

# maringer News

## Endspurt, das die Funken fliegen.

Das letzte Quartal ist angebrochen und wir geben nochmal Vollgas mit den TOP-Highlights aus diesem Jahr mit einem Feuerwerk an Aktionspreisen.

Alle Preise zzgl. MwSt.

**AKTION gültig bis 31.12.2021**

## Vlieswalze



### 38-VW-115x100x19

Vlieswalzen (Scotch-Brite) zum Reinigen und Finishen von Metalloberflächen.

<b>Artikel-Nr:</b>	<b>118311</b>	<b>118309</b>	<b>118310</b>
<b>Maße (in mm)</b>	115 x 100	115 x 100	115 x 100
<b>Körnung</b>	A-coarse	A-medium	A-very fine
<b>Preis in €/Stk</b>	<b>14,25</b>	<b>14,25</b>	<b>14,25</b>



## Clean & Strip Vlies (besonders flexibel)



### 02-CS-110x100

Entfernen von Rost und anderen Oxiden, Lack oder sonstigen Beschichtungen. Bürsten aus flexiblem Clean & Strip Material, aggressiv und langlebig

<b>Artikel-Nr:</b>	<b>106493</b>
<b>Maße (in mm)</b>	110 x 100
<b>Körnung</b>	A-coarse
<b>Preis in €/Stk</b>	<b>46,50</b>

ORIGINAL  
**3M**  
VLIES



## CSD - Entrostungswalzen

### 12-CSD-110x100

CSD Entrostungs-Reinigungs-Walze 110x100x19mm  
FBCS -Type S - Grit XC - sehr grob  
auch geeignet zum Reinigen von Schweißnähten zB: Anlauffarben

<b>Artikel-Nr:</b>	<b>110345</b>
<b>Maße (in mm)</b>	110 x 100
<b>Körnung</b>	FBCS
<b>Preis in €/Stk</b>	<b>42,50</b>



## Verpresste Schleifscheibe aus Faservlies auf Glasfaserteller



### 55-SAG

- Zur Ergänzung der Lamellenscheiben zum Entfernen von Kratzern oder Optimieren der Oberfläche
- Idealerweise der letzte Schritt vor dem Hochglanzschliff
- Brechen von Kanten
- Entfernen von Anlauffarben

<b>Artikel-Nr:</b>	<b>120157</b>	<b>120158</b>	<b>120159</b>
<b>Maße (in mm)</b>	Ø 125	Ø 125	Ø 125
<b>Härte</b>	5	6	7
<b>Preis in €/Stk</b>	<b>17,45</b>	<b>18,95</b>	<b>19,86</b>



# ACTROX Aktion 100+

## Fiberscheiben



Bei einer Bestellmenge von **100 Stück** AF799 oder AF890 gibt es ein **TURBO PAD 3 kostenlos!**

### AF799:

Das geometrisch geformte Keramiksleifkorn generiert höchsten Abtrag pro Zeiteinheit bei der Bearbeitung von unlegierten Stählen.



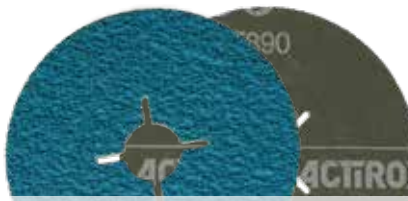
Art.Nr: **133712**

- Ø 125
- K 36

€/Stk.  
**1<sup>60</sup>**

### AF890:

Das geometrisch geformte Keramiksleifkorn generiert höchsten Abtrag pro Zeiteinheit bei der Bearbeitung von Superlegierungen und Edelstählen.



Art.Nr: **102361**

- Ø 125
- K 36

€/Stk.  
**1<sup>80</sup>**

### TURBO PAD 3

M14 Gewinde  
extra hart, mit Kühlrippen,  
bombiert  
U/min max.: 13.300



Art.Nr: **133638**

- Ø 125
- extra hart

€/Stk.  
**9<sup>95</sup>**

## RCD - Kombinierte Schleif-Vliesscheibe



Die RCD-Lamellenscheibe ist optimal für die Bearbeitung Ihrer Werkstücke. Sie sparen sofort Zeit und Geld.

Lernen Sie also diese patentierte Scheibe einmal kennen:

- Schneller Materialabtrag
- Kontrollierter Abtrag
- Besonders lange Haltbarkeit
- Kühles Schleifen
- Gleichmäßige Oberfläche
- Geeignet für jeden Winkelschleifer
- Geringe Staubentwicklung

Artikel-Nr:	120125	120126	120128	120127	120129
Maße (in mm)	Ø 125	Ø 125	Ø 125	Ø 125	Ø 125
Körnung	coarse	medium	very fine	ultra coarse	extra coarse

10 Stück:

€/Stk.  
**8<sup>90</sup>**

ab 30 Stück:

€/Stk.  
**8<sup>60</sup>**



Anwendungsvideo:



## INOXI Tape - selbstklebend



Schutz für einen perfekten Gehrungsschliff. In einem praktischen Spenderkarton verpackt.

