

Schleifmittelprogramm

Abrasive Program

unigrind GmbH & Co. KG

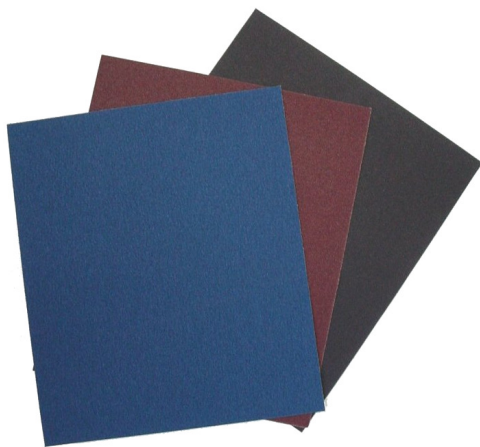
Postfach 6248 52211 Stolberg / Deutschland

Frackersberg 16 52224 Stolberg / Deutschland

Tel.: +49 2402 / 98 00 8-0 Fax: +49 2402 / 7 21 12

E-Mail: info@unigrind.de

Internet: www.unigrind.de



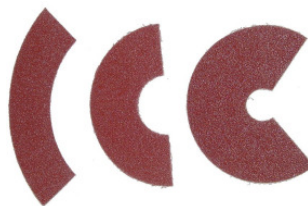
Schleifmittelbögen/ *Grinding sheets*



Schleifringe/*Grinding rings*



Folienbögen/*Micro finishing sheets*



Schleifsegmente/
Grinding segments



Schleifplanet/
Grinding head



Schleifronden/*Grinding rounds*

Inhaltsverzeichnis

Index

| | |
|--|----------|
| Anwendungsbereiche von unigrind[®]-Schleifmitteln..... | 3 |
| <i>Range of applications of unigrind[®]-abrasives</i> | |

Kapitel 1 Selbstklebende Schleifringe sowie selbstklebende Segmente

Self-adhesive grinding rings as well as self-adhesive segments

| | |
|---|---|
| 1.1 Kornart Silicium-Carbid auf Papierträger | 4 |
| <i>Quality Silicon-Carbide on paper back</i> | |
| 1.2 Kornart Aluminium-Oxid auf Papierträger..... | 5 |
| <i>Quality Aluminium-Oxide on paper back</i> | |
| 1.3 Kornart Zirkonkorund auf wasserfestem Leinenträger..... | 6 |
| <i>Quality Zircon Oxide on waterproofed cloth back</i> | |
| 1.4 Kornart Aluminium-Oxid auf wasserfester Folie..... | 7 |
| <i>Quality Aluminium-Oxide on waterproofed folio</i> | |

Kapitel 2 Selbstklebende Schleifronden

Self adhesive grinding rounds

| | |
|---|---|
| 2.1 Kornart Aluminium-Oxid auf wasserfester Folie..... | 8 |
| <i>Quality Aluminium-Oxide on waterproofed folio</i> | |
| 2.2 Kornart Zirkonkorund auf wasserfestem Leinenträger..... | 8 |
| <i>Quality Zircon Oxide on waterproofed cloth back</i> | |
| 2.3 Kornart Aluminium-Oxid auf Papierträger..... | 9 |
| <i>Quality Aluminium-Oxide on paper back</i> | |
| 2.4 Kornart Zirkonkorund auf wasserfestem Leinenträger..... | 9 |
| <i>Quality Zircon Oxide on waterproofed cloth back</i> | |

Kapitel 3 Schleifsegmente für konische Werkzeuge sowie selbstklebende Segmente

Grinding segments for conical tools as well as self-adhesive segments

| | |
|---|----|
| 3.1 Kornart Aluminium-Oxid auf wasserfestem Leinenträger..... | 10 |
| <i>Quality Aluminium-Oxide on waterproofed cloth back</i> | |
| 3.2 Kornart Zirkonkorund auf wasserfestem Leinenträger..... | 15 |
| <i>Quality Zircon Oxide on waterproofed cloth back</i> | |

| | |
|--|-----------|
| Maßtabelle für Schleifkegel und Schleifleinensegmente..... | 20 |
| <i>Measurement table for grinding cone and grinding cloth segments</i> | |

Kapitel 4 Schleifmittelbögen

Grinding sheets

| | |
|--|----|
| 4.1 Kornart Aluminium-Oxid..... | 22 |
| <i>Quality Aluminium-Oxide</i> | |
| 4.2 Kornart Silicium- Carbid..... | 22 |
| <i>Quality Silicon-Carbide</i> | |
| 4.3 Kornart Zirkonkorund..... | 23 |
| <i>Quality Zircon Oxide</i> | |
| 4.4 Kornart Aluminium-Oxid, Folie..... | 23 |
| <i>Quality Aluminium-Oxide, folio</i> | |

| | |
|--|-----------|
| Kapitel 5 DIAPLAN BOR - Hochleistungsschleifplaneten..... | 24 |
| <i>DIAPLAN BOR – High performance grinding heads</i> | |

| | |
|--|-----------|
| Kapitel 6 Borcabid-Läpppaste (wasserlöslich)..... | 25 |
| <i>Boron Carbide lapping paste (water soluble)</i> | |

| | |
|---|-----------|
| Liefer- und Zahlungsbedingungen..... | 26 |
| <i>Terms of trading and payment</i> | |

Anwendungsbereiche von unigrind®-Schleifmitteln
Range of applications of unigrind®-Abrasives

Die **unigrind**-Schleifmittel sind speziell geeignet für die Bearbeitungen von Metallen, welche bei Dichtflächen von Armaturen verwendet werden.

Unigrind-abrasives are particular suitable for refurbishing metal which is used for valve sealings.

Kornart/Quality:
Silicium-Carbid/Silicon-Carbide - SiC

Für alle Armaturendichtflächen, besonders jedoch für hochwarmfeste Stähle, Stellite, Guss, Bronze und Keramik.

For all valve sealings, particular for highly heat resisting steel, stellites, cast, bronze and ceramics.

Kornart/Quality:
Aluminium-Oxid/Aluminium-Oxide - Al₂O₃
(Korund/corundum)

Für alle Armaturendichtflächen, besonders jedoch für schwer zerspanbare Hochleistungsschnellstähle, Vanadium, Molybdänstähle, Chrom, Chromnickelstähle und Stellite.

(Unsere Standard-Kornart für Schieber und Ventilschleifmaschinen)

For all valve sealings, particular for difficult rapid machining of heavy duty super-speed steel, Vanadium, Molybdänstähle, Chrom, Chromnickelstähle und Stellite.

(Our standard quality for gate- and globe valve grinding machines)

Kornart/Quality:
Zirkonkorund/Zirkon-Oxide - ZnO₂

Für alle besonders harten und/oder stellitierten Dichtflächen, **sehr hohe Abtragsleistung**.

For all extrem hard and/or stellite seats, high material removal capability.

Kornart/Quality:
Bornitrid/Boron Nitride - CBN

Für alle besonders harten und/oder stellitierten Dichtflächen, **höchste Abtragsleistung**.

Das Schleifmittel kubisch kristallines Bornitrid ist galvanisch auf einen Schleifkörper gebunden.

(Schleifplaneten für stationäre und mobile Ventil- und Schieberschleifmaschinen).

For all extrem hard and/or stellite seats, highest material removal capability.

Cubical crystalline boron nitride is a galvanically bonded abrasive product.

(Grinding heads for stationary and mobile globe valve and gate valve grinding machines).

