



## SEMI-Preisliste 2016

### 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

Stand:

Feb 2016

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

Abverkaufen Sperren (Lager abverkaufen, danach Bestellung als Sonderwerkzeug möglich!)

	Preis in EUR	CHF	HUF	PLN
<b>Kassetten</b>				
Cassettes, cassettes, Porta inserti				
K00-252-S	74,50 €	82,00 CHF	22.725,00 HUF	309,20 PLN
K00-252-G	86,40 €	95,00 CHF	26.350,00 HUF	358,60 PLN
K00-412-S	74,50 €	82,00 CHF	22.725,00 HUF	309,20 PLN
K45-117-S	74,50 €	82,00 CHF	22.725,00 HUF	309,20 PLN
K45-33-S	74,50 €	82,00 CHF	22.725,00 HUF	309,20 PLN
K75-36-S	74,50 €	82,00 CHF	22.725,00 HUF	309,20 PLN
K90-22-S	74,50 €	82,00 CHF	22.725,00 HUF	309,20 PLN
K90-22-G	86,40 €	95,00 CHF	26.350,00 HUF	358,60 PLN
K90-27-S	74,50 €	82,00 CHF	22.725,00 HUF	309,20 PLN
K90-47-S	74,50 €	82,00 CHF	22.725,00 HUF	309,20 PLN
K90-47-G	86,40 €	95,00 CHF	26.350,00 HUF	358,60 PLN
K90-77-S	74,50 €	82,00 CHF	22.725,00 HUF	309,20 PLN
K90-81-S	74,50 €	82,00 CHF	22.725,00 HUF	309,20 PLN
<b>Aufsteckfräser</b>				
Shell milling cutters, Fraises à alésage, Frese per attacco a manicotto				
45PN-050-34-5	285,00 €	314,00 CHF	86.930,00 HUF	1.182,80 PLN
45PN-063-34-6	345,00 €	380,00 CHF	105.230,00 HUF	1.431,80 PLN
45PN-080-34-7	393,00 €	432,00 CHF	119.870,00 HUF	1.631,00 PLN
45PN-100-34-8	463,00 €	509,00 CHF	141.220,00 HUF	1.921,50 PLN
45PN-125-34-9	596,00 €	656,00 CHF	181.780,00 HUF	2.473,40 PLN
45PN-160-34-10	692,00 €	761,00 CHF	211.060,00 HUF	2.871,80 PLN
45PP-040-129-22-5	277,00 €	305,00 CHF	84.490,00 HUF	1.149,60 PLN
45PP-050-129-6	300,00 €	330,00 CHF	91.500,00 HUF	1.245,00 PLN
45PP-063-129-7	337,00 €	371,00 CHF	102.790,00 HUF	1.398,60 PLN
45PP-080-129-8	406,00 €	447,00 CHF	123.830,00 HUF	1.684,90 PLN
75PP-050-37-5	262,00 €	288,00 CHF	79.910,00 HUF	1.087,30 PLN
75PP-063-37-5	304,00 €	334,00 CHF	92.720,00 HUF	1.261,60 PLN
75PP-080-37-6	337,00 €	371,00 CHF	102.790,00 HUF	1.398,60 PLN
75PP-100-37-7	436,00 €	480,00 CHF	132.980,00 HUF	1.809,40 PLN
90PP-050-22-5	263,00 €	289,00 CHF	80.220,00 HUF	1.091,50 PLN
90PP-063-22-6	304,00 €	334,00 CHF	92.720,00 HUF	1.261,60 PLN
90PP-080-22-7	336,00 €	370,00 CHF	102.480,00 HUF	1.394,40 PLN
90PP-100-22-8	392,00 €	431,00 CHF	119.560,00 HUF	1.626,80 PLN
90PP-125-22-9	490,00 €	539,00 CHF	149.450,00 HUF	2.033,50 PLN
90PP-160-22-10	607,00 €	668,00 CHF	185.140,00 HUF	2.519,10 PLN
90PP-040-128-16-5	258,00 €	284,00 CHF	78.690,00 HUF	1.070,70 PLN
90PP-040-128-22-5	258,00 €	284,00 CHF	78.690,00 HUF	1.070,70 PLN
90PP-050-128-6	285,00 €	314,00 CHF	86.930,00 HUF	1.182,80 PLN
90PP-063-128-7	320,00 €	352,00 CHF	97.600,00 HUF	1.328,00 PLN
90PP-050-47-5	251,00 €	276,00 CHF	76.560,00 HUF	1.041,70 PLN
90PP-063-47-5	285,00 €	314,00 CHF	86.930,00 HUF	1.182,80 PLN
90PP-080-47-6	331,00 €	364,00 CHF	100.960,00 HUF	1.373,70 PLN
90PP-050-81-5	249,00 €	274,00 CHF	75.950,00 HUF	1.033,40 PLN
90PP-063-81-5	277,00 €	305,00 CHF	84.490,00 HUF	1.149,60 PLN
90PP-080-81-6	331,00 €	364,00 CHF	100.960,00 HUF	1.373,70 PLN
85PP-063-77-5	290,00 €	319,00 CHF	88.450,00 HUF	1.203,50 PLN
85PP-063-47-4	277,00 €	305,00 CHF	84.490,00 HUF	1.149,60 PLN