Art.Nr: **106947**

- 40 x 5000 mm
- selbstklebend

€/Stk.  
**56<sup>50</sup>**



## Niro-Abdeckfolie

Abdeckfolie mit 0,1 mm Stärke für den Gehrungsschliff. NICHT selbstklebend

Art.Nr: **116018**

- 100 x 2500 mm

€/Stk.  
**10<sup>95</sup>**



## Trennscheiben X-TREME life



### 55-N-XTI / X-TREME life

Überall einsetzbar wo Dünoblech und dünnwandige Metallwerkstoffe aus Edelstahl und Stahl getrennt werden müssen. Dort wo es in besonderem Maße auf Präzision und Sicherheit ankommt, wo Schnelligkeit und hohe Standzeit zählt. Bohrung Ø 22,23 mm

<b>Artikel-Nr:</b>	<b>120060</b>
<b>Maße (in mm)</b>	Ø 125
<b>Stärke (in mm)</b>	1,0
<b>Form</b>	gerade
<b>VE / Stk.</b>	25
<b>Preis in € / Stk</b>	<b>0,99</b>



€/Stk.  
**0,99**

## Norton Vulcan Trennscheiben



Trennscheiben zum Schneiden von Edelstahl, Stahl und hochlegierten Stählen. In praktischer Metalldose zu 25 Stück verpackt. Bohrung Ø 22,23 mm

- Leistungsmerkmale:**
- homogenes Schnittbild
  - verlängerte Produktstandzeit
  - hohe Schneidleistung
  - eisen-, schwefel- und chlorfrei
  - exakte dünne Schnitte

<b>Artikel-Nr:</b>	<b>120042</b>
<b>Maße (in mm)</b>	Ø 125
<b>Stärke (in mm)</b>	1,0
<b>VE / Stk.</b>	25 Stk.
<b>Preis in € / Stk.</b>	<b>0,59</b>



€/Stk.  
**0,59**

## Spezial Trennscheibe Mega-Line MAXX3



Flexovit Mega-Line MaXX Trennscheiben sind für außergewöhnliche Wirtschaftlichkeit für Anwendungen in der industriellen Metallbearbeitung entwickelt worden. Sie kombinieren die neuesten Kornentwicklungen mit der topaktuellen Flexovit-Bindungstechnologie für eine unvergleichliche Standzeit und ultraschnelle Schnittleistung, unschlagbar im Markt. Bohrung Ø 22,23 mm

<b>Artikel-Nr:</b>	<b>136827</b>
<b>Maße (in mm)</b>	Ø 125
<b>Stärke (in mm)</b>	0,8
<b>Form</b>	gekröpft
<b>VE / Stk.</b>	25
<b>Preis in € / Stk</b>	<b>1,39</b>



€/Stk.  
**1,39**

Stärke 0,8 mm >



# Aluminium-Spezial

## Trenn- Schrupscheiben für Aluminium



Spezielle Zusammensetzung, vermeidet Zusetzen und Verschmieren. Somit ist ein schneller Schnitt und hohe Standzeit gewährleistet. Bohrung Ø 22,2 mm

<b>Artikel-Nr:</b>	<b>119760</b>
<b>Maße (in mm)</b>	Ø 125
<b>Stärke (in mm)</b>	1,0
<b>Form</b>	gerade
<b>VE / Stk.</b>	25
<b>Preis in €/Stk</b>	<b>1,28</b>



## Abranet MAX Fächerschleifscheiben für Aluminium

Abranet MAX Fächerschleifscheiben für Aluminium.

<b>Artikel-Nr:</b>	<b>102349</b>	<b>102350</b>	<b>102351</b>
<b>Maße (in mm)</b>	Ø 125	Ø 125	Ø 125
<b>Körnung</b>	K 40	K 60	K 80
<b>Preis in €/Stk</b>	<b>4,25</b>	<b>4,25</b>	<b>4,25</b>

<b>Artikel-Nr:</b>	<b>102347</b>	<b>102348</b>
<b>Maße (in mm)</b>	Ø 125	Ø 125
<b>Körnung</b>	K 100	K 120
<b>Preis in €/Stk</b>	<b>4,25</b>	<b>4,25</b>



## Spezial-Schleiföl für Aluminium

Erhöht die Schleifleistung und Lebensdauer von Fächerschleifscheiben um bis zu 300% !!! Schleifmittel vor der Bearbeitung mit Spezial-Schleiföl besprühen und wie gewohnt arbeiten! Verhindert wirksam ein Festsetzen von Alu-Partikeln auf der Schleifgewebe-Oberseite, kühlt und erhöht die Griffigkeit des Schleifkornes enorm!

**ACHTUNG: Sprühnebel bei offenem Feuer vermeiden!**

<b>Artikel-Nr:</b>	<b>116251</b>
<b>Inhalt</b>	500 ml Sprühflasche
<b>Preis in €/Stk</b>	<b>12,96</b>



# Flutterbrush®

## Flexibles Entgratungsschleifmittel

Mit der neuen *Flutterbrush* bieten wir dem Anwender für die Feinentgratung von Stahl, Edelstahl, NE-Metallen, Kunststoffen und Holz ein ideales Schleifwerkzeug. Die Entgratungsleistung (Aggressivität) ist von der Körnung und der gewählten Drehzahl abhängig: hohe Drehzahl hoher Abtrag, niedrige Drehzahl geringer Abtrag, hohe Drehzahl und grobe Körnung – sehr hoher Abtrag, niedrige Drehzahl und feine Körnung – sehr geringer Abtrag.



