

# REPARATUR-PREISLISTE für WSP-WERKZEUGE

„Eine Reparatur ist auch dann möglich, wenn 90% vom Platten-Sitz beschädigt sind!“

**NUBIUS**<sup>®</sup>  
GROUP  
PRÄZISIONSWERKZEUGE GMBH

## WERKZEUG-REPARATUR-SERVICE

### Ausspindelwz., Multi-Bore mit 1 PL-Sitz

ab Verstellbereichs-Ø €uro

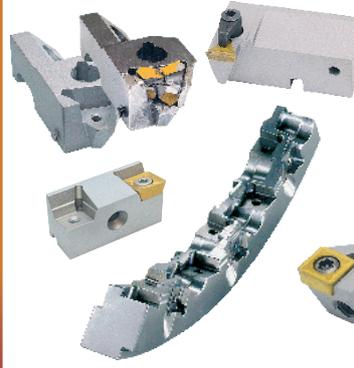


Für Ausspindelwerkzeuge!  
Verzahnungsbeschädigungen, Plattensitz und  
Gewinde können repariert werden!

20 - 35 mm	69,51
36 - 44 mm	83,44
43 - 54 mm	99,09
53 - 66 mm	107,37
65 - 83 mm	123,18
82 - 103 mm	151,31
100 - 130 mm	168,59
125 - 155 mm	184,17
150 - 220 mm	192,48
200 - 255 mm	215,29

### Einbauwerkzeuge, Kassetten, Fräsradssegmente

ab Größe bzw. Anzahl PL-Sitze €uro



Kurzklemmhalter Größe -1	62,58
Größe -2	81,35
Größe -3	100,13
Messerkopfkassette	51,11
Kassette mit 1 PL-Sitz	73,01
2 PL-Sitze	94,91
3 PL-Sitze	152,28
Fräsradssegment mit 1 PL-Sitz	99,10
2 PL-Sitze	146,02
3 PL-Sitze	219,03
4 PL-Sitze	292,04
5 PL-Sitze	365,05
6 PL-Sitze	438,06
7 PL-Sitze	511,07
8 PL-Sitze	584,08
9 PL-Sitze	657,09
16 PL-Sitze	855,26

Fräsräder für die Kurbelwellen-  
fertigung können repariert werden  
bis zu Ø 2000 mm!  
Preise auf Anfrage

### Kurzbohrer, Wendeplatten-Bohrer

ab Bohr-Ø €uro ab Bohr-Ø €uro ab Bohr-Ø €uro ab Bohr-Ø €uro

20 mm	171,05	56-60 mm	350,45	96-100 mm	613,28	136-140 mm	813,54
21-25 mm	175,22	61-65 mm	375,48	101-105 mm	638,32	141-145 mm	838,57
26-30 mm	200,26	66-70 mm	400,51	106-110 mm	663,35	146-150 mm	863,60
31-35 mm	225,29	71-75 mm	425,54	111-115 mm	688,38	151-155 mm	888,64
36-40 mm	250,32	76-80 mm	450,58	116-120 mm	713,41	156-160 mm	913,67
41-45 mm	275,35	81-85 mm	538,19	121-125 mm	738,44		
46-50 mm	300,38	86-90 mm	563,22	126-130 mm	763,48		
51-55 mm	325,42	91-95 mm	588,25	131-135 mm	788,51		



### Klemmhalter mit integrierten Kühlkanälen

Preise auf Anfrage

### Klemmhalter

ab Schaft-Ø €uro



20/20 mm	46,50
25/25 mm	52,40
32/25 mm	60,70
32/32 mm	70,20
40/25 mm	72,90
40/40 mm	87,60
50/32 mm	117,50
50/50 mm	128,40
63/63 mm	167,30

### Axial- und Sonderstechwerkzeuge mit Kühlkanälen

Preise auf Anfrage

### Stechhalter

ab Schaft-Ø €uro



20/20 mm	62,27
25/25 mm	67,69
32/32 mm	91,22
40/40 mm	102,45

### Sonderwerkzeuge mit Kühlkanälen

Preise auf Anfrage

### Bohrstangen

ab Schaft-Ø €uro

ECO-Cut + IK = + 10,00 €  
VHM = + 40,00 €



16 mm	81,88
20 mm	84,48
25 mm	88,97
32 mm	107,74
40 mm	153,32
50 mm	214,44
60 mm	286,30

Bei Vollhartmetall-Bohrstangen Preise auf Anfrage

### Auswechselbare Bohrköpfe, Anbauwz. mit 1 PL-Sitz

Sonderausführungen mit Kühlkanälen Preise auf Anfrage

ab Schaft-Ø €uro



Anbauwerkzeug Größe -1 94,91  
Anbauwerkzeug Größe -2 126,20

32 mm	91,48
40 mm	96,22
50 mm	128,35
63 mm	152,55
70 mm	162,37
80 mm	196,63

### Auswechselbare Bohrköpfe, Anbauwz. mit 2 PL-Sitzen

Sonderausführungen mit Kühlkanälen Preise auf Anfrage

ab Schaft-Ø €uro



32 mm	160,30
40 mm	172,26
50 mm	202,34
63 mm	240,93
70 mm	283,70
80 mm	317,07

### Ausspindelwz., verstellbarer Bohrkopf mit 2 PL-Sitzen

ab Verstellbereichs-Ø €uro



20 - 29 mm	130,95
30 - 36 mm	167,78
37 - 43 mm	196,85
44 - 53 mm	208,12
54 - 65 mm	236,55
66 - 82 mm	264,03
83 - 102 mm	287,57
103 - 120 mm	315,19
120 - 140 mm	328,28
140 - 225 mm	352,53

