

Garryson®

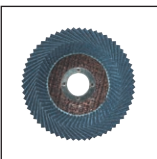
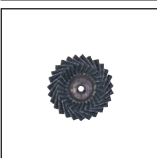
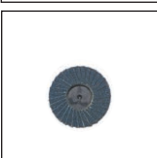


Abrasives Catalogue

Schleifmittelkatalog

Catalogue des abrasifs

Catálogo de productos abrasivos

Introduction <i>Einleitung / Introduction / Introducción</i>	6 - 7
Safety Symbols <i>Sicherheitssymbole / Symboles de sécurité / Símbolos de seguridad</i>	8
Glossary / <i>Glossar / Glossaire / Glosario</i>	9
Application Data / <i>Anwendungsgebiete / Données relatives aux applications / Datos de aplicaciones</i>	10 - 11
Safety Instructions / <i>Sicherheitsanleitungen / Instructions de sécurité / Instrucciones de seguridad</i>	95 - 98
Abrasive Discs / <i>Schleifscheiben / Disques abrasifs / Discos abrasivos</i>	13 - 25
 Flap discs / <i>Lamellenschleifscheiben / Disques a lamelles / Discos de láminas</i> Zirc⁺ (standard & jumbo) CERAMIQ® Zirconium Aluminium oxide	14 - 17
 Jumbo flap discs / <i>Jumbo-Lamellenschleifscheiben / Disques a lamelles grand format / Discos de láminas jumbo</i> Zirconium Aluminium oxide	18 - 19
 Flexidisc® / <i>Flexidisc® / Flexidisc® / Flexidisc®</i> Zirconium Aluminium oxide CERAMIQ®	20- 21
 Mini-Flexidisc™ / <i>Mini-flexidisc™ / Mini-flexidisc™ / Mini-flexidisc™</i> Zirconium Aluminium oxide CERAMIQ® Holders	22 - 23
 Minidiscs / <i>Mini-Lamellenschleifscheiben / Minidisques / Discos mini</i> Zirconium CERAMIQ® Holders	24 - 25

Abrasive Wheels / Fächerschleifer / Roues à lamelles / Abanicos de láminas 27 - 30

CERAMIQ®
Premium
Miniature



Abrasive Belts / Schleifbänder / Bandes abrasives / Bandas de lija 31 - 36

Aluminium oxide
Zirconium
Ceramic
Surface conditioning



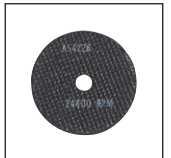
Spirabands / Schleifhülsen / Spirabandes / Manguitos 37 - 42

Aluminium oxide
Zirconium
Ceramic
Holders



Grind & Cut off Discs / Schleif- und Trennscheiben / Disques à tronçonner et à meuler / Discos de desbaste y corte 43 - 45

Flexible cut off disc
Mandrels
Type 42
Type 41
Type 27



Quickchange / Schnellwechsel – Scheiben / Quickchange – Changement Rapide / Cambio Rápido 47 - 66

Aluminium oxide
Zirconium
Ceramic
Surface conditioning
Finishing discs
Mini-flexidisc
Holders
ATA Quickchange discs
Silicon carbide
SCRULOK resin fibre
ATAbrite
Holders



Non Woven / Vliesprodukte / Produits Non-Tissés / Productos No Tejidos 67 - 72



Flap brushes / Vliesstifte/Walzen / Meules de finition / Muelas de Acabado 68 - 69

Spindle mounted finishing flapbrush
Spindle mounted interleaved flapbrush
Satin finish flapbrush
Satin finish interleaved flapbrush



Flexistrip™ / Flexi-Reinigungsscheiben / Flexistrip™ / Flexistrip™ 70

Flexistrip™ plain discs
Flexistrip™ spindle mounted discs
Flexistrip™ glass fibre backed discs
Flexistrip™ quickchange discs



Unitised wheels / Vliesräder / Meules homogènes non-tissées / Muelas Unificadas No Tejidas 71 - 72

25mm diameter wheels
50mm diameter wheels
75mm diameter wheels
Unitised wheels - large diameter
Unitised wheels - quickchange



Abrasive rolls / Deckel und Rollen / Capuchons et rouleaux / Cubiertas y rodillos 73 - 74

Aluminium oxide C type cylindrical
Aluminium oxide S type taper
Holders

Mounted Points / Schleifstifte / Meules sur tige / Muelas de corindón 75 - 92

Aluminium oxide

Resinoid bond

Cotton fibre

Mounted Points shape reference



Garryflex® blocks / Elastische Schleifblöcke / Blocs / Bloques 93 - 94

Rubber abrasive blocks

Trial kit



Introduction

Einleitung / Introduction / Introducción



We are committed to being the leading manufacturer and supplier of speciality abrasives and carbide burs in the world. Through continuous development of new and innovative products and services, using state-of-the-art technology and skilled, motivated people, we strive to provide you with cost-effective solutions and the support that you need to increase your competitive advantage.



Wir sind einer der weltweit führenden Hersteller und Lieferanten von besonderen Schleifscheiben und Hartmetallfrässtiften. Basierend auf der kontinuierlichen Entwicklung neuer und innovativer Produkte und Dienstleistungen durch motivierte, hoch qualifizierte Mitarbeiter und durch Anwendung modernster Technologien können wir Ihnen stets kosteneffektive Lösungen und Dienstleistungen bieten, die zum Ausbau Ihrer Wettbewerbsfähigkeit beitragen.



Technology

In-house designed, fully automated equipment for cost-effective manufacture.

Technologie

Im eigenen Hause konstruierte und voll automatisierte Anlagen für einen kosteneffektiven Herstellungsprozess.

La technologie

Un matériel entièrement automatisé conçu par notre compagnie, pour des opérations de fabrication rentables.

Tecnología

Equipos totalmente automatizados, diseñados internamente, para una fabricación económicamente eficaz.

Innovation

Continuous investment in customer and application driven development of new products, giving you effective solutions.

Innovation

Effektive Lösungen für Sie durch kontinuierliche Investition in die kunden- und anwendungsspezifische Entwicklung neuer Produkte.

l'innovation

Nous investissons continuellement dans le développement de nouveaux produits – un développement guidé par nos clients et par les applications nécessaires pour vous offrir des solutions efficaces.

Innovación

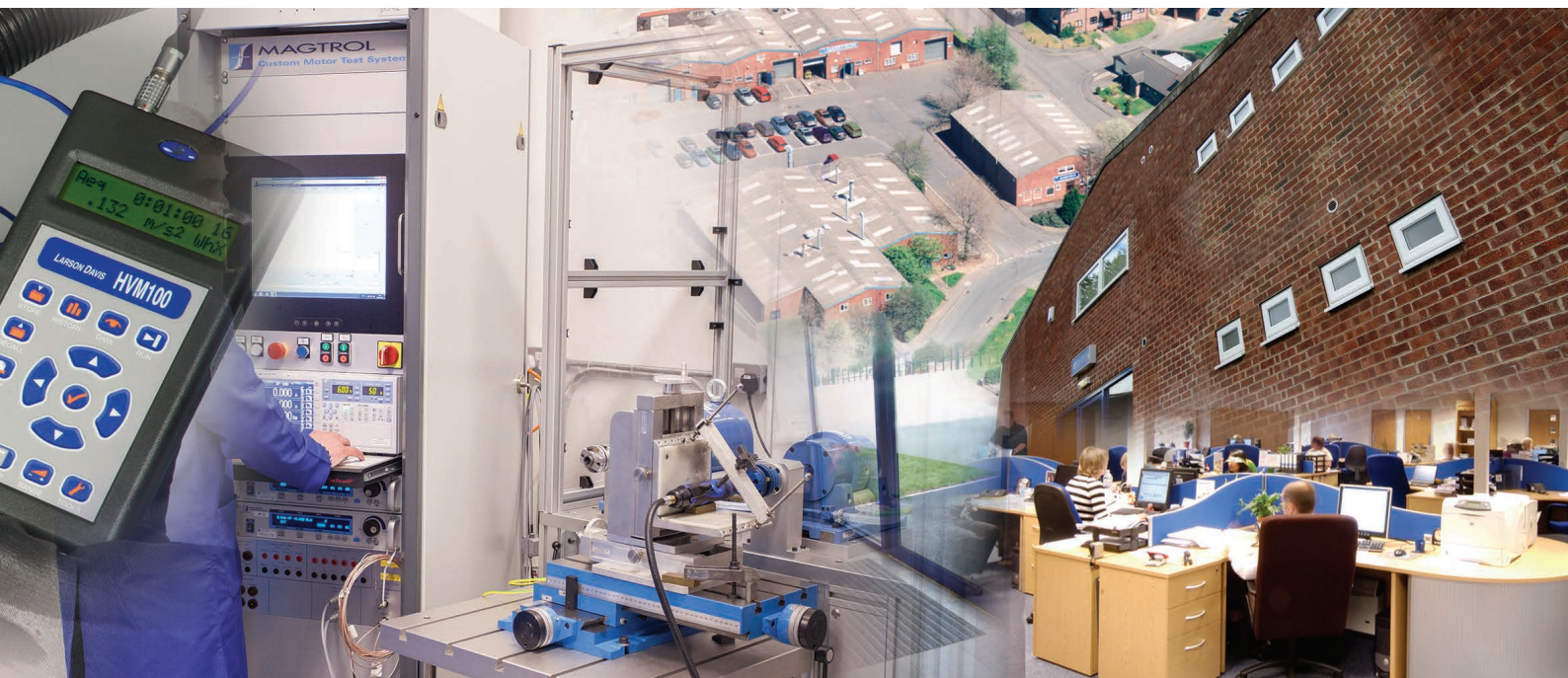
Inversión permanente en clientes y desarrollo de nuevos productos que le proporcionan soluciones eficaces.



Nous avons la volonté d'être un fabricant mondial de premier plan et un fournisseur d'abrasifs, et de fraises-limes carbure. Par le développement continu de produits et services inédits et novateurs, faisant appel à une technologie de pointe et à un personnel qualifié et motivé, nous nous efforçons de vous fournir des solutions rentables et de vous offrir le soutien dont vous avez besoin pour augmenter votre avance concurrentielle.



Nosotros estamos comprometidos a ser el fabricante y proveedor líder en abrasivos especiales, y fresas rotativas. Por medio del desarrollo continuo de productos y servicios nuevos e innovadores, utilizando la tecnología más reciente y personal entrenado y motivado, nos esforzamos para suministrarle soluciones económicamente eficaces y el apoyo que Usted necesita para aumentar su ventaja frente a la competencia.



Support

Technical, sales and customer service teams backed up with large product stocks all provide exceptional service.

Dienstleistung

Teams für Technik, Verkauf und Kundendienst sowie umfangreiche Produktlagerbestände gewährleisten einen ausgezeichneten Service.

Le soutien

Nos équipes techniques, commerciales et d'assistance à la clientèle s'appuient sur de vastes stocks de produits pour vous offrir un service exceptionnel.

Apoyo

Nuestros equipos técnicos, de ventas y de servicio a clientes, junto con las existencias de las almacenes, dan un servicio excepcional.

People

Professional, friendly staff throughout the world create the relationships you need.

Mitarbeiter

Unsere professionellen und freundlichen Angestellten sorgen weltweit für bedarfsgerechte Kundenbeziehungen.

Le personnel

Dans le monde entier, le professionnalisme et l'amabilité de notre personnel vous font bénéficier d'un service sur mesure.

El equipo

Un personal profesional y amistoso crea las relaciones de negocios que usted necesita en todo el mundo.

Safety Symbols

Sicherheitssymbole / Symboles de sécurité / Símbolos de seguridad



Do not use wet

Nicht im nassen Zustand verwenden

N'utilisez pas ce produit avec de l'eau

No lo use mojado

Wear ear defenders
Gehörschutz tragen
Casque anti-bruit obligatoire
Use protección para los oídos



Wear protective mask

Staubmaske tragen

Veillez porter un masque de protection

Use máscara protectora

Wear safety glasses
Schutzbrille tragen
Veillez porter des lunettes de protection
Use gafas de seguridad



Wear Protective Gloves

Schutzhandschuhe tragen

Veillez porter des gants de protection

Use guantes protectores

Read Instructions
Anleitung lesen
Veillez lire les instructions
Lea las instrucciones



				Pack quantity / Verpackungsmenge / Quantité par pack / Cantidad por paquete
				Maximum speed (revs per min) / Maximale Drehzahl (u/min) / Vitesse maximum (tours par min.) / Velocidad máxima (revs por min)
			Part Nr	Part number / Artikel Nr. / Référence / Número de artículo
				Diameter / Durchmesser / Diamètre / Diámetro
				Disc hole diameter / Scheibenlochdurchmesser / Diamètre du trou des disques / Diámetro del agujero del disco
				Thickness / Dicke / Epaisseur / Grosor
				Length / Länge / Longueur / Longitud
				Width / Breite / Largeur / Anchura
				Height / Höhe / Hauteur / Altura
				Shank diameter / Schaftdurchmesser / Diamètre de la tige / Diámetro del vástago
				Holder diameter / Halterdurchmesser / Diamètre du support / Diámetro del soporte
				Thread / Gewinde / Filetage / Rosca
				Locking system / Spannsystem / Système de blocage / Sistema de cierre

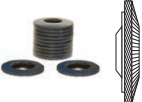
Technical reference chart

Anwendungsgebiete

Tableau de references techniques

Tabla de referencias técnicas



Product group Produktgruppe Gamme de produits Grupo de productos	 Flap discs Lamellenschleifscheiben Disques a lamelles Discos de láminas				 CERAMIQ® CERAMIQ® CERAMIQ® CERAMIQ®	 Jumbo flap discs Jumbo-Lamellenschleifscheiben Disques a lamelles grand format Discos de láminas jumbo			 Flexidisc® Flexidisc® Flexidisc® Flexidisc®		 Mini flexidisc® Mini flexidisc® Mini flexidisc® Mini flexidisc®		 Mini-Schleifscheiben Minidisques Discos mini		 Fächerschleifer Meules a lamelles Abaricos de láminas
Machine type Maschinentyp Type de machine Tipo de máquina															
Product type Produkttyp Type de produit Tipo de producto	A/O	Z	Z ⁺	C		A/O	Z	Z ⁺	A/O	Z	C	Z	C	A/O	C
Steel Stahl Acier Acero	●	●	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●
Cast iron Gusseisen Fonte Hierro fundido	●	●	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●
Stainless steel Edelstahl Acier inoxydable Acero inoxidable	○	●	●	○	○	○	●	●	●	●	○	●	○	●	○
High alloy steel Hochlegierter Stahl Acier fortement allié Acero de alta aleación	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aluminium Aluminium Aluminium Aluminio	●	○		○	○	●	○		●	○	○	○	○	●	○
Non ferrous Nichteisenmetall Non ferreux No férricos	●	○		●	●	●	○		●	○	●	○	●	●	●
Wood Holz Bois Madera	○					○								●	
Plastic Kunststoff Plastique Plásticos	○					○								●	
Other Andere Autre Otros		Paint Lack Peinture Pintura			Paint Lack Peinture Pintura		Paint Lack Peinture Pintura		Rust/Paint Rost/Lack Rouille/peinture Óxido/pintura	Rust/Paint Rost/Lack Rouille/peinture Óxido/pintura	Rust/Paint Rost/Lack Rouille/peinture Óxido/pintura	Rust/Paint Rost/Lack Rouille/peinture Óxido/pintura	Rust/Paint Rost/Lack Rouille/peinture Óxido/pintura	Rust/Paint Rost/Lack Rouille/peinture Óxido/pintura	

● = Highly recommended
Sehr empfohlen
Hautement recommandé
Muy recomendado

○ = Recommended
Empfohlen
Recommandé
Recomendado

A/O = Aluminium oxide
Aluminiumoxid
Oxyde d'aluminium
Óxido de aluminio

Z = Zirconium
Zirkonium
Zirconium
Zirconio

C = Ceramic
Keramik
Céramique
Cerámica



Technical reference chart

Anwendungsgebiete

Tableau de references techniques

Tabla de referencias técnicas

 Spirabands Schleifhülsen Spirabandes Manguitos		 ATA Bands ATA-Bänder Rubans ATA Bandas ATA		 ATA Rolls ATA-Rollen Rouleaux ATA Rodillos ATA		 Grind & Cut Off Discs Schleif- und Trennscheiben Disques à tronçonner et à meuler Discos de desbaste y corte®		 Quickchange Schnellwechsel-Scheiben Changement rapide Cambio rápido		 Abrasive Belts Schleifbänder Bandes abrasives Bandas de lija		 Non woven Vliesprodukte Produits Non-Tissés Productos No Tejidos		 Mounted Points Schleifstifte Meules sur tiges Mueles de corindón		 Garryflex® Blocks Garryflex® Blöcke Garryflex® Blocs Garryflex® Bloques	
 A/O Z		 A/O		 A/O Z C		 Surf Prep		 A/O Z C		 A/O SIC		 AR		 A/O			
●	●	●		●	●	●	●	●		●		●		●			
●	●	○		●	●	●	●	●		○		○		●			
○	●	●		○	●	●	●	●		●		○		●			
○	●	●		○	●	●	●	●		●		○		●			
●	○			●	○	○	○	○		●				●			
●	○	○		●	○	○	○	○		●				●			
										○							
																	●
Rust/Paint Rost/Lack Rouille/pinture Óxido/pintura	Rust/Paint Rost/Lack Rouille/pinture Óxido/pintura	Ceramic Keramik Céramique Cerámica		Rust/Paint Rost/Lack Rouille/pinture Óxido/pintura	Rust/Paint Rost/Lack Rouille/pinture Óxido/pintura	Ceramic Keramik Céramique Cerámica	Rust/Paint Rost/Lack Rouille/pinture Óxido/pintura							Rust/Ceramic Rost/Keramik Rouille/céramique Óxido/cerámica			

Z⁺ =
Zirc⁺
Zirc⁺
Zirc⁺
Zirc⁺

SiC =
Silicon carbide
Siliziumkarbid
Carbure de silicium
Carburo de silicio

A/O =
Aluminium oxide, pink
Aluminiumoxid, rosa
Oxyde d'aluminium, rose
Óxido de aluminio, rosa

surf. prep. =
Surface preparation
Oberflächenvorbereitung
Préparation des surfaces
Preparación de superficies

Anwendungs gebiete / Données relatives aux applications / Datos de aplicaciones

Anwendungs gebiete / Données relatives aux applications / Datos de aplicaciones

[illegible]

Abrasive Discs

Suitable ATA Pneumatic tool range RA13, RA14, RA8AVH, RA20LR

Geeignete ATA-Druckluftwerkzeuge RA13, RA14, RA8AVH, RA20LR

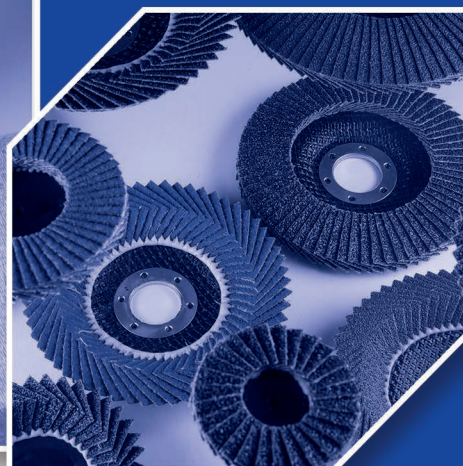
Gamme d'outils pneumatiques compatibles ATA RA13, RA14, RA8AVH, RA20LR

Gama de herramientas neumáticas ATA adecuadas RA13, RA14, RA8AVH, RA20LR

Schleifscheiben

Disques abrasifs

Discos abrasivos



Abrasive Discs

Schleifscheiben / Disques abrasifs / Discos abrasivos

Zirc+ flap discs

Zirc+ Premium-Lamellenschleifscheiben

Disques à lamelles premium zirc+

Discos de láminas premium de zirc+

Specialised Applications



Premium Zirc+ Ultra Fast Cutting Flap Disc - for austenitic stainless steel

- Ideal for use on austenitic stainless steel (300 series) to give reduced grinding times, improved productivity and less exposure time to potentially harmful vibration
- Premium Zirc+ Flap disc offers: a special grinding aid layer giving fast cutting performance and cooler grinding.



