

Trennen. Schleifen. Finishen.

Klingspor-Lösungen für Ihre
Schweißnahtbearbeitung



5

Wir gehören zu den fünf führenden Schleifmittelherstellern der Welt.

Klingspor produziert täglich:

110.000 Schleifmopteller
350.000 Trenn- und Schrupscheiben

Einhunderttausend
Quadratmeter
Schleifmittel auf Unterlage

200.000 Fiberscheiben

Mehr als

Fünfhundert

qualifizierte Techniker und Vertriebsmitarbeiter bieten fachkundige Beratung vor Ort.

300 Mio.

Euro Umsatz im Jahr.

Über 50 Tausend

Artikel im Sortiment.

1893

wurde Klingspor als Familienunternehmen gegründet.

2.900

Mitarbeiter sorgen täglich für die Zufriedenheit unserer Kunden.

Zielbranchen

Schlosserei/Metallbau



Treppen-/Geländerbau



Edelstahlbehälterbau



Werften



Fahrzeugbau



Hallenbau/Kranbau



Schweißnahtprozess



Seite

1. Trennen/Zuschneiden

25-33

2. Schweißnahtvorbereitung

34-58

3. Abtragsschleifen

34-58

4. Feinschliff und Finish

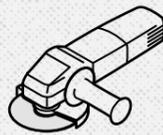
59-68

5. Schweißnaht reinigen, Anlauffarben entfernen

69-74

Maschinen

Mit seinem umfassenden Produktprogramm bietet Klingspor für alle marktüblichen Maschinentypen und jede gängige Anwendung das richtige Schleifwerkzeug.



Winkelschleifer

Geeignete Werkzeuge:

- ▶ Trenn- und Schrappscheiben
- ▶ Fiberscheiben
- ▶ Schleifmopteller



Drehzahleregelter Winkelschleifer

Geeignete Werkzeuge:

- ▶ Hochleistungs-Vliesscheiben
- ▶ Vliesmopteller
- ▶ Hartgepresste Vlieskompaktscheiben
- ▶ Reinigungsscheiben



Abgewinkelter Stabschleifer

Geeignete Werkzeuge:

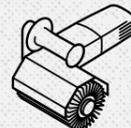
- ▶ Quick Change Discs



Geradschleifer

Geeignete Werkzeuge:

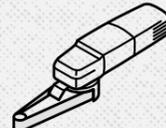
- ▶ Hartmetallfräser
- ▶ Kleinschleifmops mit Ø 6 mm Schaft



Satinermaschine

Geeignete Werkzeuge:

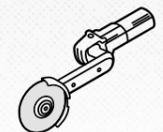
- ▶ Satinierwalze (Schleifgewebe, Vlies und Kombination aus Schleifgewebe und Vlies)



Handbandfeile

Geeignete Werkzeuge:

- ▶ Feilenbänder (Schleifgewebe, Vlies)



Kehlnahtschleifer

Geeignete Werkzeuge:

- ▶ Hartgepresste Vlieskompaktscheiben



Biegsame Welle

Geeignete Werkzeuge:

- ▶ Hartmetallfräser
- ▶ Kleinschleifmops mit Ø 6 mm Schaft



Trennschleifmaschine

Geeignete Werkzeuge:

- ▶ Trennscheiben Ø 300-400 mm

Die drei Produktlinien

Für jede Anwendung das richtige Produkt: Klingspor bietet Ihnen drei aufeinander abgestimmte Produktlinien.



SPECIAL

Produktlinie 900 – Hochleistungs-Produkte für spezielle Anwendungen in Industrie und Handwerk. Höchste Performance und Lebensdauer selbst bei intensiver Beanspruchung.



SUPRA

Produktlinie 600 – Professionelle Produkte mit hervorragender Standzeit und hoher Abtragsleistung. Aggressives Schleifverhalten und hohe Standzeit.



EXTRA

Produktlinie 300 – Ideales Preis-/Leistungsverhältnis für den universellen Einsatz. Sehr gute Schleifergebnisse auf unterschiedlichen Stahlwerkstoffen.

Produktauswahl nach Maschine

Maschine	Anwendung	Produktgruppe	Produkt					
			Standzeit / Geschwindigkeit					
			SPECIAL	Seite	SUPRA	Seite	EXTRA	Seite
 Trennschleifmaschine	 Trennen	 Trennscheiben Ø 300-400 mm	A 930 N	25	A 630 N	25	A 330	26
			A 36 TZ	32	A 24 R	32	A 60	29
 Trennen	 Trennscheiben Ø 115-230 mm	 Schruppscheiben Ø 115-230 mm	A 980 TZ	26	A 646 R	31	A 346	31
			A 60 TZ	28	A 660 R	29	A 24	33
			A 960 TZ	28				
			Z 960 TX	27				
			K 960 TX	27				
			A 46 TZ	30				
			A 946 TZ	30				
			A 46 VZ	34				
			A 24 R/36	34	A 24 R	35	A 24	36
			A 46 VZ	34	A 624 T	35		
 Winkelschleifer	 Schleifen	 Fiberscheiben	FS 964	38	CS 565	39	CS 561	40
			FS 966	37				
 Abtragsschleifen	 Schleifmopteller	 Schleifmopteller	SMT 926	42	SMT 624	43	SMT 324	45
			SMT 996	42	SMT 626	44	SMT 628	44
 Finish	 Winkelschleifmop	 Winkelschleifmop	WSM 617	61				
 Handbandfeile	 Abtragsschleifen	 Schleifgewebe	CS 411 Y	46	CS 710 XF	47	CS 310 XF	47
 Schweißnaht reinigen, Anlaufarben entfernen	 Vliesband	 Vliesband	NBF 800	69				

Maschine	Anwendung	Produktgruppe	Produkt					
			Standzeit / Geschwindigkeit					
			SPECIAL	Seite	SUPRA	Seite	EXTRA	Seite
 Abgewinkelter Stabschleifer	 Schleifen in engen Bereichen	 Quick Change Discs	QMC 910	48	QMC 411	49	QMC 412	50
			QRC 910	49	QRC 411	50	QRC 412	51
 Abgewinkelter Stabschleifer	 Schweißnaht reinigen, Anlauf- farben entfernen, Finish	 Vlies-Quick Change Discs	QMC 800	70				
			QRC 800	70				
 Drehzahl- geregelter Winkelschleifer	 Feinschliff und Finish	 Vlies-Kombi-Mopteller	SMT 850 plus	60				
 Drehzahl- geregelter Winkelschleifer	 Feinschliff und Finish	 Vliesmopteller	SMT 800	60				
 Drehzahl- geregelter Winkelschleifer	 Feinschliff und Finish	 Hochleistungs-Vliesscheibe	NUD 500	59				
 Drehzahl- geregelter Winkelschleifer	 Feinschliff und Finish	 Reinigungsscheibe	NCD 200	72				
 Kehlnaht- schleifer	 Schweißnaht reinigen, Anlauf- farben entfernen, Finish	 Hochleistungs-Vliesscheibe	MFW 600	59				

Maschine	Anwendung	Produktgruppe	Produkt					
			Standzeit / Geschwindigkeit					
			SPECIAL	Seite	SUPRA	Seite	EXTRA	Seite
		 Vliesbogen	NPA 400	73				
			NPA 500	73				
 Handschliff	 Feinschliff und Finish	 Vliesrolle	NRO 400	74				
			NRO 500	74				
		 Schleifgewebe-Rolle	KL 361 JF	62			KL 385 JF	63
		 Satinierwalze (Gewebe)	SM 611 S	64				
 Satinierwalze	 Feinschliff und Finish	 Satinierwalze (Kombi)	NCW 600 S	64				
		 Satinierwalze (Vlies)	NFW 600 S	65				

Maschine	Anwendung	Produktgruppe	Produkt					
			Standzeit / Geschwindigkeit					
			SPECIAL	Seite	SUPRA	Seite	EXTRA	Seite
		 Kleinschleifmop (Gewebe)	KM 613	66				
 Geradschleifer								
	 Feinschliff und Finish	 Kleinschleifmop (Kombi)	NCS 600	67				
 Biegsame Welle								
 Bohrmaschine		 Kleinschleifmop (Vlies)	NFS 600	68				
		 Zylindrischer Frässtift mit Stirnverzahnung	HF 100 B	54				
		 Zylindrischer Frässtift mit Kugelkopf	HF 100 C	55				
 Biegsame Welle		 Kugelförmiger Frässtift	HF 100 D	56				
 Geradschleifer	 Abtragsschleifen	 Rundbogenförmiger Frässtift	HF 100 F	57				
		 Hartmetallfräser-Sets	HF 100 Sets	58				

Kronenflex® Trennscheiben

Seitenstabilität

Für saubere, tiefe Schnitte in Vollmaterial ist eine hohe Seitenstabilität und somit höhere Scheibendicke erforderlich. Dünnere Scheibendicken sind für das Schneiden von dünnwandigen Profilen und Blechen besser geeignet.

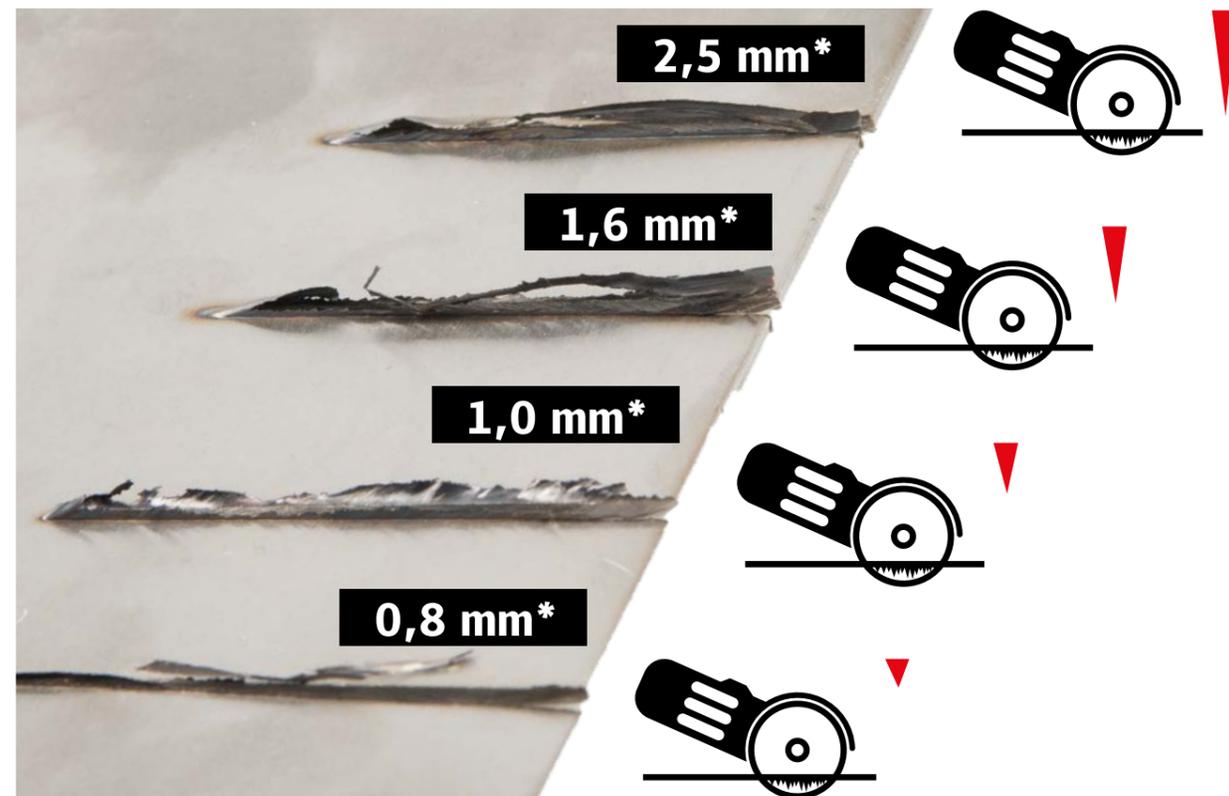
Niedrige Seitenstabilität

Hohe Seitenstabilität



Gratbildung

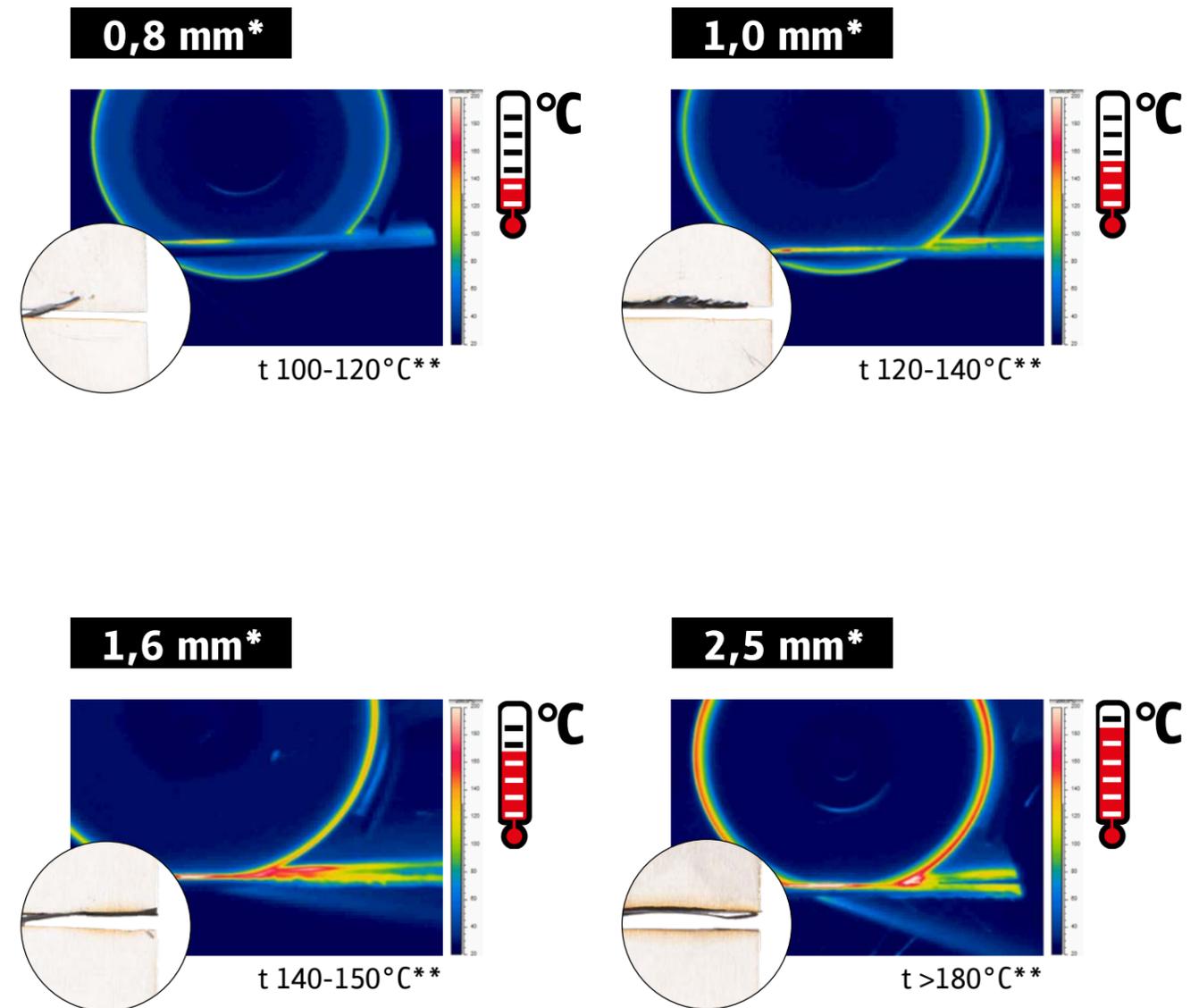
Je dünner die Trennscheibe, desto weniger Grat bildet sich im Schnitt. Das spart Zeit und Geld, weil weniger Nachbearbeitung erforderlich ist.