### T-Nutenfräser

ab Werkzeug-Ø €uro



25 mm mit 2 PL-Sitze	191,91
32 mm mit 2 PL-Sitze	219,33
40 mm mit 4 PL-Sitze	248,62
50 mm mit 4 PL-Sitze	283,27
50 mm mit 6 PL-Sitze	317,24
63 mm mit 6 PL-Sitze	355,11
63 mm mit 8 PL-Sitze	410,86
80 mm mit 6 PL-Sitze	384,75
80 mm mit 9 PL-Sitze	483,32

### Spiralbohrer mit Morsekonus

ab Mitnehmer-Lappen €uro



MK 2	46,02
MK 3	70,55
MK 4	110,27
MK 5	154,03
MK 6	266,56

Für Konusschleifen berechnen wir 25,- Euro Aufschlag

### Radienfräser, Kugelfräser

ab Werkzeug-Ø €uro



20 mm, mit 4 PL-Sitze	171,57
25 mm, mit 4 PL-Sitze	229,98
32 mm, mit 4 PL-Sitze	278,48
40 mm, mit 4 PL-Sitze	341,06
50 mm, mit 6 PL-Sitze	398,43
63 mm, mit 6 PL-Sitze	487,08

## Messerköpfe, Aufsteckfräser

ab Werkzeug-Ø €uro



50 mm, 3 Z	209,64
63 mm, 4 Z	233,63
80 mm, 4 Z	240,93
100 mm, 4 Z	302,47
125 mm, 6 Z	337,93
160 mm, 6 Z	378,41
200 mm, 8 Z	506,90
250 mm, 10 Z	647,70
315 mm, 12 Z	853,17
350 mm, 14 Z	1.039,87
400 mm, 14 Z	1.201,54
500 mm, 15 Z	1.452,90

Preise für Vielzahnfräser auf Anfrage

## Scheibenfräser mit Bund und ohne Bund

ab mit Bund €uro Werkzeug-Ø ab ohne Bund €uro



296,21	50 mm, 4 Z	270,14
316,03	63 mm, 4 Z	286,83
323,33	80 mm, 6 Z	308,73
395,30	100 mm, 8 Z	364,01
463,09	125 mm, 10 Z	437,02
515,24	160 mm, 10 Z	494,38
622,67	200 mm, 12 Z	590,34
807,28	250 mm, 12 Z	770,78
896,98	315 mm, 14 Z	860,48
1.074,29	420 mm, 16 Z	1.022,14
1.418,48	500 mm, 30 Z	1.376,76
1.773,10	600 mm, 30 Z	1.731,38
2.075,57	700 mm, 30 Z	2.033,85
2.398,90	800 mm, 30 Z	2.357,18
2.920,40	900 mm, 40 Z	2.878,68
3.546,20	1000 mm, 40 Z	3.504,48



Vielzahnfräser und Extrabreiten: Preise auf Anfrage

## Kopier- / Schaft- / Zirkularfräser

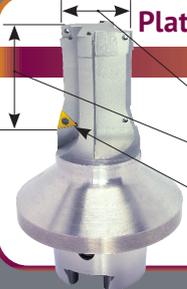
ab Werkzeug-Ø €uro



20 mm, 1 Z	95,96
2 Z	110,56
3 Z	119,95
4 Z	132,46
25 mm, 2 Z	123,07
3 Z	134,55
4 Z	151,24
32 mm, 2 Z	134,55
3 Z	148,11
4 Z	160,62
5 Z	172,10
40 mm, 2 Z	141,85
3 Z	156,45
4 Z	167,92
6 Z	194,00
50 mm, 3 Z	197,13
4 Z	221,12
6 Z	245,11

Werkzeuge mit HM-Schaft Preise auf Anfrage

## Plattensitzänderungen an Stufenwerkzeugen



- Änderungen am Durchmesser
- Längenänderungen
- Plattensitzgeometrie- und Winkelmaßänderungen

Preise auf Anfrage

Bei Instandsetzung von Werkzeugen benötigen wir Ersatzteile und Wendepplatten, die Sie nach der Reparatur wieder zurückerhalten.



