Sonnenflex
Abrasives Germany

Full Service Partner

Full Service Partner

Sonnenflex Frowein Germany GmbH steht für Erfahrung, Qualität und Leidenschaft!

Anspruchsvolle Qualität, hohe Kundenorientierung, hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis, das waren von Anfang an die zentralen Grundsätze der Unternehmenspolitik von Sonnenflex.

Seit 1959 ist die Marke Sonnenflex damit am Markt erfolgreich und zu einem führenden Unternehmen der Branche geworden.

Bewährte Qualitätsprodukte bieten eine hohe Vielfalt an Einsatzmöglichkeiten. Ein breites Sortiment bietet dem professionellen Fachhandel alle Möglichkeiten für eine wettbewerbsfähige Produktpalette, die den stetig wachsenden komplexen Anforderungen an den Markt gerecht wird.

Die hohe Flexibilität in den Fertigungen, verbunden mit der starken Kundenorientierung, machen Sonnenflex zu einem starken Partner.

Weltweit im Einsatz, steht Sonnenflex für Präzision, Qualität und Leistungsfähigkeit!

Sonnenflex Frowein Germany GmbH ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001.

Von der Beratung über Konzeption, Steuerung bis hin zum Versand ist Sonnenflex Frowein Experte in Sachen Full-Service-Partner.

Sonnenflex Frowein Germany GmbH - Experience, Quality and Passion!

Superior quality, high service levels, excellent price performance ratio - these have always been and continue to be the basic principles of our customer focus policy.

Since 1959, the Sonnenflex brand has been hugely successful in the market and has become one of the leading companies of abrasives in the industry.

Proven quality products cover a wide range of applications. A comprehensive assortment offers the professional specialized trade all the possibilities for the competitive product range that the market requires.

Our high flexibility in production, combined with the focus on customer requirements, make Sonnenflex a strong partner. Our offer extends to Full Service partner, from consultation through design all the way to delivery and stock control.

Used worldwide, Sonnenflex present tools for precision, quality and performance!

Sonnenflex Frowein Germany GmbH is certified according to DIN EN ISO 9001.

In Deutschland und weltweit

Sonnenflex ist Partner des Fachhandels. Unsere Partner sind international für Handwerk und Industrie tätig.

Renommierte Kunden aus Industrie, Fach- und Großhandel der Werkzeugbranche schätzen weltweit das qualitativ hochwertige Produktprogramm:

- Trenn-, Schrupp-, Fächerschleifscheiben
- Diamant-Trennscheiben
- Reinigungs- u. Polierwerkzeuge
- Technische Bürsten
- Feilen

Sonnenflex Produkte sind zertifiziert nach den aktuellsten Europäischen Sicherheitsstandards!

Ein erstklassiges Preis-Leistungsverhältnis, gepaart mit hoher Flexibilität, die ihresgleichen sucht, machen Sonnenflex Frowein Germany GmbH zu einem starken und zuverlässigen Full-Service-Partner.

Sales departments in Germany and worldwide

Sonnenflex is the partner of the specialized retail trade. In Germany and many international markets craftsmen and industry are the focus of our key retailers and distributors.

Renowned customers from industry, specialist and wholesale trade in the tool industry appreciate the high quality product range worldwide:

- Cuttingdiscs, Grinding wheels, Flap discs
- Diamond-Cutting discs
- Polishing tools
- Technical brushes
- Files

Sonnenflex products are certified according to the latest European safety standards!

A first-class price-performance ratio, paired with high flexibility, which is unequalled, make Sonnenflex Frowein Germany GmbH to a strong and reliable Full-Service-Partner.

golden star®

Spitzenqualität für Profis	Top quality for professionals	Seite/Page
Edelstahl / INOX	**Stainless Steel**	
Trennschleifscheiben für Winkelschleifer	Cutting discs for angle grinders	10 + 16
Trennschleifscheiben für stationären Einsatz	Cutting discs for stationary machines	10
10er Dosen Trennschleifscheiben für Winkelschleifer	10 pcs. tin Cutting discs for angle grinders	16
Mini-Trennscheiben + Schleifräder für Geradschleifer	Mini cutting discs + grinding wheels for straight grinders	22
Schruppschleifscheiben für Winkelschleifer	Grinding wheels for angle grinders	18
Fächerschleifscheiben	Flap discs	24 + 26
Stahl	**Steel**	
Trennschleifscheiben für Winkelschleifer	Cutting discs for angle grinders	12
Trennschleifscheiben für Benzintrenngeräte	Cutting discs for petrol powered cut-off saws	12
Schruppschleifscheiben für Winkelschleifer	Grinding wheels for angle grinders	20
Stein	**Stone**	
Trennschleifscheiben für Benzintrenngeräte	Cutting discs for petrol powered cut-off saws	15
Diamantprogramm	**Diamond product range**	30 - 44

golden star® plus

Edelstahl / INOX	**Stainless Steel**	
Trennschleifscheiben für Winkelschleifer	Cutting discs for angle grinders	10 + 16
10er Dosen Trennschleifscheiben für Winkelschleifer	10 pcs. tin Cutting discs for angle grinders	16
Schruppschleifscheiben für Winkelschleifer	Grinding wheels for angle grinders	18

Inhalt – Content

Silverstar®

Komplettprogramm für Industrie und Handwerk	Complete range for industry and craftsmen	Seite/Page
Edelstahl / INOX	**Stainless Steel**	
Trennschleifscheiben für Winkelschleifer	Cutting discs for angle grinders	11 + 16
10er Dosen Trennschleifscheiben für Winkelschleifer	10 pcs. tin Cutting discs for angle grinders	16
Schruppschleifscheiben für Winkelschleifer	Grinding wheels for angle grinders	19
Fächerschleifscheiben	Flap discs	24 + 25
Fächerschleifscheiben VLIES	Flap discs non-woven	27
Reinigungsvlies-Scheiben	Coarse cleaning discs	27
Fiberscheiben	Fibre discs	28
Stahl	**Steel**	
Trennschleifscheiben für Winkelschleifer	Cutting discs for angle grinders	13
Trennschleifscheiben für Benzintrenngeräte	Cutting discs for petrol powered cut-off saws	14
Trennschleifscheiben für stationären Einsatz	Cutting discs for stationary machines	14
Trennschleifscheiben für Kappsägen	Cutting discs for chop saws	14
Schruppschleifscheiben für Winkelschleifer	Grinding wheels for angle grinders	20
Schleiftöpfe	Grinding cups	21
Fächerschleifscheiben	Flap discs	25
Fiberscheiben und Stützteller	Fibre discs and backing pads	29
Aluminium	**Aluminium**	
Trennschleifscheiben für Winkelschleifer	Cutting discs for angle grinders	11
Schruppschleifscheiben für Winkelschleifer	Grinding wheels for angle grinders	19
Stein	Stone	
Trennschleifscheiben für Winkelschleifer	Cutting discs for angle grinders	13 + 15
Trennschleifscheiben für Benzintrenngeräte	Cutting discs for petrol powered cut-off saws	15
Schruppschleifscheiben für Winkelschleifer	Grinding wheels for angle grinders	19
Schleiftöpfe	Grinding cups	21
Diamantprogramm	**Diamond product range**	30 - 44
Bürstenprogramm	**Brush product range**	45 - 53

Erklärung der Typenbezeichnung am Beispiel 41 AS 60 PBF
Definition of type characters taking 41 AS 60 PBF as an example

41	AS	60	P	6	BF
Werkzeugform Tool shape	**Kornarten** Type of grain	**Korngröße** Size of grain	**Härte** Hardness	**Gefüge** Structure	**Bindung** Bond
F 41 = Trennschleifscheiben, gerade Cutting discs, flat	AS = Edelkorund tempered aluminium oxide	16 - 24 = grob coarse	H – K = weich soft	1 – 3 = dicht densely	BF = Kunstharzbindung Faserstoffverstärkt resin bonded fibre glass reinforced
Weitere Formen siehe Seite 6. For additional forms see page 6.	CS = vergütetes Siliciumcarbid tempered silicon carbide	30 - 60 = mittel medium	L – O = mittel medium	4 – 5 = mittel medium	
		70 - 220 = fein fine	P – S = hart hard	6 – 8 = offen open	
			T – W = sehr hart very hard	9 – 10 = sehr offen very open	

Unser Farbleitsystem – Einsatzgebiete erkennbar auf einen Blick
Our colour guide system – Applications discernible at a glance

golden star®

golden star Edelstahl Stainless steel	Golden star Trennschleifscheiben sind hochwertige Werkzeuge in Spitzenqualität für den professionellen Anwender. Golden star cutting discs are high performance tools with top quality for professional endusers.
golden star Stahl Steel	
golden star Stein Stone	

Silverstar®

Silverstar Edelstahl Stainless steel	Silverstar Trennschleifscheiben sind universell einsetzbare Werkzeuge für Handwerk und Industrie mit sehr gutem Preis-Leistungsverhältnis. Silverstar cutting discs are in general suitable for craftsmen and the stone and metal working industry with outstanding price-performance ratio.
Silverstar Stahl Steel	
Silverstar NE-Metalle / Aluminium Non-ferr. metals / aluminium	
Silverstar Stein Stone	

Sicherheitshinweise
Safety precautions

- Augenschutz benutzen! Use goggles!
- Staubmaske anlegen! Use mask!
- Handschuhe benutzen! Use hand protection!
- Gehörschutz benutzen! Use ear protectors!
- Sicherheitsempfehlungen beachten! Observe safety recommendations!
- Maschinen-Schutzhaube verwenden! Use a protective machine cover!
- Nicht zulässig für Freihand- und handgeführtes Schleifen! Do not use for free-hand and hand-held operation!
- Nicht zulässig für Nassschleifen! Do not use for wet grinding!
- Nicht zulässig für Seitenschleifen! Do not use for side grinding!
- Keine beschädigten Scheiben verwenden! Do not use damaged wheels!

Sicherheitsnormen
Safety standards

Sonnenflex-Produkte werden nach höchsten Qualitäts- und Sicherheitsanforderungen in Übereinstimmung mit den wichtigen europäischen und internationalen Sicherheitsnormen gefertigt.

Sonnenflex-Products get produced according to highest quality and safety requirements in accordance with important European and international safety standards.

EN 12413: Europäische Norm für Schleifkörper aus gebundenen Schleifmitteln.
European Standard for bonded abrasive products.

EN 13743: Europäische Sicherheitsanforderungen für Schleifmittel auf Unterlagen
European Standard of safety requirements for coated abrasive products

EN 13236: Europäische Sicherheitsanforderungen für Schleifwerkzeuge mit Diamant oder Bornitrid.
European Standard of safety requirements for superabrasive products.

EN 1083: Europäische Norm für kraftbetriebene Bürstwerkzeuge.
European Standard of power driven brushes.

Sicherheitsstandard
Safety code

Die oSa-Mitgliedsfirmen fertigen nach weltweit strengsten Richtlinien. Sie überwachen ständig die Sicherheit und Qualität.

oSa member companies manufacture to the most stringent specifications worldwide and are fully commited to continuous safety and quality monitoring.

ISO 9001:2015

Abmessungen
Dimensions

Durchmesser diameter		Scheibenbreite width		Bohrung center hole dia.	
mm	inch	mm	inch	mm	inch
100	4	0,8	.030	10,0	3/8
115	4 1/2	1,0	.040	16,0	5/8
125	5	1,6	.045	20,0	20,0 mm
150	6	1,9	.045	22,23	7/8
180	7	2,0	3/32	25,4	1
230	9	2,5	3/32	32,0	1 1/4
300	12	2,8	3/32		
350	14	3,0	1/8		
400	16	3,2	1/8		
450	18	3,5	1/8		
500	20	4,0	3/16		
600	24	4,4	3/16		
		4,5	3/16		
		6,0	1/4		
		8,0	5/16		

Werkzeugform
Tool shape

F27		Schruppschleifscheiben Grinding wheels
F41		Trennschleifscheiben, gerade Cutting discs, flat
F42		Trennschleifscheiben, gekröpft Cutting discs, depressed
F11		Schleiftöpfe Cup wheels
F22		Vulkanfiberscheiben Vulcanized fibre discs
F29		Fächerschleifscheiben, schräg-gekröpft Flap discs, tapered
F27		Fächerschleifscheiben, gerade Flap discs, flat

Höchstdrehzahl für Schleifwerkzeuge
Maximum rotation number for abrasives

Ø mm	Ø inch	Umfangsgeschwindigkeiten Peripheral speed		
		50 m/s	80 m/s	100 m/s
100	4		15.200	
110	4 3/8	8.700		
115	4 1/2		13.300	
125	5		12.200	
150	6		10.200	
180	7		8.600	
230	9		6.600	
300	12		5.100	6.300
350	14		4.400	5.400
400	16		3.800	4.700

Trennschleifscheiben
Cutting discs

golden star® plus

Einsatzbereiche: Hohe Standzeiten durch aggressives Zirkonkorund von langer Lebensdauer.

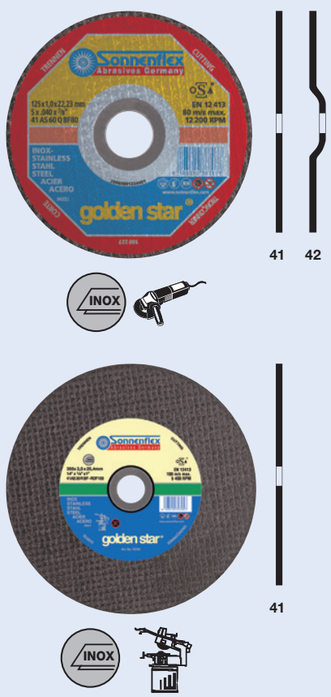
Enthält keine eisen- (Fe), chlor- (Cl) oder schwefelhaltigen (S) Füllstoffe.

Application: Long lifetime due to aggressive zirconium of long service life. Optimum cutting results.

Without ferrous (Fe), chlorinated (Cl) or sulphurous (S) fillers.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 41	Form 42	
AZ 60 W BF				
115 x 1,0 x 22,23	4 1/2 x .040 x 7/8	**76712** 1	–	25
125 x 1,0 x 22,23	5 x .040 x 7/8	**76713** 8	–	25
AZ 46 W BF				
115 x 1,6 x 22,23	4 1/2 x .045 x 7/8	**00719** 7	–	25
125 x 1,6 x 22,23	5 x .045 x 7/8	**00720** 3	–	25
180 x 1,6 x 22,23	7 x .045 x 7/8	**00726** 5	**00704** 3	25
230 x 1,9 x 22,23	9 x .045 x 7/8	**00727** 2	**00705** 0	25

golden star®



Einsatzbereiche: Edelstahl

Speziell für die Bearbeitung von rostfreiem Stahl entwickelt.