* Gilt für Trennscheiben mit Durchmesser Ø 115-125 mm

Unterschiedliche Temperaturentwicklung im Schnitt

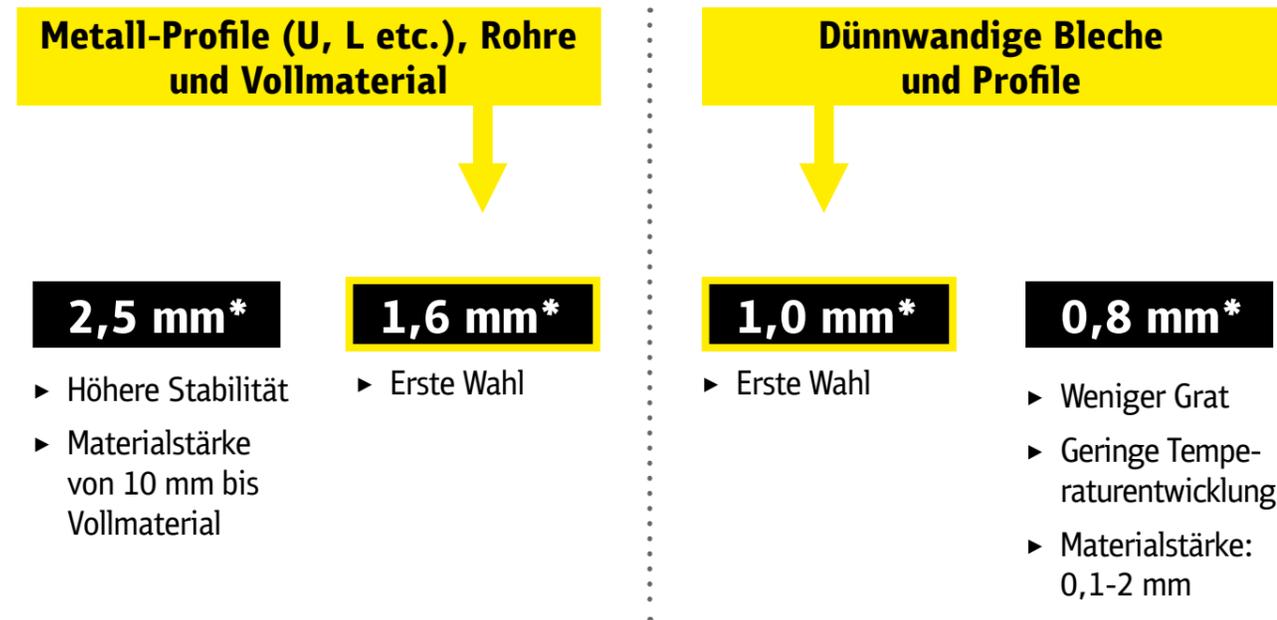
Je dünner eine Trennscheibe ist, desto kleiner ist ihr "Fußabdruck" im Material, desto geringer ist die Temperaturentwicklung im Schnitt und umso kleiner ist die Gefahr, dass sich Anlauffarben bilden können. Die folgenden Infrarotaufnahmen zeigen die Temperaturentwicklung beim Schneiden von 2 mm starkem Edelstahlblech mit unterschiedlich dicken Trennscheiben.



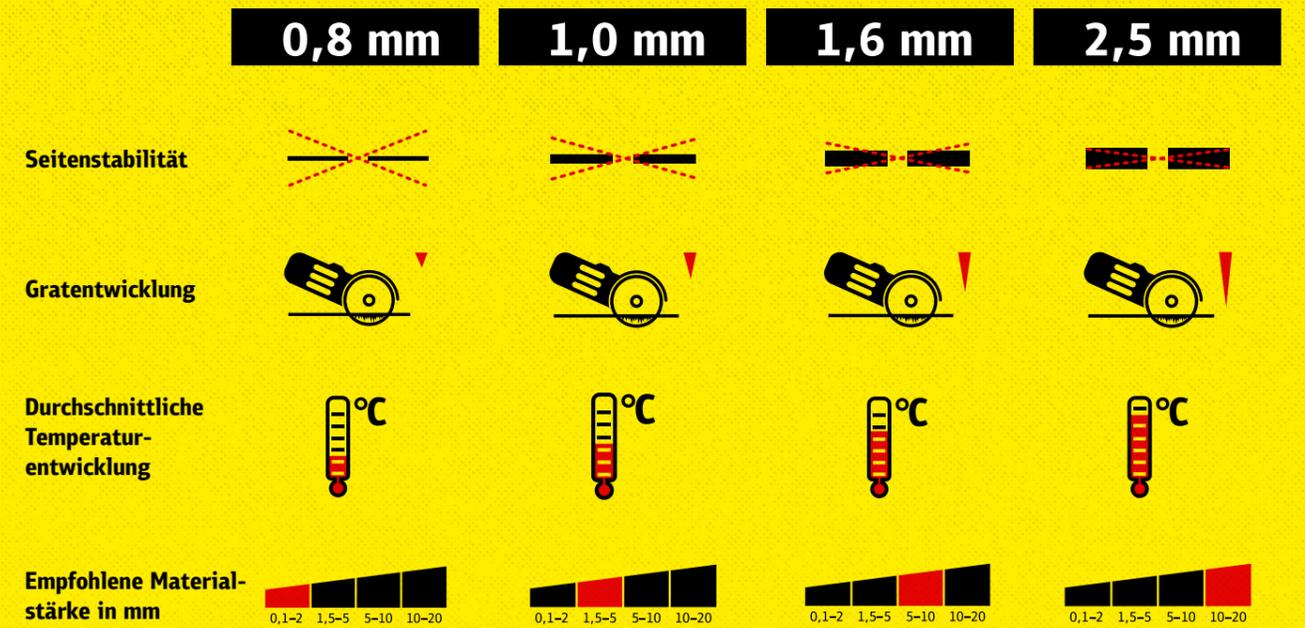
* Gilt für Trennscheiben mit Durchmesser Ø 115-125 mm

** Temperaturentwicklung (gemessen von Klingspor) beim Schneiden von 2 mm-Edelstahl

Empfohlene Scheibendicke nach Werkstückprofil



Auf einen Blick



Empfohlene Scheibendicke nach Materialstärke in mm:



Trennscheiben Ø 115-125 mm

	0,8 mm	1,0 mm	1,6 mm	2,5 mm
Stahl		A 660 R SUPRA	A 646 R SUPRA	A 24 R SUPRA
Edelstahl		A 980 TZ SPECIAL	A 60 TZ SPECIAL A 960 TZ SPECIAL Z 960 TX SPECIAL K 960 TX SPECIAL	A 24 TZ SPECIAL A 24 R/36 SPECIAL A 24 N SUPRA
Universal		A 60 EXTRA	A 346 EXTRA	A 24 EXTRA

* Gilt für Trennscheiben in Durchmesser Ø 115-125 mm

Immer das richtige Werkzeug

Anwendern, die Schweißnähte mit einem Winkelschleifer bearbeiten möchten, stehen drei unterschiedliche Werkzeuge zur Auswahl: Fiberscheiben, Schrappscheiben und Schleifmopteller. Jedes dieser Werkzeuge verfügt über spezifische Vorteile. Welches die richtige Wahl ist, hängt vor allem von folgenden Parametern ab:

- ▶ Prozesskosten
- ▶ Prozessgeschwindigkeit
- ▶ Oberflächenqualität
- ▶ Ergonomische Aspekte
- ▶ Anwendergewohnheiten



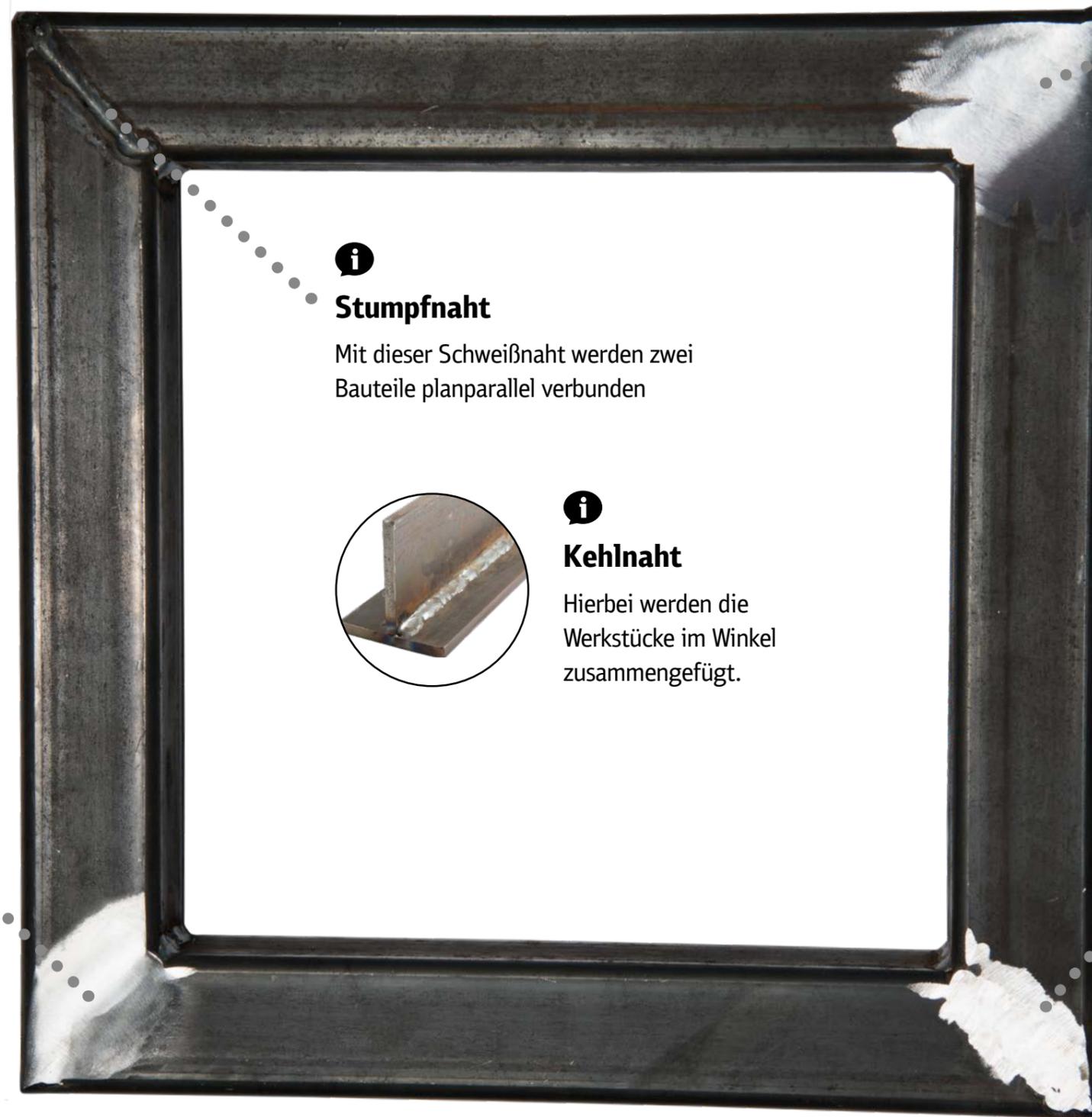
Erzielte Oberflächengüte mit einem Schleifmopteller

- ▶ Extrem lange Standzeit
- ▶ Hohe Abtragsrate
- ▶ Niedriger Geräuschpegel
- ▶ Geringe Vibration



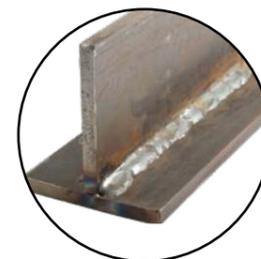
Erzielte Oberflächengüte mit einer Fiberscheibe

- ▶ Niedrige Werkzeugkosten
- ▶ Relativ glatte Oberfläche
- ▶ Niedriger Geräuschpegel
- ▶ Geringe Vibration



i Stumpnaht

Mit dieser Schweißnaht werden zwei Bauteile planparallel verbunden



i Kehlnaht

Hierbei werden die Werkstücke im Winkel zusammengefügt.



Erzielte Oberflächengüte mit einer Schrappscheibe

- ▶ Hohe Anfangsaggressivität
- ▶ Punktuelle Bearbeitung
- ▶ Raue Oberfläche
- ▶ Gute Erreichbarkeit

Vergleichen und entscheiden Sie selbst

Auf einem Winkelschleifer können drei unterschiedliche Produktkategorien eingesetzt werden. Letztendlich entscheidet der Anwender selbst, welches er für die Bearbeitung einer Schweißnaht bevorzugt. Die nachfolgende Tabelle vergleicht die wichtigsten Unterscheidungskriterien und Leistungsmerkmale von Schrappscheibe, Fiberscheibe und Schleifmopteller:

	Schrappscheibe	Fiberscheibe	Schleifmopteller
Abtrag	■■■■■	■■■■	■■■■■
Standzeit	■■■	■■■■	■■■■■
Oberflächenqualität			
Vibration	(((•)))	((•))	((•))
Lautstärke			
Bearbeitungszeit			
Prozesskosten	€ € € € €	€ € € €	€ € €

Produktübersicht

Trennen/Zuschneiden	Produkteigenschaften	Produkt	Seite	
 Winkelschleifer	<ul style="list-style-type: none"> Trennscheibe mit mittelharter Bindung Vielseitige Einsatzmöglichkeiten Kann auf einer Vielzahl von Materialien eingesetzt werden 3 mm Scheibendicke für außerordentliche Seitenstabilität Schneller Schnitt, auch durch Vollmaterial 	 A 24 EXTRA	33	
	<ul style="list-style-type: none"> Universell einsetzbare 1 mm dünne Trennscheibe für schnelles Schneiden mit geringer Gratbildung Frei von Eisen, Schwefel und Chlor Hervorragend geeignet für Werkstücke bis zu einer Materialstärke von 5 mm Breites Anwendungsspektrum Geringe thermische Belastung 	 A 60 TZ SPECIAL	28	
	<ul style="list-style-type: none"> 1 mm dünne Hochleistungs-Trennscheibe für schnelles Schneiden mit geringer Gratbildung Selbstschärfendes Zirkonkorund für außergewöhnliche Schnittleistung Frei von Eisen, Schwefel und Chlor Außerordentlich geringe thermische Belastung während des Schnitts, dadurch deutlich reduziertes Risiko für das Entstehen von Anlauffarben 	 Z 960 TX SPECIAL	27	
	<ul style="list-style-type: none"> 1,6 mm dünne Hochleistungstrennscheibe mit langer Standzeit Außergewöhnlich stabiles Schnittverhalten 	 A 46 TZ SPECIAL	30	
	<ul style="list-style-type: none"> Trennen & Schleifen: 2 mm dünne Spezialtrennscheibe zum Trennen und gleichzeitig leichte Entgratungsarbeiten Schnelles, präzises Trennen und gleichzeitig Entgraten von Rohren und Flachstählen ohne Werkzeugwechsel 	 A 46 VZ SPECIAL	34	
	 Trennschleifmaschine	<ul style="list-style-type: none"> Höchste Aggressivität und Standzeit Geringe thermische Belastung Geringe Gratbildung Beste Wahl für leistungsstarke Maschinen und das Schneiden von Vollmaterial 	 A 930 N SPECIAL	25
		<ul style="list-style-type: none"> Aggressive Trennscheibe mit guter Standzeit Beste Wahl für leistungsstarke Maschinen und das Schneiden von Vollmaterial Eine auf den universellen Einsatz abgestimmte Bindung Geringe thermische Belastung Geringe Gratbildung 	 A 630 N SUPRA	25
		<ul style="list-style-type: none"> Standardscheibe mit herausragendem Preis-/Leistungsverhältnis Gute Stabilität im Schnitt - empfohlen für alle gängigen Profile Eine auf den universellen Einsatz abgestimmte Bindung Geringe Gratbildung 	 A 330 EXTRA	26