<b>Artikel-Nr:</b>	<b>116869</b>	<b>116871</b>	<b>116860</b>	<b>116861</b>
<b>Maße (in mm)</b>	Ø 200	Ø 200	Ø 200	Ø 200
<b>Körnung</b>	K 60	K 80	K 120	K 150
<b>Preis in €/Stk</b>	<b>5,75</b>	<b>5,75</b>	<b>5,75</b>	<b>5,75</b>

<b>Artikel-Nr:</b>	<b>116862</b>	<b>116863</b>	<b>116864</b>	<b>116867</b>
<b>Maße (in mm)</b>	Ø 200	Ø 200	Ø 200	Ø 200
<b>Körnung</b>	K 180	K 240	K 320	K 400
<b>Preis in €/Stk</b>	<b>5,75</b>	<b>5,75</b>	<b>5,75</b>	<b>5,75</b>

## Scotch-Brite Vliesscheiben - Klett SC-DH



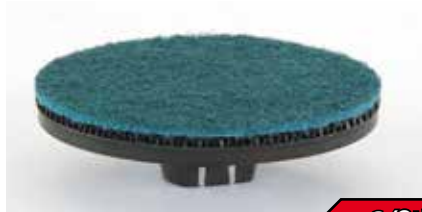
Scotch-Brite SC-DH sind Scheiben mit Gewebeunterlage (Kletthaftung) für Reinigungs- und Finisharbeiten zum Einsatz auf Winkelschleifern mit Haftstützteller



Vorgestanzt aber nicht ausgebrochen:



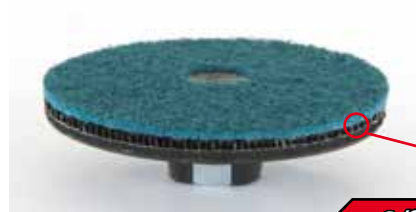
<b>Artikel-Nr:</b>	<b>106822</b>	<b>106824</b>	<b>106828</b>
<b>Maße (in mm)</b>	Ø 115	Ø 115	Ø 115
<b>Körnung</b>	coarse	medium	very fine
<b>VE / Stk.</b>	20	20	20
<b>Preis in €/Stk</b>	<b>2,25</b>	<b>2,10</b>	<b>2,10</b>



**Art.Nr: 106809**

€/Stk.  
**9,90**

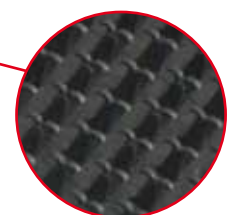
- Ø 115
- M 14



**Art.Nr: 119807**

€/Stk.  
**9,90**

- Ø 115 mit Zentrierloch 22 mm
- M 14



Doppelhacken

## Hookit Scheiben - Trizact Duo

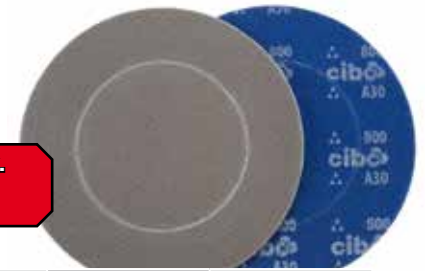


Hookit Gewebescheibe mit vorgestanzter Innenscheibe zur optimalen Ausnutzung der gesamten Schleiffläche - verstärkte Ausführung



Ø 125 auf Ø 75

€/Stk.  
**2,99**



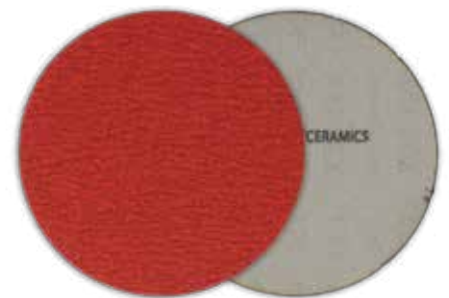
<b>Artikel-Nr:</b>	<b>106692</b>	<b>106688</b>	<b>106690</b>	<b>106691</b>	<b>106693</b>	<b>106687</b>	<b>106689</b>
<b>Maße (in mm)</b>	Ø 125-75	Ø 125-75	Ø 125-75	Ø 125-75	Ø 125-75	Ø 125-75	Ø 125-75
<b>Körnung</b>	A 6	A 16	A 30	A 45	A 65	A 100	A 160
<b>VE / Stk.</b>	50	50	50	50	50	50	50
<b>Preis in €/Stk</b>	<b>2,99</b>	<b>2,99</b>	<b>2,99</b>	<b>2,99</b>	<b>2,99</b>	<b>2,99</b>	<b>2,99</b>

## Hookit Scheiben - XK870 - CER



Besonders geeignet für Edelstahl und hochlegiertem Stahl, NE- Metallen zum Verrunden und Verschleifen von Schweißnähten, Entgraten von Kanten oder Flächen zur Vorbereitung von Teilen für die Lackierung oder PU – Beschichtung.

