05.

Drahtbürsten
Schleifmittel
Trenn- & Schruppscheiben

wire brushes
grinding tools
cut-off discs and grinding wheels

Drahtbürsten
wire brushes

Handbürsten *hand brushes*	**05.**2 / **05.**3
Rundbürsten *wheel brushes*	**05.**3 / **05.**4
Pinselbürsten *end brushes*	**05.**5
Zopfpinselbürsten *knot end brushes*	**05.**5
Flächenbürsten *cup brushes*	**05.**6
Topfbürsten *cup brushes*	**05.**6 / **05.**7
Zopfbürsten *knot brushes*	**05.**7
Pipelinebürsten *pipeline brushes*	**05.**7

3M Schleifmittel
grinding tools

Schrupp- und Trennscheiben *grinding wheels and cutting discs*	**05.**9
Fächerschleifscheiben *flap discs*	**05.**10
Fiberscheiben fiber discs	**05.**11
Stützteller *backing pads*	**05.**12
Scotch-Brite-Scheiben und Zubehör *Scotch-Brite-discs*	**05.**14 - **05.**17
Scotch-Brite Vlies / Handpads *Scotch-Brite fleece / handpads*	**05.**17 / **05.**18

Trenn- und Schruppscheiben
cut-off discs and grinding wheels

Schruppscheiben *grinding wheels*	**05.**19
Trennscheiben *cutt-off discs*	**05.**20
Fiberscheiben *fiber discs*	**05.**21
Stützteller *backing pads*	**05.**21
Fächerschleifscheiben *flap discs*	**05.**21 / **05.**22

LESSMANN®
THE GERMAN BRUSH COMPANY

3M

Sonnenflex

Handbürsten, *hand brushes*

LESSMANN
THE GERMAN BRUSH COMPANY

Handbürsten, *hand brushes*

Körper aus zertifiziertem Buchenholz, *body made of certified beech wood*

Stahldraht glatt 0,35 mm, *steel straight 0,35 mm*

2 - reihig	*2 rows*	**Best.-Nr. 34023**
3 - reihig	*3 rows*	**Best.-Nr. 34033**
4 - reihig	*4 rows*	**Best.-Nr. 34043**
5 - reihig	*5 rows*	**Best.-Nr. 34053**

Edelstahldraht **glatt** rostfrei 0,35 mm, *stainless **straight** 0,35 mm*

2 - reihig	*2 rows*	**Best.-Nr. 34123**
3 - reihig	*3 rows*	**Best.-Nr. 34133**
4 - reihig	*4 rows*	**Best.-Nr. 34143**
5 - reihig	*5 rows*	**Best.-Nr. 34153**

Edelstahldraht **gewellt** rostfrei 0,35 mm, *stainless **crimped** 0,35 mm*

2 - reihig	*2 rows*	**Best.-Nr. 34163**
3 - reihig	*3 rows*	**Best.-Nr. 34173**
4 - reihig	*4 rows*	**Best.-Nr. 34183**

Edelstahldraht **V4A** glatt rostfrei 0,30 mm, *stainless **V4A** straight 0,3 mm*

3 - reihig	*3 rows*	**Best.-Nr. 34181**
4 - reihig	*4 rows*	**Best.-Nr. 34182**

Messingdraht gewellt 0,35 mm, *brass crimped 0,35 mm*

2 - reihig	*2 rows*	**Best.-Nr. 34223**
3 - reihig	*3 rows*	**Best.-Nr. 34233**
4 - reihig	*4 rows*	**Best.-Nr. 34243**
5 - reihig	*5 rows*	**Best.-Nr. 34253**

Handbürsten mit Kunststoffkörper, *hand brushes with plastic body*

lebensmittelechter Kunststoffkörper, *food-safe plastic body*

Edelstahldraht gewellt 0,35 mm, *crimped stainless steel wire 0,35 mm*

2 - reihig	*2 rows*	**Best.-Nr. 34184**
3 - reihig	*3 rows*	**Best.-Nr. 34185**
4 - reihig	*4 rows*	**Best.-Nr. 34186**

Handbürste ROKI, *hand brush*

2-reihige vielseitig einzusetzende Handbürste, z.B. zur Reinigung von Schweißnähten oder als Bremssattelbürste
versatile brush with 2 rows, usable for example for cleaning weld seams or as brake caliper brush

Stahldraht 0,35 mm, glatt	*steel 0,35 mm*	**Best.-Nr. 34310**
Messingdraht 0,25 mm, gewellt	*brass 0,25 mm*	**Best.-Nr. 34320**
Edelstahldraht 0,35 mm, glatt	*stainless 0,35 mm*	**Best.-Nr. 34330**
Edelstahldraht **V4A** 0,35 mm, glatt	*stainless **V4A** 0,35 mm*	**Best.-Nr. 34340**

Handbürsten, *hand brushes*

LESSMANN

Kehlnahtbürste, *rivet brush*

Körper aus zertifiziertem Buchenholz, *body made of certified beech wood*
3-reihig, Draht 0,35 mm, *3 rows, wire 0,35 mm*

Stahldraht glatt	*steel straight*	**Best.-Nr. 34403**
Edelstahldraht glatt rostfrei	*stainless straight*	**Best.-Nr. 34413**
Edelstahldraht **V4A** glatt rostfrei	*stainless **V4A** straight*	**Best.-Nr. 34423**

Kehlnahtbürste mit Kunststoffkörper, *rivet brush with plastic body*

lebensmittelechter Kunststoffkörper, *body made of certified beech wood*
3-reihig, Draht 0,35 mm, *3 rows, wire 0,35 mm*

Edelstahldraht gewellt rostfrei	*stainless crimped*	**Best.-Nr. 34417**

05.

Feilenbürste, *file brush*

Körper aus zertifiziertem Buchenholz, *body made of certified beech wood*

Stahldraht Besatz: 115 mm x 38 mm	*steel*	**Best.-Nr. 34414**

Zündkerzenbürste *spark plug brush*

Körper aus zertifiziertem Buchenholz, *body made of certified beech wood*
3-reihig, Draht 0,15 mm, *3 rows, wire 0,15 mm*

Edelstahldraht gewellt rostfrei	*stainless crimped*	**Best.-Nr. 34416**
Messingdraht gewellt	*brass crimped*	**Best.-Nr. 34415**

Rundbürsten, *wheel brushes*

Rundbürste mit Schleiffasern, *wheel brush with grinding fibers*

ca.10-12 mm breit, mit 6 mm Schaft, Schleiffasern in Körnung 120,
Ø 1,1 mm, maximale U/min 15.000.
(optimales Schleifbild durch sich selbst schärfende Kunststofffasern.
Bürste wird u.a. bereits in der Automation zur Schweißnahtveredelung eingesetzt.)
about 10-12mm wide, with 6 mm shank, 120 grit abrasive fibers, Ø 1.1 mm, max. RPM 15.000

Ø 50 mm	**Best.-Nr. 34550**
Ø 70 mm	**Best.-Nr. 34555**

Rundbürste mit Schaft, gezopfter Draht, *wheel brushes with shank, knot wire*

für grobe Bürstarbeiten, Entgraten, Aufrauen oder zur Entfernung von
Farbe, Zunder, Schlacke, o.ä.
Ø 75 mm, mit 6 mm Schaft, maximale U/min 25.000
for rough brushing, deburring, roughening or for removing paint, scale, slag, etc.
Ø 75 mm, with 6 mm shank, max. RPM 25.000

Stahldraht 0,50 mm stark	*steel 0,5 mm*	**Best.-Nr. 34556**
Edelstahldraht 0,50 mm stark	*stainless 0,5 mm*	**Best.-Nr. 34557**

Rundbürsten, *wheel brushes*

LESSMANN

Rundbürsten mit Schaft, *wheel brushes with shank*

Rundbürsten mit Schaft sind für den professionellen Einsatz hergestellt. Charakteristisch für diese Allroundwerkzeuge sind der dichte Drahtbesatz und ihr unwuchtfreier Lauf.

Brushes with shank are made for professional use. Characteristic of these tools are round the tight wire trimming and their imbalance free running.