Premium Zirc+ Hochgeschwindigkeits-Fächerscheibe - Für austenitischen Edelstahl

- Optimal für die Bearbeitung von Edelstahl (300er Reihe) mit verkürzten Schleifzeiten und verbesserter Produktivität. Außerdem ist Weniger Vibrationen
- Die Premium Zirc+ Fächerscheibe bietet: Eine schleifaktive Bindung sorgt für eine hohe Zerspanungsleistung und einer geringen Wärmeentwicklung.



Disques à lamelles "Premium" Zirc+ de qualité supérieure, très haut rendement, destinés aux aciers inoxydables austénitiques

- Idéal pour une utilisation sur acier inoxydable austénitique (série 300), permet de réduire la durée du meulage, d'améliorer la productivité, de minimiser la durée d'exposition aux vibrations pénibles pour l'utilisateur
- Le disque à lamelles de qualité supérieure Zirc+ offre: une couche spéciale d'aide au meulage qui accroît considérablement les performances du disque, réduit l'élévation de température au niveau de la surface de la pièce.



Disco Abrasivo de Corte Ultrarrápido Zirc+ de Primera Calidad: Para acero inoxidable austenítico

- Ideal para su uso sobre acero inoxidable austenítico (serie 300) ayuda a reducir los tiempos de esmerilado, mejorar la productividad y reducir el tiempo de exposición a vibraciones potencialmente nocivas
- El disco abrasivo Zirc+ de Primera Calidad ofrece: una capa especial de ayuda al esmerilado que proporciona prestaciones de corte rápido y un esmerilado a menor temperatura.

Zirc+ standard density / Standarddichte / Densité standard / Densidad estándar

Angled face / Winkelarbeitsfläche / Face oblique / Cara angular

Glass fibre backed / Glasfaserteller / Support en fibre de verre / Con base de fibra de vidrio



		Part Nr		
		GFBX100	15,300	10
100mm	16mm	GFBX100	15,300	10
115mm	22mm	GFBX115	13,300	10
115mm	22mm	GFBX115	13,300	10
125mm	22mm	GFBX125	12,000	10
125mm	22mm	GFBX125	12,000	10
180mm	22mm	GFBX180	8,600	10
180mm	22mm	GFBX180	8,600	10

Grits / Körnungen / Grains / Grano: 40, 60, 80



Premium Jumbo Flap Disc – contains up to 60% more useable abrasive material

- Jumbo discs can last up to double the life of a standard disc, resulting in fewer disc changeovers, less downtime and increased productivity
- The additional cloth provides a cushioned effect and softer 'feel' giving more control.



Premium Jumbo Fächerscheibe – Enthält bis zu 60% mehr verwendbares Schleifmittel

- Jumbo Fächerscheiben haben im Vergleich zu herkömmlichen Fächerscheiben eine doppelte Lebensdauer. Dies hat weniger Scheibenwechsel, geringere Ausfallzeiten und eine erhöhte Produktivität zur Folge
- Die zusätzliche Belegung mit Lamellen sorgt für einen Polstereffekt und für ein weiches Schleifgefühl.



Disques à lamelles Jumbo "Premium" de qualité supérieure – contiennent jusqu'à 60% de matériau abrasif en plus

- Les disques Jumbo peuvent avoir une durée de vie jusqu'à deux fois supérieure à celle des disques standards, d'où moins de changements de disques et une meilleure productivité
- Le supplément de toile procure un amorti et un 'toucher' plus doux qui permettent un meilleur contrôle.



Disco Abrasivo de Primera Calidad Extragrueso (Jumbo): contiene hasta un 60% más de material abrasivo útil

- El doble de vida útil de un disco estándar, dando como resultado un menor número de cambios de disco, una reducción del tiempo de paralización y un aumento de la productividad
- El paño adicional ofrece un efecto de amortiguación y un 'tacto' más suave, proporcionando mayor control.

Zirc+ jumbo density / Jumbo-Dichte / Haute densité / Densidad jumbo

Angled face / Winkelarbeitsfläche / Face oblique / Cara angular

Glass fibre backed / Glasfaserteller / Support en fibre de verre / Con base de fibra de vidrio



		Part Nr		
		GJBX115	13,300	10
115mm	22mm	GJBX115	13,300	10
125mm	22mm	GJBX125	12,000	10
125mm	22mm	GJBX125	12,000	10
180mm	22mm	GJBX180	8,600	10
180mm	22mm	GJBX180	8,600	10

Grits / Körnungen / Grains / Grano: 40, 60, 80



Specialised Applications

CERAMIQ®

Angled face / Winkelarbeitsfläche / Face oblique / Cara angular

Glass fibre backed / Glasfasereller / Support en fibre de verre / Con base de fibra de vidrio



		Part Nr		
100mm	16mm	GFBCIQ100	15,300	10
115mm	22mm	GFBCIQ115	13,300	10
125mm	22mm	GFBCIQ125	12,000	10
180mm	22mm	GFBCIQ180	8,600	10

Grits / Körnungen / Grains / Grano: 36, 40, 60, 80



CERAMIQ® flap – Aggressive metal finishing on difficult to grind and finish materials.

Ideal for steels, stainless steel, carbon steel, high nickel alloys and titanium.

- CUTS FASTER
- LASTS LONGER
- WASTES LESS. SAVES MONEY.



CERAMIQ® Fächerschleifscheibe – Aggressive Metallnachbearbeitung von schwer zu schleifenden und zu bearbeitenden Materialien.

Ideal für Stähle, Edelstahl, Kohlenstoffstahl, Legierungen mit hohem Nickelgehalt und Titan.

- SCHNEIDET SCHNELLER
- HÄLT LÄNGER
- WENIGER ABFALL - SPART GELD.



Lamelle CERAMIQ® – Finition métallique agressive sur des matériaux difficiles à polir et à finir.

L'idéal pour les aciers, l'inox, l'acier carbone, les alliages à haute teneur en nickel et le titane.

- COUPE PLUS RAPIDE
- LONGÉVITÉ ACCRUE
- MOINS DE DÉCHETS. PLUS D'ÉCONOMIES.



Solapa CERAMIQ® – Acabado metálico agresivo en materiales de acabado y pulido difícil.

Apto para aceros, acero inoxidable, acero al carbono, aleaciones altas de níquel y titanio.

- CORTA MEJOR
- DURA MÁS
- CONSUME MENOS. AHORRA DINERO.

Abrasive Discs

Schleifscheiben / Disques abrasifs / Discos abrasivos

Zirconium flap discs

Zirkonium-Lamellenschleifscheiben

Disques à lamelles en zirconium

Discos de láminas de zirconio

Industrial Applications



Standard density / Standarddichte / Densité standard / Densidad estándar

Angled face / Winkelarbeitsfläche / Face oblique / Cara angular

Glass fibre backed / Glasfasereller / Support en fibre de verre / Con base de fibra de vidrio



		Part Nr		
100mm	16mm	GFBZ100	15,300	10
115mm	22mm	GFBZ115	13,300	10
125mm	22mm	GFBZ127	12,000	10
180mm	22mm	GFBZ180	8,600	10

Standard density / Standarddichte / Densité standard / Densidad estándar

Flat face / Flacharbeitsfläche / Face plate / Cara plana

Glass fibre backed / Glasfasereller / Support en fibre de verre / Con base de fibra de vidrio



		Part Nr		
100mm	16mm	GFCZ100	15,300	10
115mm	22mm	GFCZ115	13,300	10
125mm	22mm	GFCZ127	12,000	10
180mm	22mm	GFCZ180	8,600	10

Standard density / Standarddichte / Densité standard / Densidad estándar

Angled face / Winkelarbeitsfläche / Face oblique / Cara angular

Aluminium backed / Aluminiumteller / Support en aluminium / Con base de aluminio



		Part Nr		
100mm	16mm	GFAZ100	15,300	10
115mm	22mm	GFAZ115	13,300	10
125mm	22mm	GFAZ127	12,000	10
180mm	22mm	GFAZ180	8,600	10

Grits / Körnungen / Grains / Grano: 36, 40, 60, 80, 120



Standard Zirconium Flap disc – universal disc for use on a wide range of ferrous materials

- Ideal for use in applications, such as weld preparation, weld seam removal, surface blending and edge grinding
- Zirconium Flap disc offers consistent grinding and finishing performance
- Long life compared to resin fiber discs
- Reduced vibration and noise compared to depressed center grinding discs.



Standard Zirkonium Fächerscheibe – Universalscheibe für die Bearbeitung zahlreicher eisenhaltiger Materialien

- Optimal für Anwendungen wie zum Beispiel Schweißvorbereitungen, Schweißnahtentfernung, Oberflächenbearbeitung und Umfangsschleifen
- Die Zirkonium Fächerscheibe bietet einen gleichbleibend guten Schliff und ein konstantes Endergebnis
- Lange Lebensdauer im Vergleich zu Fiberscheiben
- Weniger Vibrationen und einen geringeren Geräuschpegel im Vergleich zu Schleifscheiben mit vertieftem Mittelpunkt.



Disques à lamelles Zirconium standard – un disque universel pour une utilisation sur un large éventail de matériaux ferreux

- Idéal pour des applications comme la préparation de la soudure, l'atténuation des défauts de soudure, ajustement de surfaces, exécution de chanfreins
- Le disque à lamelles Zirconium offre un meulage performant avec des possibilités de finitions de qualité
- Une durée de vie plus longue comparée à celle des disques en fibre de résine
- Moins de vibrations et de bruit comparé aux disques d'ébarbage à moyeu déporté.



Disco Abrasivo de Circonio Estándar: Disco universal para su uso sobre una extensa gama de materiales férricos

- Ideal para su uso en aplicaciones tales como preparación de soldaduras, eliminación de cordones de soldadura, fusión de superficies y esmerilado de aristas
- El disco abrasivo de Circonio ofrece unas prestaciones en el esmerilado y acabado
- Larga vida útil comparado con los discos de fibra de resina
- Reducción de las vibraciones y ruido generados en comparación con los discos abrasivos con depresión central.



Aluminium oxide flap discs

Aluminiumoxid-Lamellenschleifscheiben

Disques à lamelles en oxyde d'aluminium

Discos de láminas de óxido de aluminio

Industrial Applications

Standard density / Standarddichte / Densité standard / Densidad estándar

Angled face / Winkelarbeitsfläche / Face oblique / Cara angular

Glass fibre backed / Glasfaserteller / Support en fibre de verre / Con base de fibra de vidrio

		Part Nr		
100mm	16mm	GFBA100	15,300	10
115mm	22mm	GFBA115	13,300	10
125mm	22mm	GFBA127	12,000	10
180mm	22mm	GFBA180	8,600	10



Standard density / Standarddichte / Densité standard / Densidad estándar

Flat face / Flcharbeitsfläche / Face plate / Cara plana

Glass fibre backed / Glasfaserteller / Support en fibre de verre / Con base de fibra de vidrio

		Part Nr		
100mm	16mm	GFC A100	15,300	10
115mm	22mm	GFC A115	13,300	10
125mm	22mm	GFC A127	12,000	10
180mm	22mm	GFC A180	8,600	10

Standard density / Standarddichte / Densité standard / Densidad estándar

Angled face / Winkelarbeitsfläche / Face oblique / Cara angular

Aluminium backed / Aluminiumteller / Support en aluminium / Con base de aluminio

		Part Nr		
100mm	16mm	GFAA100	15,300	10
115mm	22mm	GFAA115	13,300	10
125mm	22mm	GFAA127	12,000	10
180mm	22mm	GFAA180	8,600	10

Grits / Körnungen / Grains / Grano: 36, 40, 60, 80, 120



Standard Aluminium Oxide Flapdisc – universal disc for non-ferrous metals & softer materials

- Ideal for use in applications where glazing of zirconium discs is a problem

Aluminium oxide discs offer:

- Reduced heat - less glazing and longer life
- Finer surface finish
- Rapid stock removal on soft based materials.



Standard Korund Fächerscheibe – Universalscheibe für nichteisenhaltige Metalle und weiche Materialien

- Optimal für Anwendungen, bei denen der Glanz durch Zirkoniumscheiben ein Problem darstellt

Korundscheiben bieten:

- Weniger Hitzeentwicklung – weniger Glanz und längere Lebensdauer
- Feinere Oberflächen im Endergebnis
- Schnelleren Materialabtrag von weichen Materialien.



Disques standard à lamelles en oxyde d'aluminium – Un disque universel pour métaux non-ferreux & matériaux tendres

- Idéal là où l'encrassement rapide d'un disque zirconium posera problème

Les avantages des disques en oxyde d'aluminium:

- Une température réduite – s'encrasse moins, longue durée de vie
- Un meilleur état de surface
- Un enlèvement de matière plus important sur les matériaux tendres.



Disco Abrasivo de óxido de Aluminio Estándar: Disco universal para metales no férricos y materiales más blandos

- Ideal para su uso en aplicaciones en las cuales la vitrificación de los discos de circonio constituya un problema

Los discos de óxido de aluminio ofrecen:

- Reducción del calor generado: menor grado de vitrificación y mayor vida útil
- Acabado superficial más fino
- Arranque rápido de material en metales con base blanda.

Abrasive Discs

Schleifscheiben / Disques abrasifs / Discos abrasivos

Jumbo zirconium flap discs

Jumbo-Zirkonium-Lamellenschleifscheiben

Disques à lamelles grand format en zirconium

Discos jumbo de láminas de zirconio

Specialised Applications



Jumbo density / Jumbo-Dichte / Haute densité / Densidad jumbo

Angled face / Winkelarbeitsfläche / Face oblique / Cara angular

Glass fibre backed / Glasfaserteller / Support en fibre de verre / Con base de fibra de vidrio



		Part Nr		
100mm	16mm	GJBZ100	15,300	10
115mm	22mm	GJBZ115	13,300	10
125mm	22mm	GJBZ127	12,000	10
180mm	22mm	GJBZ180	8,600	10

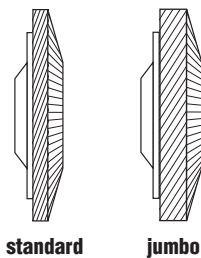
Jumbo density / Jumbo-Dichte / Haute densité / Densidad jumbo

Angled face / Winkelarbeitsfläche / Face oblique / Cara angular

Aluminium backed / Aluminiumteller / Support en aluminium / Con base de aluminio



		Part Nr		
100mm	16mm	GJAZ100	15,300	10
115mm	22mm	GJAZ115	13,300	10
125mm	22mm	GJAZ127	12,000	10
180mm	22mm	GJAZ180	8,600	10



standard

jumbo

Grits / Körnungen / grains / grano: 40, 60, 80



Premium Jumbo Flap Disc – contains up to 60% more useable abrasive material

- Jumbo discs can last up to double the life of a standard disc, resulting in fewer disc changeovers, less downtime and increased productivity
- The additional cloth provides a cushioned effect and softer 'feel' giving more control.



Premium Jumbo Fächerscheibe – Enthält bis zu 60% mehr verwendbares Schleifmittel

- Jumbo Fächerscheiben haben im Vergleich zu herkömmlichen Fächerscheiben eine doppelte Lebensdauer. Dies hat weniger Scheibenwechsel, geringere Ausfallzeiten und eine erhöhte Produktivität zur Folge
- Der zusätzliche Stoff sorgt für einen Polstereffekt und ein weiches 'Gefühl' das Ihnen mehr Kontrolle bietet.



Disques à lamelles Jumbo "Premium" de qualité supérieure – contiennent jusqu'à 60% de matériau abrasif en plus

- Les disques Jumbo peuvent avoir une durée de vie jusqu'à deux fois supérieure à celle des disques standards, d'où moins de changements de disques et une meilleure productivité
- Le supplément de toile procure un amorti et un 'toucher' plus doux qui permettent un meilleur contrôle.



Disco Abrasivo de Primera Calidad Extragrueso (Jumbo): contiene hasta un 60% más de material abrasivo útil

- El doble de vida útil de un disco estándar, dando como resultado un menor número de cambios de disco, una reducción del tiempo de paralización y un aumento de la productividad
- El paño adicional ofrece un efecto de amortiguación y un 'tacto' más suave, proporcionando mayor control.



Jumbo aluminium oxide flap discs

Jumbo-Aluminiumoxid-Lamellenschleifscheiben

Disques à lamelles grand format en oxyde d'aluminium

Discos de láminas de óxido de aluminio jumbo

Specialised Applications

Jumbo density / Jumbo-Dichte / Haute densité / Densidad jumbo

Angled face / Winkelarbeitsfläche / Face oblique / Cara angular

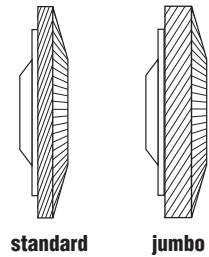
Glass fibre backed / Glasfaserteller / Support en fibre de verre / Con base de fibra de vidrio



		Part Nr		
100mm	16mm	GJBA100	15,300	10
115mm	22mm	GJBA115	13,300	10
125mm	22mm	GJBA127	12,000	10
180mm	22mm	GJBA180	8,600	10



Grits / Körnungen / Grains / Grano: 40, 60, 80



Premium Jumbo Flap Disc – contains up to 60% more useable abrasive material

- Jumbo discs can last up to double the life of a standard disc, resulting in fewer disc changeovers, less downtime and increased productivity
- The additional cloth provides a cushioned effect and softer 'feel' giving more control.



Premium Jumbo Fächerscheibe – Enthält bis zu 60% mehr verwendbares Schleifmittel

- Jumbo Fächerscheiben haben im Vergleich zu herkömmlichen Fächerscheiben eine doppelte Lebensdauer. Dies hat weniger Scheibenwechsel, geringere Ausfallzeiten und eine erhöhte Produktivität zur Folge
- Der zusätzliche Stoff sorgt für einen Polstereffekt und ein weiches 'Gefühl', das Ihnen mehr Kontrolle bietet.