<b>Artikel-Nr:</b>	<b>102835</b>	<b>102836</b>	<b>102834</b>
<b>Ø (in mm)</b>	Ø 125	Ø 125	Ø 125
<b>Körnung</b>	K 60	K 80	K 120
<b>Preis in €/Stk</b>	<b>0,72</b>	<b>0,66</b>	<b>0,63</b>



## Hookit Scheiben - 510 white line

Die weisse, trockene Schleiflinie 510 ist eine Universallinie. Sie eignet sich für die Karosserie-Reparatur und Marine-Industrie um Grundierungen, Kitte und Lacke zu schleifen. Darüber hinaus werden die feineren Körner der Linie für die Möbelindustrie empfohlen sowie zum Schleifen von Wandtafeln und Pflastern in Baukonstruktionen. Die offene Beschichtungsstruktur des Schleifkorns und die Stearat-Deckschicht erhöhen ihre Haltbarkeit und verhindern das Zusetzen.



<b>Artikel-Nr:</b>	<b>109948</b>	<b>109949</b>	<b>109950</b>	<b>109951</b>	<b>109952</b>	<b>133964</b>
<b>Maße (in mm)</b>	Ø 125	Ø 125	Ø 125	Ø 125	Ø 125	Ø 125
<b>Körnung</b>	K 120	K 180	K 240	K 320	K 400	K 500
<b>VE / Stk.</b>	50	50	50	50	50	50
<b>Preis in €/Stk</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>



<b>Artikel-Nr:</b>	<b>106804</b>	<b>106805</b>	<b>106792</b>	<b>106793</b>
<b>Maße (in mm)</b>	Ø 75	Ø 75	Ø 125	Ø 125
<b>Aufnahme</b>	M14	M14	M14	M14
<b>Zwischenpad</b>	-	18 mm	-	18 mm
<b>Preis in €/Stk</b>	<b>18,80</b>	<b>9,95</b>	<b>6,98</b>	<b>12,95</b>

# 75x2000 Aktion

## Edelstahl-Hochleistungs-Schleifbänder VSM "Ceramics Top Size"



### 01-EB / VSM XK870X:

Hochleistungsschleifband mit selbstschärfendem Keramik Korn für sehr hohe Schleifleistung und Standzeit. Die schleifaktive Zusatzschicht TOP Size sorgt für einen kühlen Schliff und erhöht die Zerspanungsleistung. X-Gewebe für Schleifarbeiten auf stationären Schleifmaschinen mit hohem Anpressdruck. Zur Bearbeitung aller Stähle, besonders geeignet für schwer zu bearbeitende Materialien wie Edelstahl, Nickellegierungen, Chrom, Titan, Aluminium.



Artikel-Nr:	101310	101311	101312	101314	101316	101308
Maße (in mm)	75x2000	75x2000	75x2000	75x2000	75x2000	75x2000
Körnung	K 24	K 36	K 40	K 60	K 80	K 120
VE / Stk.	10	10	10	10	10	10
Preis in €/Stk	10,90	9,05	8,10	6,10	5,50	5,35

## Edelstahl-Ceramic-Schleifbänder VSM



### 01-ECB / VSM XK850X:

Zur Anwendung auf handgeführten und stationären Schleifmaschinen. Zum Entfernen von Schweißnähten, Entgraten von Gussteilen, Schleifen von Kanten, Flächen und leicht profilierten Werkstückoberflächen. Empfohlene Bearbeitungsmaterialien sind Gussteile, NE-Metalle, Chrom- und Chrom-Nickel-Stahl, hochlegierte Stähle und Nickelbasislegierungen.



Artikel-Nr:	102230	102231	102232	102234
Maße (in mm)	75x2000	75x2000	75x2000	75x2000
Körnung	K 36	K 40	K 60	K 80
VE / Stk.	10	10	10	10
Preis in €/Stk	8,80	7,80	5,90	5,30

## Trizact Schleifbänder



### 02-237AA / 3M 237AA:

237AA Trizact ist ein halbflexibles, speziell für harte Metalloberflächen wie Titan, Nickel, Kobalt, Chrom und andere Edelstahl-Legierungen entwickeltes, strukturiertes Schleifwerkzeug mit Pyramidenstruktur. Durch die einzigartige Struktur wird eine sehr hohe Standzeit bei einem gleichmäßigen Schliffbild erzeugt.



Artikel-Nr:	105900	105896	105898	105899	105901	105895	105897
Maße (in mm)	75x2000	75x2000	75x2000	75x2000	75x2000	75x2000	75x2000
Körnung	A 6	A 16	A 30	A 45	A 65	A 100	A 160
VE / Stk.	10	10	10	10	10	10	10
Preis in €/Stk	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30

## 3M Scotch-Brite - Vliesbänder 75x2000



### 02-VBD / SC-BL:

Entgraten, Mattieren und Finishen von sämtlichen Edelstahl- und Stahlbauteilen, Auftragen eines definierten Finish auch auf großen Flächen, Reduzierung der Rautiefe, verschiedene Anwendungen