Ø 30 mm

ca. 6 mm breit, mit 6 mm Schaft, Draht gewellt, max. 20.000 UPM

6 mm wide, 6 mm shank, crimped, max. 20.000 RPM

Stahldraht	0,20 mm stark	*steel 0,2 mm*	**Best.-Nr. 34530**
Edelstahldraht	0,20 mm stark	*stainless 0,2 mm*	**Best.-Nr. 34531**
Messingdraht	0,20 mm stark	*brass 0,2 mm*	**Best.-Nr. 34532**

Ø 40 mm

ca. 10 mm breit, mit 6 mm Schaft, Draht gewellt, max. 18.000 UPM

10 mm wide, 6 mm shank, max. 18.000 RPM

Stahldraht	0,20 mm stark	*steel 0,2 mm*	**Best.-Nr. 34540**
Edelstahldraht	0,20 mm stark	*stainless 0,2 mm*	**Best.-Nr. 34541**
Messingdraht	0,20 mm stark	*brass 0,2 mm*	**Best.-Nr. 34542**

Ø 50 mm

ca. 12 mm breit, mit 6 mm Schaft, Draht gewellt, max. 15.000 UPM

12 mm wide, 6 mm shank, wire crimped, max. 15.000 RPM

Stahldraht	0,20 mm stark	*steel 0,2 mm*	**Best.-Nr. 34551**
Edelstahldraht	0,20 mm stark	*stainless 0,2 mm*	**Best.-Nr. 34552**

Bürste komplett aus Edelstahl, *brush completely made of stainless steel*

0,20 mm stark	*stainless 0,2 mm*	**Best.-Nr. 34553**

Ø 60 mm

ca. 16-18 mm breit, mit 6 mm Schaft, Draht gewellt, max. 15.000 UPM

16-18 mm wide, 6 mm shank, wire crimped, max. 15.000 RPM

Stahldraht	0,30 mm stark	*steel 0,3 mm*	**Best.-Nr. 34560**
Edelstahldraht	0,30 mm stark	*stainless 0,3 mm*	**Best.-Nr. 34561**
Messingdraht	0,20 mm stark	*brass 0,2 mm*	**Best.-Nr. 34562**

Ø 70 mm

ca. 16-18 mm breit, mit 6 mm Schaft, Draht gewellt, max. 15.000 UPM

16-18 mm wide, 6 mm shank, wire crimped, max. 15.000 RPM

Stahldraht	0,30 mm stark	*steel 0,3 mm*	**Best.-Nr. 34570**
Edelstahldraht	0,30 mm stark	*stainless 0,3 mm*	**Best.-Nr. 34571**
Edelstahldraht	0,20 mm stark	*stainless 0,2 mm*	**Best.-Nr. 34573**
Messingdraht	0,20 mm stark	*brass 0,2 mm*	**Best.-Nr. 34572**

Bürste komplett aus Edelstahl, *brush completely made of stainless steel*

0,20 mm stark	*stainless 0,2 mm*	**Best.-Nr. 34577**

Ø 80 mm

ca. 18-20 mm breit, mit 6 mm Schaft, Draht gewellt, max. 15.000 UPM

18-20 mm wide, 6 mm shank, wire crimped, max. 15.000 RPM

Stahldraht	0,30 mm stark	*steel 0,3 mm*	**Best.-Nr. 34576**
Edelstahldraht	0,20 mm stark	*stainless 0,2 mm*	**Best.-Nr. 34574**
Edelstahldraht	0,30 mm stark	*stainless 0,3 mm*	**Best.-Nr. 34575**

Pinselbürsten, *end brushes*

Pinselbürsten sind sehr gut geeignet beim Reinigen und Entgraten von besonders schwer zugänglichen Stellen, Entfernen von Lack- und Gummiresten sowie beim Putzen von Formen und Gussteilen. Ebenso wirkungsvoll sind sie bei der Bearbeitung von Ecken, Rundungen und Vertiefungen im Inneren von Bohrungen.

End brushes are very useful when cleaning and deburring of particularly difficult to access, removing paint, rubber residues, and during cleaning of molds and castings. They are also effective in the processing of edges, curves and indentations in the interior of holes.

mit 6 mm Schaft, Drahtstärke 0,30 mm, *with shank, wire 0,30 mm*

kurze Ausführung, *short version*

				Stahldraht *steel*	Edelstahldraht *stainless*	Messingdraht *brass*
Ø 12 mm	60 mm lang, *length*	20.000 UPM / RPM	**Best.-Nr.**	**34712**	**34713**	**34714**
Ø 23 mm	68 mm lang, *length*	18.000 UPM / RPM	**Best.-Nr.**	**34723**	**34724**	**34725**
Ø 30 mm	68 mm lang, *length*	18.000 UPM / RPM	**Best.-Nr.**	**34730**	**34731**	**34732**

Bürste komplett aus Edelstahl, *brush completely made of stainless steel*

Ø 10 mm	60 mm lang, *length*	20.000 UPM / RPM	**Best.-Nr.**		**34715**
Ø 23 mm	68 mm lang, *length*	18.000 UPM / RPM	**Best.-Nr.**		**34716**

lange Ausführung, *long version*

				Stahldraht *steel*	Edelstahldraht *stainless*
Ø 10 mm	120 mm lang, *length*	15.000 UPM / RPM	**Best.-Nr.**	**34717**	**34718**

Zopfpinselbürsten, *knot brushes*

mit 6 mm Schaft, Drahtstärke 0,35 mm, 72 mm lang, max. 20.000 UPM
with 6 mm shank, wire 0,35 mm, length 72 mm, max. 20.000 RPM

		Stahldraht *steel*	Edelstahldraht *stainless*
Ø 19 mm	**Best.-Nr.**	**34733**	**34734**
Ø 22 mm	**Best.-Nr.**	**34735**	**34736**
Ø 29 mm	**Best.-Nr.**	**34737**	**34738**

Zopfpinselbürsten mit 1 Zopf, *knot brushes with 1 knot*

für punktgenaues Arbeiten,
mit 6 mm Schaft, Drahtstärke 0,35 mm, 65 mm lang, max. 4.500 UPM
for precise work, with 6 mm shank, wire 0,35 mm, length 65 mm, max. 4.500 RPM

		Stahldraht *steel*	Edelstahldraht *stainless*
Ø 6 mm	**Best.-Nr.**	**34710**	**34711**

Flächen-/Kegel-/Topfbürsten, *cup/conical brushes brushes*

LESSMANN

Flächenbürsten, *cup brushes*

mit 6 mm Schaft, Drahtstärke 0,20 - 0,35 mm, max. 4.500 UPM
with 6 mm shank, wire 0,20 - 0,35 mm, max. 4.500 RPM

		Stahldraht *steel*	Edelstahldraht *stainless*	Messingdraht *brass*
Ø 50 mm	**Best.-Nr.**	**34620**	**34621**	**34622**
Ø 75 mm	**Best.-Nr.**	**34623**	**34624**	**34625**

Kegelbürsten, *conical brushes*

mit 6 mm Schaft, Drahtstärke 0,30 mm
with 6 mm shank, wire 0,3 mm

			Stahldraht *steel*	Edelstahldraht *stainless*
Ø 70 mm	15.000 UPM / RPM	**Best.-Nr.**	**34626**	**34627**
Ø 95 mm	12.000 UPM / RPM	**Best.-Nr.**	**34628**	**34629**

Topfbürsten, *cup brushes*

Topfbürsten mit gewelltem Draht werden auf Winkelschleifern eingesetzt zum Bearbeiten großer Oberflächen: Entrosten, Polieren, Entfernen von Farbe, Schmutz oder Zunder.

Cup brushes with crimped wire are used on angle grinders for machining large surfaces: rust removal, polishing, removing paint, dirt or scale.

Drahtstärke 0,30 - 0,35 mm, mit Gewinde M 14
wire 0,30 - 0,35 mm, with thread M 14

			Stahldraht *steel*	Edelstahldraht *stainless*	Messingdraht *brass*
Ø 60 mm	12.000 UPM / RPM	**Best.-Nr.**	**34660**	**34661**	**34662**
Ø 80 mm	8.500 UPM / RPM	**Best.-Nr.**	**34680**	**34681**	**34682**
Ø 100 mm	9.000 UPM / RPM	**Best.-Nr.**	**34610**	**34611**	**34612**

Zopf - Topfbürsten, *knot cup brushes*

Topfbürsten mit gezopftem Draht sind ideal für schwere Bürstarbeiten wie z.B. zum Vorbereiten von Metallflächen vor dem Lackieren oder entfernen von Schlacke, Rost, Zunder und Betonresten.

Knotted wire cup brushes are ideal for heavy duty brushing such as for preparing metal surfaces prior to painting or removing slag, rust, scale and concrete residues.

Drahtstärke 0,50 mm, mit Gewinde M 14
wire 0,50 mm, with thread M 14

			Stahldraht *steel*	Edelstahldraht *stainless*
Ø 65 mm	12.500 UPM / RPM	**Best.-Nr.**	**34870**	**34875**
Ø 80 mm	9.000 UPM / RPM	**Best.-Nr.**	**34880**	**34885**
Ø 100 mm	9.000 UPM / RPM	**Best.-Nr.**	**34890**	**34895**

Topfbürsten mit 6mm Zöpfen, *cup brushes with 6mm knots*

Ideal für die Anwendung auf planen Oberflächen und Schweißnähten. Durch mehr und schmalere Zöpfe erreicht man einen höheren Abtrag für ein effizienteres Arbeiten, ruhigeres Arbeiten durch weniger Unwucht und lange Lebensdauer für ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis.

Ideal for use on flat surfaces and weld seams. More and narrower braids result in a higher stock removal for more efficient work, quieter work due to less unbalance and a long service life for an attractive price-performance ratio.

Drahtstärke 0,50 mm, mit Gewinde M 14

wire 0,50 mm, with thread M 14

			Stahldraht *steel*	Edelstahldraht *stainless*
Ø 65 mm	12.500 UPM / RPM	**Best.-Nr.**	**34683**	**34684**

Pipelinebürsten, *pipeline brushes*

Pipelinebürsten wurden speziell für die professionelle Bearbeitung von U- und V-Schweißnähten im Rohrleitungs- und Pipelinebau entwickelt.