Enthält keine eisen- (Fe), chlor- (Cl) oder schwefelhaltigen (S) Füllstoffe.

Trennfreudig, bei höchster Standzeit.

Application: Stainless steel

Created especially for works on stainless steel.

Without ferrous (Fe), chlorinated (Cl) or sulphurous (S) fillers.

Applicable in nuclear power plants' construction. Fast cutting and extra-long lifetime.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 41	Form 42	
AS 60 Q BF				
100 x 1,0 x 10,0	4 x .040 x 3/8	**76700** 8	–	25
115 x 0,8 x 22,23	4 1/2 x .030 x 7/8	**76710** 7	–	25
115 x 1,0 x 22,23	4 1/2 x .040 x 7/8	**76706** 0	–	25
125 x 0,8 x 22,23	5 x .030 x 7/8	**76711** 4	–	25
125 x 1,0 x 22,23	5 x .040 x 7/8	**76707** 7	–	25
AS 46 Q BF				
115 x 1,6 x 22,23	4 1/2 x .045 x 7/8	**76703** 9	–	25
125 x 1,6 x 22,23	5 x .045 x 7/8	**77202** 6	–	25
150 x 1,6 x 22,23	6 x .045 x 7/8	**76704** 6	–	25
180 x 1,6 x 22,23	7 x .045 x 7/8	**76708** 4	–	25
AS 36 S BF				
230 x 1,9 x 22,23	9 x .045 x 7/8	**00798** 2	**00799** 9	25
AS 30 R BF				
300 x 3,5 x 25,4	12 x 1/8 x 1	**72704** 0	–	25
350 x 3,5 x 25,4	14 x 1/8 x 1	**72705** 7	–	20

EDELSTAHL – STAINLESS STEEL

Trennschleifscheiben – Cutting discs

Silverstar®

Einsatzbereiche: Edelstahl

Speziell für die Bearbeitung von rostfreiem Stahl entwickelt.

Enthält keine eisen- (Fe), chlor- (Cl) oder schwefelhaltigen (S) Füllstoffe.

Trennfreudig, bei hoher Standzeit.

Application: Stainless steel

Created especially for works on stainless steel.

Without ferrous (Fe), chlorinated (Cl) or sulphurous (S) fillers.

Fast cutting and long lifetime.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 41	Form 42	
AS 60 P BF				
100 x 1,0 x 16,0	4 x .040 x 5/8	**19309** 8	–	50
115 x 1,0 x 22,23	4 1/2 x .040 x 7/8	**19310** 4	**00694** 7	50
125 x 1,0 x 22,23	5 x .040 x 7/8	**19311** 1	**00695** 4	50
AS 46 P BF				
115 x 1,6 x 22,23	4 1/2 x .045 x 7/8	**19316** 6	**19314** 2	50
125 x 1,6 x 22,23	5 x .045 x 7/8	**19317** 3	–	50
150 x 1,6 x 22,23	6 x .045 x 7/8	**19323** 4	–	25
AS 40 P BF				
180 x 1,6 x 22,23	7 x .045 x 7/8	**19321** 0	**79716** 6	25
230 x 1,9 x 22,23	9 x .045 x 7/8	**19322** 7	**19324** 1	25
AS 30 P BF				
115 x 3,0 x 22,23	4 1/2 x 1/8 x 7/8	–	**19418** 7	25
125 x 3,0 x 22,23	5 x 1/8 x 7/8	–	**19419** 4	25
230 x 3,0 x 22,23	9 x 1/8 x 7/8	**19423** 1	**19421** 7	25

Einsatzbereiche: Edelstahl, Stahl, Stein

Ohne Scheibenwechsel für den universellen Einsatz. Speziell für Edelstahl und Fliesen.

Application: Stainless steel, metal, stone

One disc for cutting inox, steel and tiles. Perfect for the use in plumbing and DIY.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 41	Form 42	
AC 60 R BF				
115 x 1,0 x 22,23	4 1/2 x 0.40 x 7/8	**19330** 2	-	50
125 x 1,0 x 22,23	5 x .040 x 7/8	**19331** 9	-	50

Einsatzbereiche: Aluminium, NE-Metalle

Für die Bearbeitung von Aluminium entwickelt.

Hart, schnell trennend, kein Zuschmieren der Scheibe.

Application: Aluminium, non-ferrous metals

Created especially for works on aluminium.

Hard, fast cutting, no clogging of the disc.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 41	Form 42	
AS 46 R BF Alu				
115 x 1,6 x 22,23	4 1/2 x .045 x 7/8	**20804** 4	–	50
125 x 1,6 x 22,23	5 x .045 x 7/8	**20805** 1	–	50
AS 36 R BF Alu				
115 x 3,0 x 22,23	4 1/2 x 1/8 x 7/8	–	**00208** 6	25
125 x 3,0 x 22,23	5 x 1/8 x 7/8	–	**00211** 6	25
230 x 3,0 x 22,23	9 x 1/8 x 7/8	**00219** 2	–	25

INOX – STAHL – STEEL

ALUMINIUM

golden star®

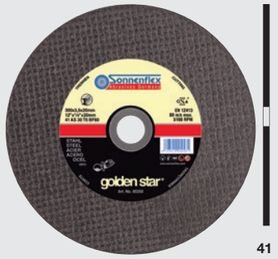
Einsatzbereiche: Stahl, legierte Stähle, Gusseisen (GGG/GG)

Hart, universell einsetzbar, extrem schnell trennend bei höchster Standzeit.

Application: Steel, alloy steel, cast iron (GGG/GG)

Hard, for universal use, extremely fast cutting. Extra-long lifetime.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 41	Form 42	
AS 30 T 6 BF				
115 x 3,0 x 22,23	4 1/2 x 1/8 x 7/8	**22301** 6	**00223** 9	25
125 x 3,0 x 22,23	5 x 1/8 x 7/8	**22501** 0	**00225** 3	25
180 x 3,0 x 22,23	7 x 1/8 x 7/8	**00182** 9	–	25
230 x 3,0 x 22,23	9 x 1/8 x 7/8	**00183** 6	**00185** 0	25



Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 41	Form 42	
AS 30 T 6 BF				
300 x 3,5 x 20,0	12“ x 1/8“ x 20,0 mm	**00258** 1	–	25
300 x 3,5 x 22,23	12 x 1/8 x 7/8	**00483** 7	–	25
350 x 3,5 x 25,4	14 x 1/8 x 1	**65009** 6	–	20

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 41	Form 42	
AS 30 T 6 BF				
350 x 4,0 x 20,0	14“ x 3/16“ x 20,0 mm	**65010** 2	–	20
350 x 4,0 x 25,4	14 x 3/16 x 1	**65011** 9	–	20
400 x 4,4 x 20,0	16“ x 3/16“ x 20,0 mm	**65012** 6	–	15

Silverstar®

Einsatzbereiche: Stahl, Guss

Sehr schnell trennend bei hoher Standzeit.

Application: Steel, castings

Very fast cutting. Long lifetime.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 41	Form 42	
AS 60 R BF				
115 x 1,0 x 22,23	4 1/2 x .040 x 7/8	**19010** 3	–	50
125 x 1,0 x 22,23	5 x .040 x 7/8	**19210** 7	–	50
115 x 1,6 x 22,23	4 1/2 x .045 x 7/8	**19216** 9	–	50
125 x 1,6 x 22,23	5 x .045 x 7/8	**19016** 5	–	50
AS 40 R BF				
115 x 2,0 x 22,23	4 1/2 x 3/32 x 7/8	**77002** 2	**77101** 2	25
125 x 2,0 x 22,23	5 x 3/32 x 7/8	**77201** 9	**77301** 6	25
150 x 2,0 x 22,23	6 x 3/32 x 7/8	**79702** 9	–	25
180 x 2,0 x 22,23	7 x 3/32 x 7/8	**79701** 2	–	25
180 x 2,5 x 22,23	7 x 3/32 x 7/8	**00252** 9	–	25
230 x 2,0 x 22,23	9 x 3/32 x 7/8	**79801** 9	–	25
230 x 2,5 x 22,23	9 x 3/32 x 7/8	**00253** 6	–	25
AS 36 R BF				
100 x 2,5 x 16,0	4 x 3/32 x 5/8	**00188** 1	**00205** 5	25
115 x 2,5 x 22,23	4 1/2 x 3/32 x 7/8	**00190** 4	**00207** 9	25
125 x 2,5 x 22,23	5 x 3/32 x 7/8	**00192** 8	**00209** 3	25
150 x 3,0 x 22,23	6 x 1/8 x 7/8	**00194** 2	–	25
180 x 3,0 x 22,23	7 x 1/8 x 7/8	**00196** 6	**00212** 3	25
230 x 3,0 x 22,23	9 x 1/8 x 7/8	**00200** 0	**00216** 1	25

Einsatzbereiche: Stein, Stahl

Ohne Scheibenwechsel, universeller Einsatz, speziell im Baubereich.
Hart, bei guter Standzeit.

Application: Stone, steel

For general use on all building materials including structural metalwork and reinforcement.
Hard, long lifetime.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 41	Form 42	
AC 30 R BF				
115 x 3,0 x 22,23	4 1/2 x 1/8 x 7/8	–	**00722** 7	25
125 x 3,0 x 22,23	5 x 1/8 x 7/8	–	**00723** 4	25
230 x 3,0 x 22,23	9 x 1/8 x 7/8	**00725** 8	**00721** 0	25
300 x 3,5 x 20,0	12“ x 1/8“ x 20,0 mm	**00806** 4	–	25
350 x 4,0 x 20,0	14“ x 3/16“ x 20,0 mm	**80602** 8	–	20
350 x 4,0 x 22,23	14 x 3/16 x 7/8	**80603** 5	–	20

STAHL – STEEL

Silverstar®

Einsatzbereiche: Stahl, Profile, Stangen
Mittelhart, schnell trennend.

Application: Steel, profiles, iron bars.
Medium hard, fast cutting.

Maschinen: Für stationäre Maschinen ab 3 kW Antriebsleistung.

Machines: For stationary machines of more than 3 kW power.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 41	Form 42	
A 30 T BF				
300 x 3,5 x 25,4	12 x 1/8 x 1	**00404** 2	–	25
300 x 3,5 x 32,0	12 x 1/8 x 1 1/4	**00668** 8	–	25
350 x 3,5 x 25,4	14 x 1/8 x 1	**00405** 9	–	20
350 x 3,5 x 32,0	14 x 1/8 x 1 1/4	**00673** 2	–	20
400 x 4,5 x 25,4	16 x 3/16 x 1	**00406** 6	–	15
400 x 4,5 x 32,0	16 x 3/16 x 1 1/4	**00678** 7	–	15

Maschinen: Für stationäre Kappsägen bis 3 kW Antriebsleistung.

Machines: For stationary chop saws up to 3 kW power.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 41	Form 42	
AS 36 N BF				
300 x 2,8 x 25,4	12 x 3/32 x 1	**66003** 3	–	25
350 x 2,8 x 25,4	14 x 3/32 x 1	**66001** 9	–	25
400 x 3,0 x 25,4	16 x 1/8 x 1	**66004** 0	–	15

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 41	Form 42	
A 30 S 4 BF				
300 x 3,5 x 20,0	12“ x 1/8“ x 20,0 mm	**95602** 0	–	25
300 x 3,5 x 22,23	12 x 1/8 x 7/8	**00956** 6	–	25

golden star®

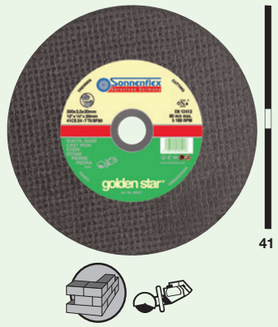
Einsatzbereiche: Duktile Gussrohre, Beton, armierter Beton, Schwarzdecke, Natur- und Kunststein, Asphalt

Application: Cast conduit-pipes, concrete, reinforced concrete, bituminous paving, natural and artificial stone, asphalt

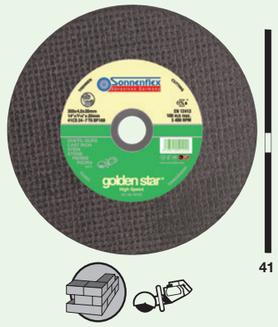
Für die Steinbearbeitung.
Schnell trennend bei höchster Standzeit.

Top quality cutting discs for stone.
Fast cutting, extra-long lifetime.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 41	Form 42	
CS 24-7 T 6 BF				
300 x 3,5 x 20,0	12“ x 1/8“ x 20,0 mm	**00521** 6	–	25



Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 41	Form 42	
CS 24-7 T 6 BF				
350 x 4,0 x 20,0	14“ x 3/16“ x 20,0 mm	**52102** 0	–	20



STEIN – STONE

Silverstar®

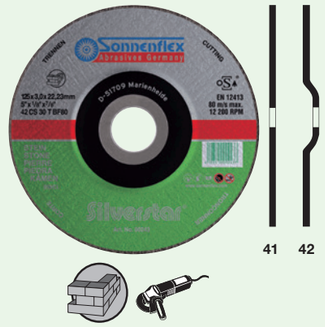
Einsatzbereiche: Natur- und Kunststein, Schiefer, Marmor, NE-Metalle

Application: Natural and artificial stone, slate, marble, non-ferrous metals

Hart, schnell trennend, bei hoher Standzeit.

Hard, fast cutting, long lifetime.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 41	Form 42	
CS 30 T BF				
115 x 3,0 x 22,23	4 1/2 x 1/8 x 7/8	**00224** 6	**00241** 3	25
125 x 3,0 x 22,23	5 x 1/8 x 7/8	**00226** 0	**00243** 7	25
180 x 3,0 x 22,23	7 x 1/8 x 7/8	**00230** 7	–	25
230 x 3,0 x 22,23	9 x 1/8 x 7/8	**00234** 5	**00250** 5	25



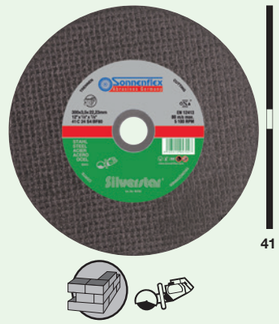
Einsatzbereiche: Natur- und Kunststein

Application: Natural and artificial stone

Hart, schnell trennend bei guter Standzeit.
Universell einsetzbar.

Hard, fast cutting, long lifetime.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 41	Form 42	
C 24 S 4 BF				
300 x 3,5 x 20,0	12“ x 1/8 x 20,0 mm	**95702** 7	–	25
300 x 3,5 x 22,23	12 x 1/8 x 7/8	**00957** 3	–	25



EDELSTAHL – STAINLESS STEEL

Trennscheiben in 10er Dose - Cutting discs 10 pcs. tin

golden star® plus

Einsatzbereiche: Hohe Standzeiten durch aggressives Zirkonkorund von langer Lebensdauer.