<b>Artikel-Nr:</b>	<b>107976</b>	<b>107978</b>	<b>107981</b>
<b>Maße (in mm)</b>	75x2000	75x2000	75x2000
<b>Körnung</b>	A-coarse	A-medium	A-very fine
<b>VE / Stk.</b>	10	10	10
<b>Preis in €/Stk</b>	<b>26,-</b>	<b>22,-</b>	<b>22,-</b>



## Roloc™ Aktion

### Roloc™ Surface Conditioning Discs „Vlies“



<b>Artikel-Nr:</b>	<b>107277</b>	<b>107279</b>	<b>107281</b>
<b>Maße (in mm)</b>	Ø 75	Ø 75	Ø 75
<b>Körnung</b>	coarse	medium	very fine
<b>VE / Stk.</b>	25	25	25
<b>Preis in €/Stk</b>	<b>1,58</b>	<b>1,58</b>	<b>1,58</b>



### Roloc™ EXL-U Scheiben



Diese Scheiben entgraten und hinterlassen ein feines Finish. Es entstehen keine Sekundärgrate. Die versch. Härten sind für alle Eisen- und Nicht-eisenmetalle geeignet.

<b>Artikel-Nr:</b>	<b>107227</b>	<b>107229</b>	<b>107228</b>
<b>Maße (in mm)</b>	Ø 75	Ø 75	Ø 75
<b>Körnung</b>	2 A-medium	6 A-medium	2 S-fine
<b>VE / Stk.</b>	10	10	10
<b>Preis in €/Stk</b>	<b>5,25</b>	<b>6,15</b>	<b>5,25</b>



### Marloc Fächerschleifscheiben



#### 02-RC-MRZ

Fächerschleifscheiben - Zirkon

<b>Artikel-Nr:</b>	<b>107261</b>	<b>107262</b>	<b>107263</b>	<b>107260</b>
<b>Maße (in mm)</b>	Ø 75	Ø 75	Ø 75	Ø 75
<b>Körnung</b>	K 40	K 60	K 80	K 120
<b>Preis in €/Stk</b>	<b>2,99</b>	<b>2,99</b>	<b>2,99</b>	<b>2,99</b>



# 800X Hochleistungsgewindebohrer

für metrisches ISO-Gewinde DIN371 / DIN376

## für Durchgangsloch

- Anschnitt Form B
- DIN 371/376 ISO2/6H



Art.-Nr.	D	P	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	D <sub>2</sub> ∅	€
<b>DIN 371 mit verstärktem Schaft</b>							
114643	M 3	0,50	56	10	18	3,5	<b>9,73</b>
114644	M 3,5	0,60	56	12	20	4,0	<b>11,43</b>
114645	M 4	0,70	63	12	21	4,5	<b>9,82</b>
114647	M 5	0,80	70	14	25	6,0	<b>10,73</b>
114648	M 6	1,00	80	18	30	6,0	<b>11,10</b>
114649	M 7	1,00	80	18	30	7,0	<b>15,35</b>
114650	M 8	1,25	90	20	35	8,0	<b>13,29</b>
114651	M 9	1,25	90	20	35	9,0	<b>22,00</b>
114652	M 10	1,50	100	20	39	10,0	<b>17,50</b>
<b>DIN 376 mit Überlaufschaft</b>							
133142	M 3	0,50	56	11	-	2,2	<b>11,88</b>
133096	M 4	0,70	63	12	-	2,8	<b>12,45</b>
133097	M 5	0,80	70	14	-	3,5	<b>13,51</b>
133098	M 6	1,00	80	18	-	4,5	<b>13,93</b>
133143	M 8	1,25	90	20	-	6,0	<b>16,69</b>
133144	M 10	1,50	100	20	-	7,0	<b>21,10</b>
132480	M 12	1,75	110	24	-	9,0	<b>24,26</b>
133145	M 14	2,00	110	25	-	11,0	<b>32,79</b>
132742	M 16	2,00	110	32	-	12,0	<b>34,68</b>
132743	M 18	2,50	125	32	-	14,0	<b>42,80</b>
132744	M 20	2,50	140	32	-	16,0	<b>46,87</b>
133146	M 22	2,50	140	32	-	18,0	<b>71,15</b>
133147	M 24	3,00	160	38	-	18,0	<b>72,79</b>
133149	M 30	3,50	180	40	-	22,0	<b>120,44</b>

## für Sackloch

- Anschnitt Form C
- DIN 371/376 ISO2/6H



Art.-Nr.	D	L <sub>2</sub> -R40	€
<b>DIN 371 mit verstärktem Schaft</b>			
114658	M 3	5	<b>10,68</b>
114659	M 3,5	6	<b>13,58</b>
114660	M 4	7	<b>10,80</b>
114662	M 5	8	<b>11,74</b>
114663	M 6	10	<b>12,16</b>
114664	M 7	10	<b>17,53</b>
114665	M 8	13	<b>14,60</b>
114666	M 9	13	<b>23,91</b>
114667	M 10	15	<b>19,19</b>
<b>DIN 376 mit Überlaufschaft</b>			
133154	M 3	5	<b>13,02</b>
133155	M 4	8	<b>13,53</b>
133156	M 5	10	<b>14,64</b>
133157	M 6	12	<b>15,08</b>
133158	M 8	15	<b>18,02</b>
133159	M 10	17	<b>22,75</b>
132745	M 12	18	<b>27,44</b>
133111	M 14	20	<b>33,84</b>
132746	M 16	20	<b>35,78</b>
132747	M 18	25	<b>48,59</b>
132748	M 20	25	<b>58,39</b>
133160	M 22	25	<b>80,90</b>
133008	M 24	30	<b>82,23</b>
133163	M 30	35	<b>123,46</b>