Kapitel 1

Selbstklebende Schleifringe sowie selbstklebende Segmente

Self-adhesive grinding rings as well as self-adhesive segments

1.1 Kornart Silicium-Carbid / Quality Silicon-Carbide



- Papierträger / *paper back*
- selbstklebend / *self-adhesive*
- für folgende Körnungen lieferbar/ *deliverable for following grits:*
P 60, P 80, (P 100), P 120, P 240, (P 280), P 400, P 500

| Außen-Ø/Outer-Ø in mm | Artikel-Nr./Article No. | VPE/Packing unit Stck./pcs. |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 16 | W-16-Körnung /-Grit | 100 |
| 20 | W-20-Körnung /- Grit | 100 |
| 25 | W-25-Körnung /-Grit | 100 |
| 30 | W-30-Körnung /-Grit | 100 |
| 35 | W-35-Körnung /-Grit | 100 |
| 40 | W-40-Körnung /-Grit | 100 |
| 45 | W-45-Körnung /-Grit | 100 |
| 50 | W-50-Körnung /-Grit | 100 |
| 55 | W-55-Körnung /-Grit | 100 |
| 60 | W-60-Körnung /-Grit | 100 |
| 65 | W-65-Körnung /-Grit | 100 |
| 73 | W-73-Körnung /-Grit | 100 |
| 80 | W-80-Körnung /-Grit | 100 |
| 85 | W-85-Körnung /-Grit | 100 |
| 90 | W-90-Körnung /- Grit | 100 |
| 95 | W-95-Körnung /-Grit | 100 |
| 100 | W-100-Körnung /-Grit | 100 |
| 105 | W-105-Körnung /-Grit | 100 |
| 110 | W-110-Körnung /-Grit | 100 |
| 115 | W-115-Körnung /-Grit | 100 |
| 120 | W-120-Körnung /-Grit | 100 |
| 140 | W-140-Körnung /-Grit | 100 |
| 150 | W-150-Körnung /-Grit | 100 |
| 165 | W-165-Körnung /-Grit | 100 |
| 175 | W-175-Körnung /-Grit | 100 |

- alternativ zu den Schleifringen können auch selbstklebende Segmente für Schleifscheiben mit unten angegebenem Außen-Durchmesser verwendet werden
self-adhesive segments for grinding disks with below denoted outer-diameter can be used alternatively to the grinding rings

| Außen-Ø/Outer-Ø in mm | Artikel-Nr./Article-No. | VPE/Packing unit Stck./pcs. |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 110 | SEGW1-Körnung /-Grit | 100 |
| 115 | SEGW1-Körnung /-Grit | 100 |
| 120 | SEGW1-Körnung /-Grit | 100 |
| 125 | SEGW1-Körnung /-Grit | 100 |
| 140 | SEGW2-Körnung /-Grit | 100 |
| 150 | SEGW2-Körnung /-Grit | 100 |
| 165 | SEGW2-Körnung /-Grit | 100 |
| 175 | SEGW2-Körnung /-Grit | 100 |

Kapitel 1

Selbstklebende Schleifringe sowie selbstklebende Segmente

Self-adhesive grinding rings as well as self-adhesive segments

1.2 Kornart Aluminium-Oxid / Quality Aluminium-Oxide



- Papierträger / *paper back*
- selbstklebend / *self-adhesive*
- für folgende Körnungen lieferbar/ *deliverable for following grits:*
P 60, P 80, P 100, P 120, P 240, P 280, P 400

| Außen-Ø/Outer-Ø in mm | Artikel-Nr./Article-No. | VPE/Packing unit Stck./pcs. |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 16 | A-16-Körnung /-Grit | 100 |
| 20 | A-20-Körnung /-Grit | 100 |
| 25 | A-25-Körnung /-Grit | 100 |
| 30 | A-30-Körnung /-Grit | 100 |
| 35 | A-35-Körnung /-Grit | 100 |
| 40 | A-40-Körnung /-Grit | 100 |
| 45 | A-45-Körnung /-Grit | 100 |
| 50 | A-50-Körnung /-Grit | 100 |
| 55 | A-55-Körnung /-Grit | 100 |
| 60 | A-60-Körnung /-Grit | 100 |
| 65 | A-65-Körnung /-Grit | 100 |
| 73 | A-73-Körnung /-Grit | 100 |
| 80 | A-80-Körnung /-Grit | 100 |
| 85 | A-85-Körnung /-Grit | 100 |
| 90 | A-90-Körnung /-Grit | 100 |
| 95 | A-95-Körnung /-Grit | 100 |
| 100 | A-100-Körnung /-Grit | 100 |
| 105 | A-105-Körnung /-Grit | 100 |
| 110 | A-110-Körnung /-Grit | 100 |
| 115 | A-115-Körnung /-Grit | 100 |
| 120 | A-120-Körnung /-Grit | 100 |
| 140 | A-140-Körnung /-Grit | 100 |
| 150 | A-150-Körnung /-Grit | 100 |
| 165 | A-165-Körnung /-Grit | 100 |
| 175 | A-175-Körnung /-Grit | 100 |

- alternativ zu den Schleifringen können auch selbstklebende Segmente für Schleifscheiben mit unten angegebenem Außen-Durchmesser verwendet werden
self-adhesive segments for grinding disks with below denoted outer-diameter can be used alternatively to the grinding rings

| Außen-Ø/Outer-Ø in mm | Artikel-Nr./Article-No. | VPE/Packing unit Stck./pcs. |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 110 | SEGA1-Körnung /-Grit | 100 |
| 115 | SEGA1-Körnung /-Grit | 100 |
| 120 | SEGA1-Körnung /-Grit | 100 |
| 125 | SEGA1-Körnung /-Grit | 100 |
| 140 | SEGA2-Körnung /-Grit | 100 |
| 150 | SEGA2-Körnung /-Grit | 100 |
| 165 | SEGA2-Körnung /-Grit | 100 |
| 175 | SEGA2-Körnung /-Grit | 100 |

Kapitel 1

Selbstklebende Schleifringe sowie selbstklebende Segmente

Self-adhesive grinding rings as well as self-adhesive segments

1.3 Kornart Zirkonkorund / Quality Zircon-Oxide



- wasserfester Leinträger / *waterproofed cloth back*
- selbstklebend / *self-adhesive*
- für folgende Körnungen lieferbar/ *deliverable for following grits:*
R (= P 60), M (= P 80), F (= P 120)

| Außen-Ø/Outer-Ø in mm | Artikel-Nr./Article-No. | VPE/Packing unit Stck./pcs. |
|----------------------------------|--------------------------------|--|
| 16 | SH-16-Körnung /-Grit | 100 |
| 20 | SH-20-Körnung /-Grit | 100 |
| 25 | SH-25-Körnung /-Grit | 100 |
| 30 | SH-30-Körnung /-Grit | 100 |
| 35 | SH-35-Körnung /-Grit | 100 |
| 40 | SH-40-Körnung /-Grit | 100 |
| 45 | SH-45-Körnung /-Grit | 100 |
| 50 | SH-50-Körnung /-Grit | 100 |
| 55 | SH-55-Körnung /-Grit | 100 |
| 60 | SH-60-Körnung /-Grit | 100 |
| 65 | SH-65-Körnung /-Grit | 100 |
| 73 | SH-73-Körnung /-Grit | 100 |
| 80 | SH-80-Körnung /-Grit | 100 |
| 85 | SH-85-Körnung /-Grit | 100 |
| 90 | SH-90-Körnung /-Grit | 100 |
| 95 | SH-95-Körnung /-Grit | 100 |
| 100 | SH-100-Körnung /-Grit | 100 |
| 105 | SH-105-Körnung /-Grit | 100 |
| 110 | SH-110-Körnung /-Grit | 100 |
| 115 | SH-115-Körnung /-Grit | 100 |
| 120 | SH-120-Körnung /-Grit | 100 |
| 140 | SH-140-Körnung /-Grit | 100 |
| 150 | SH-150-Körnung /-Grit | 100 |
| 165 | SH-165-Körnung /-Grit | 100 |
| 175 | SH-175-Körnung /-Grit | 100 |

- alternativ zu den Schleifringen können auch selbstklebende Segmente für Schleifscheiben mit unten angegebenem Außen-Durchmesser verwendet werden
self-adhesive segments for grinding disks with below denoted outer-diameter can be used alternatively to the grinding rings

| Außen-Ø/Outer-Ø in mm | Artikel-Nr./Article-No. | VPE/Packing unit Stck./pcs. |
|----------------------------------|--------------------------------|--|
| 110 | SEGSH1-Körnung /-Grit | 100 |
| 115 | SEGSH1-Körnung /-Grit | 100 |
| 120 | SEGSH1-Körnung /-Grit | 100 |
| 125 | SEGSH1-Körnung /-Grit | 100 |
| 140 | SEGSH2-Körnung /-Grit | 100 |
| 150 | SEGSH2-Körnung /-Grit | 100 |
| 165 | SEGSH2-Körnung /-Grit | 100 |
| 175 | SEGSH2-Körnung /-Grit | 100 |