Enthält keine eisen- (Fe), chlor- (Cl) oder schwefelhaltigen (S) Füllstoffe.

Application: Long lifetime due to aggressive zirconium of long service life. Optimum cutting results.

Without ferrous (Fe), chlorinated (Cl) or sulphurous (S) fillers.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Art.Nr. Form 41	Art.Nr. Form 42	
AZ 60 W BF				
115 x 1,0 x 22,23	4 1/2 x .040 x 7/8	**76712** D	–	1
125 x 1,0 x 22,23	5 x .040 x 7/8	**76713** D	–	1

golden star®

Einsatzbereiche: Edelstahl

Speziell für die Bearbeitung von rostfreiem Stahl entwickelt.

Für den Einsatz im Reaktorbau geeignet. Trennfreudig, bei höchster Standzeit.

Enthält keine eisen- (Fe), chlor- (Cl) oder schwefelhaltigen (S) Füllstoffe.

Application: Stainless steel

Created especially for works on stainless steel.

Applicable in nuclear power plants' construction. Fast cutting and extra-long lifetime.

Without ferrous (Fe), chlorinated (Cl) or sulphurous (S) fillers.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Art.Nr. Form 41	Art.Nr. Form 42	
AS 60 Q BF				
115 x 1,0 x 22,23	4 1/2 x .040 x 7/8	**76706** D	–	1
125 x 1,0 x 22,23	5 x .040 x 7/8	**76707** D	–	1

Silverstar®

Einsatzbereiche: Edelstahl

Speziell für die Bearbeitung von rostfreiem Stahl entwickelt.

Trennfreudig, bei hoher Standzeit.

Enthält keine eisen- (Fe), chlor- (Cl) oder schwefelhaltigen (S) Füllstoffe.

Application: Stainless steel

Created especially for works on stainless steel.

Fast cutting and long lifetime.

Without ferrous (Fe), chlorinated (Cl) or sulphurous (S) fillers.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Art.Nr. Form 41	Art.Nr. Form 42	
AS 60 P BF				
115 x 1,0 x 22,23	4 1/2 x .040 x 7/8	**19310** D	–	1
125 x 1,0 x 22,23	5 x .040 x 7/8	**19311** D	–	1

Schruppschleifscheiben Grinding wheels

golden star®

Einsatzbereiche: Edelstahl

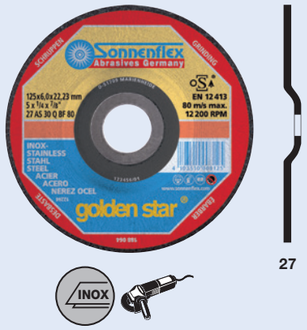
Extrem schnell schleifend bei höchster Standzeit. Mittelhart.

Für den Einsatz im Reaktorbau geeignet. Enthält keine eisen- (Fe), chlor- (Cl) oder schwefelhaltigen (S) Füllstoffe.

Application: Stainless steel (INOX)

Extremely fast grinding and extra-long lifetime. Medium hard.

Applicable in nuclear power plant construction. Without ferrous (Fe), chlorinated (Cl) or sulphurous (S) fillers.



Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 27	
AS 30 Q BF			
115 x 6,0 x 22,23	4 1/2 x 1/4 x 7/8	**00811** 8	10
125 x 6,0 x 22,23	5 x 1/4 x 7/8	**00812** 5	10
150 x 6,0 x 22,23	6 x 1/4 x 7/8	**00813** 2	10
180 x 6,0 x 22,23	7 x 1/4 x 7/8	**00814** 9	10
230 x 6,0 x 22,23	9 x 1/4 x 7/8	**00816** 3	10

Kombi Scheibe – Combi disc

Einsatzbereiche: Stahl, Edelstahl

Kombischleifscheibe zum Trennen und leichten Entgraten. Hoher Sicherheitsstandard durch robuste Scheibenausführung.

Leistungsstark durch aggressives Schleifmittel.

Enthält keine eisen- (Fe), chlor- (Cl) oder schwefelhaltigen (S) Füllstoffe.

Application: Steel, stainless steel (INOX)

Combination abrasive wheel for cutting and light deburring work. Unsurpassed quality and safety due to robust design.

High performance due to aggressive abrasive grain and high-grade bond.

Without ferrous (Fe), chlorinated (Cl) or sulphurous (S) fillers.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 27	
A 46 P BF			
115 x 1,9 x 22,23	4 1/2 x .045 x 7/8	**00793** 7	10
125 x 1,9 x 22,23	5 x .045 x 7/8	**00794** 4	10

golden star® plus

Einsatzbereiche: Stahl, Edelstahl

Kehlnaht- und Schweißnahtbearbeitung Flächenschliff, Entgraten, Ausfugen, Anfasen. Zirkonkorundscheibe für sehr gute Standzeit bei höchster Abtragsleistung.

Enthält keine eisen- (Fe), chlor- (Cl) oder schwefelhaltigen (S) Füllstoff

Application: Steel, stainless steel (INOX)

Preparation of cleaning welds, surface grinding and deburring. Zirkon grid for a long lifetime and optimum grinding results due aggressive zirkonium.

Without ferrous (Fe), chlorinated (Cl) or sulphurous (S) fillers.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 27	
ZA 24 R BF			
115 x 7,0 x 22,23	4 1/2 x 9/32 x 7/8	**00698** 5	10
125 x 7,0 x 22,23	5 x 9/32 x 7/8	**00699** 2	10
180 x 7,0 x 22,23	7 x 9/32 x 7/8	**00700** 5	10
230 x 7,0 x 22,23	9 x 1/4 x 7/8	**00701** 2	10

Silverstar®

Einsatzbereiche: Edelstahl

Mittelhart, schnell schleifend bei guter Standzeit.

Für den Einsatz im Reaktorbau geeignet. Enthält keine eisen- (Fe), chlor- (Cl) oder schwefelhaltigen (S) Füllstoffe.

Application: Stainless steel (INOX)

Medium hard. Fast grinding. Long lifetime.

Applicable in nuclear power plant construction. Without ferrous (Fe), chlorinated (Cl) or sulphurous (S) fillers.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 27	
AS 24 O7 BF			
100 x 6,0 x 16,0	4 x 1/4 x 5/8	**77501** 0	10
115 x 6,0 x 22,23	4 1/2 x 1/4 x 7/8	**00775** 3	10
125 x 6,0 x 22,23	5 x 1/4 x 7/8	**00776** 0	10
180 x 6,0 x 22,23	7 x 1/4 x 7/8	**00123** 2	10
180 x 8,0 x 22,23	7 x 1/4 x 7/8	**00777** 7	10
230 x 6,0 x 22,23	9 x 1/4 x 7/8	**77701** 4	10
230 x 8,0 x 22,23	9 x 1/4 x 7/8	**77702** 1	10

Einsatzbereiche: Aluminium, NE-Metalle

Universell einsetzbar, extrem schnell schleifend. Kein Zuschmieren der Scheibe.

Application: Aluminium, non-ferrous metals

For universal use, extremely fast grinding. No clogging of the discs.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 27	
AS 24 P BF Alu			
115 x 6,0 x 22,23	4 1/2 x 1/4 x 7/8	**00167** 6	10
125 x 6,0 x 22,23	5 x 1/4 x 7/8	**00180** 5	10
230 x 6,0 x 22,23	9 x 1/4 x 7/8	**00129** 4	10

Einsatzbereiche: Natur- und Kunststein, NE-Metalle, Aluminium, Stahlguss

Universell einsetzbar, extrem schnell schleifend.

Application: Natural and artificial stone, non-ferrous metals, aluminium, cast steel

For universal use, extremely fast grinding.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 27	
CS 24 R BF			
115 x 6,0 x 22,23	4 1/2 x 1/4 x 7/8	**00173** 7	10
125 x 6,0 x 22,23	5 x 1/4 x 7/8	**00174** 4	10

EDELSTAHL – STAINLESS STEEL

EDELSTAHL – STAINLESS STEEL ALUMINIUM

STEIN – STONE

golden star®

27

Einsatzbereiche: Stahl, Stahllegierungen
Extrem schnell schleifend bei höchster Standzeit.

Application: Steel, alloy steels
Extremely fast grinding. Extra-long lifetime.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 27	
AS 24 R 6 BF			
115 x 6,0 x 22,23	4 1/2 x 1/4 x 7/8	**00106** 5	10
125 x 6,0 x 22,23	5 x 1/4 x 7/8	**00107** 2	10
180 x 6,0 x 22,23	7 x 1/4 x 7/8	**10401** 8	10
230 x 6,0 x 22,23	9 x 1/4 x 7/8	**10203** 8	10

27

Einsatzbereiche: Stahlbearbeitung allgemein
Mittelhart, schnell schleifend bei guter Standzeit.

Application: Steel in general
Medium hard. Fast grinding. Long lifetime.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 27	
AS 24 P BF			
100 x 6,0 x 16,0	4 x 1/4 x 5/8	**00158** 4	10
115 x 6,0 x 22,23	4 1/2 x 1/4 x 7/8	**00160** 7	10
125 x 4,0 x 22,23	5 x 3/16 x 7/8	**00110** 2	10
125 x 6,0 x 22,23	5 x 1/4 x 7/8	**00161** 4	10
125 x 8,0 x 22,23	5 x 5/16 x 7/8	**00162** 1	10
150 x 6,0 x 22,23	6 x 1/4 x 7/8	**00163** 8	10
180 x 6,0 x 22,23	7 x 1/4 x 7/8	**00112** 6	10
180 x 8,0 x 22,23	7 x 5/16 x 7/8	**00113** 3	10
230 x 6,0 x 22,23	9 x 1/4 x 7/8	**00116** 4	10
230 x 8,0 x 22,23	9 x 5/16 x 7/8	**00117** 1	10

27

Einsatzbereiche: Stahl, Grauguss
Hart, besonders geeignet für Kantenschliff.

Application: Steel, grey cast iron
Hard, particularly suitable for edge grinding.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 27	
AS 30 T BF			
115 x 6,0 x 22,23	4 1/2 x 1/4 x 7/8	**11901** 2	10
125 x 6,0 x 22,23	5 x 1/4 x 7/8	**16101** 1	10
180 x 6,0 x 22,23	7 x 1/4 x 7/8	**00120** 1	10
230 x 6,0 x 22,23	9 x 1/4 x 7/8	**00124** 9	10

Silverstar®

11

Einsatzbereiche: Stahl und Stahlguss
Schnell schleifend mit guter Standzeit.

Application: Steel and cast iron
Fast grinding and long lifetime.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Korngröße Grit size	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 11	
A 16/ 24 Q B				
110/100 x 55 x 22,23	4 3/8/ 4 x 2 1/8 x 7/8	16	**00260** 4	12
110/100 x 55 x 22,23	4 3/8/ 4 x 2 1/8 x 7/8	24	**00261** 1	12

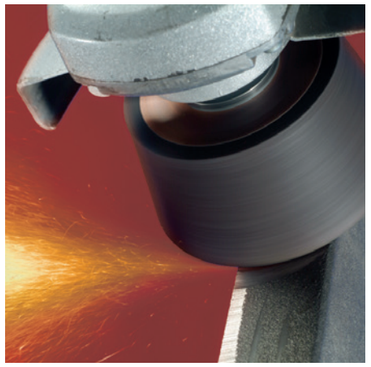
11

Einsatzbereiche: Natur- und Kunststein, Stahlguss
Schnell schleifend mit guter Standzeit.

Application: Natural and artificial stone, cast iron
Fast grinding and long lifetime.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Korngröße Grit size	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 11	
C 16/ 24/ 36 N B				
110/100 x 55 x 22,23	4 3/8/ 4 x 2 1/8 x 7/8	16	**00263** 5	12
110/100 x 55 x 22,23	4 3/8/ 4 x 2 1/8 x 7/8	24	**00264** 2	12
110/100 x 55 x 22,23	4 3/8/ 4 x 2 1/8 x 7/8	36	**00266** 6	12

Weitere Ausführungen und Körnungen auf Anfrage.
Other versions and grit sizes on request.



EDELSTAHL – STAINLESS STEEL

golden star®

41

Mini-Trennscheiben – Mini cutting discs

Für den Einsatz auf Geradschleifern.

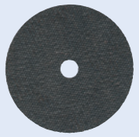
Für den universellen Einsatz.
Speziell an schwer zugänglichen Stellen.

For use on straight grinders.

Multipurpose tool. Particularly suitable for use in hard-to reach areas.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 41	Form 42	RPM	
A 60 P BF					
50 x 1,1 x 6,0	2 x .040 x 1/4	**00910** 8	–	30.600	50
65 x 1,1 x 6,0	2 1/2 x .040 x 1/4	**00929** 9	–	23.500	50
65 x 1,1 x 10,0	2 1/2 x .040 x 3/8	**00912** 2	–	23.500	50
76 x 1,1 x 6,0	3 x .040 x 1/4	**00915** 3	–	20.100	50
76 x 1,1 x 10,0	3 x .040 x 3/8	**00916** 0	–	20.100	50
A 46 P BF					
50 x 2,1 x 6,0	2 x 3/32 x 1/4	**00911** 5	–	30.600	50
76 x 2,1 x 6,0	3 x 3/32 x 1/4	**00917** 7	–	20.100	50
76 x 2,1 x 10,0	3 x 3/32 x 3/8	**00918** 4	–	20.100	50

Schleifräder – Mini grinding wheels

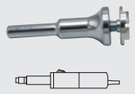


41

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 41	Form 42	RPM	
A 46 P BF					
50 x 6,0 x 6,0	2 x 1/4 x 1/4	**00920** 7	–	30.600	20
70 x 6,0 x 10,0	2 3/4 x 1/4 x 3/8	**00930** 6	–	21.800	20

Zubehör – Accessories

Werkzeughalter - Arbors



Schaft Shank dia mm	Zoll/Inch	EAN/Art.Nr. 4103510	
6 x M 6 0-4	1/4	**00925** 2	1
6 x M 10 0-4	1/4	**00926** 9	1

Schnellspannmutter – Quick Lock Nut

Für ein schnelles und einfaches Spannen und Lösen von Winkelschleifern und Zubehör.
For fast fixing and loosening of accessories for angle grinders and accessories.

Schaft Shank dia mm	Zoll/Inch	EAN/Art.Nr. 4103510	
M14	1/4	**00047** 1	1

Fächerschleifscheiben
Flap discs

golden star®

Einsatzbereiche:

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

Höchste Schleifleistung und sehr hohe Standzeit bei Flächen- und Kantenschliff durch das selbstschärfende Keramikkorn.

Mit Trägern aus Glasgewebe

Application:

High alloy and rustproof steel, nickel-based alloys, titanium alloys, aluminium-ferrous metals.

Optimum grinding results and long lifetime at surface grinding and edge grinding. Self-sharpening ceramic grit.