Pipeline brushes are specifically designed for the professional processing of U- and V-welds in piping and pipeline construction.

Drahtstärke 0,50 mm, mit Bohrung 22,2 mm, Arbeitsbreite 6 mm

wire 0,50 mm, with bore 22,2 mm, working width 6 mm

			Stahldraht *steel*	Edelstahldraht *stainless*
Ø 115 mm	15.000 UPM / RPM	**Best.-Nr.**	**34845**	**34855**
Ø 125 mm	12.500 UPM / RPM	**Best.-Nr.**	**34846**	**34856**
Ø 178 mm	12.500 UPM / RPM	**Best.-Nr.**	**34847**	**34857**

Zopf - Rundbürste, *knot wheel brush*

Drahtstärke 0,50 mm, mit Bohrung 22,2 mm, max. 12.500 UPM, Arbeitsbreite 14 mm

wire 0,50 mm, with bore 22,2 mm, max. 12.500 RPM, working width 14 mm

		Stahldraht *steel*	Edelstahldraht *stainless*
Ø 115 mm	**Best.-Nr.**	**34830**	**34840**
Ø 125 mm	**Best.-Nr.**	**34841**	**34842**
Ø 178 mm	**Best.-Nr.**	**34850**	**34860**

Zopf - Kegelbürste, *knot conical brush*

Drahtstärke 0,50 mm, mit Gewinde M 14, max. 12.500 UPM

wire 0,50 mm, with thread M 14, max. 12.500 RPM

		Stahldraht *steel*	Edelstahldraht *stainless*
Ø 100 mm	**Best.-Nr.**	**34810**	**34820**
Ø 115 mm	**Best.-Nr.**	**34821**	**34822**

3M Schleifmittel, *3M abrasives*

3M Präzisionskorn – das Keramikkorn in Form gebracht
3M precision grain - the ceramic grain shaped

Schleifbänder und Schleifscheiben mit keramischem Schleifkorn gehören seit Jahren zu den Spitzenprodukten im Markt und überzeugen durch höchste Standzeit, Schnittschärfe und Oberflächengüte. Um Schleifprozesse noch effizienter gestalten zu können, hat 3M auf dieser Basis die neue weiterführende Schleifkorngeneration entwickelt und das keramische Hochleistungsschleifkorn in eine definierte geometrische Form gebracht.

Grinding wheels with ceramic abrasive grain have been among the top products on the market for years and impress with their long service life, sharpness of cut and surface quality. In order to make grinding processes even more efficient, 3M has developed the new advanced generation of abrasive grains on this basis and brought the ceramic high-performance abrasive grain into a defined geometric shape.

Konventionelles Keramikkorn

3M präzisionsgeformtes Keramikkorn

Die Kornspitzen der Dreiecke brechen beim Schleifprozess und es entstehen neue, scharfe Kanten. Die Oberfläche des Materials wird durch neue Schneidkanten sauber bearbeitet. Das Resultat ist ein schneller, kühler Schliff und eine verlängerte Standzeit des Schleifmittels.

The grain tips of the triangles break during the grinding process and new sharp edges are created. The surface of the material is neatly processed by new cutting edges. The result is faster, cooler sanding and a longer service life for the abrasive.

3M Experten-Tipp
3M expert tip

In der Praxis zeigt sich, dass die präzisionsgeformte Körnung auch sehr oft die nächstgröbere Körnung mit abdeckt. So können Sie aktiv Prozessschritte einsparen.

In practice, it has been shown that the precision-formed grain size covers also very often the next coarser grain size. In this way you can actively save process steps.

Einsatzbereich:
3M Präzisionskörnung vs. FEPA

P24	P36	P40	P60	P80	P100	P120
36+						
		60+				
			80+			
					120+	

3M™ Cubitron™ II Cut & Grind Schruppscheibe

Die 3M™ Cubitron™ II Cut & Grind Schruppscheibe ist mit ihrer 4 mm Breite ein echter Problemlöser in den Disziplinen Wurzelschleifen, Ausfugen und Kehlnahtbearbeitung.

The 3M ™ Cubitron ™ II Cut & Grind grinding wheel with its 4 mm width is a real problem solver in the disciplines of root grinding, grouting and fillet weld machining.

- Patentiertes 3M™ Präzisionskorn mit geometrisch definierten Schneiden
- Bis zu dreifache Abtragsleistung gegenüber herkömmlichen Schruppscheiben
- Höchste Standzeit bei niedrigem Druck
- Sofortiger Eingriff ins Vollmaterial
- Signifikante Steigerung der Bearbeitungsmenge

Werkstoffe: Baustahl, Edelstahl, NE-Metalle

Patented 3M ™ precision grain with geometrically defined cutting edges, up to three times the removal rate compared to conventional grinding discs, longest service life at low pressure, immediate intervention in the solid material, significant increase in processing volume.

materials: *structural steel, stainless steel, non-ferrous metals*

Abmessung (Ø x Dicke x Innenloch) *Dimensions (Ø x thickness x inner-Ø)*	Ausführung *description*	Körnung *grain*	Max. U/min *RPM*	**Best.-Nr.**
125 mm x 4 mm x 22 mm	gekröpft	36+	12.250	**81149**
180 mm x 4 mm x 22 mm	gekröpft	36+	8.500	**81148**

3M™ Cubitron™ II Trennscheibe

Diese Trennscheibe trennt alle Metallarten mühelos bei minimaler Entstehung von Graten und Anlauffarben. Das keramische Präzisionsschleifkorn mit zwei aktiven Schneidkanten ermöglicht kompromisslose Zerspanleistung, selbst bei wenig Druck.

This cutting disc separates all types of metal effortlessly with minimal formation of burrs and tarnishing. The ceramic precision abrasive grain with two active cutting edges enables uncompromising cutting performance, even with little pressure.

- Keramisches Präzisionsschleifkorn mit geometrisch konstruierten Schneidkanten
- Kontrollierter und sauberer Schnitt
- Durchdringt Metall schneller, leichter und gratarm
- Erhebliche Reduzierung der Reibungswärme

Werkstoffe: Stahl, Edelstahl, NE-Metalle

Ceramic precision abrasive grain with geometrically designed cutting edges, controlled and clean cut, penetrates metal faster, easier and with few burrs, considerable reduction in frictional heat

materials: *steel, stainless steel, non-ferrous metals*

Abmessung (Ø x Dicke x Innenloch) *Dimensions (Ø x thickness x inner-Ø)*	Ausführung *description*	Körnung *grain*	Max. U/min *RPM*	**Best.-Nr.**
125 mm x 1,0 mm x 22 mm	gerade	60+	12.000	**65512**
180 mm x 2,5 mm x 22 mm	gekröpft	36+	8.500	**65479**
230 mm x 2,0 mm x 22 mm	gerade	36+	6.650	**65463**

3M Fächerschleifscheiben, *flap disc*

3M™ Fächerscheibe 769F

Mit dem 3M präzisionsgeformten Korn bietet sie eine großartige Kombination aus Leistung und Nutzen.
Zudem ermöglicht diese Scheibe eine doppelt so hohe Abtragsleistung und ebenso hohe Standzeit im Vergleich zu herkömmliche Zirkonkorund-Schleifscheiben. Ein besonders präzises Ergebnis lässt sich durch die Körnung 120+ erzielen. Eine ausgezeichnete Wahl für die Bearbeitung von Bau- und Edelstahl.

With the 3M precision formed front sight, it offers a great combination of performance and utility. In addition, this wheel enables twice as high a stock removal rate and an equally long service life compared to conventional zirconium corundum grinding wheels.
A particularly precise result can be achieved with grain size 120+. An excellent choice for machining structural and stainless steel.

- Liefert langlebige Leistung und Vielseitigkeit
- Schneidet schneller und halt länger als herkömmliches Schleifkorn dank dem 3M™ Präzisionskorn
- Nachweislich leistungsstärker als herkömmliche Fächerschleifscheiben aus Zirkonkorund
- Einzelne Lamellen zerfallen und setzen frisches Mineral frei, um eine gleichbleibende Schnittgeschwindigkeit über die gesamte Lebensdauer der Scheibe zu gewährleisten
- Ideal für den Einsatz auf Karbonstahl, Edelstahl und anderen wärmeempfindlichen Legierungen

Werkstoffe: Stahl, Edelstahl, NE-Metalle

Delivers long lasting performance and versatility, cuts faster and lasts longer than conventional abrasive grit thanks to the 3M ™ precision grit, proven to be more powerful than conventional flap discs made of zirconium corundum, individual lamellas disintegrate and release fresh mineral in order to guarantee a constant cutting speed over the entire service life of the disc, ideal for use on carbon steel, stainless steel and other heat-sensitive alloys.

***materials:** steel, stainless steel, non-ferrous metals*

3M™ Cubitron™ II Fächerscheibe 969F

Mit der 3M™ Cubitron™ II Fächerscheibe 969F ergänzt 3M seine Fächerscheibenlinie um eine robustere Version, die aufgrund ihrer optimierten Konstruktion bei höherem Anpressdruck und kritischeren Oberflächen (Graten) mit höherer Standzeit punktet. Merkmale dieser Fächerscheibe sind die höhere Packungsdichte der Schleiflamellen gepaart mit einer wiederstandsfähigen Lamellenunterlage.