Disques à lamelles Jumbo "Premium" de qualité supérieure – contiennent jusqu'à 60% de matériau abrasif en plus

- Les disques Jumbo peuvent avoir une durée de vie jusqu'à deux fois supérieure à celle des disques standards, d'où moins de changements de disques et une meilleure productivité
- Le supplément de toile procure un amorti et un 'toucher' plus doux qui permettent un meilleur contrôle.



Disco Abrasivo de Primera Calidad Extragrueso (Jumbo): contiene hasta un 60% más de material abrasivo útil

- El doble de vida útil de un disco estándar, dando como resultado un menor número de cambios de disco, una reducción del tiempo de paralización y un aumento de la productividad
- El paño adicional ofrece un efecto de amortiguación y un 'tacto' más suave, proporcionando mayor control.

Abrasive Discs

Schleifscheiben / Disques abrasifs / Discos abrasivos

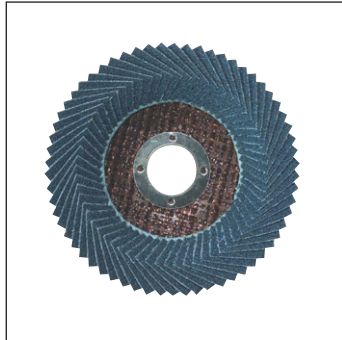
Flexidisc®

Flexidisc®

Flexidisc®

Flexidisc®

Specialised Applications



Zirconium / Zirkonium / Zirconium / Zirconio

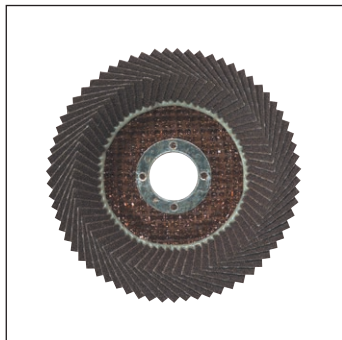
Flexible flap disc / Flexi-Scheibe / Disque flexible / Disco flexible

Glass fibre backed / Glasfasereller / Support en fibre de verre / Con base de fibra de vidrio



		Part Nr		
100mm	16mm	GFLXZ100	15,300	10
115mm	22mm	GFLXZ115	13,300	10
127mm	22mm	GFLXZ127	12,000	10
180mm	22mm	GFLXZ180	8,600	10

Grits / Körnungen / Grains / Grano: 36, 40, 60, 80, 120



Aluminium oxide / Aluminiumoxid / Oxyde d'aluminium / Óxido de aluminio

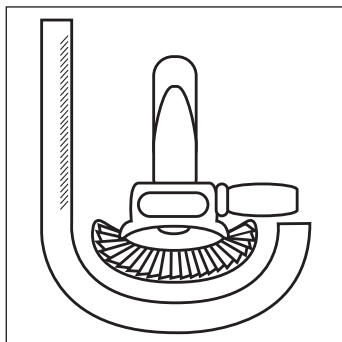
Flexible flap disc / Flexi-Scheibe / Disque flexible / Disco flexible

Glass fibre backed / Glasfasereller / Support en fibre de verre / Con base de fibra de vidrio



		Part Nr		
100mm	16mm	GFLXA100	15,300	10
115mm	22mm	GFLXA115	13,300	10
127mm	22mm	GFLXA127	12,000	10
180mm	22mm	GFLXA180	8,600	10

Grits / Körnungen / Grains / Grano: 36, 40, 60, 80, 120



Premium Flexidisc® – FLEXIBLE PATENTED DISC

- Ideal disc for blending and finishing on large concave and convex surfaces, contours and profiles in applications such as pipe fabrications, vessels, tanks, enclosures or finishing of corner welds.

Flexidisc offers:

- Reduced risk of undercutting and gouging
- Long life compared to resin fiber discs.



Premium Flexidisc® – FLEXIBLE PATENTIERTE SCHEIBE

- Die optimale Scheibe für die Bearbeitung und den Endschliff von großen konkaven und konvexen Oberflächen, Konturen und Profilen, die in der Rohrherstellung, Gefäßen, Tanks, Gehäusen oder beim Endschleifen von Schweißkanten Anwendung finden.

Die Flexidisc bietet:

- Geringeres Risiko Von Schleifvertiefungen oder von Ausfugungen.
- Lange Lebensdauer im Vergleich zu Fiberscheiben.



Flexidisques "Premium" de qualité supérieure – DISQUE FLEXIBLE BREVETÉ

- Ce type de disque est idéal pour le ponçage de grandes surfaces concaves et convexes, les contours et profilés tels que dans la confection de tuyaux, de récipients, réservoirs ou boîtiers, très utiles pour atténuer les défauts et parfaire l'aspect des cordons de soudure dans des angles difficiles.

Les avantages du Flexidisque:

- Réduit les risques d'engendrer des défauts
- Une durée de vie plus longue comparée à celle des disques en fibre de résine.



Disco Flexible de Primera Calidad: DISCO FLEXIBLE PATENTADO

- Disco ideal para fusión y acabado sobre superficies cóncavas y convexas grandes, contornos y perfiles en aplicaciones tales como fabricaciones de tubos, recipientes, depósitos, tanques, envoltorios o acabado de soldaduras en vértices.

El disco flexible ofrece:

- Menor riesgo de destalonado o de formación de ranuras
- Vida útil prolongada comparado con los discos de fibra de resina.



CERAMIQ® Flexidiscs®

CERAMIQ® Flexidisc®
CERAMIQ® Flexidisc®

Specialised Applications

CERAMIQ®

Flexible flap disc / Flexi-Scheibe / Disque flexible / Disco flexible

Glass fibre backed / Glasfaserterler / Support en fibre de verre / Con base de fibra de vidrio



		Part Nr		
115mm	22mm	GFLXCIQ115	13,300	10
127mm	22mm	GFLXCIQ127	12,000	10

Grits / Körnungen / Grains / Grano: 36, 40, 80



Abrasive Discs

Schleifscheiben / Disques abrasifs / Discos abrasivos

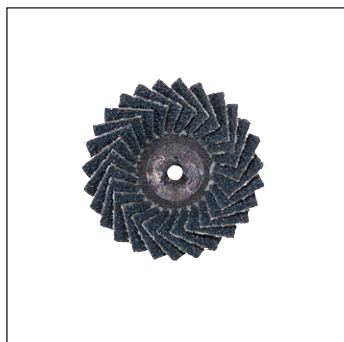
Mini-Flexidisc®

Mini-Flexidisc®- Schnellwechsel-Scheiben

Mini-Flexidisc®

Mini-Flexidisc®

Specialised Applications



Zirconium / Zirkonium / Zirconium / Zirconio

Mini flexible flap disc / Mini-Flexi-Lamellenschleifscheiben / Minidisques flexibles / Mini disco flexibles

Type R / Typ R / Type R / Tipo R



	Part Nr		
 50mm	GFLXZ050-R	25,000	10
 75mm	GFLXZ075-R	20,000	10

Zirconium / Zirkonium / Zirconium / Zirconio

Mini flexible flap disc / Mini-Flexi-Lamellenschleifscheiben / Minidisques flexibles / Mini disco flexibles

Type S / Typ S / Type S / Tipo S



	Part Nr		
 50mm	GFLXZ050-S	25,000	10
 75mm	GFLXZ075-S	20,000	10

Aluminium oxide / Aluminiumoxid / Oxyde d'aluminium / Óxido de aluminio

Mini flexible flap disc / Mini-Flexi-Lamellenschleifscheiben / Minidisques flexibles / Mini disco flexibles

Type R / Typ R / Type R / Tipo R



	Part Nr		
 50mm	GFLXA050-R	25,000	10
 75mm	GFLXA075-R	20,000	10

Aluminium oxide / Aluminiumoxid / Oxyde d'aluminium / Óxido de aluminio

Mini flexible flap disc / Mini-Flexi-Lamellenschleifscheiben / Minidisques flexibles / Mini disco flexibles

Type S / Typ S / Type S / Tipo S



	Part Nr		
 50mm	GFLXA050-S	25,000	10
 75mm	GFLXA075-S	20,000	10

Grits / Körnungen / Grains / Grano:

50mm: 40, 60, 80, 120

75mm: 36, 40, 60, 80, 120



Premium Quickchange Mini-Flexidisc® – FLEXIBLE, SMALL DIAMETER FLAP DISC

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

Mini Flexidisc offers:

- Improved access to awkward areas
- Minimised area of repair/work to reduce time spent on further finishing operations
- Flexibility for blending and finishing on curved surfaces, profiles and contours
- Quickchange locking system for convenient, quick changeover of discs.



Premium Quickchange Mini-Flexidisc® – FLEXIBLE FECHERSCHEIBE MIT GERINGEM DURCHMESSER

- Optimal für das Verfeinern und die Fertigstellung von eisenhaltigen Materialien, die schwer zugänglich sind und wo der Arbeitsbereich wellig oder profiliert ist.

Die Mini Flexidisc bietet:

- Einen verbesserten Zugang zu komplizierten Bereichen
- Einen kleinen Reparatur-/Arbeitsbereich, mit dem die Zeit für weitere Arbeitsgänge zur Fertigstellung verringert wird
- Flexibilität für das Verfeinern und die Endbearbeitung von welligen Oberflächen, Profilen und Konturen
- Quickchange Einspannsysteme für praktisches und schnelles Wechseln der Scheiben.



Mini Flexidisques de qualité supérieure à changement rapide – DISQUES É LAMELLES FLEXIBLES, DE PETIT DIAMÈTRE

- Ce disque est idéal pour poncer, ajuster, finir des endroits dont l'accès est difficile et la zone à travailler incurvée ou profilée.

Le mini Flexidisc offre:

- Un meilleur accès aux zones complexes
- Une zone de travail réduite, minimisant ainsi le temps passé aux opérations de finition
- Une flexibilité telle qu'il s'adapte parfaitement aux travaux de ponçage et finition de surfaces de formes diverses
- Un système de changement et verrouillage rapide pour remplacer les disques facilement.



Minidisco Flexible de Cambio Rápido de Primera Calidad: DISCO ABRASIVO FLEXIBLE, DE PEQUEÑO DIÁMETRO

- Disco ideal para la fusión y acabado de metales férricos donde la accesibilidad constituya un problema y el área de trabajo esté curvada o perfilada.

El Minidisco Flexible ofrece:

- Mejor el acceso a zonas de difícil acceso
- Reducir el área de reparación/trabajo y el tiempo dedicado a operaciones de acabado adicionales
- Flexibilidad para fusión y acabado en superficies, perfiles y contornos curvados
- Sistema de bloqueo para cambio rápido que permite cambiar de manera rápida y cómoda los discos.



CERAMIQ® Mini-Flexidiscs®

CERAMIQ® Mini Flexidisc®

CERAMIQ® Mini Flexidisc®

Specialised Applications

CERAMIQ®

Mini flexible flap disc / Mini-Flexi-Lamellenschleifscheiben / Minidisques flexibles / Mini disco flexibles

Type R / Type R / Tipo R

	Part Nr	max rpm	
50mm	GFLXCIQ050-R	25,000	10
75mm	GFLXCIQ075-R	20,000	10

Grits / Körnungen / Grains / Grano:

50mm: 40, 60, 80

75mm: 40, 60, 80



Rubber holder pads / Gummiteller / Patins de support en caoutchouc / Pastillas de soporte de goma

6mm shank / 6mm Schaft / Tige de 6mm / Vástago de 6mm

Medium hardness / Mittlere Härte / Dureté moyenne / Dureza media

		Part Nr		max rpm	
50mm	6mm	GQR050	GQS050	25,000	1
75mm	6mm	GQR075	GQS075	20,000	1

Rubber holder pads / Gummiteller / Patins de support en caoutchouc / Pastillas de soporte de goma

M10/M14

For angle grinders / Für Winkelschleifer / Pour les meuleuses d'angle / Para amoladoras en ángulo

		Part Nr		max rpm	
75mm	M14	GQRM1420	GQSM1420	20,000	1



Recommended operating speeds (rpm). Do not exceed LOWEST MAX RPM indicated on disc or holder.

Empfohlene Drehzahl (rpm). Überschreiten Sie die auf der Scheibe oder dem Halter angegebene LOWEST MAX RPM (niedrigste max. Drehzahl) nicht.

Vitesses d'utilisation recommandées (tr/min). Ne pas dépasser la vitesse de rotation maximale la plus faible indiquée sur le disque ou le support.

Velocidades de funcionamiento aconsejadas (rpm). No supere la MENOR de la RPM MÁX indicada en el disco o el soporte.

Abrasive Discs

Schleifscheiben / Disques abrasifs / Discos abrasivos

Minidisks

Mini-Lamellenschleifscheiben-Schnellwechsel-Scheiben

Minidisques

Mini discos

Specialised Applications

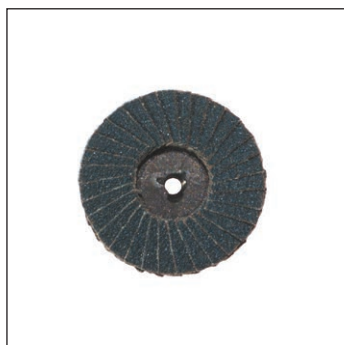


Zirconium / Zirkonium / Zirconium / Zirconio

Type R / Typ R / Type R / Tipo R

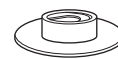


	Part Nr		
50mm	GMRZ50	30,000	10
75mm	GMRZ75	20,000	10



Zirconium / Zirkonium / Zirconium / Zirconio

Type S / Typ S / Type S / Tipo S



	Part Nr		
50mm	GMDZ50	30,000	10
75mm	GMDZ75	20,000	10

Grits / Körnungen / Grains / Grano:

50mm: 36, 40, 60, 80, 120

75mm: 36, 40, 60, 80, 120



Premium Quickchange Minidisc – small diameter flap disc for ferrous materials

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

Minidisc offers:

- Improved access to small, awkward areas
- Minimised area of repair/work, reducing time spent on further finishing operations
- Exceptional life compared to traditional coated abrasive discs of the same diameter
- Quickchange locking systems for convenient, fast changeover of discs.



Premium Quickchange Minidisc – Fächerscheibe mit geringem Durchmesser für eisenhaltige Materialien

- Optimal für die Materialabtragung und das Verfeinern in Bereichen, die schwer zugänglich sind oder in denen der Arbeitsbereich so klein wie möglich gehalten werden muss.

Die Minidisc bietet:

- Einen verbesserten Zugang zu kleinen, schwierigen Bereichen
- Einen kleinen Reparatur-/Arbeitsbereich, mit dem die Zeit für weitere Endbearbeitungsschritte verringert wird
- Eine außergewöhnliche Lebensdauer im Vergleich zu herkömmlichen, beschichteten Schleifscheiben mit demselben Durchmesser
- Quickchange Einspannsysteme für praktisches und schnelles Wechseln der Scheiben.



Mini-disques de qualité supérieure à changement rapide – disques à lamelles de petit diamètre pour matériaux ferreux

- Idéal pour le ponçage d'endroits moins accessibles ou pour travailler dans des zones très réduites.

Avantages des mini-disques:

- Un meilleur accès dans les zones réduites et difficiles à joindre
- Adaptés pour des travaux sur surfaces de petites dimensions ou plus localisées, réduisant ainsi le temps de finition des opérations qui suivent
- Une durée de vie exceptionnelle comparée aux disques abrasifs traditionnels de même diamètre
- Intègrent un système de changement et verrouillage rapides, très pratique pour passer d'un disque à l'autre.



Minidisco de Cambio Rápido de Primera Calidad: disco abrasivo de diámetro pequeño para materiales férricos

- Ideal para arranque y fusión de materiales donde la accesibilidad constituya un problema o donde el área de trabajo deba mantenerse a un mínimo de superficie ocupada.

El minidisco ofrece:

- Mejor acceso a áreas de reducidas dimensiones y difícil acceso
- Reducir el espacio de reparación/trabajo, y el tiempo dedicado a operaciones de acabado adicionales
- Vida útil excepcional comparado con los discos abrasivos con recubrimiento tradicionales de diámetro idéntico
- Sistemas de bloqueo para cambio rápido que permiten cambiar de manera rápida y cómoda los discos.



CERAMIQ® Minidiscs®

CERAMIQ® Minidisques
CERAMIQ® Mini discos

Specialised Applications

CERAMIQ®

Type R / Type R / Tipo R

	Part Nr		
50mm	GMRCIQ050-R	30,000	10
75mm	GMRCIQ075-R	20,000	10



Grits / Körnungen / Grains / Grano:

50mm: 40, 60, 80

75mm: 40, 60, 80

Rubber holder pads / Gummiteller / Patins de support en caoutchouc / Pastillas de soporte de goma

6mm shank / 6mm Schaft / Tige de 6mm / Vástago de 6mm

Medium hardness / Mittlere Härte / Dureté moyenne / Dureza media

		Part Nr			
50mm	6mm	GQR050FRM	GQS050FRM	30,000	1
50mm	6mm	GQR050	GQS050	25,000	1
75mm	6mm	GQR075	GQS075	20,000	1

Rubber holder pads / Gummiteller / Patins de support en caoutchouc / Pastillas de soporte de goma

M10/M14

For angle grinders / Für Winkelschleifer / Pour les meuleuses d'angle / Para amoladoras en ángulo

		Part Nr					
75mm	M14	GQRM1420	GQSM1420	20,000	1		



Recommended operating speeds (rpm). Do not exceed LOWEST MAX RPM indicated on disc or holder.

Empfohlene Drehzahl (rpm). Überschreiten Sie die auf der Scheibe oder dem Halter angegebene LOWEST MAX RPM (niedrigste max. Drehzahl) nicht.

Vitesses d'utilisation recommandées (tr/min). Ne pas dépasser la vitesse de rotation maximale la plus faible indiquée sur le disque ou le support.

Velocidades de funcionamiento aconsejadas (rpm). No supere la MENOR de la RPM MÁX indicada en el disco o el soporte.

Schleifscheiben / Disques abrasifs / Discos abrasivos

Schleifscheiben / Disques abrasifs / Discos abrasivos

[illegible]

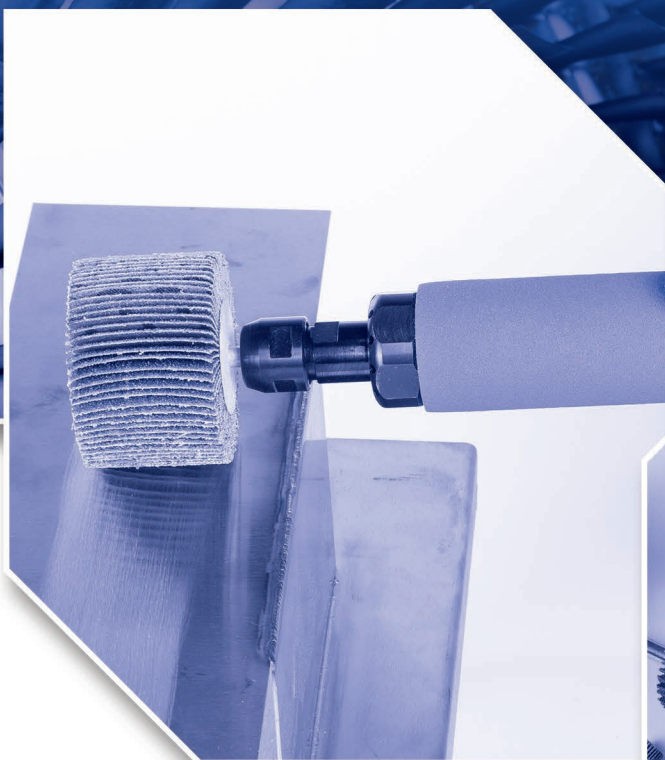
Abrasive Wheels

Refer to the ATA range of high and low speed straight die grinders, sanders and polishers.