With glass fibre backing.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Korngröße Grit size	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 29	Form 27	
Keramikkorn – Ceramic oxide					
115 x 13 x 22,23	4 1/2 x 1/2 x 7/8	CO 40 GG	**96380** 6	–	10
115 x 13 x 22,23	4 1/2 x 1/2 x 7/8	CO 60 GG	**96381** 3	–	10
125 x 13 x 22,23	5 x 1/2 x 7/8	CO 40 GG	**96384** 4	–	10
125 x 13 x 22,23	5 x 1/2 x 7/8	CO 60 GG	**96385** 1	–	10

Einsatzbereiche: Edelstahl, Metall, Holz, Kunststoff

Für den universellen Einsatz.
Mit Trägern aus Glasgewebe.
Schnell schleifend, leise, bei höchster Standzeit.

Application: Stainless steel, metal, wood, plastics.

For universal use.
With glass fibre backing.
Fast grinding, low noise, extra-long lifetime.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Korngröße Grit size	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 29	Form 27	
Zirkonkorund – Zirconium					
115 x 13 x 22,23	4 1/2 x 1/2 x 7/8	ZK 40 GG	**96152** 9	**96352** 3	10
115 x 13 x 22,23	4 1/2 x 1/2 x 7/8	ZK 60 GG	**96154** 3	**96354** 7	10
115 x 13 x 22,23	4 1/2 x 1/2 x 7/8	ZK 80 GG	**96155** 0	**96355** 4	10
115 x 13 x 22,23	4 1/2 x 1/2 x 7/8	ZK 120 GG	**96157** 4	**96356** 1	10
125 x 13 x 22,23	5 x 1/2 x 7/8	ZK 40 GG	**96160** 4	**96360** 8	10
125 x 13 x 22,23	5 x 1/2 x 7/8	ZK 60 GG	**96161** 1	**96361** 5	10
125 x 13 x 22,23	5 x 1/2 x 7/8	ZK 80 GG	**96162** 8	**96362** 2	10
125 x 13 x 22,23	5 x 1/2 x 7/8	ZK 120 GG	**96163** 5	**96363** 9	10

Silverstar®

Einsatzbereiche:

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

Hohe Schleifleistung und Standzeit bei Flächen- und Kantenschliff durch das selbstschärfende Keramikkorn.

Mit Trägern aus Glasgewebe

Application:

High alloy and rustproof steel, nickel-based alloys, titanium alloys, aluminium-ferrous metals.

High grinding results and long lifetime at surface grinding and edge grinding. Self-sharpening ceramic grit.

With glass fibre backing.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Korngröße Grit size	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 29	Form 27	
Keramikkorn – Ceramic oxide					
115 x 13 x 22,23	4 1/2 x 1/2 x 7/8	CO 40 GG	**96515** 2	–	10
115 x 13 x 22,23	4 1/2 x 1/2 x 7/8	CO 60 GG	**96516** 9	–	10
				–	
125 x 13 x 22,23	5 x 1/2 x 7/8	CO 40 GG	**96517** 6	–	10
125 x 13 x 22,23	5 x 1/2 x 7/8	CO 60 GG	**96518** 3	–	10

Einsatzbereiche: Edelstahl, Metall, Holz, Kunststoff

Für den universellen Einsatz. Mit Trägern aus Glasgewebe. Schnell schleifend, leise, hohe Standzeit.

Application: Stainless steel, metal, wood, plastics

For universal use. With glass fibre backing. Fast grinding, low noise, long lifetime.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Korngröße Grit size	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 29	Form 27	
Zirkonkorund mit Polyester-Baumwollgewebe – Zirconium with polyester-cotton-cloth					
115 x 13 x 22,23	4 1/2 x 1/2 x 7/8	ZK 40 GG	**96252** 6	**96452** 0	10
115 x 13 x 22,23	4 1/2 x 1/2 x 7/8	ZK 60 GG	**96254** 0	**96453** 7	10
115 x 13 x 22,23	4 1/2 x 1/2 x 7/8	ZK 80 GG	**96255** 7	**96454** 4	10
115 x 13 x 22,23	4 1/2 x 1/2 x 7/8	ZK 120 GG	**96257** 1	**96455** 1	10
125 x 13 x 22,23	5 x 1/2 x 7/8	ZK 40 GG	**96260** 1	**96460** 5	10
125 x 13 x 22,23	5 x 1/2 x 7/8	ZK 60 GG	**96261** 8	**96461** 2	10
125 x 13 x 22,23	5 x 1/2 x 7/8	ZK 80 GG	**96262** 5	**96462** 9	10
125 x 13 x 22,23	5 x 1/2 x 7/8	ZK 120 GG	**96263** 2	**96463** 6	10
180 x 13 x 22,23	7 x 1/2 x 7/8	ZK 40 GG	**96266** 3	–	10
180 x 13 x 22,23	7 x 1/2 x 7/8	ZK 60 GG	**96267** 0	–	10
180 x 13 x 22,23	7 x 1/2 x 7/8	ZK 80 GG	**96268** 7	–	10

Einsatzbereiche: Edelstahl, Metall, Holz, Kunststoff

Für den universellen Einsatz. Mit Trägern aus Glasgewebe. Schnell schleifend, leise, hohe Standzeit.

Application: Stainless steel, metal, wood, plastics

For universal use. With glass fibre backing. Fast grinding, low noise, long lifetime.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Korngröße Grit size	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 29	Form 27	
Zirkonkorund mit Baumwollgewebe – Zirconium cotton-cloth					
115 x 13 x 22,23	4 1/2 x 1/2 x 7/8	ZK 40 GG	**96652 4**	**96670 8**	10
115 x 13 x 22,23	4 1/2 x 1/2 x 7/8	ZK 60 GG	**96653 1**	**96671 5**	10
115 x 13 x 22,23	4 1/2 x 1/2 x 7/8	ZK 80 GG	**96654 8**	**96672 2**	10
115 x 13 x 22,23	4 1/2 x 1/2 x 7/8	ZK 120 GG	**96655 5**	–	10
125 x 13 x 22,23	5 x 1/2 x 7/8	ZK 40 GG	**96660 9**	**96675 3**	10
125 x 13 x 22,23	5 x 1/2 x 7/8	ZK 60 GG	**96661 6**	**96676 0**	10
125 x 13 x 22,23	5 x 1/2 x 7/8	ZK 80 GG	**96662 3**	**96677 7**	10
125 x 13 x 22,23	5 x 1/2 x 7/8	ZK 120 GG	**96663 0**	–	10

Einsatzbereiche: Metall, Holz, Kunststoff, universell

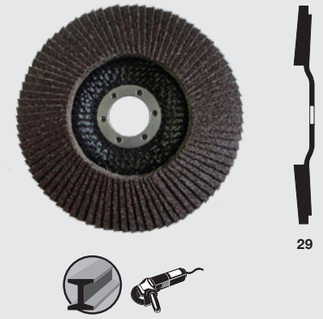
Für den universellen Einsatz. Träger aus Glasgewebe, schnell schleifend, leise, hohe Standzeit.

Application: Metal, wood, plastics, general purpose

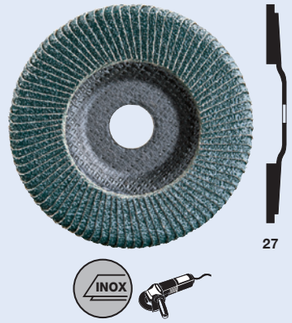
For universal use. With glass fibre backing. Fast grinding, low noise, long lifetime.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Korngröße Grit size	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 29	Form 27	
Korund – Aluminium oxide					
115 x 13 x 22,23	4 1/2 x 1/2 x 7/8	NK 40 GG	**96401** 8	–	10
115 x 13 x 22,23	4 1/2 x 1/2 x 7/8	NK 60 GG	**96402** 5	–	10
115 x 13 x 22,23	4 1/2 x 1/2 x 7/8	NK 80 GG	**96403** 2	–	10
125 x 13 x 22,23	5 x 1/2 x 7/8	NK 40 GG	**96411** 7	–	10
125 x 13 x 22,23	5 x 1/2 x 7/8	NK 60 GG	**96412** 4	–	10
125 x 13 x 22,23	5 x 1/2 x 7/8	NK 80 GG	**96413** 1	–	10

Silverstar®



golden star®



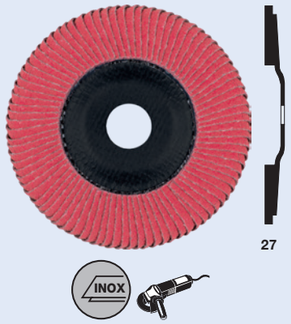
Einsatzbereiche: Edelstahl, Stahl

Für die Bearbeitung von Kehlnähten bis zu einer Breite von 8 mm. Anfasen und Entgraten. Sehr hohe Zerspanungsleistung.

Application: Stainless steel, steel

For fillet weld grinding up to fillet weld width of 8 mm. Chamfering and deburring.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Korngröße Grit size	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 29	Form 27	
Zirkonkorund - Rondo – Zirconium - Rondo					
115 x 16 x 22,23	4 1/2 x 5/8 x 7/8	ZK 40	–	**96365** 3	10
125 x 16 x 22,23	5 x 5/8 x 7/8	ZK 40	–	**96366** 0	10



Einsatzbereiche: Edelstahl, Stahl

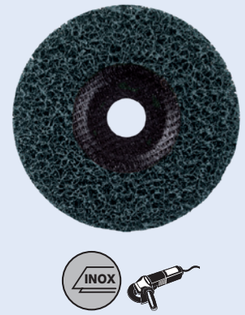
Optimale Erreichung feiner Oberflächen. Für die Bearbeitung von Kehlnähten bis zu einer Breite von 8 mm. Sehr gut geeignet zum Anfasen, Entgraten und Zerspanen.

Application: Stainless steel, steel

Best results for achieving fine finishes. For work on fillet welds up to a width of 8 mm. For chamfering, deburring and machining.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Korngröße Grit size	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 29	Form 27	
Keramikkorn - Rondo – Ceramic oxide - Rondo					
115 x 16 x 22,23	4 1/2 x 5/8 x 7/8	CO 60	–	**00836** 1	10
125 x 16 x 22,23	5 x 5/8 x 7/8	CO 60	–	**00835** 4	10

Silverstar®



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 fibres 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.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	EAN/Art.Nr. 4103510	
Reinigungsvlies-Scheiben, schwarz – Coarse cleaning disc, black			
115 x 13 x 22,23	4 1/2 x 1/2 x 7/8	**97060** 6	10
125 x 13 x 22,23	5 x 1/2 x 7/8	**97061** 3	10

Einsatzbereiche:

Reinigungsvliesscheibe auf Glasgewebeteller sind geeignet für Grobreinigungsarbeiten im Stirnschliff.

Zur Beseitigung von Lackresten, Klebstoffresten und Rost

Application:

Coarse cleaning disc with glass-fabric base are usable for cleaning work like

Removing of paint, adhesive glues and rust. Useble for face-down grinding

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	EAN/Art.Nr. 4103510	
Reinigungsvlies-Scheiben mit Teller, blau – Coarse cleaning disc, blue			
115 x 13 x 22,23	4 1/2 x 1/2 x 7/8	**00697** 8	10
125 x 13 x 22,23	5 x 1/2 x 7/8	**00681** 7	10

Die offene und flexible Struktur des Vliesmaterials, in welches Schleifkorn eingebunden ist, gibt dem Werkzeug eine besondere Elastizität und sorgt für kühlen Schliff.

Zur Oberflächenbearbeitung von Bauteilen aus rost- und säurebeständigem Stahl geeignet.

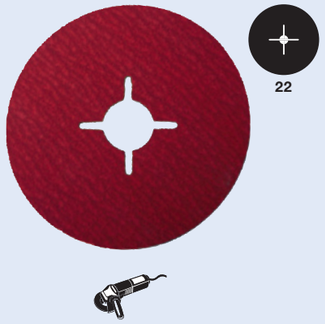
The flexible open-cell structure of the non-woven material, in which the grit is embedded, gives the tool very elastic, cool grinding properties.

Suitable for surface grinding on stainless steel components.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Korngröße Grit size	EAN/Art.Nr. 4103510	
Fächerschleifscheibe-Vlies – Flap disc non-woven				
115 x 18 x 22,23	4 1/2 x 3/4 x 7/8	100 G grob/coarse	**97049** 1	5
115 x 18 x 22,23	4 1/2 x 3/4 x 7/8	180 M mittel/medium	**97050** 7	5
115 x 18 x 22,23	4 1/2 x 3/4 x 7/8	240 F fein/fine	**97051** 4	5
125 x 18 x 22,23	5 x 3/4 x 7/8	100 G grob/coarse	**97052** 1	5
125 x 18 x 22,23	5 x 3/4 x 7/8	180 M mittel/medium	**97053** 8	5
125 x 18 x 22,23	5 x 3/4 x 7/8	240 F fein/fine	**97054** 5	5

EDELSTAHL – STAINLESS STEEL

Silverstar®



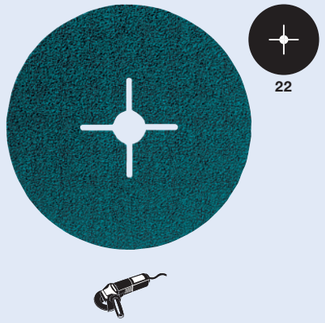
Einsatzbereiche: Für die Bearbeitung von harten, schlecht wärmeleitenden Werkstoffen.

Aggressives Schleifen mit höchster Abtragsleistung und kühlem Schliff.
Stützteller erforderlich.

Application: For use on hard and poor heat conducting materials.

Highly abrasive grinding, high stock removal and cool grinding.
Use always with backing pads.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Korngröße Grit size	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 22	
Keramikkorn – Ceramic oxide				
115 x 22/3	4 1/2 x 7/8	CO 40	**00852** 1	50
115 x 22/3	4 1/2 x 7/8	CO 60	**00854** 5	50
125 x 22/3	5 x 7/8	CO 40	**00859** 0	50
125 x 22/3	5 x 7/8	CO 60	**00861** 3	50



Einsatzbereiche: Edelstahl, Guss- und Schweißnähte

Hohe Zerspanungsleistung
und hohe Standzeit.
Das Zirkonkorund erzielt beste Schleifleistung.
Stützteller erforderlich.

Application: Stainless steel, casting and welding seams.

