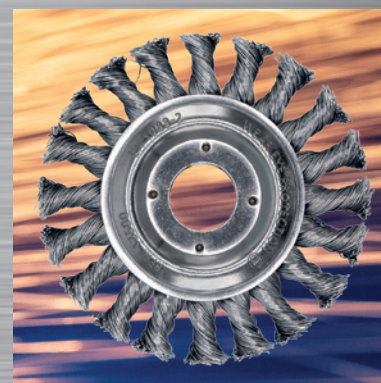
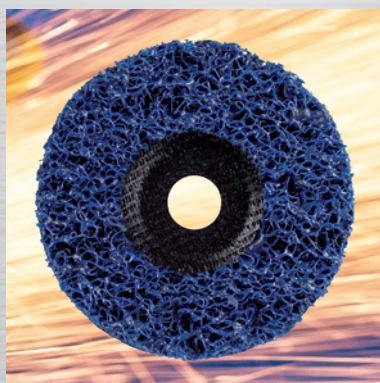




Socio de servicio completo

Socio de servicio completo

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 - ¡Experiencia, calidad y pasión!

Calidad superior, altos niveles de servicio, excelente relación calidad-precio: estos han sido siempre y siguen siendo los principios básicos de nuestra política de orientación al cliente..

Desde 1959, la marca Sonnenflex ha cosechado un enorme éxito en el mercado y se ha convertido en una de las principales empresas de abrasivos del sector.

Los productos de calidad probada cubren una amplia gama de aplicaciones. Un amplio surtido ofrece al comercio especializado profesional todas las posibilidades de la gama de productos competitivos que requiere el mercado.

Nuestra gran flexibilidad en la producción, combinada con el enfoque en los requisitos del cliente, hacen de Sonnenflex un socio fuerte. Nuestra oferta se extiende a un socio de servicio completo, desde el asesoramiento y el diseño hasta la entrega y el control de existencias.

Utilizadas en todo el mundo, las herramientas Sonnenflex son sinónimo de precisión, calidad y rendimiento.

Sonnenflex Frowein Germany GmbH cuenta con la certificación DIN EN ISO 9001.



In Deutschland und weltweit

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

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

- Trenn-, Schrubb-, 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.

Departamentos de ventas en Alemania y en todo el mundo

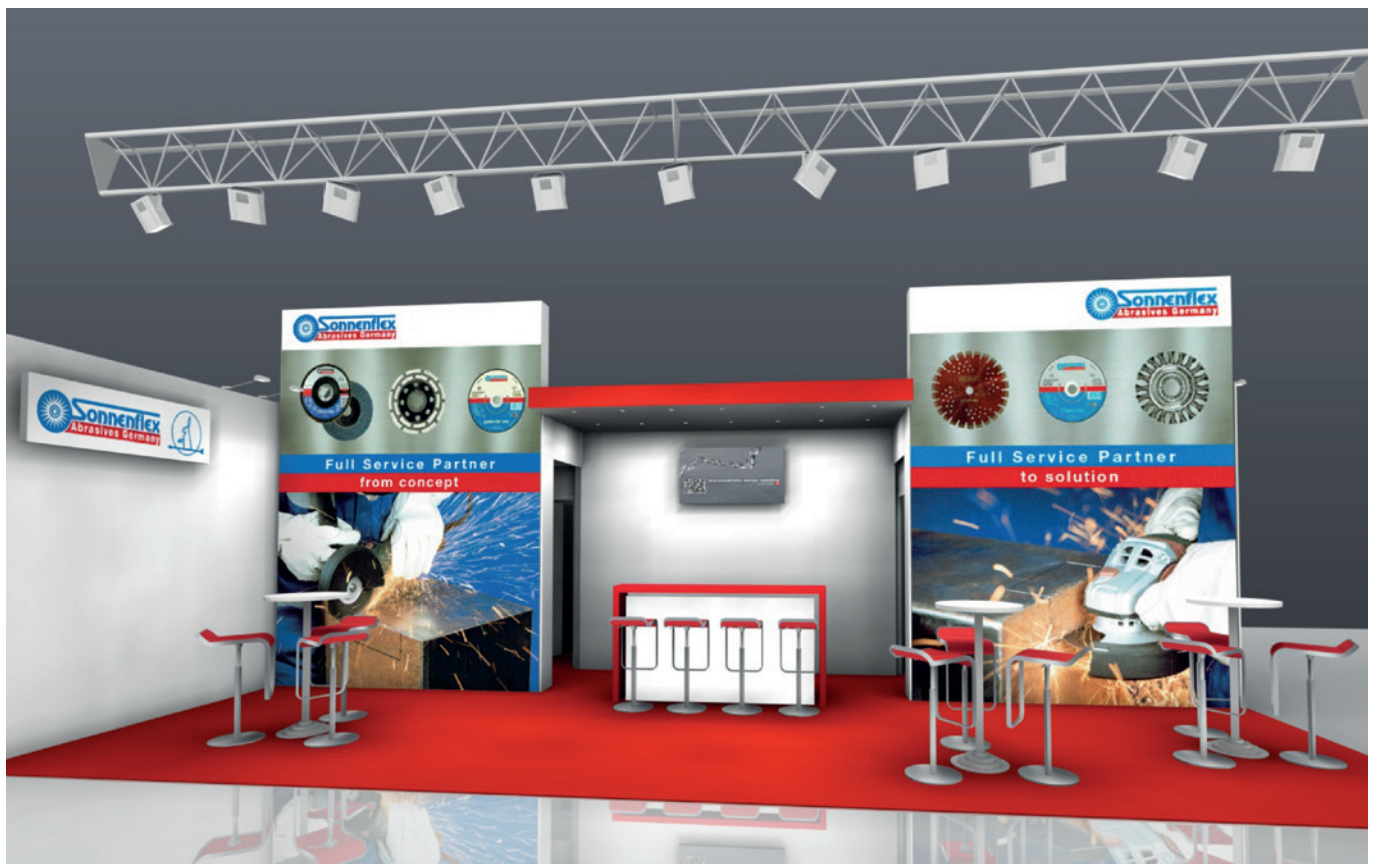
Sonnenflex es el socio del comercio minorista especializado. En Alemania y en muchos mercados internacionales, los artesanos y la industria son el centro de atención de nuestros principales minoristas y distribuidores.

Cientes de renombre de la industria, el comercio especializado y mayorista del sector de las herramientas aprecian en todo el mundo la gama de productos de alta calidad:

- Discos de corte, Muelas abrasivas, Discos de láminas
- Discos de corte de diamante
- Herramientas de pulido
- Cepillos técnicos
- Archivos

Los productos Sonnenflex están certificados según la última norma de seguridad europea.

Una relación calidad-precio de primera clase, unida a una gran flexibilidad, que no tiene parangón, hacen de Sonnenflex Frowein Germany GmbH un fuerte y fiable socio de servicio completo.



golden star[®]

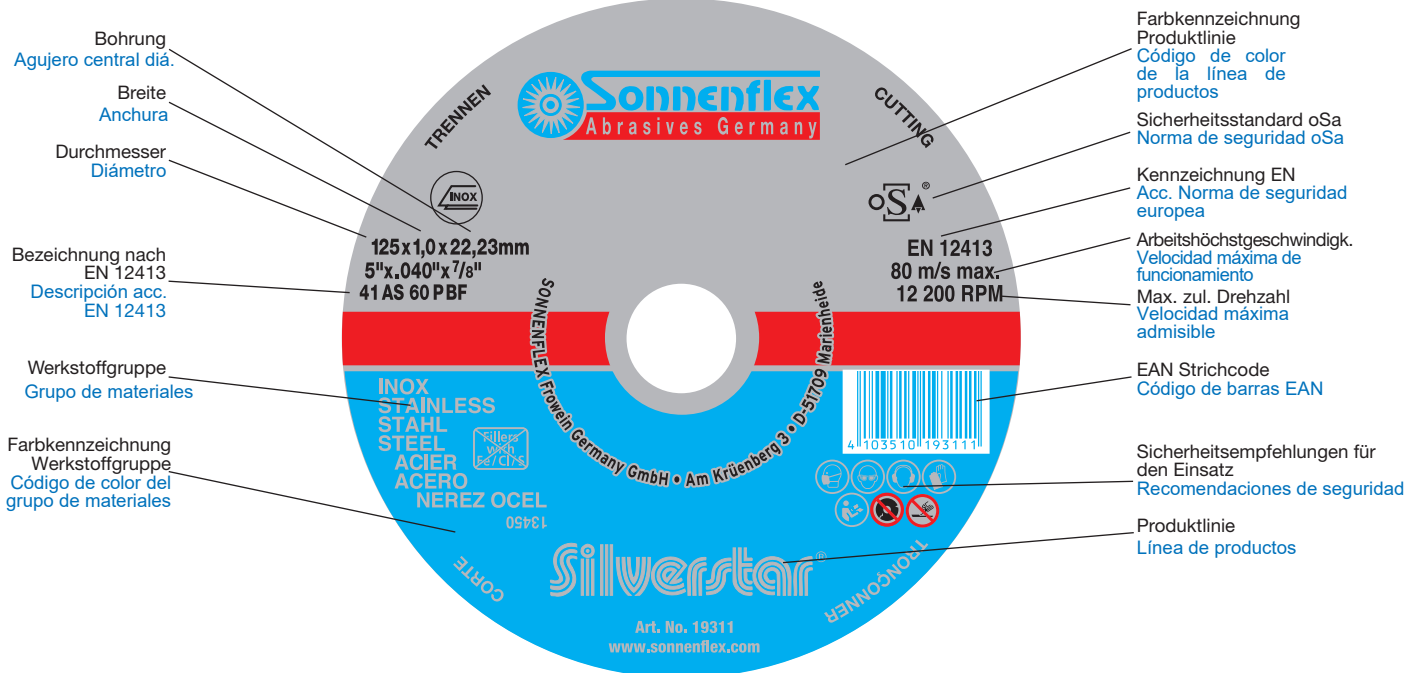
Spitzenqualität für Profis	Máxima calidad para profesionales	Seite/Página
Edelstahl / INOX	Acero inoxidable	
Trennschleifscheiben für Winkelschleifer	Discos de corte para amoladoras angulares	10 + 16
Trennschleifscheiben für stationären Einsatz	Discos de corte para máquinas estacionarias	10
10er Dosen Trennschleifscheiben für Winkelschleifer	10 uds. estaño Discos de corte para amoladoras angulares	16
Mini-Trennscheiben + Schleifräder für Geradschleifer	Minidiscos de corte + muelas para amoladoras rectas	22
Schruppschleifscheiben für Winkelschleifer	Muelas para amoladoras angulares	18
Fächerschleifscheiben	Discos de láminas	24 + 25
Reinigungsvlies-Scheiben	Discos de limpieza gruesa	29
Stahl	Acero	
Trennschleifscheiben für Winkelschleifer	Discos de corte para amoladoras angulares	12
Trennschleifscheiben für Benzintrenngeräte	Discos de corte para tronzadoras de gasolina	12
Schruppschleifscheiben für Winkelschleifer	Muelas para amoladoras angulares	20
Stein	Piedra	
Trennschleifscheiben für Benzintrenngeräte	Discos de corte para tronzadoras de gasolina	15
Diamantprogramm	Gama de productos Diamond	34 - 50

golden star[®] plus

Edelstahl / INOX	Acero inoxidable	
Trennschleifscheiben für Winkelschleifer	Discos de corte para amoladoras angulares	10 + 16
10er Dosen Trennschleifscheiben für Winkelschleifer	10 unid. estaño Discos de corte para amoladoras angulares	16
Schruppschleifscheiben für Winkelschleifer	Muelas para amoladoras angulares	18