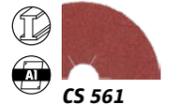
Trennen/Zuschneiden

Schweißnahtvorbereitung	Produkteigenschaften	Produkt	Seite
	<ul style="list-style-type: none"> Schruppscheibe mit mittlerer Bindungshärte Universell einsetzbar in der Metallbearbeitung 6 mm Scheibendicke für aggressives Schleifverhalten Hohe Standzeit 	 A 24 EXTRA	36
	<ul style="list-style-type: none"> Schleifmopteller mit außergewöhnlich hoher Abtragsleistung Gewölbte Ausführung - 6 Grad Spezieller Neigungswinkel der Lamellen für punktgenaue Bearbeitung Lange Standzeit, auch bei aggressivem Kantenschliff Verschleißfestes Schleifgewebe mit 100 % Schleifkorn aus Zirkonkorund 	 SMT 626 SUPRA	44
	<ul style="list-style-type: none"> Schleifmopteller mit außergewöhnlich hoher Abtragsleistung Gewölbte Ausführung - 12 Grad Sehr breites Anwendungsspektrum Verschleißfestes Schleifgewebe mit 100 % Schleifkorn aus Zirkonkorund Ruhiges Schleifverhalten 	 SMT 624 SUPRA	43
	<ul style="list-style-type: none"> Schleifmopteller mit guter Abtragsleistung Gewölbte Ausführung - 12 Grad Universell einsetzbar für Flächen- und Kantenschliff Baumwollschleifgewebe mit 100 % Zirkonkorund Kein Verglasen, auch bei niedrigem Anpressdruck Auch für den Einsatz auf Akku-Winkelschleifern geeignet 	 SMT 324 SUPRA	45
	<ul style="list-style-type: none"> Fiberscheibe mit aggressivem Zirkonkorund für den professionellen Einsatz auf Stahl und Edelstahl Hoher Abtrag dank selbstschärfendem Zirkonkorund in Verbindung mit einem harten Stützteller ST 358 A 	 CS 565	39
	<ul style="list-style-type: none"> Fiberscheibe für den universellen Einsatz auf Stahl Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis 	 CS 561	40
	<ul style="list-style-type: none"> Mittelharter Stützteller für Fiberscheiben Für den Grob- und Feinschliff ab Korngröße 50 und feiner 	 ST 358	41
	<ul style="list-style-type: none"> Harter Stützteller für Fiberscheiben Hohe Abtragsleistung dank gerippter Struktur Außergewöhnliche Haltbarkeit und Temperaturbeständigkeit Besonders geeignet für den Grobschliff 	 ST 358 A	41

 Winkel Schleifer

Abtragsschleifen	Produkteigenschaften	Produkt	Seite
	<ul style="list-style-type: none"> Allzweck-Schruppscheibe mit mittlerer Bindungshärte Sehr hohe Aggressivität und lange Standzeit Für die Bearbeitung aller Metallarten geeignet 	 A 24 EXTRA	36
	<ul style="list-style-type: none"> Schleifmopteller mit außergewöhnlich hoher Abtragsleistung Gewölbte Ausführung - 6 Grad Spezieller Neigungswinkel der Lamellen für punktgenaue Bearbeitung Lange Standzeit, auch bei aggressivem Kantenschliff Verschleißfestes Schleifgewebe mit 100 % Schleifkorn aus Zirkonkorund 	 SMT 626 SUPRA	44

 Winkel Schleifer

Abtragsschleifen	Produkteigenschaften	Produkt	Seite
	<ul style="list-style-type: none"> Schleifmopteller mit außergewöhnlich hoher Abtragsleistung Gewölbte Ausführung - 12 Grad Sehr breites Anwendungsspektrum Verschleißfestes Schleifgewebe mit 100 % Schleifkorn aus Zirkonkorund Ruhiges Schleifverhalten 	 SMT 624 SUPRA	43
	<ul style="list-style-type: none"> Schleifmopteller mit guter Abtragsleistung Gewölbte Ausführung - 12 Grad Universell einsetzbar für Flächen- und Kantenschliff Baumwollschleifgewebe mit 100 % Zirkonkorund Kein Verglasen, auch bei niedrigem Anpressdruck Auch für den Einsatz auf Akku-Winkelschleifern geeignet 	 SMT 324 SUPRA	45
	<ul style="list-style-type: none"> Hochaggressive Schleifleistung für Kantenschliff mit hoher Beanspruchung Schleifgewebe mit keramischem Korund, Multibindung und widerstandsfähiger Polyester-Unterlage Beste Abtragsrate mit hohem Anpressdruck auf leistungsstarken Winkelschleifern 	 SMT 996 SPECIAL	42
	<ul style="list-style-type: none"> Fiberscheibe für den universellen Einsatz auf Stahl Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis 	 CS 561	40
	<ul style="list-style-type: none"> Premium-Fiberscheibe mit aggressivem Zirkonkorund für den professionellen Einsatz auf Stahl und Edelstahl Hoher Abtrag dank selbstschärfendem Zirkonkorund in Verbindung mit einem harten Stützteller ST 358 A 	 CS 565	39
	<ul style="list-style-type: none"> Schleifband für Handbandfeile zur Bearbeitung schwer zugänglicher Stellen wie Kehlnähte, Ecknähte und innenliegende Schweißnähte Kornart: Korund Flexible, anpassungsfähige Unterlage Universeller Einsatz auf Stahl und Edelstahl 	 CS 310 XF	47
	<ul style="list-style-type: none"> Hochwertiges Schleifband mit aggressivem Zirkonkorund zur Bearbeitung schwer erreichbarer Stellen Kornart: Zirkonkorund Reißfeste Polyesterunterlage Universeller Einsatz auf Stahl und Edelstahl - speziell für den Grobschliff 	 CS 411 Y	46
	<ul style="list-style-type: none"> Quick Change Disc für den Einsatz auf einer Vielzahl von Materialien Kornart: Korund Robuste Unterlage für eine lange Standzeit, auch bei hoher Kantenbelastung Hoher Kornanteil für aggressiven Abtrag Schneller Werkzeugwechsel dank integriertem Gewinde 	 QRC 412	50
	<ul style="list-style-type: none"> Quick Change Disc mit aggressivem Zirkonkorund für den Einsatz auf Stahl und Edelstahl Kornart: Zirkonkorund Reißfeste Unterlage; ideal für das Schleifen mit hoher Kantenbelastung Außergewöhnlich hohe Aggressivität und Strapazierfähigkeit Schneller Werkzeugwechsel dank integriertem Gewinde 	 QRC 411	50
	<ul style="list-style-type: none"> Stützteller für Quick Change Discs Kann entweder direkt mit dem integrierten 1/4"-Gewinde auf die Maschinenspindel oder mit dem beigelegten 6 mm-Schaft gespannt werden Erhältlich in 3 Härtegraden für Grob- bis Feinschliff 	 QRC 555	52
<ul style="list-style-type: none"> Adapter zum Aufspannen der Quick Change Disc auf eine Spindel mit M14-Gewinde 	 QCA 555	53	

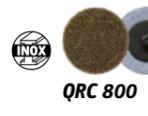
 Abgewinkelter Stabschleifer

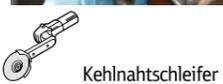
Abtragschleifen	Produkteigenschaften	Produkt	Seite
	<ul style="list-style-type: none"> Eigenschaften: Zylindrischer Fräser mit Kugelkopf-Typenbezeichnung nach DIN 8032: WRC Vorteile: Universell einsetzbar auf Flächen, Konturen und Radien 	 HF 100 C	55
	<ul style="list-style-type: none"> Eigenschaften: Rundbogenförmiger Frässtift - Typenbezeichnung nach DIN 8032: RBF Vorteile: sehr gut geeignet für die Arbeit an profilierten Werkstücken 	 HF 100 F	57
	<ul style="list-style-type: none"> Eigenschaften: Zylindrischer Fräser mit Stirnverzahnung - Typenbezeichnung nach DIN 8032: ZYAS Vorteile: durch die Stirnverzahnung sehr gut einsetzbar in Sacklochbohrungen und innenliegenden Flächen 	 HF 100 B	54
	<ul style="list-style-type: none"> Eigenschaften: 5-teiliges Set mit Verzahnung Cut 6, in einer Klingspor Schraub-Box - Inhalt: HF 100 B 9,6x19x6 (295569), HF 100 C 9,6x19x6 (295727), HF 100 D 9,6x8x6 (295843), HF 100 E 9,6x16x6 (295916), HF 100 F 9,6x19x6 (295987) Vorteile: Präsentation der Topseller, sowie praktische und sichere Aufbewahrung der Fräser 	 HF 100 Set	58



Feinschliff und Finish	Produkteigenschaften	Produkt	Seite
	<ul style="list-style-type: none"> Satinierwalze mit Schleifgewebe 19 mm Aufnahmebohrung mit Doppel-Nut Außendurchmesser: 100 mm Breite: 50 mm und 100 mm Zum Erzeugen eines gleichmäßigen Schliiffbildes 	 SM 611 S	64
	<ul style="list-style-type: none"> Satinierwalze mit Vlies- und Schleifgewebelamellen 19 mm Aufnahmebohrung mit 4-fach Nut Außendurchmesser: 100 mm and 110 mm Breite: 50 mm und 100 mm Ermöglicht das Abtragschleifen und Finish in einem Arbeitsschritt 	 NCW 600 S	64
	<ul style="list-style-type: none"> Satinierwalze mit Schleifgewebelamellen 19 mm Aufnahmebohrung mit 4-fach Nut Außendurchmesser: 100 mm and 110 mm Breite: 50 mm und 100 mm Für ein gleichmäßiges Oberflächenfinish 	 NFW 600 S	65
	<ul style="list-style-type: none"> Das vielseitige Schleifmoprad für den Winkelschleifer Schnelle und einfache Montage Vielseitig einsetzbar Hohe Sicherheit Ideal für die Bearbeitung schwer erreichbarer Stellen 	 WSM 617	61



Feinschliff und Finish	Produkteigenschaften	Produkt	Seite
	<ul style="list-style-type: none"> Kleinschleifmop mit Schleiflamellen Schaftdurchmesser: Ø 6 mm Kornart: Korund Universell einsetzbar auf Stahl und Edelstahl Große Auswahl an unterschiedlichen Durchmessern 	 KM 613	66
	<ul style="list-style-type: none"> Kleinschleifmop mit Schleif- und Vlieslamellen Schaftdurchmesser: Ø 6 mm Kornart: Korund Universell einsetzbar auf Stahl und Edelstahl Gleichmäßige Abtragsleistung 	 NCS 600	67
	<ul style="list-style-type: none"> Kleinschleifmop mit Schleiflamellen aus Vlies Schaftdurchmesser: Ø 6 mm Kornart: Korund Extrem ruhiges Schleifverhalten Zum Erzeugen besonders feiner Schliiffbilder 	 NFS 600	68
	<ul style="list-style-type: none"> Schleifmopteller mit Schleifgewebe und Vlieslamellen Materialabtrag und Finishing von WIG-Schweißnähten an Edelstahlbauteilen Durchmesser: Ø 115 mm und 125 mm Drei Feinheitsgrade: Coarse, Medium und Very fine Ruhiges Schleifverhalten Reduziert den Anpressdruck beim Schleifen und die Gefahr von Schleiffehlern 	 SMT 850 plus SPECIAL	60
	<ul style="list-style-type: none"> Kompakte Hochleistungs-Vliesscheibe auf Fiberglas-Stützteller Durchmesser: Ø 115 - 125 mm Drei Feinheitsgrade: Coarse, Medium und Very fine Erzeugt besonders feine Oberflächen mit geringer Rautiefe Ideal als Arbeitsgang vor dem Polieren 	 NUD 500	59
	<ul style="list-style-type: none"> Kompakte Hochleistungs-Vliesscheibe für den Einsatz auf Kehlnahtschleifern Vier Härtegrade für Abtragschleifen bis Feinschliff Durchmesser: Ø 150 x 25,4 mm in den verfügbaren Scheibendicken 3 mm und 6 mm Ideal zum Entfernen von Schweißnähten und zum Erzeugen von Übergängen im Kehlnaht-Bereich 	 MFW 600	59
	<ul style="list-style-type: none"> Robuste Quick Change Disc aus Vlies für den Feinschliff von Edelstahlkomponenten Abmessung: Ø 25 - 76 mm Hoher Harzanteil für eine lange Lebensdauer Geringes Zusetzverhalten Schneller Werkzeugwechsel dank integriertem Gewinde 	 QRC 800	70
	<ul style="list-style-type: none"> Stützteller für Quick Change Discs Kann entweder direkt mit dem integrierten 1/4"-Gewinde auf die Maschinenspindel oder mit dem beigegefügt 6 mm-Schaft gespannt werden Erhältlich in 3 Härtegraden für Grob- bis Feinschliff 	 QRC 555	71
	<ul style="list-style-type: none"> Hochwertiges Schleifgewebe für den universellen Einsatz Hochflexible Baumwollunterlage für optimale Anpassung an die Werkstückoberfläche Kornart: Korund Sauberes und einfaches Abreißen von Hand 	 KL 361 JF	62



Feinschliff und Finish



Handbandfeile

Produkteigenschaften

- ▶ Vliesband für die Bandfeile zur Feinbearbeitung von Kehl-, Innen- oder Ecknähten an schwer zugänglichen Stellen
- ▶ Kornart: Korund
- ▶ Dehnungsarme Gewebeeinlage besonders für den Einsatz auf Druckluftmaschinen geeignet



NBF 800

69

Schweißnaht reinigen, Anlauffarben entfernen



Drehzahl geregelter Winkelschleifer

Produkteigenschaften

- ▶ Grobreinigungsscheibe auf Glasgewebegrundteller
- ▶ Lange Standzeit durch offene Vliesstruktur
- ▶ Hohe Abtrags-, Reinigungsleistung
- ▶ Materialschonende Bearbeitung



NCD 200

72

- ▶ Kompakte Hochleistungs-Vliescheibe auf Glasgewebegrundteller
- ▶ Durchmesser: Ø 115 - 125 mm
- ▶ Drei Feinheitsgrade: Coarse, Medium und Very fine
- ▶ Erzeugt besonders feine Oberflächen mit geringer Rautiefe
- ▶ Ideal als Arbeitsgang vor dem Polieren



NUD 500

60

- ▶ Hochwertiger Vliesmopteller für die Feinbearbeitung
- ▶ Abmessungen: Ø 115 mm und Ø 125 mm
- ▶ Drei Feinheitsgrade: Coarse, Medium und Very fine
- ▶ Lange Standzeit durch offene Vliesstruktur



**SMT 800
SPECIAL**

61



Handschliff

- ▶ Hochwertige Vliespads für den Handschliff
- ▶ Universeller Einsatz
- ▶ Lange Standzeit durch offene Vliesstruktur
- ▶ Weicher, flexibler Aufbau
- ▶ Gute Anpassungsfähigkeit an die Werkstückkontur



NPA 400

73

- ▶ Hochwertige Vliesrollenware für den Handschliff
- ▶ Universeller Einsatz
- ▶ Lange Standzeit durch offene Vliesstruktur
- ▶ Weicher, flexibler Aufbau
- ▶ Gute Anpassungsfähigkeit an die Werkstückkontur



NRO 400

74



Handbandfeile

- ▶ Vliesband für die Bandfeile zur Feinbearbeitung von Kehl-, Innen- oder Ecknähten an schwer zugänglichen Stellen
- ▶ Kornart: Korund
- ▶ Dehnungsarme Gewebeeinlage besonders für den Einsatz auf Druckluftmaschinen geeignet



NBF 800

69

Trennscheibe

A 930 N SPECIAL



NEU

Klasse SPECIAL

Anwendungsgebiete:

Härte	■ ■ ■ ■ □ □ □ □
Aggressivität	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Standzeit	■ ■ ■ ■ □ □ □ □

Stahl	●
Edelstahl	⊙
Aluminium	⊙
Guss	⊙

Vorteile: Höchste Aggressivität und Standzeit für den universellen Einsatz - Geringe thermische Belastung - Geringe Gratbildung - Besonders gut geeignet für das Schneiden von Vollmaterial

Durchmesser x Breite x Bohrung in mm	Form	Arbeitshöchstgeschwindigk.	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
300 x 2,5 x 25,4		80 m/s	5100 1/min	10	322627
350 x 3 x 25,4		80 m/s	4400 1/min	10	322628

Trennscheibe

A 630 N SUPRA



NEU

Klasse SUPRA

Anwendungsgebiete:

Härte	■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
Aggressivität	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Standzeit	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □

Stahl	●
Edelstahl	⊙
Aluminium	⊙
Guss	⊙

Vorteile: Aggressive Ausführung mit guter Standzeit - Besonders gut geeignet für das Schneiden von Vollmaterial - Optimierte Bindung für universellen Einsatz - Geringe thermische Belastung - Geringe Gratbildung