ISO-Code:	Vc (m/min)			
	P	M	K	N
	5-35	5-15	5-25	10-30

800x Boxen:



€/Stk.  
**99,-**

**Art.Nr: 106542**

HSSE / B / TN2 / DIN371/376 / 6H  
Set: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12



€/Stk.  
**95,-**

**Art.Nr: 106543**

HSSE / C / TN2 / DIN371/376 / 6H  
Set: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12

## HSS Kegelsenker DIN335 Form C 90°

- mit 3 Schneiden
- radial hinterschleifen
- **TiAlN-Beschichtung:**  
Hochleistungsschicht zur Standzeiterhöhung, vor allem in Stahl- und Gusswerkstoffen



Ø	d3	L1	d2	Art.-Nr.	€/ Stk.
6,3	1,5	45	5	<b>114784</b>	<b>9,90</b>
8,3	2,0	50	6	<b>114791</b>	<b>10,90</b>
10,4	2,5	50	6	<b>114757</b>	<b>11,40</b>
12,4	2,8	56	8	<b>114761</b>	<b>12,80</b>
16,5	3,2	60	10	<b>114770</b>	<b>15,50</b>
20,5	3,5	63	10	<b>114773</b>	<b>21,50</b>
25,0	3,8	67	10	<b>114775</b>	<b>29,60</b>
31,0	4,2	71	12	<b>114778</b>	<b>39,80</b>



€/Stk.  
**56,-**

Art.Nr: **137927**

Set: Ø 6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5

## Spiralbohrer DIN 338 HSS-G, mit Zentrierspitze



- Innovative Mehrfasen-Schneide ab 3,0 mm
- Kreisrunde Bohrungen mit gratfreien Lochrändern
- Sauberes Anbohren durch selbstzentrierende Spitze
- Die spezielle Zentrierspitze garantiert einen höheren Bohrfortschritt
- Hohe Stabilität durch verstärkten Kern
- 3-kant Schaft ab 5,0 mm Ø für bessere Kraftübertragung

Für saubere kreisrunde Bohrungen in Stahl, Eisen, Buntmetall, Aluminium, Kunststoffe und Holz. Besonders gut geeignet für Bohrarbeiten mit Akkuschaubern!

Art.Nr: **137371**

- DIN338
- Typ N 5xD
- 1,0-10,0/0,5mm

€/Stk.  
**48,-**

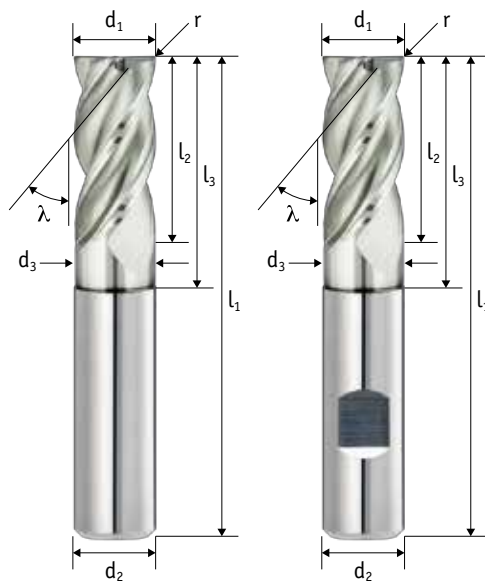


# GENIUS

Der neue HPC-Universalfräser

Einfach GENIAL!  
Der **NEUE** Einer für Alles Fräser

- Hohe Performance in Stahl, Inox, Alu, Titan und Inconel
- Reduzierter Werkzeugbedarf
- Längere Standzeit durch neue TIXAL Endura-Beschichtung
- Geringere Werkzeugkosten
- Top Preis-/Leistungsverhältnis



Schnittwerte  
abrufbar über den QR-Code

Zähnezahl <b>4</b>	Drall <b>35/38°</b>	Drall variabel ✓
Teilung <b>≠</b>	Verzahnungs-Typ <b>N</b>	Beschichtung <b>TIXAL ENDURA</b>
Norm <b>Werksnorm, DIN 6528 A/B</b>	Schneidstoff <b>HM</b>	
HPC ✓	TROCUT ✓	



Art.Nr. Zylinderschaft	Art.Nr. mit Weldon	D	€/Stk.	d <sub>1</sub>	r	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	Z
<b>130721</b>	<b>130732</b>	6,0	<b>20,90</b>	6	0,3	13	21	5,7	57	6	4
<b>130722</b>	<b>130733</b>	8,0	<b>27,90</b>	10	0,3	19	27	7,7	63	8	4
<b>130723</b>	<b>130734</b>	10,0	<b>36,50</b>	10	0,3	22	32	9,7	72	10	4
<b>130724</b>	<b>130735</b>	12,0	<b>49,50</b>	12	0,3	26	38	11,7	83	12	4
<b>130726</b>	<b>130737</b>	16,0	<b>83,90</b>	16	0,3	32	44	15,7	92	16	4