Silverstar®

Komplettprogramm für Industrie und Handwerk	Gama completa para la industria y la artesanía	Seite/Página
Edelstahl / INOX	Acero inoxidable	
Trennschleifscheiben für Winkelschleifer	Discos de corte para amoladoras angulares	11 + 16
10er Dosen Trennschleifscheiben für Winkelschleifer	10 unid. estaño Discos de corte para amoladoras angulares	16
Schruppschleifscheiben für Winkelschleifer	Muelas para amoladoras angulares	19
Fächerschleifscheiben	Discos de láminas	25 - 28
Reinigungsvlies-Scheiben	Discos de limpieza gruesos	29
Fächerschleifscheiben VLIES	Discos de láminas no tejidos	30
Fiberscheiben und Stützteller	Discos de fibra y platos de apoyo	32 + 33
Stahl	Acero	
Trennschleifscheiben für Winkelschleifer	Discos de corte para amoladoras angulares	13
Trennschleifscheiben für Benzintrenngeräte	Discos de corte para tronzadoras de gasolina	14
Trennschleifscheiben für stationären Einsatz	Discos de corte para máquinas estacionarias	14
Trennschleifscheiben für Kappsägen	Discos de corte para sierras de corte	14
Schruppschleifscheiben für Winkelschleifer	Discos de amolar para amoladoras angulares	20
Schleiftöpfe	Discos de vaso	21
Fächerschleifscheiben	Discos de láminas	26
Fiberscheiben und Stützteller	Discos de fibra y platos de apoyo	32 + 33
Aluminium	Aluminium	
Trennschleifscheiben für Winkelschleifer	Cutting discs for angle grinders	11
Schruppschleifscheiben für Winkelschleifer	Grinding wheels for angle grinders	19
Fächerschleifscheiben	Flap discs	27
Stein	Piedra	
Trennschleifscheiben für Winkelschleifer	Discos de corte para amoladoras angulares	13 + 15
Trennschleifscheiben für Benzintrenngeräte	Discos de corte para tronzadoras de gasolina	15
Schruppschleifscheiben für Winkelschleifer	Muelas para amoladoras angulares	19
Schleiftöpfe	Discos de vaso	21
Fächerschleifscheiben	Discos de láminas	27
Diamantprogramm	Gama de productos Diamond	34 - 50
Bürstenprogramm	Gama de cepillos	51 + 59



Erklärung der Typenbezeichnung am Beispiel 41 AS 60 PBF

Definición de caracteres de tipo tomando como ejemplo 41 AS 60 PBF

41	AS	60	P	6	BF
Werkzeugform Forma de la herramienta F 41 = Trennschleifscheiben, gerade Discos de corte, planos Weitere Formen siehe Seite 8. Para más formularios, véase la página 8.	Kornarten Tipo de grano AS = Edelkorund óxido de alu-minio templado CS = vergütetes Siliciumcarbid carburo de silicio templado	Korngröße Tamaño del grano 16 - 24 = grob grueso 30 - 60 = mittel medio 70 - 220 = fein fino	Härte Dureza H - K = weich suave L - O = mittel medio P - S = hart duro T - W = sehr hart muy duro	Gefüge Estructura 1 - 3 = dicht denso 4 - 5 = mittel medio 6 - 8 = offen abierta 9 - 10 = sehr offen muy abierta	Bindung Bono BF = Kunstharzbindung Faserstoffverstärkt fibra de vidrio reforzada con resina

Unser Farbleitsystem – Einsatzgebiete erkennbar auf einen Blick

Nuestro sistema de guía de colores: las aplicaciones se distinguen de un vistazo

golden star®

Silverstar®

	golden star Edelstahl Acero inoxidable	Golden star Trennschleifscheiben sind hochwertige Werkzeuge in Spitzenqualität für den professionellen Anwender. Los discos de corte Golden Star son herramientas de alto rendimiento y máxima calidad para usuarios finales profesionales.
	golden star Stahl Acerol	
	golden star Stein Piedra	

	Silverstar Edelstahl Acero inoxidable	Silverstar Trennschleifscheiben sind universell einsetzbare Werkzeuge für Handwerk und Industrie mit sehr gutem Preis-Leistungsverhältnis.
	Silverstar Stahl Acero	
	Silverstar NE-Metalle / Aluminium Metales no ferrosos / aluminio	En general, los discos de corte Silverstar son adecuados para los artesanos y la industria del trabajo de la piedra y el metal, con una excelente relación calidad-precio.
	Silverstar Stein Piedra	

Sicherheitshinweise Precauciones de seguridad

-  Augenschutz benutzen!
¡Usa gafas!
-  Staubmaske anlegen!
¡Usa máscara!
-  Handschuhe benutzen!
Utilice protección para las manos.
-  Gehörschutz benutzen!
Utiliza protectores auditivos.
-  Sicherheitsempfehlungen beachten!
Observe las recomendaciones de seguridad.
-  Maschinen-Schutzhaube verwenden!
Utilice una funda protectora para la máquina.
-  Nicht zulässig für Freihand- und handgeführtes Schleifen!
No utilizar para el funcionamiento a mano alzada ni con la mano.
-  Nicht zulässig für Nassschleifen!
No utilizar para la molienda en húmedo.
-  Nicht zulässig für Seitenschleifen!
No utilizar para rectificado lateral.
-  Keine beschädigten Scheiben verwenden!
No utilice ruedas dañadas.

Sicherheitsstandard **Código de seguridad**

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

Las empresas miembros de la oSa fabrican conforme a las especificaciones más estrictas de todo el mundo y están plenamente comprometidas con el control continuo de la seguridad y la calidad.

Sicherheitsnormen Normas de seguridad

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

Los productos Sonnenflex se fabrican de acuerdo con los requisitos de calidad y seguridad más exigentes, de conformidad con importantes normas de seguridad europeas e internacionales.

EN 12413: Europäische Norm für Schleifkörper aus gebundenen Schleifmitteln.
Norma europea para productos abrasivos aglomerados.

EN 13743: Europäische Sicherheitsanforderungen für Schleifmittel auf Unterlagen
Norma europea de requisitos de seguridad para productos abrasivos revestidos

EN 13236: Europäische Sicherheitsanforderungen für Schleifwerkzeuge mit Diamant oder Bornitrid.
Norma europea de requisitos de seguridad para productos superabrasivos.

EN 1083: Europäische Norm für kraftbetriebene Bürstwerkzeuge.
Norma europea de cepillos motorizados.



ISO 9001:2015



Abmessungen Dimensiones

Durchmesser diámetro		Scheibenbreite anchura		Bohrung agujero central dia.	
mm	pulgada	mm	pulgada	mm	pulgada
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		
		5,0	3/16		
		6,0	1/4		
		8,0	5/16		

Werkzeugform Forma de la herramienta

F27		Schruppschleifscheiben Muelas abrasivas
F41		Trennschleifscheiben, gerade Discos de corte, planos
F42		Trennschleifscheiben, gekröpft Discos de corte, deprimidos
F11		Schleiftöpfe Ruedas de copa
F22		Vulkanfiberscheiben Discos de fibra vulcanizada
F29		Fächerschleifscheiben, schräg-gekröpft Discos de láminas, cónicos
F27		Fächerschleifscheiben, gerade Discos de láminas, planos

Höchstzahl für Schleifwerkzeuge Número máximo de rotación de los abrasivos

Ø mm	Ø pulgada	Umfangsgeschwindigkeiten Velocidad periférica		
		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	
200	8		7.600	
230	9		6.600	
250	10		6.100	
300	12		5.100	6.300
350	14		4.400	5.400
400	16		3.800	4.700





Trennschleifscheiben
Discos de corte

golden star® plus



Einsatzbereiche: Edelstahl

Hohe Standzeiten durch aggressives Zirkonkorund von langer Lebensdauer.

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

Aplicación: Acero inoxidable

Larga vida útil gracias al circonio agresivo de larga duración. Resultados de corte óptimos.

Sin cargas ferrosas (Fe), cloradas (Cl) o sulfurosas (S).

Abmessungen Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	EAN/Art.Nr. 4103510		
[mm]	[Zoll/En pulgadas]	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.

Aplicación: Acero inoxidable

Creado especialmente para trabajos en acero inoxidable.

Sin cargas ferrosas (Fe), cloradas (Cl) o sulfurosas (S).

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

Aplicable en la construcción de centrales nucleares. Corte rápido y vida útil extralarga.

Abmessungen Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	EAN/Art.Nr. 4103510		
[mm]	[Zoll/En pulgadas]	Form 41	Form 42	
AS 60 Q BF				
100 x 1,0 x 10,0	4 x .040 x 3/8	76700 8	–	25
100 x 1,0 x 16,0	4 x .040 x 5/8	76705 3	–	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



Einsatzbereiche: Edelstahl

Speziell für die Bearbeitung von rostfreiem Stahl entwickelt. Trennfähig, bei hoher Standzeit.

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

Aplicación: Acero inoxidable

Creada especialmente para trabajos en acero inoxidable. Corte rápido y larga vida útil.

Sin cargas ferrosas (Fe), cloradas (Cl) o sulfurosas (S).

Abmessungen Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	EAN/Art.Nr. 4103510		
[mm]	[Zoll/En pulgadas]	Form 41	Form 42	
A 60 Q BF				
115 x 0,8 x 22,23	4 1/2 x .030 x 7/8	–	01036 4	50
125 x 0,8 x 22,23	5 x .030 x 7/8	–	01022 7	50
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
115 x 1,0 x 22,23 XLOCK	4 1/2 x .040 x 7/8	00972 6	–	25
125 x 1,0 x 22,23 XLOCK	5 x .040 x 7/8	00973 3	–	25
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
AS 24 P BF				
230 x 2,5 x 22,23	9 x 3/32 x 7/8	00619 0	–	25

Einsatzbereiche: Edelstahl, Stahl, Stein

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

Aplicación: Acero inoxidable, metal, piedra

Un disco para cortar inox, acero y

Abmessungen Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	EAN/Art.Nr. 4103510		
[mm]	[Zoll/En pulgadas]	Form 41	Form 42	
AC 60 R BF				
115 x 1,0 x 22,23	4 1/2 x .040 x 7/8	19330 2	–	50
125 x 1,0 x 22,23	5 x .040 x 7/8	19331 9	–	50
AC 40 R BF				
230 x 1,9 x 22,23	9 x .045 x 7/8	19333 3	–	25

Einsatzbereiche: Aluminium, NE-Metalle

Für die Bearbeitung von Aluminium entwickelt. Hart, schnell trennend, kein Zuschmieren der Scheibe.

Application: Aluminium, non-ferrous metals

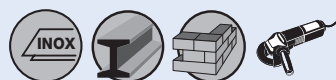
Created especially for works on aluminium. Hard, fast cutting, no clogging of the disc.

Abmessungen Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	EAN/Art.Nr. 4103510		
[mm]	[Zoll/En pulgadas]	Form 41	Form 42	
CS 46 R BF				
115 x 1,0 x 22,23	4 1/2 x .040 x 7/8	00959 7	–	25
125 x 1,0 x 22,23	5 x .040 x 7/8	00961 0	–	25
AS 46 R BF Alu				
115 x 1,6 x 22,23	4 1/2 x .045 x 7/8	20804 4	–	25
125 x 1,6 x 22,23	5 x .045 x 7/8	20805 1	–	25
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

Silverstar®



XLOCK



EDELSTAHL - STAINLESS STEEL

INOX - STAHL - STEIN

ALUMINIUM

golden star®

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

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

Aplicación: Acero, acero aleado, hierro fundido (GGG/GG)

Duro, para uso universal, corte extremadamente rápido. Vida útil extralarga.



41 42



41



41



Abmessungen Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	EAN/Art.Nr. 4103510		
[mm]	[Zoll/Inch]	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 Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	EAN/Art.Nr. 4103510		
[mm]	[Zoll/Inch]	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 Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	EAN/Art.Nr. 4103510		
[mm]	[Zoll/Inch]	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



Einsatzbereiche: Stahl, Guss

Sehr schnell trennend bei hoher Standzeit.

Aplicación: Acero, piezas de

fundición Corte muy rápido.

Larga vida útil.

Abmessungen Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	EAN/Art.Nr. 4103510		
[mm]	[Zoll/c]	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.

Aplicación: Piedra, acero

Para uso general en todos los materiales de construcción, incluidas las estructuras metálicas y las armaduras.

Dura, larga vida útil.

Abmessungen Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	EAN/Art.Nr. 4103510		
[mm]	[Zoll/En pulgadas]	Form 41	Form 42	
AC 30 R BF 115				
x 3,0 x 22,23 125	4 1/2 x 1/8 x 7/8	–	00722 7	25
x 3,0 x 22,23 230	5 x 1/8 x 7/8	–	00723 4	25
x 3,0 x 22,23 300	9 x 1/8 x 7/8	00725 8	00721 0	25
x 3,5 x 20,0 300 x	12 x 1/8 x 20,0 mm	00806 4	–	25
3,5 x 22,23 350 x	12 x 1/8 x 7/8	80601 1	–	25
4,0 x 20,0 350 x	14 x 3/16 x 20,0 mm	80602 8	–	20
4,0 x 22,23	14 x 3/16 x 7/8	80603 5	–	20

Silverstar®



41 42

STAHL - STEEL



41 42

STEIN + STAHL - STONE + STEEL

Silverstar®

Einsatzbereiche: Stahl
Mittelhart, schnell trennend.

Aplicación: Acero de
dureza media, corte
rápido.