**Schaftfräser**

Shank type milling cutters, Fraises à queue, Frese a gambo weldon

00RP-28-252-2	173,00 €	190,00 CHF	52.770,00 HUF	718,00 PLN
00RP-32-252-2	177,00 €	195,00 CHF	53.990,00 HUF	734,60 PLN
00RP-36-252-25-3	180,00 €	198,00 CHF	54.900,00 HUF	747,00 PLN
00RP-40-252-25-3	190,00 €	209,00 CHF	57.950,00 HUF	788,50 PLN
00RP-36-252-32-3	180,00 €	198,00 CHF	54.900,00 HUF	747,00 PLN
00RP-40-252-32-3	190,00 €	209,00 CHF	57.950,00 HUF	788,50 PLN
45PP-25-329-L	235,00 €	259,00 CHF	71.680,00 HUF	975,30 PLN
45PP-28-329-L	252,00 €	277,00 CHF	76.860,00 HUF	1.045,80 PLN
45PP-32-329-L	258,00 €	284,00 CHF	78.690,00 HUF	1.070,70 PLN

90PP-22-128	167,00 €	184,00 CHF	50.940,00 HUF	693,10 PLN
90PP-25-128	191,00 €	210,00 CHF	58.260,00 HUF	792,70 PLN
90PP-28-128	194,00 €	213,00 CHF	59.170,00 HUF	805,10 PLN
90PP-32-128	199,00 €	219,00 CHF	60.700,00 HUF	825,90 PLN
90PP-25-128-L	199,00 €	219,00 CHF	60.700,00 HUF	825,90 PLN
90PP-28-128-L	203,00 €	223,00 CHF	61.920,00 HUF	842,50 PLN
90PP-32-128-L	220,00 €	242,00 CHF	67.100,00 HUF	913,00 PLN

90PP-25-328-2	153,00 €	168,00 CHF	46.670,00 HUF	635,00 PLN
90PP-28-328-2	177,00 €	195,00 CHF	53.990,00 HUF	734,60 PLN
90PP-32-328-3	188,00 €	207,00 CHF	57.340,00 HUF	780,20 PLN
90PP-25-328-2-L	164,00 €	180,00 CHF	50.020,00 HUF	680,60 PLN
90PP-28-328-2-L	192,00 €	211,00 CHF	58.560,00 HUF	796,80 PLN
90PP-32-328-3-L	197,00 €	217,00 CHF	60.090,00 HUF	817,60 PLN