V<sub>c</sub> [m/min]

	P1 <700°	P2 <1000°	P3 <1300°	M1 <900°	M2 >900°	K1 >400°	K2 >750°	N1 lang	N2 kurz	N3 Cu	S1 >850°	S2 Ni	H1 <52 HRC	H2 <60 HRC
ae ≤ 0,3xD	300	285	210	135	120	251	224	396	440	360	140	30 <sup>1)</sup>	0	0
ae > 0,3xD	200	190	140	90	80	180	160	180	200	180	70	24 <sup>1)</sup>	0	0

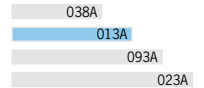
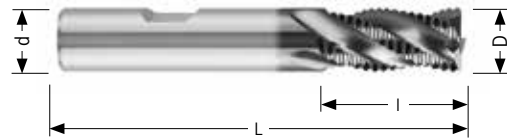
\* Werte in N/mm<sup>2</sup> 1) Achtung! Für S2 gelten eigene fz-Werte.

# HSS-PM ...bewährt & verlässlich!

## Schrupfräser HSS-PM / normale Ausführung

### SILMAX

NIG-013A  
1484.1



ArtNr	D	€/Stk.	d	L	l	Z
134563	6,0	26,65	6	57	13	4
134601	8,0	33,10	10	69	19	4
134564	10,0	33,90	10	72	22	4
134565	12,0	39,90	12	83	26	4
134603	16,0	55,25	16	92	32	4
134585	20,0	73,25	20	104	38	4
134605	25,0	107,50	25	121	45	4
135812	30,0	145,40	25	121	45	6
135813	32,0	168,20	32	133	53	6
136988	40,0	258,90	40	155	63	6

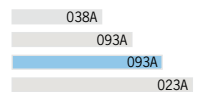
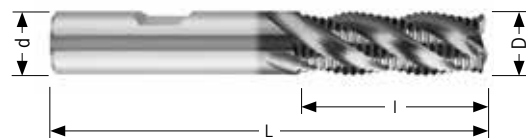


Stahl  
Guss  
Edelstahl  
Titan  
Duplex

## Schrupfräser HSS-PM / mittlere Ausführung

### SILMAX

NIG-093A  
1484.3



ArtNr	d1	€/Stk.	d	L	l	Z
136991	6,0	28,10	6	62	18	4
136992	8,0	35,20	10	75	25	4
136993	10,0	39,25	10	83	33	4
137008	12,0	46,10	12	96	39	4
136154	16,0	62,50	16	105	45	4
136994	20,0	89,05	20	121	55	4
136995	25,0	136,95	25	141	65	4

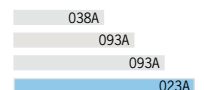
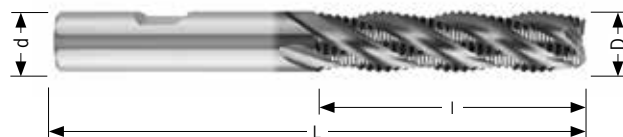


Stahl  
Guss  
Edelstahl  
Titan  
Duplex

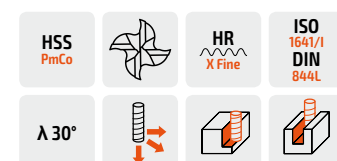
## Schrupfräser HSS-PM / lange Ausführung

### SILMAX

NIG-023A  
1484.5



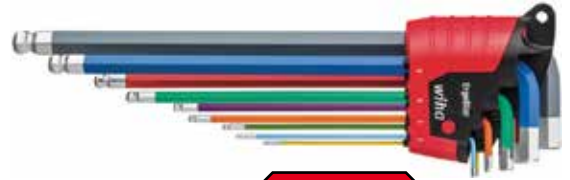
ArtNr	D	€/Stk.	d	L	l	Z
136996	6,0	35,75	6	68	24	4
136997	8,0	44,45	10	88	38	4
136998	10,0	45,80	10	95	45	4
136999	12,0	53,95	12	110	53	4
137000	16,0	70,95	16	123	63	4
137002	20,0	97,30	20	141	75	4
137003	25,0	153,70	25	166	90	4
137004	32,0	256,50	32	186	106	6



Stahl  
Guss  
Edelstahl  
Titan  
Duplex

## Sechskant-Kugelkopf-Stiftschlüssel-Satz lang

- Satz aus Schlüssel 504752
- aus Chrom-Vanadium-Stahl
- durchgehend gehärtet
- mit Farbmarkierung (in Anlehnung an ISO 2936L)
- im UV-Licht farbig leuchtend
- durch farblich gekennzeichnete Stiftschlüssel schnelle Zuordnung der Schlüsselgrößen
- Kugelkopf ermöglicht das Verschrauben bei einem Winkel von bis zu 25°
- in Kunststoffhalter