Maschinen: Für stationäre Maschinen ab
3 kW Antriebsleistung.

Máquinas: Para máquinas estacionarias de más
de 3 kW de potencia



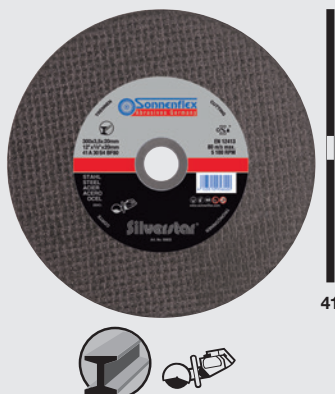
Abmessungen Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	EAN/Art.Nr. 4103510		
[mm]	[Zoll/En pulgadas]	Form 41	Form 42	
A 30 T BF				
300 x 3,5 x 25,4	12 x 1/8 x 1	00404 2	–	25
300 x 3,5 x 32,0	12 x 1/8 x 1 1/4	00668 8	–	25
350 x 3,5 x 25,4	14 x 1/8 x 1	00405 9	–	20
350 x 3,5 x 32,0	14 x 1/8 x 1 1/4	00673 2	–	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.

Máquinas: Para sierras de corte estacionarias
hasta 3 kW de potencia.

Abmessungen Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	EAN/Art.Nr. 4103510		
[mm]	[Zoll/En pulgadas]	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 Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	EAN/Art.Nr. 4103510		
[mm]	[Zoll/En pulgadas]	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

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

Aplicación: Tubos de fundición, hormigón, hormigón armado, pavimentos bituminosos, piedra natural y artificial, asfalto

Für die Steinbearbeitung.
Schnell trennend bei höchster Standzeit.

Discos de corte de primera calidad para piedra. Corte rápido, vida útil extralarga.

Abmessungen Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	EAN/Art.Nr. 4103510		
[mm]	[Zoll/En pulgadas]	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 Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	EAN/Art.Nr. 4103510		
[mm]	[Zoll/En pulgadas]	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

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

Aplicación: Piedra natural y artificial, pizarra, mármol, metales no ferrosos
Corte duro y rápido, larga vida útil.

Hart, schnell trennend, bei hoher Standzeit.

Abmessungen Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	EAN/Art.Nr. 4103510		
[mm]	[Zoll/En pulgadas]	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

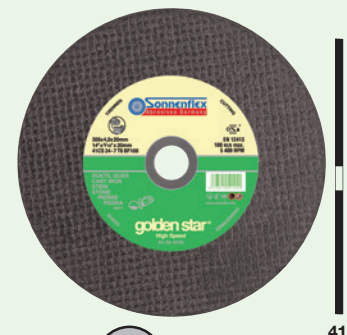
Application: Natural and artificial stone

Hart, schnell trennend bei guter Standzeit.
Universell einsetzbar.

Hard, fast cutting, long lifetime.

Abmessungen Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	EAN/Art.Nr. 4103510		
[mm]	[Zoll/En pulgadas]	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

golden star®



Silverstar®



STEIN - STONE

Trennscheiben in 10er Dose - Discos de corte 10 uds. lata

golden star[®] plus



golden star[®]



Silverstar[®]



Einsatzbereiche: Edelstahl

Hohe Standzeiten durch aggressives Zirkonkorund von langer Lebensdauer.

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

Aplicación: Acero inoxidable

Larga vida útil gracias al circonio agresivo de larga duración. Resultados de corte óptimos.

Sin cargas ferrosas (Fe), cloradas (Cl) o sulfurosas (S).

Abmessungen Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	Art.Nr.		
		Form 41	Form 42	
[mm]	[Zoll/En pulgadas]			
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

Einsatzbereiche: Edelstahl

Speziell für die Bearbeitung von rostfreiem Stahl entwickelt.

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

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

Aplicación: Acero inoxidable

Creado especialmente para trabajos en acero inoxidable.

Aplicable en la construcción de centrales nucleares. Corte rápido y vida útil extralarga.

Sin cargas ferrosas (Fe), cloradas (Cl) o sulfurosas (S).

Abmessungen Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	Art.Nr.		
		Form 41	Form 42	
[mm]	[Zoll/En pulgadas]			
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

Einsatzbereiche: Edelstahl

Speziell für die Bearbeitung von rostfreiem Stahl entwickelt.

Trennfähig, bei hoher Standzeit.

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

Aplicación: Acero inoxidable

Creado especialmente para trabajos en acero inoxidable.

Corte rápido y larga vida útil..

Sin cargas ferrosas (Fe), cloradas (Cl) o sulfurosas (S).

Abmessungen Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	Art.Nr.		
		Form 41	Form 42	
[mm]	[Zoll/En pulgadas]			
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
Discos de desbaste

golden star® plus



27

golden star®



27



27

Einsatzbereiche: Edelstahl

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

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

Aplicación: Acero inoxidable

Preparación de soldaduras de limpieza,
 rectificado de superficies y desbarbado. Rejilla
 de circonio para una larga vida útil y óptimos
 resultados de rectificado gracias al circonio
 agresivo.

Sin cargas ferrosas (Fe),
 cloradas (Cl) o sulfurosas (S).

Abmessungen Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	EAN/Art.Nr. 4103510	
[mm]	[Zoll/En pulgadas]	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 9/32 x 7/8	00701 2	10

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.

Aplicación: Acero inoxidable

Afilado extremadamente rápido y vida
 útil extralarga. Dureza media.

Aplicable en la construcción de centrales
 nucleares. Sin cargas ferrosas (Fe), cloradas
 (Cl) o sulfurosas (S).

Abmessungen Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	EAN/Art.Nr. 4103510	
[mm]	[Zoll/En pulgadas]	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 – Disco combinado

Einsatzbereiche: 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.

Aplicación: Acero inoxidable

Disco abrasivo combinado para trabajos de
 corte y desbarbado ligero. Calidad y
 seguridad insuperables gracias a su
 robusto diseño.

Alto rendimiento gracias al grano abrasivo
 agresivo y al aglomerante de alta calidad.

Sin cargas ferrosas (Fe),
 cloradas (Cl) o sulfurosas (S).

Abmessungen Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	EAN/Art.Nr. 4103510	
[mm]	[Zoll/En pulgadas]	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

Einsatzbereiche: Edelstahl

Mittelhart, schnell schleifend bei guter Standzeit.

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

Aplicación: Acero inoxidable

Dureza media. Afilado rápido. Larga duración. Aplicable en la construcción de centrales nucleares. Sin cargas ferrosas (Fe), cloradas (Cl) o sulfurosas (S).

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	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.

Aplicación: Aluminio, metales no ferrosos

Para uso universal, desbaste extremadamente rápido. No se atascan los discos.

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	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.

Aplicación: Piedra natural y artificial, metales no ferrosos, aluminio, acero fundido

Para uso universal, rectificado extremadamente rápido.

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	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

Silverstar®



27

EDELSTAHL - STAINLESS STEEL



27

ALUMINIUM



27

STEIN - STONE

golden star®



27

Einsatzbereiche: Stahl, Stahllegierungen

Extrem schnell schleifend bei höchster Standzeit.

Aplicación: Acero, aceros aleados

Rectificado extremadamente rápido.

Vida útil extralarga.

Abmessungen Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	EAN/Art.Nr. 4103510	
[mm]	[Zoll/En pulgadas]	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

Silverstar®



27

Einsatzbereiche: Stahlbearbeitung allgemein

Mittelhart, schnell schleifend bei guter Standzeit.

Aplicación: Acero en general

Dureza media. Afilado rápido. Larga duración.

Abmessungen Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	EAN/Art.Nr. 4103510	
[mm]	[Zoll/En pulgadas]	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

Einsatzbereiche: Stahl, Grauguss

Hart, besonders geeignet für Kantenschliff.

Aplicación: Acero, fundición gris

Duro, especialmente adecuado para el lijado de cantos..



27

Abmessungen Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	EAN/Art.Nr. 4103510	
[mm]	[Zoll/En pulgadas]	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

Einsatzbereiche: Stahl und Stahlguss
Schnell schleifend mit guter Standzeit.

Aplicación: Acero y fundición
Rectificado rápido y larga vida útil.

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	Korngröße Tamaño de grano	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	2
110/100 x 55 x 22,23	4 3/8/ 4 x 2 1/8 x 7/8	24	00261 1	2
Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	Korngröße Tamaño de grano	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 11	
A 16/24/36 N B				
100/80 x 50 x M14	4/3 x 2 x M14	16	00272 7	2
100/80 x 50 x M14	4/3 x 2 x M14	24	00273 4	2
100/80 x 50 x M14	4/3 x 2 x M14	36	00274 1	2

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

Aplicación: Piedra natural y artificial,
hierro fundido
Rectificado rápido y larga vida útil.

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	Korngröße Tamaño de grano	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	2
110/100 x 55 x 22,23	4 3/8/ 4 x 2 1/8 x 7/8	24	00264 2	2
110/100 x 55 x 22,23	4 3/8/ 4 x 2 1/8 x 7/8	36	00266 6	2
Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	Korngröße Tamaño de grano	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 11	
C 16/24/36 N B				
100/80 x 50 x M14	4/3 x 2 x M14	16	00269 7	2
100/80 x 50 x M14	4/3 x 2 x M14	24	00270 3	2
100/80 x 50 x M14	4/3 x 2 x M14	36	00271 0	2

Weitere Ausführungen und Körnungen auf Anfrage.
Otras versiones y tamaños de grano a petición.



Silverstar®

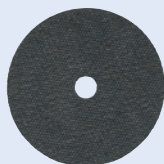


STAHL - STEEL



STEIN - STONE

golden star®



Mini-Trennscheiben – Minidiscos de corte

Für den Einsatz auf Geradschleifern.

Für den universellen Einsatz.
Speziell an schwer zugänglichen Stellen.

Para amoladoras rectas.

Herramienta multiusos. Especialmente adecuada para su uso en zonas de difícil acceso.

Abmessungen Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	EAN/Art.Nr. 4103510		RPM	
[mm]	[Zoll/En pulgadas]	Form 41	Form 42		
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
65 x 2,1 x 6,0	2 1/2 x 3/32 x 1/4	00914 6	–	23.500	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 muelas

Abmessungen Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	EAN/Art.Nr. 4103510		RPM	
[mm]	[Zoll/En pulgadas]	Form 41	Form 42		
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 – Accesorios

Werkzeughalter - Pérgolas

Schaft Diámetro del vástago mm	Zoll/En pulgadas	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 – Tuerca de bloqueo rápido

Für ein schnelles und einfaches Spannen und Lösen von Winkelschleifern und Zubehör.
Para fijar y aflojar rápidamente accesorios para amoladoras angulares y accesorios.

Abmessungen Dimensiones	Zoll/En pulgadas	EAN/Art.Nr. 4103510	
M14	1/4	00047 1	1
5/8 - 11	5/8 - 11	00866 8	1

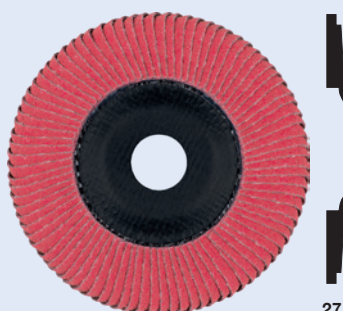




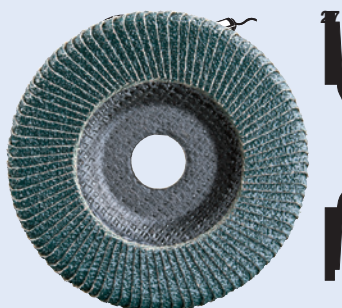
Fächerschleifscheiben
Discos de láminas



golden star®



27



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.

Aplicación: Acero inoxidable, acero

Los mejores resultados para conseguir acabados finos.

Para trabajos en soldaduras en ángulo hasta una anchura de 8 mm. Para biselar, desbarbar y mecanizar.

Abmessungen Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	Korngröße Tamaño de grano	EAN/Art.Nr. 4103510		
[mm]	[Zoll/En pulgadas]		Form 29	Form 27	
Keramikkorn - Rondo – Óxido cerámico - 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

Einsatzbereiche: Edelstahl, Stahl

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

Aplicación: Acero inoxidable, acero

Para el rectificado de soldaduras en ángulo hasta una anchura de 8 mm. Biselado y desbarbado.

Abmessungen Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	Korngröße Tamaño de grano	EAN/Art.Nr. 4103510		
[mm]	[Zoll/En pulgadas]		Form 29	Form 27	
Zirkonkorund - Rondo – Zirconio - 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:

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

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

Mit Trägern aus Glasgewebe

Aplicación:

Acero de alta aleación e inoxidable, aleaciones a base de níquel, aleaciones de titanio, metales ferrosos de aluminio.