Schauen Sie sich das ATA Sortiment an Geradeschleifern, Schleifmaschinen und Poliermaschinen mit hoher und niedriger Geschwindigkeit an.

Reportez-vous à la gamme ATA de meuleuses de finition droites, ponceuses et polisseuses à faible et haute vitesse.

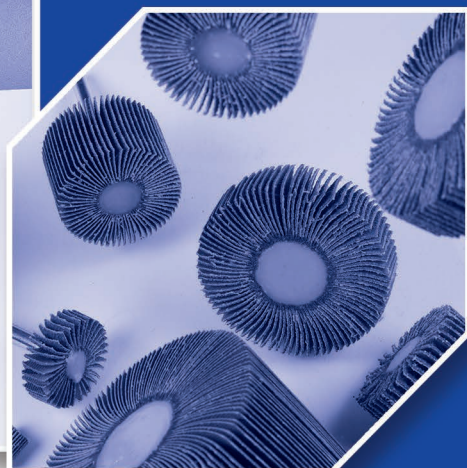
Consulte la gama ATA de amoladoras rectas, lijadoras y pulidoras de alta y baja velocidad.



Fächerschleifer

Roues à lamelles

Abanicos de láminas



Abrasive Wheels

Fächerschleifer / Roues à lamelles / Abanicos de láminas

CERAMIQ® flap wheel

Meules a lamelles CERAMIQ®

Abanicos de láminas CERAMIQ®



CERAMIQ®

			Part Nr		
30mm	10mm	6mm	GSCIQ3010L	25,000	10
30mm	15mm	6mm	GSCIQ3015L	25,000	10
40mm	20mm	6mm	GSCIQ4020	19,000	10
50mm	15mm	6mm	GSCIQ5015	15,000	10
50mm	30mm	6mm	GSCIQ5030	15,000	10
60mm	15mm	6mm	GSCIQ6015	12,600	10
60mm	30mm	6mm	GSCIQ6030	12,600	10

Grits / Körnungen / Grains / Grano: 40, 60, 80



Premium flap wheels

Premium-Fächerschleifer
Meules a lamelles premium
Abanicos de láminas premium

Aluminium oxide / Aluminiumoxid / Oxyde d'aluminium / Óxido de aluminio

Shaft mounted / Mit Schaft / Montées sur tiges / Montadas sobre eje

3mm/6mm shank / 3mm/6 mm Schaft / Tige de 3mm/6 mm / Vástago de 3mm/6mm

			Part Nr	max rpm	
30mm	10mm	3mm	GS3010	25,000	10
30mm	15mm	3mm	GS3015	25,000	10
30mm	10mm	6mm	GS3010L	25,000	10
30mm	15mm	6mm	GS3015L	25,000	10
40mm	10mm	6mm	GS4010	19,000	10
40mm	15mm	6mm	GS4015	19,000	10
40mm	20mm	6mm	GS4020	19,000	10
40mm	25mm	6mm	GS4025	19,000	10
40mm	30mm	6mm	GS4030	19,000	10
50mm	10mm	6mm	GS5010	15,000	10
50mm	15mm	6mm	GS5015	15,000	10
50mm	20mm	6mm	GS5020	15,000	10
50mm	25mm	6mm	GS5025	15,000	10
50mm	30mm	6mm	GS5030	15,000	10
50mm	40mm	6mm	GS5040	15,000	10
60mm	10mm	6mm	GS6010	12,600	10
60mm	15mm	6mm	GS6015	12,600	10
60mm	20mm	6mm	GS6020	12,600	10
60mm	25mm	6mm	GS6025	12,600	10
60mm	30mm	6mm	GS6030	12,600	10
60mm	40mm	6mm	GS6040	12,600	10
60mm	50mm	6mm	GS6050	12,600	6
80mm	15mm	6mm	GS8015	9,500	10
80mm	20mm	6mm	GS8020	9,500	10
80mm	25mm	6mm	GS8025	9,500	10
80mm	30mm	6mm	GS8030	9,500	10
80mm	40mm	6mm	GS8040	9,500	10
80mm	50mm	6mm	GS8050	9,500	6



Grits / Körnungen / Grains / Grano: 40, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 240, 320

Other sizes and grits available on request / Weitere Abmessungen und Körnungen auf Anfrage erhältlich /

Autres tailles et grains disponibles sur demande / Otros tamaños y granos disponibles bajo petición

*Limited Grit availability on various sizes / Für manche Abmessungen sind nicht alle Körnungen ab Lager verfügbar /

Disponibilité en granulométrie limitée suivant les tailles / Disponibilidad limitada de granos en los diferentes tamaños



FLAP WHEELS are ideal for use on a wide range of materials.

- Ideal for stock removal, deburring, cleaning, blending and finishing.

e.g.:

- Cleaning of weld surfaces
- Removing machine marks and flaws
- Finishing stainless steel vessels
- Removing die lines
- Removing flash from rubber and plastic surfaces
- Paint and rust removal
- Sanding wood.



Fächerschleifer sind sehr gut für die Bearbeitung einer Vielzahl von Materialien geeignet.

- Optimal zur Materialabtragung, Entgratung, Säuberung, Verfeinerung und zum Endschleifen.

z.B.:

- Reinigung von Schweißoberflächen
- Entfernung von verarbeitungsbedingten Spuren und Fehlern
- Endbearbeitung von Edelstahlgehäusen
- Entfernung von Fugen
- Entfernung von Gerten auf Gummi- und Kunststoffoberflächen
- Entfernung von Farbe und Rost
- Holzschleifen.



LES ROUES É LAMELLES trouvent leur application dans de nombreux domaines et types de matériaux

- Idéal pour l'enlèvement de matière, l'ébavurage, le nettoyage, ponçage, ajustage.

Par exemple:

- Le nettoyage de surfaces soudées
- L'élimination des marques & imperfections laissées par l'usinage
- La finition de récipients en acier inoxydable
- L'élimination de défauts de plans de joints laissés par les matrices ou moules
- L'élimination des bavures après découpe de caoutchouc, de surfaces plastifiées
- L'élimination de peinture et de rouille
- Le décapage du bois.



Abanicos ABRASIVOS son ideales para uso sobre una extensa gama de materiales

- Ideales para arranque de material, desbarbado, limpieza, fusión y acabado.

p. ej.:

- Limpieza de superficies soldadas
- Eliminación de marcas y defectos de máquinas
- Acabado de recipientes de acero inoxidable
- Eliminación de líneas de matrices
- Eliminación de rebabas de superficies de caucho y plástico
- Eliminación de pintura y óxido
- Lijado de madera.

Abrasive Wheels

Fächerschleifer / Roues à lamelles / Abanicos de láminas

Miniature flap wheels

Miniatur-Fächerschleifer

Roues à lamelles miniatures

Abanicos de láminas miniatura



Aluminium oxide / Aluminiumoxid / Oxyde d'aluminium / Óxido de aluminio

Shaft mounted / Mit Schaft / Montées sur tiges / Montadas sobre eje

3mm/6mm shank / 3mm/6mm Schaft / Tige de 3mm/6mm / Vástago de 3mm/6mm

			Part Nr	max rpm	
10mm	10mm	3mm	GSM1010	40,000	10
15mm	15mm	3mm	GSM1515	40,000	10
20mm	10mm	6mm	GSM2010	30,000	10
20mm	15mm	6mm	GSM2015	30,000	10
20mm	20mm	6mm	GSM2020	30,000	10
25mm	5mm	6mm	GSM2505	30,000	10
25mm	10mm	6mm	GSM2510	30,000	10
25mm	15mm	6mm	GSM2515	30,000	10
25mm	20mm	6mm	GSM2520	30,000	10
25mm	25mm	6mm	GSM2525	30,000	10
30mm	5mm	3mm	GSM3005	25,000	10
30mm	5mm	6mm	GSM3005L	25,000	10

Grits / Körnungen / Grains / Grano: 80, 120, 180



Trial kit / Sortiment / Kit d'essai / Kit de prueba

			grits Körnungen / Grains / Grano	Part Nr	max rpm	
15mm	15mm	3mm	120		40,000	1
20mm	10mm	6mm	180		30,000	1
20mm	15mm	6mm	120		30,000	1
20mm	20mm	6mm	80		30,000	1
25mm	5mm	6mm	180	GSMTK	30,000	1
25mm	10mm	6mm	80		30,000	1
25mm	15mm	6mm	120		30,000	1
25mm	20mm	6mm	80		30,000	1
25mm	20mm	6mm	180		30,000	1
25mm	25mm	6mm	80		30,000	1



Miniature flap wheels are excellent for finishing, grinding and polishing of small intricate work-pieces.



Miniatur Fächerschleifer eignen sich ausgezeichnet für die Endbearbeitung, das Schleifen und das Polieren von kleinen, schwierig geformten Werkstücken.



Les meules à lamelles miniatures sont excellentes pour la finition, le ponçage et le polissage de petites pièces complexes.



Abanicos abrasivos miniatura resultan excelentes para el acabado, esmerilado, lijado y pulido de pequeñas piezas intrincadas.

Abrasive Belts

Suitable ATA Pneumatic tool range RAL20L, BL16L

Geeignete ATA-Druckluftwerkzeuge RAL20L, BL16L

Gamme d'outils pneumatiques compatibles ATA RAL20L, BL16L

Gama de herramientas neumáticas ATA adecuadas RAL20L, BL16L

Schleifbänder
Bandes abrasives
Bandas de lija



Abrasive Belts

Schleifbänder / Bandes abrasives / Bandas de lija

File Belts For ATA Belt Linisher

Feilbänder für Bandausrichter

Bandes pour ponceuse à bandes

Bandas abrasivas para lijadora de banda



Abrasive Belts



Aluminium Oxide / Aluminiumoxid / Oxyde d'aluminium / Óxido de aluminio

		Part Nr	Grit									
			36	40	60	80	100	120	180	240	320	
6mm	480mm	RALB06-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	10
10mm	480mm	RALB10-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	10
16mm	480mm	RALB16-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	10
20mm	480mm	RALB20-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	10
25mm	480mm	RALB25-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	10



Zirconium / Zirkonium / Zirconium / Zirconio

		Part Nr	Grit						
			36	40	60	80	100	120	
6mm	480mm	RALBZ06-	•	•	•	•	•	•	10
10mm	480mm	RALBZ10-	•	•	•	•	•	•	10
16mm	480mm	RALBZ16-	•	•	•	•	•	•	10
20mm	480mm	RALBZ20-	•	•	•	•	•	•	10
25mm	480mm	RALBZ25-	•	•	•	•	•	•	10



Ceramic / Keramik / Céramique / Cerámica

		Part Nr	Grit						
			36	40	60	80	100	120	
16mm	480mm	RALBC16-	•	•	•	•	•	•	10
20mm	480mm	RALBC20-	•	•	•	•	•	•	10
25mm	480mm	RALBC25-	•	•	•	•	•	•	10



File Belts For ATA Belt Linisher

Feilbänder für Bandausrichter
Bandes pour ponceuse à bandes
Bandas abrasivas para lijadora de banda

Surface Conditioning / Oberflächenbearbeitung / Conditionnement de surface /
Acondicionamiento de la superficie

	LENGTH	Part Nr	Grit			
			Fine	Medium	Course	
16mm	480mm	RALBS16-	•	•	•	10
20mm	480mm	RALBS20-	•	•	•	10
25mm	480mm	RALBS25-	•	•	•	10



Abrasive Belts

Schleifbänder / Bandes abrasives / Bandas de lija

File Belts

Feilbänder
Bandes abrasives
Bandas abrasivas



Aluminium Oxide / Aluminiumoxid / Oxyde d'aluminium / Óxido de aluminio

	LENGTH	Part Nr	Grit								
			40	60	80	100	120	180	240	320	
13mm	305mm	BLFB13X305-AO-	•	•	•	•	•	•	•	•	10
13mm	457mm	BLFB13X457-AO-	•	•	•	•	•	•	•	•	10
13mm	610mm	BLFB13X610-AO-	•	•	•	•	•	•	•	•	10
20mm	520mm	BLFB20X520-AO-	•	•	•	•	•	•	•	•	10

Zirconium / Zirkonium / Zirconium / Zirconio

	LENGTH	Part Nr	Grit					
			40	60	80	100	120	
13mm	305mm	BLFB13X305-ZA-	•	•	•	•	•	10
13mm	457mm	BLFB13X457-ZA-	•	•	•	•	•	10
13mm	610mm	BLFB13X610-ZA-	•	•	•	•	•	10
20mm	520mm	BLFB20X520-ZA-	•	•	•	•	•	10

Ceramic / Keramik / Céramique / Cerámica

	LENGTH	Part Nr	Grit					
			40	60	80	100	120	
13mm	305mm	BLFB13X305-CA-	•	•	•	•	•	10
13mm	457mm	BLFB13X457-CA-	•	•	•	•	•	10
13mm	610mm	BLFB13X610-CA-	•	•	•	•	•	10
20mm	520mm	BLFB20X520-CA-	•	•	•	•	•	10

Special belts available on request

Spezialbänder auf Anfrage verfügbar

Bandes spéciales disponibles sur demande

Bandas especiales disponibles previa solicitud



Narrow Belts

Feilbänder

Bandes abrasives

Bandas abrasivas

Aluminium Oxide / Aluminiumoxid / Oxyde d'aluminium / Óxido de aluminio

		Part Nr	Grit									
			36	40	60	80	100	120	180	240	320	
25mm	1065mm	BLNB25X1065-AO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	10
50mm	760mm	BLNB50X760-AO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	10
100mm	915mm	BLNB100X915-AO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	10



Zirconium / Zirkonium / Zirconium / Zirconio

	 LENGTH	Part Nr	Grit						
			36	40	60	80	100		120
25mm	1065mm	BLNB25X1065-ZA	•	•	•	•	•	•	10
50mm	760mm	BLNB50X760-ZA	•	•	•	•	•	•	10
100mm	915mm	BLNB100X915-ZA	•	•	•	•	•	•	10



Ceramic / Keramik / Céramique / Cerámica

		Part Nr	Grit						
			36	40	60	80	100		120
25mm	1065mm	BLNB25X1065-CA	•	•	•	•	•	•	10
50mm	760mm	BLNB50X760-CA	•	•	•	•	•	•	10
100mm	915mm	BLNB100X915-CA	•	•	•	•	•	•	10



Abrasive Belts

Schleifbänder / Bandes abrasives / Bandas de lija

Abrsives Belt Conversion

Schleifband-Umwandlung

Conversion de la courroie abrasive

Conversión de bandas abrasivas



Belt Speed Guide / Banddrehzahl-Anleitung / Guide de vitesses de la bande / Guía de velocidades para las bandas

Cutting Speed	5m/s	10m/s	15m/s	20m/s	25m/s	30m/s	35m/s	40m/s
Carbon steel								
Low alloy steel								
Stainless steel								
Grey cast iron								
Aluminium								
Brass/bronze								
Wood								
Thermo-plastic								
Glass								
Titanium								
Tool steel								

Special belts available on request

Please contact our sales support team for further information and MOQ's

Spezialbänder auf Anfrage verfügbar

Bitte kontaktieren Sie unseren Kundendienst-Team für weitere Informationen und Mindestbestellmengen

Bandes spéciales disponibles sur demande

Merci de contacter notre service client pour de plus amples informations et les quantités minimum de commande.

Bandas especiales disponibles previa solicitud

Para más información y cantidades mínimas de pedido, contacte por favor con nuestro departamento de servicio al cliente.

Spirabands

Refer to the ATA range of high and low speed straight die grinders, sanders and polishers.

Schauen Sie sich das ATA Sortiment an Geradeschleifern, Schleifmaschinen und Poliermaschinen mit hoher und niedriger Geschwindigkeit an.

Reportez-vous à la gamme ATA de meuleuses de finition droites, ponceuses et polisseuses à faible et haute vitesse.

Consulte la gama ATA de amoladoras rectas, lijadoras y pulidoras de alta y baja velocidad.



Schleifhülsen

Spirabandes

Manguitos

Spirabands

Schleifhülsen / Spirabandes / Manguitos

Spirabands

Schleifhülsen
Spirabandes
Manguitos



Aluminium oxide / Aluminiumoxid / Oxyde d'aluminium / Óxido de aluminio

Cylindrical / Zylindrisch / Cylindriques / Cilíndricas

		Part Nr		
10mm	10mm	GBA1010	36,000	50
10mm	20mm	GBA1020	36,000	50
13mm	10mm	GBA1310	36,000	50
13mm	25mm	GBA1325	36,000	50
15mm	10mm	GBA1510	36,000	50
15mm	30mm	GBA1530	36,000	50
19mm	25mm	GBA1925	30,000	50
22mm	20mm	GBA2220	26,000	50
25mm	25mm	GBA2525	24,000	50
30mm	20mm	GBA3020	19,100	50
30mm	30mm	GBA3030	19,100	50
38mm	25mm	GBA3825	15,100	50
45mm	30mm	GBA4530	12,700	50
51mm	25mm	GBA5125	11,200	50
60mm	30mm	GBA6030	9,500	50
75mm	30mm	GBA7530	7,600	50
100mm	40mm	GBA10040	5,700	50



Aluminium oxide / Aluminiumoxid / Oxyde d'aluminium / Óxido de aluminio

Conical / Konisch / coniques / cónicas

	Part Nr		
29/22mm 30mm	GBA292230	19,100	50
36/22mm 60mm	GBA362260	15,900	50

Grits / Körnungen / Grains / Grano: 50, 80, 150



SPIRABANDS in Aluminium Oxide are specially bonded on tear resistant cloth they are ideal for use on soft metals such as aluminium, and non-ferrous materials.

Ideal applications:

- Weld removal
- Deburring
- Cleaning metals where access is restricted.



Korund Schleifbänder werden in einem speziellen Verbund aus reißfestem Gewebe hergestellt und eignen sich sehr gut für den Einsatz auf weichen Metallen wie Aluminium und nichteisenhaltigen Materialien.

Optimale Anwendungen:

- Schweißnahtentfernung
- Entgraten
- Säuberung von Metallen an schwer zugänglichen Bereichen.



Les SPIRABANDES en oxyde d'aluminium. Les grains sont spécialement déposés et collés sur de la toile indéchirable. Elles sont préconisées sur les métaux tendres tels que l'aluminium et autres matériaux non-ferreux.

Applications :

- Élimination des soudures
- Ébavurage
- Nettoyage des métaux là où l'accès est limité.



MANGUITOS ESPIRALES de óxido de Aluminio están especialmente aglutinadas sobre un paño resistente a la rotura y son ideales para su uso sobre metales suaves tales como aluminio y materiales no férricos.

