHF	3.530,00 HUF	46,70 PLN
FP 47 P25M	6,95 €	7,60 CHF	2.260,00 HUF	29,90 PLN

61 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 61 TA50	9,30 €	10,20 CHF	3.020,00 HUF	40,00 PLN
FP 61 SR30	9,65 €	10,60 CHF	3.140,00 HUF	41,50 PLN

65 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 65 TA50	9,30 €	10,20 CHF	3.020,00 HUF	40,00 PLN
------------	--------	-----------	--------------	-----------

71 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 71 TA50	10,65 €	11,70 CHF	3.460,00 HUF	45,80 PLN
FP 71 SR30	10,85 €	11,90 CHF	3.530,00 HUF	46,70 PLN
FP 72 TA50	10,95 €	12,00 CHF	3.560,00 HUF	47,10 PLN
FP 72 SR30	11,20 €	12,30 CHF	3.640,00 HUF	48,20 PLN
FP 73 TA50	10,70 €	11,80 CHF	3.480,00 HUF	46,00 PLN
FP 73 A Ti20	10,50 €	11,60 CHF	3.410,00 HUF	45,20 PLN

77 Wendepplatten

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 77 TA50	10,75 €	11,80 CHF	3.490,00 HUF	46,20 PLN
FP 77 Ti20	11,20 €	12,30 CHF	3.640,00 HUF	48,20 PLN
FP 77 SR30	10,85 €	11,90 CHF	3.530,00 HUF	46,70 PLN
FP 78 TA50	11,05 €	12,20 CHF	3.590,00 HUF	47,50 PLN
FP 78 Ti20	11,15 €	12,30 CHF	3.620,00 HUF	47,90 PLN
FP 78 SR30	11,15 €	12,30 CHF	3.620,00 HUF	47,90 PLN
FP 277 TA50	10,80 €	11,90 CHF	3.510,00 HUF	46,40 PLN

FP 277 SR30	10,90 €	12,00 CHF	3.540,00 HUF	46,90 PLN
FP 278 TA50	11,15 €	12,30 CHF	3.620,00 HUF	47,90 PLN
FP 278 SR30	11,30 €	12,40 CHF	3.670,00 HUF	48,60 PLN

VHM 202 / VHM 202W

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

VHM 202-02 Ti10	17,90 €	19,70 CHF	5.820,00 HUF	77,00 PLN
VHM 202-03 Ti10	20,00 €	22,00 CHF	6.500,00 HUF	86,00 PLN
VHM 202-04 Ti10	22,40 €	24,60 CHF	7.280,00 HUF	96,30 PLN
VHM 202-05 Ti10	25,80 €	28,40 CHF	8.390,00 HUF	110,90 PLN
VHM 202-06 Ti10	28,30 €	31,10 CHF	9.200,00 HUF	121,70 PLN
VHM 202-08 Ti10	41,30 €	45,40 CHF	13.420,00 HUF	177,60 PLN
VHM 202-10 Ti10	52,90 €	58,20 CHF	17.190,00 HUF	227,50 PLN
VHM 202-12 Ti10	65,70 €	72,30 CHF	21.350,00 HUF	282,50 PLN
VHM 202-14 Ti10	80,50 €	88,60 CHF	26.160,00 HUF	346,20 PLN
VHM 202-16 Ti10	100,30 €	110,30 CHF	32.600,00 HUF	431,30 PLN

VHM 202W-02 Ti10	35,80 €	39,40 CHF	11.640,00 HUF	153,90 PLN
VHM 202W-03 Ti10	35,30 €	38,80 CHF	11.470,00 HUF	151,80 PLN
VHM 202W-04 Ti10	35,20 €	38,70 CHF	11.440,00 HUF	151,40 PLN
VHM 202W-05 Ti10	34,90 €	38,40 CHF	11.340,00 HUF	150,10 PLN
VHM 202W-06 Ti10	33,30 €	36,60 CHF	10.820,00 HUF	143,20 PLN
VHM 202W-08 Ti10	45,30 €	49,80 CHF	14.720,00 HUF	194,80 PLN
VHM 202W-10 Ti10	56,00 €	61,60 CHF	18.200,00 HUF	240,80 PLN
VHM 202W-12 Ti10	72,90 €	80,20 CHF	23.690,00 HUF	313,50 PLN
VHM 202W-14 Ti10	85,40 €	93,90 CHF	27.760,00 HUF	367,20 PLN
VHM 202W-16 Ti10	108,50 €	119,40 CHF	35.260,00 HUF	466,60 PLN
VHM 202W-20 Ti10	175,70 €	193,30 CHF	57.100,00 HUF	755,50 PLN

