

## 06 Schleifhülsen und Schleifkappen

Bei diesem Schleifsystem werden die Schleifhülsen und -kappen einfach auf den Träger geschoben. Die Gummiträger sorgen für leichte Nachgiebigkeit und vibrationsarmes Schleifen. Im Vergleich zu gebundenen Schleifstiften kann die ursprüngliche Geometrie, durch einfaches erneuern der Hülse, kostengünstig wiederhergestellt werden.

**Anwendung Schleifhülsen:** flächiger Abtrag

**Anwendung Schleifkappen:** punktueller/flächiger Abtrag

### Schleifhülsen Normalkorund

Universelle Schleifhülse, optimal für leichte Schleifarbeiten auf gut zu zerspanenden Werkstoffen

**Materialeignung:** Stahl, Gusseisen, Faserverbundwerkstoffe, weiche NE-Metalle, gehärteter Stahl



**Aggressivität:** ●●●○○  
**Standzeit:** ●○○○○  
**Formstabilität:** ●●●○○

Durchmesser x Länge [mm]	15 x 30	22 x 20	30 x 30	45 x 30
Empf. Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	26.000 - 36.000	18.000 - 26.000	13.000 - 19.000	8.500 - 12.700
Max. Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	36.000	26.000	19.000	12.700
Bestell-Nr. Korn 80	001 621 723	001 620 750	001 620 715	001 620 722
Bestell-Nr. Korn 150	001 621 724	001 620 751	001 620 770	001 620 723

Mindestbestellmenge 10 Stück.

### Schleifhülsen Zirkonkorund +

Das Zirkonkorund und schleifaktive Zusätze im Belag erzielen eine hohe Abtragsleistung, verhindern das Zusetzen und bewirken einen kühlen Schliff.

**Materialeignung:** rostfr. Stahl, Titan, Superlegierungen, NE-Metalle



**Aggressivität:** ●●●○○  
**Standzeit:** ●●○○○  
**Formstabilität:** ●●●○○

Durchmesser x Länge [mm]	15 x 30	22 x 20	30 x 30	45 x 30
Empf. Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	26.000 - 36.000	18.000 - 26.000	13.000 - 19.000	8.500 - 12.700
Max. Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	36.000	26.000	19.000	12.700
Bestell-Nr. Korn 50	auf Anfrage	001 622 230	001 622 232	001 622 234
Bestell-Nr. Korn 80	auf Anfrage	001 622 231	001 622 233	001 622 235

Mindestbestellmenge 10 Stück.

### Lamellenhülsen Keramik Korn +

Durch die überlappende Anordnung der Schleiflamellen entstehen mehrere Schichten Schleifbesatz. Dies erhöht die Standzeit im Vergleich zu einer herkömmlichen Schleifhülse deutlich.

Das Keramik Korn mit schleifaktiven Zusätzen kombiniert lange Standzeit mit aggressivem Materialabtrag und kühlem Schliff.

**Materialeignung:** rostfr. Stahl, Titan, Superlegierungen, gehärteter Stahl, Stahl, NE-Metalle



**Aggressivität:** ●●●●○  
**Standzeit:** ●●●●○  
**Formstabilität:** ●●●○○

Durchmesser x Länge [mm]	30 x 30	45 x 30
Empf. Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	13.000 - 19.000	8.500 - 12.700
Max. Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	19.000	12.700
Bestell-Nr. Korn 60 (Korn 40 und 80 auf Anfrage erhältlich)	001 622 224	001 622 225

Mindestbestellmenge 5 Stück.

### Schleifhülsesträger

**Schaft:** Ø 6 x 35 mm



Kopf-Ø x Kopflänge [mm]	15 x 30	22 x 20	30 x 30	45 x 30
Empf. Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	26.000 - 36.000	18.000 - 26.000	13.000 - 19.000	8.500 - 12.700
Max. Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	36.000	26.000	19.000	12.700
Bestell-Nr.	001 621 513	001 621 501	001 621 506	001 621 503



Für flächige Schleifarbeiten bei mittleren bis hohen Drehzahlen sind die BIAX Zweihandschleifer perfekt geeignet. Sie sind schlank, durchzugsstark und sehr gut zu führen.

### Hinweise zu den Schleifkappen:

Die konische Form erleichtert das flache Auflegen auf dem Werkstück. Mit dem geschlossenen, runden Kappenende, kann zusätzlich sehr gut punktuell gearbeitet werden.

### Schleifkappen Normalkorund

Universelle Schleifkappe, optimal für leichte Schleifarbeiten auf gut zerspanbaren Werkstoffen.

**Materialeignung:** Stahl, Gusseisen, NE-Metalle, gehärteter Stahl, Faserverbundwerkstoffe



**Aggressivität:** ●●●○○  
**Standzeit:** ●○○○○  
**Formstabilität:** ●●●○○

Durchmesser x Länge [mm]	5 x 15	11 x 25	16 x 32	21 x 40
Empf. Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	30.000 - 50.000	15.000 - 30.000	10.000 - 18.000	7.000 - 12.000
Max. Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	50.000	40.000	30.000	20.000
Bestell-Nr. Korn 150	001 622 512	001 622 515	001 622 518	001 622 521
Bestell-Nr. Korn 280	001 622 513	001 622 516	001 622 519	001 622 522

Mindestbestellmenge 10 Stück.

### Schleifkappen Keramik Korn +

Das Keramik Korn mit schleifaktiven Zusätzen kombiniert aggressiven Materialabtrag mit kühlem Schliff.

**Materialeignung:** gehärteter Stahl, rostfr. Stahl, Superlegierungen, Stahl, Titan



**Aggressivität:** ●●●●○  
**Standzeit:** ●●○○○  
**Formstabilität:** ●●●○○

Durchmesser x Länge [mm]	5 x 15	11 x 25	16 x 32	21 x 40
Empf. Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	30.000 - 50.000	15.000 - 30.000	10.000 - 18.000	7.000 - 12.000
Max. Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	50.000	40.000	30.000	20.000
Bestell-Nr. Korn 80	auf Anfrage	001 622 236	001 622 237	001 622 238
Bestell-Nr. Korn 120	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Mindestbestellmenge 10 Stück.

### Schleifkappen-Träger

**Schaft:** Ø 6 x 40 mm



Kopf-Ø x Kopflänge [mm]	5 x 15	11 x 25	16 x 32	21 x 40
Max. Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	50.000	40.000	30.000	20.000
Bestell-Nr.	001 622 501	001 622 502	001 622 503	001 622 504