

FÄCHERSCHLEIFSCHEIBEN

neu
new

FLAP DISCS

neu
new



- 1 
- 2 
- 3 
- 4 
- 5 
- 6 
- 7 
- 8 
- 9 
- 10 

5.5



Konisch / Angled

ANWENDUNG · APPLICATION

| | | | | | | |
|------------------------|----------------|---|--|------------------------|---------------------|-----------------------|
| | | | | | | ✓ OPTIMAL OPTIMAL |
| Edelstahl Stainless | Stahl Steel | Hochlegierter Stahl High Nickel alloys | Nichteisen- metall Non ferrous metals | Gusseisen Cast iron | Farbe/Lack Paint | ✓ GUT GOOD |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ MÖGLICH POSSIBLE |

BEARBEITUNG · PROCESSING

Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Anfasen, Entgraten

Surface grinding, weld dressing, chamfering, deburring

EMPFEHLUNG · RECOMMENDATION

Das selbstschärfende Keramik Korn erzielt optimale Schleifergebnisse ohne Anlauffarben. Beste Schleifergebnisse ergeben sich bei leistungsstarken Winkelschleifern.

The self-sharpening ceramic grain achieves optimal grinding results without tarnishing. Best grinding results are obtained with powerful angle grinders.



Karnasch CERAMIC STANDARD PRO Fächerschleifscheiben:

Aggressive Schleif- und Oberflächenbearbeitung auch bei schwer zerspanbaren Werkstoffen. Somit hervorragend neben Baustählen auch für hochlegierte und rostbeständige Stähle, Nickelbasislegierungen, Titanlegierungen und harte Aluminiumlegierungen.

Karnasch CERAMIC STANDARD PRO flap discs:

Aggressive grinding and surface processing also for difficult to grind materials. Excellent in addition to structural steels also for high-alloy and stainless steel, carbon steel, nickel based alloys, titanium alloys, hard aluminum alloys.

| Art. | Korngröße Grit size | Ø Außen Ø Outer mm | Bohrung Bore mm | Drehzahl (min ⁻¹) RPM | Packmenge Unit | € |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|---|-------------------|-------|
| 12 1000 115 036 | • 36 | 115 | 22 | 13.300 | 10 | 35,50 |
| 12 1000 115 040 | • 40 | 115 | 22 | 13.300 | 10 | 35,50 |
| 12 1000 115 060 | • 60 | 115 | 22 | 13.300 | 10 | 35,50 |
| 12 1000 115 080 | • 80 | 115 | 22 | 13.300 | 10 | 35,50 |
| 12 1000 125 036 | • 36 | 125 | 22 | 12.000 | 10 | 42,50 |
| 12 1000 125 040 | • 40 | 125 | 22 | 12.000 | 10 | 42,50 |
| 12 1000 125 060 | • 60 | 125 | 22 | 12.000 | 10 | 42,50 |
| 12 1000 115 080 | • 80 | 125 | 22 | 12.000 | 10 | 42,50 |

Sicherheits-
hinweise
Safety
instructions

Film
Movie



1466-1467



neu
new



Konisch / Angled

ANWENDUNG · APPLICATION

| | | | | | | | |
|------------------------|----------------|---|--|------------------------|---------------------|--|---------------------|
| | | | | | | | |
| Edelstahl Stainless | Stahl Steel | Hochlegierter Stahl High Nickel alloys | Nichteisen- metall Non ferrous metals | Gusseisen Cast iron | Farbe/Lack Paint | | OPTIMAL OPTIMAL |
| | | | | | | | GUT GOOD |
| | | | | | | | MÖGLICH POSSIBLE |

BEARBEITUNG · PROCESSING

Schweißnahtbearbeitung, Anfasen, Entgraten, Flächenschliff auf Stahl

Weld dressing, chamfering, deburring, surface grinding on steel

EMPFEHLUNG · RECOMMENDATION

Zirkonium erzielt die beste Zerspanleistung auf leistungsstarken Winkelschleifern mit erhöhtem Anpressdruck.

Zirconium achieves the best cutting performance on powerful angle grinders with increased contact pressure.



Karnasch ZIRCONIUM STANDARD PRO Fächerschleifscheiben:

Aggressive Zerspanleistung bei hoher Standzeit.
Für alle anspruchsvollen Schleifarbeiten in Stahl/Edelstahl bei wirtschaftlichem Einsatz.

Karnasch ZIRCONIUM STANDARD PRO flap discs:

Aggressive cutting performance with long disc life.
For all demanding grinding work in steel / stainless steel with economical performance.

| Art. | Korngröße Grit size | Ø Außen Ø Outer mm | Bohrung Bore mm | Drehzahl (min ⁻¹) RPM | Packmenge Unit | € |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|---|-----------------------|-------|
| 12 1010 115 036 | • 36 | 115 | 22 | 13.300 | 10 | 23,50 |
| 12 1010 115 040 | • 40 | 115 | 22 | 13.300 | 10 | 23,50 |
| 12 1010 115 060 | • 60 | 115 | 22 | 13.300 | 10 | 23,50 |
| 12 1010 115 080 | • 80 | 115 | 22 | 13.300 | 10 | 23,50 |
| 12 1010 115 120 | • 120 | 115 | 22 | 13.300 | 10 | 23,50 |
| 12 1010 125 036 | • 36 | 125 | 22 | 12.000 | 10 | 29,00 |
| 12 1010 125 040 | • 40 | 125 | 22 | 12.000 | 10 | 29,00 |
| 12 1010 125 060 | • 60 | 125 | 22 | 12.000 | 10 | 29,00 |
| 12 1010 125 080 | • 80 | 125 | 22 | 12.000 | 10 | 29,00 |
| 12 1010 125 120 | • 120 | 125 | 22 | 12.000 | 10 | 29,00 |



Sicherheits-
hinweise
Safety
instructions

Film
Movie



1466-1467





Konisch / Angled

ANWENDUNG · APPLICATION

| | | | | | | |
|------------------------|----------------|---|--|------------------------|---------------------|-----------------------|
| | | | | | | ✓ OPTIMAL OPTIMAL |
| Edelstahl Stainless | Stahl Steel | Hochlegierter Stahl High Nickel alloys | Nichteisen- metall Non ferrous metals | Gusseisen Cast iron | Farbe/Lack Paint | ✓ GUT GOOD |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ MÖGLICH POSSIBLE |

BEARBEITUNG · PROCESSING

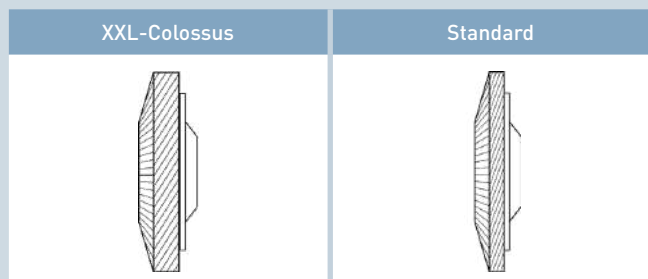
Schweißnahtbearbeitung, Anfasen, Entgraten, Flächenschliff auf Stahl

Weld dressing, chamfering, deburring, surface grinding on steel

EMPFEHLUNG · RECOMMENDATION

Zirkonium erzielt die beste Zerspanleistung auf leistungsstarken Winkelschleifern mit erhöhtem Anpressdruck.

Zirconium achieves the best cutting performance on powerful angle grinders with increased contact pressure.



Karnasch ZIRCONIUM XXL-COLOSSUS Fächerschleifscheiben:

Aggressive Zerspanleistung bei **hervorragender** Standzeit (wesentlich höhere Standzeit als Standard-Zirkonium Fächerschleifscheiben). Für alle anspruchsvollen Schleifarbeiten in Stahl / Edelstahl bei wirtschaftlichem Einsatz.

Durch **XXL-COLOSSUS**-Technologie mit bis zu 50–60% mehr Korund Schleifkörpern ergibt sich eine bis zu 50% höhere Nutzungsdauer als Standard Zirkonium Fächerschleifscheiben.

Durch die erheblich vergrößerte Materialdicke der **XXL-COLOSSUS**-Technologie entsteht ein positiver Dämpfungseffekt für ein Mehr an Kontrolle und weniger Vibrationen.

Durch eine vollflächige Nutzung der Scheibe entsteht eine gleichmäßige Abnutzung und weniger Schleifmaterialabfall. Das sorgt für eine erhebliche Einsparungen von Ressourcen und somit Abfallvermeidung.

Karnasch ZIRCONIUM XXL-COLOSSUS flap discs:

Aggressive cutting performance with **excellent** tool life (much longer service life than standard zirconium flap discs). For all demanding grinding work in steel / stainless steel with the most economical performance.

XXL-COLOSSUS technology with up to 50–60% more corundum abrasives increases service life up to 50% against standard zirconium flap discs.

The significantly increased material thickness of **XXL-COLOSSUS** technology creates a positive damping effect for more control and less vibration.

| Art. | Korngröße Grit size | Ø Außen Ø Outer mm | Bohrung Bore mm | Drehzahl (min ⁻¹) RPM | Packmenge Unit | € |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|---|-------------------|-------|
| 12 1020 115 040 | • 40 | 115 | 22 | 13.300 | 10 | 32,50 |
| 12 1020 115 060 | • 60 | 115 | 22 | 13.300 | 10 | 32,50 |
| 12 1020 115 080 | • 80 | 115 | 22 | 13.300 | 10 | 32,50 |
| 12 1020 125 040 | • 40 | 125 | 22 | 12.000 | 10 | 37,00 |
| 12 1020 125 060 | • 60 | 125 | 22 | 12.000 | 10 | 37,00 |
| 12 1020 125 080 | • 80 | 125 | 22 | 12.000 | 10 | 37,00 |

Sicherheits-
hinweise
Safety
instructions

Film
Movie



1466-1467



neu
new



Flexibel / Flexible

ANWENDUNG · APPLICATION

| | | | | | | |
|------------------------|----------------|---|--|------------------------|---------------------|--|
| | | | | | | |
| Edelstahl Stainless | Stahl Steel | Hochlegierter Stahl High Nickel alloys | Nichteisen- metall Non ferrous metals | Gusseisen Cast iron | Farbe/Lack Paint | |
| | | | | | | |

- OPTIMAL
OPTIMAL
- GUT
GOOD
- MÖGLICH
POSSIBLE

BEARBEITUNG · PROCESSING

Einsatzgebiete Beispiele:

Rohleitung- und Behälterbau, Endbearbeitung von Eckschweißungen, generelle Entrostungs- und Entgratungsarbeiten, Vorbereitungen zum Schweißen.

Application examples:

Pipe fabrications, vessels, tanks, enclosures or finishing of corner welds, rust removal and stock removal, preparation for welding.



Karnasch CERAMIC FlexElast Fächerschleifscheiben:

Ideal für Übergänge und Oberflächenbearbeitung bei gekrümmten und konturierten Oberflächen.

CERAMIC FlexElast Schleifscheiben wurden für ein aggressives Schleifen mit maximaler Materialabnahme entwickelt.