Kapitel 1

Selbstklebende Schleifringe sowie selbstklebende Segmente

Self-adhesive grinding rings as well as self-adhesive segments

1.4 Kornart Aluminium-Oxid / Quality Aluminium-Oxide



- wasserfeste Folie / *waterproofed folio*
- selbstklebend / *self-adhesive*
- für folgende Körnungen lieferbar / *deliverable for following grits:*
P 150 (= 100 μ), P 280 (= 60 μ), P 500 (= 30 μ), P 1000 (=15 μ), P 1800 (= 9 μ)

| Außen-Ø/Outer-Ø in mm | Artikel-Nr./Article-No. | VPE/Packing unit Stck./pcs. |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 16 | FR-16-Körnung /-Grit | 100 |
| 20 | FR-20-Körnung /-Grit | 100 |
| 25 | FR-25-Körnung /-Grit | 100 |
| 30 | FR-30-Körnung /-Grit | 100 |
| 35 | FR-35-Körnung /-Grit | 100 |
| 40 | FR-40-Körnung /-Grit | 100 |
| 45 | FR-45-Körnung /-Grit | 100 |
| 50 | FR-50-Körnung /-Grit | 100 |
| 55 | FR-55-Körnung /-Grit | 100 |
| 60 | FR-60-Körnung /-Grit | 100 |
| 65 | FR-65-Körnung /-Grit | 100 |
| 73 | FR-73-Körnung /-Grit | 100 |
| 80 | FR-80-Körnung /-Grit | 100 |
| 85 | FR-85-Körnung /-Grit | 100 |
| 90 | FR-90-Körnung /-Grit | 100 |
| 95 | FR-95-Körnung /-Grit | 100 |
| 100 | FR-100-Körnung /-Grit | 100 |
| 105 | FR-105-Körnung /-Grit | 100 |
| 110 | FR-110-Körnung /-Grit | 100 |
| 115 | FR-115-Körnung /-Grit | 100 |
| 120 | FR-120-Körnung /-Grit | 100 |
| 140 | FR-140-Körnung /-Grit | 100 |
| 150 | FR-150-Körnung /-Grit | 100 |
| 165 | FR-165-Körnung /-Grit | 100 |
| 175 | FR-175-Körnung /-Grit | 100 |

- alternativ zu den Schleifringen können auch selbstklebende Foliensegmente für Schleifscheiben mit unten angegebenem Außen-Durchmesser verwendet werden
self-adhesive segments for grinding disks with below denoted outer-diameter can be used alternatively to the grinding rings

| Außen-Ø/Outer-Ø in mm | Artikel-Nr./Article-No. | | VPE/Packing unit Stck./pcs. |
|--------------------------|-------------------------|----------|--------------------------------|
| 110 | SEGF1-Körnung /-Grit | | 100 |
| 115 | SEGF1-Körnung /-Grit | | 100 |
| 120 | SEGF1-Körnung /-Grit | | 100 |
| 125 | SEGF1-Körnung /-Grit | | 100 |
| 140, 150 | SEGF2-Körnung /-Grit | P 80 | 100 |
| 165, 175 | SEGF2-Körnung /-Grit | P 80 | 100 |
| 140, 150 | SEGF2-Körnung /-Grit | ab P 100 | 100 |
| 165, 175 | SEGF2-Körnung /-Grit | ab P 100 | 100 |

Kapitel 2
Selbstklebende Schleifronden
Self-adhesive grinding rounds

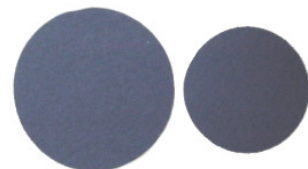
2.1 Kornart Aluminium-Oxid / Quality Aluminium-Oxide



- wasserfeste Folie / waterproofed folio
- selbstklebend / self-adhesive
- für folgende Körnungen lieferbar / deliverable for following grits:
P 150 (= 100 µ), P 280 (= 60 µ), P 500 (= 30 µ), P 1000 (=15 µ), P 1800 (=9 µ)

| Außen-Ø/Outer-Ø in mm | Artikel-Nr./Article-No. | VPE/Packing unit Stck./pcs. |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 20 | DF-20-Körnung /-Grit | 100 |
| 25 | DF-25-Körnung /-Grit | 100 |
| 29 | DF-29-Körnung /-Grit | 100 |
| 30 | DF-30-Körnung /-Grit | 100 |
| 35 | DF-35-Körnung /-Grit | 100 |
| 40 | DF-40-Körnung /-Grit | 100 |
| 45 | DF-45-Körnung /-Grit | 100 |
| 50 | DF-50-Körnung /-Grit | 100 |
| 55 | DF-55-Körnung /-Grit | 100 |
| 60 | DF-60-Körnung /-Grit | 100 |
| 65 | DF-65-Körnung /-Grit | 100 |

2.2 Kornart Zirkonkorund / Quality Zircon-Oxide



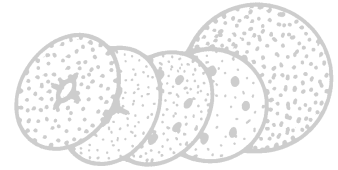
- wasserfester Leinenträger / waterproofed cloth back
- selbstklebend / self-adhesive
- für folgende Körnungen lieferbar / deliverable for following grits: P 60, P 80, P 120

| Außen-Ø/Outer-Ø in mm | Artikel-Nr./Article-No. | VPE/Packing unit Stck./pcs. |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 20 | DSH-20-Körnung /-Grit | 100 |
| 25 | DSH-25-Körnung /-Grit | 100 |
| 29 | DSH-29-Körnung /-Grit | 100 |
| 30 | DSH-30-Körnung /-Grit | 100 |
| 35 | DSH-35-Körnung /-Grit | 100 |
| 40 | DSH-40-Körnung /-Grit | 100 |
| 45 | DSH-45-Körnung /-Grit | 100 |
| 50 | DSH-50-Körnung /-Grit | 100 |
| 55 | DSH-55-Körnung /-Grit | 100 |
| 60 | DSH-60-Körnung /-Grit | 100 |
| 65 | DSH-65-Körnung /-Grit | 100 |

Kapitel 2
Selbstklebende Schleifronden
Self-adhesive grinding rounds

2.3 Kornart Aluminium-Oxid / Quality Aluminium-Oxide

- Papierträger / *paper back*
- selbstklebend / *self-adhesive*



| Körnung/Grit | | Außen-Ø/Outer-Ø in mm | Artikel-Nr./Article-No. | VPE/Packing unit |
|--------------|-----|--------------------------|-------------------------|------------------|
| P | | | | Stck./pcs. |
| | 60 | 600 | DA-600-60 | 1 |
| | 100 | 600 | DA-600-100 | 1 |
| | 150 | 600 | DA-600-150 | 1 |
| | 240 | 600 | DA-600-240 | 1 |

2.4 Kornart Zirkonkorund / Quality Zircon-Oxide

- wasserfester Leinenträger / *waterproofed cloth back*
- selbstklebend / *self-adhesive*

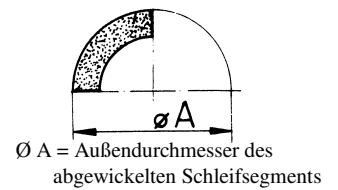
| Körnung/Grit | | Außen-Ø/Outer-Ø in mm | Artikel-Nr./Article No. | VPE/Packing unit |
|--------------|-----|--------------------------|-------------------------|------------------|
| R/M/F | P | | | Stck./pcs. |
| R | 60 | 600 | DSH-600-R | 1 |
| M | 80 | 600 | DSH-600-M | 1 |
| F | 120 | 600 | DSH-600-F | 1 |

Kapitel 3

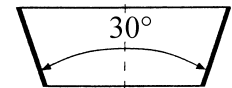
Schleifsegmente für konische Werkzeuge

Grinding segments for conical tools

3.1 Kornart Aluminium-Oxid / Quality Aluminium-Oxide



3.1.1 Für Sitzwinkel / for seat angle 30°



- wasserfester Leinträger / waterproofed cloth back
- nicht selbstklebend / not self-adhesive
- für folgende Körnungen lieferbar/deliverable for following grits: R (= P 100), F (= P 240)

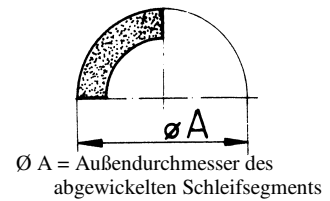
| Nennweite/Nominal width in DN | Außen-Ø/Outer-Ø in mm | Größe */Size | Artikel-Nr./Article No. | VPE/Packing unit Stck./pcs. |
|----------------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|--------------------------------|
| 6 | 54 | 1 | H-30-1-Körnung /-Grit | 100 |
| 10 - 15 | 70 | 2 | H-30-2-Körnung /-Grit | 100 |
| 20 - 25 | 101 | 3 | H-30-3-Körnung /-Grit | 100 |
| 32 - 40 | 155 | 4 | H-30-4-Körnung /-Grit | 100 |
| 50 - 60 | 176 | 5 | H-30-5-Körnung /-Grit | 100 |
| 65 | 212 | 6 | H-30-6-Körnung /-Grit | 100 |

*) Die Größenbezeichnung ist nur für unigrind-Werkzeuge gültig!
Sizes are only valid for unigrind-tools!

