07 Schleifblätter und Schleifscheiben

Schleifblätter mit Schnellwechselsystem für Maschinen mit Spannzange

Dieses Schleifsystem bietet eine große Auswahl von Schleifmitteln. Die Schleifblätter werden werkzeuglos mit einer einfachen Drehbewegung in die Gummi-Stützteller geschraubt. Die Gummi-Stützteller sorgen für Nachgiebigkeit und vibrationsarmes Schleifen, was ein gleichmäßiges Ergebnis fördert.

Schleifblätter Normalkorund

Universelles Schleifblatt, ideal für leichte Schleifarbeiten auf gut zerspanbaren Werkstoffen.

Anwendung: Entgraten, flächiger Abtrag
Materialeignung: Stahl, Gusseisen, NE-Metalle, Faserverbundwerkstoffe, gehärteter Stahl

Aggressivität: ●●◐○○
Standzeit: ●◐○○○
Formstabilität: ●●○○○

Durchmesser [mm]	25	38	50	75
Empf. Drehzahl [min^{-1}]	15.000 - 25.000	10.000 - 20.000	10.000 - 20.000	8.000 - 18.000
Max. Drehzahl [min^{-1}]	25.000	20.000	20.000	18.000
Bestell-Nr. Korn 36	001 622 110	001 622 122	001 622 134	001 622 143
Bestell-Nr. Korn 60	001 622 111	001 622 123	001 622 135	001 622 144
Bestell-Nr. Korn 80	001 622 112	001 622 124	001 622 136	001 622 145
Bestell-Nr. Korn 120	001 622 113	001 622 125	001 622 137	001 622 146

Mindestbestellmenge 10 Stück

Schleifblätter Keramikkorn +

Das Keramikkorn verfügt über eine erhöhte Aggressivität und Standzeit. Die schleifaktiven Zusätze sorgen gleichzeitig für einen kühlen Schliff.

Anwendung: Entgraten, flächiger Abtrag
Materialeignung: rostfr. Stahl, Superlegierungen, Titan , Stahl, gehärteter Stahl

Aggressivität: ●●●◐○
Standzeit: ●●◐○○
Formstabilität: ●●○○○

Durchmesser [mm]	25	38	50	75
Empf. Drehzahl [min^{-1}]	15.000 - 25.000	10.000 - 25.000	10.000 - 25.000	8.000 - 18.000
Max. Drehzahl [min^{-1}]	25.000	25.000	25.000	18.000
Bestell-Nr. Korn 36	001 622 103	001 622 115	001 622 127	001 622 147
Bestell-Nr. Korn 60	001 622 104	001 622 116	001 622 128	001 622 148
Bestell-Nr. Korn 80	001 622 105	001 622 117	001 622 129	001 622 149
Bestell-Nr. Korn 120	001 622 106	001 622 118	001 622 130	001 622 150

Mindestbestellmenge 10 Stück

Lamellen-Schleifblätter Keramikkorn +

Durch die überlappende Anordnung der Schleiflamellen entstehen mehrere Schichten Schleifbesatz. Dies erhöht die Standzeit im Vergleich zu einem herkömmlichen Schleifblatt deutlich. Gepaart mit dem aggressiven Keramikkorn sind diese Schleifblätter optimal wo viel Material abgetragen werden muss. Schleifaktive Zusätze sorgen für einen kühlen Schliff.

Anwendung: Entgraten, flächiger Abtrag
Materialeignung: rostfr. Stahl, Superlegierungen, Titan, Stahl, gehärteter Stahl

Aggressivität: ●●●◐○
Standzeit: ●●●●○
Formstabilität: ●●◐○○

Durchmesser [mm]			50	75
Empf. Drehzahl [min^{-1}]			10.000 - 25.000	8.000 - 18.000
Max. Drehzahl [min^{-1}]			25.000	18.000
Bestell-Nr. Korn 60 (Korn 80 und 120 auf Anfrage erhältlich)			001 622 214	001 622 215

Mindestbestellmenge 5 Stück

Die Winkelschleifer von BIAX sind besonders leicht und handlich. Der Anwender profitiert von einer hohen Bewegungsfreiheit und einem ermüdungsarmen Arbeiten. Mit den verlängerten Versionen erreichen Sie auch schwer zugängliche Stellen. Die Drehzahlen sind optimal auf die verschiedenen Schleifmittel abgestimmt.

Vlies-Schleifblätter mit Schleifkorngemisch

Das Vlies ist mit einer feinen Schleifkornmischung durchsetzt und ist aufgrund seiner nachgiebigen Struktur weniger aggressiv als die Schleifblätter mit Gewebeunterlage. Optimal um Oberflächen einfach und schnell zu verbessern.

Anwendung: Entgraten, flächiger Abtrag, Entfernen von Anlauffarbe/ feine Schweißspritzer, Reinigen, Oberflächenveredelung

Materialeignung: alle metallischen Oberflächen

Aggressivität: ●◐○○○
Standzeit: ●●○○○
Formstabilität: ●●○○○

Durchmesser [mm]	25	38	50	75
Empf. Drehzahl [min^{-1}]	15.000 - 25.000	10.000 - 23.000	10.000 - 23.000	8.000 - 18.000
Max. Drehzahl [min^{-1}]	25.000	23.000	23.000	18.000
Bestell-Nr. grob	001 622 107	001 622 119	001 622 131	001 622 151
Bestell-Nr. mittel	001 622 108	001 622 120	001 622 132	001 622 152
Bestell-Nr. fein	001 622 109	001 622 121	001 622 133	001 622 153

Mindestbestellmenge 10 Stück

Supersoft Vlies-Schleifblätter mit Schleifkorngemisch

Die ca. 15 mm starke Nylongewebe-Schicht ist extrem weich und nachgiebig. Dadurch entsteht selbst bei schrägem Ansetzen ein gleichmäßiges, feines Schleifbild.