With the 3M ™ Cubitron ™ II flap discs 969F, 3M has added a more robust version to its flap discs which, thanks to its optimized design, scores with a longer service life with higher contact pressure and more critical surfaces (burrs). Features of this flap discs are the higher packing density of the grinding lamellas paired with a resistant lamellar backing.

- Mehr aktives Schleifmaterial pro Scheibe durch höhere Packungsdichte der Schleiflamellen
- Hohes Abtragspotenzial gepaart mit gleichmäßigem Finish
- Längere Lebensdauer für positives Preis-Leistungsverhältnis
- Kühler Schliff durch keramisches 3M™ Präzisionskorn
- In flacher und konischer Ausführung erhältlich

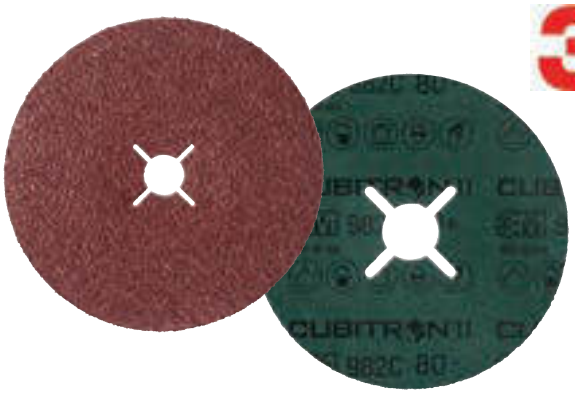
Werkstoffe: Stahl, Edelstahl, NE-Metalle

More active abrasive material per disc due to the higher packing density of the abrasive flaps, high stock removal potential paired with an even finish, longer service life for a positive price-performance ratio, cool grinding thanks to ceramic 3M ™ precision grain, available in flat and conical designs.

***materials:** steel, stainless steel, non-ferrous metals*

Abmessung (Ø x Innenloch) *Dimensions (Ø x inner-Ø)*	Ausführung *description*	Körnung *grain*	Max. U/min *RPM*	**769F** **Best.-Nr.**	**969F** **Best.-Nr.**
125 mm x 22 mm	konisch	40+	12.000	**51999**	**51468**
125 mm x 22 mm	konisch	60+	12.000	**52007**	**51469**
125 mm x 22 mm	konisch	80+	12.000	**52009**	**51470**
125 mm x 22 mm	konisch	120+	12.000	**52011**	
180 mm x 22 mm	konisch	40+	8.500	**52013**	**51474**
180 mm x 22 mm	konisch	60+	8.500	**52015**	**51475**
180 mm x 22 mm	konisch	80+	8.500	**52017**	**51476**

 Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage, ***further dimensions and designs on request***



3M™ Cubitron™ II Fiberscheibe 982C

Die 3M™ Cubitron™ II Fiberscheibe 982C stellt die erste Wahl für die allgemeine Metallbearbeitung dar. Diese Fiberscheibe erzielt schnelle Schleifprozesse, maximale Abtragsleistung und eine lange Standzeit. Spannungsrisse und Verfärbungen werden hierbei vermieden.

The 3M™ Cubitron™ II fiber disc 982C is the first choice for general metalworking. This fiber disc achieves fast grinding processes, maximum stock removal and a long service life. Stress cracks and discoloration are avoided.

- Einzigartige 3M Präzisionskorntechnologie für unverwechselbare Zerspanleistung und Lebensdauer
- Für hohe Beanspruchung geeignet, z. B. Baustahlbearbeitung
- Benötigt weniger Druck und bietet einen höheren Arbeitskomfort
- Bearbeitet die Oberfläche sauber und gleichmäßig
- Für den Baustahlbereich

Werkstoffe: Baustahl, Aluminium, Bronze, Messing

Unique 3M precision grain technology for unmistakable cutting performance and service life, suitable for heavy use, e.g. structural steel processing, requires less pressure and offers greater working comfort, treats the surface cleanly and evenly, for the structural steel sector.

materials: *structural steel, aluminum, bronze, brass*

3M™ Cubitron™ II Fiberscheibe 987C

Die 3M™ Cubitron™ II Fiberscheibe 987C stellt die erste Wahl für die Edelstahlbearbeitung dar. Diese Fiberscheibe erzielt schnelle Schleifprozesse, maximale Abtragsleistung und eine lange Standzeit. Spannungsrisse und Verfärbungen werden hierbei vermieden.

The 3M™ Cubitron™ II fiber disc 987C is the first choice for machining stainless steel. This fiber disc achieves fast grinding processes, maximum stock removal and a long service life. Stress cracks and discoloration are avoided.

- Einzigartige 3M Präzisionskorntechnologie für unverwechselbare Zerspanleistung und Lebensdauer
- Integriertes Schleifhilfsmittel garantiert Ergebnisse ohne Anlauffarben, Spannungsrisse und Gefügeänderung
- Benötigt weniger Druck und bietet einen höheren Arbeitskomfort
- Bearbeitet die Oberfläche sauber und gleichmäßig
- Erste Wahl für Edelstahl

Werkstoffe: Edelstahl, NE-Metalle, Stahl

Unique 3M precision grain technology for unmistakable cutting performance and service life, integrated grinding aid guarantees results without tarnishing, stress cracks and structural changes, requires less pressure and offers greater working comfort, treats the surface cleanly and evenly, first choice for stainless steel

materials: *stainless steel, non-ferrous metals, steel*

Abmessung (Ø x Innenloch) *Dimensions (Ø x thickness x inner-Ø)*	Körnung *grain*	Max. U/min *RPM*	**982C** **Best.-Nr.**	**987C** **Best.-Nr.**
125 mm x 22 mm	36+	12.000	**51481**	**51491**
125 mm x 22 mm	60+	12.000	**51482**	**51492**
125 mm x 22 mm	80+	12.000	**51483**	**51493**
180 mm x 22 mm	36+	8.500	**51484**	**51494**
180 mm x 22 mm	60+	8.500	**51485**	**51495**
180 mm x 22 mm	80+	8.500	**51486**	**51496**

Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage, *further dimensions and designs on request*

Zubehör für Fiberscheiben, *accessories fiber disc*

3M™ Hochleistungsstützteller (flach), *3M ™ high-performance backing pad flat*

Die flache Version zeichnet sich durch ihre erhöhte Flexibilität aus und eignet sich hervorragend für den Edelstahlschliff, z. B. Freiformteile und zylindrische Oberflächen. Fiberscheiben in den Körnungen 60+, 80+ und 120+ passen ideal zum flexiblen Stützteller, wenn mehr Anpassungsfähigkeit benötigt wird und das Oberflächenfinish im Vordergrund steht.

The flat version is characterized by its increased flexibility and is ideal for grinding stainless steel, e.g. freeform parts and cylindrical surfaces. Fiber discs in grain sizes 60+, 80+ and 120+ are ideal for the flexible backing pad when more adaptability is required and the surface finish is the focus.

- Einsatz in Kombination mit 3M™ Fiberscheiben als wichtige Systemkomponente auf Winkelschleifern
- Version „flach/flexibel“ erlaubt hohe Anpassungsfähigkeit an Freiformteilen, Zylindern und Schleifen von Übergängen
- Zur Verstärkung der Extremschärfe von 3M™ Cubitron™ II Fiberscheiben
- Signifikant höher temperaturbeständig und formstabiler als konventionelle Stützteller
- Fiberscheiben in den Körnungen 60+, 80+ und 120+ passen ideal zum flexiblen Stützteller

Use in combination with 3M ™ fiber discs as an important system component on angle grinders, the "flat / flexible" version allows a high degree of adaptability to freeform parts, cylinders and grinding of transitions, to increase the extreme sharpness of 3M ™ Cubitron ™ II fiber discs, significantly higher temperature-resistant and dimensionally stable than conventional backing pads, fiber discs in grain sizes 60+, 80+ and 120+ are ideal for the flexible backing pad.

Abmessung Ø *Dimensions Ø*	Ausführung *description*	Max. U/min *RPM*	**Best.-Nr.**
125 mm	rot / flach / flexibel	12.200	**64858**
180 mm	rot / flach / flexibel	8.500	**64859**

3M™ Hochleistungsstützteller (gerippt), *3M ™ high-performance backing pad ripped*

Die gerippte, sehr harte und unbiegsame Variante eignet sich ideal zum Bearbeiten ebener Flächen, dem Entfernen von Schweißnähten bzw. Anfasen von Schweißkanten. Die Besonderheit liegt im einzigartigen, sphärischen Design mit Schlagrippen, die die Schleifkraft konstruktiv immer auf einen Werkstoff-Punkt wirken lassen und dort das Präzisionskorn zur maximalen Spanleistung führt.

The ribbed, very hard and inflexible version is ideally suited for processing flat surfaces, removing weld seams or chamfering weld edges. The specialty lies in the unique, spherical design with impact ribs, which structurally allow the grinding force to always act on one material point and there the precision grain leads to maximum cutting performance.