Durchmesser x Breite x Bohrung in mm	Form	Arbeitshöchstgeschwindigk.	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
350 x 2,5 x 25,4		80 m/s	4400 1/min	10	339070

Trennen / Zuschneiden

Schweißnahtvorbereitung

Abtragschleifen

Feinschliff und Finish

Schweißnaht reinigen, Anlaufarben entfernen

NEU

Trennscheibe
**A 330
EXTRA**



Klasse **EXTRA**

Härte	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □
Aggressivität	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □
Standzeit	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □



Anwendungsgebiete:

Stahl	●
Edelstahl	○
Aluminium	○
Guss	○

Vorteile: Gute Stabilität im Schnitt - Gute Trennzeiten bei langer Lebensdauer - Empfohlen für alle gängigen Profile - Einsetzbar auf allen Trennschleifmaschinen (Kappsäge) in Handwerk und Industrie

Durchmesser x Breite x Bohrung in mm	Form	Arbeitshöchstgeschwindigkeit	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
350 x 2,5 x 25,4		80 m/s	4400 1/min	10	339069

Trennscheibe INOX
**A 980 TZ
SPECIAL**



Klasse **SPECIAL**

Härte	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □
Aggressivität	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □
Standzeit	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □



Anwendungsgebiete:

Edelstahl	●
Stahl	●
NE-Metalle	●

Vorteile: Frei von Eisen, Schwefel und Chlor - Sehr kurze Trennzeiten - Besonders präzise und saubere Schnitte - Geringe thermische Belastung - Geringste Gratbildung, somit deutlich reduzierter Aufwand für die Nachbearbeitung - Verpackt zu je 25 Stück in der Kronenflex® Box für dauerhaft hohe Leistung und Schutz vor Feuchtigkeit

Durchmesser x Breite x Bohrung in mm	Form	Arbeitshöchstgeschwindigkeit	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
115 x 0,8 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	322182
125 x 0,8 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	322183

KERAMIK

Keramik Trennscheibe
**K 960 TX
SPECIAL**



Klasse **SPECIAL**

Härte	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □
Aggressivität	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □
Standzeit	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □



Anwendungsgebiete:

Stahl	●	Titan	●
Edelstahl	●		
Hochlegierte Stähle	●		
Kohlenstoffstahl	●		

Vorteile: Dünne Trennscheibe mit keramischem Korn für ein Höchstmaß an Aggressivität und Standzeit - Frei von Eisen, Schwefel und Chlor - Hervorragende Leistungen im täglichen Einsatz - Höchste Leistung bei geringem Kraftaufwand - Verpackt zu je 25 Stück in der Kronenflex® Box für dauerhaft hohe Leistung und Schutz vor Feuchtigkeit

Durchmesser x Breite x Bohrung in mm	Form	Arbeitshöchstgeschwindigkeit	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
115 x 1 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	328885
125 x 1 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	328886

Trennscheibe INOX
**Z 960 TX
SPECIAL**



Klasse **SPECIAL**

Härte	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □
Aggressivität	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □
Standzeit	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □



Anwendungsgebiete:

Edelstahl	●
Legierungen	●
Kohlenstoffstahl	●
Titan	●

Vorteile: Frei von Eisen, Schwefel und Chlor - Ideal für zäh-harte Werkstoffe wie Titan und hochlegierte Stähle - Zirkonkorund für ein ständiges Nachschärfen im Gebrauch - Geringe thermische Belastung - Geringe Gratbildung - Verpackt zu je 25 Stück in der Kronenflex® Box für dauerhaft hohe Leistung und Schutz vor Feuchtigkeit

Durchmesser x Breite x Bohrung in mm	Form	Arbeitshöchstgeschwindigkeit	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
115 x 1 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	322184
125 x 1 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	322185

Trennscheibe INOX

A 960 TZ SPECIAL



Klasse	SPECIAL
Härte	■■■■■■■■■
Aggressivität	■■■■■■■□
Standzeit	■■■■■■■



Anwendungsgebiete:	
Edelstahl	●
Stahl	●

Vorteile: Frei von Eisen, Schwefel und Chlor - Kurze Trennzeiten bei langer Lebensdauer - Geringe thermische Belastung - Geringe Gratbildung - Optimiertes Bindungssystem für deutlich längere Standzeiten - Breites Anwendungsspektrum - Verpackt zu je 25 Stück in der Kronenflex® Box für dauerhaft hohe Leistung und Schutz vor Feuchtigkeit

Durchmesser x Breite x Bohrung in mm	Form	Arbeitshöchstgeschwindigk.	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
115 x 1 x 22,23	—	80 m/s	13300 1/min	25	322180
125 x 1 x 22,23	—	80 m/s	12200 1/min	25	322181

Trennscheibe INOX

A 660 R SUPRA



Klasse	SUPRA
Härte	■■■■■■□□
Aggressivität	■■■■■■□□
Standzeit	■■■■■■□□



Anwendungsgebiete:	
Edelstahl	●
Stahl	●

Vorteile: Frei von Eisen, Schwefel und Chlor - Geringe Gratbildung - Sehr gute Schnittleistungen

Durchmesser x Breite x Bohrung in mm	Form	Arbeitshöchstgeschwindigk.	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
115 x 1 x 22,23	—	80 m/s	13300 1/min	25	328905
125 x 1 x 22,23	—	80 m/s	12200 1/min	25	328906

Trennscheibe

A 60 TZ SPECIAL



Klasse	SPECIAL
Härte	■■■■■■■□
Aggressivität	■■■■■■□□
Standzeit	■■■■■■□□



Anwendungsgebiete:	
Edelstahl	●
Stahl	●
NE-Metalle	○

Vorteile: Frei von Eisen, Schwefel und Chlor - Kurze Trennzeiten - Geringe Gratbildung - Geringe thermische Belastung

Durchmesser x Breite x Bohrung in mm	Form	Arbeitshöchstgeschwindigk.	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
115 x 1 x 22,23	—	80 m/s	13300 1/min	25	202400
125 x 1 x 22,23	—	80 m/s	12200 1/min	25	202401

Trennscheibe

A 60 EXTRA



Klasse	EXTRA
Härte	■■■■■■□□
Aggressivität	■■■■■■□□
Standzeit	■■■■■■□□

Anwendungsgebiete:	
Edelstahl	●
Metall Universal	●

Vorteile: Geringe Gratbildung - Geringe thermische Belastung - Sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis

Durchmesser x Breite x Bohrung in mm	Form	Arbeitshöchstgeschwindigk.	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
115 x 1 x 22,23	—	80 m/s	13300 1/min	25	262936
125 x 1 x 22,23	—	80 m/s	12200 1/min	25	262937



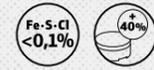
NEU

Trennscheibe
A 946 TZ
SPECIAL



Klasse **SPECIAL**

Härte	■■■■■■■
Aggressivität	■■■■■■■
Standzeit	■■■■■■■



Anwendungsgebiete:

Stahl	●
Edelstahl	●
NE-Metalle	○
Guss	○

Vorteile: Frei von Eisen, Schwefel und Chlor - Extra lange Standzeiten in allen Anwendungen - Universell einsetzbar in der Metallbearbeitung - Kurze Trennzeiten - Geringe Gratbildung - Geringe thermische Belastung - Verpackt zu je 25 Stück in der Kronenflex® Box für dauerhaft hohe Leistung und Schutz vor Feuchtigkeit

Durchmesser x Breite x Bohrung in mm	Form	Arbeitshöchstgeschwindigk.	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
115 x 1,6 x 22,23	—	80 m/s	13300 1/min	25	339109
125 x 1,6 x 22,23	—	80 m/s	12200 1/min	25	339110
150 x 1,6 x 22,23	—	80 m/s	10200 1/min	25	339111
180 x 1,6 x 22,23	—	80 m/s	8500 1/min	25	339112
230 x 1,9 x 22,23	—	80 m/s	6600 1/min	25	339113
230 x 1,9 x 22,23	—	80 m/s	6600 1/min	25	339114

NEU

Trennscheibe
A 646 R
SUPRA



Klasse **SUPRA**

Härte	■■■■■■■
Aggressivität	■■■■■■■
Standzeit	■■■■■■■



Anwendungsgebiete:

Edelstahl	●
Stahl	●

Vorteile: Frei von Eisen, Schwefel und Chlor - Universeller Einsatz auf Stahl und Edelstahl - Trennscheibe aus selbstschärfendem, kalzinierem Korund - Besonders hohe Aggressivität beim Trennen von Stahl-Vollmaterial

Durchmesser x Breite x Bohrung in mm	Form	Arbeitshöchstgeschwindigk.	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
115 x 1,6 x 22,23	—	80 m/s	13300 1/min	25	340947
125 x 1,6 x 22,23	—	80 m/s	12200 1/min	25	340946
180 x 1,6 x 22,23	—	80 m/s	8500 1/min	25	340944
230 x 1,9 x 22,23	—	80 m/s	6600 1/min	25	340943
230 x 1,9 x 22,23	—	80 m/s	6600 1/min	25	340942

NEUE REZEPTUR

Trennscheibe INOX
A 46 TZ
SPECIAL



Klasse **SPECIAL**

Härte	■■■■■■■
Aggressivität	■■■■■■■
Standzeit	■■■■■■■



Anwendungsgebiete:

Edelstahl	●
Stahl	●

Vorteile: Frei von Eisen, Schwefel und Chlor - Universell auf Stahl und Edelstahl (INOX) einsetzbar - Erste Wahl für Profi-Anwendungen und schnelles Trennen von anspruchsvollen Materialien

Durchmesser x Breite x Bohrung in mm	Form	Arbeitshöchstgeschwindigk.	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
115 x 1,6 x 22,23	—	80 m/s	13300 1/min	25	187170
115 x 1,6 x 22,23	—	80 m/s	13300 1/min	25	235378
125 x 1,6 x 22,23	—	80 m/s	12200 1/min	25	187171
125 x 1,6 x 22,23	—	80 m/s	12200 1/min	25	235379
180 x 1,6 x 22,23	—	80 m/s	8500 1/min	25	221161
230 x 1,9 x 22,23	—	80 m/s	6600 1/min	25	224084
230 x 1,9 x 22,23	—	80 m/s	6600 1/min	25	265044

NEU

Trennscheibe
A 346
EXTRA



Klasse **EXTRA**

Härte	■■■■■■■
Aggressivität	■■■■■■■
Standzeit	■■■■■■■



Anwendungsgebiete:

Aluminium	●
Edelstahl	●
Stahl	●

Vorteile: Frei von Eisen, Schwefel und Chlor - Universell auf Stahl und Edelstahl (INOX) einsetzbar - Trennscheibe aus kalzinierem, kubischem Korund, selbstschärfend - Geringe Gratbildung, höhere Standzeit - Besonders geeignet für das Trennen von dünneren Materialien wie Profile und Rohre

Durchmesser x Breite x Bohrung in mm	Form	Arbeitshöchstgeschwindigk.	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
115 x 1,6 x 22,23	—	80 m/s	13300 1/min	25	340936
125 x 1,6 x 22,23	—	80 m/s	12200 1/min	25	340938



Trennscheibe INOX

A 36 TZ SPECIAL



Klasse	SPECIAL	Anwendungsgebiete:
Härte	■■■■■■■□	Edelstahl ●
Aggressivität	■■■■■■■	Stahl ○
Standzeit	■■■■■■□□	

Vorteile: Sehr gute Schnittleistungen auch bei geringem Anpressdruck



Durchmesser x Breite x Bohrung in mm	Form	Arbeitshöchstgeschwindigk.	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
115 x 2 x 22,23	—	80 m/s	13300 1/min	25	136549
125 x 2 x 22,23	—	80 m/s	12200 1/min	25	136550
180 x 2 x 22,23	—	80 m/s	8500 1/min	25	136551
230 x 2 x 22,23	—	80 m/s	6600 1/min	25	136552

Trennscheibe

A 24 R SUPRA



Klasse	SUPRA	Anwendungsgebiete:
Härte	■■■■■■□□	Stahl ●
Aggressivität	■■■■■■□□	Edelstahl ○
Standzeit	■■■■■■□□	Guss ○

Vorteile: Optimierte Mischung für die Stahlbearbeitung - Einsetzbar auch auf Edelstahl - Gute Schnittigkeit



Durchmesser x Breite x Bohrung in mm	Form	Arbeitshöchstgeschwindigk.	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
115 x 2,5 x 22,23	—	80 m/s	13300 1/min	25	13466
125 x 2,5 x 22,23	—	80 m/s	12200 1/min	25	13295
125 x 2,5 x 22,23	—	80 m/s	12200 1/min	25	13738
150 x 2,5 x 22,23	—	80 m/s	10200 1/min	25	6667
180 x 3 x 22,23	—	80 m/s	8500 1/min	25	13456
180 x 3 x 22,23	—	80 m/s	8500 1/min	25	13470
180 x 3,5 x 22,23	—	80 m/s	8500 1/min	25	13474
230 x 3 x 22,23	—	80 m/s	6600 1/min	25	13464
230 x 3 x 22,23	—	80 m/s	6600 1/min	25	13478

Trennscheibe

A 24 EXTRA



Klasse	EXTRA	Anwendungsgebiete:
Härte	■■■■■■□□	Metall Universal ●
Aggressivität	■■■■■■□□	
Standzeit	■■■■■■□□	

Vorteile: Millionenfach bewährt - Standardscheibe mit hervorragendem Preis-/Leistungsverhältnis - Universell einsetzbar in der Metallbearbeitung - Schnelles Trennen auch von Vollmaterial



Durchmesser x Breite x Bohrung in mm	Form	Arbeitshöchstgeschwindigk.	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
115 x 2,5 x 22,23	—	80 m/s	13300 1/min	25	242137
115 x 2,5 x 22,23	—	80 m/s	13300 1/min	25	188461
115 x 3,2 x 22,23	—	80 m/s	13300 1/min	25	209014
125 x 2,5 x 22,23	—	80 m/s	12200 1/min	25	242138
125 x 2,5 x 22,23	—	80 m/s	12200 1/min	25	188463
125 x 3,2 x 22,23	—	80 m/s	12200 1/min	25	209016
150 x 2,5 x 22,23	—	80 m/s	10200 1/min	25	235375
150 x 2,5 x 22,23	—	80 m/s	10200 1/min	25	235374
180 x 2 x 22,23	—	80 m/s	8500 1/min	25	286455
180 x 3 x 22,23	—	80 m/s	8500 1/min	25	13490
180 x 3 x 22,23	—	80 m/s	8500 1/min	25	189000
230 x 3 x 22,23	—	80 m/s	6600 1/min	25	13492

Trennen / Zuschneiden

Schweißnahtvorbereitung

Abtragschleifen

Feinschliff und Finish

Schweißnaht reinigen, Anlaufarben entfernen

Trennen / Zuschneiden

Schweißnahtvorbereitung

Abtragschleifen

Feinschliff und Finish

Schweißnaht reinigen, Anlaufarben entfernen



Schruppscheibe

A 24 R/36 SPECIAL



Klasse	SPECIAL	Anwendungsgebiete:
Härte	■■■■■□□□	Edelstahl ●
Aggressivität	■■■■■□□□	
Standzeit	■■■■■□□□	

Vorteile: Spezialscheibe für die Nuklearindustrie - Frei von Eisen, Schwefel und Chlor - Optimales Verhältnis zwischen Abtrag und Verschleiß



Durchmesser x Breite x Bohrung in mm	Form	Arbeitshöchstgeschwindigk.	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	10	2488
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	10	2830
180 x 6 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	2463

Schruppscheibe

A 624 T SUPRA



Klasse	SUPRA	Anwendungsgebiete:
Härte	■■■■■□□□	Stahl ●
Aggressivität	■■■■■□□□	Edelstahl ●
Standzeit	■■■■■□□□	Guss ●

Vorteile: Spezielle Rezeptur für die Bearbeitung unterschiedlichster Materialien - Optimales Verhältnis zwischen Abtrag und Verschleiß



Durchmesser x Breite x Bohrung in mm	Form	Arbeitshöchstgeschwindigk.	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	10	325215
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	10	325216
180 x 6 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	325217
230 x 6 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	10	325218

Trenn- und Schruppscheibe

A 46 VZ SPECIAL



Klasse	SPECIAL	Anwendungsgebiete:
Härte	■■■■■□□□	Edelstahl ●
Aggressivität	■■■■■□□□	Stahl ●
Standzeit	■■■■■□□□	NE-Metalle ○