Óptimos resultados de rectificado y larga vida útil en el rectificado de superficies y cantos. Grano cerámico autoafilante.

Con soporte de fibra de vidrio.

Abmessungen Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	Korngröße Tamaño de grano	EAN/Art.Nr. 4103510		
[mm]	[ZollEn pulgadas]		Form 29	Form 27	
Keramikkorn –Óxido cerámico					
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.

Aplicación: Acero inoxidable, metal, madera, plásticos.

Para uso universal.

Con soporte de fibra de vidrio.

Amolado rápido, poco ruido, vida útil extralarga.

Abmessungen Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	Korngröße Tamaño de grano	EAN/Art.Nr. 4103510		
[mm]	[Zoll/En pulgadas]		Form 29	Form 27	
Zirkonkorund – Zirconio					
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

Einsatzbereiche:

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

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

Mit Trägern aus Glasgewebe

Aplicación:

Acero de alta aleación e inoxidable, aleaciones a base de níquel, aleaciones de titanio, metales ferrosos de aluminio.

Altos resultados de rectificado y larga vida útil en el rectificado de superficies y bordes. Grano cerámico autoafilante.

Con soporte de fibra de vidrio.

Abmessungen Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	Korngröße Tamaño de grano	EAN/Art.Nr. 4103510		
[mm]	[Zoll/En pulgadas]		Form 29	Form 27	
Keramikkorn – Óxido cerámico					
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
115 x 13 x 22,23	4 1/2 x 1/2 x 7/8	CO 80 GG	00937 5	–	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
125 x 13 x 22,23	5 x 1/2 x 7/8	CO 80 GG	00938 2	–	10

golden star®



29



27 29

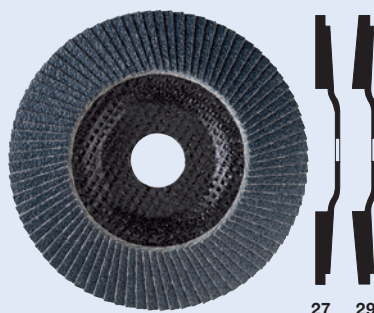
Silverstar®



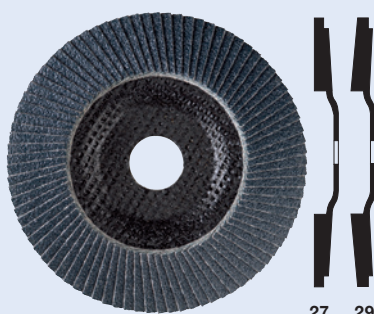
29

EDELSTAHL – STAINLESS STEEL

Silverstar®



27 29



27 29



29

Einsatzbereiche: Edelstahl, Metall, Holz, Kunststoff

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

Aplicación: Acero inoxidable, metal, madera, plásticos

Para uso universal. Con soporte de fibra de vidrio. Rectificado rápido, silencioso y de larga duración para el rectificado de cantos.

Abmessungen Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	Korngröße Tamaño de grano	EAN/Art.Nr. 4103510		
[mm]	[Zoll/En pulgadas]		Form 29	Form 27	
Zirkonkorund mit Polyester-Baumwollgewebe –Zirconio con tejido de poliéster-algodón					
100 x 13 x 16,0	4 x 1/2 x 5/8	ZK 40 GG	00996 2	–	10
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 bei Flächenschliff.

Aplicación: Acero inoxidable, metal, madera, plásticos

Para uso universal. Con soporte de fibra de vidrio. Lijado rápido, silencioso, larga vida útil para el lijado de superficies.

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	Korngröße Tamaño de grano	EAN/Art.Nr. 4103510		
			Form 29	Form 27	
Zirkonkorund mit Baumwollgewebe –Tela de algodón de circonio					
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.

Aplicación: Metal, madera, plásticos, general propósito

Para uso universal. Con soporte de fibra de vidrio. Afilado rápido, poco ruido, larga vida útil.

Abmessungen Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	Korngröße Tamaño de grano	EAN/Art.Nr. 4103510		
[mm]	[Zoll/En pulgadas]		Form 29	Form 27	
Korund – Óxido de aluminio					
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

Einsatzbereiche: Stein, Aluminium, Kunststoff

Für die vielseitige Bearbeitung aller nicht metallischen Materialien. Sehr gute Schleifeigenschaften mit guter Standzeit.

Aplicación: piedra, aluminio, plásticos

Para el mecanizado universal de todos los materiales no metálicos. Resultados de rectificado extremadamente buenos con una vida útil muy larga.

Abmessungen Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	Korngröße Tamaño de grano	EAN/Art.Nr. 4103510		
[mm]	[Zoll/En pulgadas]		Form 29	Form 27	
Siliciumcarbid – Carburo de silicio					
115 x 13 x 22,23	4 1/2 x 1/2 x 7/8	SiC 40 GG	00077 8	–	10
115 x 13 x 22,23	4 1/2 x 1/2 x 7/8	SiC 60 GG	00078 5	–	10
115 x 13 x 22,23	4 1/2 x 1/2 x 7/8	SiC 80 GG	00872 9	–	10
125 x 13 x 22,23	5 x 1/2 x 7/8	SiC 40 GG	00079 2	–	10
125 x 13 x 22,23	5 x 1/2 x 7/8	SiC 60 GG	00080 8	–	10
125 x 13 x 22,23	5 x 1/2 x 7/8	SiC 80 GG	00874 3	–	10

Silverstar®



29



ALUMINIUM + STEIN / STONE

Trimmbare Fächerscheiben – Discos de solapa recortables

Einsatzbereiche: Edelstahl, Metall, Holz, Kunststoff

Lange Lebensdauer. Dank zuschneidbarem „trimmbaren“ Kunststoffeller bis zum Mittelteil voll nutzbar. Hervorragende Abtragleistung bei hoher Wirtschaftlichkeit.

Aplicación: Acero inoxidable, metal, madera, plásticos

Larga vida útil. Completamente utilizable hasta la parte central gracias al disco de plástico "recortable" que se puede cortar. Excelente rendimiento de arranque con gran economía.

Abmessungen Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	Korngröße Tamaño de grano	EAN/Art.Nr. 4103510		
			Form 29	Form 27	
[mm]	[Zoll/En pulgadas]				
onkorund mit trimmbarem Kunststoffeller – Zirkonio con almohadillas de plástico recortables					
115 x 13 x 22,23	4 1/2 x 1/2 x 7/8	ZK 40	–	01006 7	10
115 x 13 x 22,23	4 1/2 x 1/2 x 7/8	ZK 60	–	01007 4	10
115 x 13 x 22,23	4 1/2 x 1/2 x 7/8	ZK 80	–	01008 1	10
115 x 13 x 22,23	4 1/2 x 1/2 x 7/8	ZK 120	–	01009 8	10
125 x 13 x 22,23	5 x 1/2 x 7/8	ZK 40	–	01010 4	10
125 x 13 x 22,23	5 x 1/2 x 7/8	ZK 60	–	01011 1	10
125 x 13 x 22,23	5 x 1/2 x 7/8	ZK 80	–	01012 8	10
125 x 13 x 22,23	5 x 1/2 x 7/8	ZK 120	–	01013 5	10

Silverstar®

Trim



27



EDELSTAHL – STAINLESS STEEL

Silverstar®



X-LOCK Fächerscheiben – X-LOCK discos de láminas

Einsatzbereiche: Edelstahl, Metall, Holz, Kunststoff

Aplicación: Acero inoxidable, metal, madera, plásticos

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

Para uso universal. Con soporte de fibra de vidrio. Afilado rápido, poco ruido, larga vida útil.

Abmessungen Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	Korngröße Tamaño de grano	EAN/Art.Nr. 4103510		
[mm]	[Zoll/En pulgadas]		Form 29	Form 27	
Zirkonkorund mit Polyester-Baumwollgewebe – Zirconio con tejido de poliéster-algodón					
115 x 13 x 22,23	4 1/2 x 1/2 x 7/8	ZK 40 GG	01135 4	–	10
115 x 13 x 22,23	4 1/2 x 1/2 x 7/8	ZK 60 GG	01136 1	–	10
125 x 13 x 22,23	5 x 1/2 x 7/8	ZK 40 GG	01137 8	–	10
125 x 13 x 22,23	5 x 1/2 x 7/8	ZK 60 GG	01139 2	–	10

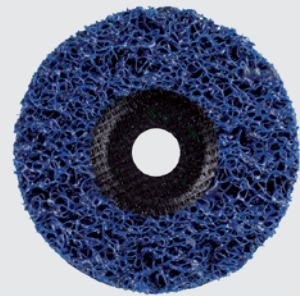
Grobstrukturiertes, abrasives Reinigungsvlies aus einer speziellen Kombination von synthetischen Fasern und Schleifkorn.

Einsatzbereiche: Zum Entfernen von Rost, Korrosionsrückständen, Zunder, Schmutz, hartnäckig haftenden Farben und Klebern, alten Beschichtungen und Dichtungsresten, sowie zum Reinigen von Oberflächen unterschiedlichster Struktur.

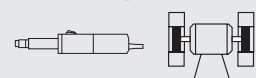
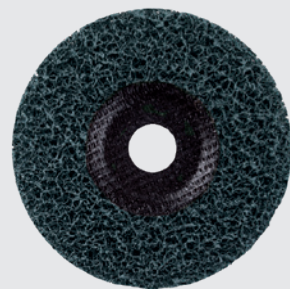
Material abrasivo no tejido de estructura gruesa fabricado con una combinación especial de fibras sintéticas y grano abrasivo.

Aplicación: Eliminación de óxido, manchas de corrosión, incrustaciones, suciedad, restos de pintura o adhesivos resistentes, revestimientos antiguos o residuos de juntas o sellos y limpieza de superficies de diversas características.

golden star®



Silverstar®



Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	EAN/Art.Nr. 4103510	
Reinigungsvlies-Scheibe mit Teller, blau – Disco de limpieza grueso con soporte de fibra de vidrio, azul			
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

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	EAN/Art.Nr. 4103510	
Reinigungsvlies-Scheibe mit Teller, schwarz – Disco de limpieza grueso, negro			
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:

Diese Reinigungsvliescheiben sind geeignet für Grobreinigungsarbeiten im Stirnschliff.

Zur Beseitigung von Lackresten, Klebstoffresten und Rost

Aplicación:

Estos discos de limpieza gruesa se utilizan para trabajos de limpieza en rectificado frontal.

Para eliminar pintura, colas adhesivas y óxido. Utilizable para lijar boca abajo

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	EAN/Art.Nr. 4103510	
Reinigungsvlies-Scheibe, schwarz – Disco de limpieza grueso, negro			
100 x 13 x 6,0	4 x 1/2 x 1/4	00998 6	10
150 x 13 x 6,0	6 x 1/2 x 1/4	01000 5	10

Reinigungsvlies-Scheibe, blau – Disco de limpieza grueso, azul			
100 x 13 x 6,0	4 x 1/2 x 1/4	00997 9	10
150 x 13 x 6,0	6 x 1/2 x 1/4	00999 3	10

Spanndorn/Schaft für Grobreinigungsvlies – Mango para disco de limpieza grueso

Schaft Diámetro del vástago mm	Zoll/En pulgadas	EAN/Art.Nr. 4103510	
13 x 6 mm	1/2 x 1/4	01001 2	1

Silverstar®



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

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

La estructura flexible de celdas abiertas del material no tejido, en el que está incrustado el grano, confiere a la herramienta unas propiedades de rectificado muy elásticas y frías.

Aplicación: Adecuado para el rectificado de superficies en componentes de acero inoxidable.

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	Korngröße Tamaño de grano	EAN/Art.Nr. 4103510	
Fächerschleifscheibe-Vlies – Disco de láminas no tejido				
115 x 18 x 22,23	4 1/2 x 3/4 x 7/8	100 G grob/grueso	97049 1	5
115 x 18 x 22,23	4 1/2 x 3/4 x 7/8	180 M mittel/medio	97050 7	5
115 x 18 x 22,23	4 1/2 x 3/4 x 7/8	240 F fein/fino	97051 4	5
125 x 18 x 22,23	5 x 3/4 x 7/8	100 G grob/grueso	97052 1	5
125 x 18 x 22,23	5 x 3/4 x 7/8	180 M mittel/medio	97053 8	5
125 x 18 x 22,23	5 x 3/4 x 7/8	240 F fein/fino	97054 5	5



Handschleifpads 10er Pack– Almohadillas de mano Paquete de 10 unidades

Offen strukturierte Handschleifpads zur Bearbeitung von Großflächen und Konturenschliff.