- Einsatz in Kombination mit 3M™ Fiberscheiben als wichtige Systemkomponente auf Winkelschleifern
- Version „gerippt/sehr hart“ geeignet für höchsten Abtrag von Schweißnähten, Anfasarbeiten im Hochleistungs-Schruppschliff
- Zur Verstärkung der Extremschärfe von 3M™ Cubitron™ II Fiberscheiben
- Signifikant höher temperaturbeständig und formstabiler als konventionelle Stützteller
- Fiberscheiben in den Körnungen 36+ und 60+ passen ideal zu diesem Stützteller, wenn Abtragsspanen im Vordergrund steht

Use in combination with 3M ™ fiber discs as an important system component on angle grinders - version "ribbed / very hard" suitable for maximum removal of weld seams, beveling work in high-performance roughing - to increase the extreme sharpness of 3M ™ Cubitron ™ II fiber discs - significantly higher temperature-resistant and dimensionally stable than conventional backing pads - fiber discs in grain sizes 36+ and 60+ are an ideal match for this backing pad when the focus is on stock removal.

Abmessung Ø *Dimensions Ø*	Ausführung *description*	Max. U/min *RPM*	**Best.-Nr.**
125 mm	rot / gerippt / sehr hart	12.200	**64861**
180 mm	rot / gerippt / sehr hart	8.500	**64862**

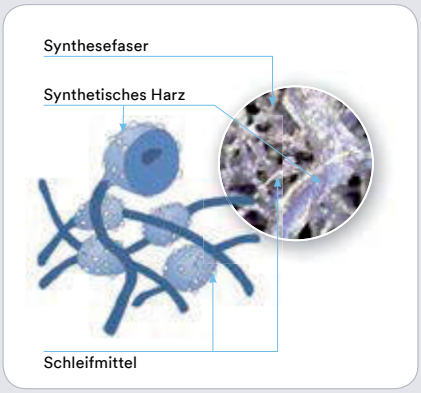
Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage, *further dimensions and designs on request*

Schweißnaht reinigen, *for cleaning the weld seam*

FASERVLIESTECHNOLOGIE, *FIBER FLEECE TECHNOLOGY*

Das Scotch-Brite™ Vlies bindet synthetische Fasern und Schleifkörner so aneinander, dass ein anpassungsfähiges, dreidimensionales Material entsteht. Die offene Struktur des Vlieses verringert das Risiko des Verzugs und der Verfärbung des Werkstücks. Es beugt Zusetzen vor, sodass eine bessere Oberflächenbeschaffenheit und eine längere Produktstandzeit erzielt werden kann. Das Vlies ist so konzipiert, dass kontinuierlich frisches Schleifmittel der Arbeitsfläche ausgesetzt wird. Dadurch entsteht eine gleichmäßige, erstklassige Oberfläche, ohne Unterschleifen des Werkstücks bei gleichzeitiger Einhaltung kritischer Toleranzen.

Grinding wheels with ceramic abrasive grain have been among the top products on the market for years and impress with their long service life, sharpness of cut and surface quality. In order to make grinding processes even more efficient, 3M has developed the new advanced generation of abrasive grains on this basis and brought the ceramic high-performance abrasive grain into a defined geometric shape.



Feinheitsvergleich 3M Schleifmittel, *fine comparison 3M abrasives*

	FEPA		Scotch-Brite™	Scotch-Brite™	Scotch-Brite™	Scotch-Brite™	FEPA
	Körnung	erzeugte Rautiefe (µm)	Handpads und Rollen	Kompaktscheiben und Bürsten	Bänder	Scheiben	Körnung
Abtragsschleifen	P80	201				Coarse Super Duty	P80
	P100	162				SE Coarse	P100
	P120	125			Coarse	Coarse Heavy Duty	P120
Finishing	P150	100				Coarse	P150
	P180	82,0		Extra Coarse			P180
	P220	68,0				Medium	P220
	P240	58,5	Coarse	Coarse			P240
	P280	52,2			Fine		P280
	P320	46,2	Medium	Medium		Fine	P320
	P360	40,5			Very Fine		P360
	P400	35,0	Fine				P400
Polieren	P500	30,2					P500
	P600	25,8	Very Fine	Fine	Super Fine	Very Fine	P600
	P800	21,8					P800
	P1000	18,3	Super Fine				P1000
	P1200	15,3				Super Fine	P1200
	P1500	12,6					P1500
	P2000	10,3		Super Fine			P2000
	P2500	8,4	Extra Fine	Ultra Fine			P2500

Schweißnaht reinigen, *for cleaning the weld seam*

Scotch-Brite™ Radial Bristle Brush BB-ZB

Scotch-Brite radiale Bristle Bürste bestehend aus 8 Einzelsegmenten, ideal zur Schweißnahtreinigung. Speziell auf Edelstahl erzeugt sie schnell eine hohe Reinigungswirkung bei exzellentem, gleichbleibendem Finish.

Scotch-Brite radial bristles made of 8 separate segments for best cleaning of weld seams. Especially on stainless steel there is a quick and excellent cleaning result with a constant surface finish

- Extrem hohe Flexibilität
- Sehr gute Reinigung
- Sicherer Einsatz (kein Lösen von einzelnen Borsten wie bei Drahtbürsten)
- Frei von korrosionsgefährdenden Bestandteilen
- Hohe Standzeit
- Max. U/min.: 6.000

Werkstoffe: Edelstahl, FE- und NE-Metalle, Aluminium

Very strong and flexible, very good cleaning, safe use (no flying wires), long service life, max. RPM: 6.000

materials: *stainless steel, ferrous and non-ferrous metals, aluminium*

Typ A: Aggresivste Variante mit angewinkelten Bürsten

Typ C: Flexibelste Variante mit C-förmigen Borsten für besonders fordernde Werkstücke

Type A: *Most aggressive variant with angled brushes*
Type C: *Most flexible variant with C-shaped bristles for particularly demanding workpieces*

	Ø x Breite *Ø x width*	Korn: *grain:*	Farbe: *colour:*	**Best.-Nr.**
Typ A:	152,4 mm x 12,7 mm	p 36	braun, *brown*	**27603**
	152,4 mm x 12,7 mm	p 50	grün, *green*	**27605**
	152,4 mm x 12,7 mm	p 80	gelb, *yellow*	**27606**
Typ C:	152,4 mm x 12,7 mm	p 80	gelb, *yellow*	**33215**
	152,4 mm x 12,7 mm	p 120	weiß, *white*	**33212**
	152,4 mm x 12,7 mm	p 220	rot, *red*	**33213**

Scotch-Brite™ CG-DC Grobreinigungsscheibe
abrasive-cleaning-discs

Blaue Grobreinigungsscheiben zum universellen Einsatz

- Höhere Standzeit und bessere Reinigungsleistung gegenüber herkömmlichen schwarzen Scheiben
- Flexibel und anpassungsfähig
- Weiterentwicklung der „schwarzen" Grobreinigungsscheiben
- Werkstoffe: Edelstahl, FE- und NE-Metalle, Aluminium
- Korn: Siliziumcarbid extra coarse

blue abrasive-cleaning-discs for general use, longer lifetime and better cleaning results opponent to the well known black discs

materials: *stainless steel, ferrous and non-ferrous metals, aluminium*
grain: *silicium carbide extra coarse*

Außen Ø x Innen Ø *outside Ø x inside Ø*	Max. U/min. *RPM*	**Best.-Nr.**
100 mm x 13 mm	6.000	**61121**
150 mm x 13 mm	4.000	**61122**
200 mm x 13 mm	3.000	**61163**

 Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage, *further dimensions and designs on request*

Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe XT-DC Pro Extra Cut
clean and strip disc

- Entfernt schnell starken Rost, dickschichtigen Lack, Korrosion und reinigt Schweißnähte
- Aluminiumoxidmineral entfernt aggressiv die obere Schicht und verfeinert das darunterliegende blanke Metall
- Hohe Anpassungsfähigkeit bietet eine größere Kontaktfläche für schnellere Abtragleistungen
- Hochfeste Faser, resistent gegen Ausbrüche und bietet optimale Leistung an Kanten
- Widerstandsfähig gegen Belastung und somit gleichmäßige Schnittleistung
- Einsatz auf Geradeschleifer, biegsame Welle oder Bohrmaschine

Werkstoffe: Edelstahl, FE- und NE-Metalle, Aluminium
Korn: Aluminiumoxid extra coarse

Quickly removes strong rust, thick paint, corrosion and cleans welds - Aluminum oxide mineral aggressively removes the top layer and refines the bare metal underneath - high adaptability offers a larger contact area for faster removal rates - high-strength fiber, resistant to chipping and offers optimal performance on edges - resistant to loads and therefore consistent cutting performance - use on straight grinder, flexible shaft or drill

materials: *stainless steel, ferrous and non-ferrous metals, aluminium*
grain: *aluminium oxide extra coarse*

Außen Ø x Innen Ø *outside Ø x inside Ø*	Max. U/min. *RPM*	**Best.-Nr.**
100 mm x 13 mm	9.500	**51906**
150 mm x 13 mm	6.000	**51907**
200 mm x 13 mm	4.500	**51930**

Scotch-Brite™ MN-AC Spanndorne, *mandrel*

Dient zur Aufnahme von Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheiben XT-DC / CG-DC mit 12,7 mm Innenloch und für Scotch-Brite™ Radial Bristle Brushes mit Kunstoff-Flansch in 152,4 mm, 193,5 mm und 203,2 mm Durchmesser.

suitable for radial Scotch-Brite heavy duty cleaning discs and radial Scotch-Brite bristle brush

Produkt *product*	Schaftdurchmesser *shank*	Breite *width*	
900/6	6 mm	bis 19,0 mm	**Best.-Nr. 07947**
900/8	8 mm	bis 25,4 mm	**Best.-Nr. 07948**

Scotch-Brite™ CG-RD Grobreinigungsscheibe, *abrasive-cleaning-discs*

Universelle Grobreinigungsscheibe mit Glasfiberunterlage für den Einsatz auf Winkelschleifern ohne Stützteller.