## Walzenstirnfräser, Igelfräser

ab Werkzeug-Ø €uro



16 mm, zyl. Schaft, 2-Reihen, 4 Z	203,39
20 mm, zyl. Schaft, 2-Reihen, 4 Z	217,99
20 mm, zyl. Schaft, 3-Reihen, 6 Z	237,80
25 mm, zyl. Schaft, 2-Reihen, 4 Z	241,98
25 mm, zyl. Schaft, 3-Reihen, 6 Z	270,14
25 mm, zyl. Schaft, 4-Reihen, 8 Z	296,21
32 mm, mit Aufnahmebohrung, 2-Reihen, 4 Z	258,66
32 mm, mit Aufnahmebohrung, 4-Reihen, 8 Z	330,63
32 mm, zyl. + MK-Schaft, 2-Reihen, 4 Z	286,83
32 mm, zyl. + MK-Schaft, 3-Reihen, 6 Z	318,12
32 mm, zyl. + MK-Schaft, 4-Reihen, 8 Z	341,06
40 mm, mit Aufnahmebohrung, 3-Reihen, 6 Z	319,16
40 mm, mit Aufnahmebohrung, 4-Reihen, 8 Z	360,88
40 mm, zyl. + MK-Schaft, 3-Reihen, 6 Z	324,37
40 mm, zyl. + MK-Schaft, 4-Reihen, 8 Z	378,61
40 mm, SK-Schaft, 4-Reihen, 8 Z	392,17
50 mm, mit Aufnahmebohrung, 3-Reihen, 6 Z	323,33
50 mm, mit Aufnahmebohrung, 4-Reihen, 8 Z	377,57
50 mm, SK-Schaft, 4-Reihen, 8 Z	420,33
50 mm, SK-Schaft, 6-Reihen, 12 Z	558,01
63 mm, mit Aufnahmebohrung, 3-Reihen, 6 Z	409,90
63 mm, mit Aufnahmebohrung, 4-Reihen, 8 Z	446,40
63 mm, mit Aufnahmebohrung, 6-Reihen, 12 Z	486,04
63 mm, SK-Schaft, 4-Reihen, 8 Z	526,72
63 mm, SK-Schaft, 5-Reihen, 10 Z	554,88
63 mm, SK-Schaft, 6-Reihen, 12 Z	578,87
80 mm, mit Aufnahmebohrung, 5-Reihen, 10 Z	467,26
80 mm, mit Aufnahmebohrung, 6-Reihen, 12 Z	502,73
80 mm, mit Aufnahmebohrung, 8-Reihen, 16 Z	550,70
80 mm, SK-Schaft, 4-Reihen, 8 Z	544,45
80 mm, SK-Schaft, 5-Reihen, 10 Z	615,37
80 mm, SK-Schaft, 6-Reihen, 12 Z	655,00
100 mm, mit Aufnahmebohrung, 6-Reihen, 12 Z	699,85
100 mm, mit Aufnahmebohrung, 8-Reihen, 16 Z	760,35
100 mm, SK-Schaft, 6-Reihen, 12 Z	881,34
100 mm, SK-Schaft, 8-Reihen, 16 Z	928,27
125 mm, mit Aufnahmebohrung, 8-Reihen, 16 Z	917,84
125 mm, mit Aufnahmebohrung, 10-Reihen, 20 Z	995,02
125 mm, SK-Schaft, 8-Reihen, 16 Z	1.209,88

Sonderwerkzeuge mit SK60-Aufnahmen können bearbeitet, repariert und vermessen werden! Alle Varianten Preise auf Anfrage!

## Frontstücke für Walzenstirnfräser, Igelfräser

ab Werkzeug-Ø €uro



40 mm	136,41
50 mm, 1-Reihe	172,19
50 mm, 2-Reihen	183,41
63 mm, 1-Reihe	186,73
63 mm, 2-Reihen	201,48
63 mm, 3-Reihen	224,45
80 mm, 1-Reihe	238,01
80 mm, 2-Reihen	261,23
100 mm	283,30
125 mm	346,02

Reparatur von Sonder- und Stufenwerkzeugen, Sonderteilen, Zahnrädern, Aufnahmen, Spannmittel, Maschinenteilen, Motorspindeln, Frässpindeln. Schleifen von Lagersitzen an Fräswellen.

Preise auf Anfrage



Werkzeuge mit Sonder-Aufnahmen SK60, HSK125, HSK160, HSK200 und Sonder-Igelfräser können ebenfalls repariert werden.

Vertretung:  
Martin Isak

Zerspanungstechnik + Industriebedarf

Tel.: 02361-2 76 42 Telefax 02361-2 76 72

info@werkzeuge-isak.de

www.werkzeuge-isak.de

Alle Preise verstehen sich pro Stück netto zuzüglich Mehrwertsteuer. Bei Sonderwerkzeugen Preise auf Anfrage. Die Lieferzeit beträgt 6-8 Arbeitswochen. Lieferung: ab Werk, zzgl. Porto + Verpackung. In dringenden Fällen bieten wir unseren Kunden auch einen Schnell-Liefer-Service an: Nach Eingang Ihrer Werkzeuge in unserem Haus liefern wir Ihnen mit 30%-igem Zuschlag innerhalb 7-10 Arbeitstagen – je nach Beschädigungsgrad, Menge und Entfernung oder Land – ihre Werkzeuge zurück. Zahlungsziel: 30 Tage netto.