Geeignet für den Handschliff von Lacken und Metalloberflächen.

Bei Zuschnitt auf das erforderliche Maß werden schwer zugängliche Stellen erreicht. Hohe Flexibilität in der Anwendung.

Auch für die Grundierung und Lackierung, Füllerschleif, Reinigung und Finishing.

Almohadillas manuales de estructura abierta para el mecanizado de grandes superficies y el rectificado de contornos.

Adecuado para el trabajo manual de pinturas y superficies metálicas.

Se utiliza para cortar en el tamaño requerido. Para lugares de difícil acceso alta flexibilidad.

También antes de la imprimación y la pintura, el lijado de la masilla, la limpieza y el acabado.

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	Korngröße Tamaño de grano	Farbe Color	EAN/Art.Nr. 4103510	
Korund – Óxido de aluminio					
152 x 30	6 x 1 1/5	P 320 grob/grueso	grün/verde	01053 1	1
152 x 30	6 x 1 1/5	P 360 mittel/medio	braun/marrón	01050 0	1
152 x 30	6 x 1 1/5	P 1500 fein/fino	grau/gris	01051 7	1
152 x 30	6 x 1 1/5	P 2000 superfein/superfino	gold/oro	01052 4	1
Poliervlies – Vellón pulidor					
152 x 30	6 x 1 1/5	-	weiß/blanco	01100 2	1

ZEC-Scheibe für den Trockenschliff, Sternloch – Disco ZEC para rectificado en seco, agujero en estrella

Einsatzbereiche: Halbflexibel, zum Schleifen von Beton, Kunststoff, Natur-Kunststein, zum Reinigen von Schalungsbrettern, Gerüstländen, Viehklauen.

Stützteller erforderlich.

Aplicación: Semiflexible, para lijar hormigón, plástico, piedras naturales y artificiales, para limpiar tablas de encofrado, encofrados de andamios, uñas de ganado.

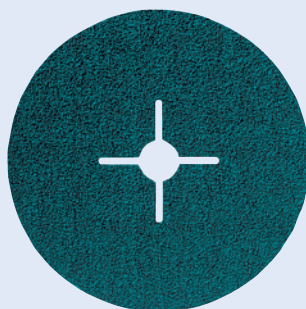
Utilizar siempre con almohadillas de apoyo.

Abmessungen Dimensiones	Abmessungen Dimensiones	Korngröße Tamaño de grano	EAN/Art.Nr. 4103510	
[mm]	[Zoll/En pulgadas]			
SiC Siliciumcarbid – SiC Carburo de silicio				
115 x 22	4 1/2 x 7/8	16	00892 7	5
115 x 22	4 1/2 x 7/8	24	00895 8	5
115 x 22	4 1/2 x 7/8	60	00899 6	5
125 x 22	5 x 7/8	16	00893 4	5
125 x 22	5 x 7/8	24	00897 2	5
125 x 22	5 x 7/8	60	00900 9	5
180 x 22	7 x 7/8	16	00894 1	5
180 x 22	7 x 7/8	24	00898 9	5
180 x 22	7 x 7/8	60	00901 6	5

Silverstar®



Silverstar®



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

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

Aplicación: Para uso en calor duro y pobre materiales conductores.

Amolado muy abrasivo, gran arranque de material y amolado frío.

Utilizar siempre con platos de apoyo.

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	Korngröße Tamaño de grano	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 22	
Keramikkorn – Óxido cerámico				
115 x 22	4 1/2 x 7/8	CO 40	00852 1	50
115 x 22	4 1/2 x 7/8	CO 60	00854 5	50
125 x 22	5 x 7/8	CO 40	00859 0	50
125 x 22	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.

Aplicación: Acero inoxidable, fundición y costuras de soldadura.

Gran capacidad de arranque y larga vida útil. La zirconia aluminia proporciona el mejor resultado. Utilizar siempre con platos de apoyo.

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	Korngröße Tamaño de grano	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 22	
Zirkonkorund – Zirconio				
115 x 22	4 1/2 x 7/8	ZSE 24	00594 0	25
115 x 22	4 1/2 x 7/8	ZSE 40	00596 4	50
115 x 22	4 1/2 x 7/8	ZSE 60	00597 1	50
115 x 22	4 1/2 x 7/8	ZSE 80	00598 8	50
115 x 22	4 1/2 x 7/8	ZSE 120	00599 5	50
125 x 22	5 x 7/8	ZSE 24	00601 5	25
125 x 22	5 x 7/8	ZSE 40	00603 9	50
125 x 22	5 x 7/8	ZSE 60	00604 6	50
125 x 22	5 x 7/8	ZSE 80	00605 3	50
125 x 22	5 x 7/8	ZSE 120	00606 0	50

Einsatzbereiche: Stahl allgemein, Guss- und Schweißnähte.

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

Aplicación: Acero en general, fundición y cordones de soldadura.

Rectificado frío, larga vida útil, doble encolado con resina sintética. Utilizar siempre con platos de apoyo.

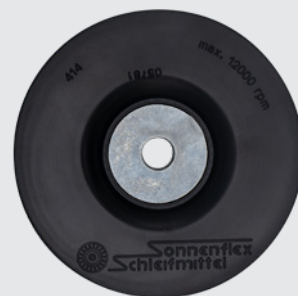
Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	Korngröße Tamaño de grano	EAN/Art.Nr. 4103510 Form 22	
Korund – Óxido de aluminio				
115 x 22	4 1/2 x 7/8	ASE 24	00541 4	25
115 x 22	4 1/2 x 7/8	ASE 40	00544 5	50
115 x 22	4 1/2 x 7/8	ASE 60	00546 9	50
115 x 22	4 1/2 x 7/8	ASE 80	00547 6	50
115 x 22	4 1/2 x 7/8	ASE 120	00549 0	50
125 x 22	5 x 7/8	ASE 24	00553 7	25
125 x 22	5 x 7/8	ASE 40	00556 8	50
125 x 22	5 x 7/8	ASE 60	00558 2	50
125 x 22	5 x 7/8	ASE 80	00559 9	50
125 x 22	5 x 7/8	ASE 120	00561 2	50
180 x 22	7 x 7/8	ASE 24	00570 4	25
180 x 22	7 x 7/8	ASE 40	00573 5	50
180 x 22	7 x 7/8	ASE 60	00575 9	50

Stützteller – Platos de apoyo

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	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

Stützteller mit Kühlrippen – Platos de apoyo con aletas de refrigeración

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	EAN/Art.Nr. 4103510	
115 x M 14	4 1/2 x M14	00062 4	1
125 x M 14	5 x M14	00784 5	1
180 x M 14	7 x M14	00785 2	1



Diamant Trennscheiben - Discos de corte de diamante

golden star®



Silverstar®



Diamant Schleiftöpfe - Muelas de diamante





Diamant-Programm
Productos de diamante

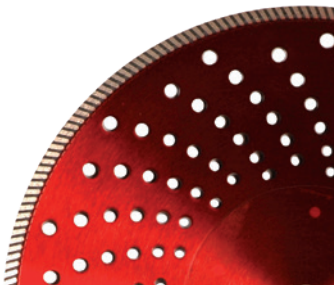
Segmentformen

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.



Geschlossener Rand mit glattem Belag Llanta continua con revestimiento liso

- saubere Schnittkante
corte limpio
- speziell für dünne Materialien
especialmente para materiales finos

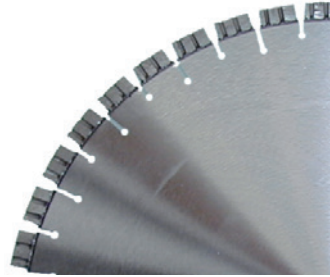


Geschlossener Rand mit fein genutetem Belag Borde continuo con segmentos finamente ranurados

- saubere Schnittkante
corte limpio
- höhere Schnitttiefe
mayor profundidad de corte

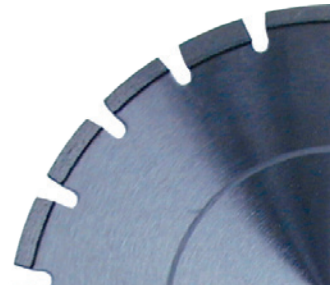
Tipos de segmentos

Los discos de diamante están disponibles en varios tipos de segmentos diferentes, que determinan la calidad del filo de corte. El tipo de borde continuo producirá un corte más limpio, mientras que un disco segmentado proporcionará un corte más agresivo con una excelente acción refrigerante.



Enge Verzahnung, segmentiert Disco segmentado con dentado estrecho

- saubere Schnittkante
corte limpio
- hohe Schnitttiefe
profundidad de corte
- für hartes Material
para materiales duros



Weite Verzahnung, segmentiert Hoja segmentada con una disposición de dientes más ancha

- gute Schnittkante – buen corte
 - sehr gute Kühlung
excelente refrigeración
- für mittelhartes bis weiches Material
para materiales de dureza media a blanda

Technische Informationen

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

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

Stammbblatt 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.

Datos técnicos

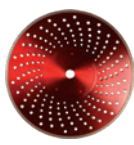
Pausas de enfriamiento. Después de un período de aproximadamente 2 minutos la máquina necesita ser levantada y tiene que funcionar ideal durante unos 10 segundos.

Taladros disponibles

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

Con los discos de corte en seco se produce una elevada carga térmica en el núcleo de acero y en los segmentos. Los discos de corte en seco también se pueden utilizar para el corte en húmedo, sin embargo, asegúrese de que su máquina está autorizada para ese trabajo. El corte en húmedo alarga la vida del disco.

Unser Farbleitsystem für Ihre Orientierung Nuestro sistema de guía de colores

	Grau Gris	Beton, Beton armiert, universell einsetzbar, mittelharte Natur- und Kunststeine, Klinker mittelhart Hormigón, hormigón armado, para uso uni-versal, piedra natural y artificial de dureza media, clínker de dureza media
	Rot Rojo	Harte Natur- und Kunststeine, Hartbrandklinker, Dachziegel Piedra dura natural y artificial, clinker duro, tejas
	Schwarz Negro	Abrasiv Materialien wie Asphalt, Estrich, Frischbeton, Gasbeton, Kalksandstein, Schamotte. Materiales abrasivos como asfalto, solado, hormigón verde, hormigón celular, piedra caliza-arena, ladrillos refractarios
	Blau Azul	Fliesen, dünne Granite, Feinsteinzeug, Natur- und Kunststein, glasierter Klinker, Steinzeug, Marmor. Baldosas, granito fino, gres porcelánico, piedra natural y artificial, clinker esmaltado, gres, mármol



Anwendungstabelle Diamantwerkzeuge – Tabla de aplicación de herramientas diamantadas

Material Material	Winkelschleifer, Trockenschnitt corte en seco en ángulo Corte en seco						
	golden star Turbo	golden star Laser	Silverstar Universal Turbo	Silverstar Beton Hormigón Laser	Silverstar Beton/ Hormigón Turbo	Silverstar Abrasive Turbo	golden star Feinsteinzeug Turbo Azulejos de porcelana
Allg. Baustellenmaterial – Materiales de construcción	●	●	●	●	●		
Altbeton – Hormigón curado	●	●	○	○			
Asphalt – Asfalto						●	
Basalt – Basalto	●	●	●	●	○		
Beton – Hormigón	●	●	●	●			
Beton armiert – Hormigón armado	●	●	○	○			
Betonrohre – Tubos de hormigón	●	●		○	○		
Bimsstein – Piedra pómez	○	○	○	○	○	●	
Dachziegel – Tejas	●	●	○	●	●		
Duktile Gussrohre – Tubos de fundición dúctil			○				
Estrich – Pavimento						●	
Feinsteinzeug – Piedra artificial dura							●
Fliesen – Azulejos							●
Frischbeton – Hormigón verde							
Gasbeton – Hormigón celular	●	●	●	●	●	●	
Gneis – Gneis							
Granit – Granito	●	●	○	○			
Granitplatten, dünn – Losas finas de granito	○	○	○	○	○		●
Gipsplatten – Paredes secas	●	●	●	●	●	●	●
Hartbrandklinker – Clínter duro							
Hartgestein – Piedra dura	●	●	○	○			
Kacheln – Azulejos							●
Kalksandstein hart – Piedra caliza-arenisca dura							
Kalksandstein hochverdichtet – Piedra caliza-arena muy comprimida	●	●	○	○			
Kalksandstein – Piedra caliza-arenisca	●	●	●	●	○	●	
Kellersteine – Piedras del sótano	●	●	●	●	●		
Keramik – Cerámica							●
Klinker, weich – Clínter blando	●	●	●	●	●	●	
Klinker, mittel – Clínter semiduro	●	●	●	●	○		
Klinker, hart – Clínter duro	●	●	○	○			
Marmor – Mármol							●
Mauerwerk – Albañilería	●	●	●	●	●		
Natur- und Kunststein – Piedra natural y artificial	●	●	●	●	○		○
Porphy – Pórfido	●	●	●	●	○		
Poroton – Poroton	●	●	●	●	○		
Porzellan – Porcelana							●
Quarzit – Cuarcita	○						
Rasenkantensteine – Adoquines para bordes de césped	●	●	●	●	●		
Schamottenstein – Ladrillos refractarios	○	○	○	○	○	●	
Schiefer – Pizarra	○	○	○	○	○		
Solnhofer – Baldosas Solnhofer							●
Steinzeugrohre – Pipas de gres							○
Tarazzo – Terrazo	●	●	●	●	○		○
Tonrohre – Tubos de arcilla	●	●	●	●	○		○
Travertin – Travertino							●
Verblendziegel – Ladrillos cara vista	●	●	●	●	●		
Verbundpflaster – Enlucido compuesto	●	●	●	●	●		
Waschbeton – Hormigón árido	●	●	●	●	●		
Ziegel – Ladrillos rojos	●	●	●	●	●	●	