- Höhere Standzeit und bessere Reinigungsleistung gegenüber herkömmlichen schwarzen Scheiben
- Einsatz ohne Stützteller
- Werkstoffe: Edelstahl, FE- und NE-Metalle, Aluminium
- Korn: Siliziumcarbid extra coarse

for general use in a disc grinder without a driver pad, cleaning disc with glass-fiber-disc

materials: *stainless steel, ferrous and non-ferrous metals, aluminium*
grain: *silicium carbide extra coarse*

Außen Ø x Innen Ø *outside Ø x inside Ø in mm*	Max. U/min. *RPM*	
115 mm x 22 mm	11.000	**Best.-Nr. 61174**

Schweißnaht reinigen, *for cleaning the weld seam*

Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe XT-RD Pro Extra Cut
abrasive-cleaning-disc

- Entfernt schnell starken Rost, dickschichtigen Lack, Korrosion und reinigt Schweißnähte
- Aluminiumoxidmineral entfernt aggressiv die obere Schicht und verfeinert das darunterliegende blanke Metall
- Hohe Anpassungsfähigkeit bietet eine größere Kontaktfläche für schnellere Abtragleistungen
- Hochfeste Faser, resistent gegen Ausbrüche und bietet optimale Leistung an Kanten
- Widerstandsfähig gegen Belastung und somit gleichmäßige Schnittleistung
- Für den flachen Einsatz auf Winkelschleifern vorgesehen

Werkstoffe: Edelstahl, FE- und NE-Metalle, Aluminium
Korn: Aluminiumoxid extra coarse

Quickly removes strong rust, thick paint, corrosion and cleans welds, Aluminum oxide mineral aggressively removes the top layer and refines the bare metal underneath - high adaptability offers a larger contact area for faster removal rates - high-strength fiber, resistant to chipping and offers optimal performance on edges - resistant to loads and therefore consistent cutting performance - intended for flat use on angle grinders

materials: *stainless steel, ferrous and non-ferrous metals, aluminium*
grain: *aluminium oxide extra coarse*

Außen Ø x Innen Ø *outside Ø x inside Ø*	Max. U/min. *RPM*	**Best.-Nr.**
115 mm x 22 mm	13.000	**51910**
125 mm x 22 mm	12.000	**51911**
178 mm x 22 mm	8.500	**51913**

Scotch-Brite™ Light Grinding and Blending Vliesscheibe GB-DH

Aggressive und kantenstabile Vliesscheibe mit Kletthaftung auf einer Gewebeunterlage. Die Kombination aus Keramikschleifkorn und Faservlies ermöglicht ein leichtes Schleifen und Angleichen in Verbindung mit einem gratfreien Oberflächenfinish. Abtragen dünner Schweißnähte und kleiner Schweißpunkte sowie gröbere Reinigungs- und Entgratungsarbeiten sind problemlos möglich.

Aggressive and edge-stable fleece disc with velcro fastening on a fabric base. The combination of ceramic abrasive grain and fiber fleece enables easy sanding and matching in connection with a burr-free surface finish. Removal of thin weld seams and small weld points as well as coarser cleaning and deburring work are possible without any problems.

- Kombination aus Faservlies und Keramikschleifkorn
- Dreidimensionale, sehr harte Faservlieskonstruktion auf dichtem Trägermaterial
- Trotz Abtrag kein Unterschleifen der Oberfläche möglich
- Zentrierung reduziert Vibrationen um bis zu 50 % und erleichtert Wechseln der Scheiben
- Hohe Abtragsrate und Produktivität
- Einsatz auf Winkelscheifer

Combination of fiber fleece and ceramic abrasive grain - three-dimensional, very hard fiber fleece construction on a dense carrier material - despite removal, the surface cannot be ground down - centering reduces vibrations by up to 50% and makes changing the discs easier - high removal rate and productivity - use on angle grinders

Außen Ø x Innen Ø *outside Ø x inside Ø*	Farbe/Korn *colour/ grain*	Max. U/min. *RPM*	**Best.-Nr.**
125 mm x 22 mm	rot/heav duty coarse	8.000	**516556**
125 mm x 22 mm	blau/super duty coarse	8.000	**516558**
178 mm x 22 mm	rot/heavy duty coarse	6.000	**392213**
178 mm x 22 mm	blau/super duty coarse	6.000	**382798**

Schweißnaht reinigen, *for cleaning the weld seam*

3M™ Haftstützteller DH-AC mit Zentrierung
3M™ Backing pad DH-AC with centering

Dieser Haftstützteller dient zur Aufnahme von Scotch-Brite™ Vliesscheiben SC-DH, SL-DH und GB-DH mit Zentrierloch. Das Kletthaftsystem mit Zentrierung ermöglicht eine exakte Positionierung der Scheibe, reduziert Vibrationen und erleichtert das Wechseln der Vliesscheiben.

This adhesive backing plate is used to hold Scotch-Brite ™ fleece discs SC-DH, SL-DH and GB-DH with a centering hole. The Velcro system with centering enables exact positioning of the disc, reduces vibrations and makes it easier to change the fleece discs.

- Langlebige Kletthaftung
- Zentrierung reduziert Vibrationen um bis zu 50 % und erleichtert das Wechseln der Scheibe
- Stabile Ausführung
- M14-Aufnahme mit Zentrierung
- Für Scotch-Brite™ Vliesscheiben mit Zentrierloch

Long-lasting velcro fastening - centering reduces vibrations by up to 50% and makes changing the disc easier - stable execution - M14 mount with centering - for Scotch-Brite ™ fleece discs with centering hole

Außen Ø x Innen Ø *outside Ø x inside Ø*	Max. U/min. *RPM*	**Best.-Nr.**
für Scheiben, for discs	125 mm x 22 mm	**61681**
für Scheiben, for discs	178 mm x 22 mm	**61682**

Schweißnaht finishen, *surface finishing*

Scotch-Brite™ Durable Flex Handpad MX-HP, *hand pads*

Durable Flex ist die flexibelste Scotch-Brite™ Vliesvariante für Anwendungen in schwer zugänglichen Bereichen. Das bis in die Tiefe mit Schleifkorn durchsetzte Vliesmaterial sorgt für hohe Produktstandzeiten und gleichmäßigste Arbeitsergebnisse. Das widerstandsfähige Vliesmaterial weist trotz höchster Flexibilität eine sehr hohe Reißfestigkeit auf.

Durable Flex is the most flexible Scotch-Brite ™ fleece variant for applications in areas that are difficult to access. The fleece material, which is permeated deeply with abrasive grain, ensures a long product service life and the most uniform work results. The resistant fleece material has a very high tear resistance despite the highest flexibility.

- Verschleißarm und lange Haltbarkeit
- Schnelleres Mattierergebnis und hohe Flexibilität für schwer zugängliche Bereiche
- Gleichmäßige Arbeitsergebnisse
- Widerstandsfähiges Vliesmaterial trotz höchster Flexibilität

Low wear and tear and long durability - faster matting results and high flexibility for areas that are difficult to access - consistent work results - resistant fleece material despite the highest flexibility

Breite x Höhe *width x length*	Körnung *grain*	Farbe *colour*	**Best.-Nr.**
115 mm x 228 mm	Siliziumcarbid / ultra fine	grau	**64660**
115 mm x 228 mm	Aluminiumoxid / very fine	rot	**64659**

Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage, *further dimensions and designs on request*

Schweißnaht finishen, *surface finishing*

Scotch-Brite™ Handpads, *hand pads*

Universelle Handpads im praktischen Format, manuell oder auf Rutschern (Schwingschleifern) einsetzbar.

- Für Reinigungs- und Finisharbeiten auf Metalloberflächen
- Zum Angleichen an ein vorhandenes Strichbild

Werkstoffe: Edelstahl, FE- und NE-Metalle, Aluminium

universal hand pads with handy size. For manuell use or for using a pad sander
Materials: *stainless steel, ferrous and non-ferrous metals, aluminium*

Breite x Länge *width x length*	Type / Feinheitsgrad *type / fineness*	Farbe *coulor*	**Best.-Nr.**
152 mm x 228 mm	Siliziumcarbid medium	grau, *grey*	**07446**
158 mm x 224 mm	Siliziumcarbid ultra fine	grau, *grey*	**07448**
158 mm x 224 mm	Aluminiumoxid very fine	rot, *red*	**07447**

Scotch-Brite™ CF-RL Vliesrolle, *non-woven fabric roll*

Universalvliesrolle zum Erzielen eines gleichmäßigen Strichbildes.