90PP-16-15	125,00 €	138,00 CHF	38.130,00 HUF	518,80 PLN
90PP-18-15	125,00 €	138,00 CHF	38.130,00 HUF	518,80 PLN
90PP-20-15	125,00 €	138,00 CHF	38.130,00 HUF	518,80 PLN
90PP-22-15	161,00 €	177,00 CHF	49.110,00 HUF	668,20 PLN
90PP-25-15	161,00 €	177,00 CHF	49.110,00 HUF	668,20 PLN
90PP-28-15	161,00 €	177,00 CHF	49.110,00 HUF	668,20 PLN
90PP-30-15	161,00 €	177,00 CHF	49.110,00 HUF	668,20 PLN
90PP-32-15	161,00 €	177,00 CHF	49.110,00 HUF	668,20 PLN
90PP-36-15	172,00 €	189,00 CHF	52.460,00 HUF	713,80 PLN
90PP-40-15	222,00 €	244,00 CHF	67.710,00 HUF	921,30 PLN
90PP-45-15	229,00 €	252,00 CHF	69.850,00 HUF	950,40 PLN
90PP-50-15	240,00 €	264,00 CHF	73.200,00 HUF	996,00 PLN
90PP-63-15	244,00 €	268,00 CHF	74.420,00 HUF	1.012,60 PLN
90PP-32-15-3	173,00 €	190,00 CHF	52.770,00 HUF	718,00 PLN
90PP-36-15-3	211,00 €	232,00 CHF	64.360,00 HUF	875,70 PLN

90PP-08-06	101,00 €	111,00 CHF	30.810,00 HUF	419,20 PLN
90PP-09-06	103,00 €	113,00 CHF	31.420,00 HUF	427,50 PLN
90PP-10-06	103,00 €	113,00 CHF	31.420,00 HUF	427,50 PLN
90PP-11-06	104,00 €	114,00 CHF	31.720,00 HUF	431,60 PLN
90PP-12-06	104,00 €	114,00 CHF	31.720,00 HUF	431,60 PLN
90PP-13-06	106,00 €	117,00 CHF	32.330,00 HUF	439,90 PLN
90PP-14-06	123,00 €	135,00 CHF	37.520,00 HUF	510,50 PLN
90PP-15-06	124,00 €	136,00 CHF	37.820,00 HUF	514,60 PLN
90PP-16-06	125,00 €	138,00 CHF	38.130,00 HUF	518,80 PLN
90PP-17-06	126,00 €	139,00 CHF	38.430,00 HUF	522,90 PLN
90PP-18-06	135,00 €	149,00 CHF	41.180,00 HUF	560,30 PLN
90PP-19-06	137,00 €	151,00 CHF	41.790,00 HUF	568,60 PLN
90PP-20-06	140,00 €	154,00 CHF	42.700,00 HUF	581,00 PLN
90PP-21-06	141,00 €	155,00 CHF	43.010,00 HUF	585,20 PLN
90PP-22-06	142,00 €	156,00 CHF	43.310,00 HUF	589,30 PLN
90PP-23-06	144,00 €	158,00 CHF	43.920,00 HUF	597,60 PLN
90PP-24-06	146,00 €	161,00 CHF	44.530,00 HUF	605,90 PLN
90PP-25-06	150,00 €	165,00 CHF	45.750,00 HUF	622,50 PLN

**Tauchfräser**

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

90TF-25-15	167,00 €	184,00 CHF	50.935,00 HUF	693,10 PLN
90TF-28-15	175,00 €	193,00 CHF	53.375,00 HUF	726,30 PLN
90TF-32-15	178,00 €	196,00 CHF	54.290,00 HUF	738,70 PLN
90TF-36-15	196,00 €	216,00 CHF	59.780,00 HUF	813,40 PLN
90TF-16-06	137,00 €	151,00 CHF	41.785,00 HUF	568,60 PLN
90TF-18-06	137,00 €	151,00 CHF	41.785,00 HUF	568,60 PLN
90TF-20-06	144,00 €	158,00 CHF	43.920,00 HUF	597,60 PLN
90TF-22-06	144,00 €	158,00 CHF	43.920,00 HUF	597,60 PLN
90TF-25-06	144,00 €	158,00 CHF	43.920,00 HUF	597,60 PLN