● gut geeignet/ sehr gute Standzeit und Schnitffreudigkeit – perfectamente adecuado, vida útil muy larga y corte rápido

Silverstar Fliesen/ Azulejos	Silverstar Fliesen eco/ Azulejos eco	Baustellensäge, Nassschnitt Sierras de banco Corte en húmedo				Fugenschneider Trocken- und Nasschnitt Cortadoras de juntas Corte en seco/húmedo				Silverstar Asphalt Beton/ Hormigón	Schleiftöpfe, Trockenschliff Tazas de molienda Molienda en seco
		golden star Universal Turbo	golden star Universal Laser	golden star Multitalent	golden star Laser Asphalt Beton/ Hormigón	Silverstar Beton/ Hormigón Laser	Silverstar Fliesen/ Azulejos	golden star Universal Laser	golden star Laser Asphalt Beton/ Hormigón	Silverstar Beton/ Hormigón Laser	
		●	●	○	●	●					
		●	●	○	○	○		●			
		●	●		●	●			●		
		●	●	○	●	●		●			●
		○	○		○	○			○		●
		●	●		●	●			●		
				○	●			●			●
○					●		●		●		
●	○			●	●		●				
		●	●	●	●	●			●	○	
●		○	○		○	○		○	○		●
●		●	●	●	○	○	●		○		
●		●	●	●	○	○	○		○		
		●	●	●	○	○	●		○		
●	○	●	●	●	●	●	●		●		●
		●	●		●	●		●	○	○	
○		●	●		●	○	●		●		
		●	●	●	●	●	○		○		●
●	○	○	●		●	●	●		●		
		●	●		●	●	○		○		
○		○	○	●	○	○	○		○		
		●	●		●	●	○		○		
●		●	●		●	●	●		●		
		●	●	●	●	●		●	●		●
		●	●	●	●	●		●	●		
		●	●	●	●	●		●	●		

○ bedingt geeignet geringe Standzeit und evtl. verminderte Schnitffreudigkeit – idoneidad limitada/vida útil corta y corte posiblemente lento

golden star®



golden star® Turbo universal



Trennscheibe der neuesten Generation. Hervorragende Leistung dank des erhöhten Schneidrandes. Das speziell gebohrte Stammbblatt 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

Cuchilla innovadora que garantiza un rendimiento superior con un borde más alto. Su núcleo perforado especial permite un enfriamiento más rápido y una aplicación en condiciones extremas.

Adecuada para cortar materiales duros para el sector de la construcción. Borde continuo para un corte limpio.

Aplicación: Hormigón
Hormigón armado
Piedra dura natural y artificial
Tejas
Clinker duro

Máquinas: Amoladoras angulares
Tronzadoras de gasolina
Sierras de banco

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	Belaghöhe Altura del revestimiento [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



Die Kurzzahn-Technologie in Kombination mit dem speziell gebohrten Stahlkern garantiert eine optimale Kühlung. 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

La construcción especial de los segmentos en combinación con el patrón de agujeros en el núcleo de acero, crea un efecto de refrigeración muy bueno y hace posible el uso de esta cuchilla en circunstancias extremas. También influye positivamente en la vida útil de la muela. Esta muela está diseñada para cortar todos los materiales duros sin necesidad de periodos de enfriamiento. La soldadura láser garantiza la máxima seguridad.

Aplicación: Hormigón
Hormigón armado
Piedra dura natural y artificial
Tejas
Clinker duro

Máquinas: Amoladoras angulares
Cortadoras de juntas de hasta 7,5 kW de potencia
Tronzadoras de gasolina
Sierras de banco

golden star®



golden star® Láser universal



Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	Belaghöhe Altura del revestimiento [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
Concreto Láser



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

Hoja universal que permite el corte rápido de una amplia gama de materiales de construcción. Máxima seguridad gracias a la soldadura láser. Los segmentos de 10 mm de altura garantizan y optimizan el coste por metro cortado.

Aplicación: Hormigón
Uso general

Máquinas: Amoladoras angulares
Cortadoras de juntas de hasta 7,5 kW de potencia
Tronzadoras de gasolina
Sierras de banco

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	Belaghöhe Altura del revestimiento [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® Turbo universal



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

Hoja profesional para un corte rápido incluso en los materiales más duros. Los insertos de diamante laterales facilitan y agilizan el trabajo. Garantiza la máxima responsabilidad y una larga vida útil.

Aplicación: Hormigón
Hormigón armado
Tejas
Piedra natural y artificial de dureza media
Clinker semiduro

Máquinas: Amoladoras angulares

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	Belaghöhe Altura del revestimiento [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

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

Einsatzbereiche: Betonprodukte

Maschinen: Winkelschleifer
Benzintrennsägen

Disco de corte segmentado sinterizado para cortar todo tipo de material de obra a buen precio.

Aplicación: Hormigón
Uso general

Máquinas: Amoladoras angulares
Tronzadoras de gasolina

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	Belaghöhe Altura del revestimiento [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 1	9	83109 9

Ein universelles Werkzeug mit geschlossenem Rand für aggressives schnelles Trennen von diversen Baustellenmaterialien. Turborand zum sauberen Trennen ohne Randausbrüche.

Einsatzbereiche: Betonprodukte
Universal

Maschinen: Winkelschleifer
Benzintrennsägen

Disco de diamante turbo sinterizado para cortar todo tipo de materiales de construcción. Borde continuo para un corte limpio.

Aplicación: Hormigón
Uso general

Máquinas: Amoladoras angulares
Tronzadoras de gasolina

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/Inch]	Belaghöhe Altura del revestimiento [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 22,23	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

Silverstar®

Silverstar® Beton
Hormigón



Silverstar® Beton Turbo
Concreto Turbo



BETON-CONCRETE

golden star®



golden star® Multitalent



Premium-Allroundtrennscheibe mit
vakuumgelöteten Segmenten
Hohe Schnittgeschwindigkeit

Einsatzbereiche: Beton, Stahlbeton, Stahl,
Stein, Guss, Holz, PVC

Maschinen: Winkelschleifer, Benzin-
trenner, Tischsäge

Disco de corte integral de alta
calidad con segmentos
soldados al vacío Alta
velocidad de corte

Aplicación: Hormigón, hormigón armado,
acero, piedra, hierro fundido, madera, PVC

Máquinas: Amoladoras angulares, de gasolina
tronzadoras, sierras de banco

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	Belaghöhe Altura del revestimiento [mm]	EAN/Art. Nr. 4103510
115 x 2,2 x 22,23	4 1/2 x 3/32 x 7/8	7	85000 7
125 x 2,4 x 22,23	5 x 3/32 x 7/8	7	85001 4
180 x 2,2 x 22,23	7 x 3/32 x 7/8	7	85003 8
230 x 2,8 x 22,23	9 x 3/32 x 7/8	7	85004 5
300 x 3,2 x 20,0	12 x 1/8 x 20,0 mm	7	85005 2
300 x 3,2 x 25,4	12 x 1/8 x 1	7	85006 9
350 x 3,2 x 20,0	14 x 1/8 x 20,0 mm	7	85007 6
350 x 3,2 x 25,4	14 x 1/8 x 1	7	85008 3
400 x 3,2 x 25,4	16 x 1/8 x 1	7	85010 6

golden star® Laser Asphalt
Beton
Láser Asfalto
Hormigón



Premiumwerkzeug speziell entwickelt für
Beton / Asphalt-Mix Anwendungen
Kein Werkzeugwechsel notwendig
Hohe Standzeit, schneller Schnitt

Einsatzbereiche: Asphalt, Beton, Stahlbeton

Maschinen: Benzintrenner,
Fugenschneider

Herramienta de primera calidad
especialmente diseñada para aplicaciones de
mezclas de hormigón / asfalto No es
necesario cambiar de herramienta
Larga vida útil de la herramienta, corte rápido

Aplicación: Asfalto, Hormigón,
Hormigón armado

Machines: Tronzadoras de gasolina,
Cortadoras de juntas de hasta 7,5 kW
de potencia

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	Belaghöhe Altura del revestimiento [mm]	EAN/Art. Nr. 4103510
300 x 3,2 x 20,0	12 x 1/8 x 20 mm	15	01156 9
350 x 3,2 x 25,4	14 x 1/8 x 1	15	01157 6
450 x 4,0 x 25,4	18 x 3/16 x 1	15	01143 9

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.

Herramienta ideal para cortar materiales abrasivos. Los insertos de diamante laterales facilitan y agilizan el trabajo. Garantiza la máxima responsabilidad y una larga vida útil.

Einsatzbereiche: Kalksandstein
Abrasive Materialien

Aplicación: Piedracaliza-arenisca
Materiales abrasivos

Maschinen: Winkelschleifer
Mauerschleiffräse

Máquinas: Amoladoras angulares
Wall chasers

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	Belaghöhe Altura del revestimiento [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

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

Disco diseñado para el corte de asfalto, corte por láser de todos los segmentos, incluidos los socavados protegiendo el núcleo. Seguridad incluso para el corte en seco.

Aplicación: Asfalto

Einsatzbereiche: Asphalt
Abrasive Materialien
Frischbeton
Estrich
Gasbeton
Schamotte

Materiales abrasivos
Hormigón verde Solado
Hormigón celular Ladrillos refractarios

Maschinen: Fugenschneider (<7,5 kW)
Benzintrennsägen

Máquinas: Cortadoras de juntas de hasta 7,5 kW de potencia

Tronzadoras de gasolina

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	Belaghöhe Altura del revestimiento [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

Silverstar®

Silverstar® Turbo abrasivo



Silverstar® Asfalto láser



ABRASIV-ABRASIVE

golden star[®] plus

Feinsteinzeug
Fliesen
Gres
porcelánico
Azulejos



Sehr dünner Schneidrand mit spezieller Geometrie für saubere Schnitte von Feinsteinzeug, Fliesen und Granit.

Dünne Scheibenstärke mit integriertem Flansch
Anwendbar im Trocken und Nassschnitt

Filo muy fino con geometría especial para cortes limpios de gres fino, azulejos y granito.

Disco de espesor fino con brida integrada para un montaje resistente en la máquina
Aplicable en corte seco y húmedo

Einsatzbereiche: Feinsteinzeug
Fliesen
Granit
Klinker glasiert
Keramik
Marmor
Steinzeug

Aplicación: Gres porcelánico duro
Baldosas
Granito
Clinker
esmaltado
Cerámica
Mármol Gres

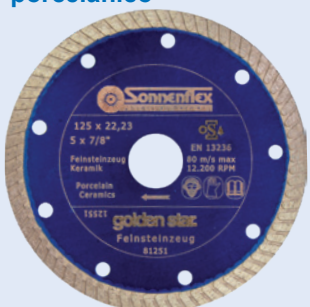
Maschinen: Winkelschleifer

Machines: Angle grinders

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	Belaghöhe Altura del revestimiento [mm]	EAN/Art. Nr. 4103510
115 x 1,5 x 22,23	4 1/2 x .045 x 7/8	11	01047 0
125 x 1,5 x 22,23	5 x .045 x 7/8	11	01048 7

golden star[®]

Feinsteinzeug
Turbo
Gres
porcelánico



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

Disco diamantado fino especial con borde turbo. Disco que garantiza un corte perfecto en cualquier gres porcelánico.