Sie bieten eine hohe Leistung bei Übergängen und bei der Bearbeitung von konkaven und konvexen Oberflächen, Konturen und Profilen. Die flexible Konstruktion verringert das Risiko von Schleifvertiefungen und Ausfugungen.

Die Oberflächenzusammensetzung verbessert die Materialabnahme, verhindert ein Verkleben und erlaubt ein kühleres Schleifen.

Sie sorgen für eine erheblich längere Nutzungsdauer als Kunstharzfaserscheiben.

Karnasch CERAMIC FlexElast flap discs:

Ideal for blending and finishing on curved and contoured surfaces.

CERAMIC FlexElast is designed for aggressive grinding with maximum stock removal.

It offers flexibility for blending and finishing on concave and convex surfaces, contours and profiles. Its flexible cloth construction reduces the risk of undercutting and gouging.

Top coat additives improve stock removal, prevent clogging and allow cooler grinding. It gives significantly longer life than resin fibre discs.

| Art. | Korngröße Grit size | Ø Außen Ø Outer mm | Bohrung Bore mm | Drehzahl (min ⁻¹) RPM | Packmenge Unit | € |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|---|-------------------|-------|
| 12 1030 115 040 | • 40 | 115 | 22 | 13.300 | 10 | 47,50 |
| 12 1030 115 060 | • 60 | 115 | 22 | 13.300 | 10 | 47,50 |
| 12 1030 115 080 | • 80 | 115 | 22 | 13.300 | 10 | 47,50 |

Sicherheits-
hinweise
Safety
instructions

Film
Movie



1466-1467





Flexibel / Flexible

ANWENDUNG · APPLICATION

| | | | | | | |
|------------------------|----------------|---|--|------------------------|---------------------|-----------------------|
| | | | | | | ✓ OPTIMAL OPTIMAL |
| Edelstahl Stainless | Stahl Steel | Hochlegierter Stahl High Nickel alloys | Nichteisen- metall Non ferrous metals | Gusseisen Cast iron | Farbe/Lack Paint | ✓ GUT GOOD |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ MÖGLICH POSSIBLE |

BEARBEITUNG · PROCESSING

Einsatzgebiete Beispiele:

Rohleitung- und Behälterbau, Endbearbeitung von Eckschweißungen, generelle Entrostungs- und Entgratungsarbeiten, Vorbereitungen zum Schweißen.

Application examples:

Pipe fabrications, vessels, tanks, enclosures or finishing of corner welds, rust removal and stock removal, preparation for welding.

EMPFEHLUNG · RECOMMENDATION

Zirkonkorund erzielt die beste Zerspanleistung auf leistungsstarken Winkelschleifern mit erhöhtem Anpressdruck.

Zirconium corundum achieves the best cutting performance on powerful angle grinders with increased contact pressure.



Karnasch ZIRCONIUM FlexElast Fächerschleifscheiben:

Ideal zum Veredeln und Endbearbeitung großer konkaver und konvexer Flächen, Konturen und Profile. Für schwer zugängliche Stellen sowie schwierig zu bearbeitende Stellen z.B. enge Radien.

Die flexible Konstruktion verringert das Risiko von Schleifvertiefungen und Ausfugungen sowie das „Einschneiden“ und die Rillenbildung auf dem Werkstück.

Ein weiterer Vorteil ist die hohe Reißfestigkeit beim Schleifen von Ecken und Kanten.

Karnasch ZIRCONIUM FlexElast flap discs:

Ideal for blending and finishing large concave and convex surfaces, contours and profiles. For hard-to-reach places as well as places that are difficult to process e.g. tight radii.

Its flexible cloth construction reduces the risk of undercutting and gouging.

Another advantage is the higher resistance to tearing when grinding corners and edges.

| Art. | Korngröße Grit size | Ø Außen Ø Outer mm | Bohrung Bore mm | Drehzahl (min ⁻¹) RPM | Packmenge Unit | € |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|---|-------------------|-------|
| 12 1040 115 040 | • 40 | 115 | 22 | 13.300 | 10 | 37,00 |
| 12 1040 115 060 | • 60 | 115 | 22 | 13.300 | 10 | 37,00 |
| 12 1040 115 080 | • 80 | 115 | 22 | 13.300 | 10 | 37,00 |
| 12 1040 125 040 | • 40 | 125 | 22 | 12.000 | 10 | 44,00 |
| 12 1040 125 060 | • 60 | 125 | 22 | 12.000 | 10 | 44,00 |
| 12 1040 125 080 | • 80 | 125 | 22 | 12.000 | 10 | 44,00 |

Sicherheits-
hinweise
Safety
instructions

Film
Movie



1466-1467





Konisch / Angled

ANWENDUNG · APPLICATION

| | | | | | | |
|------------------------|----------------|---|--|------------------------|---------------------|--|
| | | | | | | |
| Edelstahl Stainless | Stahl Steel | Hochlegierter Stahl High Nickel alloys | Nichteisen- metall Non ferrous metals | Gusseisen Cast iron | Farbe/Lack Paint | |

- OPTIMAL
OPTIMAL
- GUT
GOOD
- MÖGLICH
POSSIBLE

BEARBEITUNG · PROCESSING

Einsatzgebiete Beispiele:

Rohleitung- und Behälterbau, Endbearbeitung von Eckschweißungen, generelle Entrostungs- und Entgratungsarbeiten, Vorbereitungen zum Schweißen.

Application examples:

Pipe fabrications, vessels, tanks, enclosures or finishing of corner welds, rust removal and stock removal, preparation for welding.



Karnasch CERAMIC QUICK-CHANGE MINI Fächerschleifscheiben:

FÜR MAXIMALE MATERIALABNAHME

Eine Scheibe mit kleinem Durchmesser für aggressives Schleifen und ideal geeignet für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen.

Unsere CERAMIC QUICK-CHANGE MINI Schleifscheiben bieten eine außergewöhnlich hohe Produktivität und eine längere Nutzungsdauer im Vergleich zu traditionell beschichteten Schleifscheiben des gleichen Durchmessers.

Vorteile:

- Verbesserte Materialabnahme
- Verhindert das Verkleben
- Erlaubt kühlere Schleifvorgänge
- Schnellwechsel-Spannsystem für einen effizienteren Scheibenwechsel

Karnasch CERAMIC QUICK-CHANGE MINI flap discs:

FOR MAXIMUM MATERIAL REMOVAL AND BLENDING WHERE ACCESSIBILITY IS A PROBLEM

A small diameter disc designed for aggressive grinding and is ideal for use in hard to access and awkward areas.

The CERAMIC QUICK-CHANGE MINI disc offers exceptional productivity and lasts significantly longer compared to traditional coated abrasive discs of the same diameter.

Advantages:

- Improves stock removal
- Prevents clogging
- Allows cooler grinding
- Quick-Change locking system provides efficient changeover of discs

CERAMIC QUICK-CHANGE MINI „R Typ“
CERAMIC QUICK-CHANGE MINI „R Type“

| Art. | Korngröße Grit size | Ø Außen Ø Outer mm / inches | Bohrung Bore mm | Drehzahl (min ⁻¹) RPM | Packmenge Unit | € |
|-----------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------|---|-------------------|-------|
| 12 1050 050 036 | • 36 | 50 / 2 | Quick-Change | 30.000 | 10 | 26,00 |
| 12 1050 050 040 | • 40 | 50 / 2 | Quick-Change | 30.000 | 10 | 26,00 |
| 12 1050 050 060 | • 60 | 50 / 2 | Quick-Change | 30.000 | 10 | 26,00 |
| 12 1050 050 080 | • 80 | 50 / 2 | Quick-Change | 30.000 | 10 | 26,00 |
| 12 1050 075 036 | • 36 | 75 / 3 | Quick-Change | 20.000 | 10 | 35,00 |
| 12 1050 075 040 | • 40 | 75 / 3 | Quick-Change | 20.000 | 10 | 35,00 |
| 12 1050 075 060 | • 60 | 75 / 3 | Quick-Change | 20.000 | 10 | 35,00 |
| 12 1050 075 080 | • 80 | 75 / 3 | Quick-Change | 20.000 | 10 | 35,00 |

SCHNELLWECHSEL-AUFNAHMEHALTER „R Typ“
QUICK-CHANGE HOLDER „R Type“

| Ø Außen Ø Outer mm / inches | Drehzahl (min ⁻¹) RPM | Pack- menge Unit | 6 mm / ¼" | € | M14 | € | ½" 20UNF | € |
|-----------------------------------|---|------------------------|-----------|------|---------|-------|----------|-------|
| | | | Art. | | Art. | | Art. | |
| 50 / 2 | 30.000 | 1 | 12 5000 | 9,30 | 12 5020 | 26,80 | 12 5140 | 26,45 |
| 75 / 3 | 20.000 | 1 | - | - | 12 5030 | 28,40 | 12 5150 | 22,75 |

Sicherheits-
hinweise
Safety
instructions

Film
Movie

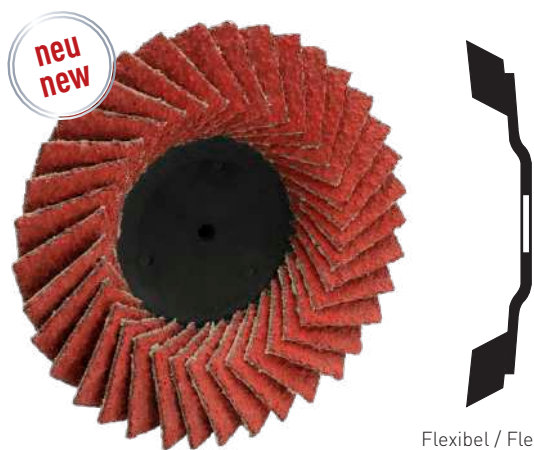


1466-1467



903





Flexibel / Flexible

ANWENDUNG · APPLICATION

| | | | | | | |
|------------------------|----------------|---|--|------------------------|---------------------|-----------------------|
| | | | | | | ✓ OPTIMAL OPTIMAL |
| Edelstahl Stainless | Stahl Steel | Hochlegierter Stahl High Nickel alloys | Nichteisen- metall Non ferrous metals | Gusseisen Cast iron | Farbe/Lack Paint | ✓ GUT GOOD |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ MÖGLICH POSSIBLE |

BEARBEITUNG · PROCESSING

Einsatzgebiete Beispiele:

Rohleitung- und Behälterbau, Endbearbeitung von Eckschweißungen, generelle Entrostungs- und Entgratungsarbeiten, Vorbereitungen zum Schweißen.

Application examples:

Pipe fabrications, vessels, tanks, enclosures or finishing of corner welds, rust removal and stock removal, preparation for welding.

Karnasch CERAMIC FLEX-ELAST MINI Fächerschleifscheiben:

Zum Verfeinern und Fertigstellen von welligen oder profilierten Oberflächen.

Eine Scheibe mit kleinem Durchmesser für aggressives Schleifen und ideal geeignet für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen.

Durch die hohe Flexibilität lassen sich Übergänge, konkave und konvexe Oberflächen, Konturen und Profile besser bearbeiten.

Die flexible Konstruktion verringert das Risiko von Schleifvertiefungen und Ausfugungen.