VHM 302 / VHM 302W

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

VHM 302-02 Ti10	22,40 €	24,60 CHF	7.280,00 HUF	96,30 PLN
VHM 302-03 Ti10	24,00 €	26,40 CHF	7.800,00 HUF	103,20 PLN
VHM 302-04 Ti10	26,00 €	28,60 CHF	8.450,00 HUF	111,80 PLN
VHM 302-05 Ti10	27,50 €	30,30 CHF	8.940,00 HUF	118,30 PLN
VHM 302-06 Ti10	36,00 €	39,60 CHF	11.700,00 HUF	154,80 PLN
VHM 302-08 Ti10	42,00 €	46,20 CHF	13.650,00 HUF	180,60 PLN
VHM 302-10 Ti10	52,90 €	58,20 CHF	17.190,00 HUF	227,50 PLN
VHM 302-12 Ti10	65,20 €	71,70 CHF	21.190,00 HUF	280,40 PLN
VHM 302-14 Ti10	87,30 €	96,00 CHF	28.370,00 HUF	375,40 PLN
VHM 302-16 Ti10	117,10 €	128,80 CHF	38.060,00 HUF	503,50 PLN

VHM 302W-02 Ti10	38,20 €	42,00 CHF	12.420,00 HUF	164,30 PLN
VHM 302W-03 Ti10	39,00 €	42,90 CHF	12.680,00 HUF	167,70 PLN
VHM 302W-04 Ti10	38,20 €	42,00 CHF	12.420,00 HUF	164,30 PLN
VHM 302W-05 Ti10	38,20 €	42,00 CHF	12.420,00 HUF	164,30 PLN
VHM 302W-06 Ti10	38,20 €	42,00 CHF	12.420,00 HUF	164,30 PLN
VHM 302W-08 Ti10	44,60 €	49,10 CHF	14.500,00 HUF	191,80 PLN
VHM 302W-10 Ti10	56,00 €	61,60 CHF	18.200,00 HUF	240,80 PLN
VHM 302W-12 Ti10	72,50 €	79,80 CHF	23.560,00 HUF	311,80 PLN
VHM 302W-14 Ti10	91,10 €	100,20 CHF	29.610,00 HUF	391,70 PLN
VHM 302W-16 Ti10	121,00 €	133,10 CHF	39.330,00 HUF	520,30 PLN
VHM 302W-20 Ti10	176,40 €	194,00 CHF	57.330,00 HUF	758,50 PLN

VHM 402 / VHM 402W

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

VHM 402-02 Ti10	22,10 €	24,30 CHF	7.180,00 HUF	95,00 PLN
VHM 402-03 Ti10	23,70 €	26,10 CHF	7.700,00 HUF	101,90 PLN
VHM 402-04 Ti10	25,60 €	28,20 CHF	8.320,00 HUF	110,10 PLN
VHM 402-05 Ti10	27,50 €	30,30 CHF	8.940,00 HUF	118,30 PLN
VHM 402-06 Ti10	35,30 €	38,80 CHF	11.470,00 HUF	151,80 PLN

VHM 402-08 Ti10	41,30 €	45,40 CHF	13.420,00 HUF	177,60 PLN
VHM 402-10 Ti10	50,50 €	55,60 CHF	16.410,00 HUF	217,20 PLN
VHM 402-12 Ti10	63,50 €	69,90 CHF	20.640,00 HUF	273,10 PLN
VHM 402-14 Ti10	82,20 €	90,40 CHF	26.720,00 HUF	353,50 PLN
VHM 402-16 Ti10	103,80 €	114,20 CHF	33.740,00 HUF	446,30 PLN