- Rechtecksegmente / rectangular segments
- Papierträger / paper back
- selbstklebend / self-adhesive
- für folgende Körnungen lieferbar/deliverable for following grits: R (= P 100), F (= P 240)

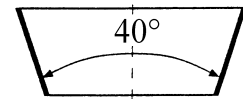
| Nennweite/Nominal width in DN | Größe/Size | Artikel-Nr./Article No. | VPE/Packing unit Stck./pcs. |
|----------------------------------|------------|-------------------------|--------------------------------|
| 80 | 7 | SEGA1-Körnung /-Grit | 100 |
| 100 | 8 | SEGA1-Körnung /-Grit | 100 |
| 125 | 9 | SEGA2-Körnung /-Grit | 100 |
| 150 | 10 | SEGA2-Körnung /-Grit | 100 |

Kapitel 3
Schleifsegmente für konische Werkzeuge
Grinding segments for conical tools



3.1.2 Für Sitzwinkel / for seat angle 40°

- wasserfester Leinträger / *waterproofed cloth back*
- nicht selbstklebend / *not self-adhesive*
- für folgende Körnungen lieferbar/deliverable for following grits: R (= P 100), F (= P 240)



Sitzwinkel = Schleifkegelwinkel

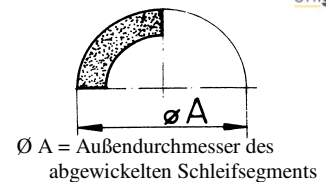
| Nennweite/Nominal width in DN | Außen-Ø/Outer-Ø in mm | Größe */Size | Artikel-Nr./Article No. | VPE/Packing unit Stck./pcs. |
|----------------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|--------------------------------|
| 8 | 42 | 1 | H-40-1-Körnung /-Grit | 100 |
| 10 - 15 | 66 | 2 | H-40-2-Körnung /-Grit | 100 |
| 20 - 25 | 88 | 3 | H-40-3-Körnung /-Grit | 100 |
| 32 | 106 | 4 | H-40-4-Körnung /-Grit | 100 |
| 40 | 128 | 5 | H-40-5-Körnung /-Grit | 100 |
| 50 | 156 | 6 | H-40-6-Körnung /-Grit | 100 |
| 65 | 198 | 7 | H-40-7-Körnung /-Grit | 100 |

* Die Größenbezeichnung ist nur für unigrind-Werkzeuge gültig!
Sizes are only valid for unigrind-tools!

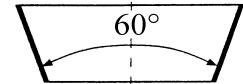
- Rechtecksegmente / *rectangular segments*
- Papierträger / *paper back*
- selbstklebend
- für folgende Körnungen lieferbar/deliverable for following grits: R (= P 100), F (= P 240)

| Nennweite/Nominal width in DN | Größe/Size | Artikel-Nr./Article No. | VPE/Packing unit Stck./pcs. |
|----------------------------------|------------|-------------------------|--------------------------------|
| 80 | 8 | SEGA1-Körnung /-Grit | 100 |
| 100 | 9 | SEGA1-Körnung /-Grit | 100 |
| 125 | 10 | SEGA2-Körnung /-Grit | 100 |
| 150 | 11 | SEGA2-Körnung /-Grit | 100 |

Kapitel 3
Schleifsegmente für konische Werkzeuge
Grinding segments for conical tools



3.1.3 Für Sitzwinkel / for seat angle 60°



Sitzwinkel = Schleifkegelwinkel

- wasserfester Leinenträger / *waterproofed cloth back*
- nicht selbstklebend / *not self-adhesive*
- für folgende Körnungen lieferbar/deliverable for following grits: R (= P 100), F (= P 240)

| Nennweite/Nominal width in DN | Außen-Ø/Outer-Ø in mm | Größe */Size | Artikel-Nr./Article No. | VPE/Packing unit Stck./pcs. |
|----------------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|--------------------------------|
| 6 | 28 | 1 | H-60-1-Körnung /-Grit | 100 |
| 10-15 | 32 | 2 | H-60-2-Körnung /-Grit | 100 |
| 20 | 40 | 3 | H-60-3-Körnung /-Grit | 100 |
| 25 | 52 | 4 | H-60-4-Körnung /-Grit | 100 |
| 32 | 60 | 5 | H-60-5-Körnung /-Grit | 100 |
| 40 | 75 | 6 | H-60-6-Körnung /-Grit | 100 |
| 50 | 81 | 7 | H-60-7-Körnung /-Grit | 100 |
| 50 - 60 | 90 | 8 | H-60-8-Körnung /-Grit | 100 |
| 65 | 124 | 9 | H-60-9-Körnung /-Grit | 100 |

*) Die Größenbezeichnung ist nur für unigrind-Werkzeuge gültig!
Sizes are only valid for unigrind-tools!

- Rechtecksegmente / *rectangular segments*
- Papierträger / *paper back*
- selbstklebend / *self-adhesive*
- für folgende Körnungen lieferbar/deliverable for following grits: R (= P 100), F (= P 240)

| Nennweite/Nominal width in DN | Größe/Size | Artikel-Nr./Article No. | VPE/Packing unit Stck./pcs. |
|----------------------------------|------------|-------------------------|--------------------------------|
| 80 | 10 | SEGA1-Körnung /-Grit | 100 |
| 100 | 11 | SEGA1-Körnung /-Grit | 100 |
| 125 | 12 | SEGA2-Körnung /-Grit | 100 |
| 150 | 13 | SEGA2-Körnung /-Grit | 100 |

Kapitel 3

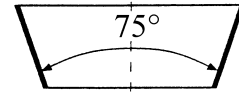
Schleifsegmente für konische Werkzeuge

Grinding segments for conical tools



3.1.4 Für Sitzwinkel / for seat angle 75°

- wasserfester Leinenträger / *waterproofed cloth back*
- nicht selbstklebend / *not self-adhesive*
- für folgende Körnungen lieferbar/deliverable for following grits: R (= P 100), F (= P 240)



Sitzwinkel = Schleifkegelwinkel

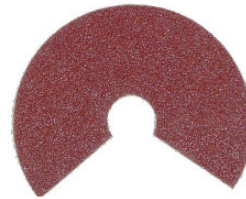
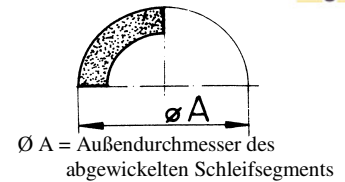
| Nennweite/Nominal width in DN | Außen-Ø/Outer-Ø in mm | Größe*/Size | Artikel-Nr./Article No. | VPE/Packing unit Stck./pcs. |
|----------------------------------|--------------------------|-------------|-------------------------|--------------------------------|
| 6 | 23 | 0 | H-75-0-Körnung /-Grit | 100 |
| 10-15 | 38 | 1 | H-75-1-Körnung /-Grit | 100 |
| 20 | 48 | 2 | H-75-2-Körnung /-Grit | 100 |
| 25 | 56 | 3 | H-75-3-Körnung /-Grit | 100 |
| 32 | 61 | 4 | H-75-4-Körnung /-Grit | 100 |
| 40 | 70 | 5 | H-75-5-Körnung /-Grit | 100 |
| 50 | 91 | 6 | H-75-6-Körnung /-Grit | 100 |
| 65 | 115 | 7 | H-75-7-Körnung /-Grit | 100 |

* Die Größenbezeichnung ist nur für unigrind-Werkzeuge gültig!
Sizes are only valid for unigrind-tools!