Vorteile:

- Verbesserte Materialabnahme
- Verhindert das Verkleben
- Erlaubt kühlere Schleifvorgänge
- Schnellwechsel-Spannsystem für einen effizienteren Scheibenwechsel

Karnasch CERAMIC FLEX-ELAST MINI flap discs:

For blending and finishing on awkward curved and contoured surfaces.

A small diameter disc designed for aggressive grinding and is ideal for use in hard to access and awkward areas.

It offers flexibility for blending and finishing on concave and convex surfaces, contours and profiles.

Its flexible construction reduces the risk of undercutting and gouging.

Advantages:

- Improves stock removal
- Prevents clogging
- Allows cooler grinding
- Quick-Change locking system provides efficient changeover of discs

CERAMIC FLEX-ELAST MINI „R Typ“

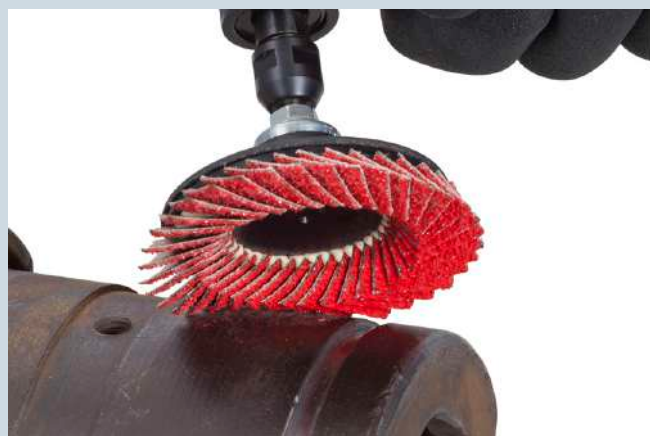
CERAMIC FLEX-ELAST MINI „R Type“

| Art. | Korngröße Grit size | ∅ Außen ∅ Outer mm / inches | Bohrung Bore mm | Drehzahl (min ⁻¹) RPM | Packmenge Unit | € |
|-----------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------|---|-----------------------|-------|
| 12 1060 050 040 | • 40 | 50 / 2 | Quick-Change | 25.000 | 10 | 26,00 |
| 12 1060 050 060 | • 60 | 50 / 2 | Quick-Change | 25.000 | 10 | 26,00 |
| 12 1060 050 080 | • 80 | 50 / 2 | Quick-Change | 25.000 | 10 | 26,00 |
| 12 1060 075 040 | • 40 | 75 / 3 | Quick-Change | 20.000 | 10 | 34,00 |
| 12 1060 075 060 | • 60 | 75 / 3 | Quick-Change | 20.000 | 10 | 34,00 |
| 12 1060 075 080 | • 80 | 75 / 3 | Quick-Change | 20.000 | 10 | 34,00 |

SCHNELLWECHSEL-AUFNAHMEHALTER „R Typ“

QUICK-CHANGE HOLDER „R Type“

| ∅ Außen ∅ Outer mm / inches | Drehzahl (min ⁻¹) RPM | Pack- menge Unit | Art. | € | M14 | Art. | € | 1/2" 20UNF | Art. | € |
|-----------------------------------|---|------------------------|---------|------|---------|-------|---------|----------------|------|---|
| 50 / 2 | 30.000 | 1 | 12 5000 | 9,30 | 12 5020 | 26,80 | 12 5140 | 26,45 | | |
| 75 / 3 | 20.000 | 1 | - | - | 12 5030 | 28,40 | 12 5150 | 22,75 | | |



Sicherheits-
hinweise
Safety
instructions

Film
Movie



1466-1467



neu
new



Konisch / Angled

ANWENDUNG · APPLICATION

| | | | | | | |
|------------------------|----------------|---|--|------------------------|---------------------|--|
| | | | | | | |
| Edelstahl Stainless | Stahl Steel | Hochlegierter Stahl High Nickel alloys | Nichteisen- metall Non ferrous metals | Gusseisen Cast iron | Farbe/Lack Paint | |
| | | | | | | |

- OPTIMAL
OPTIMAL
- GUT
GOOD
- MÖGLICH
POSSIBLE

BEARBEITUNG · PROCESSING

Einsatzgebiete Beispiele:

Rohleitung- und Behälterbau, Endbearbeitung von Eckschweißungen, generelle Entrostungs- und Entgratungsarbeiten, Vorbereitungen zum Schweißen.

Application examples:

Pipe fabrications, vessels, tanks, enclosures or finishing of corner welds, rust removal and stock removal, preparation for welding.



Karnasch ZIRCONIUM MINI Fächerschleifscheiben:

Quick-Change-Minidiscs sind Schleifscheiben mit kleinem Durchmesser für Eisenwerkstoffe.

Ideal geeignet für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen.

ZIRCONIUM MINI Schleifscheiben bieten eine außergewöhnlich hohe Lebensdauer im Vergleich zu herkömmlichen Schleifscheiben mit dem selben Durchmesser.

Das Schnellwechsel-Spannsystem bietet einen bequemen und effizienteren Scheibenwechsel.

Karnasch ZIRCONIUM MINI flap discs:

Quick-Change minidiscs are small diameter flap discs for Ferrous materials.

Ideal for material removal and blending where accessibility is a problem or the work area needs to be kept to a minimum.

The minidisc offers exceptional life compared to traditional Quick-Change discs of the same diameter.

The easy locking system is suitable for fast, convenient changeover of discs.

ZIRCONIUM MINI „R Typ“
ZIRCONIUM MINI „R Type“

| Art. | Korngröße Grit size | ∅ Außen ∅ Outer mm / inches | Bohrung Bore mm | Drehzahl (min ⁻¹) RPM | Packmenge Unit | € |
|-----------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------|---|-------------------|-------|
| 12 1070 050 040 | • 40 | 50 / 2 | Quick-Change | 30.000 | 10 | 27,50 |
| 12 1070 050 060 | • 60 | 50 / 2 | Quick-Change | 30.000 | 10 | 27,50 |
| 12 1070 050 080 | • 80 | 50 / 2 | Quick-Change | 30.000 | 10 | 27,50 |
| 12 1070 075 040 | • 40 | 75 / 3 | Quick-Change | 20.000 | 10 | 35,50 |
| 12 1070 075 060 | • 60 | 75 / 3 | Quick-Change | 20.000 | 10 | 35,50 |
| 12 1070 075 080 | • 80 | 75 / 3 | Quick-Change | 20.000 | 10 | 35,50 |

SCHNELLWECHSEL-AUFNAHMEHALTER „R Typ“
QUICK-CHANGE HOLDER „R Type“

| ∅ Außen ∅ Outer mm / inches | Drehzahl (min ⁻¹) RPM | Packmenge Unit | 6 mm / ¼" | € | M14 | € | ½" 20UNF | € |
|-----------------------------------|---|-------------------|-----------|------|---------|-------|----------|-------|
| Art. | Art. | Art. | Art. | Art. | Art. | Art. | Art. | Art. |
| 50 / 2 | 30.000 | 1 | 12 5000 | 9,30 | 12 5020 | 26,80 | 12 5140 | 26,45 |
| 75 / 3 | 20.000 | 1 | - | - | 12 5030 | 28,40 | 12 5150 | 22,75 |

Sicherheits-
hinweise
Safety
instructions

Film
Movie

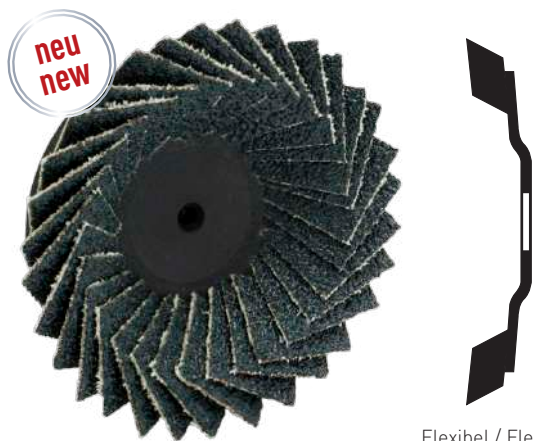


1466-1467



905





Flexibel / Flexible

ANWENDUNG · APPLICATION

| | | | | | | |
|------------------------|----------------|---|--|------------------------|---------------------|-----------------------|
| | | | | | | ✓ OPTIMAL OPTIMAL |
| Edelstahl Stainless | Stahl Steel | Hochlegierter Stahl High Nickel alloys | Nichteisen- metall Non ferrous metals | Gusseisen Cast iron | Farbe/Lack Paint | ✓ GUT GOOD |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ MÖGLICH POSSIBLE |

BEARBEITUNG · PROCESSING

Einsatzgebiete Beispiele:

Rohleitung- und Behälterbau, Endbearbeitung von Eckschweißungen, generelle Entrostungs- und Entgratungsarbeiten, Vorbereitungen zum Schweißen.

Application examples:

Pipe fabrications, vessels, tanks, enclosures or finishing of corner welds, rust removal and stock removal, preparation for welding.

Karnasch ZIRCONIUM FLEX-ELAST MINI Fächerschleifscheiben:

Für aggressives Schleifen und ideal geeignet für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen.

Durch die hohe Flexibilität lassen sich Übergänge, konkave und konvexe Oberflächen, Konturen und Profile besser bearbeiten.

Die flexible Konstruktion verringert das Risiko von Schleifvertiefungen und Ausfugungen.

Das Schnellwechsel-Spannsystem bietet einen bequemen und effizienteren Scheibenwechsel.

Karnasch ZIRCONIUM FLEX-ELAST MINI flap discs:

Ideal for blending and finishing on ferrous materials where accessibility is a problem and the work area is curved or profiled.

Flex-Elast Mini discs offer improved access to awkward areas and the flexibility for blending and finishing on curved surfaces, profiles and contours.

Its flexible construction reduces the risk of undercutting and gouging.

The easy locking system is suitable for fast, convenient changeover of discs.