Aplicaciones ideales:

- Eliminación de soldaduras
- Desbarbado
- Limpieza de metales en los cuales el acceso es restringido.



Spirabands

Schleifhülsen

Spirabandes

Mangitos

Zirconium / Zirkonium / Zirconium / Zirconio

Cylindrical / Zylindrisch / Cylindriques / Cilíndricas

		Part Nr		
10mm	10mm	GBZ1010	36,000	50
10mm	20mm	GBZ1020	36,000	50
13mm	10mm	GBZ1310	36,000	50
13mm	25mm	GBZ1325	36,000	50
15mm	10mm	GBZ1510	36,000	50
15mm	30mm	GBZ1530	36,000	50
19mm	25mm	GBZ1925	30,000	50
22mm	20mm	GBZ2220	26,000	50
25mm	25mm	GBZ2525	24,000	50
30mm	20mm	GBZ3020	19,100	50
30mm	30mm	GBZ3030	19,100	50
38mm	25mm	GBZ3825	15,100	50
45mm	30mm	GBZ4530	12,700	50
51mm	25mm	GBZ5125	11,200	50
60mm	30mm	GBZ6030	9,500	50
75mm	30mm	GBZ7530	7,600	50
100mm	40mm	GBZ10040	5,700	50



Zirconium / Zirkonium / Zirconium / Zirconio

Conical / Konisch / Coniques / Cónicas

	Part Nr		
29/22mm 30mm	GBZ292230	19,100	50
36/22mm 60mm	GBZ362260	15,900	50



Grits / Körnungen / Grains / Grano: 50, 80



SPIRABANDS in Zirconium are specially bonded on tear resistant cloth they are ideal for use on hard metals such as steel, cast iron, stainless steel and high alloys.

Ideal applications:

- Weld removal
- Deburring
- Cleaning metals where access is restricted.



Zirkonium-Schleifhülsen werden in einem speziellen Verbund aus reißfestem Gewebe hergestellt und eignen sich sehr gut für den Einsatz auf harten Metallen wie Stahl, Gusseisen, Edelstahl und hochlegierten Metallen.

Optimale Anwendungen:

- Schweißnahtentfernung
- Entgraten
- Säuberung von Metallen an schwer zugänglichen Bereichen.



Les SPIRABANDES en Zirconium. Les grains sont spécialement déposés et collés sur de la toile indéchirable. Elles sont préconisées sur les métaux tels que l'acier, aciers fortement alliés, aciers inoxydables et les fontes.

Applications:

- Élimination des soudures
- Ébavurage
- Nettoyage des métaux là où l'accès est limité.



MANGUITOS de Zirconio están especialmente aglutinados sobre un paño resistente a la rotura y son ideales para su uso sobre metales duros tales como acero, fundición de hierro, acero inoxidable y materiales de alta aleación.

Aplicaciones ideales:

- Eliminación de soldaduras
- Desbarbado
- Limpieza de metales allí donde el acceso es restringido.

Spirabands

Schleifhülsen / Spirabandes / Manguitos

ATA Bands

ATA-Bänder

Rubans ATA

Bandas ATA



Aluminium Oxide / Aluminiumoxid / Oxyde d'aluminium / óxido de aluminio

Cylindrical / Zylindrisch / Cylindriques / Cilíndricas

			Part Nr	Holder Part Nr		
15mm	12mm	6mm	AB1512	AH1512	25,000	100
15mm	25mm	6mm	AB1525	AH1525	25,000	100
20mm	25mm	6mm	AB2025	AH2025	25,000	100
25mm	25mm	6mm	AB2525	AH2525	18,000	100
25mm	38mm	6mm	AB2538	AH2538	18,000	100
30mm	30mm	6mm	AB3030	AH3030	16,000	100
38mm	25mm	6mm	AB3825	AH3825	12,000	100
50mm	25mm	6mm	AB5025	AH5025	10,000	100

Grits / Körnungen / Grains / Grano: 36,50,80,120,150

*36g available for 25mm bands and above

*36 g verfügbar für 25-mm-Bänder und darüber

*36 g disponible pour les bandes de 25 mm et plus

*36 g disponibles para bandas a partir de 25 mm



ATA Bands

ATA-Bänder

Rubans ATA

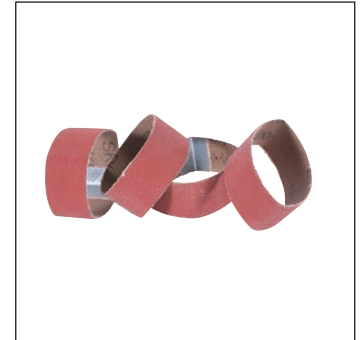
Bandas ATA

Ceramic / Keramik / Céramique / Cerámica

Cylindrical / Zylindrisch / Cylindriques / Cilíndricas

			Part Nr	Holder Part Nr		
25mm	25mm	6mm	ABC2525	AH2525	18,000	100
25mm	38mm	6mm	ABC2538	AH2538	18,000	100
30mm	30mm	6mm	ABC3030	AH3030	16,000	100
38mm	25mm	6mm	ABC3825	AH3825	12,000	100
50mm	25mm	6mm	ABC5025	AH5025	10,000	100

Grits / Körnungen / Grains / Grano: 36, 60, 120



Spirabands

Schleifhülsen / Spirabandes / Manguitos

Spirabands

Schleifhülsen
Spirabandes
Manguitos



Holders / Gummiträger / Supports / Soportes

Cylindrical / Zylindrisch / Cylindriques / Cilíndricos

			Part Nr		
10mm	10mm	6mm	GBH1010	36,000	1
10mm	20mm	6mm	GBH1020	36,000	1
13mm	10mm	6mm	GBH1310	36,000	1
13mm	25mm	6mm	GBH1325	36,000	1
15mm	10mm	6mm	GBH1510	36,000	1
15mm	30mm	6mm	GBH1530	36,000	1
19mm	25mm	6mm	GBH1925	30,000	1
22mm	20mm	6mm	GBH2220	26,000	1
25mm	25mm	6mm	GBH2525	24,000	1
30mm	20mm	6mm	GBH3020	19,100	1
30mm	30mm	6mm	GBH3030	19,100	1
38mm	25mm	6mm	GBH3825	15,100	1
45mm	30mm	6mm	GBH4530	12,700	1
51mm	25mm	6mm	GBH5125	11,200	1
60mm	30mm	6mm	GBH6030	9,500	1
75mm	30mm	8mm	GBH7530	7,600	1
100mm	40mm	8mm	GBH10040	5,700	1



Holders / Gummiträger / Supports / Soportes

Conical / Konisch / Coniques / Cónicos

			Part Nr		
29/22mm	30mm	6mm	GBH292230	19,100	1
36/22mm	60mm	6mm	GBH362260	11,000	1



ATA Band Holders / Gummiträger / Supports / Soportes

Cylindrical / Zylindrisch / Cylindriques / Cilíndricos

			Part Nr		
15mm	12mm	6mm	AH1512	25,000	1
15mm	25mm	6mm	AH1525	25,000	1
20mm	25mm	6mm	AH2025	25,000	1
25mm	25mm	6mm	AH2525	18,000	1
25mm	38mm	6mm	AH2538	18,000	1
30mm	30mm	6mm	AH3030	16,000	1
38mm	25mm	6mm	AH3825	12,000	1
50mm	25mm	6mm	AH5025	10,000	1

Grind & Cut Off Discs

Suitable ATA Pneumatic tool range RA13, RA14, RA8AVH, RA6AVH

Geeignete ATA-Druckluftwerkzeuge RA13, RA14, RA8AVH, RA6AVH

Gamme d'outils pneumatiques compatibles RA13, RA14, RA8AVH, RA6AVH

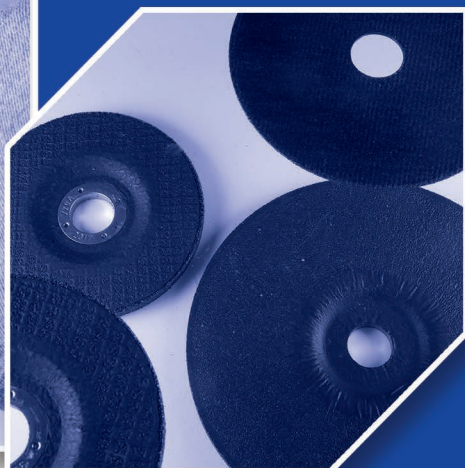
ATA Gama de herramientas neumáticas ATA adecuadas RA13, RA14, RA8AVH, RA6AVH



Schleif- und Trennscheiben

Disques à tronçonner et à meuler

Discos de desbaste y corte



Grind & Cut Off Discs

Schleif- und Trennscheiben / Disques à tronçonner et à meuler / Discos de desbaste y corte

Flexi-cut®

Flexi-cut®

Flexi-cut®

Flexi-cut®



Flexible cut off disc / Flexible Trennscheibe / Disque de découpage flexible / Disco flexible de corte

Aluminium oxide / Aluminiumoxid / Oxyde d'aluminium / Óxido de aluminio

Reinforced glass fibre / Glasfaserverstärkung / Fibre de verre renforcée / Reforzado con fibra de vidrio

			grits Körnungen / grains / grano	Part Nr		
50mm	0.8mm	9.5mm	80	GMSAF 20031	30,500	10
50mm	1.6mm	9.5mm	54	GMSAF 20062	30,500	10
50mm	2.4mm	9.5mm	54	GMSAF 20093	30,500	10
50mm	3.2mm	9.5mm	36	GMSAF 20125	30,500	10
63mm	0.8mm	9.5mm	80	GMSAF 25031	24,300	10
63mm	1.6mm	9.5mm	54	GMSAF 25062	24,300	10
63mm	2.4mm	9.5mm	54	GMSAF 25093	24,300	10
63mm	3.2mm	9.5mm	36	GMSAF 25125	24,300	10
75mm	0.8mm	9.5mm	80	GMSAF 30031	20,300	10
75mm	1.6mm	9.5mm	54	GMSAF 30062	20,300	10
75mm	2.4mm	9.5mm	54	GMSAF 30093	20,300	10
75mm	3.2mm	9.5mm	36	GMSAF 30125	20,300	10
100mm	0.8mm	9.5mm	80	GMSAF 40031	15,300	10
100mm	1.6mm	9.5mm	54	GMSAF 40062	15,300	10
100mm	2.4mm	9.5mm	54	GMSAF 40093	15,300	10
100mm	3.2mm	9.5mm	36	GMSAF 40125	15,300	10

Other sizes and grits available on request

Und Körnungen auf Anfrage weitere Abmessungen

Autres tailles et grains disponibles sur demande

Otros tamaños y granos disponibles bajo petición

Flexi-cut® mandrels / Aufspannbolzen / Mandrins / Mandriles

		Part Nr	
1/4"	3/8"	GMSAF 3814	1
6mm	3/8"	GMSAF 3806	1



Flexi-cut® cut off disc

Reinforced with woven fibre glass of the highest tensile strength enabling them to withstand severe peripheral, side and edge stress.

- Ideal for preparing, cut-off notching and slotting and grinding out defects on a wide range of materials, including ceramics, mild steel, aluminium, titanium and nimonics .



Flexi-cut® Trennscheibe

Verstärkt mit Glasfasergewebe der höchsten Zugfestigkeit, mit der sie starker Umfangs, Seiten und Kantenspannung standhalten können.

- Optimal für die Vorbereitung, Einkerbungen und Nutenfräsen sowie das Abschleifen von Fehlstellen auf vielen Materialien, inklusive Keramiken, mildem Stahl, Aluminium, Titan und Nimonic-Legierungen.



Disques de tronçonnage Flexi-cut®

Renforcés de fibres de verre tissées de haute résistance élastique permettant de résister aux efforts périphériques et latéraux importants.

- Idéal pour la pré-découpe, le tronçonnage, l'ébarbage, le meulage de défauts sur un large éventail de matériaux tels que les céramiques, le titane, les nimoniques, l'acier doux et l'aluminium.



Disco de tronzado Flexi-cut®

Reforzado con fibra de vidrio tejida de la más alta resistencia a la tracción, lo cual permite a estos discos soportar solicitaciones severas periféricas, laterales y en los bordes.

- Ideal para preparación, entallado y ranurado de tronzado y eliminación de defectos por esmerilado sobre una extensa gama de materiales, incluida la cerámica, acero suave, aluminio, titanio y nimonics.



Grind & Cut Off Discs

Schleif- und Trennscheiben

Disques à tronçonner et à meuler

Discos de desbaste y corte

Type 42 - Reinforced Depressed Centre Cutting off Discs / Typ

42: Trennscheibe mit verstärkter eingedrückter Mitte / Disque à tronçonner déporté et renforcé de type 42 / Discos de desbaste con embutición central reforzados tipo 42



			Part Nr		
115mm	2.5mm	22.23mm	ACD115-2AI	13,300	25
125mm	2.5mm	22.23mm	ACD125-2AI	12,250	25
178mm	2.5mm	22.23mm	ACD178-2AI	8,500	25
230mm	2.5mm	22.23mm	ACD230-2AI	6,650	25



Type 41 - Reinforced Flat Cutting off Discs / Typ 41: verstärkte

Flachtrennscheibe / Disque à tronçonner déporté et renforcé de type 41 / Discos de desbaste de ejecución recta forzados tipo 41



			Part Nr		
125mm	1mm	22.23mm	ACDF125-1AI	12,250	25
125mm	1.6mm	22.23mm	ACDF125-1.6AI	12,250	25

Type 27 - Reinforced Depressed Centre Grinding Discs / Typ 27:

Schleifscheibe mit verstärkter eingedrückter Mitte / Disque à meuler déporté et renforcé de type 27 / Discos de desbaste con embutición central reforzados tipo 27



			Part Nr		
115mm	7mm	22.23mm	AGD115-6AI	13,300	10
125mm	4mm	22.23mm	AGD125-4AI	12,200	10
125mm	7mm	22.23mm	AGD125-6AI	12,200	10
178mm	4mm	22.23mm	AGD178-4AI	8,600	10
178mm	7mm	22.23mm	AGD178-6AI	8,600	10

Schleif- und Trennscheiben / Disques à tronçonner et à meuler / Discos de desbaste y corte

Schleif- und Trennscheiben / Disques à tronçonner et à meuler / Discos de desbaste y corte

[illegible]

Quickchange

Suitable ATA Pneumatic tool range RA20LR, RA10LR, RA13C, RP25R, RAB4LR

Geeignete ATA-Druckluftwerkzeuge RA20LR, RA10LR, RA13C, RP25R, RAB4LR

Gamme d'outils pneumatiques compatibles ATA RA20LR, RA10LR, RA13C, RP25R, RAB4LR

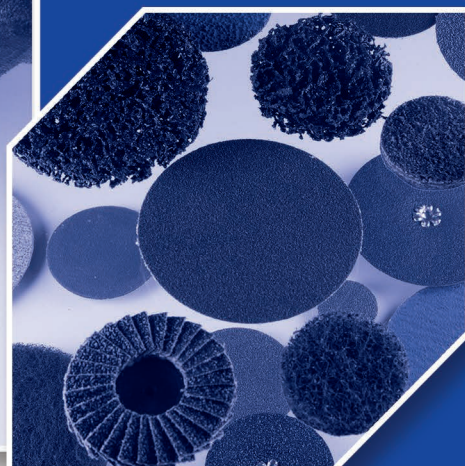
Gama adecuada de herramientas neumáticas ATA RA20LR, RA10LR, RA13C, RP25R, RAB4LR



Schnellwechsel-Scheiben

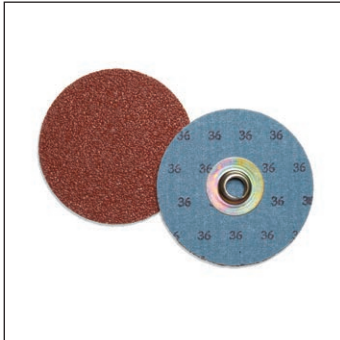
Disques changement rapide

Discos de cambio rápido

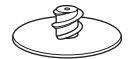


Quickchange discs

Schnellwechsel-Scheiben
Disques changement rapide
Discos de cambio rápido



Aluminium oxide discs / 2 ply laminated / **Aluminiumoxidscheiben** / mit zwei Schichten
lamiert / **Disques en oxyde d'aluminium** / Double épaisseur / **Disco de óxido de aluminio** /
laminado de doble hilo



Type R / Type R / Typ R / Tipo R

	Part Nr											
	24	36	40	50	60	80	120	180	240			
25mm		GQA25036-R	GQA25040-R	GQA25050-R	GQA25060-R	GQA25080-R	GQA25120-R			40,000	QR025	100
38mm		GQA38036-R	GQA38040-R	GQA38050-R	GQA38060-R	GQA38080-R	GQA38120-R			25,000	QR038	100
50mm	GQA50024-R	GQA50036-R	GQA50040-R	GQA50050-R	GQA50060-R	GQA50080-R	GQA50120-R	GQA50180-R	GQA50240-R	25,000	QR050	100
75mm	GQA75024-R	GQA75036-R	GQA75040-R	GQA75050-R	GQA75060-R	GQA75080-R	GQA75120-R	GQA75180-R	GQA75240-R	20,000	QR075	50

Aluminium oxide discs / 2 ply laminated / **Aluminiumoxidscheiben** / mit zwei Schichten
lamiert / **Disques en oxyde d'aluminium** / Double épaisseur / **Disco de óxido de aluminio** /
laminado de doble hilo



Type S / Type S / Typ S / Tipo S

	Part Nr											
	24	36	40	50	60	80	120	180	240			
25mm		GQA25036-S	GQA25040-S	GQA25050-S	GQA25060-S	GQA25080-S	GQA25120-S	GQA25180-S	GQA25240-S	40,000	QS025	100
38mm		GQA38036-S	GQA38040-S	GQA38050-S	GQA38060-S	GQA38080-S	GQA38120-S	GQA38180-S	GQA38240-S	25,000	QS038	100
50mm	GQA50024-S	GQA50036-S	GQA50040-S	GQA50050-S	GQA50060-S	GQA50080-S	GQA50120-S	GQA50180-S	GQA50240-S	25,000	QS050	100
75mm	GQA75024-S	GQA75036-S	GQA75040-S	GQA75050-S	GQA75060-S	GQA75080-S	GQA75120-S	GQA75180-S	GQA75240-S	20,000	QS075	50

Recommended operating speeds (rpm). Do not exceed LOWEST MAX RPM indicated on disc or holder.

Überschreiten Sie die auf der Scheibe oder dem Halter angegebene LOWEST MAX RPM (niedrigste max. Drehzahl) nicht.

Vitesses d'utilisation recommandées (tr/min). Ne pas dépasser la vitesse de rotation maximale la plus faible indiquée sur le disque ou le support. Empfohlene Drehzahl (rpm).

Velocidades de funcionamiento aconsejadas (rpm). No supere las RPM MÁX MÁS BAJAS indicadas en el disco o el soporte.



Aluminium Oxide Quickchange Discs

- Ideal for general purpose grinding, deburring, blending and edge grinding on ferrous and non ferrous materials
- High initial rate of cut, and sustained rate of cut throughout life
- Excellent durability for edge grinding.