- Recktecksegmente / *rectangular segments*
- Papierträger / *paper back*
- selbstklebend / *self-adhesive*
- für folgende Körnungen lieferbar/deliverable for following grits: R (= P 100), F (= P 240)

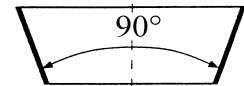
| Nennweite/Nominal width in DN | Größe/Size | Artikel-Nr./Article No. | VPE/Packing unit Stck./pcs. |
|----------------------------------|------------|-------------------------|--------------------------------|
| 80 | 8 | SEGA1-Körnung /-Grit | 100 |
| 100 | 9 | SEGA1-Körnung /-Grit | 100 |
| 125 | 10 | SEGA2-Körnung /-Grit | 100 |
| 150 | 11 | SEGA2-Körnung /-Grit | 100 |

Kapitel 3
Schleifsegmente für konische Werkzeuge
Grinding segments for conical tools



3.1.5 Für Sitzwinkel / for seat angle 90°

- wasserfester Leinenträger / waterproofed paper back
- nicht selbstklebend / not self-adhesive
- für folgende Körnungen lieferbar/deliverable for following grits: R (= P 100), F (= P 240)



Sitzwinkel = Schleifkegelwinkel

| Nennweite/Nominal width in DN | Außen-Ø/Outer-Ø in mm | Größe */Size | Artikel-Nr./Article No. | VPE/Packing unit Stck./pcs. |
|----------------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|--------------------------------|
| 6 | 23 | 1 | H-90-1-Körnung /-Grit | 100 |
| 10 - 15 | 27 | 2 | H-90-2-Körnung /-Grit | 100 |
| 20 - 25 | 37 | 3 | H-90-3-Körnung /-Grit | 100 |
| 32 | 46 | 4 | H-90-4-Körnung /-Grit | 100 |
| 40 | 54 | 5 | H-90-5-Körnung /-Grit | 100 |
| 50 | 68 | 6 | H-90-6-Körnung /-Grit | 100 |
| 60-65 | 82 | 7 | H-90-7-Körnung /-Grit | 100 |

* Die Größenbezeichnung ist nur für unigrind-Werkzeuge gültig!
Sizes are only valid for unigrind-tools!

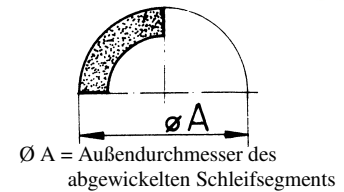
- Recktecksegmente / rectangular segments
- Papierträger / paper back
- selbstklebend / self-adhesive
- für folgende Körnungen lieferbar/deliverable for following grits: R (= P 100), F (= P 240)

| Nennweite/Nominal width in DN | Größe/Size | Artikel-Nr./Article No. | VPE/Packing unit Stck./pcs. |
|----------------------------------|------------|-------------------------|--------------------------------|
| 80 | 8 | SEGA1-Körnung /-Grit | 100 |
| 100 | 9 | SEGA1-Körnung /-Grit | 100 |
| 125 | 10 | SEGA2-Körnung /-Grit | 100 |
| 150 | 11 | SEGA2-Körnung /-Grit | 100 |

Kapitel 3

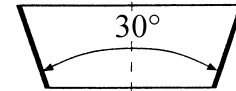
Schleifsegmente für konische Werkzeuge

Grinding segments for conical tools



3.2 Kornart Zirkonkorund / Quality Zircon-Oxide

3.2.1 Für Sitzwinkel / for seat angle 30°



- wasserfester Leinenträger / waterproofed cloth back
- nicht selbstklebend / not self-adhesive
- für folgende Körnungen lieferbar/ deliverable for following grits: R (= P 60), F (= P 120)

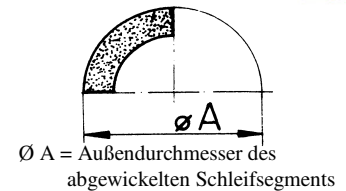
| Nennweite/Nominal width in DN | Außen-Ø/Outer-Ø in mm | Größe */Size | Artikel-Nr./Article No. | VPE/Packing unit Stck./pcs. |
|----------------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|--------------------------------|
| 6 | 54 | 1 | SH-30-1-Körnung /-Grit | 100 |
| 10 - 15 | 70 | 2 | SH-30-2-Körnung /-Grit | 100 |
| 20 - 25 | 101 | 3 | SH-30-3-Körnung /-Grit | 100 |
| 32 - 40 | 155 | 4 | SH-30-4-Körnung /-Grit | 100 |
| 50 - 60 | 176 | 5 | SH-30-5-Körnung /-Grit | 100 |
| 65 | 212 | 6 | SH-30-6-Körnung /-Grit | 100 |

*) Die Größenbezeichnung ist nur für unigrind-Werkzeuge gültig!
Sizes are only valid for unigrind-tools!

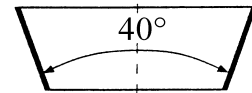
- Rechtecksegmente / rectangular segments
- wasserfester Leinenträger / waterproofed cloth back
- selbstklebend / self-adhesive
- für folgende Körnungen lieferbar/ deliverable for following grits: R (= P 60), F (= P 120)

| Nennweite/Nominal width in DN | Größe/Size | Artikel-Nr./Article No. | VPE/Packing unit Stck./pcs. |
|----------------------------------|------------|-------------------------|--------------------------------|
| 80 | 7 | SEGSH1-Körnung /-Grit | 100 |
| 100 | 8 | SEGSH1-Körnung /-Grit | 100 |
| 125 | 9 | SEGSH2-Körnung /-Grit | 100 |
| 150 | 10 | SEGSH2-Körnung /-Grit | 100 |

Kapitel 3
Schleifsegmente für konische Werkzeuge
Grinding segments for conical tools



3.2.2 Für Sitzwinkel / for seat angle 40°



Sitzwinkel = Schleifkegelwinkel

- wasserfester Leinenträger / *waterproofed cloth back*
- nicht selbstklebend / *not self-adhesive*
- für folgende Körnungen lieferbar/ *deliverable for following grits: R (= P 60), F (= P 120)*

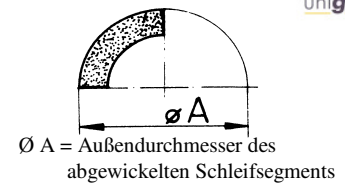
| Nennweite/Nominal width in DN | Außen-Ø/Outer-Ø in mm | Größe */Size | Artikel-Nr./Article No. | VPE/Packing unit Stck./pcs. |
|----------------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|--------------------------------|
| 8 | 42 | 1 | SH-40-1-Körnung /-Grit | 100 |
| 10 - 15 | 66 | 2 | SH-40-2-Körnung /-Grit | 100 |
| 20 - 25 | 88 | 3 | SH-40-3-Körnung /-Grit | 100 |
| 32 | 106 | 4 | SH-40-4-Körnung /-Grit | 100 |
| 40 | 128 | 5 | SH-40-5-Körnung /-Grit | 100 |
| 50 | 156 | 6 | SH-40-6-Körnung /-Grit | 100 |
| 65 | 198 | 7 | SH-40-7-Körnung /-Grit | 100 |

*) Die Größenbezeichnung ist nur für unigrind-Werkzeuge gültig!
Sizes are only valid for unigrind-tools!

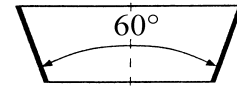
- Rechtecksegmente / *rectangular segments*
- wasserfester Leinenträger / *waterproofed cloth back*
- selbstklebend / *self-adhesive*
- für folgende Körnungen lieferbar/ *deliverable for following grits: R (= P 60), F (= P 120)*

| Nennweite/Nominal width in DN | Größe/Size | Artikel-Nr./Article No. | VPE/Packing unit Stck./pcs. |
|----------------------------------|------------|-------------------------|--------------------------------|
| 80 | 8 | SEGSH1-Körnung /-Grit | 100 |
| 100 | 9 | SEGSH1-Körnung /-Grit | 100 |
| 125 | 10 | SEGSH2-Körnung /-Grit | 100 |
| 150 | 11 | SEGSH2-Körnung /-Grit | 100 |

Kapitel 3
Schleifsegmente für konische Werkzeuge
Grinding segments for conical tools



3.2.3 Für Sitzwinkel / for seat angle 60°



Sitzwinkel = Schleifkegelwinkel

- wasserfester Leinenträger / *waterproofed cloth back*
- nicht selbstklebend / *not self-adhesive*
- für folgende Körnungen lieferbar/ *deliverable for following grits: R (= P 60), F (= P 120)*

| Nennweite/Nominal width in DN | Außen-Ø/Outer-Ø in mm | Größe */Size | Artikel-Nr./Article No. | VPE/Packing unit Stck./pcs. |
|----------------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|--------------------------------|
| 6 | 28 | 1 | SH-60-1-Körnung /-Grit | 100 |
| 10 - 15 | 32 | 2 | SH-60-2-Körnung /-Grit | 100 |
| 20 | 40 | 3 | SH-60-3-Körnung /-Grit | 100 |
| 25 | 52 | 4 | SH-60-4-Körnung /-Grit | 100 |
| 32 | 60 | 5 | SH-60-5-Körnung /-Grit | 100 |
| 40 | 75 | 6 | SH-60-6-Körnung /-Grit | 100 |
| 50 | 81 | 7 | SH-60-7-Körnung /-Grit | 100 |
| 50 - 60 | 90 | 8 | SH-60-8-Körnung /-Grit | 100 |
| 65 | 124 | 9 | SH-60-9-Körnung /-Grit | 100 |

*) Die Größenbezeichnung ist nur für unigrind-Werkzeuge gültig!
Sizes are only valid for unigrind-tools!