VHM 402W-02 Ti10	38,80 €	42,70 CHF	12.610,00 HUF	166,80 PLN
VHM 402W-03 Ti10	39,00 €	42,90 CHF	12.680,00 HUF	167,70 PLN
VHM 402W-04 Ti10	38,10 €	41,90 CHF	12.380,00 HUF	163,80 PLN
VHM 402W-05 Ti10	38,10 €	41,90 CHF	12.380,00 HUF	163,80 PLN
VHM 402W-06 Ti10	38,10 €	41,90 CHF	12.380,00 HUF	163,80 PLN
VHM 402W-08 Ti10	43,90 €	48,30 CHF	14.270,00 HUF	188,80 PLN
VHM 402W-10 Ti10	53,70 €	59,10 CHF	17.450,00 HUF	230,90 PLN
VHM 402W-12 Ti10	70,90 €	78,00 CHF	23.040,00 HUF	304,90 PLN
VHM 402W-14 Ti10	87,50 €	96,30 CHF	28.440,00 HUF	376,30 PLN
VHM 402W-16 Ti10	110,00 €	121,00 CHF	35.750,00 HUF	473,00 PLN
VHM 402W-20 Ti10	172,90 €	190,20 CHF	56.190,00 HUF	743,50 PLN

VHM 222 / VHM 222W

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

VHM 222-02 Ti10	21,00 €	23,10 CHF	6.830,00 HUF	90,30 PLN
VHM 222-03 Ti10	24,00 €	26,40 CHF	7.800,00 HUF	103,20 PLN
VHM 222-04 Ti10	26,60 €	29,30 CHF	8.650,00 HUF	114,40 PLN
VHM 222-05 Ti10	31,50 €	34,70 CHF	10.240,00 HUF	135,50 PLN
VHM 222-06 Ti10	36,00 €	39,60 CHF	11.700,00 HUF	154,80 PLN
VHM 222-08 Ti10	46,70 €	51,40 CHF	15.180,00 HUF	200,80 PLN
VHM 222-10 Ti10	58,60 €	64,50 CHF	19.050,00 HUF	252,00 PLN
VHM 222-12 Ti10	72,90 €	80,20 CHF	23.690,00 HUF	313,50 PLN
VHM 222-14 Ti10	101,60 €	111,80 CHF	33.020,00 HUF	436,90 PLN
VHM 222-16 Ti10	123,30 €	135,60 CHF	40.070,00 HUF	530,20 PLN

VHM 222W-02 Ti10	40,20 €	44,20 CHF	13.070,00 HUF	172,90 PLN
VHM 222W-03 Ti10	40,20 €	44,20 CHF	13.070,00 HUF	172,90 PLN
VHM 222W-04 Ti10	40,20 €	44,20 CHF	13.070,00 HUF	172,90 PLN
VHM 222W-05 Ti10	40,20 €	44,20 CHF	13.070,00 HUF	172,90 PLN
VHM 222W-06 Ti10	40,20 €	44,20 CHF	13.070,00 HUF	172,90 PLN
VHM 222W-08 Ti10	50,10 €	55,10 CHF	16.280,00 HUF	215,40 PLN
VHM 222W-10 Ti10	61,50 €	67,70 CHF	19.990,00 HUF	264,50 PLN
VHM 222W-12 Ti10	80,30 €	88,30 CHF	26.100,00 HUF	345,30 PLN
VHM 222W-14 Ti10	105,20 €	115,70 CHF	34.190,00 HUF	452,40 PLN
VHM 222W-16 Ti10	127,30 €	140,00 CHF	41.370,00 HUF	547,40 PLN
VHM 222W-20 Ti10	179,10 €	197,00 CHF	58.210,00 HUF	770,10 PLN