Anwendung: Oberflächenveredelung, Entfernen von Anlauffarben

Materialeignung: alle metallischen Werkstoffe

Aggressivität: ●○○○○
Standzeit: ●●◐○○
Formstabilität: ◐○○○○

Durchmesser [mm]	50	75
Empf. Drehzahl [min^{-1}]	6.000 - 9.000	4.000 - 6.000
Max. Drehzahl [min^{-1}]	19.000	12.700
Bestell-Nr. mittel	001 622 226	001 622 228
Bestell-Nr. fein	001 622 227	001 622 229

Mindestbestellmenge 5 Stück

Grobreinigungsscheibe

Die aggressive und robuste Struktur dieser Scheibe ist speziell für das grobe Reinigen von Oberflächen ausgelegt. Die großen Hohlräume verhindern das Zusetzen mit Schmutz, Lack oder Rost, sodass die Aggressivität dauerhaft erhalten bleibt.

Anwendung: Reinigen

Materialeignung: alle metallischen Oberflächen

Aggressivität: ●●●◐○
Standzeit: ●●●◐○
Formstabilität: ●●●○○

Durchmesser [mm]			50	75
Empf. Drehzahl [min^{-1}]			10.000 - 25.000	8.000 - 18.000
Max. Drehzahl [min^{-1}]			25.000	18.000
Bestell-Nr.			001 622 138	001 622 154

Mindestbestellmenge 5 Stück

Gummi-Stützteller Schnellwechselsystem

Spannstift für Gummi-Stützteller
Shaft-Ø 6 x 20 mm
Bestell-Nr. 001 622 101

Durchmesser [mm]	25	38	50	75
Max. Drehzahl [min^{-1}]	25.000	25.000	25.000	18.000
Bestell-Nr.	001 622 102	001 622 114	001 622 126	001 622 162

Mit dem WRD/H 10-20/3 S hat BIAX den kleinsten und leichtesten Winkelschleifer für Schleifscheiben auf dem Markt. Das Gerät kann mit Schleif- und Trennscheiben bis Ø 75 betrieben werden.

Fiberscheiben

Fiberscheiben werden in Verbindung mit Gummistütztellern eingesetzt. Diese Kombination sorgt für vibrationsarmes Schleifen mit gleichmäßigem Ergebnis.

Anwendung: Entgraten, flächiger Abtrag

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

Aggressivität: ●●◐○○
Standzeit: ●●○○○
Formstabilität: ●●○○○

Materialeignung Keramikkorn+: rostfr. Stahl, Superlegierungen, Titan

Aggressivität: ●●●◐○
Standzeit: ●●●○○
Formstabilität: ●●○○○

Fiberscheiben	Normalkorund	Keramikkorn+
Durchmesser [mm]	115	115
Empf. Drehzahl [min^{-1}]	8.000 - 13.300	8.000 - 13.300
Max. Drehzahl [min^{-1}]	13.300	13.300
Bestell-Nr. Korn 36	001 452 133	auf Anfrage
Bestell-Nr. Korn 60	001 452 134	auf Anfrage
Bestell-Nr. Korn 120	001 452 135	auf Anfrage

Mindestbestellmenge 10 Stück

Gummi-Stützteller	
Durchmesser [mm]	115
Befestigung	Gewinde M14
Max. Drehzahl [min^{-1}]	13.300
Bestell-Nr.	001 452 006

Schleifscheiben (Schruppscheiben) für Winkelschleifer

Schruppscheiben sind ideal für hohe Abtragsleistungen. Sie sind aggressiv und langlebig.

Anwendung: Entgraten, flächiger / punktueller Abtrag

Materialeignung: siehe Tabelle

Aggressivität: ●●●●●
Standzeit: ●●●●○
Formstabilität: ●●●●◐

Ø x Stärke x Bohrung [mm]	75 x 4,5 x 10	115 x 6 x 22,23	115 x 7 x 22,23
Kornart / Bindung / Körnung	Normalkorund / Kunstharz / 30	Normalkorund / Kunstharz / 24	Zirkonkorund / Kunstharz / 24
Materialeignung	Stahl, rostfr. Stahl, Gusseisen	Stahl	rostfr. Stahl, Gusseisen, Stahl
Empf. Drehzahl [min^{-1}]	15.000 - 20.000	8.000 - 13.300	8.000 - 13.300
Max. Drehzahl [min^{-1}]	20.000	13.300	13.300
Bestell-Nr.	001 451 606	001 451 603	auf Anfrage

Mindestbestellmenge 5 Stück

Trennscheiben für Winkelschleifer

Besonders dort wo sich gezahnte Sägeblätter schwer tun, sind Trennscheiben eine sehr gute Alternative.

Anwendung: Trennen

Materialeignung: siehe Tabelle

Aggressivität: ●●●●●
Standzeit: ●●◐○○
Formstabilität: ●●●●◐

Ø x Stärke x Bohrung [mm]	75 x 2 x 10	115 x 2 x 22,23
Kornart / Bindung / Körnung	Normalkorund / Kunstharz / 30	Normalkorund / Kunstharz / 30
Materialeignung	Stahl, rostfr. Stahl, Gusseisen	Stahl, rostfr. Stahl, Gusseisen
Empf. Drehzahl [min^{-1}]	15.000 - 20.000	8.000 - 13.300
Max. Drehzahl [min^{-1}]	20.000	13.300
Bestell-Nr. Korn 36	001 451 713	001 451 709

Mindestbestellmenge 5 Stück