High stock removal and long service life.
The zirconia aluminia delivers best result.
Use always with backing pads.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Korngröße Grit size	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 22	
Zirkonkorund – Zirconium				
115 x 22/3	4 1/2 x 7/8	ZSE 24	**00594** 0	25
115 x 22/3	4 1/2 x 7/8	ZSE 40	**00596** 4	50
115 x 22/3	4 1/2 x 7/8	ZSE 60	**00597** 1	50
115 x 22/3	4 1/2 x 7/8	ZSE 80	**00598** 8	50
115 x 22/3	4 1/2 x 7/8	ZSE 120	**00599** 5	50
125 x 22/3	5 x 7/8	ZSE 24	**00601** 5	25
125 x 22/3	5 x 7/8	ZSE 40	**00603** 9	50
125 x 22/3	5 x 7/8	ZSE 60	**00604** 6	50
125 x 22/3	5 x 7/8	ZSE 80	**00605** 3	50
125 x 22/3	5 x 7/8	ZSE 120	**00606** 0	50

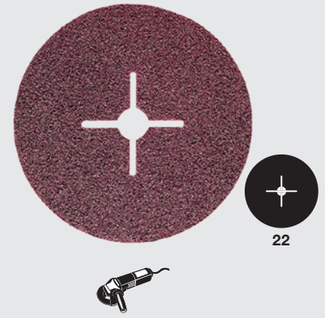
Silverstar®

Einsatzbereiche: Stahl allgemein,Guss- und Schweißnähte.

Kühl schleifend, hohe Standzeit, doppelt kunstharzgebunden.
Stützteller erforderlich.

Application: Steel in general, casting and welding seams.

Cool grinding, long lifetime, double bonded with synthetic resin.
Use always with backing pads.



Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Korngröße Grit size	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 22	
Korund – Aluminiumoxide				
115 x 22/3	4 1/2 x 7/8	ASE 24	**00541** 4	25
115 x 22/3	4 1/2 x 7/8	ASE 40	**00544** 5	50
115 x 22/3	4 1/2 x 7/8	ASE 60	**00546** 9	50
115 x 22/3	4 1/2 x 7/8	ASE 80	**00547** 6	50
115 x 22/3	4 1/2 x 7/8	ASE 120	**00549** 0	50
125 x 22/3	5 x 7/8	ASE 24	**00553** 7	25
125 x 22/3	5 x 7/8	ASE 40	**00556** 8	50
125 x 22/3	5 x 7/8	ASE 60	**00558** 2	50
125 x 22/3	5 x 7/8	ASE 80	**00559** 9	50
125 x 22/3	5 x 7/8	ASE 120	**00561** 2	50
180 x 22/3	7 x 7/8	ASE 24	**00570** 4	25
180 x 22/3	7 x 7/8	ASE 40	**00573** 5	50
180 x 22/3	7 x 7/8	ASE 60	**00575** 9	50

Stützteller – Backing pads

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	EAN/Art.Nr. 4103510	
115 x M 14	4 1/2 x M14	**00460** 8	1
125 x M 14	5 x M14	**00461** 5	1
180 x M 14	7 x M14	**00463** 9	1

Diamant Trennscheiben - Diamond cutting discs

golden star®

Silverstar®

Diamant Schleiftöpfe - Diamond grinding cups

Diamant-Trennscheiben
Diamond cutting discs

Segmentformen

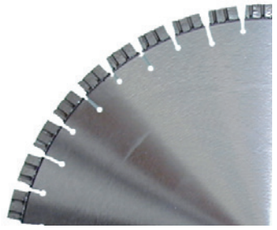
Diamantscheiben sind mit unterschiedlichen Segmentformen lieferbar, die die Qualitäten der Schnittkanten bestimmen. Je enger die Verzahnung der Segmente, desto sauberer wird die Schnittkante. Für eine gute Kühlung und hohe Schnitttiefe in weichem Material sorgt dagegen die segmentierte und weite Verzahnung des Stammblattes.

Segment types

Diamond discs are available in several different segment types, which determine the quality of the cutting edge. The continuous rim type will produce a cleaner cut, whilst a segmented disc will provide a more aggressive cut with an excellent cooling action.

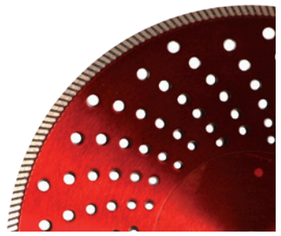
Geschlossener Rand mit glattem Belag
Continuous rim with plain coating

- saubere Schnittkante
  clean cut
- speziell für dünne Materialien
  especially for thin materials



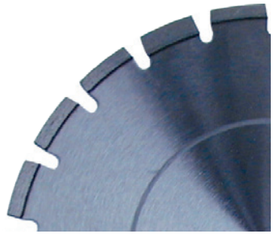
Enge Verzahnung, segmentiert
Segmented disc with a close tooth arrangement

- saubere Schnittkante
  clean cut
- hohe Schnitttiefe
  deep cutting depth
- für hartes Material
  for hard materials



Geschlossener Rand mit fein genutetem Belag
Continuous rim with finely slotted segments

- saubere Schnittkante
  clean cut
- höhere Schnitttiefe
  deeper cutting depth



Weite Verzahnung, segmentiert
Segmented blade with a wider tooth arrangement

- gute Schnittkante – good cut
- sehr gute Kühlung
  excellent cooling
- für mittelhartes bis weiches Material
  for medium hard to soft materials

Technische Informationen

Beachten Sie die Kühlpausen. Nach 2 Minuten Schnittzeit Scheibe im Leerlauf ca. 10 Sekunden abkühlen lassen.

Technical data

Cooling breaks. After a period of approximately 2 minutes the maschine needs to be lifted off and has to run idel for about 10 seconds.

Lieferbare Bohrungen

15,0 mm	25,4 mm	50,0 mm
20,0 mm	30,0 mm	55,0 mm
22,23 mm	32,0 mm	60,0 mm

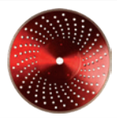
Available bores

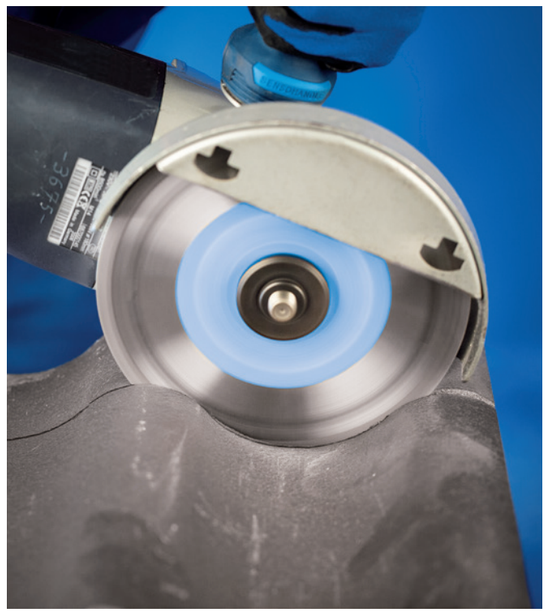
15,0 mm	25,4 mm	50,0 mm
20,0 mm	30,0 mm	55,0 mm
22,23 mm	32,0 mm	60,0 mm

Stammblatt und Segmente werden beim Trockenschnitt thermisch hoch belastet. Trockenschnittscheiben können für Nassschnittarbeiten eingesetzt werden, wobei jedoch darauf zu achten ist, daß die Maschinen für diesen Einsatz zugelassen sind. Durch die Wasserkühlung haben die Scheiben eine längere Lebensdauer.

With dry cutting discs there is a high thermal burden on the steel core and the segments. Dry cutting discs may be used for wet cutting too, however, please ensure that your machine is permitted for that job. Wet cutting gives the disc a longer life.

Unser Farbleitsystem für Ihre Orientierung
Our colour guide system

	Grau **Grey**	Beton, Beton armiert, universell einsetzbar, mittelharte Natur- und Kunststeine, Klinker mittelhart Concrete, reinfoced concrete, for universal use, medium hard natural and artificial stone, medium hard clinker
	**Rot** **Red**	Harte Natur- und Kunststeine, Hartbrandklinker, Dachziegel Hard natural and artificial stone, hard clinker, roof tiles
	Schwarz **Black**	Abrasive Materialien wie Asphalt, Estrich, Frischbeton, Gasbeton, Kalksandstein, Schamotte. Abrasive materials such as asphalt, screed, green concrete, aerated concrete, lime-sand stone, refractory bricks
	Blau **Blue**	Fliesen, dünne Granite, Feinsteinzeug, Natur- und Kunststein, glasierter Klinker, Steinzeug, Marmor. Tiles, thin granite, porcelain tiles, natural and artificial stone, glazed clinker, stoneware, marble



Diamant-Programm – Diamond product range
Sonnenflex Abrasives Germany

Anwendungstabelle Diamantwerkzeuge – Application chart diamond tools

Material Material	Winkelschleifer, Trockenschnitt Angle grinder, Dry cut									Baustellensäge, Nassschnitt Bench saws, Wet cut					Fugenschneider Trocken-und Nassschnitt Joint cutters Dry/wet cut			Schleiftöpfe, Trockenschnitt Grinding cups, Dry cut
	golden star Universal Turbo	golden star Universal Laser	Silverstar Universal Turbo	Silverstar Beton Concrete Laser	Silverstar Beton/Beton Turbo Concrete/Concrete Turbo	Silverstar Abrasiv Turbo	golden star Feinsteinzeug Turbo Porcelain tiles	Silverstar Fliesen/ Tiles	Silverstar Fliesen eco/ Tiles eco	golden star Universal Turbo	golden star Universal Laser	Silverstar Beton Concrete Laser	Silverstar Beton Concrete	Silverstar Fliesen/ Tiles	golden star Universal Laser	Silverstar Beton Concrete Laser	Silverstar Laser Asphalt	Schleiftöpfe/ Grinding cups
Allg. Baustellenmaterial – Building materials	●	●	●	●	●					●	●	●	●					
Altbeton – Cured concrete	●	●	○	○						●	●	○			●	●		
Asphalt – Asphalt						●											●	
Basalt – Basalt	●	●	●	●	○					●	●	●	○	○				
Beton – Concrete	●	●	●	●	●					●	●	●	●		●	●		●
Beton armiert – Reinforced concrete	●	●	●	●	●					●	●	●	●		●	●		
Betonrohre – Concrete pipes	●	●		●	○													
Bimsstein – Pumice stone	○	○	○	○	○	●				○	○	○	○					●
Dachziegel – Roof tiles	●	●	●	●	●					●	●	●	●					
Duktile Gussrohre – Ductile cast iron pipes			●												●			
Estrich – Screed						●											●	●
Feinsteinzeug – Hard artificial stone							●	○						●				
Fliesen – Tiles							●	●	●					●				
Frischbeton – Green concrete																	●	
Gasbeton – Aerated concrete	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●					
Gneis – Gneiss																		
Granit – Granite	●	●	○	○						●	●	○						●
Granitplatten, dünn – Thin granite slabs	○	○	○	○	○		●	●		○	○	○	○	●				
Gipsplatten – Drywalls	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●				
Hartbrandklinker – Hard clinker																		
Hartgestein – Hard stone	●	●	○	○						●	●	○		○				
Kacheln – Tiles							●	●	○					●				
Kalksandstein hart – Lime-sand stone hard																		
Kalksandstein hochverdichtet – Lime-sand stone highly compressed	●	●	○	○						●	●	○						
Kalksandstein – Lime-sand stone	●	●	●	●	○	●				●	●	●	○					
Kellersteine – Basement stones	●	●	●	●	●					●	●	●	●					
Keramik – Ceramics							●	●	○					●				●
Klinker, weich – Soft clinker	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●				●	
Klinker, mittel – Medium hard clinker	●	●	●	●	○					●	●	●	○		●	●		
Klinker, hart – Hard clinker	●	●	○	○						●	●	○			●	●		
Marmor – Marble							●	●						●				
Mauerwerk – Masonry	●	●	●	●	●					●	●	●	●					
Natur- und Kunststein – Natural and artificial stone	●	●	●	●	○		○			●	●	●	○	○				●
Porphyr – Porphyry	●	●	●	●	○					●	●	●	○	○	○	○		
Poroton – Poroton	●	●	●	●	○					●	●	●	○					
Porzellan – Porcelain							●	●	○					●				
Quarzit – Quarzite	○									○								
Rasenkantensteine – Lawn edging pavers	●	●	●	●	●					●	●	●	●					
Schamottenstein – Refractory bricks	○	○	○	○	○	●				○	○	○	○					
Schiefer – Slate	○	○	○	○	○					○	○	○	○	○				
Solnhofer – Solnhofer							●	○						○				
Steinzeugrohre – Stoneware pipes							○											
Tarazzo – Terrazzo	●	●	●	●	○		○			●	●	●	○		●	●		
Tonrohre – Clay pipes	●	●	●	●	○		○			●	●	●	○					
Travertin – Travertine							●	●						●				
Verblendziegel – Facing bricks	●	●	●	●	●					●	●	●	●					
Verbundpflaster – Compound plaster	●	●	●	●	●					●	●	●	●		●	●		
Waschbeton – Aggregated concrete	●	●	●	●	●					●	●	●	●		●	●		●
Ziegel – Red bricks	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●					

● gut geeignet/ sehr gute Standzeit und Schnittfreudigkeit – perfectly suitable, very long performance life and fast cutting

○ bedingt geeignet geringe Standzeit und evtl. verminderte Schnittfreudigkeit – limited suitability/ short performance life and possibly slow cutting

golden star®

golden star® Universal Turbo

Trennscheibe der neuesten Generation. Hervorragende Leistung dank des erhöhten Schneidrandes. Das speziell gebohrte Stammblatt ermöglicht eine schnelle Abkühlung und somit den Einsatz unter schwersten Bedingungen.
Für das Schneiden von harten Materialien bestens geeignet. Turborand zum sauberen Trennen ohne Randausbrüche.

Einsatzbereiche: Betonprodukte
Armierter Beton
Harte Natur- und Kunststeine
Dachziegel
Hartbrandklinker

Maschinen: Winkelschleifer
Benzintrennsägen
Baustellensägen

Innovative blade granting outsanding performance with higher rim. Its special drilled core allows faster cooling and application under extreme conditions.
Suitable to cut hard materials for the building sector.