Korund Schnellwechsel-Scheiben

- Optimal für allgemeine Anwendungen beim Schleifen, Entgraten, Verfeinern und Umfangsschleifen von eisenhaltigen und nichteisenhaltigen Materialien
- Hohe Anfangsgeschwindigkeit beim Schneiden und gleich bleibende Schnittgeschwindigkeit über die gesamte Lebensdauer hinweg
- Außergewöhnliche Langlebigkeit beim Umfangsschleifen.



Disques à changement rapide en oxyde d'aluminium

- Polyvalent et idéal pour l'ébavurage, ajustage, suppression des angles vifs sur les matériaux ferreux et non-ferreux.

Avantages:

- Haute performance initiale et bon maintien de sa prestation pendant toute sa durée de vie
- Excellente longévité.



Discos de Cambio Rápido de Óxido de Aluminio

- Ideales para esmerilado general, desbarbado, fusión y esmerilado de aristas sobre materiales férricos y no férricos.

Ofrecen:

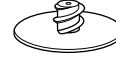
- Elevado rendimiento inicial de corte y rendimiento de corte sostenido a lo largo de su vida útil
- Durabilidad excelente para esmerilado de aristas.



Quickchange discs

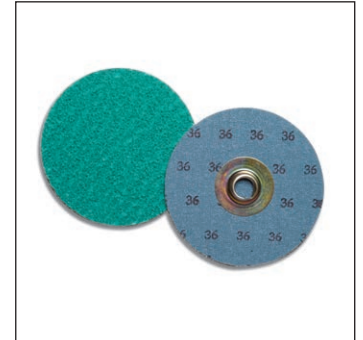
Schnellwechsel-Scheiben
Disques changement rapide
Discos de cambio rápido

Zirconium discs with grinding aid / 2 ply laminated / **Zirkoniumscheiben mit Schleifhilfe** / mit zwei Schichten laminiert / **Disques Zirconium avec aide au meulage** / Double épaisseur / **Discos de zirconio con accesorio para rectificación** / laminado de doble hilo



Type R / Type R / Typ R / Tipo R

	36	40	50	60	80			
50mm	GQZ50036-R	GQZ50040-R	GQZ50050-R	GQZ50060-R	GQZ50080-R	25,000	QR050	100
75mm	GQZ75036-R	GQZ75040-R	GQZ75050-R	GQZ75060-R	GQZ75080-R	20,000	QR075	50



Zirconium discs with grinding aid / 2 ply laminated / **Zirkoniumscheiben mit Schleifhilfe** / mit zwei Schichten laminiert / **Disques Zirconium avec aide au meulage** / Double épaisseur / **Discos de zirconio con accesorio para rectificación** / laminado de doble hilo



Type S / Type S / Typ S / Tipo S

	36	40	50	60	80			
50mm	GQZ50036-S	GQZ50040-S	GQZ50050-S	GQZ50060-S	GQZ50080-S	25,000	QS050	100
75mm	GQZ75036-S	GQZ75040-S	GQZ75050-S	GQZ75060-S	GQZ75080-S	20,000	QS075	50

Recommended operating speeds (rpm). Do not exceed LOWEST MAX RPM indicated on disc or holder.

Überschreiten Sie die auf der Scheibe oder dem Halter angegebene LOWEST MAX RPM (niedrigste max. Drehzahl) nicht.

Vitesses d'utilisation recommandées (tr/min). Ne pas dépasser la vitesse de rotation maximale la plus faible indiquée sur le disque ou le support. Empfohlene Drehzahl (rpm).

Velocidades de funcionamiento aconsejadas (rpm). No supere las RPM MÁX MÁS BAJAS indicadas en el disco o el soporte.



Zirconium Quickchange Disc – with grinding aid.

- Ideal for use on titanium, hastalloy, inconel and other exotic materials. including composites
- Rapid stock removal at medium to high pressure
- Durability.



Zirkonium Schnellwechsel-Scheiben mit Schleifaktiver Bindung.

- Optimal für die Bearbeitung von Titan, Hastalloy, Inconel und weitere außergewöhnliche Materialien einschließlich Verbundstoffen
- Schnelle Materialabtragung bei mittlerem bis hohem Druck
- Langlebigkeit.



Disques Zirconium à changement rapide – avec aide au meulage.

- Idéal pour une utilisation sur du titane, hastalloy, inconel et autres matériaux exotiques y compris sur les matériaux composites.

Avantages:

- Rapide enlèvement de matière quelle que soit la pression d'application, de moyenne à forte
- Longévité.



Disco de Circonio de Cambio Rápido: con elemento auxiliar para esmerilado.

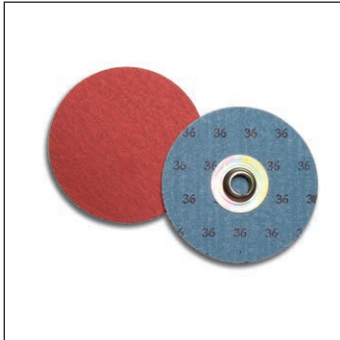
- Ideal para su uso sobre titanio, hastelloy, inconel y otros materiales exóticos, incluidos los materiales tipo composites.

Ofrece:

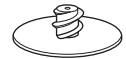
- Arranque rápido de material a una presión media hasta elevada
- Durabilidad.

Quickchange discs

Schnellwechsel-Scheiben
Disques changement rapide
Discos de cambio rápido



Ceramic discs / 2 ply laminated / **Keramikscheiben** / mit zwei Schichten laminiert / **Disques en céramique** / Double épaisseur / **Discos de cerámica** / laminado de doble hilo

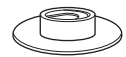


Type R / Type R / Typ R / Tipo R

	Part Nr						
	36	40	50	60			
50mm	GQC50036-R	GQC50040-R	GQC50050-R	GQC50060-R	25,000	QR050	100
75mm	GQC75036-R	GQC75040-R	GQC75050-R	GQC75060-R	20,000	QR075	50

Ceramic discs / 2 ply laminated / **Keramikscheiben** / mit zwei Schichten laminiert /

Disques en céramique / Double épaisseur / **Discos de cerámica** / laminado de doble hilo



Type S / Type S / Typ S / Tipo S

	Part Nr						
	36	40	50	60			
50mm	GQC50036-S	GQC50040-S	GQC50050-S	GQC50060-S	25,000	QS050	100
75mm	GQC75036-S	GQC75040-S	GQC75050-S	GQC75060-S	20,000	QS075	50

Recommended operating speeds (rpm). Do not exceed LOWEST MAX RPM indicated on disc or holder.

Überschreiten Sie die auf der Scheibe oder dem Halter angegebene LOWEST MAX RPM (niedrigste max. Drehzahl) nicht.

Vitesse d'utilisation recommandées (tr/min). Ne pas dépasser la vitesse de rotation maximale la plus faible indiquée sur le disque ou le support. Empfohlene Drehzahl (rpm).

Velocidades de funcionamiento aconsejadas (rpm). No supere las RPM MÁX MÁS BAJAS indicadas en el disco o el soporte.



Ceramic Quickchange Disc.

- Ideal for use on stainless steel, high nickel alloys and other heat sensitive materials.

Offers:

- Additional grinding aid layer allows cooler grinding
- Rapid metal removal with high pressure applied
- Exceptional edge durability
- Cool cutting action to reduce work-piece discolouration.



Keramik-Schnellwechsel-Scheiben.

- Optimal für die Bearbeitung von Edelstahl, hochlegiertem Nickel und anderen hitzeempfindlichen Materialien.

Bietet:

- Die zusätzliche Schicht einer Mahlhilfe, die das Schleifen mit weniger Hitzeentwicklung ermöglicht
- Schnelle Materialabtragung von Metall unter hohem Druck
- Außergewöhnliche Langlebigkeit der Schnittkanten
- Weniger Hitzeentwicklung beim Schnitt, um eine Verfärbung des Werkstückes zu verhindern.



Disques à changement rapide en céramique.

- Idéal pour une utilisation sur acier inoxydable, alliages à haute teneur en nickel et autres matériaux sensibles aux élévations de température.

Avantages:

- Addition d'une couche autolubrifiante qui permet de réduire la température pendant l'action de ponçage
- Enlèvement du métal rapide sous forte pression d'application
- Longévité exceptionnelle
- Réduit les phénomènes indésirables de coloration des pièces travaillées.



Disco de Cerámica de Cambio Rápido.

- Ideal para su uso sobre acero inoxidable, aleaciones con alto contenido de níquel y otros materiales termosensibles.

Ofrece:

- Capa adicional de ayuda al esmerilado que permite un esmerilado más fresco
- Arranque rápido de material con alta presión aplicada
- Durabilidad excepcional de las aristas
- Acción de corte fresca, la cual reduce la decoloración de las piezas.



Quickchange discs

Schnellwechsel-Scheiben
Disques changement rapide
Discos de cambio rápido

Surface conditioning discs / Oberflächenbearbeitungsscheiben / Disques pour conditionnement de surface / Discos de acondicionamiento de la superficie

Type R / Type R / Typ R / Tipo R

	coarse	Part Nr medium	fine			
50mm	GQSC50C-R	GQSC50M-R	GQSC50F-R	25,000	QR050	50
75mm	GQSC75C-R	GQSC75M-R	GQSC75F-R	18,000	QR075	25
100mm	GQSC100C-R	GQSC100M-R	GQSC100F-R	12,000	QR100	25



Surface conditioning discs / Oberflächenbearbeitungsscheiben / Disques pour conditionnement de surface / Discos de acondicionamiento de la superficie

Type S / Type S / Typ S / Tipo S

	coarse	Part Nr medium	fine			
50mm	GQSC50C-S	GQSC50M-S	GQSC50F-S	25,000	QS050	50
75mm	GQSC75C-S	GQSC75M-S	GQSC75F-S	18,000	QS075	25
100mm	GQSC100C-S	GQSC100M-S	GQSC100F-S	12,000	QS100	25



Recommended operating speeds (rpm). Do not exceed LOWEST MAX RPM indicated on disc or holder.

Überschreiten Sie die auf der Scheibe oder dem Halter angegebene LOWEST MAX RPM (niedrigste max. Drehzahl) nicht.

Vitesses d'utilisation recommandées (tr/min). Ne pas dépasser la vitesse de rotation maximale la plus faible indiquée sur le disque ou le support. Empfohlene Drehzahl (rpm).

Velocidades de funcionamiento aconsejadas (rpm). No supere las RPM MÁX MÁS BAJAS indicadas en el disco o el soporte.



Surface Conditioning Quickchange Discs.

- Ideal for removing surface defects and machining marks, removal of heavy oxidation, removing weld splatter and cleaning on all metals.

Offers:

- Durability for edge work
- Effective on flat and contoured surfaces
- Good initial cut rate; consistent cut rate throughout life.



Vlies-Schnellwechsel-Scheiben.

- Optimal zur Entfernung von Oberflächenschäden und Verarbeitungsspuren, Entfernung starker Oxidation und Schweißspritzern sowie für das Säubern aller Metalle.

Bietet:

- Langlebigkeit für Kantenbearbeitung
- Effektivität auf flachen und profilierten Oberflächen
- Gute Anfangsgeschwindigkeit des Schnittes, gleich bleibende Schnittgeschwindigkeit über die gesamte Lebensdauer hinweg.



Disques à changement rapide pour conditionnement de surface.

- Idéal pour éliminer les défauts de surface & les marques d'usinage, éliminer l'oxydation importante, les éclats de soudure et nettoyer tous les métaux.

Avantages:

- Longévité
- Efficace sur les surfaces planes et formes diverses
- Haute performance initiale et bon maintien de sa prestation pendant toute sa durée de vie.



Discos de Cambio Rápido para Acondicionado de Superficies.

- Ideales para eliminación de defectos superficiales y marcas de mecanizado, eliminación de capas gruesas de óxido, eliminación de salpicaduras de soldadura y limpieza en todas las superficies metálicas.

Ofrecen:

- Durabilidad para trabajos sobre aristas
- Eficacia sobre superficies planas y contorneadas
- Buen rendimiento inicial de corte; rendimiento de corte sostenido a lo largo de toda su vida útil.

Quickchange discs

Schnellwechsel-Scheiben
Disques changement rapide
Discos de cambio rápido



Finishing discs / Schlichtungsscheiben / Disques de finition / Discos de acabado

Type R / Type R / Typ R / Tipo R



	Part Nr						
	coarse	medium	fine	v.fine			
50mm	GQB50C-R	GQB50M-R	GQB50F-R	GQB50VF-R	25,000	QR050	50
75mm	GQB75C-R	GQB75M-R	GQB75F-R	GQB75VF-R	20,000	QR075	25
100mm	GQB100C-R	GQB100M-R	GQB100F-R	GQB100VF-R	12,000	QR100	25

Finishing discs / Schlichtungsscheiben / Disques de finition / Discos de acabado

Type S / Type S / Typ S / Tipo S



	Part Nr						
	coarse	medium	fine	v.fine			
50mm	GQB50C-S	GQB50M-S	GQB50F-S	GQB50VF-S	25,000	QS050	50
75mm	GQB75C-S	GQB75M-S	GQB75F-S	GQB75VF-S	20,000	QS075	25
100mm	GQB100C-S	GQB100M-S	GQB100F-S	GQB100VF-S	12,000	QS100	25

Recommended operating speeds (rpm). Do not exceed LOWEST MAX RPM indicated on disc or holder.

Überschreiten Sie die auf der Scheibe oder dem Halter angegebene LOWEST MAX RPM (niedrigste max. Drehzahl) nicht.

Vitesses d'utilisation recommandées (tr/min). Ne pas dépasser la vitesse de rotation maximale la plus faible indiquée sur le disque ou le support. Empfohlene Drehzahl (rpm).

Velocidades de funcionamiento aconsejadas (rpm). No supere las RPM MÁX MÁS BAJAS indicadas en el disco o el soporte.



Blend & Finish Quickchange Discs.

- Ideal for removing small surface defects, removing handling marks, removal of light oxidation and cleaning on all metals.

Offers:

- Flexible and conformable
- No undercut or gouge.



Blend & Finish-Schnellwechsel-Scheiben.

- Optimal für die Entfernung kleiner Oberflächenschäden, Gebrauchsspuren, leichter Oxidation und für das Säubern aller Metalle.

Bieten:

- Flexibilität und Fügsamkeit
- Keinen Unterschnitt oder Furchen.



Disques de finition à changement rapide.

- Idéal pour éliminer les petits défauts de surface, les marques de manutention, les marques d'oxydation légères et pour le nettoyage de tous les métaux.

Avantages:

- Flexibilité et confort
- Pas d'altération des surfaces.



Discos de Cambio Rápido de Fusión y Acabado.

- Ideales para la eliminación de pequeños defectos superficiales, eliminación de marcas de manipulación, eliminación de ligeras oxidaciones y limpieza sobre todas las superficies metálicas.

Ofrecen:

- Flexibilidad y conformabilidad
- No provocan destalonados o formación de ranuras.



Grits / Körnungen / Grains / Grano:

50mm: 40, 60, 80, 120

75mm: 36, 40, 60, 80, 120

Mini-flexidiscs®

Mini-Flexidiscs®-Schnellwechsel-Scheiben

Mini-flexidiscs®

Mini-flexidiscs®

Zirconium / Zirkonium / Zirconium / Zirconio

Mini flexible flap disc / Mini-Flexi-Lamellenschleifscheiben / Minidisques flexibles / Mini disco flexibles

Type R / Typ R / Type R / Tipo R

	Part Nr		
50mm	GFLXZ050-R	25,000	10
75mm	GFLXZ075-R	20,000	10

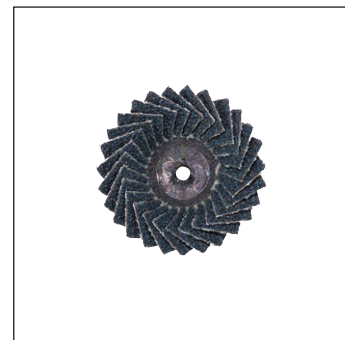


Zirconium / Zirkonium / Zirconium / Zirconio

Mini flexible flap disc / Mini-Flexi-Lamellenschleifscheiben / Minidisques flexibles / Mini disco flexibles

Type S / Typ S / Type S / Tipo S

	Part Nr		
50mm	GFLXZ050-S	25,000	10
75mm	GFLXZ075-S	20,000	10



Aluminium oxide / Aluminiumoxid / Oxyde d'aluminium / Óxido de aluminio

Mini flexible flap disc / Mini-Flexi-Lamellenschleifscheiben / Minidisques flexibles / Mini disco flexibles

Type R / Typ R / Type R / Tipo R

	Part Nr		
50mm	GFLXA050-R	25,000	10
75mm	GFLXA075-R	20,000	10

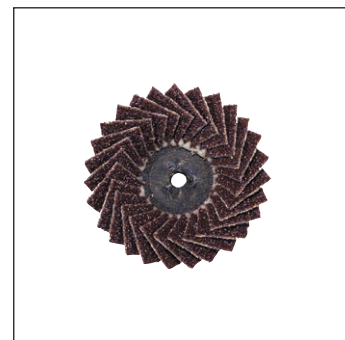


Aluminium oxide / Aluminiumoxid / Oxyde d'aluminium / Óxido de aluminio

Mini flexible flap disc / Mini-Flexi-Lamellenschleifscheiben / Minidisques flexibles / Mini disco flexibles

Type S / Typ S / Type S / Tipo S

	Part Nr		
50mm	GFLXA050-S	25,000	10
75mm	GFLXA075-S	20,000	10



Recommended operating speeds (rpm). Do not exceed LOWEST MAX RPM indicated on disc or holder.



Premium Quickchange Mini-Flexidisc® – FLEXIBLE, SMALL DIAMETER FLAP DISC.

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

Mini Flexidisc offers:

- Improved access to awkward areas
- Minimised area of repair/work to reduce time spent on further finishing operations
- Flexibility for blending and finishing on curved surfaces, profiles and contours
- Quickchange locking system for convenient, quick changeover of discs.



Premium Quickchange Mini-Flexidisc® – FLEXIBLE FECHERSCHEIBE MIT GERINGEM DURCHMESSER.

- Optimal für das Verfeinern und die Fertigstellung von eisenhaltigen Materialien, die schwer zugänglich sind und wo der Arbeitsbereich wellig oder profiliert ist.

Die Mini Flexidisc bietet:

- Einen verbesserten Zugang zu komplizierten Bereichen
- Einen kleinen Reparatur-/Arbeitsbereich, mit dem die Zeit für weitere Arbeitsgänge zur Fertigstellung verringert wird
- Flexibilität für das Verfeinern und die Endbearbeitung von welligen Oberflächen, Profilen und Konturen
- Quickchange Einspannsysteme für praktisches und schnelles Wechseln der Scheiben.



Mini Flexidiscs de qualité supérieure à changement rapide – DISQUES À LAMELLES FLEXIBLES, DE PETIT DIAMÈTRE.

- Ce disque est idéal pour poncer, ajuster, finir des endroits dont l'accès est difficile et la zone à travailler incurvée ou profilée.