ZIRCONIUM FLEX-ELAST MINI „R Typ“ ZIRCONIUM FLEX-ELAST MINI „R Type“

| Art. | Korngröße Grit size | ∅ Außen ∅ Outer mm / inches | Bohrung Bore mm | Drehzahl (min ⁻¹) RPM | Packmenge Unit | € |
|-----------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------|---|-------------------|-------|
| 12 1080 050 040 | • 40 | 50 / 2 | Quick-Change | 25.000 | 10 | 23,50 |
| 12 1080 050 060 | • 60 | 50 / 2 | Quick-Change | 25.000 | 10 | 23,50 |
| 12 1080 050 080 | • 80 | 50 / 2 | Quick-Change | 25.000 | 10 | 23,50 |
| 12 1080 050 120 | • 120 | 50 / 2 | Quick-Change | 25.000 | 10 | 23,50 |
| 12 1080 075 040 | • 40 | 75 / 3 | Quick-Change | 20.000 | 10 | 30,50 |
| 12 1080 075 060 | • 60 | 75 / 3 | Quick-Change | 20.000 | 10 | 30,50 |
| 12 1080 075 080 | • 80 | 75 / 3 | Quick-Change | 20.000 | 10 | 30,50 |
| 12 1080 075 120 | • 120 | 75 / 3 | Quick-Change | 20.000 | 10 | 30,50 |

SCHNELLWECHSEL-AUFNAHMEHALTER „R Typ“ QUICK-CHANGE HOLDER „R Type“

| ∅ Außen ∅ Outer mm / inches | Drehzahl (min ⁻¹) RPM | Pack- menge Unit | 6 mm / 1/4" | € | Art. | € | Art. | € |
|-----------------------------------|---|------------------------|-------------|------|---------|-------|---------|-------|
| 50 / 2 | 30.000 | 1 | 12 5000 | 9,30 | 12 5020 | 26,80 | 12 5140 | 26,45 |
| 75 / 3 | 20.000 | 1 | - | - | 12 5030 | 28,40 | 12 5150 | 22,75 |



Sicherheits-
hinweise
Safety
instructions

Film
Movie



1466-1467

SCHNELLWECHSEL-SCHLEIFSCHEIBEN 

QUICK-CHANGE DISCS 



5.6

- 1 
- 2 
- 3 
- 4 
- 5 
- 6 
- 7 
- 8 
- 9 
- 10 

12 2010
12 2020

KERAMIK SCHNELLWECHSEL-SCHLEIFSCHEIBEN
CERAMIC QUICK-CHANGE DISCS



ANWENDUNG · APPLICATION

| | | | | | | |
|-------|-----------|----------------|-----|-----------------------|------------|-----------------------|
| | | | | | | ✓ OPTIMAL OPTIMAL |
| Stahl | Edelstahl | Grauguss | Alu | Kupfer, Messing, Zinn | Farbe/Lack | ✓ GUT GOOD |
| Steel | Stainless | Grey cast iron | Alu | Copper, brass, tin | Paint | ✓ MÖGLICH POSSIBLE |

BEARBEITUNG · PROCESSING

Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Anfasen, Entgraten

Surface grinding, weld dressing, chamfering, deburring

EMPFEHLUNG · RECOMMENDATION

- Selbst bei geringem Anpressdruck erzielt das selbstschärfende Keramik Korn optimale Schleifergebnisse ohne Anlauffarben
- Den größten Materialabtrag erzielen Sie mit leistungsstarken Winkelschleifern
- The self-sharpening ceramic grain achieves even with low contact pressure optimal grinding results without tarnishing
- Higher stock removal is obtained with powerful angle grinders



Karnasch KERAMIK SCHNELLWECHSEL-SCHLEIFSCHEIBEN

Karnasch KERAMIK Schnellwechsel-Schleifscheiben sind ideal für das Schleifen von Edelstahl, hochnickelhaltigen Legierungen und anderen wärmeempfindlichen Materialien. Es findet eine schnelle Materialabtragung von Metall unter hohem Druck statt. Selbst bei geringem Anpressdruck erzielt das selbstschärfende Keramik Korn optimale Schleifergebnisse ohne Anlauffarben. Höchster Materialabtrag ergibt sich bei leistungsstarken Winkelschleifern. Das Schnellwechsel-Spannsystem bietet einen bequemen und effizienteren Scheibenwechsel.

Karnasch CERAMIC QUICK-CHANGE DISCS

Karnasch CERAMIC Quick-Change Discs are ideal for use on stainless steel, high-nickel alloys and other heat sensitive materials. There is a rapid material removal on high pressure applications. Even with low contact pressure, the self-sharpening ceramic grain achieves optimum grinding results without tarnishing. The best grinding results are achieved with powerful angle grinders. The easy locking system is suitable for a fast convenience change of discs.

12 2010 KERAMIK SCHNELLWECHSEL-SCHLEIFSCHEIBEN „AD Typ“ CERAMIC QUICK-CHANGE DISCS „AD Type“

| Art. | Korngröße Grit size | Durchmesser Diameter mm | Drehzahl (min ⁻¹) RPM | Packmenge Unit | € |
|-----------------|------------------------|-------------------------------|---|-------------------|-------|
| 12 2010 050 036 | • 36 | 50 | 25.000 | 50 | 35,00 |
| 12 2010 050 060 | • 60 | 50 | 25.000 | 50 | 35,00 |
| 12 2010 050 080 | • 80 | 50 | 25.000 | 50 | 35,00 |
| 12 2010 075 036 | • 36 | 75 | 20.000 | 50 | 60,00 |
| 12 2010 075 060 | • 60 | 75 | 20.000 | 50 | 60,00 |
| 12 2010 075 080 | • 80 | 75 | 20.000 | 50 | 60,00 |

SCHNELLWECHSEL-AUFNAHMEHALTER „AD Typ“ QUICK-CHANGE HOLDER „AD Type“

| Ø Außen Outer mm / inches | Drehzahl (min ⁻¹) RPM | Packmenge Unit | 6 mm / 1/4" | € | 1/2" 20UNF | € |
|---------------------------------|---|-------------------|--------------|-------|--------------|-------|
| 50 / 2 | 30.000 | 1 | Art. 12 5040 | 17,65 | Art. 12 5120 | 18,65 |
| 75 / 3 | 20.000 | 1 | Art. 12 5050 | 19,25 | Art. 12 5130 | 20,60 |

12 2020 KERAMIK SCHNELLWECHSEL-SCHLEIFSCHEIBEN „R Typ“ CERAMIC QUICK-CHANGE DISCS „R Type“

| Art. | Korngröße Grit size | Durchmesser Diameter mm | Drehzahl (min ⁻¹) RPM | Packmenge Unit | € |
|-----------------|------------------------|-------------------------------|---|-------------------|-------|
| 12 2020 050 036 | • 36 | 50 | 25.000 | 50 | 35,00 |
| 12 2020 050 040 | • 40 | 50 | 25.000 | 50 | 35,00 |
| 12 2020 050 050 | • 50 | 50 | 25.000 | 50 | 35,00 |
| 12 2020 050 060 | • 60 | 50 | 25.000 | 50 | 35,00 |
| 12 2020 075 036 | • 36 | 75 | 20.000 | 50 | 47,50 |
| 12 2020 075 040 | • 40 | 75 | 20.000 | 50 | 47,50 |
| 12 2020 075 050 | • 50 | 75 | 20.000 | 50 | 47,50 |
| 12 2020 075 060 | • 60 | 75 | 20.000 | 50 | 47,50 |

SCHNELLWECHSEL-AUFNAHMEHALTER „R Typ“ QUICK-CHANGE HOLDER „R Type“

| Ø Außen Outer mm / inches | Drehzahl (min ⁻¹) RPM | Packmenge Unit | 6 mm / 1/4" | € | M14 | € | 1/2" 20UNF | € |
|---------------------------------|---|-------------------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|
| 50 / 2 | 30.000 | 1 | Art. 12 5000 | 9,30 | Art. 12 5020 | 26,80 | Art. 12 5140 | 26,45 |
| 75 / 3 | 20.000 | 1 | Art. 12 5010 | 11,40 | Art. 12 5030 | 28,40 | Art. 12 5150 | 22,75 |



ANWENDUNG · APPLICATION

| | | | | | | |
|-------|-----------|----------------|-----|-----------------------|------------|--|
| | | | | | | |
| Stahl | Edelstahl | Grauguss | Alu | Kupfer, Messing, Zinn | Farbe/Lack | |
| Steel | Stainless | Grey cast iron | Alu | Copper, brass, tin | Paint | |
| | | | | | | |

- OPTIMAL OPTIMAL
- GUT GOOD
- MÖGLICH POSSIBLE

BEARBEITUNG · PROCESSING

Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Anfasen, Entgraten

Surface grinding, weld dressing, chamfering, deburring

EMPFEHLUNG · RECOMMENDATION

- Selbst bei geringem Anpressdruck erzielt das selbstschärfende Keramik Korn optimale Schleifergebnisse ohne Anlauffarben
- Den größten Materialabtrag erzielen Sie mit leistungsstarken Winkelschleifern
- The self-sharpening ceramic grain achieves even with low contact pressure optimal grinding results without tarnishing
- Higher stock removal is obtained with powerful angle grinders



Karnasch KERAMIK SCHNELLWECHSEL-SCHLEIFSCHEIBEN

Karnasch Keramik Schnellwechsel-Schleifscheiben sind ideal für das Schleifen von Edelstahl, hochnickelhaltigen Legierungen und anderen wärmeempfindlichen Materialien. Es findet eine schnelle Materialabtragung von Metall unter hohem Druck statt. Selbst bei geringem Anpressdruck erzielt das selbstschärfende Keramik Korn optimale Schleifergebnisse ohne Anlauffarben. Höchster Materialabtrag ergibt sich bei leistungsstarken Winkelschleifern. Das Schnellwechsel-Spannsystem bietet einen bequemen und effizienteren Scheibenwechsel.

Karnasch CERAMIC QUICK-CHANGE DISCS

Karnasch CERAMIC Quick-Change Discs are ideal for use on stainless steel, high-nickel alloys and other heat sensitive materials. There is a rapid material removal on high pressure applications. Even with low contact pressure, the self-sharpening ceramic grain achieves optimum grinding results without tarnishing. The best grinding results are achieved with powerful angle grinders. The easy locking system is suitable for a fast convenience change of discs.

KERAMIK SCHNELLWECHSEL-SCHLEIFSCHEIBEN „S Typ“
CERAMIC QUICK-CHANGE DISCS „S Type“



| Art. | Korngröße Grit size | Durchmesser Diameter mm | Drehzahl (min ⁻¹) RPM | Packmenge Unit | € |
|-----------------|------------------------|-------------------------------|---|-------------------|-------|
| 12 2025 050 036 | ● 36 | 50 | 25.000 | 50 | 35,00 |
| 12 2025 050 040 | ● 40 | 50 | 25.000 | 50 | 35,00 |
| 12 2025 050 050 | ● 50 | 50 | 25.000 | 50 | 35,00 |
| 12 2025 050 060 | ● 60 | 50 | 25.000 | 50 | 35,00 |
| 12 2025 075 036 | ● 36 | 75 | 20.000 | 50 | 47,50 |
| 12 2025 075 040 | ● 40 | 75 | 20.000 | 50 | 47,50 |
| 12 2025 075 050 | ● 50 | 75 | 20.000 | 50 | 47,50 |
| 12 2025 075 060 | ● 60 | 75 | 20.000 | 50 | 47,50 |

SCHNELLWECHSEL-AUFNAHMEHALTER „S Typ“
QUICK-CHANGE HOLDER „S Type“

| Ø Außen Ø Outer mm / inches | Drehzahl (min ⁻¹) RPM | Packmenge Unit | 6 mm / ¼" | € | M14 | € | |
|-----------------------------------|---|-------------------|-----------|-------|---------|-------|--|
| | | Art. | | Art. | | | |
| 50 / 2 | 30.000 | 1 | 12 5080 | 9,30 | 12 5100 | 26,80 | |
| 75 / 3 | 20.000 | 1 | 12 5090 | 11,40 | 12 5110 | 28,40 | |

Sicherheitshinweise
Safety instructions

Film Movie



1466-1467



909



12 2030
12 2040

ALUMINIUMOXID SCHNELLWECHSEL-SCHLEIFSCHEIBEN
ALUMINUM OXIDE QUICK-CHANGE DISCS



ANWENDUNG · APPLICATION

| | | | | | |
|----------------|------------------------|----------------------------|------------|---|---------------------|
| | | | | | |
| Stahl Steel | Edelstahl Stainless | Grauguss Grey cast iron | Alu Alu | Kupfer, Messing, Zinn Copper, brass, tin | Farbe/Lack Paint |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

- ✓ OPTIMAL OPTIMAL
- ✓ GUT GOOD
- ✓ MÖGLICH POSSIBLE

BEARBEITUNG · PROCESSING

Schweißnahtbearbeitung, Anfasen, Entgraten, Flächenschliff auf Stahl
Weld dressing, chamfering, deburring, surface grinding on steel

Karnasch ALUMINIUMOXID SCHNELLWECHSEL-SCHLEIFSCHEIBEN

Karnasch Aluminiumoxid Schnellwechsel-Schleifscheiben sind ideal zum Schleifen und Entgraten von Metallen, Aufbereiten und Glätten von Schweißnähten, sowie Anfasen und Entgraten. Im Allgemeinen werden sie auf Winkelschleifern zum Entfernen von Oberflächenfehlern, leichten Kantengraten auf Eisen und Nichteisenmaterialien genutzt. Beste Ergebnisse erzielt man beim Kantenschleifen.