**Einschraubfräser**

Threaded type cutters, Fraises à queue fileté, Frese a attacco filettato

ESF-28-M12-252-2	140,00 €	154,00 CHF	42.700,00 HUF	581,00 PLN
ESF-32-M16-252-2	145,00 €	160,00 CHF	44.225,00 HUF	601,80 PLN
ESF-40-M16-252-3	161,00 €	177,00 CHF	49.105,00 HUF	668,20 PLN
ESF-40-M16-525-4	203,00 €	223,00 CHF	61.915,00 HUF	842,50 PLN
ESF-16-M8-71-2	145,00 €	160,00 CHF	44.225,00 HUF	601,80 PLN
ESF-20-M10-71-3	153,00 €	168,00 CHF	46.665,00 HUF	635,00 PLN
ESF-40-M16-71-5	197,00 €	217,00 CHF	60.085,00 HUF	817,60 PLN
ESF-25-M12-71-4	169,00 €	186,00 CHF	51.545,00 HUF	701,40 PLN
ESF-32-M16-71-5	190,00 €	209,00 CHF	57.950,00 HUF	788,50 PLN

**Vielzahnfräser**

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

VZF 40-21-328-2 KD16	246,00 €	271,00 CHF	75.030,00 HUF	1.020,90 PLN
VZF 50-29-328-2 KD22	293,00 €	322,00 CHF	89.365,00 HUF	1.216,00 PLN
VZF 63-29-328-3 KD22	426,00 €	469,00 CHF	129.930,00 HUF	1.767,90 PLN

**Grundkörper**

Basic Bodies, Mandrins de base, Attacchi base

GK 25-50	121,00 €	133,00 CHF	36.905,00 HUF	502,20 PLN
----------	----------	------------	---------------	------------

<b>81 Wendeplatten</b>				
Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti				
FP 81 TA50	10,45 €	11,50 CHF	3.185,00 HUF	43,40 PLN
FP 81 SR30	10,70 €	11,80 CHF	3.265,00 HUF	44,40 PLN
<b>82 Wendeplatten</b>				
Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti				
FP 82 TA50	9,55 €	10,50 CHF	2.915,00 HUF	39,60 PLN
FP 82 SR30	9,70 €	10,70 CHF	2.960,00 HUF	40,30 PLN
<b>252 Wendeplatten</b>				
Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti				
FP 252 TA50	9,20 €	10,10 CHF	2.805,00 HUF	38,20 PLN
FP 253 MG30	10,35 €	11,40 CHF	3.155,00 HUF	43,00 PLN
FP 253 MG15	10,35 €	11,40 CHF	3.155,00 HUF	43,00 PLN
<b>506 Wendeplatten</b>				
Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti				
FP 506 TA50	7,05 €	7,80 CHF	2.150,00 HUF	29,30 PLN
<b>510 Wendeplatten</b>				
Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti				
FP 410 TA50	8,05 €	8,90 CHF	2.455,00 HUF	33,40 PLN
FP 610 TA50	8,10 €	8,90 CHF	2.470,00 HUF	33,60 PLN
<b>512 Wendeplatten</b>				
Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti				
FP 412 TA50	8,45 €	9,30 CHF	2.575,00 HUF	35,10 PLN
FP 612 TA50	8,80 €	9,70 CHF	2.685,00 HUF	36,50 PLN
<b>516 Wendeplatten</b>				
Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti				
FP 416 TA50	9,90 €	10,90 CHF	3.020,00 HUF	41,10 PLN
<b>515 Wendeplatten</b>				
Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti				
FP 415 TA50	10,30 €	11,30 CHF	3.140,00 HUF	42,70 PLN
FP 515 TA50	9,35 €	10,30 CHF	2.850,00 HUF	38,80 PLN
FP 615 TA50	9,80 €	10,80 CHF	2.990,00 HUF	40,70 PLN
<b>520 Wendeplatten</b>				
Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti				
FP 520 KT28	9,40 €	10,30 CHF	2.865,00 HUF	39,00 PLN
FP 520 HT50	11,30 €	12,40 CHF	3.445,00 HUF	46,90 PLN
<b>521 Wendeplatten</b>				
Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti				
FP 521 KT28	11,30 €	12,40 CHF	3.445,00 HUF	46,90 PLN
<b>525 Wendeplatten</b>				
Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti				
FP 525 TA50	11,10 €	12,20 CHF	3.385,00 HUF	46,10 PLN
FP 526 TA50	13,05 €	14,40 CHF	3.980,00 HUF	54,20 PLN
FP 526 KT25	12,05 €	13,30 CHF	3.675,00 HUF	50,00 PLN
<b>421/422 Wendeplatten</b>				
Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti				
FP 421 TA50	9,40 €	10,30 CHF	2.865,00 HUF	39,00 PLN
FP 422 TA50	10,35 €	11,40 CHF	3.155,00 HUF	43,00 PLN
<b>540/545 Wendeplatten</b>				
Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti				
FP 540 TA50	9,40 €	10,30 CHF	2.865,00 HUF	39,00 PLN
FP 545 TA50	11,20 €	12,30 CHF	3.415,00 HUF	46,50 PLN
<b>22 Wendeplatten</b>				
Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti				
FP 22 TA50	10,15 €	11,20 CHF	3.095,00 HUF	42,10 PLN
FP 22 SR30	10,00 €	11,00 CHF	3.050,00 HUF	41,50 PLN