Application: Concrete
Reinforced concrete
Hard natural and artificial stone
Roof tiles
Hard clinker

Machines: Angle grinders
Petrol powered cut-off saws
Chop saws

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Belaghöhe Coating height [mm]	EAN/Art. Nr. 4103510
115 x 2,4 x 22,23	4 1/2 x 3/32 x 7/8	12	**81031** 5
125 x 2,4 x 22,23	5 x 3/32 x 7/8	12	**81032** 2
150 x 2,4 x 22,23	6 x 3/32 x 7/8	12	**81037** 7
180 x 2,4 x 22,23	7 x 3/32 x 7/8	12	**81033** 9
230 x 2,8 x 22,23	9 x 3/32 x 7/8	12	**81034** 6
300 x 2,8 x 20,0	12“ x 3/32“ x 20,0 mm	10	**82100** 7
300 x 2,8 x 25,4	12 x 3/32 x 1	10	**82102** 1
350 x 3,2 x 20,0	14“ x 1/8“ x 20,0 mm	10	**82101** 4
350 x 3,2 x 25,4	14 x 1/8 x 1	10	**82103** 8

BETON–CONCRETE

golden star®

golden star® Universal Laser

Die Kurzzahn-Technologie in Kombination mit dem speziell gebohrten Stahlkern garantiert eine optimale Kühlung und damit ist der Einsatz unter schwersten Bedingungen möglich. Die Lebensdauer wird dadurch erheblich gesteigert.
Für das Schneiden an allen harten Materialien sehr gut geeignet. Ohne Kühlpausen einsetzbar. Die lasergeschweißten Segmente gewähren höchste Sicherheit.

Einsatzbereiche: Betonprodukte
Armierter Beton
Harte Natur- und Kunststeine
Dachziegel
Hartbrandklinker

Maschinen: Winkelschleifer
Fugenschneider (bis 7,5 kW)
Benzintrennsägen
Baustellensägen

The special construction of the segments in combination with the hole pattern in the steel core, creates a very good cooling effect and makes it possible to use this blade under extreme circumstances. It also influences the life of the wheel in a positive way.
This wheel is designed to cut all hard materials without any cooling down periods. The laser welding ensures utmost safety.

Application: Concrete
Reinforced concrete
Hard natural and artificial stone
Roof tiles
Hard clinker

Machines: Angle grinders
Joint cutters up to 7,5 kW power
Petrol powered cut-off saws
Chop saws

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Belaghöhe Coating height [mm]	EAN/Art. Nr. 4103510
115 x 2,2 x 22,23	4 1/2 x 3/32 x 7/8	10	**81110** 7
125 x 2,2 x 22,23	5 x 3/32 x 7/8	10	**81111** 4
150 x 2,4 x 22,23	6 x 3/32 x 7/8	10	**81112** 1
180 x 2,6 x 22,23	7 x 3/32 x 7/8	10	**81113** 8
230 x 2,8 x 22,23	9 x 3/32 x 7/8	12	**81114** 5
300 x 3,2 x 20,0	12“ x 1/8“ x 20,0 mm	12	**81115** 2
300 x 3,2 x 25,4	12 x 1/8 x 1	12	**81118** 3
350 x 3,2 x 20,0	14“ x 1/8“ x 20,0 mm	12	**81116** 9
350 x 3,2 x 25,4	14 x 1/8 x 1	12	**81120** 6
400 x 3,2 x 25,4	16 x 1/8 x 1	12	**81124** 4

BETON–CONCRETE

Silverstar®

Silverstar® Beton Laser
Concrete Laser

Vielseitige lasergeschweißte Trennscheibe zum Trennen mit hoher Geschwindigkeit in einer breiten Palette von Baustellenmaterialien. Hohe Standzeit durch die 10 mm hohen Segmente.

Einsatzbereiche: Betonprodukte

Maschinen: Winkelschleifer
Fugenschneider (bis 7,5KW)
Benzintrennsägen
Baustellensägen

Universale blade enabling fast cutting of a wide range of building materials. Utmost safety granted by the laser welding. The 10 mm high segments ensure longer life and optimize cost per cut metre.

Application: Concrete
General purpose

Machines: Angle grinders
Joint cutters up to 7,5 kW power
Petrol powered cut-off saws
Chop saws

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Belaghöhe Coating height [mm]	EAN/Art. Nr. 4103510
115 x 2,0 x 22,23	4 1/2 x 3/32 x 7/8	10	**81001** 8
125 x 2,0 x 22,23	5 x 3/32 x 7/8	10	**81002** 5
180 x 2,2 x 22,23	7 x 3/32 x 7/8	10	**81003** 2
230 x 2,4 x 22,23	9 x 3/32 x 7/8	10	**81004** 9
300 x 2,8 x 20,0	12“ x 3/32“ x 20,0 mm	10	**81007** 0
300 x 2,8 x 22,23	12 x 3/32 x 7/8	10	**81800** 7
300 x 2,8 x 25,4	12 x 3/32 x 1	10	**81801** 4
350 x 2,8 x 20,0	14“ x 3/32“ x 20,0 mm	10	**81008** 7
350 x 2,8 x 25,4	14 x 3/32 x 1	10	**81804** 5
400 x 3,6 x 25,4	16 x 1/8 x 1	10	**81024** 7
450 x 3,6 x 25,4	18 x 1/8 x 1	10	**81025** 4

Silverstar® Universal Turbo

Eine Trennscheibe für hohe Schnittleistungen. Seitliche Diamantverstärkungen fördern einen schnellen Schnitt. Der segmentierte Turborand garantiert eine gute Standzeit ohne Randausbruch.

Einsatzbereiche: Betonprodukte
Armierter Beton
Dachziegel
mittelharte Natur- und Kunststeine
Klinker mittelhart

Maschinen: Winkelschleifer

Professional blade for fast cutting even on hardest materials. The diamond inserts on the side make working easier and faster. Grants highest liability and long life.

Application: Concrete
Reinforced concrete
Roof tiles
Medium hard natural and artificial stone
Medium hard clinker

Machines: Angle grinders

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Belaghöhe Coating height [mm]	EAN/Art. Nr. 4103510
115 x 2,7 x 22,23	4 1/2 x 3/32 x 7/8	8	**87600** 7
125 x 2,8 x 22,23	5 x 3/32 x 7/8	8	**87601** 4
150 x 3,0 x 22,23	6 x 1/8 x 7/8	8	**87602** 1
180 x 3,0 x 22,23	7 x 1/8 x 7/8	8	**87603** 8
230 x 3,2 x 22,23	9 x 1/8 x 7/8	8	**87604** 5

BETON–CONCRETE

Diamant-Trennscheiben – Diamond cutting discs

Sonnenflex Abrasives Germany

Silverstar®

Silverstar® Beton
Concrete

Ein universelles Werkzeug mit segmentiertem Rand für aggressives, schnelles Trennen. Für den preisorientierten Anwender.

Einsatzbereiche: Betonprodukte

Maschinen: Winkelschleifer
Benzintrennsägen
Baustellensägen

Sintered segmented cutting disc for cutting all kind of construction site material at a good price.

Application: Concrete
General purpose

Machines: Angle grinders
Petrol powered cut-off saws
Chop saws

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Belaghöhe Coating height [mm]	EAN/Art. Nr. 4103510
115 x 2,0 x 22,23	4 1/2 x 3/32 x 7/8	7	**83101** 3
125 x 2,0 x 22,23	5 x 3/32 x 7/8	7	**83102** 0
180 x 2,3 x 22,23	7 x 3/32 x 7/8	7	**83103** 7
230 x 2,6 x 22,23	9 x 3/32 x 7/8	7,5	**83104** 4
300 x 3,2 x 20,0	12 x 1/8 x 20,0 mm	9	**83106** 8
300 x 3,2 x 22,23	12 x 1/8 x 7/8	9	**83107** 5
350 x 3,4 x 20,0	14 x 1/8 x 20,0 mm	9	**83108** 2
350 x 3,4 x 25,4	14 x 1/8 x 25,4 mm	9	**83109** 9

Silverstar® Beton Turbo
Concrete Turbo

Ein universelles Werkzeug mit geschlossenem Rand für aggressives schnelles Trennen von diversen Baustellenmaterialien.

Einsatzbereiche: Betonprodukte
Universal

Maschinen: Winkelschleifer
Benzintrennsägen

Sintered turbo diamond blade for cutting all kinds of building materials, excellent life v price performance. Also for building materials.

Application: Concrete
General purpose

Machines: Angle grinders
Petrol powered cut-off saws

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Belaghöhe Coating height [mm]	EAN/Art. Nr. 4103510
115 x 2,2 x 22,23	4 1/2 x 3/32 x 7/8	7	**87630** 4
125 x 2,2 x 22,23	5 x 3/32 x 7/8	7	**87631** 1
180 x 2,6 x 22,23	7 x 3/32 x 7/8	7	**87633** 5
230 x 2,8 x 2,23	9 x 3/32 x 7/8	7	**87634** 2
300 x 3,2 x 20,0	12 x 1/8 x 20,0 mm	9	**87635** 9

BETON–CONCRETE

ABRASIV–AI

Silverstar®

Silverstar® Abrasiv Turbo

Eine Trennscheibe für hohe Schnittleistungen. Seitliche Diamantverstärkungen fördern einen schnellen Schnitt. Durch die spezielle Bindung hervorragend für abrasive Materialien geeignet. Der segmentierte Turborand garantiert eine gute Standzeit ohne Randausbruch.

Ideal tool for cutting abrasives materials. The diamond inserts on the side make working easier and faster. Grants highest liability and long life.

Einsatzbereiche: Kalksandstein
Abrasive Materialien

Application: Lime-sand stone
Abrasive materials

Maschinen: Winkelschleifer
Mauerschlitzfräse

Machines: Angle grinders
Wall chasers

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Belaghöhe Coating height [mm]	EAN/Art. Nr. 4103510
115 x 2,7 x 22,23	4 1/2 x 3/32 x 7/8	8	**81050** 6
125 x 2,8 x 22,23	5 x 3/32 x 7/8	8	**81051** 3
150 x 3,0 x 22,23	6 x 1/8 x 7/8	8	**81052** 0
180 x 3,0 x 22,23	7 x 1/8 x 7/8	8	**81053** 7
230 x 3,2 x 22,23	9 x 1/8 x 7/8	8	**81054** 4

Silverstar® Laser Asphalt

Diamanttrennscheibe zum Schneiden von Asphalt. Sämtliche Segmente incl. Blattschutz sind lasergeschweißt und gewähren auch bei Trockenschnitt höchste Sicherheit.

Disc designed for asphalt cutting, laserwelding of all segments, including the undercutting ones protecting the core. Safety even for dry cut use.

Einsatzbereiche: Asphalt
Abrasive Materialien
Frischbeton
Estrich
Gasbeton
Schamotte

Application: Asphalt
Abrasive materials
Green concrete
Screed
Aerated concrete
Refractory bricks

Maschinen: Fugenschneider (<7,5 KW)
Benzintrennsägen

Machines: Joint cutters up to 7,5 kW power
Petrol powered cut-off saws

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Belaghöhe Coating height [mm]	EAN/Art. Nr. 4103510
300 x 3,0 x 20,0	12“ x 1/8“ x 20,0 mm	10	**81005** 6
300 x 3,0 x 25,4	12 x 1/8 x 1	10	**81501** 3
350 x 3,0 x 20,0	14“ x 1/8“ x 20,0 mm	10	**81006** 3
350 x 3,0 x 25,4	14 x 1/8 x 1	10	**81504** 4
400 x 3,5 x 25,4	16 x 1/8 x 1	10	**81505** 1
450 x 3,5 x 25,4	18 x 1/8 x 1	10	**81506** 8
500 x 3,5 x 25,4	20 x 1/8 x 1	10	**81023** 0
600 x 3,5 x 25,4	24 x 3/16 x 1	10	**81020** 9

golden star®

golden star® Feinsteinzeug Turbo
Porcelain tiles

Eine gesinterte Trennscheibe mit hochwertiger Cobalt-Bindung. Durch seinen dünnen Diamantbelag ist diese Scheibe speziell für extrem hartes Feinsteinzeug geeignet.

Special thin diamond disc with a turbo rim. Disc ensuring perfect cutting on any porcelain tiles.

Einsatzbereiche: Feinsteinzeug
Granit
Keramik
Klinker
Marmor
Natur- und Kunststein

Application: Porcelain tiles
Granite
Ceramics
Clinker
Marble
Natural and artificial stone

Maschinen: Winkelschleifer

Machines: Angle grinders

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Belaghöhe Coating height [mm]	EAN/Art. Nr. 4103510
115 x 1,2 x 22,23	4 1/2 x .040 x 7/8	7	**81250** 0
125 x 1,2 x 22,23	5 x .040 x 7/8	7	**81251** 7
180 x 1,6 x 22,23	7 x .045 x 7/8	10	**81253** 1
230 x 1,6 x 22,23	9 x .045 x 7/8	10	**81255** 5

Silverstar®

Silverstar® Fliesen
Tiles

Eine Trennscheibe mit geschlossenem Diamantbelag, der perfekte Schnittleistung in jeder Keramikfliese garantiert. Der hohe Diamantbelag bringt eine gute Standzeit.

Blade with a continous rim ensuring perfect cut finish on any kind of ceramic tile. Outstanding lifetime because of the high cutting rim.

Einsatzbereiche: Feinsteinzeug hart bis 2 mm
Fliesen
Dünne Granite
Klinker glasiert
Keramik
Marmor
Steinzeug

Application: Hard porcelain tiles
Tiles
Thin Granite
Glazed clinker
Ceramics
Marble
Stoneware

Maschinen: Winkelschleifer
Baustellensägen

Machines: Angle grinders
Chop saws

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Belaghöhe Coating height [mm]	EAN/Art. Nr. 4103510
115 x 1,6 x 22,23	4 1/2 x .045 x 7/8	7	**81201** 2
125 x 1,6 x 22,23	5 x .045 x 7/8	7	**81202** 9
180 x 1,6 x 22,23	7 x .045 x 7/8	7	**81203** 6
180 x 1,6 x 25,4	7 x .045 x 1	7	**81207** 4
200 x 1,7 x 25,4	8 x .045 x 1	8	**81040** 7
200 x 1,7 x 30,0	8 x .045 x 1 1/8	8	**81195** 4
230 x 1,7 x 25,4	9 x 0.45 x 1	8	**81196** 1
250 x 1,7 x 25,4	10 x 0.45 x 1	8	**81041** 4
250 x 1,7 x 30,0	10 x 0.45 x 1 1/8	8	**81197** 8
300 x 2,1 x 25,4	12 x 3/32 x 1	8	**81042** 1
300 x 2,1 x 30,0	12 x 3/32 x 1 1/8	8	**81198** 5
350 x 2,6 x 25,4	14 x 3/32 x 1	8	**81043** 8
350 x 2,6 x 30,0	14 x 3/32 x 1 1/8	8	**81199** 2

FLIESEN – TILES

FLIESEN-TILES

Silverstar®

Silverstar® Fliesen eco
Tiles eco

Diamanttrennscheibe mit geschlossenem Schneidrand zum Schneiden von Fliesen.
Für den preisorientierten Anwender.

Sintered diamond disc with continous cutting rim.
Good performance at a good price.