- Rechtecksegmente / *rectangular segments*
- wasserfester Leinenträger / *waterproofed cloth back*
- selbstklebend / *self-adhesive*
- für folgende Körnungen lieferbar/ *deliverable for following grits: R (= P 60), F (= P 120)*

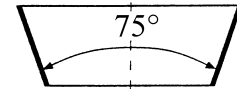
| Nennweite/Nominal width in DN | Größe/Size | Artikel-Nr./Article No. | VPE/Packing unit Stck./pcs. |
|----------------------------------|------------|-------------------------|--------------------------------|
| 80 | 10 | SEGSH1-Körnung /-Grit | 100 |
| 100 | 11 | SEGSH1-Körnung /-Grit | 100 |
| 125 | 12 | SEGSH2-Körnung /-Grit | 100 |
| 150 | 13 | SEGSH2-Körnung /-Grit | 100 |

Kapitel 3
Schleifsegmente für konische Werkzeuge
Grinding segments for conical tools



3.2.4 Für Sitzwinkel / for seat angle 75°

- wasserfester Leinenträger / waterproofed cloth back
- nicht selbstklebend / not self-adhesive
- für folgende Körnungen lieferbar/ deliverable for following grits: R (= P 60), F (= P 120)



Sitzwinkel = Schleifkegelwinkel

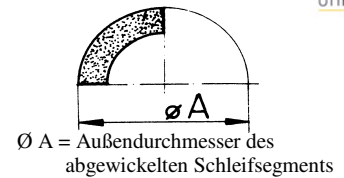
| Nennweite/Nominal width in DN | Außen-Ø/Outer-Ø in mm | Größe */Size | Artikel-Nr./Article No. | VPE/Packing unit Stck./pcs. |
|----------------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|--------------------------------|
| 6 | 23 | 0 | SH-75-0-Körnung /-Grit | 100 |
| 10 - 15 | 38 | 1 | SH-75-1-Körnung /-Grit | 100 |
| 20 | 48 | 2 | SH-75-2-Körnung /-Grit | 100 |
| 25 | 56 | 3 | SH-75-3-Körnung /-Grit | 100 |
| 32 | 61 | 4 | SH-75-4-Körnung /-Grit | 100 |
| 40 | 70 | 5 | SH-75-5-Körnung /-Grit | 100 |
| 50 | 91 | 6 | SH-75-6-Körnung /-Grit | 100 |
| 65 | 115 | 7 | SH-75-7-Körnung /-Grit | 100 |

*) Die Größenbezeichnung ist nur für unigrind-Werkzeuge gültig!
Sizes are only valid for unigrind-tools!

- Rechtecksegmente / rectangular segments
- wasserfester Leinenträger / waterproofed cloth back
- selbstklebend / self-adhesive
- für folgende Körnungen lieferbar/ deliverable for following grits: R (= P 60), F (= P 120)

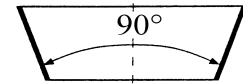
| Nennweite/Nominal width in DN | Größe/Size | Artikel-Nr./Article No. | VPE/Packing unit Stck./pcs. |
|----------------------------------|------------|-------------------------|--------------------------------|
| 80 | 8 | SEGSH1-Körnung /-Grit | 100 |
| 100 | 9 | SEGSH1-Körnung /-Grit | 100 |
| 125 | 10 | SEGSH2-Körnung /-Grit | 100 |
| 150 | 11 | SEGSH2-Körnung /-Grit | 100 |

Kapitel 3
Schleifsegmente für konische Werkzeuge
Grinding segments for conical tools



3.2.5 Für Sitzwinkel / for seat angle 90°

- wasserfester Leinenträger / *waterproofed cloth back*
- nicht selbstklebend / *not self-adhesive*
- für folgende Körnungen lieferbar/ *deliverable for following grits: R (= P 60), F (= P 120)*



Sitzwinkel = Schleifkegelwinkel

| Nennweite/Nominal width in DN | Außen-Ø/Outer-Ø in mm | Größe */Size | Artikel-Nr./Article No. | VPE/Packing unit Stck./pcs. |
|----------------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|--------------------------------|
| 6 | 23 | 1 | SH-90-1-Körnung /-Grit | 100 |
| 10 - 15 | 27 | 2 | SH-90-2-Körnung /-Grit | 100 |
| 20 - 25 | 37 | 3 | SH-90-3-Körnung /-Grit | 100 |
| 32 | 46 | 4 | SH-90-4-Körnung /-Grit | 100 |
| 40 | 54 | 5 | SH-90-5-Körnung /-Grit | 100 |
| 50 | 68 | 6 | SH-90-6-Körnung /-Grit | 100 |
| 60 - 65 | 82 | 7 | SH-90-7-Körnung /-Grit | 100 |

*) Die Größenbezeichnung ist nur für unigrind-Werkzeuge gültig!
Sizes are only valid for unigrind-tools!

- Rechtecksegmente / *rectangular segments*
- wasserfester Leinenträger / *waterproofed cloth back*
- selbstklebend / *self-adhesive*
- für folgende Körnungen lieferbar/ *deliverable for following grits: R (= P 60), F (= P 120)*

| Nennweite/Nominal width in DN | Größe/Size | Artikel-Nr./Article No. | VPE/Packing unit Stck./pcs. |
|----------------------------------|------------|-------------------------|--------------------------------|
| 80 | 8 | SEGSH1-Körnung | 100 |
| 100 | 9 | SEGSH1-Körnung | 100 |
| 125 | 10 | SEGSH2-Körnung | 100 |
| 150 | 11 | SEGSH2-Körnung | 100 |

Maßtabelle für Schleifkegel und Schleifleinensegmente
Measurement table for grinding cone and grinding cloth segments

Für Ventile mit einem Sitzwinkel von/ for valves with seat angle 30° (2 x 15°)

| Artikel-Nr./ <i>Article No.</i> | Größe/ <i>Size</i> | DN | DK in mm/ <i>HD in mm</i> | Außen-Ø in mm/ <i>Outer-Ø in mm</i> |
|------------------------------------|-----------------------|-------|------------------------------|--|
| H-30-1-R/F | 1 | 6 | 13,5 | 54 |
| H-30-2-R/F | 2 | 10-15 | 18,0 | 70 |
| H-30-3-R/F | 3 | 20-25 | 26,0 | 101 |
| H-30-4-R/F | 4 | 32-40 | 40,0 | 155 |
| H-30-5-R/F | 5 | 50-60 | 45,5 | 176 |
| H-30-6-R/F | 6 | 65 | 55,0 | 212 |
| H-30-7-R/F | 7 | 80 | 79,0 | 300 |
| H-30-8-R/F | 8 | 100 | 98,0 | 390 |
| H-30-9-R/F | 9 | 125 | 125,0 | 482 |
| H-30-10-R/F | 10 | 150 | 165,0 | 654 |

Für Ventile mit einem Sitzwinkel von/ for valves with seat angle 40° (2 x 20°)

| Artikel-Nr./ <i>Article No.</i> | Größe/ <i>Size</i> | DN | DK in mm/ <i>HD in mm</i> | Außen-Ø in mm/ <i>Outer-Ø in mm</i> |
|------------------------------------|-----------------------|--------|------------------------------|--|
| H-40-1-R/F | 1 | 8 | 14,0 | 42 |
| H-40-2-R/F | 2 | 10-15 | 22,0 | 66 |
| H-40-3-R/F | 3 | 20 -25 | 30,0 | 88 |
| H-40-4-R/F | 4 | 32 | 36,0 | 106 |
| H-40-5-R/F | 5 | 40 | 44,0 | 128 |
| H-40-6-R/F | 6 | 50 | 53,0 | 156 |
| H-40-7-R/F | 7 | 65 | 68,0 | 198 |
| H-40-8-R/F | 8 | 80 | 78,0 | 226 |
| H-40-9-R/F | 9 | 100 | 98,0 | 286 |
| H-40-10-R/F | 10 | 125 | 125,0 | 364 |
| H-40-11-R/F | 11 | 150 | 165,0 | |