<b>27 Wendeplatten</b>				
Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti				
FP 25 TA50	9,70 €	10,70 CHF	2.960,00 HUF	40,30 PLN
FP 25 Ti20	10,10 €	11,10 CHF	3.080,00 HUF	41,90 PLN
FP 26 TA50	10,00 €	11,00 CHF	3.050,00 HUF	41,50 PLN
FP 26 Ti20	10,45 €	11,50 CHF	3.185,00 HUF	43,40 PLN
FP 26 SR30	10,30 €	11,30 CHF	3.140,00 HUF	42,70 PLN
FP 221 TA50	9,70 €	10,70 CHF	2.960,00 HUF	40,30 PLN
FP 227 TA50	12,15 €	13,40 CHF	3.705,00 HUF	50,40 PLN
<b>28 Wendeplatten</b>				
Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti				
FP 28 TA50	7,65 €	8,40 CHF	2.335,00 HUF	31,70 PLN
FP 28 Ti20	8,15 €	9,00 CHF	2.485,00 HUF	33,80 PLN
<b>34 Wendeplatten</b>				
Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti				
FP 33 TA50	11,35 €	12,50 CHF	3.460,00 HUF	47,10 PLN
FP 35 TA50	9,90 €	10,90 CHF	3.020,00 HUF	41,10 PLN
FP 35 HS20	6,85 €	7,50 CHF	2.090,00 HUF	28,40 PLN
FP 35 S TA50	10,70 €	11,80 CHF	3.265,00 HUF	44,40 PLN
<b>37 Wendeplatten</b>				
Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti				
FP 36 TA50	10,50 €	11,60 CHF	3.205,00 HUF	43,60 PLN
FP 36 Ti20	10,00 €	11,00 CHF	3.050,00 HUF	41,50 PLN
FP 37 TA50	10,60 €	11,70 CHF	3.235,00 HUF	44,00 PLN
FP 37 Ti20	11,10 €	12,20 CHF	3.385,00 HUF	46,10 PLN
<b>113/114 Wendeplatten</b>				
Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti				
FP 113 TA50	10,30 €	11,30 CHF	3.140,00 HUF	42,70 PLN
FP 113 Ti20	11,00 €	12,10 CHF	3.355,00 HUF	45,70 PLN
FP 113 SR30	10,55 €	11,60 CHF	3.220,00 HUF	43,80 PLN
FP 114 TA50	10,30 €	11,30 CHF	3.140,00 HUF	42,70 PLN
FP 114 SR30	9,35 €	10,30 CHF	2.850,00 HUF	38,80 PLN
FP 115 TA50	10,30 €	11,30 CHF	3.140,00 HUF	42,70 PLN
FP 115 SR30	10,50 €	11,60 CHF	3.205,00 HUF	43,60 PLN
FP 115 P25M	6,70 €	7,40 CHF	2.045,00 HUF	27,80 PLN
FP 116 TA50	10,40 €	11,40 CHF	3.170,00 HUF	43,20 PLN
FP 116 SR30	10,50 €	11,60 CHF	3.205,00 HUF	43,60 PLN
FP 116 K15M	6,80 €	7,50 CHF	2.075,00 HUF	28,20 PLN
FP 116 P25M	6,70 €	7,40 CHF	2.045,00 HUF	27,80 PLN
FP 117 HT55	12,25 €	13,50 CHF	3.735,00 HUF	50,80 PLN
FP 214 TA50	10,30 €	11,30 CHF	3.140,00 HUF	42,70 PLN
FP 214 Ti20	11,00 €	12,10 CHF	3.355,00 HUF	45,70 PLN
FP 214 SR30	10,50 €	11,60 CHF	3.205,00 HUF	43,60 PLN
FP 215 TA50	12,60 €	13,90 CHF	3.845,00 HUF	52,30 PLN
FP 215 SR30	13,10 €	14,40 CHF	3.995,00 HUF	54,40 PLN
<b>128 Wendeplatten</b>				
Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti				
FP 128 HT50	6,60 €	7,30 CHF	2.015,00 HUF	27,40 PLN
FP 128 SR30	8,05 €	8,90 CHF	2.455,00 HUF	33,40 PLN
FP 128 TA50	7,95 €	8,70 CHF	2.425,00 HUF	33,00 PLN
FP 128 Ti20	8,25 €	9,10 CHF	2.515,00 HUF	34,20 PLN
FP 130 HS20	8,05 €	8,90 CHF	2.455,00 HUF	33,40 PLN
<b>129 Wendeplatten</b>				
Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti				
FP 129 HT50	7,55 €	8,30 CHF	2.305,00 HUF	31,30 PLN
FP 129 SR30	8,90 €	9,80 CHF	2.715,00 HUF	36,90 PLN
FP 129 TA50	8,70 €	9,60 CHF	2.655,00 HUF	36,10 PLN
FP 129 Ti20	9,15 €	10,10 CHF	2.790,00 HUF	38,00 PLN
FP 131 HT50	7,65 €	8,40 CHF	2.335,00 HUF	31,70 PLN