VHM 422 / VHM 422W

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

VHM 422-02 Ti10	31,30 €	34,40 CHF	10.170,00 HUF	134,60 PLN
VHM 422-03 Ti10	32,40 €	35,60 CHF	10.530,00 HUF	139,30 PLN
VHM 422-04 Ti10	36,80 €	40,50 CHF	11.960,00 HUF	158,20 PLN
VHM 422-05 Ti10	37,50 €	41,30 CHF	12.190,00 HUF	161,30 PLN
VHM 422-06 Ti10	38,80 €	42,70 CHF	12.610,00 HUF	166,80 PLN
VHM 422-08 Ti10	54,20 €	59,60 CHF	17.620,00 HUF	233,10 PLN
VHM 422-10 Ti10	71,50 €	78,70 CHF	23.240,00 HUF	307,50 PLN
VHM 422-12 Ti10	83,10 €	91,40 CHF	27.010,00 HUF	357,30 PLN
VHM 422-14 Ti10	106,40 €	117,00 CHF	34.580,00 HUF	457,50 PLN
VHM 422-16 Ti10	127,80 €	140,60 CHF	41.540,00 HUF	549,50 PLN

VHM 422W-02 Ti10	47,40 €	52,10 CHF	15.410,00 HUF	203,80 PLN
VHM 422W-03 Ti10	47,60 €	52,40 CHF	15.470,00 HUF	204,70 PLN
VHM 422W-04 Ti10	47,30 €	52,00 CHF	15.370,00 HUF	203,40 PLN
VHM 422W-05 Ti10	46,60 €	51,30 CHF	15.150,00 HUF	200,40 PLN
VHM 422W-06 Ti10	44,00 €	48,40 CHF	14.300,00 HUF	189,20 PLN
VHM 422W-08 Ti10	58,60 €	64,50 CHF	19.050,00 HUF	252,00 PLN
VHM 422W-10 Ti10	75,70 €	83,30 CHF	24.600,00 HUF	325,50 PLN

VHM 422W-12 Ti10	88,30 €	97,10 CHF	28.700,00 HUF	379,70 PLN
VHM 422W-14 Ti10	111,70 €	122,90 CHF	36.300,00 HUF	480,30 PLN
VHM 422W-16 Ti10	134,10 €	147,50 CHF	43.580,00 HUF	576,60 PLN
VHM 422W-20 Ti10	198,20 €	218,00 CHF	64.420,00 HUF	852,30 PLN

VHM 212 R HX70 Ti10

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

VHM 212-02 R05 HX70	59,70 €	65,70 CHF	19.400,00 HUF	256,70 PLN
---------------------	---------	-----------	---------------	------------

VHM 472W Ti10

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

VHM 472W-06 Ti10	38,70 €	42,60 CHF	12.580,00 HUF	166,40 PLN
VHM 472W-08 Ti10	46,70 €	51,40 CHF	15.180,00 HUF	200,80 PLN
VHM 472W-10 Ti10	56,70 €	62,40 CHF	18.430,00 HUF	243,80 PLN
VHM 472W-12 Ti10	72,10 €	79,30 CHF	23.430,00 HUF	310,00 PLN
VHM 472W-16 Ti10	110,80 €	121,90 CHF	36.010,00 HUF	476,40 PLN
VHM 472W-20 Ti10	167,10 €	183,80 CHF	54.310,00 HUF	718,50 PLN

VHM 475W Ti10

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

VHM 475W-04 Ti10	38,20 €	42,00 CHF	12.420,00 HUF	164,30 PLN
VHM 475W-05 Ti10	37,50 €	41,30 CHF	12.190,00 HUF	161,30 PLN
VHM 475W-06 Ti10	36,70 €	40,40 CHF	11.930,00 HUF	157,80 PLN
VHM 475W-08 Ti10	43,90 €	48,30 CHF	14.270,00 HUF	188,80 PLN
VHM 475W-10 Ti10	59,60 €	65,60 CHF	19.370,00 HUF	256,30 PLN
VHM 475W-12 Ti10	74,50 €	82,00 CHF	24.210,00 HUF	320,40 PLN
VHM 475W-16 Ti10	116,10 €	127,70 CHF	37.730,00 HUF	499,20 PLN
VHM 475W-20 Ti10	172,00 €	189,20 CHF	55.900,00 HUF	739,60 PLN

Preise: Die angegebenen Preise sind Nettopreise zzgl. Mehrwertsteuer, gültig ab 20.01.2020

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.