Für Ventile mit einem Sitzwinkel von/ for valves with seat angle 60° (2 x 30°)

| Artikel-Nr./ <i>Article No.</i> | Größe/ <i>Size</i> | DN | DK in mm/ <i>HD in mm</i> | Außen-Ø in mm/ <i>Outer-Ø in mm</i> |
|------------------------------------|-----------------------|-------|------------------------------|--|
| H-60-1-R/F | 1 | 6 | 13,5 | 28 |
| H-60-2-R/F | 2 | 10-15 | 16,0 | 32 |
| H-60-3-R/F | 3 | 20 | 20,0 | 40 |
| H-60-4-R/F | 4 | 25 | 26,0 | 52 |
| H-60-5-R/F | 5 | 32 | 30,0 | 60 |
| H-60-6-R/F | 6 | 40 | 37,5 | 75 |
| H-60-7-R/F | 7 | 50 | 41,0 | 81 |
| H-60-8-R/F | 8 | 50-60 | 45,0 | 90 |
| H-60-9-R/F | 9 | 65 | 62,0 | 124 |
| H-60-10-R/F | 10 | 80 | 78,0 | 156 |
| H-60-11-R/F | 11 | 100 | 98,0 | 196 |
| H-60-12-R/F | 12 | 125 | 125,0 | 250 |
| H-60-13-R/F | 13 | 150 | 165,0 | 327 |

DK / HD = Kopfdurchmesser des Schleifkegels / Head diameter of grinding cone

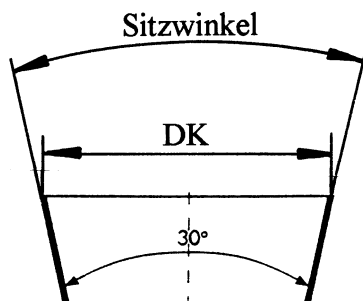
Für Ventile mit einem Sitzwinkel von/ for valves with seat angle 75° (2 x 37,5°)

| Artikel-Nr./ Article No. | Größe/ Size | DN | DK in mm/ HD in mm | Außen-Ø in mm/ Outer-Ø in mm |
|-----------------------------|----------------|-------|-----------------------|---------------------------------|
| H-75-0-R/F | 0 | 6 | 13,5 | 23 |
| H-75-1-R/F | 1 | 10-15 | 23,0 | 38 |
| H-75-2-R/F | 2 | 20 | 29,0 | 48 |
| H-75-3-R/F | 3 | 25 | 34,0 | 56 |
| H-75-4-R/F | 4 | 32 | 37,0 | 61 |
| H-75-5-R/F | 5 | 40 | 42,0 | 70 |
| H-75-6-R/F | 6 | 50 | 55,0 | 91 |
| H-75-7-R/F | 7 | 65 | 70,0 | 115 |
| H-75-8-R/F | 8 | 80 | 85,0 | 132 |
| H-75-9-R/F | 9 | 100 | 100,0 | 165 |
| H-75-10-R/F | 10 | 125 | 125,0 | 206 |
| H-75-11-R/F | 11 | 150 | 165,0 | 272 |

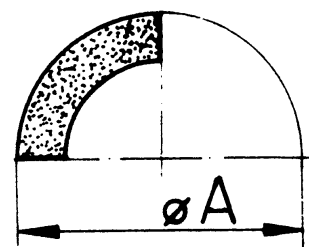
Für Ventile mit einem Sitzwinkel von/ for valves with seat angle 90° (2 x 45°)

| Artikel-Nr./ Article No. | Größe/ Size | DN | DK in mm/ HD in mm | Außen-Ø in mm/ Outer-Ø in mm |
|-----------------------------|----------------|-------|-----------------------|---------------------------------|
| H-90-1-R/F | 1 | 6 | 16,0 | 23 |
| H-90-2-R/F | 2 | 10-15 | 19,0 | 27 |
| H-90-3-R/F | 3 | 20-25 | 26,0 | 37 |
| H-90-4-R/F | 4 | 32 | 32,0 | 46 |
| H-90-5-R/F | 5 | 40 | 38,0 | 54 |
| H-90-6-R/F | 6 | 50 | 48,0 | 68 |
| H-90-7-R/F | 7 | 60-65 | 58,0 | 82 |
| H-90-8-R/F | 8 | 80 | 78,0 | 111 |
| H-90-9-R/F | 9 | 100 | 98,0 | 138 |
| H-90-10-R/F | 10 | 125 | 125,0 | 176 |
| H-90-11-R/F | 11 | 150 | 165,0 | 234 |

DK / HD = Kopfdurchmesser des Schleifkegels / Head diameter of grinding cone



Bsp.: Sitzwinkel = 30°



Ø A = Außendurchmesser des
abgewickelten Schleifsegments

Kapitel 4 Schleifmittelbögen Grinding sheets



4.1 Kornart Aluminium-Oxid / Quality Aluminium-Oxide

- Papierträger / *paper back*
- selbstklebend / *self-adhesive*

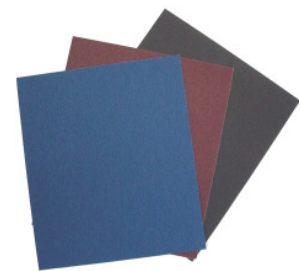
| Körnung/Grit P | Größe/Size in mm | Artikel-Nr./Article No. | VPE/Packing unit Stck./pcs. | Mindestabnahme/Min. order value Stck./pcs. |
|-------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------------|---|
| 60 | 300 x 350 | B-350-A-60 | 1 | 10 |
| 80 | 300 x 350 | B-350-A-80 | 1 | 10 |
| 100 | 300 x 350 | B-350-A-100 | 1 | 10 |
| 120 | 300 x 350 | B-350-A-120 | 1 | 10 |
| 240 | 300 x 350 | B-350-A-240 | 1 | 10 |
| 280 | 300 x 350 | B-350-A-280 | 1 | 10 |
| 400 | 300 x 350 | B-350-A-400 | 1 | 10 |
| 500 | 300 x 350 | B-350-A-500 | 1 | 10 |

- wasserfester Leinenträger / *waterproofed cloth back*
- nicht selbstklebend / *not self-adhesive*

| Körnung/Grit P | Größe/Size in mm | Artikel-Nr./Article No. | VPE/Packing unit Stck./pcs. | Mindestabnahme/Min. order value Stck./pcs. |
|-------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------------|---|
| 100 | 300 x 350 | BLO-350-A-100 | 1 | 10 |
| 240 | 300 x 350 | BLO-350-A-240 | 1 | 10 |

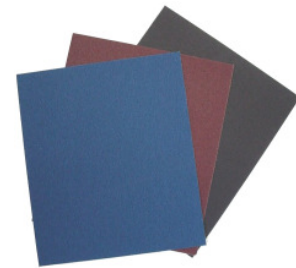
4.2 Kornart Silicium-Carbid / Quality Silicon-Carbide

- Papierträger / *paper back*
- selbstklebend / *self-adhesive*



| Körnung/Grit P | Größe/Size in mm | Artikel-Nr./Article No. | VPE/Packing unit Stck./pcs. | Mindestabnahme/Min. order value Stck./pcs. |
|-------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------------|---|
| 60 | 300 x 350 | B-350-W-60 | 1 | 10 |
| 80 | 300 x 350 | B-350-W-80 | 1 | 10 |
| 100 | 300 x 350 | B-350-W-100 | 1 | 10 |
| 120 | 300 x 350 | B-350-W-120 | 1 | 10 |
| 240 | 300 x 350 | B-350-W-240 | 1 | 10 |
| 280 | 300 x 350 | B-350-W-280 | 1 | 10 |
| 400 | 300 x 350 | B-350-W-400 | 1 | 10 |
| 500 | 300 x 350 | B-350-W-500 | 1 | 10 |
| 1500 | 300 x 350 | B-350-W-1500 | 1 | 10 |

Kapitel 4
Schleifmittelbögen
Grinding sheets



4.3 Kornart Zirkonkorund / Quality Zircon-Oxide

- wasserfester Leinträger / *waterproofed cloth back*
- selbstklebend / *self-adhesive*

| Körnung/Grit | | Größe/Size in mm | Artikel-Nr./Article No. | VPE/Packing unit | Mindestabnahme/Min. order value |
|--------------|-----|---------------------|-------------------------|------------------|---------------------------------|
| R/M/F | P | | | Stck./pcs. | Stck./pcs. |
| R | 60 | 300 x 350 | B-350-SH-R | 1 | 10 |
| M | 80 | 300 x 350 | B-350-SH-M | 1 | 10 |
| F | 120 | 300 x 350 | B-350-SH-F | 1 | 10 |