Einsatzbereiche: Feinsteinzeug
Granit
Keramik
Klinker
Marmor
Natur- und Kunststein

Aplicación: Gresporcelánico
Granito
Cerámica
Clinker
Mármol
Piedra natural y artificial

Maschinen: Winkelschleifer

Máquinas: Amoladoras angulares

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	Belaghöhe Altura del revestimiento [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

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

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

Maschinen: Winkelschleifer
Baustellensägen

Hoja con borde continuo que garantiza un acabado de corte perfecto en cualquier tipo de baldosa cerámica. Vida útil excepcional gracias al borde de corte alto.

Aplicación: Gres porcelánico duro
Baldosas
Granito fino
Clinker
esmaltado
Cerámica
Mármol Gres

Máquinas: Amoladoras angulares
Sierras de banco

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	Belaghöhe Altura del revestimiento [mm]	EAN/Art. Nr. 4103510
115 x 1,3 x 22,23	4 1/2 x .045 x 7/8	11	81201 2
125 x 1,3 x 22,23	5 x .045 x 7/8	11	81202 9
180 x 1,6 x 22,23/25,4	7 x .045 x 7/8/1	11	81207 4
200 x 1,8 x 25,4	8 x .045 x 1	11	81040 7
230 x 1,8 x 22,23/25,4	9 x 0.45 x 7/8/1	11	81196 1
250 x 1,8 x 22,23/25,4	10 x 0.45 x 7/8/1	11	81041 4
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

Silverstar®

Fliesen
Azulejos



FLISEN - TILES

Silverstar®

Silverstar® Fliesen eco
Azulejos eco



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

Einsatzbereiche: Fliesen

Maschinen: Winkelschleifer

Disco de diamante sinterizado con borde de corte continuo. Buen rendimiento a buen precio.

Aplicación: Baldosas

Máquinas: Amoladoras angulares

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	Belaghöhe Altura del revestimiento [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

Silverstar® Mauernutfräser
Tuck
apuntado
cuchillas



Einsatzbereiche: Putz
Mauerwerk

Maschinen: Winkelschleifer

Aplicación: Escayola
Albañilería

Máquinas: Amoladoras angulares

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	Belaghöhe Altura del revestimiento [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

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

Einsatzbereiche: Beton
Granit
Universal

Maschinen: Schleifmaschinen
Winkelschleifer

Amoladora de copa diamantada para trabajos de alisado en materiales de colocación.
También disponible con doble fila de segmentos, lo que facilita la eliminación de residuos de material.

Aplicación: Hormigón
Granito Uso general

Máquinas: Máquinas desuelo
Amoladoras angulares

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/Inch]	Belaghöhe Altura del revestimiento [mm]	EAN/Art. Nr. 4103510
Einfach belegt fila única			
100 x 20 x 22,23	4 x 7/8	5	81080 3
115 x 20 x 22,23	4 1/2 x 7/8	5	01002 9
125 x 20 x 22,23	5 x 7/8	5	81081 0
180 x 27 x 22,23	7 x 7/8	5	81083 4

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	Belaghöhe Altura del revestimiento [mm]	EAN/Art. Nr. 4103510
Doppelt belegt doble fila			
100 x 20 x 22,23	4 x 7/8	5	81084 1
115 x 20 x 22,23	4 1/2 x 7/8	5	01003 6
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

golden star®

golden star® einfach belegt
Una fila



golden star® doppelt belegt
doble fila



BETON-CONCRETE

Silverstar®

Silverstar® **doppelt belegt**
doble fila



Silverstar® **Turbo**
Turbo



Silverstar® **Spezialsegment**
Segmento especial



Diamant-Schleiftöpfe – Muelas de diamante

Einsatzbereiche: Diamantschleiftopf zum universellen Einsatz auf Beton und Naturstein

Maschinen: Schleifmaschinen
Winkelschleifer

Aplicación: Esmeriladora de copa de diamante para esmerilar-

ding en superficies de hormigón y piedra natural

Máquinas: Máquinas desuelo
Amoladoras angulares

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	Belaghöhe Altura del revestimiento [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

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

Einsatzbereiche: Beton
Naturstein

Maschinen: Schleifmaschinen
Winkelschleifer

Amoladora de copa diamantada con borde turbo para un lijado suave en hormigón y piedra natural. Superficie de amolado más lisa

Aplicación: Hormigón
Piedra natural

Máquinas: Máquinas desuelo
Amoladoras angulares

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	Belaghöhe Altura del revestimiento [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

Einzigartige Spezialgeometrie
höchste Abtragsleistung

Einsatzbereiche: Beton, Universal,
Abrasive Materialien

Maschinen: Winkelschleifer

Geometría especial única

Máximo rendimiento de arranque

Aplicación: Hormigón, uso general,
materiales abrasivos,

Máquinas: Amoladoras angulares

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	Belaghöhe Altura del revestimiento [mm]	EAN/Art. Nr. 4103510
125 x 20 x 22,23	5 x 7/8	5	01028 9



Bürsten
Cepillos metálicos

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.

Maximal zulässige Drehzahl / Schnittgeschwindigkeit (RPM)

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

Cepillos de alambre de Sonnenflex

Los cepillos de alambre Sonnenflex cumplen las normas más estrictas de calidad y seguridad. Los cepillos se someten a estrictos procedimientos de calidad y pruebas. Todos los cepillos Sonnenflex se fabrican y prueban de acuerdo con la norma DIN EN 1083. Esto incluye Los cepillos soportan pruebas de hasta 1,5 veces la velocidad de rotura. Pruebas exhaustivas en la fase de desarrollo. Un cepillo de alambre que supera las expectativas de los clientes.

Velocidad máxima de rotación/velocidad de corte (RPM)

La velocidad de corte es un criterio importante para obtener resultados óptimos de cepillado. Para garantizar la seguridad durante el uso, nunca debe superarse la velocidad de rotación máxima especificada.

Empfohlene Drehzahlen [RPM] – Velocidad de rotación recomendada (RPM)

RPM	Bürste / Cepillo – 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

$$\text{Schnittgeschw. (v)} = \frac{\pi \times \text{Ø} \times \text{Drehzahl RPM}}{1.000 \times 60}$$

Ejemplo:

Carda redonda RBZ,
desbarbado anudado
Cepillo-Ø: 125 mm
Velocidad de corte: 25 m/s
Velocidad de rotación: 4.000 RPM

$$\text{Velocidad de corte (v)} = \frac{\pi \times \text{Ø} \times \text{RPM}}{1.000 \times 60}$$

Besatzmaterial auswählen Selección del material del filamento

Der zu bearbeitende Werkstoff ist ausschlaggebend für das optimale Besatzmaterial.

El material que debe mecanizarse determina la elección del material de relleno óptimo para la aplicación.

Stahldraht Alambre de acero	grau gris
Edelstahldraht (INOX) Alambre de acero inoxidable (INOX)	blau azul
Messingdraht Alambre de latón	orange naranja
Abrasiver Besatz Abrasive filaments	braun marrón

Empfohlene Schnittgeschwindigkeit (m/s) Velocidad de corte recomendada (m/s)

Drahtbesatz / Filamentos de alambre	
Entgraten Desbarbado	25 - 35 m/s
Schweißnahtbearbeitung Revestimiento de soldadura	35 - 45 m/s
Entzundern Descalcificación	35 - 45 m/s
Kunststoffbearbeitung Transformación de plásticos	15 - 20 m/s
Abrasiver Besatz / Filamentos abrasivos	15 - 30 m/s

Auswahl des Besatzmaterials – Fselección del material de ilamento

		Stahl Acero	Guss Fundición	Edelstahl Acero inoxidable	NE-Metall NE-Metal	Aluminium Aluminio	Holz Madera
Stahldraht Alambre de acero	gewellt engarzado	●	●				●
Stahldraht Alambre de acero	gezopft anudado	●	●				
Edelstahldraht (INOX) Alambre de acero inoxidable (INOX)				●	●	●	
Messingdraht Alambre de latón					●		
Abrasiver Besatz Filamentos abrasivos	Faser Filamento	●	●	●	●	●	●



Rundbürsten für Winkelschleifer – Cepillo para amoladoras angulares

Rundbürste, gezopft – Cepillo para ruedas, anudado



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

Aplicación: Trabajos en cordones de soldadura eliminación de material sobrante como restos de adhesivo, goma, cascarilla y barniz. Para un efecto de cepillado agresivo.

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	Besatzmaterial Material del filamento	Drahtstärke Grosor del alambre mm / [Zoll/En pulgadas]	RPM max.	EAN/Art.Nr. 4103510	
115 x 12 x 22,2	4 1/2 x 1/2 x 7/8	Stahl/Acero	0,50 [.020]	12.500	00636 7	1
125 x 12 x 22,2	5 x 1/2 x 7/8	Stahl/Acero	0,50 [.020]	12.500	00638 1	1
178 x 13 x 22,2	6 7/8 x 1/2 x 7/8	Stahl/Acero	0,50 [.020]	9.000	00640 4	1
125 x 12 x 22,2	5 x 1/2 x 7/8	Edelstahl/Acero inoxidable	0,50 [.020]	12.500	00639 8	1

Topfbürsten für Winkelschleifer – Cepillo de vaso para amoladoras angulares

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

Aplicación: Para la preparación de grandes superficies con amoladoras angulares.

Topfbürste, gewellt – Cepillo de copa, ondulado



Einsatzbereiche: Gewellter Drahtbesatz für leichte bis mittel schwere Bürstarbeiten.

Aplicación: Alambre ondulado para trabajos de cepillado de ligeros a semipesados.

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	Besatzmaterial Material del filamento	Drahtstärke Grosor del alambre mm / [Zoll/En pulgadas]	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]	12.000	00632 9	1
100 x M14	4 x M14	Stahl/Steel	0,30 [.012]	8.500	00633 6	1

Topfbürste, gezopft – Cepillo de copa, anudado



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

Aplicación: Alambre anudado para trabajos pesados de cepillado, especialmente difíciles de eliminar incrustaciones, pintura y corrosión.

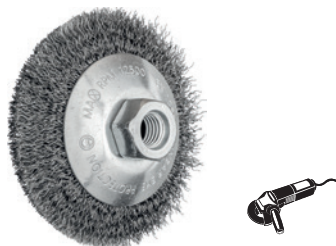
Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	Besatzmaterial Material del filamento	Drahtstärke Grosor del alambre mm / [Zoll/En pulgadas]	RPM max.	EAN/Art.Nr. 4103510	
65 x M14	2 3/4 x M14	Stahl/Acero	0,35 [.014]	12.500	00622 0	1
65 x M14	2 3/4 x M14	Stahl/Acero	0,50 [.020]	12.500	00612 1	1
80 x M14	3 1/2 x M14	Stahl/Acero	0,50 [.020]	11.000	00763 0	1
100 x M14	4 x M14	Stahl/Acero	0,50 [.020]	9.000	00624 4	1
65 x M14	2 3/4 x M14	Edelstahl/Acero inoxidable	0,50 [.020]	12.500	00625 1	1

Kegelbürsten für Winkelschleifer – Cepillo biselado para amoladoras angulares

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

Aplicación: Cepillo biselado para trabajos de cepillado con amoladoras angulares. Útil para zonas de difícil acceso gracias a su forma especial.

Kegelscheibenbürste, gewellt – Cepillo biselado, ondulado



Einsatzbereiche: Gewellter Drahtbesatz für leichte bis mittelschwere Bürstarbeiten.

Aplicación: Alambre ondulado para trabajos de cepillado de ligeros a

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	Besatzmaterial Material del filamento	Drahtstärke Grosor del alambre mm / [Zoll/En pulgadas]	RPM max.	EAN/Art.Nr. 4103510	
100 x M14	4 x M14	Stahl/Steel	0,30 [.012]	12.500	00635 0	1

Kegelscheibenbürste, gezopft – Cepillo biselado, anudado



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

Aplicación: Alambre anudado para trabajos pesados de cepillado, como la eliminación de cascarilla, pintura y corrosión.

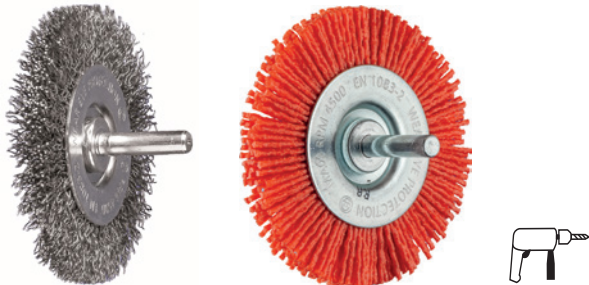
Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	Besatzmaterial Material del filamento	Drahtstärke Grosor del alambre	RPM max.	EAN/Art.Nr. 4103510	
100 x M14	4 x M14	Stahl/Acero	0,50 [.020]	12.500	00634 3	1
115 x M14	4 1/2 x M14	Stahl/Acero	0,50 [.020]	12.500	00804 1	1

Schaftbürsten – Cepillo circular

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

Aplicación: Cepillos circulares montados en eje para aplicación en zonas de difícil acceso.