Le mini Flexidisc offre:

- Un meilleur accès aux zones complexes
- Une zone de travail réduite, minimisant ainsi le temps passé aux opérations de finition
- Une flexibilité telle qu'il s'adapte parfaitement aux travaux de ponçage et finition de surfaces de formes diverses
- Un système de changement et verrouillage rapide pour remplacer les disques facilement.



Minidisco Flexible de Cambio Rápido de Primera Calidad: DISCO ABRASIVO FLEXIBLE, DE DIÁMETRO PEQUEÑO.

- Disco ideal para la fusión y acabado de metales férricos donde la accesibilidad constituya un problema y el área de trabajo esté curvada o perfilada.

El Minidisco Flexible ofrece:

- Mejora el acceso a zonas de difícil acceso
- Reducir el área de reparación/trabajo y el tiempo dedicado a operaciones de acabado adicionales
- Flexibilidad para fusión y acabado en superficies, perfiles y contornos curvados
- Sistema de bloqueo para cambio rápido que permite cambiar de manera rápida y cómoda los discos.

CERAMIQ® Mini-Flexidiscs®

CERAMIQ® Mini Flexidisc®

CERAMIQ® Mini Flexidisc®



CERAMIQ®

Mini flexible flap disc / Mini-Flexi-Lamellenschleifscheiben / Minidisques flexibles / Mini disco flexibles



Type R / Typ R / Type R / Tipo R

	Part Nr		
50mm	GFLXCIC050-R	25,000	10
75mm	GFLXCIC075-R	20,000	10

Grits / Körnungen / Grains / Grano:

50mm: 40, 60, 80

75mm: 40, 60, 80



Minidiscs

Mini-Lamellenschleifscheiben-Schnellwechsel-Scheiben

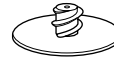
Minidisques

Mini discos

Zirconium / Zirkonium / Zirconium / Zirconio

Type R / Typ R / Type R / Tipo R

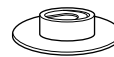
	Part Nr		
50mm	GMRZ50	30,000	10
75mm	GMRZ75	20,000	10



Zirconium / Zirkonium / Zirconium / Zirconio

Type S / Typ S / Type S / Tipo S

	Part Nr		
50mm	GMDZ50	30,000	10
75mm	GMDZ75	20,000	10



Grits / Körnungen / Grains / Grano:

50mm: 36, 40, 60, 80, 120

75mm: 36, 40, 60, 80, 120

Recommended operating speeds (rpm). Do not exceed LOWEST MAX RPM indicated on disc or holder.



Premium Quickchange Minidisc – small diameter flap disc for ferrous materials.

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

Minidisc offers:

- Improved access to small, awkward areas
- Minimised area of repair/work, reducing time spent on further finishing operations
- Exceptional life compared to traditional coated abrasive discs of the same diameter
- Quickchange locking systems for convenient, fast changeover of discs.



Premium Quickchange Minidisc – Fächerscheibe mit geringem Durchmesser für eisenhaltige Materialien.

- Optimal für die Materialabtragung und das Verfeinern in Bereichen, die schwer zugänglich sind oder in denen der Arbeitsbereich so klein wie möglich gehalten werden muss.

Die Minidisc bietet:

- Einen verbesserten Zugang zu kleinen, schwierigen Bereichen
- Einen kleinen Reparatur-/Arbeitsbereich, mit dem die Zeit für weitere Endbearbeitungsschritte verringert wird
- Eine außergewöhnliche Lebensdauer im Vergleich zu herkömmlichen, beschichteten Schleifscheiben mit demselben Durchmesser
- Quickchange Einspannsysteme für praktischen und schnelles Wechseln der Scheiben.



Mini-disques de qualité supérieure à changement rapide – disques à lamelles de petit diamètre pour matériaux ferreux.

- Idéal pour le ponçage d'endroits moins accessibles ou pour travailler dans des zones très réduites.

Avantages des mini-disques:

- Un meilleur accès dans les zones réduites et difficiles à joindre
- Adaptés pour des travaux sur surfaces de petites dimensions ou plus localisées, réduisant ainsi le temps de finition des opérations qui suivent
- Une durée de vie exceptionnelle comparée aux disques abrasifs traditionnels de même diamètre
- Intègrent un système de changement et verrouillage rapides, très pratique pour passer d'un disque à l'autre.



Mini disco de Cambio Rápido de Primera Calidad: disco abrasivo de diámetro pequeño para materiales férricos.

- Ideal para arranque y fusión de materiales donde la accesibilidad constituya un problema o donde el área de trabajo deba mantenerse a un mínimo de superficie ocupada.

El minidisco ofrece:

- Mejor acceso áreas de reducidas dimensiones y difícil acceso
- Reducir el espacio de reparación/trabajo, y el tiempo dedicado a operaciones de acabado adicionales
- Vida útil excepcional comparado con los discos abrasivos con recubrimiento tradicionales de idéntico diámetro
- Sistemas de bloqueo para cambio rápido que permiten cambiar de manera rápida y cómoda los discos.

CERAMIQ® Minidiscs®

CERAMIQ® Minidisques

CERAMIQ® Mini discos



CERAMIQ®

Type R / Typ R / Type R / Tipo R



	Part Nr		
50mm	GMRCIQ050-R	30,000	10
75mm	GMRCIQ075-R	20,000	10

Grits / Körnungen / Grains / Grano:

50mm: 40, 60, 80

75mm: 40, 60, 80



Rubber holder pads / Gummiteller / Patins de support en caoutchouc / Pastillas de soporte de goma

6mm shank / 6mm Schaft / Tige de 6mm / Vástago de 6mm

Medium hardness / Mittlere Härte / Dureté moyenne / Dureza media

		Part Nr				IPC Code
50mm	6mm	GQR050FRM	GQS050FRM	30,000	1	12
50mm	6mm	GQR050	GQS050	25,000	1	12
75mm	6mm	GQR075	GQS075	20,000	1	12

Rubber holder pads / Gummiteller / Patins de support en caoutchouc / Pastillas de soporte de goma

M10/M14

For angle grinders / Für Winkelschleifer / Pour les meuleuses d'angle / Para amoladoras en ángulo

		Part Nr				IPC Code
75mm	M14	GQRM1420	GQSM1420	20,000	1	12

ATA Quickchange

Suitable ATA Pneumatic tool range RA20LR, RA10LR, RA13C, RP25R, RAB4LR

Geeignete ATA-Druckluftwerkzeuge RA20LR, RA10LR, RA13C, RP25R, RAB4LR

Gamme d'outils pneumatiques compatibles ATA RA20LR, RA10LR, RA13C, RP25R, RAB4LR

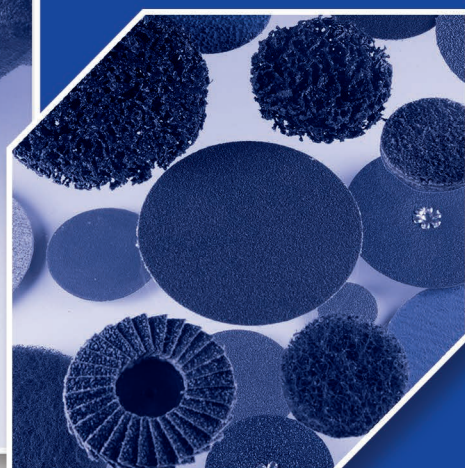
Gama de herramientas neumáticas ATA adecuadas RA20LR, RA10LR, RA13C, RP25R, RAB4LR



ATA-
Schnellwechselscheiben

Disques à changement
rapide ATA

Discos de cambio rápido
ATA

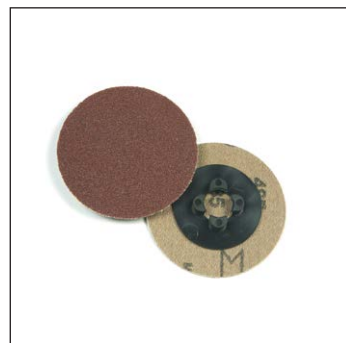


ATA Quickchange discs

ATA-Schnellwechselscheiben

Disques à changement rapide ATA

Discos de cambio rápido ATA



Aluminium Oxide / Aluminumoxid / Oxyde d'aluminium / Óxido de aluminio
ATA Lock System / ATA-Verriegelungssystem / Système de verrouillage ATA / Sistema de sujeción ATA



		Part Nr									
		36	50	60	80	120	180	240	320		
20mm	-		AD20-50	AD20-60	AD20-80	AD20-120	AD20-180	AD20-240	AD20-320	37,000	50
25mm	AD25-36	AD25-50	AD25-60	AD25-80	AD25-120	AD25-180	AD25-240	AD25-320	37,000	50	
38mm	AD38-36	AD38-50	AD38-60	AD38-80	AD38-120	AD38-180	AD38-240	AD38-320	25,000	50	
50mm	AD50-36	AD50-50	AD50-60	AD50-80	AD50-120	AD50-180	AD50-240	AD50-320	25,000	50	
75mm	AD75-36	AD75-50	AD75-60	AD75-80	AD75-120	AD75-180	AD75-240	AD75-320	20,000	50	

Aluminium Oxide / Aluminumoxid / Oxyde d'aluminium / Óxido de aluminio
Type S / Type S / Typ S / Tipo S



		Part Nr									
		36	50	60	80	120	180	240	320		
20mm	-	-		SD20-60	SD20-80	SD20-120	SD20-180	-	-	37,000	50
25mm	SD25-36	SD25-50	SD25-60	SD25-80	SD25-120	SD25-180	SD25-240	-	-	37,000	50
38mm	SD38-36	SD38-50	SD38-60	SD38-80	SD38-120	SD38-180	SD38-240	-	-	25,000	50
50mm	SD50-36	SD50-50	SD50-60	SD50-80	SD50-120	SD50-180	SD50-240	-	-	25,000	50
75mm	SD75-36	SD75-50	SD75-60	SD75-80	SD75-120	SD75-180	SD75-240	-	-	20,000	50

Aluminium Oxide / Aluminumoxid / Oxyde d'aluminium / Óxido de aluminio
Type R / Type R / Typ R / Tipo R



		Part Nr									
		36	50	60	80	120	180	240	320		
25mm	-		RD25-50	RD25-60	RD25-80	RD25-120	RD25-180	-	-	37,000	50
38mm	RD38-36	RD38-50	RD38-60	RD38-80	RD38-120	RD38-180	-	-	-	25,000	50
50mm	RD50-36	RD50-50	RD50-60	RD50-80	RD50-120	RD50-180	RD50-240	-	-	25,000	50
75mm	RD75-36	RD75-50	RD75-60	RD75-80	RD75-120	RD75-180	RD75-240	-	-	20,000	50



ATA Quickchange discs

ATA-Schnellwechselscheiben
Disques à changement rapide ATA
Discos de cambio rápido ATA

Zirconia Alumina / Zirkonkorund / Alumine Zircon / Zirconio-álumina
ATA Lock System / ATA-Verriegelungssystem / Système de verrouillage ATA / Sistema de sujeción ATA



	Part Nr					
	36	50	60	80	max rpm	
25mm	ADZ25-36	ADZ25-50	ADZ25-60	ADZ25-80	37,000	50
38mm	ADZ38-36	ADZ38-50	ADZ38-60	ADZ38-80	25,000	50
50mm	ADZ50-36	ADZ50-50	ADZ50-60	ADZ50-80	25,000	50
75mm	ADZ75-36	ADZ75-50	ADZ75-60	ADZ75-80	20,000	50



Zirconia Alumina / Zirkonkorund / Alumine Zircon / Zirconio-álumina
Type S / Type S / Typ S / Tipo S



	Part Nr					
	36	50	60	80	max rpm	
50mm	SDZ50-36	SDZ50-50	SDZ50-60	SDZ50-80	25,000	50
75mm	SDZ75-36	SDZ75-50	SDZ75-60	SDZ75-80	20,000	50

Zirconia Alumina / Zirkonkorund / Alumine Zircon / Zirconio-álumina
Type R / Type R / Typ R / Tipo R



	Part Nr					
	36	50	60	80	max rpm	
50mm	RDZ50-36	RDZ50-50	RDZ50-60	RDZ50-80	25,000	50
75mm	RDZ75-36	RDZ75-50	RDZ75-60	RDZ75-80	20,000	50

ATA Quickchange

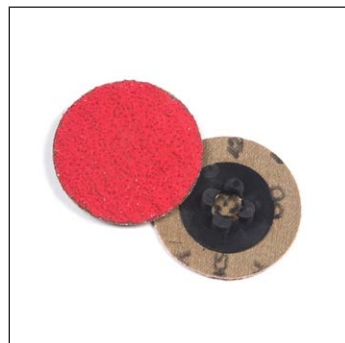
ATA-Schnellwechselscheiben / Disques à changement rapide ATA / Discos de cambio rápido ATA

ATA Quickchange discs

ATA-Schnellwechselscheiben

Disques à changement rapide ATA

Discos de cambio rápido ATA



Ceramic / Keramik / Céramique / Cerámica

ATA Lock System / ATA-Verriegelungssystem / Système de verrouillage ATA / Sistema de sujeción ATA



	36	50	Part Nr				
			60	80	120		
20mm	-	-	ADC20-60	-	-	37,000	50
25mm	ADC25-36	ADC25-50	ADC25-60	-	-	37,000	50
38mm	ADC38-36	ADC38-50	ADC38-60	-	-	25,000	50
50mm	ADC50-36	ADC50-50	ADC50-60	ADC50-80	ADC50-120	25,000	50
75mm	ADC75-36	ADC75-50	ADC75-60	ADC75-80	ADC75-120	25,000	50

Ceramic / Keramik / Céramique / Cerámica

Type S / Type S / Typ S / Tipo S



	36	50	Part Nr				
			60	80	120		
50mm	SDC50-36	SDC50-50	SDC50-60	SDC50-80	SDC50-120	25,000	50
75mm	SDC75-36	SDC75-50	SDC75-60	SDC75-80	SDC75-120	20,000	50

Ceramic / Keramik / Céramique / Cerámica

Type R / Type R / Typ R / Tipo R



	36	50	Part Nr				
			60	80	120		
50mm	RDC50-36	RDC50-50	RDC50-60	RDC50-80	RDC50-120	25,000	50
75mm	RDC75-36	RDC75-50	RDC75-60	RDC75-80	RDC75-120	20,000	50



ATA Quickchange discs

ATA-Schnellwechselscheiben
Disques à changement rapide ATA
Discos de cambio rápido ATA

Silicon Carbide / Silikonkarbid / Carbone de silicium / Silicio-metal duro
ATA Lock System / ATA-Verriegelungssystem / Système de verrouillage ATA / Sistema de sujeción ATA



	Part Nr						
	36	60	80	120	240		
50mm	ADSC50-36	ADSC50-60	ADSC50-80	ADSC50-120	ADSC50-240	25,000	50
75mm	ADSC75-36	ADSC75-60	ADSC75-80	ADSC75-120	ADSC75-240	20,000	50



Silicon Carbide / Silikonkarbid / Carbone de silicium / Silicio-metal duro

Type S / Type S / Typ S / Tipo S



	Part Nr						
	36	60	80	120	240		
50mm	SDSC50-36	SDSC50-60	SDSC50-80	SDSC50-120	SDSC50-240	25,000	50
75mm	SDSC75-36	SDSC75-60	SDSC75-80	SDSC75-120	SDSC75-240	20,000	50

Silicon Carbide / Silikonkarbid / Carbone de silicium / Silicio-metal duro

Type R / Type R / Typ R / Tipo R



	Part Nr						
	36	60	80	120	240		
50mm	RDSC50-36	RDSC50-60	RDSC50-80	RDSC50-120	RDSC50-240	25,000	50
75mm	RDSC75-36	RDSC75-60	RDSC75-80	RDSC75-120	RDSC75-240	20,000	50

ATA Quickchange

ATA-Schnellwechselscheiben / Disques à changement rapide ATA / Discos de cambio rápido ATA

ATA Quickchange discs

ATA-Schnellwechselscheiben

Disques à changement rapide ATA

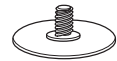
Discos de cambio rápido ATA



SCRULOK Resin Fibre Discs - Zirconia Alumina / SCRULOK

Harzfaserscheiben - Zirkonkorund / Disque en fibre de résine SCRULOK -

Corindon zirconien / Discos de fibra de resina SCRULOK - Zirconio-alúmina



	Part Nr					
	24	36	50	80		
50mm	SLD50-24	SLD50-36	SLD50-50	SLD50-80	25,000	50
75mm	SLD75-24	SLD75-36	SLD75-50	SLD75-80	20,000	50



ATA Quickchange discs

ATA-Schnellwechselscheiben
Disques à changement rapide ATA
Discos de cambio rápido ATA

ATAbrite Surface conditioning Disc / Atabrite

Oberflächenbearbeitungsscheibe / Disque pour conditionnement de surface

Atabrite / Discos de acondicionamiento de la superficie ATAbrite

ATA Lock System / ATA-Verriegelungssystem / Système de verrouillage ATA / Sistema de sujeción ATA



	Part Nr			max r.p.m.	
	Fine	Medium	Course		
25mm	ABRS25F	ABRS25M	ABRS25C	37,000	20
38mm	ABRS38F	ABRS38M	ABRS38C	25,000	20
50mm	ABRS50F	ABRS50M	ABRS50C	20,000	20
75mm	ABRS75F	ABRS75M	ABRS75C	17,000	20

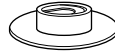


ATAbrite Surface conditioning Disc / Atabrite

Oberflächenbearbeitungsscheibe / Disque pour conditionnement de surface

Atabrite / Discos de acondicionamiento de la superficie ATAbrite

Type S / Type S / Typ S / Tipo S



	Part Nr			max r.p.m.	
	Fine	Medium	Course		
50mm	SDS50F	SDS50M	SDS50C	20,000	20
75mm	SDS75F	SDS75M	SDS75C	17,000	20

ATAbrite Surface conditioning Disc / Atabrite

Oberflächenbearbeitungsscheibe / Disque pour conditionnement de surface

Atabrite / Discos de acondicionamiento de la superficie ATAbrite

Type R / Type R / Typ R / Tipo R



	Part Nr			max r.p.m.	
	Fine	Medium	Course		
50mm	RDS50F	RDS50M	RDS50C	20,000	20
75mm	RDS75F	RDS75M	RDS75C	17,000	20

ATA Quickchange

ATA-Schnellwechselscheiben / Disques à changement rapide ATA / Discos de cambio rápido ATA

ATA Quickchange discs

ATA-Schnellwechselscheiben

Disques à changement rapide ATA

Discos de cambio rápido ATA



ATAbrite Clean & Finish / Atabrite Reinigung und Oberflächenbearbeitung /

Nettoyage et finition Atabrite / Limpieza y acabado ATAbrite

ATA Lock System / ATA-Verriegelungssystem / Système de verrouillage ATA / Sistema de sujeción ATA



	Part Nr				
	Fine	Medium	Course		
25mm	ABRF25F	ABRF25M	ABRF25C	37,000	20
38mm	ABRF38F	ABRF38M	ABRF38C	25,000	20
50mm	ABRF50F	ABRF50M	ABRF50C	20,000	20
75mm	ABRF75F	ABRF75M	ABRF75C	17,000	20