Karnasch ALUMINUM OXIDE QUICK-CHANGE DISCS

Karnasch Aluminum Oxide Quick-Change grinding discs are ideal for grinding and deburring metals, preparation and smoothing of weld seams, as well as chamfering, deburring and surface grinding on steel. They are generally used on angle grinders to remove surface imperfections, light burrs on iron and non-ferrous materials. The best results are achieved with edge sanding.



Karnasch ALUMINIUMOXID SCHNELLWECHSEL-SCHLEIFSCHEIBEN

Karnasch ALUMINUM OXIDE QUICK-CHANGE DISCS

12 2030 SCHNELLWECHSEL-SCHLEIFSCHEIBEN „AD Typ“ QUICK-CHANGE DISCS „AD Type“



| Art. | Korngröße Grit size | Durchmesser Diameter mm | Drehzahl (min ⁻¹) RPM | Packmenge Unit | € |
|-----------------|------------------------|-------------------------------|---|-------------------|-------|
| 12 2030 050 036 | • 36 | 50 | 25.000 | 50 | 20,00 |
| 12 2030 050 040 | • 40 | 50 | 25.000 | 50 | 20,00 |
| 12 2030 050 060 | • 60 | 50 | 25.000 | 50 | 20,00 |
| 12 2030 050 080 | • 80 | 50 | 25.000 | 50 | 20,00 |
| 12 2030 050 120 | • 120 | 50 | 25.000 | 50 | 20,00 |
| 12 2030 075 036 | • 36 | 75 | 20.000 | 50 | 32,50 |
| 12 2030 075 040 | • 40 | 75 | 20.000 | 50 | 32,50 |
| 12 2030 075 060 | • 60 | 75 | 20.000 | 50 | 32,50 |
| 12 2030 075 080 | • 80 | 75 | 20.000 | 50 | 32,50 |
| 12 2030 075 120 | • 120 | 75 | 20.000 | 50 | 32,50 |

SCHNELLWECHSEL-AUFNAHMEHALTER „AD Typ“ QUICK-CHANGE HOLDER „AD Type“

| Ø Außen Ø Outer mm / inches | Drehzahl (min ⁻¹) RPM | Packmenge Unit | 6 mm / ¼" | € | Art. | € | Art. | € |
|-----------------------------------|---|-------------------|-----------|-------|---------|-------|------|---|
| 50 / 2 | 30.000 | 1 | 12 5040 | 17,65 | 12 5120 | 18,65 | | |
| 75 / 3 | 20.000 | 1 | 12 5050 | 19,25 | 12 5130 | 20,60 | | |

12 2040 SCHNELLWECHSEL-SCHLEIFSCHEIBEN „R Typ“ QUICK-CHANGE DISCS „R Type“



| Art. | Korngröße Grit size | Durchmesser Diameter mm | Drehzahl (min ⁻¹) RPM | Packmenge Unit | € |
|-----------------|------------------------|-------------------------------|---|-------------------|-------|
| 12 2040 050 036 | • 36 | 50 | 25.000 | 50 | 22,50 |
| 12 2040 050 040 | • 40 | 50 | 25.000 | 50 | 22,50 |
| 12 2040 050 060 | • 60 | 50 | 25.000 | 50 | 22,50 |
| 12 2040 050 080 | • 80 | 50 | 25.000 | 50 | 22,50 |
| 12 2040 050 120 | • 120 | 50 | 25.000 | 50 | 22,50 |
| 12 2040 075 036 | • 36 | 75 | 20.000 | 50 | 35,00 |
| 12 2040 075 040 | • 40 | 75 | 20.000 | 50 | 35,00 |
| 12 2040 075 060 | • 60 | 75 | 20.000 | 50 | 35,00 |
| 12 2040 075 080 | • 80 | 75 | 20.000 | 50 | 35,00 |
| 12 2040 075 120 | • 120 | 75 | 20.000 | 50 | 35,00 |

SCHNELLWECHSEL-AUFNAHMEHALTER „R Typ“ QUICK-CHANGE HOLDER „R Type“

| Ø Außen Ø Outer mm / inches | Drehzahl (min ⁻¹) RPM | Packmenge Unit | 6 mm / ¼" | € | Art. | € | Art. | € |
|-----------------------------------|---|-------------------|-----------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 50 / 2 | 30.000 | 1 | 12 5000 | 9,30 | 12 5020 | 26,80 | 12 5140 | 26,45 |
| 75 / 3 | 20.000 | 1 | 12 5010 | 11,40 | 12 5030 | 28,40 | 12 5150 | 22,75 |

Sicherheits-
hinweise
Safety
instructions

Film
Movie



1466-1467





ANWENDUNG · APPLICATION

| | | | | | |
|-------|-----------|----------------|-----|-----------------------|------------|
| | | | | | |
| Stahl | Edelstahl | Grauguss | Alu | Kupfer, Messing, Zinn | Farbe/Lack |
| Steel | Stainless | Grey cast iron | Alu | Copper, brass, tin | Paint |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

- ✓ OPTIMAL OPTIMAL
- ✓ GUT GOOD
- ✓ MÖGLICH POSSIBLE

BEARBEITUNG · PROCESSING

Schweißnahtbearbeitung, Anfasen, Entgraten, Flächenschliff auf Stahl
Weld dressing, chamfering, deburring, surface grinding on steel

Karnasch ALUMINIUMOXID SCHNELLWECHSEL-SCHLEIFSCHEIBEN

Karnasch Aluminiumoxid Schnellwechsel-Schleifscheiben sind ideal zum Schleifen und Entgraten von Metallen, Aufbereiten und Glätten von Schweißnähten, sowie Anfasen und Entgraten. Im Allgemeinen werden sie auf Winkelschleifern zum Entfernen von Oberflächenfehlern, leichten Kantengraten auf Eisen und Nichteisenmaterialien genutzt. Beste Ergebnisse erzielt man beim Kantenschleifen.

Karnasch ALUMINUM OXIDE QUICK-CHANGE DISCS

Karnasch Aluminum Oxide Quick-Change grinding discs are ideal for grinding and deburring metals, preparation and smoothing of weld seams, as well as chamfering, deburring and surface grinding on steel. They are generally used on angle grinders to remove surface imperfections, light burrs on iron and non-ferrous materials. The best results are achieved with edge sanding.



Karnasch ALUMINIUMOXID SCHNELLWECHSEL-SCHLEIFSCHEIBEN

Karnasch ALUMINUM OXIDE QUICK-CHANGE DISCS

SCHNELLWECHSEL-SCHLEIFSCHEIBEN „S Typ“
QUICK-CHANGE DISCS „S Type“



| Art. | Korngröße Grit size | Durchmesser Diameter mm | Drehzahl [min ⁻¹] RPM | Packmenge Unit | € |
|-----------------|------------------------|-------------------------------|---|-------------------|-------|
| 12 2045 050 036 | • 36 | 50 | 25.000 | 50 | 22,50 |
| 12 2045 050 040 | • 40 | 50 | 25.000 | 50 | 22,50 |
| 12 2045 050 060 | • 60 | 50 | 25.000 | 50 | 22,50 |
| 12 2045 050 080 | • 80 | 50 | 25.000 | 50 | 22,50 |
| 12 2045 050 120 | • 120 | 50 | 25.000 | 50 | 22,50 |
| 12 2045 075 036 | • 36 | 75 | 20.000 | 50 | 35,00 |
| 12 2045 075 040 | • 40 | 75 | 20.000 | 50 | 35,00 |
| 12 2045 075 060 | • 60 | 75 | 20.000 | 50 | 35,00 |
| 12 2045 075 080 | • 80 | 75 | 20.000 | 50 | 35,00 |
| 12 2045 075 120 | • 120 | 75 | 20.000 | 50 | 35,00 |

SCHNELLWECHSEL-AUFNAHMEHALTER „S Typ“
QUICK-CHANGE HOLDER „S Type“

| ∅ Außen ∅ Outer mm / inches | Drehzahl [min ⁻¹] RPM | Packmenge Unit | 6 mm / ¼" | € | Art. | € | Art. | € |
|-----------------------------------|---|-------------------|-----------|-------|---------|-------|------|---|
| 50 / 2 | 30.000 | 1 | 12 5080 | 9,30 | 12 5100 | 26,80 | | |
| 75 / 3 | 20.000 | 1 | 12 5090 | 11,40 | 12 5110 | 28,40 | | |



Sicherheits-
hinweise
Safety
instructions

Film
Movie

1466-1467

911

12 2050
12 2060

OBERFLÄCHENBEARBEITUNG SCHNELLWECHSEL-SCHLEIFSCHEIBEN
SURFACE CONDITIONING QUICK-CHANGE DISCS

neu
new



ANWENDUNG · APPLICATION

| | | | | | |
|-------|-----------|----------------|-----|-----------------------|------------|
| | | | | | |
| Stahl | Edelstahl | Grauguss | Alu | Kupfer, Messing, Zinn | Rost/Lack |
| Steel | Stainless | Grey cast iron | Alu | Copper, brass, tin | Rust/paint |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

- ✓ OPTIMAL OPTIMAL
- ✓ GUT GOOD
- ✓ MÖGLICH POSSIBLE

BEARBEITUNG · PROCESSING

Karnasch Schnellwechsel-Schleifscheiben sind ideal zum Entfernen von Oberflächenfehlern, Bearbeitungsspuren, starker Oxidation, Schweißspritzern und zum Reinigen aller Metalle.

Bietet sehr hohe Haltbarkeit bei Kantenbearbeitung.

Gleichmäßige Schnittrate während der gesamten Arbeitsdauer.

Karnasch Quick-Change Discs are ideal for removing surface defects, machining marks, heavy oxidation, weld splatter and cleaning all metals.

Offers durability for edge work.

Consistent cut rate throughout life.