Schaftrundbürste, gewellt – für Bohrmaschinen – Cepillo circular, ondulado - para taladradoras

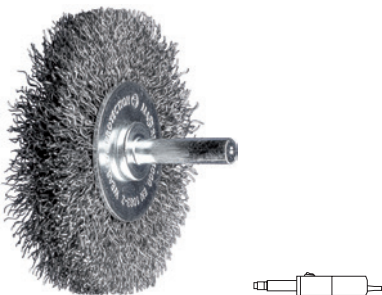


Einsatzbereiche: Für den vielseitigen Einsatz entwickelt. Gewellter Drahtbesatz für leichte bis mittelschwere Bürstarbeiten. Optimale Anpassung an Konturen durch hohe Flexibilität.

Aplicación: Especialmente desarrollado para aplicación universal. Alambre ondulado para trabajos de cepillado de ligeros a pesados. Adaptación óptima a los contornos gracias a su gran flexibilidad.

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/Inch]	Besatzmaterial Material del filamento	Drahtstärke Grosor del alambre mm / [Zoll/En pulgadas]	RPM max.	EAN/Art.Nr. 4103510	
50 x 7 x 6,35	2 x 1/4 x 1/4	Stahl/Acero	0,30 [.012]	4.500	00648 0	10
75 x 10 x 6,35	3 x 3/8 x 1/4	Stahl/Acero	0,30 [.012]	4.500	00651 0	10
100 x 12 x 6,35	4 x 1/2 x 1/4	Stahl/Acero	0,30 [.012]	4.500	00656 5	10
75 x 10 x 6	3 x 3/8 x 6 mm	SiC 80/Filamento abrasivo	1,10 [.040]	4.500	00808 8	10
75 x 10 x 6	3 x 3/8 x 6 mm	SiC 180 /Filamento abrasivo	1,10 [.040]	4.500	00809 5	10
100 x 10 x 6	4 x 3/8 x 6 mm	SiC 80/Filamento abrasivo	1,10 [.040]	4.500	00810 1	10
100 x 10 x 6	4 x 3/8 x 6 mm	SiC 180 /Filamento abrasivo	1,10 [.040]	4.500	00815 6	10

Schaftrundbürste, gewellt – für schnell laufende Maschinen – Cepillo circular, ondulado - para potentes accionamientos de herramientas de velocidad regulable



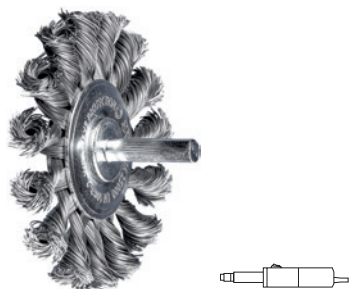
Einsatzbereiche: Hohe Besatzdichte und gleichmäßige Besatzverteilung garantieren höchste Wirtschaftlichkeit. Reinigen, Glätten, Entgraten, Entfernen von Korrosion und Lacken.

Aplicación: Alta densidad de filamento y material de filamento uniforme garantizan la máxima eficacia. Limpieza, desbarbado, eliminación de corrosión y pintura.

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	Besatzmaterial Material del filamento	Drahtstärke Grosor del alambre mm / [Zoll/En pulgadas]	RPM max.	EAN/Art.Nr. 4103510	
50 x 15 x 6	2 x 5/8 x 6 mm	Stahl/Acero	0,30 [.012]	15.000	00649 7	10
70 x 15 x 6	2 3/4 x 5/8 x 6 mm	Stahl/Acero	0,30 [.012]	15.000	00653 4	10
50 x 15 x 6	2 x 5/8 x 6 mm	Edelstahl/Acero inoxidable	0,30 [.012]	15.000	00650 3	10
70 x 15 x 6	2 3/4 x 5/8 x 6 mm	Edelstahl/Acero inoxidable	0,30 [.012]	15.000	00654 1	10

Schaftrundbürste, gezopft – für schnell laufende Maschinen –

Cepillo circular, anudado - para potentes accionamientos de herramientas de velocidad regulable



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

Aplicación: Filamento anudado para trabajos pesados de cepillado como la eliminación de cascarilla, pintura y corrosión.

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	Besatzmaterial Material del filamento	Drahtstärke Grosor del alambre mm / [Zoll/En pulgadas]	RPM max.	EAN/Art.Nr. 4103510	
76 x 12 x 6	3 x 1/2 x 6 mm	Stahl/Steel	0,50 [.020]	25.000	00659 6	10

Schafttopfbürste, gewellt – für Bohrmaschinen – Cepillo de vaso con eje, ondulado - para taladradoras



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

Aplicación: Para aplicación con taladradoras eléctricas y trabajos de cepillado de grandes superficies. Acceso óptimo a zonas de difícil acceso gracias al eje.

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	Besatzmaterial Material del filamento	Drahtstärke Grosor del alambre	RPM max.	EAN/Art.Nr. 4103510	
50 x 6	2 x 6 mm	Stahl/Acero	0,30 [.012]	4.500	00660 2	10
50 x 6	2 x 6 mm	Edelstahl/Acero inoxidable	0,30 [.012]	4.500	00828 6	10
50 x 6	2 x 6 mm	Messing/Latón	0,20 [.008]	4.500	00661 9	10
50 x 6	2 x 6 mm	SiC 80/Filamento abrasivo	1,10 [.040]	4.500	00817 0	10
50 x 6	2 x 6 mm	SiC 180/Filamento abrasivo	1,10 [.040]	4.500	00818 7	10

Pinselfürste – für schnell laufende Maschinen – Cepillo final montado en el eje: para potentes accionamientos de herramientas de velocidad regulable

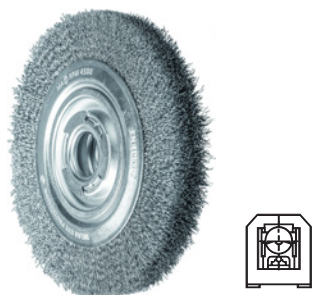


Einsatzbereiche: Für die Verwendung in Ecken, Bohrungen und Vertiefungen. Hilfreich für schwer zugängliche Stellen durch Aufspreizen der Drähte bei Rotation. Entgraten, Reinigen und Entfernen von Anlauffarben.

Aplicación: Para uso en esquinas, agujeros y huecos. Útil para zonas de difícil acceso al extender los alambres durante la rotación. Desbarbado, limpieza, eliminación de corrosión y pintura.

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/En pulgadas]	Besatzmaterial Material del filamento	Drahtstärke Grosor del alambre mm / [Zoll/En pulgadas]	RPM max.	EAN/Art.Nr. 4103510	
15 x 6	5/8 x 6 mm	Stahl/Acero	0,30 [.012]	20.000	00819 4	10
20 x 6	3/4 x 6 mm	Stahl/Acero	0,30 [.012]	20.000	00647 3	10
30 x 6	1 1/8 x 6 mm	Stahl/Acero	0,30 [.012]	20.000	00825 5	10

Rundbürste, gewellt – für Schleifböcke – Cepillo de disco, ondulado - para amoladoras de banco



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

Aplicación: Puede utilizarse con sistemas de accionamiento estacionarios y amoladoras de banco comunes. Juego de adaptadores incluido.

Abmessungen Dimensiones [mm]	Abmessungen Dimensiones [Zoll/Inch]	Besatzmaterial Material del filamento	Drahtstärke Grosor del alambre	RPM max.	EAN/Art.Nr. 4103510	
150 x 20 x 50,8	6 x 20 mm x 2	Stahl/Acero	0,30 [.012]	6.000	00826 2	1
200 x 20 x 50,8	8 x 20 mm x 2	Stahl/Acero	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).



Juego de adaptadores:

Diámetros de los agujeros contenidos en el juego
en
mm (Zoll/En pulgadas): 31,75 / 20 / 18 / 14 / 12 /
25,4 (1) / 22,23 (7/8) / 19,2 (.750) / 16 (5/8) / 12,7
(1/2)

Handbürsten – Cepillos para araños

Handbürste mit Holzgriff –Cepillo para araños con mango de madera



Einsatzbereiche: Reinigung, Entrosten und Entlacken.

Aplicación: Limpieza, eliminación de pintura y corrosión.

Anzahl Reihen Número de filas	Gesamtlänge Longitud total mm / [Zoll/En pulgadas]	Besatzmaterial Material del filamento	Drahtstärke Grosor del alambre mm / [Zoll/En pulgadas]	EAN/Art.Nr. 4103510	
2	290 / 11 1/2	Stahl glatt/Acero recto	0,35 [.014]	00666 4	10
3	290 / 11 1/2	Edelstahl glatt/Acero inoxidable recto	0,30 [.012]	00671 8	10
3	290 / 11 1/2	Stahl glatt/Acero recto	0,35 [.014]	00667 1	10
4	290 / 11 1/2	Edelstahl glatt/Acero inoxidable recto	0,30 [.012]	00672 5	10
4	290 / 11 1/2	Stahl glatt/Acero recto	0,35 [.014]	00669 5	10
5	290 / 11 1/2	Stahl glatt/Acero recto	0,35 [.014]	00670 1	10

Handbürste mit Kunststoffgriff –Cepillo para araños con mango de plástico



Einsatzbereiche: Reinigung, Entrosten und Entlacken.

Aplicación: Limpieza, eliminación de pintura y corrosión.

Anzahl Reihen Número de filas	Gesamtlänge Longitud total mm / [Zoll/En pulgadas]	Besatzmaterial Material del filamento	Griff Mango	Drahtstärke Grosor del alambre mm / [Zoll/En pulgadas]	EAN/Art.Nr. 4103510	
1	290 / 11 1/2	Stahl/Acero	rot/rojo	0,30 [.012]	00644 2	10
1	290 / 11 1/2	Edelstahl/Acero inoxidable	grün/verde	0,30 [.012]	00645 9	10
1	290 / 11 1/2	Messing/Latón	grau/gris	0,30 [.012]	00646 6	10



Sonnenflex Frowein Germany GmbH – ein starker Partner in Sachen kundenorientierter 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 Frowein 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,  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 Alemania GmbH - un socio fuerte centrado en el cliente y líder en desarrollo y producción de productos de marca blanca.

Teniendo en cuenta su selección actual, Sonnenflex Frowein desarrolla artículos consumibles de rápida rotación para su solución de marca blanca a medida. En estrecha colaboración con usted, podemos ayudar a nuestros clientes a maximizar los beneficios de una amplia gama de productos.

Nuestra solución personalizada significa:
¡Modificación del producto según su propia Identidad Corporativa!

Nos centramos en nuestros clientes y sus necesidades, desde el etiquetado individual hasta el diseño de sus envases.

Beneficiarse de nuestros años de experiencia y asegúrese un apoyo competente en el desarrollo de su marca.

- Su socio de servicios integrales: desde la idea hasta el producto vendible/comercializable
- Entrega puntual de productos de calidad
- Todos los productos cumplen las normas europeas y están certificados. 
- Trazabilidad total gracias a nuestra certificación EN ISO 9001
- Gestión de toda la logística hasta el envío a usted o a su cliente

Tu ventaja :

- Aumente las ventas con su marca y establezca su marca comercial, creada especialmente para usted
- Mayor flexibilidad de precios al abarcar distintos niveles de calidad y segmentos de precios
- Reforzar la fidelidad de sus clientes
- Asegurar su posición en el mercado
- Generación de ingresos adicionales. La marca blanca aumenta las ventas



CONCEPTO DE MARCA PROPIA

Sonnenflex Disco



- Plazos de entrega cortos
- Proveedor de servicios
- Completos Asistencia
- Profesional Soluciones
- Competitivas Innovadoras



www.sonnenflex.com

Hochwertige Feilen und Raspeln

Die professionelle Erweiterung für ihr Werkzeugsortiment.

Fordern Sie Ihren persönlichen Katalog an!

Limas y escofinas de alta calidad

El complemento profesional para su gama de herramientas.

Solicite su propio catálogo.



...auch als Private Label erhältlich.

Bei Interesse, kontaktieren Sie uns!

...también disponible en marca blanca.

Si está interesado, póngase en contacto con nosotros.