**328 Wendepplatten**

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 327 TA50	8,10 €	8,90 CHF	2.470,00 HUF	33,60 PLN
FP 328 TA50	8,05 €	8,90 CHF	2.455,00 HUF	33,40 PLN
FP 328 Ti20	8,40 €	9,20 CHF	2.560,00 HUF	34,90 PLN
FP 328 SR30	8,15 €	9,00 CHF	2.485,00 HUF	33,80 PLN

**329 Wendepplatten**

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 329 TA50	8,90 €	9,80 CHF	2.715,00 HUF	36,90 PLN
FP 329 Ti20	9,35 €	10,30 CHF	2.850,00 HUF	38,80 PLN
FP 329 SR30	9,00 €	9,90 CHF	2.745,00 HUF	37,40 PLN
FP 331 TA50	8,90 €	9,80 CHF	2.715,00 HUF	36,90 PLN
FP 331 SR30	9,05 €	10,00 CHF	2.760,00 HUF	37,60 PLN

**42 Wendepplatten**

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 41 P25M	5,75 €	6,30 CHF	1.755,00 HUF	23,90 PLN
FP 41 HS20	6,15 €	6,80 CHF	1.875,00 HUF	25,50 PLN
FP 41 TA50	9,25 €	10,20 CHF	2.820,00 HUF	38,40 PLN
FP 41 T P25M	6,15 €	6,80 CHF	1.875,00 HUF	25,50 PLN
FP 41 A SR30	10,50 €	11,60 CHF	3.205,00 HUF	43,60 PLN
FP 41 A Ti20	10,75 €	11,80 CHF	3.280,00 HUF	44,60 PLN
FP 42 TA50	11,00 €	12,10 CHF	3.355,00 HUF	45,70 PLN
FP 42 SR30	11,30 €	12,40 CHF	3.445,00 HUF	46,90 PLN
FP 42 P25M	7,55 €	8,30 CHF	2.305,00 HUF	31,30 PLN
FP 42 A TA50	12,00 €	13,20 CHF	3.660,00 HUF	49,80 PLN
FP 42 A SR30	12,25 €	13,50 CHF	3.735,00 HUF	50,80 PLN
FP 42 A P25M	10,25 €	11,30 CHF	3.125,00 HUF	42,50 PLN
FP 42 R1,5 Ti10	11,60 €	12,80 CHF	3.540,00 HUF	48,10 PLN
FP 44 K15M	7,80 €	8,60 CHF	2.380,00 HUF	32,40 PLN
FP 46 TA50	9,80 €	10,80 CHF	2.990,00 HUF	40,70 PLN
FP 47 TA50	9,80 €	10,80 CHF	2.990,00 HUF	40,70 PLN
FP 47 SR30	9,90 €	10,90 CHF	3.020,00 HUF	41,10 PLN
FP 47 P25M	6,35 €	7,00 CHF	1.935,00 HUF	26,40 PLN