Vorteile: Hohe Standzeit - Kombischeibe - Trennen und leichte Schruppanwendung mit einer Scheibe - Hohe Aggressivität beim Trennen - Kein Scheibenwechsel erforderlich



Durchmesser x Breite x Bohrung in mm	Form	Arbeitshöchstgeschwindigk.	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
115 x 2 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	298176
125 x 2 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	298177

Schruppscheibe

A 24 R SUPRA



Klasse	SUPRA	Anwendungsgebiete:
Härte	■■■■■□□□	Stahl ●
Aggressivität	■■■■■□□□	Edelstahl ○
Standzeit	■■■■■□□□	Guss ○

Vorteile: Mit optimierter Rezeptur für die Stahlbearbeitung - Auch für die Bearbeitung von Edelstahl geeignet - Großes Lagerprogramm



Durchmesser x Breite x Bohrung in mm	Form	Arbeitshöchstgeschwindigk.	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
115 x 4 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	10	13746
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	10	13401
125 x 4 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	10	240831
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	10	13402
150 x 6 x 22,23		80 m/s	10200 1/min	10	13403
180 x 4 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13408
180 x 7 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13413
230 x 6 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	10	13433

Trennen / Zuschneiden

Trennen / Zuschneiden

Schweißnahtvorbereitung

Schweißnahtvorbereitung

Abtragsschleifen

Abtragsschleifen

Feinschliff und Finish

Feinschliff und Finish

Schweißnaht reinigen, Anlaufarben entfernen

Schweißnaht reinigen, Anlaufarben entfernen

Schruppscheibe

A 24 EXTRA



Klasse EXTRA

Härte ■■■■■□□□

Aggressivität ■■■■■□□□

Standzeit ■■■■■□□□

Anwendungsgebiete:

Metall Universal ●

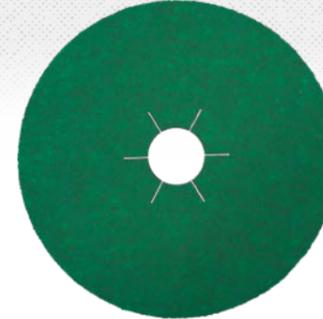
Vorteile: Standardscheibe mit hervorragendem Preis-/Leistungsverhältnis - Universell einsetzbar in der Metallbearbeitung - Top Schleifergebnisse auf allen handelsüblichen Winkelschleifern

Durchmesser x Breite x Bohrung in mm	Form	Arbeitshöchstgeschwindigkeit.	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	10	188465
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	10	188466
150 x 6 x 22,23		80 m/s	10200 1/min	10	235371
180 x 6 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13444
230 x 6 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	10	13447

KERAMIK

Schleiffiberscheibe, Multibindung

FS 966 ACT



Eigenschaften

Bindung Kunstharz

Kornart Keramischer Korund

Streuart dicht

Anwendungsgebiete:

Edelstahl ●

Vorteile: Mikrokristalliner Selbstschärfeffekt - Hohe Aggressivität über gesamte Einsatzzeit - Hervorragende Kornhaftung - Hohe Standzeit speziell für schwere Anwendungen - Leistungssteigerung durch kühlen Schliff - Keine Anlaufarben durch Multibindung

Körnungsbereich:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Durchmesser x Loch in mm	Korn	Stanzform	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
115 x 22	24	⊗ 30	25	318532
115 x 22	36	⊗ 30	25	316490
115 x 22	40	⊗ 30	25	316491
115 x 22	50	⊗ 30	25	318504
115 x 22	60	⊗ 30	25	316492
115 x 22	80	⊗ 30	25	316493
125 x 22	24	⊗ 30	25	318305
125 x 22	36	⊗ 30	25	316494
125 x 22	40	⊗ 30	25	316495
125 x 22	50	⊗ 30	25	318655
125 x 22	60	⊗ 30	25	316496
125 x 22	80	⊗ 30	25	316497
180 x 22	24	⊗ 30	25	318352
180 x 22	36	⊗ 30	25	316498
180 x 22	40	⊗ 30	25	316499
180 x 22	50	⊗ 30	25	316500
180 x 22	60	⊗ 30	25	316501
180 x 22	80	⊗ 30	25	316502

Schleifiberscheibe

FS 964 ACT



KERAMIK



Eigenschaften

Bindung	Kunstharz
Kornart	Keramischer Korund
Streuart	dicht

Anwendungsgebiete:

Stahl	●
Edelstahl	●

Vorteile: Premium Scheibe mit hervorragender Leistung auf Stahl - Hohe Aggressivität über die gesamte Einsatzzeit durch keramisches Korn mit mikrokristallinem Selbstschärfeeffekt - Advanced Coating Technologie (ACT) für besonders hohe Kornhaftung und längere Standzeit

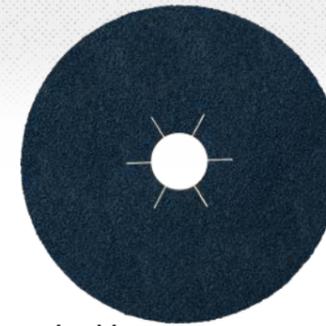
Körnungsbereich:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Durchmesser x Loch in mm	Korn	Stanzform	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
115 x 22	24	⊗ 30	25	330478
115 x 22	36	⊗ 30	25	330498
115 x 22	40	⊗ 30	25	330482
115 x 22	50	⊗ 30	25	330480
115 x 22	60	⊗ 30	25	330479
115 x 22	80	⊗ 30	25	330481
125 x 22	24	⊗ 30	25	330484
125 x 22	36	⊗ 30	25	330485
125 x 22	40	⊗ 30	25	330486
125 x 22	50	⊗ 30	25	330488
125 x 22	60	⊗ 30	25	330487
125 x 22	80	⊗ 30	25	330490
180 x 22	24	⊗ 30	25	330489
180 x 22	36	⊗ 30	25	330492
180 x 22	60	⊗ 30	25	330495

Schleifiberscheibe

CS 565



Eigenschaften

Bindung	Kunstharz
Kornart	Zirkonkorund
Streuart	dicht

Anwendungsgebiete:

Edelstahl	●
Stahl	●
Metall Universal	●

Vorteile: Selbstschärfeeffekt - Hohe Aggressivität auf Stahl und Edelstahl - Ideal für grobe Schleifarbeiten - Sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis

Körnungsbereich:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Durchmesser x Loch in mm	Korn	Stanzform	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
115 x 22	24	⊗ 30	25	95335
115 x 22	36	⊗ 30	25	6686
115 x 22	40	⊗ 30	25	242801
115 x 22	60	⊗ 30	25	6687
115 x 22	80	⊗ 30	25	6688
125 x 22	24	⊗ 30	25	97643
125 x 22	36	⊗ 30	25	6620
125 x 22	40	⊗ 30	25	242803
125 x 22	60	⊗ 30	25	6721
125 x 22	80	⊗ 30	25	23005
180 x 22	24	⊗ 30	25	95993
180 x 22	36	⊗ 30	25	65703
180 x 22	40	⊗ 30	25	242807
180 x 22	60	⊗ 30	25	6690
180 x 22	80	⊗ 30	25	6691

Schleifiberscheibe CS 561



Eigenschaften

Bindung	Kunstharz
Kornart	Korund
Streuart	dicht

Anwendungsgebiete:

Stahl	●	Edelstahl	⓪
NE-Metalle	●	Holz	⓪
Metall Universal	●		
Kunststoff	⓪		

Vorteile: Universell einsetzbar - Größtmögliche Auswahl an Durchmessern, Korngrößen und Lochformen

Körnungsbereich:

Durchmesser x Loch in mm		Korn	Stanzform	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
115 x 22	24	24	⊗ 30	25	10978
115 x 22	36	36	⊗ 30	25	10980
115 x 22	40	40	⊗ 30	25	10981
115 x 22	60	60	⊗ 30	25	10983
115 x 22	80	80	⊗ 30	25	10984
115 x 22	120	120	⊗ 30	25	10986
125 x 22	24	24	⊗ 30	25	11010
125 x 22	36	36	⊗ 30	25	11012
125 x 22	40	40	⊗ 30	25	11013
125 x 22	60	60	⊗ 30	25	11015
125 x 22	80	80	⊗ 30	25	11016
125 x 22	120	120	⊗ 30	25	11018
180 x 22	24	24	⊗ 30	25	11058
180 x 22	36	36	⊗ 30	25	11060
180 x 22	40	40	⊗ 30	25	11061
180 x 22	60	60	⊗ 30	25	11063
180 x 22	80	80	⊗ 30	25	11064
180 x 22	120	120	⊗ 30	25	11066

Stützteller ST 358



Vorteile: Mittelharter Stützteller ermöglicht gute Anpassung an das Werkstück - Universell einsetzbar, speziell für Flächen- und Feinschliff (ab Korn 50 und feiner) - Hohe Temperaturbeständigkeit

Durchmesser in mm	Aufnahme	Passend für	Arbeitshöchstgeschwindigkeit	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
115	Gewinde M 14	Durchmesser 115 x 22	80 m/s	13300 1/min	1	14838
125	Gewinde M 14	Durchmesser 125 x 22	80 m/s	12200 1/min	1	14835
180	Gewinde M 14	Durchmesser 180 x 22	80 m/s	8500 1/min	1	14840

Stützteller ST 358 A



Vorteile: Für grobe Schleif- und Schrubarbeiten - Kühler Schliff - Erhöhte Aggressivität durch harte, gerippte Schleiffläche - Hohe Temperaturbeständigkeit und Stabilität

Durchmesser in mm	Aufnahme	Passend für	Arbeitshöchstgeschwindigkeit	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
115	Gewinde M 14	Durchmesser 115 x 22	80 m/s	13300 1/min	1	126346
125	Gewinde M 14	Durchmesser 125 x 22	80 m/s	12200 1/min	1	126347
180	Gewinde M 14	Durchmesser 180 x 22	80 m/s	8500 1/min	1	126348



Schleifmopteller, Multibindung

SMT 996 SPECIAL



Klasse	SPECIAL
Aggressivität	■■■■■■■
Standzeit	■■■■■■■□

Anwendungsgebiete:	Edelstahl ●
---------------------------	-------------

Eigenschaften	
Kornart	Keramischer Korund mit Multibindung
Teller	Glasgewebe
Ausführung	gewölbt 6°

Vorteile: Aggressives Schleifverhalten bei geringem Kraftaufwand - Hohe Kantenstabilität - Kühler Schliff durch Multibindung - Beste Abtragsleistung mit leistungsstarken Winkelschleifern und erhöhtem Anpressdruck

Körnungsbereich:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Durchmesser x Bohrung in mm	Form	Korn	Arbeitshöchstgeschwindigk.	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer																		
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	322849																		
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	322850																		
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	322851																		
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	322852																		
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	322853																		
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	322854																		

Schleifmopteller

SMT 926 SPECIAL



Klasse	SPECIAL
Aggressivität	■■■■■■■□
Standzeit	■■■■■■■

Anwendungsgebiete:	Edelstahl ● Stahl ●
---------------------------	------------------------

Eigenschaften	
Kornart	Zirkonkorund
Teller	Glasgewebe
Ausführung	gewölbt 6°

Vorteile: Höchste Standzeit bei gleichzeitig hoher Abtragsleistung - Speziell für grobe Bearbeitungen im Stahl und Edelstahlbereich - Beste Abtragsleistung im Einsatz auf leistungsstarken Winkelschleifern und erhöhtem Anpressdruck

Körnungsbereich:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Durchmesser x Bohrung in mm	Form	Korn	Arbeitshöchstgeschwindigk.	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer																		
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	321703																		
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	321706																		
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	321708																		
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	321704																		
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	321707																		
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	321709																		
180 x 22,23		40	80 m/s	8500 1/min	10	321705																		

Schleifmopteller

SMT 624 SUPRA



Klasse	SUPRA
Aggressivität	■■■■■■■□
Standzeit	■■■■■■■□

Anwendungsgebiete:	Edelstahl ● Stahl ●
---------------------------	------------------------

Eigenschaften	
Kornart	Zirkonkorund
Teller	Glasgewebe
Ausführung	gewölbt 12°

Vorteile: Aggressive Zerspanleistung bei gleichzeitig hohem Schleifkomfort - Universell verwendbar für anspruchsvolle Schleifaufgaben im Stahl- und Edelstahlbereich - Beste Abtragsleistung im Einsatz auf leistungsstarken Winkelschleifern

Körnungsbereich:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Durchmesser x Bohrung in mm	Form	Korn	Arbeitshöchstgeschwindigk.	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer																		
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	322765																		
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	322767																		
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	322768																		
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	322772																		
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	322774																		
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	322775																		
150 x 22,23		40	80 m/s	10200 1/min	10	322778																		
150 x 22,23		60	80 m/s	10200 1/min	10	322779																		
150 x 22,23		80	80 m/s	10200 1/min	10	322780																		
180 x 22,23		40	80 m/s	8500 1/min	10	322783																		
180 x 22,23		60	80 m/s	8500 1/min	10	322785																		
180 x 22,23		80	80 m/s	8500 1/min	10	322786																		



Schleifmopteller

SMT 628 SUPRA



Klasse SUPRA

Aggressivität ■■■■■■□
Standzeit ■■■■■■□□

Anwendungsgebiete:

Edelstahl ●
Stahl ●



Eigenschaften

Kornart Zirkonkorund
Teller Glasgewebe
Ausführung gerade

Vorteile: Besonders geeignet für den Flächenschliff im Stahl- und Edelstahlbereich - Beste Abtragsleistung im Einsatz auf leistungsstarken Winkelschleifern - Aggressive Zerspanleistung bei gleichzeitig hohem Schleifkomfort

Körnungsbereich:

Körnungsbereich:		16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000															
Durchmesser x Bohrung in mm	Form	Korn	Arbeitshöchstgeschwindigkeit	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer											
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	322790											
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	322792											
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	322793											
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	322796											
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	322798											
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	322799											

Schleifmopteller

SMT 626 SUPRA



Klasse SUPRA

Aggressivität ■■■■■■□
Standzeit ■■■■■■□□

Anwendungsgebiete:

Edelstahl ●
Stahl ●



Eigenschaften

Kornart Zirkonkorund
Teller Glasgewebe
Ausführung gewölbt 6°

Vorteile: Hohe Abtragsleistung - Spürbar längere Standzeit durch einzigartige Lamellenneigung

Körnungsbereich:

Körnungsbereich:		16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000															
Durchmesser x Bohrung in mm	Form	Korn	Arbeitshöchstgeschwindigkeit	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer											
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	321689											
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	321694											
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	321697											
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	321690											
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	321695											
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	321698											
180 x 22,23		40	80 m/s	8500 1/min	10	321691											

Schleifmopteller

SMT 324 EXTRA



Klasse EXTRA

Aggressivität ■■■■■■□□
Standzeit ■■■■■■□□

Anwendungsgebiete:

Edelstahl ●
Stahl ●



Eigenschaften

Kornart Zirkonkorund
Teller Glasgewebe
Ausführung gewölbt 12°

Vorteile: Universelles Produkt für Kanten- und Flächenbearbeitung auf Stahl und Edelstahl - Gute Abtragsleistung auf Winkelschleifern aller Leistungsklassen - Kein Verglasen, auch bei geringem Anpressdruck

Körnungsbereich:

Körnungsbereich:		16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000															
Durchmesser x Bohrung in mm	Form	Korn	Arbeitshöchstgeschwindigkeit	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer											
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	321509											
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	321511											
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	321513											
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	321510											
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	321512											
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	321514											

Schleifgewebe, wasserfest

CS 411 Y



Eigenschaften

Bindung	Kunstharz
Kornart	Zirkonkorund
Streuart	dicht
Unterlage	Y-Polyester

Anwendungsgebiete:

Edelstahl	●
Stahl	●
Metall Universal	●

Vorteile: Reißfestes Feilenband für den Einsatz auf Bandfeilen - Besonders hohe Aggressivität und Schleifleistung durch schleifaktive Wirkstoffe - Speziell für Edelstahl, aber auch für Stahl und Metall allgemein

Körnungsbereich:

Breite x Länge in mm	Korn	Bandverschlussform	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
9 x 533	40	F4G	25	286886
9 x 533	60	F4G	25	286887
9 x 533	80	F4G	25	286888
9 x 533	120	F4G	30	286889
10 x 330	40	F4G	25	325250
10 x 330	60	F4G	25	302797
10 x 330	80	F4G	25	302798
13 x 455	40	F4G	25	300713
13 x 455	60	F4G	25	300714
13 x 455	80	F4G	25	300935
13 x 455	120	F4G	25	300712
13 x 610	40	F4G	25	322530
13 x 610	60	F4G	25	302784
13 x 610	80	F4G	25	302785
20 x 520	40	F4G	25	322532
20 x 520	60	F4G	25	302791
20 x 520	80	F4G	25	302792

Schleifgewebe

CS 710 XF



Eigenschaften

Bindung	Kunstharz
Kornart	Korund
Streuart	dicht
Unterlage	XF-Baumwolle

Anwendungsgebiete:

Stahl	●
Edelstahl	●
NE-Metalle	●

Vorteile: Maschinenschliff von Formteilen und Schweißnähten in Industrie und Handwerk - Flexible aber reißfeste Unterlage - Schleifband mit vergütetem Korund

Körnungsbereich:

Breite x Länge in mm	Korn	Bandverschlussform	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
9 x 533	80	F4G	25	342297
9 x 533	120	F4G	25	342296
10 x 330	80	F4G	25	342302
10 x 330	120	F4G	25	342303
13 x 455	80	F4G	25	342298
13 x 455	120	F4G	25	342299
13 x 610	80	F4G	25	342301
13 x 610	120	F4G	25	342300

Schleifgewebe

CS 310 XF



Eigenschaften

Bindung	Kunstharz
Kornart	Korund
Streuart	dicht
Unterlage	XF-Baumwolle

Anwendungsgebiete:

Edelstahl	●
Metall Universal	●
NE-Metalle	●
Stahl	●

Vorteile: Universaltype zur Bearbeitung von Radien und Konturen mit Bandfeilen in allen Bereichen der Metallbearbeitung

Körnungsbereich:

Breite x Länge in mm	Korn	Bandverschlussform	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
9 x 533	40	F4G	25	286879
9 x 533	60	F4G	25	156968
9 x 533	80	F4G	25	286880
9 x 533	120	F4G	25	286881
10 x 330	40	F4G	25	86104
10 x 330	60	F4G	25	71110
10 x 330	80	F4G	25	71111
10 x 330	120	F4G	25	71957
12 x 520	40	F4G	25	160139

Fortsetzung →

Schweißnahtvorbereitung und Abtragsschleifen

→ Achtung: Fortsetzung von CS 310 XF, Schleifgewebe

Breite x Länge in mm	Korn	Bandverschlussform	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
12 x 520	60	F4G	25	160201
12 x 520	80	F4G	25	159040
12 x 520	120	F4G	25	160140
13 x 455	40	F4G	25	72895
13 x 455	60	F4G	25	73099
13 x 455	80	F4G	25	149565
13 x 455	120	F4G	25	74086
13 x 610	40	F4G	25	4652
13 x 610	60	F4G	25	4653
13 x 610	80	F4G	25	4654
13 x 610	120	F4G	25	70591
20 x 520	40	F4G	25	71959
20 x 520	60	F4G	25	71960
20 x 520	80	F4G	25	71961
20 x 520	120	F4G	25	71963

Quick Change Disc

QMC 910



Eigenschaften

Bindung	Kunstharz
Kornart	Keramischer Korund
Streuart	dicht

Anwendungsgebiete:

Edelstahl	●
Hochlegierte Stähle	●

Vorteile: Extrem hohe Abtragsleistung auf Edelstahl durch mikrokristallines und selbstschärfendes Keramik Korn - Kontinuierlich aggressives Schleifverhalten - Kühler Schliff bei der Edelstahlbearbeitung durch Multibindung

KERAMIK

Körnungsbereich:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Durchmesser in mm	Korn	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
38	40	100	295357
38	60	100	295359
38	80	100	295360
50	40	100	295367
50	60	100	295369
50	80	100	295370

Schweißnahtvorbereitung und Abtragsschleifen



Quick Change Disc

QRC 910



Eigenschaften

Bindung	Kunstharz
Kornart	Keramischer Korund
Streuart	dicht

Anwendungsgebiete:

Edelstahl	●
Hochlegierte Stähle	●

Vorteile: Extrem hohe Abtragsleistung auf Edelstahl durch mikrokristallines und selbstschärfendes Keramik Korn - Kontinuierlich aggressives Schleifverhalten - Kühler Schliff bei der Edelstahlbearbeitung durch Multibindung

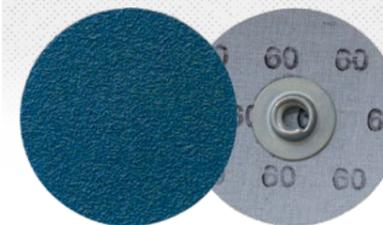
Körnungsbereich:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Durchmesser in mm	Korn	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
50	40	100	295372
50	60	100	295374
50	80	100	295375

Quick Change Disc

QMC 411



Eigenschaften

Bindung	Kunstharz
Kornart	Zirkonkorund
Streuart	dicht

Anwendungsgebiete:

Edelstahl	●
Metall Universal	●

Vorteile: Aggressives Schleifverhalten durch selbstschärfendes Zirkonkorund - Hohe Abtragsleistung auf Stahl und Edelstahl

Körnungsbereich:

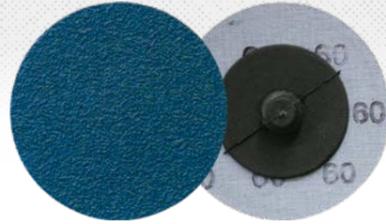
16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Durchmesser in mm	Korn	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
50	36	100	295300
50	40	100	295301
50	60	100	295303
50	80	100	295304
50	120	100	295305
76	36	50	295312
76	60	50	295315
76	80	50	295316



Quick Change Disc

QRC 411



Eigenschaften

Bindung	Kunstharz
Kornart	Zirkonkorund
Streuart	dicht

Anwendungsgebiete:

Edelstahl	●
Metall Universal	●

Vorteile: Aggressives Schleifverhalten durch selbstschärfendes Zirkonkorund - Hohe Abtragsleistung auf Stahl und Edelstahl

Körnungsbereich:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Durchmesser in mm	Korn	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
50	36	100	295306
50	40	100	295307
50	60	100	295309
50	80	100	295310
50	120	100	295311
76	36	50	295318
76	60	50	295321
76	80	50	295322
76	120	50	295323

Quick Change Disc

QMC 412



Eigenschaften

Bindung	Kunstharz
Kornart	Korund
Streuart	dicht

Anwendungsgebiete:

Metall Universal	●
NE-Metalle	●

Vorteile: Universell einsetzbar für den Grob- und Zwischenschliff

Körnungsbereich:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Durchmesser in mm	Korn	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
38	36	100	295174
38	60	100	295177
38	80	100	295178
38	120	100	295180

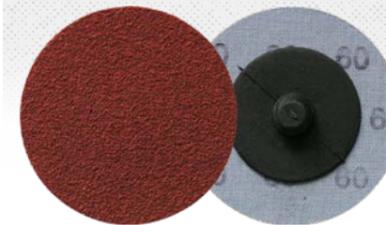
Fortsetzung →

→ Achtung: Fortsetzung von QMC 412, Quick Change Disc

Durchmesser in mm	Korn	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
50	36	100	295196
50	40	100	295197
50	50	100	295198
50	60	100	295199
50	80	100	295200
50	100	100	295201
50	120	100	295202
50	180	100	295204
50	240	100	295205
50	320	100	295206
76	60	50	295221
76	80	50	295222
76	120	50	295224

Quick Change Disc

QRC 412



Eigenschaften

Bindung	Kunstharz
Kornart	Korund
Streuart	dicht

Anwendungsgebiete:

Metall Universal	●
NE-Metalle	●

Vorteile: Universell einsetzbar für den Grob- und Zwischenschliff

Körnungsbereich:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Durchmesser in mm	Korn	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
50	36	100	295207
50	40	100	295208
50	60	100	295210
50	80	100	295211
50	120	100	295213
76	36	50	295229
76	60	50	295232
76	80	50	295233
76	120	50	295235

Stützteller QMC 555



Vorteile: Sicheres Aufspannen der QMC-Scheiben - Optimiertes Schleifverhalten (Aggressivität, Oberflächengüte) durch drei Härtegrade

Durchmesser x Schaft in mm	Härtegrad	Farbe	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
38 x 6	soft	grau	30000 1/min	1	300058
38 x 6	medium	blau	30000 1/min	1	295424
50 x 6	soft	grau	30000 1/min	1	300060
50 x 6	medium	blau	30000 1/min	1	295426
50 x 6	firm	rot	30000 1/min	1	295427
76 x 6	soft	grau	20000 1/min	1	300061
76 x 6	medium	blau	20000 1/min	1	295430
76 x 6	firm	rot	20000 1/min	1	295431

Stützteller QRC 555



Vorteile: Sicheres Aufspannen der QRC-Scheiben - Optimiertes Schleifverhalten (Aggressivität, Oberflächengüte) durch zwei Härtegrade

Durchmesser x Schaft in mm	Härtegrad	Farbe	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
38 x 6	medium	blau	30000 1/min	1	295425
50 x 6	medium	blau	30000 1/min	1	295428
50 x 6	firm	rot	30000 1/min	1	295429
76 x 6	medium	blau	20000 1/min	1	295432
76 x 6	firm	rot	20000 1/min	1	295433

Adapter für Quick Change Discs QCA 555



Vorteile: Quick Change Disc Adapter mit M14er Gewinde - Ermöglicht den Einsatz der Quick Change Discs auf allen handelsüblichen Winkelschleifern

Breite x Länge in mm	Aufnahme	Arbeitshöchstgeschwindigk.	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
20 x 30	Gewinde M 14	80 m/s	75400 1/min	1	308693

Montage auf einem Winkelschleifer

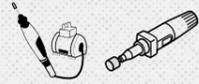
Mit dem Adapter QCA 555 können Sie die Quick Change Discs auf handelsüblichen Winkelschleifern mit M14-Aufnahmespindel verwenden.

1. Montieren Sie den QCA 555 mit dem M14-Gewinde auf ihren Winkelschleifer. Der untere Spannflansch kann auf der Maschine verbleiben.
2. Befestigen Sie den Stützteller QMC 555 oder QRC 555 mit dem 1/4"-Gewinde auf dem Adapter.

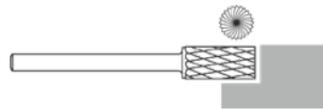




Hartmetallfräser HF 100 B



Eigenschaften: Zylindrischer Frässtift mit Stirverzahnung - Benennung nach DIN 8032: ZYAS
Vorteile: Durch die Stirverzahnung gut geeignet für die Bearbeitung von Sacklöchern und Stirflächen an Innenkonturen

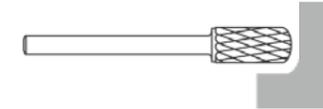


Durchmesser in mm	Höhe in mm	Gesamtlänge in mm	Schaftdurchmesser in mm	Verzahnung	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
3	14	38	3	3	10	295479
3	14	38	3	6	5	295483
6	18	50	6	3	1	295526
9,6	19	64	6	3	1	295564
12,7	25	70	6	3	1	295605
6	18	50	6	6	1	295532
8	19	64	6	6	1	295553
9,6	19	64	6	6	1	295569
12,7	25	70	6	6	1	295610
6	18	50	6	10	1	334124
8	19	64	6	10	1	334125
9,6	19	64	6	10	1	334131
12,7	25	70	6	10	1	334132

Hartmetallfräser HF 100 C



Eigenschaften: Zylindrischer Frässtift mit Kugelkopf - Benennung nach DIN 8032: WRC
Vorteile: Universell verwendbar für Flächen, Konturen und Radien



Durchmesser in mm	Höhe in mm	Gesamtlänge in mm	Schaftdurchmesser in mm	Verzahnung	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
3	14	38	3	6	5	295654
6	18	50	6	3	1	295688
9,6	19	63	6	3	1	295725
12,7	25	70	6	3	1	295750
6	18	50	6	6	1	295694
8	19	63	6	6	1	295713
9,6	19	63	6	6	1	295727
12,7	25	70	6	6	1	295753
6	18	50	6	10	1	334133
8	19	64	6	10	1	334135
9,6	19	64	6	10	1	334137
12,7	25	70	6	10	1	334140
6	18	50	6	11	1	334134
8	19	64	6	11	1	334136
9,6	19	64	6	11	1	334138
12,7	25	70	6	11	1	334139

Die Verzahnungen auf einen Blick

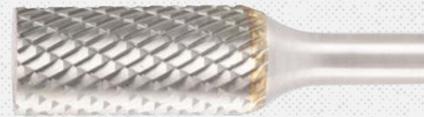
3 Aluminium

Hoher Abtrag und vermindertes Zusetzverhalten bei weichen, langspanenden Werkstoffen wie Aluminium und Kunststoff



6 Mega-Seller

Kreuzverzahnung für allgemeine Anwendungen, verbessertes Handling und kleinere Späne, vibrationsarm



10 Hochleistungsverzahnung Stahl

Optimierte Verzahnung für die Stahlbearbeitung; spürbar höherer Materialabtrag im Vergleich zu einer Standardkreuzverzahnung

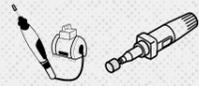


11 Hochleistungsverzahnung INOX

Optimierte Verzahnung für die Bearbeitung von austenitischen, rost- und säurebeständigen Edeltählen; deutlich höhere Zerspanleistung im Vergleich zu einer Standardkreuzverzahnung



Hartmetallfräser HF 100 D



Eigenschaften: Kugelförmiger Frässtift - Benennung nach DIN 8032: KUD
Vorteile: Bearbeitung von Konturen - Entgraten von Bohrungen

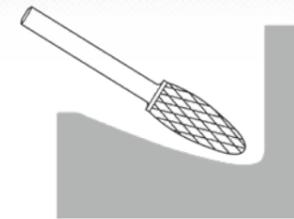


Durchmesser in mm	Höhe in mm	Gesamtlänge in mm	Schaftdurchmesser in mm	Verzahnung	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
3	2,5	38	3	6	5	295784
6	4,7	50	6	3	1	295816
9,6	8	54	6	3	1	300054
12,7	11	56	6	3	1	295857
6	4,7	50	6	6	1	295819
8	6	52	6	6	1	295831
9,6	8	54	6	6	1	295843
12,7	11	56	6	6	1	295859
6	4,7	50	6	10	1	334141
8	6	52	6	10	1	334143
9,6	8	54	6	10	1	334146
12,7	11	56	6	10	1	334147
6	4,7	50	6	11	1	334142
8	6	52	6	11	1	334144
9,6	8	54	6	11	1	334145
12,7	11	56	6	11	1	334148

Hartmetallfräser HF 100 F



Eigenschaften: Rundbogenförmiger Frässtift - Benennung nach DIN 8032: RBF
Vorteile: Gut geeignet für die Bearbeitung von Formteilen



Durchmesser in mm	Höhe in mm	Gesamtlänge in mm	Schaftdurchmesser in mm	Verzahnung	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
3	14	38	3	6	5	295951
9,6	19	64	6	3	1	295985
12,7	25	70	6	3	1	296007
6	18	50	6	3	1	295968
6	18	50	6	6	1	295971
9,6	19	64	6	6	1	295987
8	20	65	6	6	1	295978
12,7	25	70	6	6	1	296010
6	18	50	6	10	1	334151
8	20	65	6	10	1	334153
12,7	25	70	6	10	1	334157
6	18	50	6	11	1	334152
9,6	19	64	6	11	1	334156
8	20	65	6	11	1	334154
12,7	25	70	6	11	1	334158

Schweißnahtvorbereitung und Abtragsschleifen

Trennen /
Zuschneiden

Schweißnahtvorbereitung

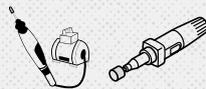
Abtragsschleifen

Feinschliff und Finish

Schweißnaht reinigen,
Anlaufnarben entfernen

Hartmetallfräser

HF 100 Inox



Eigenschaften: 5-tlg. Fräser-Set, Verzahnung 11, in Klingspor- Schraubbox

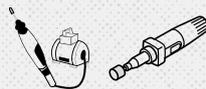
Inhalt: HF 100 A 9,6x19,0x6 (334121), HF 100 C 9,6x19x6 (334138), HF 100 D 9,6x8x6 (334145), HF 100 F 9,6x19x6 (334156), HF 100 L 10x20x6 (334204)