12 2050

SCHNELLWECHSEL-SCHLEIFSCHEIBEN „AD Typ“
QUICK-CHANGE DISCS „AD Type“



| Art. | Korngröße Grit size | Durchmesser Diameter mm | Drehzahl (min ⁻¹) RPM | Packmenge Unit | € |
|-----------------|------------------------|-------------------------------|---|-------------------|-------|
| 12 2050 050 100 | • grob / coarse | 50 | 20.000 | 50 | 55,00 |
| 12 2050 050 120 | • mittel / medium | 50 | 20.000 | 50 | 55,00 |
| 12 2050 050 140 | • fein / fine | 50 | 20.000 | 50 | 55,00 |
| 12 2050 075 100 | • grob / coarse | 75 | 17.000 | 25 | 40,00 |
| 12 2050 075 120 | • mittel / medium | 75 | 17.000 | 25 | 40,00 |
| 12 2050 075 140 | • fein / fine | 75 | 17.000 | 25 | 40,00 |

SCHNELLWECHSEL-AUFNAHMEHALTER „AD Typ“
QUICK-CHANGE HOLDER „AD Type“

| Ø Außen Outer mm / inches | Drehzahl (min ⁻¹) RPM | Pack- menge Unit | 6 mm / ¼" | Art. | € | Art. | € |
|---------------------------------|---|------------------------|-----------|-------|---------|-------|---|
| 50 / 2 | 30.000 | 1 | 12 5040 | 17,65 | 12 5120 | 18,65 | |
| 75 / 3 | 20.000 | 1 | 12 5050 | 19,25 | 12 5130 | 20,60 | |

12 2060

SCHNELLWECHSEL-SCHLEIFSCHEIBEN „R Typ“
QUICK-CHANGE DISCS „R Type“



| Art. | Korngröße Grit size | Durchmesser Diameter mm | Drehzahl (min ⁻¹) RPM | Packmenge Unit | € |
|-----------------|------------------------|-------------------------------|---|-------------------|-------|
| 12 2060 050 100 | • grob / coarse | 50 | 20.000 | 50 | 47,50 |
| 12 2060 050 120 | • mittel / medium | 50 | 20.000 | 50 | 47,50 |
| 12 2060 050 140 | • fein / fine | 50 | 20.000 | 50 | 47,50 |
| 12 2060 075 100 | • grob / coarse | 75 | 17.000 | 25 | 35,00 |
| 12 2060 075 120 | • mittel / medium | 75 | 17.000 | 25 | 35,00 |
| 12 2060 075 140 | • fein / fine | 75 | 17.000 | 25 | 35,00 |

SCHNELLWECHSEL-AUFNAHMEHALTER „R Typ“
QUICK-CHANGE HOLDER „R Type“

| Ø Außen Outer mm / inches | Drehzahl (min ⁻¹) RPM | Pack- menge Unit | 6 mm / ¼" | € | Art. | € | Art. | € |
|---------------------------------|---|------------------------|-----------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 50 / 2 | 30.000 | 1 | 12 5000 | 9,30 | 12 5020 | 26,80 | 12 5140 | 26,45 |
| 75 / 3 | 20.000 | 1 | 12 5010 | 11,40 | 12 5030 | 28,40 | 12 5150 | 22,75 |

Sicherheits-
hinweise
Safety
instructions

Film
Movie



1466-1467



neu
new



SCHNELLWECHSEL-SCHLEIFSCHEIBEN „S Typ“
QUICK-CHANGE DISCS „S Type“



| Art. | Korngröße Grit size | Durchmesser Diameter mm | Drehzahl (min ⁻¹) RPM | Packmenge Unit | € |
|-----------------|------------------------|-------------------------------|---|-------------------|-------|
| 12 2065 050 100 | • grob / coarse | 50 | 20.000 | 50 | 47,50 |
| 12 2065 050 120 | • mittel / medium | 50 | 20.000 | 50 | 47,50 |
| 12 2065 050 140 | • fein / fine | 50 | 20.000 | 50 | 47,50 |
| 12 2065 075 100 | • grob / coarse | 75 | 17.000 | 25 | 35,00 |
| 12 2065 075 120 | • mittel / medium | 75 | 17.000 | 25 | 35,00 |
| 12 2065 075 140 | • fein / fine | 75 | 17.000 | 25 | 35,00 |

ANWENDUNG · APPLICATION

| | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|
| | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> OPTIMAL OPTIMAL |
| Stahl Steel | Edelstahl Stainless | Grauguss Grey cast iron | Alu Alu | Kupfer, Messing, Zinn Copper, brass, tin | Rost/Lack Rust/paint | <input checked="" type="checkbox"/> GUT GOOD |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> MÖGLICH POSSIBLE |

BEARBEITUNG · PROCESSING

Karnasch Schnellwechsel-Schleifscheiben sind ideal zum Entfernen von Oberflächenfehlern, Bearbeitungsspuren, starker Oxidation, Schweißspritzern und zum Reinigen aller Metalle.

Bietet sehr hohe Haltbarkeit bei Kantenbearbeitung.

Gleichmäßige Schnittrate während der gesamten Arbeitsdauer.

Karnasch Quick-Change Discs are ideal for removing surface defects, machining marks, heavy oxidation, weld splatter and cleaning all metals.

Offers durability for edge work.

Consistent cut rate throughout life.



SCHNELLWECHSEL-AUFNAHMEHALTER „S Typ“
QUICK-CHANGE HOLDER „S Type“

| Ø Außen Ø Outer mm / inches | Drehzahl (min ⁻¹) RPM | Packmenge Unit | 6 mm / ¼" | € | Art. | € | Art. | € |
|-----------------------------------|---|-------------------|-----------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 50 / 2 | 30.000 | 1 | | 9,30 | 12 5080 | 26,80 | 12 5100 | 26,80 |
| 75 / 3 | 20.000 | 1 | | 11,40 | 12 5090 | 28,40 | 12 5110 | 28,40 |



Sicherheits-
hinweise
Safety
instructions

Film
Movie






1466-1467




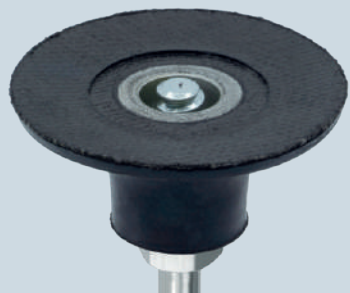
- 1 
- 2 
- 3 
- 4 
- 5 
- 6 
- 7 
- 8 
- 9 
- 10 

| | Art. | TYP / TYPE | Für Fächerschleifscheiben und Schnellwechselschleifscheiben For flap discs and quick change-discs |  | € |
|---|--|---|---|---|-------|
| R-TYP R-TYPE | Aufnahmehalter für Fächerschleifscheiben und Schnellwechselschleifscheiben mit Außengewinde Tools holder for flap discs and quick-change discs with external thread | | | | |
|  | 12 5020 | Schnellwechsel-Aufnahmehalter „R“ Typ, 50 mm mit M14 Direktaufnahme Quick-Change Disc Holder “R” Type 50 mm with M14 direct attachment | 12 1050 050... / 12 1060 050... 12 1070 050... / 12 1080 050... 12 2020 050... / 12 2040 050... 12 2060 050... | 903-906, 908, 910, 912 | 26,80 |
| | 12 5030 | Schnellwechsel-Aufnahmehalter „R“ Typ, 75 mm mit M14 Direktaufnahme Quick-Change Disc Holder “R” Type 75 mm with M14 direct attachment | 12 2020 075... / 12 2040 075... 12 2060 075... | 903-906, 908, 910, 912 | 28,40 |
|  | 12 5140 | Schnellwechsel-Aufnahmehalter „R“ Typ, 50 mm mit 1/2" 20 UNF Direktaufnahme Quick-Change Disc Holder “R” Type 50 mm with 1/2" 20 UNF direct attachment | 12 1050 050... / 12 1060 050... 12 1070 050... / 12 1080 050... 12 2020 050... / 12 2040 050... 12 2060 050... | 903-906, 908, 910, 912 | 26,45 |
| | 12 5150 | Schnellwechsel-Aufnahmehalter „R“ Typ, 75 mm mit 1/2" 20 UNF Direktaufnahme Quick-Change Disc Holder “R” Type 75 mm with 1/2" 20 UNF direct attachment | 12 1050 075... / 12 1060 075... 12 1070 075... / 12 1080 075... 12 2020 075... / 12 2040 075... 12 2060 075... | 903-906, 908, 910, 912 | 22,75 |
|  | 12 5000 | Schnellwechsel-Aufnahmehalter „R“ Typ, 50 mm mit festem 6 mm Schaft Quick-Change Disc Holder “R” Type, 50 mm with 6 mm shank | 12 1050 050... / 12 1060 050... 12 1070 050... / 12 1080 050... 12 2020 050... / 12 2040 050... 12 2060 050... | 903-906, 908, 910, 912 | 9,30 |
| | 12 5010 | Schnellwechsel-Aufnahmehalter „R“ Typ, 75 mm mit festem 6 mm Schaft Quick-Change Disc Holder “R” Type, 75 mm with 6 mm shank | 12 1050 075... / 12 1060 075... 12 1070 075... / 12 1080 075... 12 2020 075... / 12 2040 075... 12 2060 075... | 908, 910, 912 | 11,40 |

Kompatibel mit ROLOC, Combidisc, Roll-on, Horex / Compatible with ROLOC, Combidisc, Roll-on, Horex

| | Art. | TYP / TYPE | Für Fächerschleifscheiben und Schnellwechselschleifscheiben For flap discs and quick change-discs |  | € |
|---|--|---|--|---|--------------|
| AD-TYP AD-TYPE | Aufnahmehalter für Fächerschleifscheiben und Schnellwechselschleifscheiben Tools holder for flap discs and quick-change discs | | | | |
|  | 12 5120 | Schnellwechsel-Aufnahmehalter „AD“ Typ, 50 mm mit 1/2" 20 UNF Direktaufnahme Quick-Change Disc Holder "AD" Type 50 mm with 1/2" 20 UNF direct attachment | 12 2010 050... / 12 2030 050... 12 2050 050... | 908, 910, 912 | 18,65 |
| | 12 5130 | Schnellwechsel-Aufnahmehalter „AD“ Typ, 75 mm mit 1/2" 20 UNF Direktaufnahme Quick-Change Disc Holder "AD" Type 75 mm with 1/2" 20 UNF direct attachment | 12 2010 075... / 12 2030 075... 12 2050 075... | 908, 910, 912 | 20,60 |
|  | 12 5040 | Schnellwechsel-Aufnahmehalter „AD“ Typ, 50 mm mit festem 6 mm Schaft Quick-Change Disc Holder "AD" Type, 50 mm with 6 mm shank | 12 2010 050... / 12 2030 050... 12 2050 050... | 908, 910, 912 | 17,65 |
| | 12 5050 | Schnellwechsel-Aufnahmehalter „AD“ Typ, 75 mm mit festem 6 mm Schaft Quick-Change Disc Holder "AD" Type, 75 mm with 6 mm shank | 12 2010 075... / 12 2030 075... 12 2050 075... | 908, 910, 910 | 19,25 |