Einsatzbereiche: Fliesen

Application: Tiles

Maschinen: Winkelschleifer

Machines: Angle grinders

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Belaghöhe Coating height [mm]	EAN/Art. Nr. 4103510
115 x 2,0 x 22,23	4 1/2 x 3/32 x 7/8	5	**81209** 8
125 x 2,0 x 22,23	5 x 3/32 x 7/8	5	**81210** 4

PUTZ-PLASTER

Silverstar®

Silverstar® Mauernutfräser
Tuck pointing blades

Einsatzbereiche: Putz
Mauerwerk

Application: Plaster
Masonry

Maschinen: Winkelschleifer

Machines: Angle grinders

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Belaghöhe Coating height [mm]	EAN/Art. Nr. 4103510
115 x 6,4 x 22,23	4 1/2 x 1/4 x 7/8	7	**81070** 4
125 x 6,4 x 22,23	5 x 1/4 x 7/8	7	**81072** 8

golden star®

golden star® einfach belegt
Single row

Diamantschleiftopf, ideal für Schleifarbeiten bei Materialverlegung.
Die zweifache Segmentreihe erleichtert das Abführen der Materialreste.

Diamond cup grinder for smoothing jobs on laying materials.
With double segment row also available, making the material waste removal easier.

Einsatzbereiche: Beton
Granit
Universal

Application: Concrete
Granite
General purpose

Maschinen: Schleifmaschinen
Winkelschleifer

Machines: Floor machines
Angle grinders

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Belaghöhe Coating height [mm]	EAN/Art. Nr. 4103510
Einfach belegt single row			
100 x 20 x 22,23	4 x 7/8	5	**81080** 3
125 x 20 x 22,23	5 x x 7/8	5	**81081** 0
180 x 27 x 22,23	7 x 7/8	5	**81083** 4

golden star®

golden star® doppelt belegt
double row

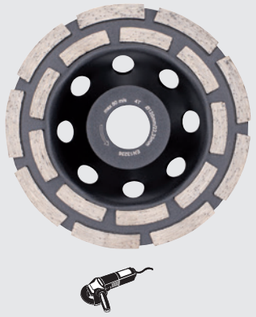
Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Belaghöhe Coating height [mm]	EAN/Art. Nr. 4103510
Doppelt belegt double row			
100 x 20 x 22,23	4 x 7/8	5	**81084** 1
125 x 20 x 22,23	5 x 7/8	5	**81085** 8
180 x 27 x 22,23	7 x 7/8	5	**81087** 2

BETON-CONCRETE

Diamant-Schleiftöpfe – Diamond grinding cups

Silverstar®

Silverstar® doppelt belegt / double row



Einsatzbereiche: Diamantschleiftopf zum universellen Einsatz auf Beton und Naturstein

Application: Diamond cup grinder for grinding on concrete and natural stone surfaces

Maschinen: Schleifmaschinen Winkelschleifer

Machines: Floor machines Angle grinders

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Belaghöhe Coating height [mm]	EAN/Art. Nr. 4103510
115 x 20 x 22,23	4 1/2 x 7/8	5	**00108** 9
125 x 20 x 22,23	5 x 7/8	5	**00109** 6
150 x 27 x 22,23	6 x 7/8	5	**00118** 8
180 x 27 x 22,23	7 x 7/8	5	**00119** 5

Silverstar® Turbo Belag / Turbo rim

Diamant Schleiftopf mit Turbo-Rand für glatte Schleifoberflächen auf Beton und Naturstein. Höchste Abtragsleistung

Diamond cup grinder with turbo rim for smooth grinding on concrete and natural stone. Smoother grinding surface

Einsatzbereiche: Beton Naturstein

Application: Concrete Natural Stone

Maschinen: Schleifmaschinen Winkelschleifer

Machines: Floor machines Angle grinders

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Belaghöhe Coating height [mm]	EAN/Art. Nr. 4103510
115 x 20 x 22,23	4 1/2 x 7/8	5	**00801** 9
125 x 20 x 22,23	5 x 7/8	5	**00800** 2

Bürsten Brushes

Bürstensortiment von Sonnenflex

Sonnenflex Bürsten genügen höchsten Qualitäts- und Sicherheitsanforderungen. Sie durchlaufen die unterschiedlichsten Qualitäts- und Testverfahren. Sonnenflex Bürsten werden nach der DIN EN 1083 gefertigt und geprüft. Gemäß europäischen Sicherheitsnormen muss gewährleistet sein, dass die Bürsten das 1,5-fache der angegebenen Maximaldrehzahl aushalten. Alle Bürsten sind bereits in der Entwicklungsphase auf diese Sicherheit geprüft worden. Dies gewährleistet, dass Sonnenflex Bürsten höchsten Qualitäts- und Sicherheitsansprüchen genügen.

Wire brushes from Sonnenflex

Sonnenflex wire brushes meet the highest quality and safety standards. Brushes pass through stringent quality and testing procedures. All Sonnenflex brushes are manufactured and tested according to DIN EN 1083. This includes: Brushes withstand testing to 1.5 times bursting speeds. Extensive testing in the development stage. A wire brush that exceeds the customers' expectations.

Maximal zulässige Drehzahl / Schnittgeschwindigkeit (RPM)

Die Schnittgeschwindigkeit ist ein wichtiges Kriterium für einen optimalen Bürsteneinsatz. Um die Sichereit im Einsatz zu gewährleisten, darf die angegebene maximale Drehzahl keinesfalls überschritten werden. Häufig führt bereits eine geringere Drehzahl zu einem optimalen Arbeitsergebnis.

Maximum rotational speed /cutting speed (RPM)

The cutting speed is an important criterion for optimum brushing results. To ensure safety during use the specified maximum rotation speed must never be exceeded.

Empfohlene Drehzahlen [RPM] – Recommended rotational speed (RPM)

RPM	Bürste / Brush – Ø (mm)														
	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	115	125	150	175	200
1.000	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	10
1.250	1	1	2	2	3	3	4	5	5	7	8	8	10	11	13
1.500	1	2	2	2	3	4	5	6	6	8	9	10	12	14	16
1.750	1	2	2	3	4	5	5	7	7	9	11	11	14	16	18
2.000	2	2	3	3	4	5	6	8	8	10	12	13	16	18	21
2.500	2	3	3	4	5	7	8	10	10	13	15	16	20	23	26
3.000	2	3	4	5	6	8	9	12	13	16	18	20	24	27	31
3.500	3	4	5	5	7	9	11	14	15	18	21	23	27	32	37
4.000	3	4	5	6	8	10	13	16	17	21	24	26	31	37	42
4.500	4	5	6	7	9	12	14	18	19	24	27	29	35	41	47
5.000	4	5	7	8	10	13	16	20	21	26	30	33	39	46	52
5.500	4	6	7	9	12	14	17	22	23	29	33	36	43	50	58
6.000	5	6	8	9	13	16	19	24	25	31	36	39	47	55	63
6.500	5	7	9	10	14	17	20	26	27	34	39	43	51	60	68
7.000	5	7	9	11	15	18	22	27	29	37	42	46	55	64	73
7.500	6	8	10	12	16	20	24	29	31	39	45	49	59	69	79
8.000	6	8	10	13	17	21	25	31	34	42	48	52	63	73	
10.000	8	10	13	16	21	26	31	39	42	52	60	65	79		
12.000	9	13	16	19	25	31	38	47	50	63	72	79			
14.000	11	15	18	22	29	37	44	55	59	73					
16.000	13	17	21	25	34	42	50	63	67						
20.000	16	21	26	31	42	52	63	79							

Beispiel:
RBZ Rundbürste, gezopft
Entgraten
Bürste-ø: 125 mm
Schnittgeschw.: 25 m/s
Drehzahl: 4.000 RPM

Schnittgeschw. (v) = $\frac{\text{ø x π x Drehzahl RPM}}{\text{1.000 x 60}}$

Example:
RBZ Wheel brush, knotted
Deburring
Brush-ø: 125 mm
Cutting speed: 25 m/s
Rotational speed: 4.000 RPM

Cutting speed (v) = $\frac{\text{ø x π x RPM}}{\text{1.000 x 60}}$

Besatzmaterial auswählen
Filament material selection

Der zu bearbeitende Werkstoff ist ausschlaggebend für das optimale Besatzmaterial.
The material needs to be machined determines the choice of the optimal fill material for the application.

Stahldraht Steel Wire	grau grey
Edelstahldraht (INOX) Stainless steel wire (INOX)	blau blue
Messingdraht Brass Wire	orange orange
Abrasiver Besatz Abrasive filaments	braun brown

Empfohlene Schnittgeschwindigkeit (m/s)
Recommended cutting speed (m/s)

Drahtbesatz / Wire filaments	
Entgraten Deburring	25 - 35 m/s
Schweißnahtbearbeitung Weld dressing	35 - 45 m/s
Entzundern Descaling	35 - 45 m/s
Kunststoffbearbeitung Plastic processing	15 - 20 m/s
Abrasiver Besatz / Abrasive filaments	15 - 30 m/s

Auswahl des Besatzmaterials – Filament material selection

		Stahl Steel	Guss Cast	Edelstahl Stainless Steel	NE-Metall NE-Metal	Aluminium Aluminium	Holz Wood
Stahldraht Steel Wire	gewellt crimped	●	●				●
Stahldraht Steel Wire	gezopft knotted	●	●				
Edelstahldraht (INOX) Stainless steel wire (INOX)				●	●	●	
Messingdraht Brass Wire					●		
Abrasiver Besatz Abrasive filaments	Faser Filament	●	●	●	●	●	●

Rundbürsten für Winkelschleifer – Wheel brush for angle grinders

Rundbürste, gezopft – Wheel brush, knotted

Einsatzbereiche: Schweißnahtbearbeitung, Beseitigung von Materialüberschüssen wie Kleberesten, Gummi, Zunder und Lacken.

Application: Work on weld seams removal of excess material such as adhesive residues, rubber, scale and varnish. For aggressive brushing effect.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Besatzmaterial Filament Material	Drahtstärke Wire thickness mm / [Zoll/Inch]	RPM max.	EAN/Art.Nr. 4103510	
115 x 12 x 22,2	4 1/2 x 1/2 x 7/8	Stahl/Steel	0,50 [.020]	12.500	**00636** 7	1
125 x 12 x 22,2	5 x 1/2 x 7/8	Stahl/Steel	0,50 [.020]	12.500	**00638** 1	1
178 x 13 x 22,2	6 7/8 x 1/2 x 7/8	Stahl/Steel	0,50 [.020]	12.500	**00640** 4	1
125 x 12 x 22,2	5 x 1/2 x 7/8	Edelstahl/Stainless Steel	0,50 [.020]	12.500	**00639** 8	1

Topfbürsten für Winkelschleifer – Cup brush for angle grinders

Einsatzbereiche: Für den Einsatz auf Winkelschleifern. Zur Bearbeitung großer Flächen.

Application: For preparation of large surfaces with angle grinders.

Topfbürste, gewellt – Cup brush, crimped

Einsatzbereiche: Gewellter Drahtbesatz für leichte bis mittel schwere Bürstarbeiten.

Application: Crimped wire for light to middle havy brushing work.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Besatzmaterial Filament Material	Drahtstärke Wire thickness mm / [Zoll/Inch]	RPM max.	EAN/Art.Nr. 4103510	
60 x M14	2 1/2 x M14	Stahl/Steel	0,30 [.012]	12.500	**99022** 2	1
60 x M14	2 1/2 x M14	Edelstahl/Stainless Steel	0,30 [.012]	12.500	**00629** 9	1
80 x M14	3 1/2 x M14	Stahl/Steel	0,50 [.020]	12.500	**00632** 9	1
100 x M14	4 x M14	Stahl/Steel	0,30 [.012]	12.500	**00633** 6	1

Topfbürste, gezopft – Cup brush, knotted

Einsatzbereiche: Gezopfter Drahtbesatz für schwere Bürstarbeiten, wie Entfernen von Zunder, Lack und zum Entrosten geeignet.

Application: Knotted wire for havy brushing work, especially for difficult remove such scale, paint and corrosion.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Besatzmaterial Filament material	Drahtstärke Wire thickness mm / [Zoll/Inch]	RPM max.	EAN/Art.Nr. 4103510	
65 x M14	2 3/4 x M14	Stahl/Steel	0,35 [.014]	12.500	**00622** 0	1
65 x M14	2 3/4 x M14	Stahl/Steel	0,50 [.020]	12.500	**00612** 1	1
80 x M14	3 1/2 x M14	Stahl/Steel	0,50 [.020]	12.500	**00763** 0	1
100 x M14	4 x M14	Stahl/Steel	0,35 [.014]	12.500	**00624** 4	1
65 x M14	2 3/4 x M14	Edelstahl/Stainless Steel	0,50 [.020]	12.500	**00625** 1	1

Kegelbürsten für Winkelschleifer – Bevel Brush for angle grinders

Einsatzbereiche: Für den Einsatz auf Winkelschleifern. Durch die konische Form besonders zur Bearbeitung von schwer zugänglichen Stellen geeignet.

Application: Bevel brush for brushing work with angle grinders. Helpful for hard-to-reach areas because of the special form.

Kegelscheibenbürste, gewellt – Bevel brush, crimped

Einsatzbereiche: Gewellter Drahtbesatz für leichte bis mittelschwere Bürstarbeiten.

Application: Crimped wire for light to middle heavy brushing work.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Besatzmaterial Filament material	Drahtstärke Wire thickness mm / [Zoll/Inch]	RPM max.	EAN/Art.Nr. 4103510	
100 x M14	4 x M14	Stahl/Steel	0,30 [.012]	12.500	**00635** 0	1

Kegelscheibenbürste, gezopft – Bevel brush, knotted

Einsatzbereiche: Gezopfter Drahtbesatz für schwere Bürstarbeiten, wie Entfernen von Zunder, Lack und zum Entrosten geeignet.

Application: Knotted wire for havy brushing work, like removing scale, paint and corrosion.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Besatzmaterial Filament material	Drahtstärke Wire thickness	RPM max.	EAN/Art.Nr. 4103510	
100 x M14	4 x M14	Stahl/Steel	0,30 [.012]	12.500	**00634** 3	1

Schaftbürsten – Circular Brush

Einsatzbereiche: Der Schaft erleichtert die Verwendung an schwer zugänglichen Stellen.

Application: Shaft mounted circular brushes for application on hard-to-reach areas.

Schaftrundbürste, gewellt – für Bohrmaschinen – Circular Brush, crimped – for drilling machines

Einsatzbereiche: Für den vielseitigen Einsatz entwickelt. Gewellter Drahtbesatz für leichte bis mittelschwere Bürstarbeiten. Optimale Anpassung an Konturen durch hohe Flexibilität.