**61 Wendepplatten**

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 61 TA50	8,45 €	9,30 CHF	2.575,00 HUF	35,10 PLN
FP 61 SR30	8,80 €	9,70 CHF	2.685,00 HUF	36,50 PLN

**65 Wendepplatten**

Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti

FP 65 TA50	8,45 €	9,30 CHF	2.575,00 HUF	35,10 PLN
------------	--------	----------	--------------	-----------

<b>71 Wendeplatten</b>				
Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti				
FP 71 TA50	9,70 €	10,70 CHF	2.960,00 HUF	40,30 PLN
FP 71 SR30	9,90 €	10,90 CHF	3.020,00 HUF	41,10 PLN
FP 72 TA50	10,00 €	11,00 CHF	3.050,00 HUF	41,50 PLN
FP 72 SR30	10,25 €	11,30 CHF	3.125,00 HUF	42,50 PLN
FP 73 TA50	9,75 €	10,70 CHF	2.975,00 HUF	40,50 PLN
FP 73 A Ti20	9,60 €	10,60 CHF	2.930,00 HUF	39,80 PLN
<b>77 Wendeplatten</b>				
Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti				
FP 77 TA50	9,80 €	10,80 CHF	2.990,00 HUF	40,70 PLN
FP 77 Ti20	10,25 €	11,30 CHF	3.125,00 HUF	42,50 PLN
FP 77 SR30	9,90 €	10,90 CHF	3.020,00 HUF	41,10 PLN
FP 78 TA50	10,10 €	11,10 CHF	3.080,00 HUF	41,90 PLN
FP 78 Ti20	10,20 €	11,20 CHF	3.110,00 HUF	42,30 PLN
FP 78 SR30	10,20 €	11,20 CHF	3.110,00 HUF	42,30 PLN
FP 277 TA50	9,85 €	10,80 CHF	3.005,00 HUF	40,90 PLN
FP 277 SR30	9,95 €	10,90 CHF	3.035,00 HUF	41,30 PLN
FP 278 TA50	10,20 €	11,20 CHF	3.110,00 HUF	42,30 PLN
FP 278 SR30	10,30 €	11,30 CHF	3.140,00 HUF	42,70 PLN
<b>DIN-ISO Wendeplatten</b>				
Tungsten carbide inserts, Plaquettes de fraisage, Inserti				
SPKN1203EDR SR30	10,30 €	11,30 CHF	3.140,00 HUF	42,70 PLN
TPHA220412 P25M	11,80 €	13,00 CHF	3.600,00 HUF	49,00 PLN
RDMA100300 Ti20	7,75 €	8,50 CHF	2.365,00 HUF	32,20 PLN
SPKN1203EDR SR30	10,30 €	11,30 CHF	3.140,00 HUF	42,70 PLN
SPKN1203EDR Ti20	10,30 €	11,30 CHF	3.140,00 HUF	42,70 PLN
TPHA220412 P25M	11,80 €	13,00 CHF	3.600,00 HUF	49,00 PLN
TPKN2204PDR TA50	10,65 €	11,70 CHF	3.250,00 HUF	44,20 PLN
TPUN220412 P25M	7,85 €	8,60 CHF	2.395,00 HUF	32,60 PLN

**Irrtümer und Auslassungen vorbehalten!**

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

Preisstellung: Ab Lager Willich, ausschl. 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 Fräs- und Wendeplatten 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.