Nur kompatibel mit ATA Karnasch und ATA Garryson AD Vorrichtungssystemen / Only compatible with ATA Karnasch and ATA Garryson AD fixture systems

| | | | | | |
|--|--|---|--|---------------|--------------|
| S-TYP S-TYPE | Aufnahmehalter für Fächerschleifscheiben und Schnellwechselschleifscheiben mit Innengewinde Tools holder for flap discs and quick-change discs with internal thread | | | | |
|  | 12 5100 | Schnellwechsel-Aufnahmehalter „S“ Typ, 50 mm mit M14 Direktaufnahme Quick-Change Disc Holder "S" Type 50 mm with M14 direct attachment | 12 2025 050... / 12 2045 050... 12 2065 050... | 909, 911, 913 | 26,80 |
| | 12 5110 | Schnellwechsel-Aufnahmehalter „S“ Typ, 75 mm mit M14 Direktaufnahme Quick-Change Disc Holder "S" Type 75 mm with M14 direct attachment | 12 22025 075... / 12 2045 075... 12 2065 075... | 909, 911, 913 | 28,40 |
|  | 12 5080 | Schnellwechsel-Aufnahmehalter „S“ Typ, 50 mm mit festem 6 mm Schaft Quick-Change Disc Holder "S" Type, 50 mm with 6 mm shank | 12 2025 050... / 12 2045 050... 12 2065 050... | 909, 911, 913 | 9,30 |
| | 12 5090 | Schnellwechsel-Aufnahmehalter „S“ Typ, 75 mm mit festem 6 mm Schaft Quick-Change Disc Holder "S" Type, 75 mm with 6 mm shank | 12 22025 075... / 12 2045 075... 12 2065 075... | 909, 911, 913 | 11,40 |

Kompatibel mit Pferd System / Compatible with Pferd System



1



Ihre Notizen & Zeichnungen
Your notices & drafts

2



3



4



5



6



7



8



9



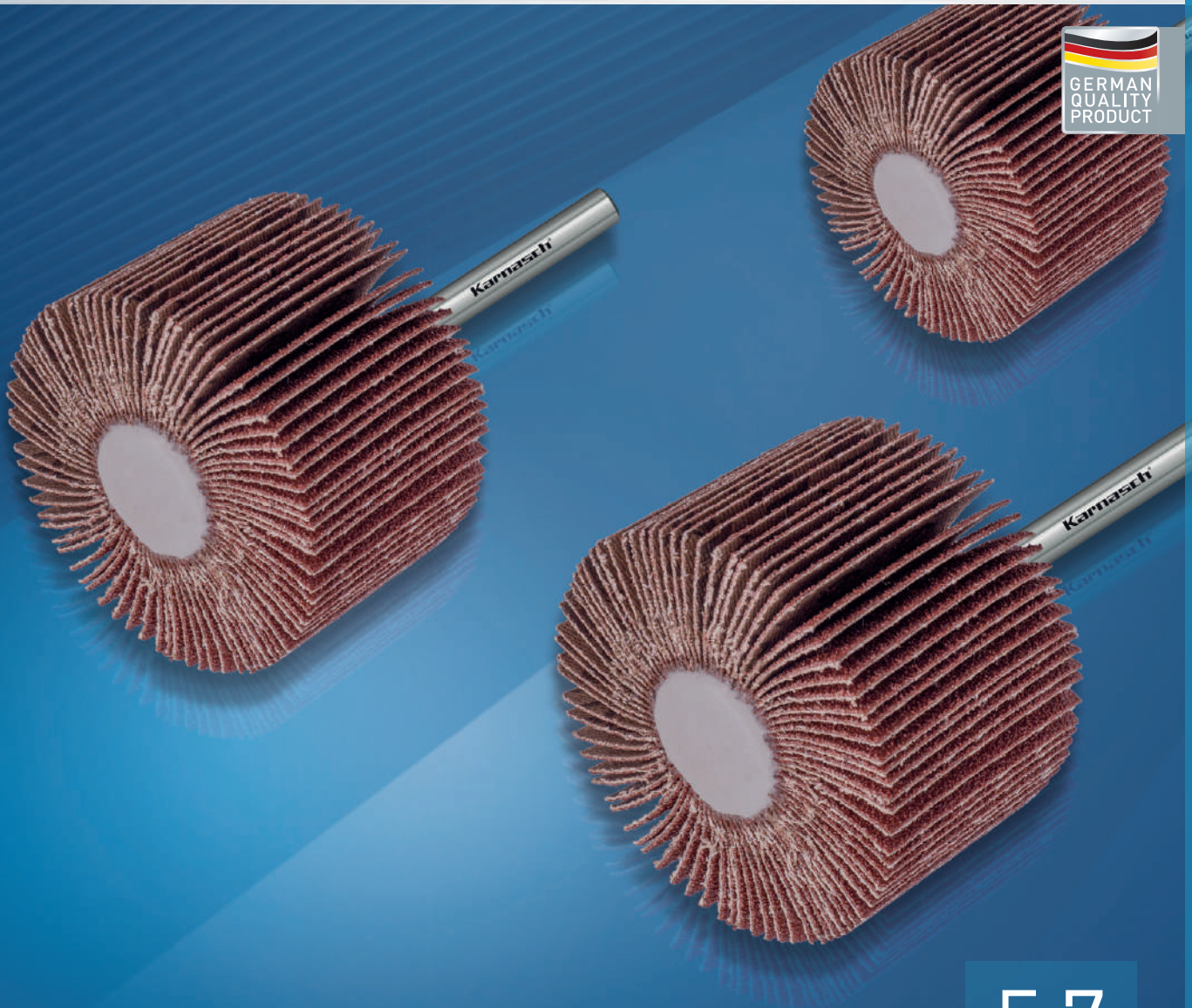
10

Index



FÄCHERSCHLEIFER neu
new

FLAP WHEELS neu
new



5.7

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

12 3010
12 3020

Aluminiumoxid Fächerschleifer
Aluminum oxide flap wheels



ANWENDUNG - APPLICATION

| Stahl | Edelstahl | Grauguss | Alu | Kupfer, Messing, Zinn | Holz | Kunststoffe | Rost/Lack |
|----------------------|-----------|----------------|-----|-----------------------|------|-------------|------------|
| Steel | Stainless | Grey cast iron | Alu | Copper, brass, tin | Wood | Plastics | Rust/paint |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ OPTIMAL OPTIMAL | | ✓ GUT GOOD | | ✓ MÖGLICH POSSIBLE | | | |

BEARBEITUNG - PROCESSING

Karnasch Fächerschleifer sind ideal für die Bearbeitung einer Vielzahl von Materialien zum Entfernen von Materialabtrag, Entgraten, Reinigen, Verfeinern und Endarbeiten.

Hochleistungs Aluminiumoxid Körnung garantiert einen schnellen Materialabtrag.

Typische Anwendungen sind das Reinigen von Schweißflächen, das Entfernen von Einkerbungen, Farbe, Rost und Schleifspuren.

Körnungen 150, 240 und 320 sind auf Anfrage erhältlich.

Karnasch Flap Wheels are ideal for use on a wide range of materials for stock removal, deburring, cleaning, blending and finishing.

High-performance aluminum oxide grain guarantees fast material removal.

Typical applications are cleaning weld surfaces and removing die lines, paint, rust and sanding.

Grits 150, 240 and 320 are available on request.

KURZE KOPFLÄNGE - SHORT HEAD LENGTH

| Art. | Korngröße Grit size | Ø Kopf Ø Head mm | Kopflänge Head length mm | Ø Schaft Ø Shank mm | Drehzahl (min ⁻¹) RPM | Pack- menge Unit | € |
|-------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|---------------------------|---|------------------------|-------|
| 12 3010 030 040 3 | • 40 | 30 | 15 | 3 | 25.000 | 10 | 17,00 |
| 12 3010 030 060 3 | • 60 | 30 | 15 | 3 | 25.000 | 10 | 17,00 |
| 12 3010 030 080 3 | • 80 | 30 | 15 | 3 | 25.000 | 10 | 17,00 |
| 12 3010 030 120 3 | • 120 | 30 | 15 | 3 | 25.000 | 10 | 17,00 |
| 12 3010 030 040 | • 40 | 30 | 15 | 6 | 25.000 | 10 | 17,00 |
| 12 3010 030 060 | • 60 | 30 | 15 | 6 | 25.000 | 10 | 17,00 |
| 12 3010 030 080 | • 80 | 30 | 15 | 6 | 25.000 | 10 | 17,00 |
| 12 3010 030 120 | • 120 | 30 | 15 | 6 | 25.000 | 10 | 17,00 |
| 12 3010 040 040 | • 40 | 40 | 15 | 6 | 19.000 | 10 | 19,00 |
| 12 3010 040 060 | • 60 | 40 | 15 | 6 | 19.000 | 10 | 19,00 |
| 12 3010 040 080 | • 80 | 40 | 15 | 6 | 19.000 | 10 | 19,00 |
| 12 3010 040 120 | • 120 | 40 | 15 | 6 | 19.000 | 10 | 19,00 |
| 12 3010 050 040 | • 40 | 50 | 20 | 6 | 15.000 | 10 | 24,50 |
| 12 3010 050 060 | • 60 | 50 | 20 | 6 | 15.000 | 10 | 24,50 |
| 12 3010 050 080 | • 80 | 50 | 20 | 6 | 15.000 | 10 | 24,50 |
| 12 3010 050 120 | • 120 | 50 | 20 | 6 | 15.000 | 10 | 24,50 |
| 12 3010 060 040 | • 40 | 60 | 15 | 6 | 12.600 | 10 | 25,00 |
| 12 3010 060 060 | • 60 | 60 | 15 | 6 | 12.600 | 10 | 25,00 |
| 12 3010 060 080 | • 80 | 60 | 15 | 6 | 12.600 | 10 | 25,00 |
| 12 3010 060 120 | • 120 | 60 | 15 | 6 | 12.600 | 10 | 25,00 |
| 12 3010 080 040 | • 40 | 80 | 25 | 6 | 9.500 | 10 | 44,00 |
| 12 3010 080 060 | • 60 | 80 | 25 | 6 | 9.500 | 10 | 44,00 |
| 12 3010 080 080 | • 80 | 80 | 25 | 6 | 9.500 | 10 | 44,00 |
| 12 3010 080 120 | • 120 | 80 | 25 | 6 | 9.500 | 10 | 44,00 |