Werkstoffe: Edelstahl, FE- und NE-Metalle, Aluminium

universal roll to achieve an equal surface structure at tubes e.g.
Materials: *stainless steel, ferrous and non-ferrous metals, aluminium*

Breite x Länge *width x length*	Type / Feinheitsgrad *type / fineness*	Farbe *coulor*	**Best.-Nr.**
100 mm x 10 mm	Aluminiumoxid very fine	rot, *red*	**03760**

Scotch-Brite™ CF-SR Handpads, *hand pads*

Schneidfreudiges und flexibles Reinigungsvlies. Durch die praktische Abreißrolle erfolgt ein einfaches und wirtschaftliches Abtrennen der vorperforierten Bögen.

- Wirtschaftliche Handpad-Größe
- Gleichmäßiges Finish
- Langlebig
- Handgroße Pads auf vorperforierter Rolle

Werkstoffe: Edelstahl, FE- und NE-Metalle, Aluminium

Flexible cleaning fleece with good cutting attributes. Multiperforated roll to make hand pads yourself.
materials: *stainless steel, ferrous and non-ferrous metals, aluminium*

Breite x Länge / pro Pad *width x length*	Type/Feinheitsgrad *type / fineness*	**Best.-Nr.**
150 mm x 115 mm	Aluminiumoxid very fine	**07903**

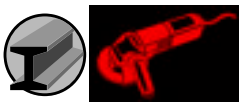
35 Pads pro Rolle, *35 pads/roll*

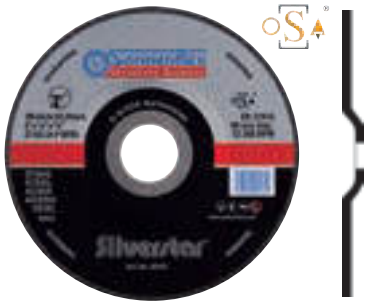
 Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage, ***further dimensions and designs on request***

Schruppscheiben Silverstar „Stahl“, *grinding wheels steel*

Mittelhart, schnell schleifend bei guter Standzeit
Einsatzbereich: Stahlbearbeitung allgemein

Medium hard, fast grinding performance and long lifetime.
Field of application: steel





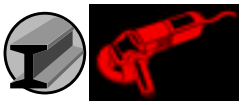
Körnung, *grit size* **24**

Ø 115 x 6,0 x 22,23 mm	**Best.-Nr. 34815**
Ø 125 x 6,0 x 22,23 mm	**Best.-Nr. 34825**
Ø 180 x 6,0 x 22,23 mm	**Best.-Nr. 34835**
Ø 230 x 6,0 x 22,23 mm	**Best.-Nr. 34865**

Schruppscheiben golden star „Stahl“, *grinding wheels steel*

Extrem schnell schleifend bei höchster Standzeit
Einsatzbereich: Stahl, Stahllegierungen

Extremely fast grinding and maximum life.
Field of application: steel, steel alloys



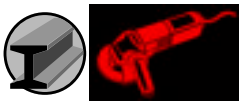
Körnung, *grit size* **24**

Ø 115 x 6,0 x 22,23 mm	**Best.-Nr. 34945**
Ø 125 x 6,0 x 22,23 mm	**Best.-Nr. 34946**
Ø 180 x 6,0 x 22,23 mm	**Best.-Nr. 34947**
Ø 230 x 6,0 x 22,23 mm	**Best.-Nr. 34948**

Schruppscheiben Silverstar „Stahl, Grauguss“, *grinding wheels steel, grey cast iron*

Hart, besonders geeignet für Kantenschliff
Einsatzbereich: Stahl, Grauguss

Hard, especially for edge grinding.
Field of application: steel, grey cast iron



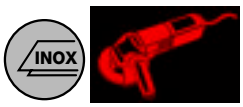
Körnung, *grit size* **30**

Ø 115 x 6,0 x 22,23 mm	**Best.-Nr. 34932**
Ø 125 x 6,0 x 22,23 mm	**Best.-Nr. 34934**

Schruppscheiben Silverstar „Edelstahl“, *grinding wheels stainless steel*

Mittelhart, schnell schleifend bei guter Standzeit
Einsatzbereich: Edelstahl (auch für den Einsatz im Reaktorbau geeignet, Eisen- und sulfatfrei)

Medium hard, fast grinding performance and long lifetime.
Field of application: stainless steel (also suitable for use in nuclear power plant construction, iron and sulfate-free)



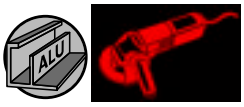
Körnung, *grit size* **24**

Ø 115 x 6,0 x 22,23 mm	**Best.-Nr. 34866**
Ø 125 x 6,0 x 22,23 mm	**Best.-Nr. 34867**
Ø 180 x 8,0 x 22,23 mm	**Best.-Nr. 34868**
Ø 230 x 8,0 x 22,23 mm	**Best.-Nr. 34864**

Schruppscheiben Silverstar „Alu“, *grinding wheels aluminium*

Universell einsetzbar, extrem schnell schleifend. Kein zuschmieren der Scheibe
Einsatzbereich: Aluminium, NE-Metalle

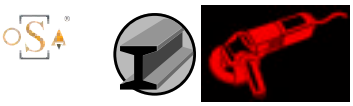
For universal use, extremely fast grinding. No clogging of the discs.
Field of application: aluminium, non-ferrous metals



Körnung, *grit size* **24**

Ø 115 x 6,0 x 22,23 mm	**Best.-Nr. 34914**
Ø 125 x 6,0 x 22,23 mm	**Best.-Nr. 34915**

Trennscheiben, *cutting discs*

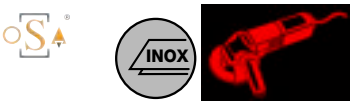


Trennscheiben Silverstar „Stahl“, *cutting discs steel*

Sehr schnell trennend bei hoher Standzeit
Einsatzbereich: Stahl, Guss

Very fast cutting. Long lifetime.
Field of application: Steel, castings

Ø 115 x 2,5 x 22,23 mm	**Körnung,** *grit size* **36**	**Best.-Nr. 34869***
Ø 115 x 2,0 x 22,23 mm	**Körnung,** *grit size* **40**	**Best.-Nr. 34928**
Ø 125 x 2,5 x 22,23 mm	**Körnung,** *grit size* **36**	**Best.-Nr. 34871***
Ø 125 x 2,0 x 22,23 mm	**Körnung,** *grit size* **40**	**Best.-Nr. 34929**
Ø 180 x 3,0 x 22,23 mm	**Körnung,** *grit size* **36**	**Best.-Nr. 34872**
Ø 180 x 2,0 x 22,23 mm	**Körnung,** *grit size* **40**	**Best.-Nr. 34930**
Ø 230 x 3,0 x 22,23 mm	**Körnung,** *grit size* **36**	**Best.-Nr. 34873**
Ø 230 x 2,0 x 22,23 mm	**Körnung,** *grit size* **40**	**Best.-Nr. 34931**

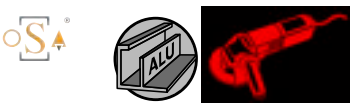


Trennscheiben Silverstar dünne Ausführung „Edelstahl“
cutting discs stainless steel thin

Speziell für die Bearbeitung von rostfreiem Stahl entwickelt. Eisen- und sulfatfrei. Trennfreudig, bei hoher Standzeit.
Einsatzbereich: Edelstahl

Created especially for works on stainless steel. Free of iron and sulphur. Fast cutting and long lifetime.
Field of application: Stainless steel

Ø 115 x 1,0 x 22,23 mm	**Körnung,** *grit size* **60**	**Best.-Nr. 34881**
Ø 115 x 1,6 x 22,23 mm	**Körnung,** *grit size* **46**	**Best.-Nr. 34882**
Ø 125 x 1,0 x 22,23 mm	**Körnung,** *grit size* **60**	**Best.-Nr. 34883**
Ø 125 x 1,6 x 22,23 mm	**Körnung,** *grit size* **46**	**Best.-Nr. 34884**
Ø 180 x 1,6 x 22,23 mm	**Körnung,** *grit size* **40**	**Best.-Nr. 34877**
Ø 230 x 1,9 x 22,23 mm	**Körnung,** *grit size* **40**	**Best.-Nr. 34878**



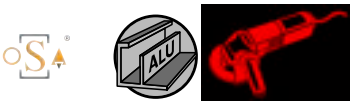
Trennscheiben Silverstar „Aluminium“ gekröpft
cutting discs aluminium crumped

Für die Bearbeitung von Aluminium entwickelt. Hart, schnell trennend, kein zuschmieren der Scheibe.
Einsatzbereich: Aluminium, NE-Metalle

Created especially for works on aluminium. Hard, fast cutting, no clogging of the disc.
Field of application: Aluminium, non-ferrous metals