Vorteile: Präsentation der Hochleistungsverzahnung Inox - Praktische und sichere Aufbewahrung der Fräser - Optimierte Verzahnung für die Bearbeitung von austenitischen, rost- und säurebeständigen Edelstählen - Deutlich höhere Zerspanleistung im Vergleich zu einer Standardkreuzverzahnung

Abmessung in mm	Schaftdurchmesser in mm	Verzahnung	Packungsein- heit/Stck.	Artikel- nummer
70 x 70 x 100	6	11	1	334221

Hartmetallfräser

HF 100 Set



Eigenschaften: 5-tlg. Fräser-Set, Verzahnung 6, in Klingspor-Schraubbox -

Inhalt: HF 100 B 9,6x19x6 (295569), HF 100 C 9,6x19x6 (295727), HF 100 D 9,6x8x6 (295843), HF 100 E 9,6x16x6 (295916), HF 100 F 9,6x19x6 (295987)

Vorteile: Präsentation der Topseller - Praktische und sichere Aufbewahrung der Fräser

Abmessung in mm	Schaftdurchmesser in mm	Verzahnung	Packungsein- heit/Stck.	Artikel- nummer
70 x 70 x 100	6	6	1	336927

Hochleistungs-Vliesscheiben

NUD 500



Anwendungsgebiete:

Legierte Stähle	●
Hochlegierte Stähle	●
Buntmetalle	●
Leichtmetalle	●
Chrom- und Nickelstähle	●
Stahl	●
Titan	●

Eigenschaften

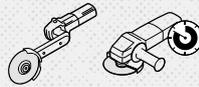
Kornart	SiC
---------	-----

Vorteile: Zum Reinigen und Vorpulieren von Oberflächen - Zum Verschleifen von Schweißnähten - Erspart Arbeitsschritte - Präzises Reinigen, Säubern und Finishbearbeitung von Oberflächen - Erzielt sehr geringe Rautiefe des bearbeiteten Materials

Durchmesser x Breite x Bohrung in mm	Feinheitsgrad	Farbe	Arbeitshöchstgeschwindigk.	Zulässige Drehzahl	Empfohlene Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
115 x 13 x 22,23	coarse	grau	63 m/s	10450 1/min	5800 1/min	5	337864
115 x 13 x 22,23	medium	grau	63 m/s	10450 1/min	5800 1/min	5	337865
115 x 13 x 22,23	very fine	grau	63 m/s	10450 1/min	5800 1/min	5	337866
125 x 13 x 22,23	coarse	grau	63 m/s	9600 1/min	5300 1/min	5	337861
125 x 13 x 22,23	medium	grau	63 m/s	9600 1/min	5300 1/min	5	337862
125 x 13 x 22,23	very fine	grau	63 m/s	9600 1/min	5300 1/min	5	337863

Hochleistungs-Vliesscheiben

MFW 600



Anwendungsgebiete:

Stahl	●
Edelstahl	●
NE-Metalle	●

Eigenschaften

Bindung	Kunsthartz
Kornart	SiC

Vorteile: Spezialprodukt für das Finishing von Edelstahl Schweißnähten - 4 verschiedene Feinheitsgrade für Materialabtrag bis zum Hochglanz

Durchmesser x Breite x Bohrung in mm	Feinheitsgrad	Farbe	Arbeitshöchstgeschwindigk.	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
125 x 6 x 22	coarse	rot	59 m/s	9000 1/min	5	342218
125 x 6 x 22	medium	grau	59 m/s	9000 1/min	5	342219
125 x 6 x 22	fine	grau	39 m/s	5900 1/min	5	342237
150 x 3 x 25,4	coarse	rot	59 m/s	7500 1/min	10	337948
150 x 3 x 25,4	medium	grau	59 m/s	7500 1/min	10	337949
150 x 3 x 25,4	fine	grau	39 m/s	5000 1/min	10	337950
150 x 6 x 25,4	coarse	rot	59 m/s	7500 1/min	5	337944
150 x 6 x 25,4	medium	grau	59 m/s	7500 1/min	5	337945
150 x 6 x 25,4	fine	grau	39 m/s	5000 1/min	5	337946
150 x 6 x 25,4	very fine	grau	39 m/s	5000 1/min	5	337947

Vlies-Kombi-Mopteller

SMT 850 plus SPECIAL



Anwendungsgebiete:

Edelstahl ●

Eigenschaften

Teller Glasgewebe
Ausführung gewölbt 12°

Vorteile: Hochwertiger Vlies-Kombi-Mopteller - Speziell für die Bearbeitung von WIG-Schweißnähten an Edelstahlbauteilen - Gleichmäßiges Finish über gesamte Lebensdauer - Materialabtrag und Finish in einem Arbeitsgang

Durchmesser x Bohrung in mm	Form	Korn	Feinheitsgrad	Farbe	Arbeitshöchstgeschwindigkeit	Zulässige Drehzahl	Empfohlene Arbeitsgeschwindigkeit	Empfohlene Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
115 x 22,23		60	coarse	braun	80 m/s	13300 1/min	42 m/s	7000 1/min	5	312556
115 x 22,23		80	medium	rotbraun	80 m/s	13300 1/min	42 m/s	7000 1/min	5	312557
115 x 22,23		120	very fine	grün	80 m/s	13300 1/min	42 m/s	7000 1/min	5	312558
125 x 22,23		60	coarse	braun	80 m/s	12200 1/min	42 m/s	6400 1/min	5	312559
125 x 22,23		80	medium	rotbraun	80 m/s	12200 1/min	42 m/s	6400 1/min	5	312560
125 x 22,23		120	very fine	grün	80 m/s	12200 1/min	42 m/s	6400 1/min	5	312561

Vliesmopteller

SMT 800 SPECIAL



Anwendungsgebiete:

Edelstahl ●

Stahl ●

Eigenschaften

Teller Glasgewebe
Ausführung gewölbt 12°

Vorteile: Hochwertiger Vliesmopteller für das Edelstahlfinish - Beste Ergebnisse auf drehzahlregularen Winkelschleifern - Drei Feinheitsgrade

Durchmesser x Bohrung in mm	Form	Feinheitsgrad	Farbe	Arbeitshöchstgeschwindigkeit	Zulässige Drehzahl	Empfohlene Arbeitsgeschwindigkeit	Empfohlene Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
115 x 22,23		coarse	braun	80 m/s	13300 1/min	42 m/s	7000 1/min	5	278495
115 x 22,23		medium	rotbraun	80 m/s	13300 1/min	42 m/s	7000 1/min	5	278496
115 x 22,23		very fine	grün	80 m/s	13300 1/min	42 m/s	7000 1/min	5	278497
125 x 22,23		coarse	braun	80 m/s	12200 1/min	42 m/s	6400 1/min	5	278498
125 x 22,23		medium	rotbraun	80 m/s	12200 1/min	42 m/s	6400 1/min	5	278499
125 x 22,23		very fine	grün	80 m/s	12200 1/min	42 m/s	6400 1/min	5	278500

Winkelschleifmop

WSM 617



Eigenschaften

Bindung Kunstharz
Kornart Korund

Anwendungsgebiete:

Stahl ● Holz ●
Edelstahl ●
Farbe ●
Kunststoff ●

Vorteile: Verwendbar auf allen handelsüblichen Winkelschleifern (80 m/s) - Universell verwendbar; stimseitig und seitlich - Einfacher Werkzeugwechsel per Hand, ohne zusätzliche Hilfsmittel

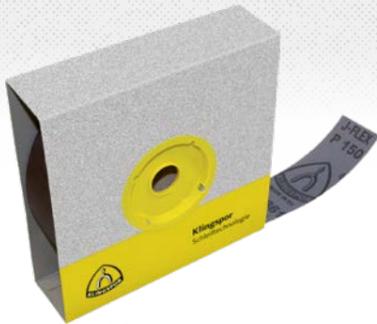
Körnungsbereich:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Durchmesser x Breite in mm	Korn	Aufnahme	Arbeitshöchstgeschwindigkeit	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
115 x 20	40	Gewinde M 14	80 m/s	13300 1/min	2	277014
115 x 20	60	Gewinde M 14	80 m/s	13300 1/min	2	277015
115 x 20	80	Gewinde M 14	80 m/s	13300 1/min	2	277016
115 x 20	120	Gewinde M 14	80 m/s	13300 1/min	2	277017
125 x 20	40	Gewinde M 14	80 m/s	12200 1/min	2	277018
125 x 20	60	Gewinde M 14	80 m/s	12200 1/min	2	277019
125 x 20	80	Gewinde M 14	80 m/s	12200 1/min	2	277020
125 x 20	120	Gewinde M 14	80 m/s	12200 1/min	2	277021

Schleifgewebe, braun

KL 361 JF



Eigenschaften

Bindung	Kunstharz
Kornart	Korund
Streuart	dicht
Unterlage	JF-Baumwolle

Anwendungsgebiete:

Edelstahl	●	Holz	●
Stahl	●	Kunststoff	⦿
Metall Universal	●		
NE-Metalle	●		

Vorteile: Hochwertiges, universell einsetzbares Schleifgewebe - Optimale Anpassungsfähigkeit an Werkstückkonturen - Sauberes und einfaches Abreißen von der Rolle

Körnungsbereich:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Breite x Länge in mm	Korn	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
25 x 50000	60	1	3771
25 x 50000	80	1	3772
25 x 50000	120	1	3774
25 x 50000	180	1	3776
25 x 50000	220	1	3777
25 x 50000	240	1	3778
30 x 50000	60	1	3787
30 x 50000	80	1	91286
30 x 50000	120	1	3790
30 x 50000	180	1	3792
30 x 50000	240	1	3794
40 x 25000	60	1	4203
40 x 25000	80	1	4204
40 x 25000	120	1	4206
40 x 25000	180	1	4208
40 x 25000	240	1	4210
40 x 50000	60	1	3835
40 x 50000	80	1	3836
40 x 50000	120	1	3838
40 x 50000	180	1	3840
40 x 50000	240	1	3842
50 x 50000	60	1	3851
50 x 50000	80	1	3852
50 x 50000	120	1	3854
50 x 50000	180	1	3856
50 x 50000	240	1	3858

Schleifgewebe, braun

KL 385 JF



Eigenschaften

Bindung	Kunstharz
Kornart	Korund
Streuart	dicht
Unterlage	JF-Baumwolle

Anwendungsgebiete:

Metall Universal	●	Holz	⦿
NE-Metalle	●		
Edelstahl	⦿		
Kunststoff	⦿		

Vorteile: Preisgünstiges Universalprodukt für den Profilschliff - Optimale Anpassungsfähigkeit an Werkstückkonturen - Sauberes und einfaches Abreißen von der Rolle

Körnungsbereich:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Breite x Länge in mm	Korn	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
25 x 50000	60	1	218196
25 x 50000	80	1	218197
25 x 50000	120	1	218199
40 x 50000	60	1	218079
40 x 50000	80	1	218080
40 x 50000	120	1	218082
40 x 50000	180	1	218084
40 x 50000	240	1	218086
50 x 50000	60	1	218096
50 x 50000	80	1	218097
50 x 50000	120	1	218099
50 x 50000	180	1	218101
50 x 50000	240	1	218103

Satinierwalze

SM 611 S



Eigenschaften

Bindung	Kunstharz
Kornart	Korund

Anwendungsgebiete:

Farbe/Lack/Spachtel	●
Holz	●
Kunststoff	●
Metall Universal	●

Vorteile: Gleichmäßiges Schliffbild - Spezialprodukt für die Feinbearbeitung von Oberflächen

Körnungsbereich:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Durchmesser x Breite x Bohrung in mm	Korn	Arbeitshöchstgeschwindigkeit	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
100 x 50 x 19	40	19 m/s	3700 1/min	3	60868
100 x 50 x 19	60	19 m/s	3700 1/min	3	60899
100 x 50 x 19	80	19 m/s	3700 1/min	3	60943
100 x 50 x 19	120	19 m/s	3700 1/min	3	61045
100 x 100 x 19	40	19 m/s	3700 1/min	1	83167
100 x 100 x 19	60	19 m/s	3700 1/min	1	7325
100 x 100 x 19	120	19 m/s	3700 1/min	1	93076

Satinierwalze

NCW 600 S



Eigenschaften

Bindung	Kunstharz
Kornart	Korund

Anwendungsgebiete:

Edelstahl	●
Metall Universal	●
Kunststoff	○

Vorteile: Durch Kombination von Vlies- und Schleifgewebelamellen hoher Abtrag bei feinem Schliffbild - Lange Lebensdauer

Durchmesser x Breite x Bohrung in mm	Korn	Feinheitsgrad	Farbe	Arbeitshöchstgeschwindigkeit	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
100 x 50 x 19	80	coarse	rotbraun	19 m/s	3700 1/min	3	259896
100 x 50 x 19	100	medium	rotbraun	19 m/s	3700 1/min	3	259897
100 x 50 x 19	150	medium	rotbraun	19 m/s	3700 1/min	3	259898
100 x 50 x 19	180	very fine	rotbraun	19 m/s	3700 1/min	3	259899
100 x 100 x 19	80	coarse	rotbraun	19 m/s	3700 1/min	1	258905
100 x 100 x 19	100	medium	rotbraun	19 m/s	3700 1/min	1	258906
100 x 100 x 19	150	medium	rotbraun	19 m/s	3700 1/min	1	258907
100 x 100 x 19	180	very fine	rotbraun	19 m/s	3700 1/min	1	258908

Fortsetzung →

→ Achtung: Fortsetzung von NCW 600 S, Satinierwalze

Durchmesser x Breite x Bohrung in mm	Korn	Feinheitsgrad	Farbe	Arbeitshöchstgeschwindigkeit	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
110 x 100 x 19	80	coarse	rotbraun	19 m/s	3300 1/min	1	320246
110 x 100 x 19	100	medium	rotbraun	19 m/s	3300 1/min	1	320247
110 x 100 x 19	150	medium	rotbraun	19 m/s	3300 1/min	1	320248
110 x 100 x 19	180	very fine	rotbraun	19 m/s	3300 1/min	1	320249

Satinierwalze

NFW 600 S



Eigenschaften

Bindung	Kunstharz
Kornart	Korund

Anwendungsgebiete:

Metall Universal	●
Edelstahl	●

Vorteile: Gleichmäßiges Finish über gesamte Lebensdauer - Optimales Werkzeug zum Mattieren und Satinieren durch hochwertige Vlieslamellen

Durchmesser x Breite x Bohrung in mm	Feinheitsgrad	Farbe	Arbeitshöchstgeschwindigkeit	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
100 x 50 x 19	coarse	rotbraun	19 m/s	3700 1/min	3	259853
100 x 50 x 19	medium	rotbraun	19 m/s	3700 1/min	3	259854
100 x 50 x 19	very fine	rotbraun	19 m/s	3700 1/min	3	259895
100 x 100 x 19	coarse	rotbraun	19 m/s	3700 1/min	1	258895
100 x 100 x 19	medium	rotbraun	19 m/s	3700 1/min	1	258896
100 x 100 x 19	very fine	rotbraun	19 m/s	3700 1/min	1	258897
110 x 100 x 19	coarse	rotbraun	19 m/s	3300 1/min	1	320253
110 x 100 x 19	medium	rotbraun	19 m/s	3300 1/min	1	320254
110 x 100 x 19	very fine	rotbraun	19 m/s	3300 1/min	1	320255

Kleinschleifmop

KM 613



Eigenschaften	
Bindung	Kunstharz
Kornart	Korund

Anwendungsgebiete:	
Edelstahl	●
Metall Universal	●
Holz	○
Kunststoff	○



Vorteile: Universelles Produkt für Stahl und Edelstahlwerkstoffe - Gleichmäßige Abtragsleistung - Geeignet für schwer zugängliche Stellen

Körnungsbereich:

Körnungsbereich:		16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Durchmesser x Breite x Schaft in mm	Korn	Arbeitshöchstgeschwindigk.		Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer																				
30 x 15 x 6	40	40 m/s		25400 1/min	10	12843																				
30 x 15 x 6	60	40 m/s		25400 1/min	10	12844																				
30 x 15 x 6	80	40 m/s		25400 1/min	10	12845																				
30 x 15 x 6	120	40 m/s		25400 1/min	10	12847																				
40 x 20 x 6	40	40 m/s		19000 1/min	10	12942																				
40 x 20 x 6	60	40 m/s		19000 1/min	10	12943																				
40 x 20 x 6	80	40 m/s		19000 1/min	10	12944																				
40 x 20 x 6	120	40 m/s		19000 1/min	10	12946																				
50 x 20 x 6	40	40 m/s		15200 1/min	10	12996																				
50 x 20 x 6	60	40 m/s		15200 1/min	10	12997																				
50 x 20 x 6	80	40 m/s		15200 1/min	10	12998																				
50 x 20 x 6	120	40 m/s		15200 1/min	10	13000																				
60 x 30 x 6	40	40 m/s		12700 1/min	10	13050																				
60 x 30 x 6	60	40 m/s		12700 1/min	10	13051																				
60 x 30 x 6	80	40 m/s		12700 1/min	10	13052																				
60 x 30 x 6	120	40 m/s		12700 1/min	10	13054																				
80 x 30 x 6	40	40 m/s		9500 1/min	10	13140																				
80 x 30 x 6	60	40 m/s		9500 1/min	10	13141																				
80 x 30 x 6	80	40 m/s		9500 1/min	10	13142																				
80 x 30 x 6	120	40 m/s		9500 1/min	10	13144																				

Kombivliesmopstift

NCS 600



Eigenschaften	
Bindung	Kunstharz
Kornart	Korund

Anwendungsgebiete:	
Edelstahl	●
Metall Universal	●
Kunststoff	○



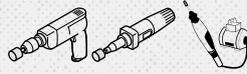
Vorteile: Durch Kombination von Vlies- und Schleifgewebelamellen hoher Abtrag bei feinem Schliffbild - Lange Lebensdauer

Durchmesser x Breite x Schaft in mm	Korn	Feinheitsgrad	Farbe	Arbeitshöchstgeschwindigk.	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
50 x 30 x 6	60	coarse	rotbraun	32 m/s	12200 1/min	10	258932
50 x 30 x 6	100	medium	rotbraun	32 m/s	12200 1/min	10	258933
50 x 30 x 6	150	medium	rotbraun	32 m/s	12200 1/min	10	258934
50 x 30 x 6	240	very fine	rotbraun	32 m/s	12200 1/min	10	258935
60 x 30 x 6	60	coarse	rotbraun	32 m/s	10200 1/min	10	258936
60 x 30 x 6	100	medium	rotbraun	32 m/s	10200 1/min	10	258937
60 x 30 x 6	150	medium	rotbraun	32 m/s	10200 1/min	10	258938
60 x 30 x 6	240	very fine	rotbraun	32 m/s	10200 1/min	10	258939
60 x 50 x 6	60	coarse	rotbraun	32 m/s	10200 1/min	10	258940
60 x 50 x 6	100	medium	rotbraun	32 m/s	10200 1/min	10	258941
60 x 50 x 6	150	medium	rotbraun	32 m/s	10200 1/min	10	258942
60 x 50 x 6	240	very fine	rotbraun	32 m/s	10200 1/min	10	258943
80 x 50 x 6	60	coarse	rotbraun	32 m/s	7600 1/min	10	258944
80 x 50 x 6	100	medium	rotbraun	32 m/s	7600 1/min	10	258945
80 x 50 x 6	150	medium	rotbraun	32 m/s	7600 1/min	10	258946
80 x 50 x 6	240	very fine	rotbraun	32 m/s	7600 1/min	10	258947

Feinschliff und Finish

Vliesmopstift

NFS 600



Eigenschaften

Bindung	Kunstharz
Kornart	Korund

Anwendungsgebiete:

Metall Universal	●
Edelstahl	●

Vorteile: Gleichmäßiges Finish über gesamte Lebensdauer - Optimales Werkzeug zum Mattieren und Satinieren durch hochwertige Vlieslamellen

Durchmesser x Breite x Schaft in mm	Feinheitsgrad	Farbe	Arbeitshöchstgeschwindigk.	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
50 x 30 x 6	coarse	rotbraun	32 m/s	12200 1/min	10	258917
50 x 30 x 6	medium	rotbraun	32 m/s	12200 1/min	10	258918
50 x 30 x 6	very fine	rotbraun	32 m/s	12200 1/min	10	258919
60 x 30 x 6	coarse	rotbraun	32 m/s	10200 1/min	10	258920
60 x 30 x 6	medium	rotbraun	32 m/s	10200 1/min	10	258921
60 x 30 x 6	very fine	rotbraun	32 m/s	10200 1/min	10	258922
60 x 50 x 6	coarse	rotbraun	32 m/s	10200 1/min	10	258923
60 x 50 x 6	medium	rotbraun	32 m/s	10200 1/min	10	258924
60 x 50 x 6	very fine	rotbraun	32 m/s	10200 1/min	10	258925
80 x 50 x 6	coarse	rotbraun	32 m/s	7600 1/min	10	258926
80 x 50 x 6	medium	rotbraun	32 m/s	7600 1/min	10	258927
80 x 50 x 6	very fine	rotbraun	32 m/s	7600 1/min	10	258928

Trennen / Zuschneiden

Schweißnahtvorbereitung

Abtragschleifen

Feinschliff und Finish

Schweißnaht reinigen, Anlaufarben entfernen

Vliesband

NBF 800



Eigenschaften

Bindung	Kunstharz
Kornart	Korund

Anwendungsgebiete:

Edelstahl	●
NE-Metalle	●
Metall Universal	⊙

Vorteile: Spezialprodukt für die Oberflächenveredelung mit Bandfeilen - Ideal zum Entfernen von Anlauffarben, zum leichten Entgraten, Egalisieren, Mattieren, Anrauen - Geringes Zusetzen, hohe Standzeit - Für Trocken- und Nassanwendungen geeignet

Breite x Länge in mm	Bandverschlussform	Farbe	Feinheitsgrad	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
9 x 533	F4W	braun	coarse	10	258652
9 x 533	F4W	rotbraun	medium	10	258653
9 x 533	F4W	blau	very fine	10	258654
10 x 330	F4W	braun	coarse	10	258655
10 x 330	F4W	rotbraun	medium	10	258656
10 x 330	F4W	blau	very fine	10	258657
12 x 520	F4W	braun	coarse	10	258658
12 x 520	F4W	rotbraun	medium	10	258659
12 x 520	F4W	blau	very fine	10	258660
13 x 457	F4W	braun	coarse	10	258664
13 x 457	F4W	rotbraun	medium	10	258665
13 x 457	F4W	blau	very fine	10	258666
13 x 610	F4W	braun	coarse	10	258667
13 x 610	F4W	rotbraun	medium	10	258668
13 x 610	F4W	blau	very fine	10	258669
20 x 520	F4W	braun	coarse	10	258671
20 x 520	F4W	rotbraun	medium	10	258672
20 x 520	F4W	blau	very fine	10	258673

Quick Change Disc

QMC 800



Eigenschaften

Bindung	Kunstharz
Kornart	Korund

Anwendungsgebiete:

Metall Universal	●
Farbe/Lack/Spachtel	○

Vorteile: Leichte Entgratungsarbeiten - Entfernen von Rost und Farben - Lange Standzeit durch harte, stabile Vliesqualität

Durchmesser in mm	Farbe	Feinheitsgrad	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
50	braun	coarse	50	295410
50	rotbraun	medium	50	295411
50	blau	very fine	50	295412

Quick Change Disc

QRC 800



Eigenschaften

Bindung	Kunstharz
Kornart	Korund

Anwendungsgebiete:

Metall Universal	●
Farbe/Lack/Spachtel	○

Vorteile: Leichte Entgratungsarbeiten - Entfernen von Rost und Farben - Lange Standzeit durch harte, stabile Vliesqualität

Durchmesser in mm	Farbe	Feinheitsgrad	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
50	braun	coarse	50	295413
50	rotbraun	medium	50	295414
50	blau	very fine	50	295415
76	braun	coarse	25	295419
76	rotbraun	medium	25	295420

Stützteller

QMC 555



Vorteile: Sicheres Aufspannen der QMC-Scheiben - Optimiertes Schleifverhalten (Aggressivität, Oberflächengüte) durch drei Härtegrade

Durchmesser x Schaft in mm	Härtegrad	Farbe	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
50 x 6	soft	grau	30000 1/min	1	300060
50 x 6	medium	blau	30000 1/min	1	295426
50 x 6	firm	rot	30000 1/min	1	295427

Stützteller

QRC 555



Vorteile: Sicheres Aufspannen der QRC-Scheiben - Optimiertes Schleifverhalten (Aggressivität, Oberflächengüte) durch zwei Härtegrade

Durchmesser x Schaft in mm	Härtegrad	Farbe	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
50 x 6	medium	blau	30000 1/min	1	295428
50 x 6	firm	rot	30000 1/min	1	295429
76 x 6	medium	blau	20000 1/min	1	295432
76 x 6	firm	rot	20000 1/min	1	295433

Trennen / Zuschneiden
Schweißnahtvorbereitung
Abtragschleifen
Feinschliff und Finish
Schweißnaht reinigen, Anlauffarben entfernen

Trennen / Zuschneiden
Schweißnahtvorbereitung
Abtragschleifen
Feinschliff und Finish
Schweißnaht reinigen, Anlauffarben entfernen

Adapter für Quick Change Discs

QCA 555



Vorteile: Quick Change Disc Adapter mit M14er Gewinde - Ermöglicht den Einsatz der Quick Change Discs auf allen handelsüblichen Winkelschleifern

Breite x Länge in mm	Aufnahme	Arbeitshöchstgeschwindigk.	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
20 x 30	Gewinde M 14	80 m/s	75400 1/min	1	308693

Anwendungshinweise siehe Seite 53

Reinigungsscheibe

NCD 200



Anwendungsgebiete:

Metall Universal	●
Farbe/Lack/Spachtel	●
Kunststoff	●
Edelstahl	⓪

Eigenschaften

Bindung	Kunstharz
Kornart	SiC
Ausführung	gerade

Vorteile: Spezielles SiC- Reinigungsvlies zum Entfernen von Anlauffarben, Reinigen von Oberflächen - Kein Zusetzen durch offene Struktur

Durchmesser x Bohrung in mm	Form	Arbeitshöchstgeschwindigk.	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
115 x 22,23		63 m/s	10450 1/min	5	259043
125 x 22,23		63 m/s	9600 1/min	5	259044

Vliesbogen

NPA 400



Eigenschaften

Bindung	Kunstharz
Kornart	Korund

Anwendungsgebiete:

Edelstahl	●	Kunststoff	⓪
Metall Universal	●		
Holz	●		
Farbe/Lack	⓪		

Vorteile: Hervorragend geeignet zur Oberflächenveredelung, z. B. Angleichen an ein bestehendes Schlibbild - Nass und trocken einsetzbar

Breite x Länge in mm	Farbe	Feinheitsgrad	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
152 x 229	rotbraun	very fine	20	342849
152 x 229	braun	coarse	20	342852
152 x 229	grün	very fine	20	342853
152 x 229	dunkel grün	very fine	20	342854
152 x 229	rotbraun	medium	20	342855
152 x 229	rotbraun	fine	20	342856

Vliesbogen

NPA 500



Eigenschaften

Bindung	Kunstharz
Kornart	SiC

Anwendungsgebiete:

Farbe/Lack	●	Holz	⓪
Kunststoff	●		
Edelstahl	●		
Metall Universal	⓪		

Vorteile: Hervorragend geeignet zur Oberflächenveredelung, z. B. Angleichen an ein bestehendes Schlibbild - Nass und trocken einsetzbar

Breite x Länge in mm	Farbe	Feinheitsgrad	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
152 x 229	weiss	ohne Körnung	20	342850
152 x 229	grau	ultra fine	20	342851
152 x 229	schwarz	medium	20	342857

Schweißnaht reinigen, Anlauffarben entfernen

Trennen /
Zuschneiden

Schweißnahtvorbereitung

Abtragschleifen

Feinschliff und Finish

Schweißnaht reinigen,
Anlauffarben entfernen

Vliesrolle

NRO 400



Eigenschaften

Bindung	Kunstharz
Kornart	Korund

Anwendungsgebiete:

Edelstahl	●	Farbe/Lack/Spachtel	⓪
Metall Universal	●		
Holz	●		
Kunststoff	⓪		

Vorteile: Sehr gute Anpassungsfähigkeit an Oberflächenkonturen - Kein Zusetzen - Ideal zum Glätten, Reinigen, Anrauen und zur Oberflächenveredelung allgemein - Nass und trocken einsetzbar

Breite x Länge in mm	Farbe	Feinheitsgrad	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
100 x 10000	rotbraun	medium	1	258870
100 x 10000	dunkel grün	very fine	1	258871
100 x 10000	rotbraun	fine	1	258872
100 x 10000	rotbraun	very fine	1	258873
115 x 10000	rotbraun	medium	1	258885
115 x 10000	dunkel grün	very fine	1	258886
115 x 10000	rotbraun	fine	1	258887
115 x 10000	rotbraun	very fine	1	258888
150 x 10000	rotbraun	medium	1	258890
150 x 10000	dunkel grün	very fine	1	258891
150 x 10000	rotbraun	fine	1	258892
150 x 10000	rotbraun	very fine	1	258893

Vliesrolle

NRO 500



Eigenschaften

Bindung	Kunstharz
Kornart	SiC

Anwendungsgebiete:

Edelstahl	●	Holz	⓪
Kunststoff	●		
Farbe/Lack/Spachtel	●		
Metall Universal	⓪		

Vorteile: Sehr gute Anpassungsfähigkeit an Oberflächenkonturen - Kein Zusetzen - Ideal zum Glätten, Reinigen, Anrauen und zur Oberflächenveredelung allgemein - Nass und trocken einsetzbar

Breite x Länge in mm	Farbe	Feinheitsgrad	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
100 x 10000	schwarz	medium	1	260365
100 x 10000	grau	ultra fine	1	258874
115 x 10000	schwarz	medium	1	260366
115 x 10000	grau	ultra fine	1	258889
150 x 10000	schwarz	medium	1	260367
150 x 10000	grau	ultra fine	1	258894

Sicherheit

Klingspor Produkte sind mit dem oSa-Markenzeichen gekennzeichnet



Was bedeutet oSa?

Schleifen und Trennschleifen erfordert in vielen Anwendungsbereichen eine sehr hohe Umfangsgeschwindigkeit des rotierenden Werkzeuges. Diese Produkte müssen deshalb besonders sicher sein, um den extremen mechanischen und thermischen Belastungen widerstehen zu können.

Es gibt leider keine weltweit verbindlichen Sicherheitsanforderungen für Schleifwerkzeuge.

Deshalb haben im Jahr 2000 verantwortungsbewusste Schleifwerkzeughersteller aus mehreren europäischen Ländern die Organisation für Sicherheit von Schleifwerkzeugen e.V. – oSa – gegründet und setzen damit ein ganz klares Zeichen gegen minderwertige Produkte. Am oSa-Markenzeichen erkennt der Anwender diese Qualitätsprodukte.

Für den Hersteller und Händler bedeuten sie ein vermindertes Haftungsrisiko, ein Markt- und Wettbewerbsvorteil sowie einen Imagegewinn.

Im Rahmen Ihres firmeninternen Qualitätsmanagementsystems überprüfen die Hersteller, dass strenge Auflagen eingehalten und ausschließlich sichere, qualitativ hochwertige Produkte hergestellt und vertrieben werden. Die Organisation für die Sicherheit von Schleifwerkzeugen e.V. bestätigt diese Selbstverpflichtung durch die Vergabe des weltweit geschützten oSa-Markenzeichens an die Mitgliedsunternehmen. Mit dem oSa-Kennzeichen ist keine Haftungsübernahme durch die Organisation für die Sicherheit von Schleifwerkzeugen e.V. oder ihre Organe für die Betriebssicherheit der gekennzeichneten Produkte verbunden.



Ihr Fachhändler:

**Klingspor Schleifsysteme
GmbH & Co. KG**

Hüttenstraße 36
35708 Haiger
Deutschland

Fon +49 (0) 2773 922-0
Fax +49 (0) 2773 922-280
Mail verkauf@klingspor.de

www.klingspor.de