LANGE KOPFLÄNGE - LONG HEAD LENGTH

| Art. | Korngröße Grit size | Ø Kopf Ø Head mm | Kopflänge Head length mm | Ø Schaft Ø Shank mm | Drehzahl (min ⁻¹) RPM | Pack- menge Unit | € |
|-----------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|---------------------------|---|------------------------|-------|
| 12 3020 040 040 | • 40 | 40 | 30 | 6 | 19.000 | 10 | 24,00 |
| 12 3020 040 060 | • 60 | 40 | 30 | 6 | 19.000 | 10 | 24,00 |
| 12 3020 040 080 | • 80 | 40 | 30 | 6 | 19.000 | 10 | 24,00 |
| 12 3020 040 120 | • 120 | 40 | 30 | 6 | 19.000 | 10 | 24,00 |
| 12 3020 050 040 | • 40 | 50 | 40 | 6 | 15.000 | 10 | 34,50 |
| 12 3020 050 060 | • 60 | 50 | 40 | 6 | 15.000 | 10 | 34,50 |
| 12 3020 050 080 | • 80 | 50 | 40 | 6 | 15.000 | 10 | 34,50 |
| 12 3020 050 120 | • 120 | 50 | 40 | 6 | 15.000 | 10 | 34,50 |
| 12 3020 060 040 | • 40 | 60 | 40 | 6 | 12.600 | 10 | 41,00 |
| 12 3020 060 060 | • 60 | 60 | 40 | 6 | 12.600 | 10 | 41,00 |
| 12 3020 060 080 | • 80 | 60 | 40 | 6 | 12.600 | 10 | 41,00 |
| 12 3020 060 120 | • 120 | 60 | 40 | 6 | 12.600 | 10 | 41,00 |
| 12 3020 080 040 | • 40 | 80 | 50 | 6 | 9.500 | 6 | 46,50 |
| 12 3020 080 060 | • 60 | 80 | 50 | 6 | 9.500 | 6 | 46,50 |
| 12 3020 080 080 | • 80 | 80 | 50 | 6 | 9.500 | 6 | 46,50 |
| 12 3020 080 120 | • 120 | 80 | 50 | 6 | 9.500 | 6 | 46,50 |

Sicherheits-
hinweise
Safety
instructions

Film
Movie



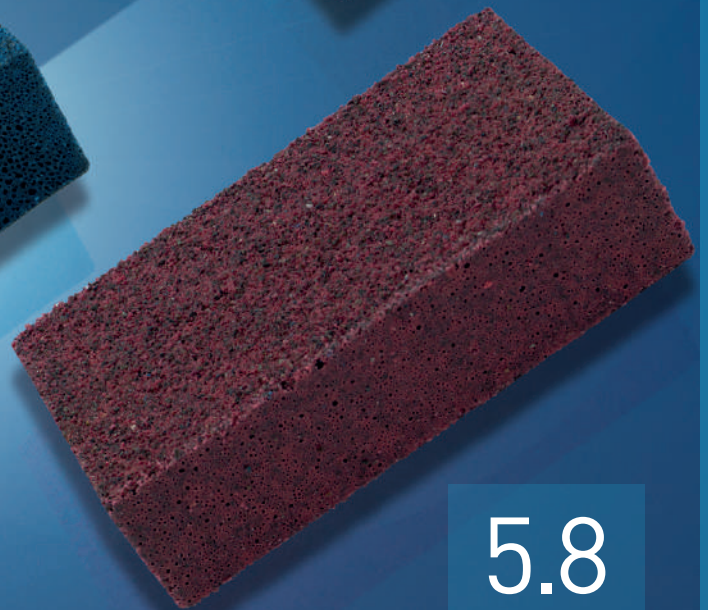
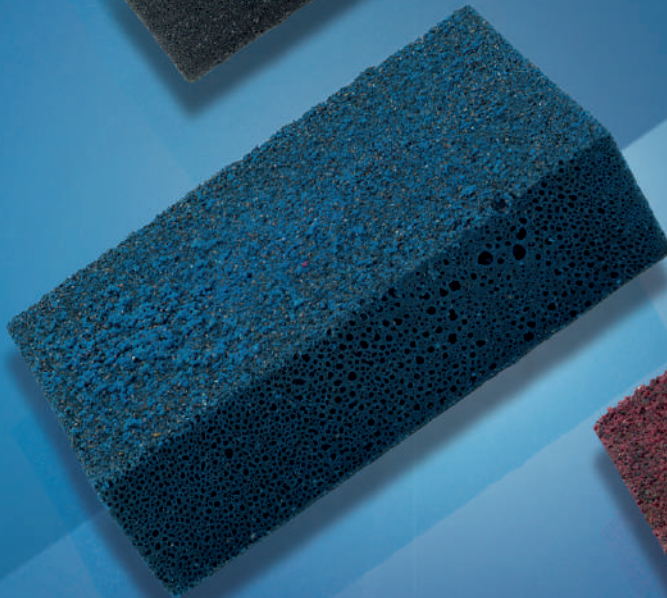
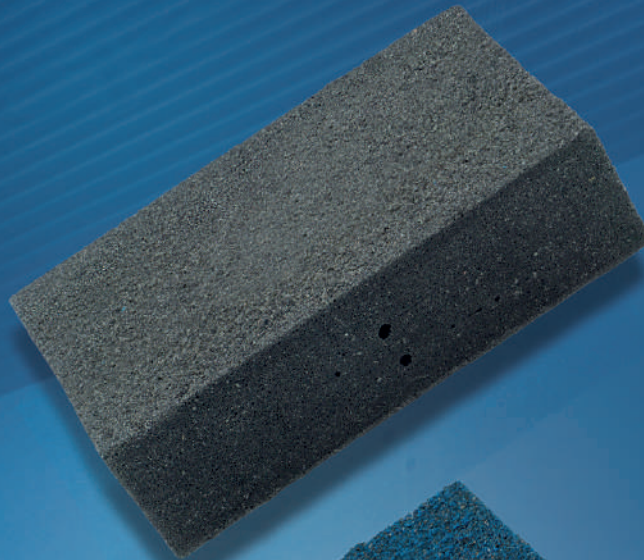
1466-1467



SCHLEIFBLÖCKE



ABRASIVE BLOCKS



5.8

Grampelhuber GmbH | Koaserbauerstrasse 18 | 4810 Gmunden | Austria
T: +43 (0)7612 - 64902-0 F: +43 (0)7612 - 64902-8 mail: office@grampelhuber.at
www.grampelhuber.at

- 1 
- 2 
- 3 
- 4 
- 5 
- 6 
- 7 
- 8 
- 9 
- 10 

12 4000

FLEXCLEAN BLOCKS
FLEXCLEAN BLOCKS

neu
new



ANWENDUNG · APPLICATION

| Stahl Steel | Edelstahl Stainless | Grauguss Grey cast iron | Alu Alu | Kupfer, Messing, Zinn Copper, brass, tin | Kunststoffe Plastics | Keramik Ceramic | Rost/Lack Rust/paint |
|----------------|------------------------|----------------------------|------------|--|-------------------------|--------------------|-------------------------|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

✓ OPTIMAL
OPTIMAL

✓ GUT
GOOD

✓ MÖGLICH
POSSIBLE

BEARBEITUNG · PROCESSING

Ideal zum Entfernen von Verfärbungen, leichten Kratzern und Korrosion. Gleichbleibendes Schleifergebnis trotz Verschleiß.

Ideal for removing discolouration, light scratches and corrosion. Consistent finish throughout.

Karnasch FlexClean Blocks für:

Mehrzweck Schleifblock durchgehend mit scharfen Aluminium-Oxid Schleifkörnern imprägniert.

Für die Anwendung auf Eisen, Stahl, Aluminium, Kunststoffen, Keramik, Lack usw.

Für noch feinere Ergebnisse können die Karnasch FlexClean Blocks mit Wasser, Spülmittel, Waschbenzin, Paraffin usw. verwendet werden.

Karnasch FlexClean Blocks for:

Multi-purpose abrasive cleaner, impregnated throughout with sharp aluminum-oxide abrasive grit.

For use on iron, steel, aluminum, plastics, ceramics, paintwork etc.

For finer results the Karnasch FlexClean Blocks can be used with water, washing up liquid, white spirit, paraffin etc.

| Art. | Korngröße Grit size | Länge Length mm | Breite Width mm | Höhe Depth mm | Farbe Colour | Pack- menge Unit | € |
|-----------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------|------------------------|--------|
| 12 4000 080 036 | • 36 (extra grob) (extra coarse) | 80 | 50 | 20 | Pink/ Pink | 18 | 109,00 |
| 12 4000 080 060 | • 60 (grob) (coarse) | 80 | 50 | 20 | Blau/ Blue | 18 | 109,00 |
| 12 4000 080 120 | • 120 (mittel) (medium) | 80 | 50 | 20 | Grau/ Grey | 18 | 109,00 |
| 12 4000 080 240 | • 240 (fein) (fine) | 80 | 50 | 20 | Braun/ Brown | 18 | 109,00 |

12 4010

FLEXCLEAN BLOCKS SET
FLEXCLEAN BLOCKS SET

Karnasch FlexClean Blocks Set, enthält 6 grobe, 6 mittlere und 6 feine FlexClean Blocks

Karnasch FlexClean Blocks Set, includes 6 coarse, 6 medium and 6 fine FlexClean Blocks

| Art. | Länge Length mm | Breite Width mm | Höhe Depth mm | Farbe Colour | Pack- menge Unit | € |
|---------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------|------------------------|--------|
| 12 4010 | 80 | 50 | 20 | - | 18 | 109,00 |

neu
new



Sicherheits-
hinweise
Safety
instructions

Film
Movie



1466-1467



Ihr Spezialist für Zerspanungswerkzeuge:

Karnasch
PROFESSIONAL TOOLS
GERMANY

ÖSTERREICH:

Grampelhuber GmbH

Koaserbauerstrasse 18

4810 Gmunden / Austria

Telefon: +43 (0)7612 - 64902-0

Telefax: +43 (0)7612 - 64902-8

office@grampelhuber.at

www.grampelhuber.at



KARNASCH WORLDWIDE

EUROPE AUSTRIA · BELGIUM · BOSNIA HERZEGOVINA · BRITISH VIRGIN ISLANDS · BULGARIA · CROATIA · CYPRUS · CZECH REPUBLIC · DENMARK · ESTONIA · FAROE ISLANDS · FINLAND · FRANCE · GEORGIA · GERMANY · GREECE · HUNGARY · ICELAND · IRELAND · ITALY · KOSOVO · LATVIA · LITHUANIA · LUXEMBOURG · MALTA · MOLDOVA · MONACO · MONTENEGRO · NETHERLANDS · NORWAY · POLAND · PORTUGAL · REPUBLIC OF MOLDOVA · REPUBLIC OF MACEDONIA · ROMANIA · RUSSIA · SAN MARINO · SLOVAKIA · SLOVENIA · SPAIN · SWEDEN · SWITZERLAND · TURKEY · UKRAINE · UNITED KINGDOM · BELARUS · **AFRICA** ANGOLA · EGYPT · EQUATORIAL GUINEA · LYBIA · MOROCCO · NIGERIA · REPUBLIC OF MAURITIUS · SAUDI ARABIA · SOUTH AFRICA · UAE/UNITED ARAB EMIRATES · **ASIA** ARMENIA · AZERBAIJAN · CHINA · SOUTH KOREA · GEORGIA · HONG KONG · INDIA · INDONESIA · ISRAEL · JAPAN · JORDAN · KAZAKHSTAN · KUWAIT · LEBANON · MALAYSIA · PHILIPPINES · QATAR · SINGAPORE · TAIWAN · THAILAND · TUNESIEN REPUBLIC · VIETNAM · **SOUTH AMERICA** ARGENTINIA · BRAZIL · CHILE · COLOMBIA · EQUADOR · PERU · **NORTH AMERICA** CANADA · MEXICO · USA · **CENTRAL AMERICA** COSTA RICA · EL SALVADOR · **OCEANIA** AMERICAN SAMOA · AUSTRALIA · NEW CALEDONIA · NEW ZEALAND