Application: Especially developed für universal application. Crimped wire for light to heavy brushing work. Optimum adaption to contours due to high flexibility.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Besatzmaterial Filament material	Drahtstärke Wire thickness mm / [Zoll/Inch]	RPM max.	EAN/Art.Nr. 4103510	
50 x 7 x 6,35	2 x 1/4 x 1/4	Stahl/Steel	0,30 [.012]	4.500	**00648** 0	10
75 x 10 x 6,35	3 x 3/8 x 1/4	Stahl/Steel	0,30 [.012]	4.500	**00651** 0	10
100 x 12 x 6,35	4 x 1/2 x 1/4	Stahl/Steel	0,30 [.012]	4.500	**00656** 5	10
75 x 10 x 6	3 x 3/8 x 6 mm	SiC 80/Abrasive filament	1,10 [.040]	4.500	**00808** 8	10
75 x 10 x 6	3 x 3/8 x 6 mm	SiC 180 /Abrasive filament	1,10 [.040]	4.500	**00809** 5	10
100 x 10 x 6	4 x 3/8 x 6 mm	SiC 80/Abrasive filament	1,10 [.040]	4.500	**00810** 1	10
100 x 10 x 6	4 x 3/8 x 6 mm	SiC 180 /Abrasive filament	1,10 [.040]	4.500	**00815** 6	10

Schaftrundbürste, gewellt – für schnell laufende Maschinen – Circular Brush, crimped – for powerful speed-adjustable tool drives

Einsatzbereiche: Hohe Besatzdichte und gleichmäßige Besatzverteilung garantieren höchste Wirtschaftlichkeit. Reinigen, Glätten, Entgraten, Entfernen von Korrosion und Lacken.

Application: High filament densitiy and uniform filament material guarantee highest efficiency. Cleaning, deburring, removal of corrosion and paint.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Besatzmaterial Filament material	Drahtstärke Wire thickness mm / [Zoll/Inch]	RPM max.	EAN/Art.Nr. 4103510	
50 x 15 x 6	2 x 5/8 x 6 mm	Stahl/Steel	0,30 [.012]	15.000	**00649** 7	10
70 x 15 x 6	2 3/4 x 5/8 x 6 mm	Stahl/Steel	0,30 [.012]	15.000	**00653** 4	10
50 x 15 x 6	2 x 5/8 x 6 mm	Edelstahl/Stainless Steel	0,30 [.012]	15.000	**00650** 3	10
70 x 15 x 6	2 3/4 x 5/8 x 6 mm	Edelstahl/Stainless Steel	0,30 [.012]	15.000	**00654** 1	10

Schaftrundbürste, gezopft – für schnell laufende Maschinen – Circular Brush, knotted – for powerful speed-adjustable tool drives

Einsatzbereiche: Gezopfter Drahtbesatz für schwere Bürstarbeiten, wie Entfernen von Zunder, Lack und zum Entrosten geeignet.

Application: Knotted filament for heavy brushing work like like removing scale, paint and corrosion.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Besatzmaterial Filament material	Drahtstärke Wire thickness mm / [Zoll/Inch]	RPM max.	EAN/Art.Nr. 4103510	
76 x 12 x 6	3 x 1/2 x 6 mm	Stahl/Steel	0,50 [.020]	20.000	**00659** 6	10

Schafttopfbürste, gewellt – für Bohrmaschinen – Shaft-mounted cup brush, crimped – for drilling machines

Einsatzbereiche: Für den Einsatz auf Bohrmaschinen und die Bearbeitung großer Flächen. Der Schaft erleichtert die Verwendung an schwer zugänglichen Stellen.

Application: For application with power drills and brushing work of large surfaces. Optimum access to hard-to-reach areas due to the shaft.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Besatzmaterial Filament Material	Drahtstärke Wire thickness	RPM max.	EAN/Art.Nr. 4103510	
50 x 6	2 x 6 mm	Stahl/Steel	0,30 [.012]	4.500	**00660** 2	10
50 x 6	2 x 6 mm	Edelstahl/Stainless Steel	0,30 [.012]	4.500	**00828** 6	10
50 x 6	2 x 6 mm	Messing/Brass	0,20 [.008]	4.500	**00661** 9	10
50 x 6	2 x 6 mm	SiC 80/Abrasive filament	1,10 [.040]	4.500	**00817** 0	10
50 x 6	2 x 6 mm	SiC 180/Abrasive filament	1,10 [.040]	4.500	**00818** 7	10

Pinselbürste – für schnell laufende Maschinen – Shaft-mounted end brush – for powerful speed-adjustable tool drives

Einsatzbereiche: Für die Verwendung in Ecken, Bohrungen und Vertiefungen. Hilfreich für schwer zugängliche Stellen durch Aufspreizen der Drähte bei Rotation. Entgraten, Reinigen und Entfernen von Anlauffarben.

Application: For use in corners, holes and recesses. Helpful for hard-to-reach areas by spreading the wires during rotation. Deburring, cleaning, corrosion removal and paint.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Besatzmaterial Filament material	Drahtstärke Wire thickness mm / [Zoll/Inch]	RPM max.	EAN/Art.Nr. 4103510	
15 x 6	5/8 x 6 mm	Stahl/Steel	0,30 [.012]	20.000	**00819** 4	10
20 x 6	3/4 x 6 mm	Stahl/Steel	0,30 [.012]	20.000	**00647** 3	10
30 x 6	1 1/8 x 6 mm	Stahl/Steel	0,30 [.012]	20.000	**00825** 5	10

Rundbürste, gewellt – für Schleifböcke – Wheel brush, crimped – for bench grinders

Einsatzbereiche: Für den Einsatz auf allen gängigen Schleifböcken konzipiert. Inklusive Adapterset.

Application: Can be used with common stationary drive systems and bench grinders. Adapterset included.

Abmessungen Dimensions [mm]	Abmessungen Dimensions [Zoll/Inch]	Besatzmaterial Filament Material	Drahtstärke Wire thickness	RPM max.	EAN/Art.Nr. 4103510	
150 x 20 x 50,8	6 x 20 mm x 2	Stahl/Steel	0,30 [.012]	6.000	**00826** 2	1
200 x 20 x 50,8	8 x 20 mm x 2	Stahl/Steel	0,30 [.012]	4.500	**00827** 9	1

Adapterset:

Im Set enthaltene Bohrungsdurchmesser in mm (Inch): 31,75 / 20 / 18 / 14 / 12 / 25,4 (1) / 22,2 (7/8) / 19,2 (.750) / 16 (5/8) / 12,7 (1/2).

Adapterset:

Arbor hole diameters contained in set in mm (Zoll/Inch): 31,75 / 20 / 18 / 14 / 12 / 25,4 (1) / 22,23 (7/8) / 19,2 (.750) / 16 (5/8) / 12,7 (1/2)

Handbürsten – Scratch brushes

Handbürste mit Holzgriff – Scratch brush with wooden handle

Einsatzbereiche: Reinigung, Entrosten und Entlacken.

Application: Cleaning, paint and corrosion removal.

Anzahl Reihen Number rows	Gesamtlänge Total length mm / [Zoll/Inch]	Besatzmaterial Filament material	Drahtstärke Wire thickness mm / [Zoll/Inch]	EAN/Art.Nr. 4103510	
2	290 / 11 1/2	Stahl glatt/Steel straight	0,35 [.014]	**00666** 4	10
3	290 / 11 1/2	Edelstahl glatt/Stainless Steel straight	0,30 [.012]	**00671** 8	10
3	290 / 11 1/2	Stahl glatt/Steel straight	0,35 [.014]	**00667** 1	10
4	290 / 11 1/2	Edelstahl glatt/Stainless Steel straight	0,30 [.012]	**00672** 5	10
4	290 / 11 1/2	Stahl glatt/Steel straight	0,35 [.014]	**00669** 5	10
5	290 / 11 1/2	Stahl glatt/Steel straight	0,35 [.014]	**00670** 1	10

Handbürste mit Kunststoffgriff – Scratch brush with plastic handle

Einsatzbereiche: Reinigung, Entrosten und Entlacken.

Application: Cleaning, paint and corrosion removal.

Anzahl Reihen Number rows	Gesamtlänge Total length mm / [Zoll/Inch]	Besatzmaterial Filament material	Drahtstärke Wire thickness mm / [Zoll/Inch]	EAN/Art.Nr. 4103510	
1	290 / 11 1/2	Stahl/Steel	0,30 [.012]	**00644** 2	10
1	290 / 11 1/2	Edelstahl/Stainless Steel	0,30 [.012]	**00645** 9	10
1	290 / 11 1/2	Messing/Brass	0,30 [.012]	**00646** 6	10

Sonnenflex Frowein Germany GmbH – ein starker Partner in Sachen kundenorientierte Entwicklung und Fertigung von Private Label Produkten

In enger Abstimmung und unter Berücksichtigung Ihrer Auswahl entwickelt Sonnenflex Frowein aus einem umfangreichen Angebot die Schnelldreher für Ihre maßgeschneiderte Handelsmarke.

Maßgeschneiderte Lösung bedeutet Modifizierung gemäß eigenem Corporate Identity!

Dabei legt Sonnenflex den Focus auf Ihre Kunden und deren Bedürfnisse bis hin zur individuellen Etikettierung und Verpackungsgestaltung.

Profitieren Sie von langjährigem Know-how und sichern Sie sich kompetente Unterstützung im Aufbau einer Marke

- Full-Service von der Idee bis hin zum verkaufsfähigen Produkt
- Lieferung von Qualitätsprodukten
- Normengerechte Produkte, oS® zertifiziert
- EN ISO 9001 zertifiziert
- Abwicklung der Logistik bis hin zum Versand an Ihre Kunden

Ihr Vorteil:

- Verbesserung, Ausweitung und Etablierung einer eigens für Sie geschaffenen Handelsmarke
- Entfall der Vergleichbarkeit am Markt und folglich Unabhängigkeit von Markenherstellern
- Größere Preisflexibilität durch Abdeckung verschiedener Preissegmente
- Festigung Ihrer Kundenbindung
- Sicherung der Marktposition innerhalb der Branche
- Zusätzliche Umsatzgenerierung

Sonnenflex Frowein Germany GmbH - a strong customer-focused partner and leader in development and production of private label products.

Taking your existing selection into account, Sonnenflex Frowein develops fast-moving consumable items for your tailor-made private label solution. In close cooperation with you, we are able to support our customers to maximize profit from an extensive range of products

Our customized solution means:
Modification of product according to your own Corporate Identity!

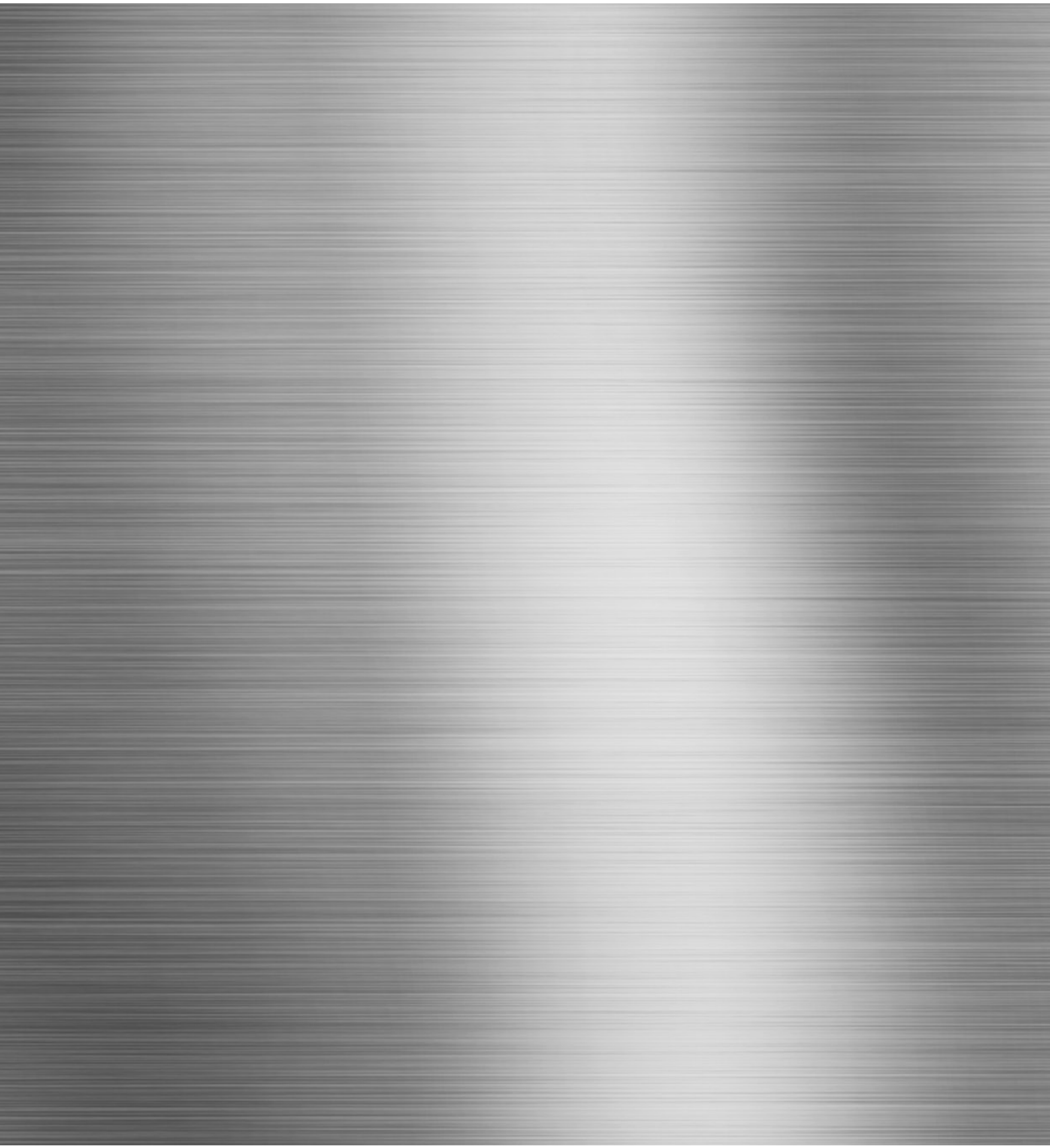
Vision on you our customer and your needs up to and including individual labelling and packaging design.

You can benefit from our years of know-how and be assured of competent support in the development of your brand

- Your Full Service Partner - from the idea to the saleable/marketable product
- Delivery on time of quality products
- All products comply fully with european standards, oS® certificated
- Full traceability from our EN ISO 9001 certification
- Handling of all logistics up to dispatch to you or your customer

Your advantage:

- Increase sales with your brand and establish your trademark, created especially for you
- Greater price flexibility by covering different quality levels and price segments
- Greater price flexibility by covering different quality levels and price segments
- Strengthening your customer loyalty
- Securing your market position within the industry
- Additional revenue generation.
Private label grows sales



Sonnenflex Frowein Germany GmbH
Am Krüenberg 3
D-51709 Marienheide

Phone: +49 2264 200 990-0
Email: contact@sonnenflex-frowein.com
www.sonnenflex.com