- wasserfester Leinträger / *waterproofed cloth back*
- nicht selbstklebend / *self-adhesive*

| Körnung/Grit | | Größe/Size in mm | Artikel-Nr./Article No. | VPE/Packing unit | Mindestabnahme/Min. order value |
|--------------|-----|---------------------|-------------------------|------------------|---------------------------------|
| R/M/F | P | | | Stck./pcs. | Stck./pcs. |
| R | 60 | 300 x 350 | BLO-350-SH-R | 1 | 10 |
| M | 80 | 300 x 350 | BLO-350-SH-M | 1 | 10 |
| F | 120 | 300 x 350 | BLO-350-SH-F | 1 | 10 |

4.4 Kornart Aluminium-Oxid, Folie / Quality Aluminium-Oxide, folio

- wasserfeste Folie / *waterproofed folio*
- selbstklebend / *self-adhesive*



| Körnung/Grit | | Größe/Size in mm | Artikel-Nr./Article No. | VPE/Packing unit | Mindestabnahme/Min. order value |
|--------------|------|---------------------|-------------------------|------------------|---------------------------------|
| μ | P | | | Stck./pcs. | Stck./pcs. |
| 100 | 150 | 230 x 280 | BFA230x280P150 | 1 | 10 |
| 60 | 280 | 230 x 280 | BFA230x280P280 | 1 | 10 |
| 30 | 500 | 230 x 280 | BFA230x280P500 | 1 | 10 |
| 15 | 1000 | 230 x 280 | BFA230x280P1000 | 1 | 10 |
| 9 | 1800 | 230 x 280 | BFA230x280P1800 | 1 | 10 |
| 150 | 80 | 300 x 350 | BFA300x350P80 | 1 | 10 |
| 100 | 150 | 300 x 350 | BFA300x350P150 | 1 | 10 |
| 60 | 280 | 300 x 350 | BFA300x350P280 | 1 | 10 |
| 30 | 500 | 300 x 350 | BFA300x350P500 | 1 | 10 |
| 15 | 1000 | 300 x 350 | BFA300x350P1000 | 1 | 10 |

Kapitel 5

DIAPLAN BOR – Hochleistungsschleifplaneten

DIAPLAN BOR – High performance grinding heads



- CBN galvanisch beschichtet / *galvanic bounded*
- für Schieber- und Ventilschleifmaschinen / *Gate and globe valve grinding machines*
- Material : Kubisch kristallines Bornitrid / *Material: Cubical Boron Nitride (CBN)*

| Außen-Ø/Outer-Ø in mm | Artikel-Nr./Article No. | geeignet für/suitable for unigrind -Maschinen/-machines | VPE/Packing unit Satz/Set (± 3 Stck./pcs.) | Körnung/Grit |
|--------------------------|-------------------------|--|--|--------------|
| 30 | DIA-30 | SLIM 150 | 1 | B 252 |
| 30 | DIA-30 | SLIM 300 | 1 | B 252 |

| Außen-Ø/Outer-Ø in mm | Artikel-Nr./Article No. | geeignet für/suitable for unigrind -Maschinen/-machines | VPE/Packing unit Satz/Set (± 5 Stck./pcs.) | Körnung/Grit |
|--------------------------|-------------------------|--|--|--------------|
| 30 | DIA-30 | SLIM 150 | 1 | B 252 |
| 30 | DIA-30 | SLIM 300 | 1 | B 252 |
| 50 | DIA-50 | SLIM 150 | 1 | B 252 |
| 50 | DIA-50 | SLIM 300 | 1 | B 252 |
| 50 | DIA-50 | SLIM 600 | 1 | B 252 |
| 50 | DIA-50 | VENTA 300 | 1 | B 252 |
| 50 | DIA-50 | VENTA 600 | 1 | B 252 |
| 80 | DIA-80 | SLIM 300 | 1 | B 252 |
| 80 | DIA-80 | SLIM 600 | 1 | B 252 |
| 80 | DIA-80 | VENTA 300 | 1 | B 252 |
| 80 | DIA-80 | VENTA 600 | 1 | B 252 |
| 50 | DIASHS-50 | SHS 600 | 1 | B 252 |
| 65 | DIASHS-65 | SHS 600 | 1 | B 252 |
| 80 | DIASHS-80 | SHS 600 | 1 | B 252 |
| 100 | DIASHS-100 | SHS 600 | 1 | B 252 |

SLIM = Baureihe für Schieber / *type series for gate valves*

VENTA = Baureihe für Ventile / *type series for valves*

SHS = Baureihe für Schieber / *type series for gate valves*

Kapitel 6

Borcarbid-Läpppaste (wasserlöslich)

Boron carbide lapping paste (water soluble)

- in Tuben / *in tubes* à 100 g (\cong 75 ml)

| Körnung/Grit | Artikel-Nr./Article No. | Tubeninhalt/Tube content in ml |
|--------------|-------------------------|-----------------------------------|
| F 60 | TP-60 | 75 |
| F 100 | TP-100 | 75 |
| F 220 | TP-220 | 75 |
| F 320 | TP-320 | 75 |
| F 400 | TP-400 | 75 |
| F 600 | TP-600 | 75 |
| F 800 | TP-800 | 75 |
| F 1200 | TP-1200 | 75 |

- in Dosen / *in tins* à 1 kg (\cong 750 ml)

| Körnung/Grit | Artikel-Nr./Article No. | Doseninhalt/Tin content in ml |
|--------------|-------------------------|----------------------------------|
| F 60 | TP-60-D | 750 |
| F 100 | TP-100-D | 750 |
| F 220 | TP-220-D | 750 |
| F 320 | TP-320-D | 750 |
| F 400 | TP-400-D | 750 |
| F 600 | TP-600-D | 750 |
| F 800 | TP-800-D | 750 |
| F 1200 | TP-1200-D | 750 |

Liefer- und Zahlungsbedingungen

Terms of tradings and payment

1. PREISE / Prices

1.1 Die Preise für Schleifmittel verstehen sich je Verpackungseinheit (VPE) zu jeweils 100 Stück, wenn nicht abweichend angegeben. Bei der Bestellung von Bogenware ist eine Mindestabnahmemenge von je 10 Stück zu berücksichtigen.

The prices for abrasives are quoted per packing unit of 100 pcs. each, if not otherwise indicated. In case of ordering sheets please pay attention to our minimum quantity of 10 pcs.

1.2 Der Mindestbestellwert für alle Schleifmittel beträgt EUR 75,00. Bei Bestellungen mit einem geringeren Auftragswert wird ein Mindermengenzuschlag in Höhe von EUR 15,00 erhoben.

Minimum order value for all abrasives are EUR 75,00. Smaller orders will be extra charged with a fee of EUR 15,00.

1.3 Unsere Preise verstehen sich als Netto-Preise zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Our prices are quoted net, plus the legal value added tax.

2. PREISSTELLUNG / Price setting

Ab Werk D-52224 Stolberg, ausschließlich Verpackung.

Ex works D-52224 Stolberg, packing excluded.

3. VERSAND / Dispatch

3.1 Warensendungen mit einem Gewicht bis 30 kg: per Paketdienst (i. d. R. UPS)
Consignments with a weight up to 30 kg: by parcel service (generally UPS)

3.2 Warensendungen mit einem Gewicht über 30 kg: per Express-Dienst oder Spedition
Consignments with a weight more than 30 kg: by expedited service or conveyance

4. LIEFERZEIT / Delivery time

Für alle Standardabmessungen und Körnungen: innerhalb einer Woche

All standard dimensions and standard grits: within one week

5. ZAHLUNGSBEDINGUNGEN / Terms of payment

10 Tage 2 % Skonto, 30 Tage netto ab Rechnungsdatum.

10 days 2 % cash discount, 30 days net ex date of invoice.

6. SCHLUSSBESTIMMUNG / Final clause

Es kommen ausschließlich die vorstehend genannten Lieferungs- und Zahlungsbedingungen zur Anwendung. Anderslautende Vereinbarungen bedürfen unserer vorherigen Zustimmung.

Only the a.m. terms of trading and payment shall be applied. All other and different arrangements must be previously agreed by unigrind.