Körnung, *grit size* **36**

Ø 115 x 3,0 x 22,23 mm	**Best.-Nr. 34910**
Ø 125 x 3,0 x 22,23 mm	**Best.-Nr. 34911**



Trennscheiben Silverstar „Aluminium“ gerade
cutting discs aluminium straight

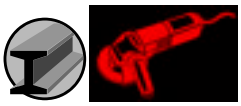
Für die Bearbeitung von Aluminium entwickelt. Hart, schnell trennend, kein zuschmieren der Scheibe.
Einsatzbereich: Aluminium, NE-Metalle

Created especially for works on aluminium. Hard, fast cutting, no clogging of the disc.
Field of application: Aluminium, non-ferrous metals

Körnung, *grit size* **46**

Ø 115 x 1,6 x 22,23 mm	**Best.-Nr. 34918**
Ø 125 x 1,6 x 22,23 mm	**Best.-Nr. 34919**

Vulkanfiberscheiben Silverstar „Stahl“, *fiber discs steel*

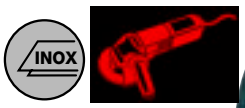


Kühl schleifend, hohe Standzeit, doppelt kunstharzgebunden. Stützteller erforderlich.
Einsatzbereich: Stahl allgemein, Guss- und Schweißnähte

Cool grinding, long lifetime, double bonded with synthetic resin. Backing pad required.
Field of application: Steel, casting and welding seams.

Ø 115 x 22 mm	**Körnung,** *grit size* **24**	**Best.-Nr. 34994**
Ø 115 x 22 mm	**Körnung,** *grit size* **40**	**Best.-Nr. 34995**
Ø 115 x 22 mm	**Körnung,** *grit size* **80**	**Best.-Nr. 34996**
Ø 125 x 22 mm	**Körnung,** *grit size* **24**	**Best.-Nr. 34997**
Ø 125 x 22 mm	**Körnung,** *grit size* **40**	**Best.-Nr. 34998**
Ø 125 x 22 mm	**Körnung,** *grit size* **80**	**Best.-Nr. 34999**
Ø 180 x 22 mm	**Körnung,** *grit size* **24**	**Best.-Nr. 34981**

Vulkanfiberscheiben Silverstar „Edelstahl“, *fiber discs stainless steel*



Hohe Zerspanungsleistung und hohe Standzeit. Das Zirkonkorund erzielt beste Schleifleistung. Stützteller erforderlich.
Einsatzbereich: Edelstahl, Guss- und Schweißnähte

High cutting performance and long lifetime. The zirconia alumina sanding achieves the best performance. Backing pad required.
Field of application: Stainless steel, casting and welding seams.

Ø 115 x 22 mm	**Körnung,** *grit size* **40**	**Best.-Nr. 34921**
Ø 125 x 22 mm	**Körnung,** *grit size* **40**	**Best.-Nr. 34922**

Stützteller, *backing pads*

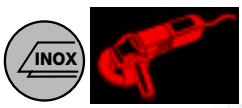
Stützteller für Vulkanfiberscheiben, mit Gewinde M 14, schwarz

backing pads for fiber discs

Ø 115 mm	**Best.-Nr. 34905**
Ø 125 mm	**Best.-Nr. 34906**
Ø 180 mm	**Best.-Nr. 34907**

Reinigungsvliesscheiben Silverstar "Edelstahl"

non-woven cleaning discs stainless steel



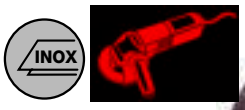
Grobstrukturiertes, abrasives Reinigungsvlies aus einer speziellen Kombination von synthetischen Fasern und Schleifkorn. Zum Entfernen von Rost, Korrosionsrückständen, Zunder, Schmutz, hartnäckig haftenden Farben und Klebern, alten Beschichtungen und Dichtungsresten, sowie zum Reinigen von Oberflächen unterschiedlichster Struktur.

Coarse-structured non-woven abrasive material made of a special combination of synthetic fibers and abrasive grain.
Removal of rust, corrosion stains, scale, dirt, stubborn paint or adhesive residue, old coatings or residue of seals or gaskets and cleaning of surfaces of diverse characteristics.

Ø 115 x 13 x 22,23 mm	**Best.-Nr. 34923**
Ø 125 x 13 x 22,23 mm	**Best.-Nr. 34924**

Fächerschleifscheiben Silverstar Vlies „Edelstahl“

flap discs non-woven



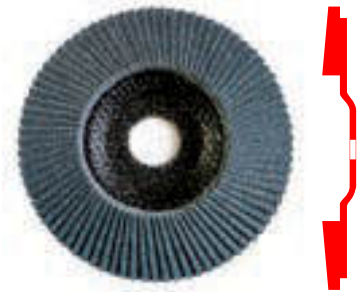
Die offene und flexible Struktur des Vliesmaterials, in welches das Schleifkorn eingebunden ist, gibt dem Werkzeug eine besondere Elastizität und sorgt für einen kühlen Schliff.
Einsatzbereich: Zur Oberflächenbearbeitung von Bauteilen aus rost- und säurebeständigem Stahl.

The flexible open-cell structure of the non-woven material, in which the grit is integrated, gives the tool very elastic, cool grinding properties.
Suitable for surface grinding on stainless steel components.

Ø 125 x 18 x 22,23 mm	**Körnung fein,** *grit size fine*	**Best.-Nr. 34925**

Fächerschleifscheiben, *flap discs*

Sonnenflex

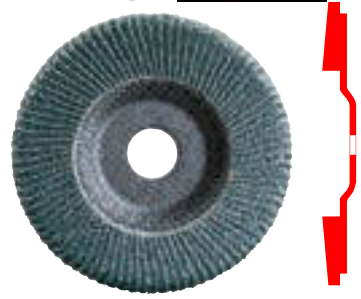


Fächerschleifscheiben Silverstar „Edelstahl“
flap discs stainless steel

Hochwertige Fächerschleifscheibe aus Zirkonkorund für den universellen Einsatz. Mit Träger aus Glasgewebe. Schnell schleifend, leise, hohe Standzeit.
Einsatzbereich: Edelstahl, Metall, Holz, Kunststoff

High quality flap discs from Zirconium for universal use. With glass fiber backing. Fast grinding, low noise, long lifetime.
Field of application: Stainless steel, metal, wood, plastics.

Ø 115 x 13 x 22,23 mm	**Körnung,** *grit size* **40**	**Best.-Nr. 34990**
Ø 115 x 13 x 22,23 mm	**Körnung,** *grit size* **60**	**Best.-Nr. 34940**
Ø 115 x 13 x 22,23 mm	**Körnung,** *grit size* **80**	**Best.-Nr. 34991**
Ø 125 x 13 x 22,23 mm	**Körnung,** *grit size* **40**	**Best.-Nr. 34992**
Ø 125 x 13 x 22,23 mm	**Körnung,** *grit size* **60**	**Best.-Nr. 34989**
Ø 125 x 13 x 22,23 mm	**Körnung,** *grit size* **80**	**Best.-Nr. 34993**
Ø 180 x 13 x 22,23 mm	**Körnung,** *grit size* **40**	**Best.-Nr. 34908**
Ø 180 x 13 x 22,23 mm	**Körnung,** *grit size* **60**	**Best.-Nr. 34942**
Ø 180 x 13 x 22,23 mm	**Körnung,** *grit size* **80**	**Best.-Nr. 34909**



Fächerschleifscheiben golden star Rondo „Edelstahl“ / "Stahl"
flap discs stainless steel / steel

Fächerschleifscheibe aus Zirkonkorund für die Bearbeitung von Kehlnähten bis zu einer Breite von 8 mm. Anfasen und Entgraten. Sehr hohe Zerspanungsleistung.
Einsatzbereich: Edelstahl, Stahl

Flap disc from Zirconium for fillet weld grinding up to fillet weld width of 8 mm. Chamfering and deburring.
Field of application: Stainless steel, steel.

Ø 115 x 16 x 22,23 mm	**Körnung,** *grit size* **40**	**Best.-Nr. 34941**
Ø 125 x 16 x 22,23 mm	**Körnung,** *grit size* **40**	**Best.-Nr. 34984**

Fächerschleifscheiben golden star Keramik „Edelstahl“, *flap discs ceramic*

Fächerschleifscheibe mit Keramikkorn. Höchste Schleifleistung und sehr hohe Standzeit bei Flächen- und Kantenschliff durch das selbstschärfende Keramikkorn. Träger aus Glasgewebe.

Einsatzbereich: Hochlegierter und rostbeständiger Stahl, Nickelbasislegierungen, Titanlegierungen, Aluminium/NE-Metalle

Flap discs with ceramic grit. Optimum grinding results and long lifetime at surface grinding and edge grinding. Self-sharpening ceramic grit. With glass fiber backing.
Field of application: High alloy and rustproof steel, nickel-based alloys, titanium alloys, aluminium-ferrous metals.

Ø 125 x 13 x 22,23 mm	**Körnung,** *grit size* **40**	**Best.-Nr. 34985**
Ø 125 x 13 x 22,23 mm	**Körnung,** *grit size* **60**	**Best.-Nr. 34986**