Art.Nr: **641575**

€/Stk.  
**29<sup>45</sup>**

- 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 mm

## Montage-Handschuhe



- Feinstrick
- hervorragendes Tastgefühl, ausgezeichnete Flexibilität und hohe Griffsicherheit
- ideal für Arbeiten mit hohen Anforderungen an präzises Tastgefühl, wie z. B. Feinmontage und allgemeine Montage

Art.-Nr.	Größe	VE	Preis/Paar. in €
<b>659195</b>	8	12 Paar	<b>2,21</b>
<b>659196</b>	9	12 Paar	<b>2,21</b>
<b>659197</b>	10	12 Paar	<b>2,21</b>
<b>670380</b>	11	12 Paar	<b>2,21</b>

## Montage-Handschuhe mit Noppen



- Feinstrick mit Noppen
- hervorragendes Tastgefühl, ausgezeichnete Flexibilität und hohe Griffsicherheit
- ideal für Arbeiten mit hohen Anforderungen an präzises Tastgefühl, wie z. B. Feinmontage und allgemeine Montage

Art.-Nr.	Größe	VE	Preis/Paar. in €
<b>659198</b>	8	12 Paar	<b>2,21</b>
<b>659199</b>	9	12 Paar	<b>2,21</b>
<b>659200</b>	10	12 Paar	<b>2,21</b>
<b>674992</b>	11	12 Paar	<b>2,21</b>

## bollé - 3 in 1 Vollsichtbrille



Art.Nr: **671572**

€/Stk.  
**19<sup>45</sup>**

- kann als Bügel- und Vollsichtbrille getragen werden (Transformationskit im Lieferumfang)
- Kopfband ist abnehmbar und verstellbar
- Bügel sind abnehmbar, weich und neigbar
- Gläser: klar, kratzfest, beschlagfrei, antistatisch

- abnehmbares und einstellbares Kopfband
- mit luftdichtem TPR Schaumstoff
- PLATINUM®-Beschichtung gegen Beschlag der Scheibe
- neigbare Bügel

## bollé - Bügelbrille



Art.Nr: **659500**

€/Stk.  
**6<sup>95</sup>**

- Gläser: klar, kratzfest, beschlagfrei, antistatisch
- Bügel: mehrschichtig, weich, flexibel
- sportliches Design
- mehrschichtige, sehr weiche Bügel
- rutschfester Nasensteg
- oberer Schutz durch nahes Anliegen der Brille
- widerstandsfähig gegen aggressive chemische Produkte

## Warnschutzkleidung - Comfort

- Wasserdicht durch PLANAM-TEX beschichtete Geweberückseite und hinterklebte Nähte
- Atmungsaktiv, Winddicht
- ÖKO-TEX® Standard 100 zertifiziert



### Ausführung:

- PLANAM-TEX-beschichtete Geweberückseite
- Kapuze im Kragen einrollbar
- Abnehmbare Ärmel und Kragen, herausnehmbares Webpelzfutter
- Eine Handy-, eine verschleißbare Ärmel-, zwei verschleißbare Brust- und zwei seitliche Eingriffstaschen

### Material:

- Oberstoff: 100 % Polyester, PU beschichtet
- Futter: 100 % Polyester, Webpelz
- Wattierung: 100 % Polyester
- Design: Reflexband silber

Art.-Nr. GELB	Art.-Nr. ORANGE	Größe	Preis/Par. in €
658127	658121	S	<b>64,99</b>
658126	658120	M	<b>64,99</b>
658125	658119	L	<b>64,99</b>
658128	658122	XL	<b>64,99</b>
658129	658123	2XL	<b>64,99</b>
658130	658124	3XL	<b>71,80</b>

## Warnweste

- mit Hosenträgerreflexstreifen
- Klettverschluss
- Umfang 126 mm
- Universalgröße



€/Stk.  
**299**

Art.Nr: **658864**

- floureszierend gelb



€/Stk.  
**299**

Art.Nr: **658865**

- floureszierend orange

## Akku-Baustellenradio - M12 RCDAB+



- Premium-Lautsprecher und Hochfrequenz-Hochtöner bieten eine hohe Klangqualität
- DAB + - und AM / FM-Tuner mit digitalem Prozessor bieten höchste Empfangsgenauigkeit
- Digitaler Bluetooth®-Empfänger: bietet eine Empfangsreichweite von 30 m
- Eingebaute Ladefunktion für schnelles und einfaches Aufladen jedes M12™ Akkus oder mobiler Endgeräte mittels USB-Anschluss
- Resistent gegen Staub und Spritzwasser dank IP-54-Schutzklasse im akkubetriebenen Modus
- Betrieb mit MILWAUKEE® M12™ Akkus oder Netzbetrieb
- Lieferumfang: Netzteil

Art.Nr: **674788**

€/Stk.  
**139,-**

Adressfeld

**maringer**

Spezialwerkzeuge und Schleiftechnik

**PRECITool**<sup>®</sup>  
Ö S T E R R E I C H

Kobenzner Straße 2  
A-8723 Kobenz

Tel.: 0 35 12/85 5 26  
Fax: 0 35 12/72 9 65

e-mail: [office@maringer.at](mailto:office@maringer.at)  
web: [www.maringer.at](http://www.maringer.at)

**AKTION gültig bis 31.12.2021**