ATAbrite Clean & Finish / Atabrite Reinigung und Oberflächenbearbeitung /

Nettoyage et finition Atabrite / Limpieza y acabado ATAbrite

Type S / Type S / Typ S / Tipo S



	Part Nr				
	Fine	Medium	Course		
50mm	SDF50F	SDF50M	SDF50C	20,000	20
75mm	SDF75F	SDF75M	SDF75C	17,000	20

ATAbrite Clean & Finish / Atabrite Reinigung und Oberflächenbearbeitung /

Nettoyage et finition Atabrite / Limpieza y acabado ATAbrite

Type R / Type R / Typ R / Tipo R



	Part Nr				
	Fine	Medium	Course		
50mm	RDF50F	RDF50M	RDF50C	20,000	20
75mm	RDF75F	RDF75M	RDF75C	17,000	20



ATA Quickchange discs

ATA-Schnellwechselscheiben
Disques à changement rapide ATA
Discos de cambio rápido ATA

ATAflex Long Life Cotton Fibre / ATAflex langlebige Baumwollfaser / Fibre de coton longue durée ATAflex / Fibra de algodón resistente ATAflex

Type R / Type R / Typ R / Tipo R

	Part Nr					
	36	54	80	125		
25mm	CFD25-36	CFD25-54	CFD25-80	CFD25-125	37,000	50
38mm	CFD38-36	CFD38-54	CFD38-80	CFD38-125	25,000	50
50mm	CFD50-36	CFD50-54	CFD50-80	CFD50-125	25,000	50
75mm	CFD75-36	CFD75-54	CFD75-80	CFD75-125	17,000	50



ATAflex Long Life Cotton Fibre / ATAflex langlebige Baumwollfaser / Fibre de coton longue durée ATAflex / Fibra de algodón resistente ATAflex

Type S / Type S / Typ S / Tipo S

	Part Nr					
	36	54	80	125		
50mm	SCFD50-36	SCFD50-54	SCFD50-80	SCFD50-125	20,000	50
75mm	SCFD75-36	SCFD75-54	SCFD75-80	SCFD75-125	17,000	50



ATAflex Long Life Cotton Fibre / ATAflex langlebige Baumwollfaser / Fibre de coton longue durée ATAflex / Fibra de algodón resistente ATAflex

Type R / Type R / Typ R / Tipo R

	Part Nr					
	36	54	80	125		
50mm	RCFD50-36	RCFD50-54	RCFD50-80	RCFD50-125	20,000	50
75mm	RCFD75-36	RCFD75-54	RCFD75-80	RCFD75-125	17,000	50

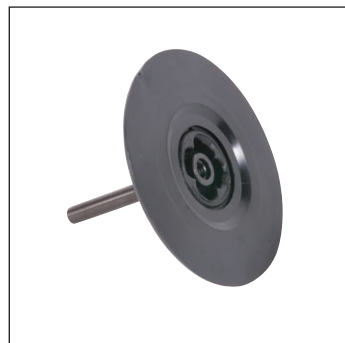


ATA Quickchange

ATA-Schnellwechselscheiben / Disques à changement rapide ATA / Discos de cambio rápido ATA

ATA Quickchange holders

Gummiträger
Supports
Soportes



Standard Holder / Standardhalter / Supports standard / Soporte estándar

	Part Nr			
	ATA	S	R	SCRULOK
20mm	ADH20	SDH20	RDH20	-
25mm	ADH25	SDH25	RDH25	-
38mm	ADH38	SDH38	RDH38	-
50mm	ADH50	SDH50	RDH50	ADH50
75mm	ADH75	SDH75	RDH75	ADH75



Short Reach Direct Attachment Holder / Direktbefestigung mit kurzer Reichweite / Porte-accessoires directs à filetage court / Soporte de fijación directa y corto alcance

	Part Nr			
	ATA	S	R	SCRULOK
20mm	Part Sold Separately	-	-	-
25mm	Part Sold Separately	-	-	-
38mm	Part Sold Separately	-	-	-
50mm	420-010-20	420-048-20	420-050-20	-
75mm	420-011-20	420-046-20	420-051-20	-

Non Woven

Refer to the ATA range of high and low speed straight die grinders, sanders and polishers.

Schauen Sie sich das ATA Sortiment an Geradeschleifern, Schleifmaschinen und Poliermaschinen mit hoher und niedriger Geschwindigkeit an.

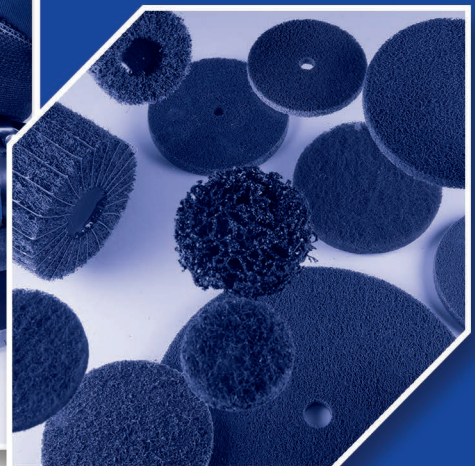
Reportez-vous à la gamme ATA de meuleuses de finition droites, ponceuses et polisseuses à faible et haute vitesse.

Consulte la gama ATA de amoladoras rectas, lijadoras y pulidoras de alta y baja velocidad.

Nicht gewebt

Non-tissés

Productos no tejidos



Flapbrushes

Vliesstifte

Meules de finition

Muelas de acabado



Spindle mounted finishing flapbrush / Auf Spindel montierte Schlichtungs-Fächerbürste / Meule de finition montée sur tige / Cepillo laminado de acabado montado sobre husillo

			A/O				max r.p.m.	
			coarse / 60	medium / 120	fine / 180	v.fine / 240		
38mm	25mm	6mm	086000	086001	086002	086003	15,000	5
50mm	25mm	6mm	086005	086006	086007	086008	12,000	5
50mm	50mm	6mm	086010	086011	086012	086013	12,000	5
75mm	50mm	6mm	086015	086016	086017	086018	7,500	5
100mm	50mm	6mm	086020	086021	086022	086023	6,000	5



NON-WOVEN SPINDLE MOUNTED FINISHING FLAPBRUSHES

Ideal for blending, cleaning and finishing and the removal of surface contaminants without changing dimensional details or gouging the work-piece

Ideal applications:

- Applying decorative satin and matt finishing on Stainless Steel, Brass, Aluminium
- Removal of surface rust, grease, oxidation, oils
- Ideal for Stainless Steel, Brass and Aluminium
- Can be used wet or dry

Silicon carbide flapbrushes are available on request to produce a brighter finish on stainless steel and harder materials



VLIESTIFTE (MONTAGE AUF SPEZIELLEN SPINDELN)

Optimal zur Verfeinerung, Säuberung und Endbearbeitung und zur Entfernung von Oberflächenverunreinigungen, ohne dass Details in den Maßen verändert werden oder das Werkstück ausgefugt wird

Optimale Anwendungen:

- Erzeugung von satinierten und matten Endergebnissen auf Edelstahl, Bronze, Aluminium
- Entfernung von Oberflächenrost, Schmiere, Oxidation, Ien
- Optimal für Edelstahl, Bronze und Aluminium
- Können nass sowie trocken verwendet werden

Schleiflamellenbürsten aus Siliziumkarbid sind auf Anfrage erhältlich, um ein glänzenderes Endergebnis auf Edelstahl und härteren Materialien zu erzielen



ROUES É LAMELLES DE FINITION NON-TISSÉES, MONTÉES SUR TIGE

Idéal pour les passages d'angles, le nettoyage and la finition ainsi que le décapage léger de surfaces, pas d'altération et modification dimensionnelle des pièces travaillées

Applications:

- Aspect satiné décoratif and finition matte sur l'acier inoxydable, le laiton et l'aluminium
- Élimination de la rouille, de la graisse et huile, de l'oxydation en surface
- Idéal pour l'acier inoxydable, le laiton et l'aluminium
- Utilisation sous arrosage ou à sec

Des roues à lamelles au carbure de silicium sont disponibles sur demande pour l'obtention d'un fini plus lumineux sur l'acier inoxydable et les matériaux durs



MUELAS ABRASIVO DE ACABADO MONTADOS SOBRE HUSILLOS

Ideales para fusión de superficies, limpieza, acabado y la eliminación de contaminantes superficiales sin modificar los detalles dimensionales o provocar ranuras sobre la piezas

Aplicaciones ideales:

- Acabado satinado y mate decorativo sobre Acero Inoxidable, Latón, Aluminio
- Eliminación de la corrosión, grasa, óxido o aceites de superficies
- Ideales para acero inoxidable, latón o aluminio
- Pueden utilizarse en mojado o en seco

Bajo demanda, están disponibles cepillos abrasivos de carburo de silicio para obtener un acabado más brillante sobre acero inoxidable y materiales más duros



Spindle mounted interleaved flapbrush / Auf Spindel montierte Interleave-Fächerbürste / Meule de finition combinée montée sur tige / Cepillo laminado tejido montado sobre husillo

			A/O				max r.p.m.	
			coarse/60	medium/120	fine/180	v.fine/240		
38mm	25mm	6mm	086500	086501	086502	086503	15,000	5
50mm	25mm	6mm	086505	086506	086507	086508	12,000	5
50mm	50mm	6mm	086510	086511	086512	086513	12,000	5
75mm	50mm	6mm	086515	086516	086517	086518	7,500	5
100mm	50mm	6mm	086520	086521	086522	086523	6,000	5



NON-WOVEN SPINDLE MOUNTED INTERLEAVED FINISHING FLAPBRUSHES.

Ideal for use on Steel, Cast Iron, Stainless Steel high alloys, Aluminum and non-ferrous materials, offering a high cut rate, combined with a uniform scratch pattern.

Ideal applications:

- Excellent on applications that require very light stock removal and finishing
- Ideal for removing scratches, light deburring, denibbing and blending
- Applying grain finishes on Stainless Steel.



VLI/GEWEBE-STIFTE.

Optimal für die Bearbeitung von Stahl, Gusseisen, hochlegiertem Edelstahl, Aluminium und nichteisenhaltigen Materialien. Sie bieten eine hohe Schnittgeschwindigkeit in Verbindung mit einem einheitlichen Rillenmuster.

Optimale Anwendungen:

- Sehr gut geeignet für Anwendungen, bei denen nur sehr wenig Material abgetragen werden soll und für eine feine Fertigstellung
- Optimal zum Entfernen von Kratzern, leichtem Entgraten, der Beseitigung von Spitzen und die Verfeinerung
- Endbehandlung von Edelstahl.



ROUES É LAMELLES DE FINITION, NON TISSÉES, COMBINÉES, MONTÉES SUR TIGE.

Idéal sur les aciers inoxydables et fortement alliés, les fontes, l'aluminium et autres matériaux non-ferreux, rapidité d'exécution, pour obtention d'état de surface uniforme et décoratif.

Applications:

- Excellent pour des opérations de finition qui demandent des enlèvements de matière très faibles
- Idéal pour éliminer les rayures, griffures, pour l'ébavurage léger, le ponçage fin and les passages d'angles.



MUELAS ABRASIVOS DE ACABADO ENTRELAZADOS MONTADOS SOBRE HUSILLO NO TEJIDOS.

Ideales para su uso sobre acero, fundición de hierro, acero inoxidable de alta aleación, aluminio y materiales no férricos, ofreciendo un alto rendimiento de corte combinado con un patrón de rayaduras uniformes.

Aplicaciones ideales:

- Excelente cuando se que requiera un arranque y acabados muy ligeros del material de la pieza
- Ideales para la eliminación de rayaduras, ligeros desbarbados, despuntados y fusiones de superficies
- Aplicación de acabados granulares sobre acero inoxidable.

* This range may be subject to minimum order quantities and extended lead times.



Flapbrushes

Walzen
Meules de finition
Muelas de acabado

Satin finish flapbrush - 4 keyways / Mattierungs-Fächerbürste - vier Nuten / Meule de finition aspect satiné - 4 rainures / Cepillo laminado para acabado satinado - 4 chavetas

			Part Nr	grade	grain		
100mm	100mm	19mm	086100	coarse	AO	5,700	1
			086101	medium	AO	5,700	1
			086102	fine	AO	5,700	1
			086103	v.fine	AO	5,700	1
			086104	medium	SC	5,700	1



Satin finish interleaved flapbrush / Mattierungs-Interleave-Fächerbürste / Meule de finition combinée aspect satiné / Cepillo laminado tejido para acabado satinado

			Part Nr	grade	grain		
100mm	100mm	19mm	086201	medium/40	AO	5,700	1
			086202	fine/80	AO	5,700	1



Satin finish flapwheel - coated abrasive - 2 keyways / Mattierungs-Fächerschleifscheibe - Schleifbeschichtung - zwei Nuten / Meule de finition aspect satiné, recouverte d'abrasif - 2 rainures / Cepillo laminado para acabado satinado - abrasivo revestido - 2 chavetas

			Part Nr	grade	grain		
100mm	100mm	19mm	086300	40	AO	5,700	1
			086301	60	AO	5,700	1
			086302	80	AO	5,700	1
			086303	120	AO	5,700	1

Silicon carbide flapbrushes are available on request to produce a brighter finish on stainless steel and harder materials.



Non Woven Satin Finish Flap Brushes.

- Ideal for applying decorative satin finishes
- Producing fine scratch patterns prior to cotton buffing / compound polishing.



Walzen.

- Optimal für dekorative Satinierungseffekte im Endergebnis
- Hinterlassen feine Rillenstrukturen vor der Behandlung mit Schwabbeln aus Baumwolle / mit Polituren.



Roues à lamelles de finition non-tissées "Satin".

- Idéal pour la décoration, rend les surfaces d'apparence satinée
- Produit des motifs aux rayures fines avant une opération éventuelle de polissage coton.



Muelas Abrasivas de Acabado Satinado No Tejidos.

- Ideales para aplicación de acabados satinados decorativos
- Obtención de finos patrones de rayaduras antes del pulido con paño de algodón/pulido compuesto.

* This range may be subject to minimum order quantities and extended lead times.

Non Woven

Nicht gewebt / Non-tissés / Productos no tejidos

Flexistrip™

Flexi-Reinigungsscheiben

Flexistrip™

Flexistrip™



Flexistrip™ plain discs / Flexistrip™ glatte Scheiben / Disques lisses Flexistrip™ / Discos planos Flexistrip™

			Part Nr		
100mm	12mm	12mm	089320	6,000	10
150mm	12mm	12mm	089520	4,000	10

Flexistrip™ spindle mounted discs / Flexistrip™ auf Spindel montierte Scheiben / Disques montés sur tige Flexistrip™ / Discos Flexistrip™ montados sobre husillo

			Part Nr		
100mm	12mm	6mm	085330	6,000	10

Flexistrip™ glass fibre backed discs / Flexistrip™ Scheiben mit Glasfaserverstärkung / Disques Flexistrip™ avec support en fibre de verre / Discos Flexistrip™ reforzados con fibra de vidrio

		Part Nr		
115mm	22mm	085440	11,000	10

Flexistrip™ quickchange discs / Flexistrip™ Schnellwechselscheiben / Disques Flexistrip™ à changement rapide / Discos Flexistrip™ de cambio rápido

	Type	Part Nr		
50mm	S	085105	12,000	10
50mm	R	085110	12,000	10
75mm	S	085205	8,000	10
75mm	R	085210	8,000	10

* This range may be subject to minimum order quantities and extended lead times.



Non Woven Flexistrip™

Strong highly flexible non loading product which conforms to the shape of the work-piece. Ideal for removal of rust, scale and coatings on many different materials.

Offering:

- Open woven construction – no clogging
- Easy use compared to alternative products
- Non metallic – will not rust or cause metal contamination on a work-piece
- Offers minimal stock removal.



Flexi-Reinigungsscheiben

Starkes, höchst flexibles und nichtladendes Produkt, das sich der Form des Werkstückes anpasst.

Optimal für die Entfernung von Rost, Ablagerungen und Beschichtungen auf vielen verschiedenen Materialien.

Bietet:

- Offene gewebte Bauweise – kein Verschmieren
- Einfache Handhabung im Vergleich zu anderen Produkten
- Kein Metall – rostet nicht und verursacht keinerlei Metallverunreinigungen auf dem Werkstück
- Minimale Materialabtragung.



Flexistrip™

Produit à la fois rigide et flexible pour s'adapter à la forme des pièces travaillées sans les altérer.

Idéal pour éliminer la rouille, calamine, le vernis, cire sur de tous les matériaux.

Avantages:

- Structure à mailles très ouvertes pour éviter l'encrassement
- Souplesse d'utilisation comparée à d'autres produits
- Non métallique, ne rouille pas, ne contamine pas les pièces
- Peu d'agressivité et enlèvement de matière réduit.



Flexistrip™

Producto de alta flexibilidad y resistencia que se adapta a la forma de la pieza.

• Ideal para la eliminación de corrosión, cascarrilla y recubrimientos de distintos materiales.

Ofrece:

- Construcción tejida abierta: no se produce obturación
- Facilidad de utilización comparado con productos alternativos
- No metálico: no se oxida ni provoca contaminación metálica sobre una pieza
- Arranque mínimo de material.



Unitised wheels

Vliesräder

Meules homogènes non-tissées

Muelas Unificadas No Tejidas

25mm diameter wheels / Scheiben mit 25 mm Durchmesser / Roues de diamètre 25 mm / Muelas de 25 mm de diámetro

Size	Part Nr	Series	Density	grain	grade		
25 x 25 x 4.84mm	082100	6AF	Medium	AO	Fine	30,000	10
25 x 25 x 4.84mm	082101	8AM	Hard	AO	Medium	30,000	10



50mm diameter wheels / Scheiben mit 50 mm Durchmesser / Roues de diamètre 50 mm / Muelas de 50 mm de diámetro

Size	Part Nr	Series	Density	grain	grade		
51 x 3 x 6mm	082200	8AM	Hard	AO	Medium	22,000	10
50 x 3 x 6.35mm	082201	9AM	Extra Hard	AO	Medium	18,000	10
51 x 6 x 6mm	082202	6AF	Medium	AO	Fine	22,000	10
51 x 6 x 6mm	082203	4SF	Medium	SC	Fine	18,000	10
51 x 6 x 6mm	082204	2SF	Soft	SC	Fine	18,000	10
51 x 6 x 6.35mm	082205	2AM	Soft	AO	Medium	18,000	10
50 x 6 x 6.35mm	082206	8AM	Hard	AO	Medium	22,000	10
51 x 13 x 6mm	082207	4SF	Medium	SC	Fine	18,000	10
51 x 13 x 6mm	082208	2SF	Soft	SC	Fine	18,000	10
50 x 12 x 6.35mm	082209	8AM	Hard	AO	Medium	22,000	10



75mm diameter wheels / Scheiben mit 75 mm Durchmesser / Roues de diamètre 75 mm / Muelas de 75 mm de diámetro

Size	Part Nr	Series	Density	grain	grade		
75 x 3 x 6.35mm	082300	8AM	Hard	AO	Medium	18,000	10
76 x 6 x 6mm	082301	8AC	Hard	AO	Coarse	18,000	10
76 x 6 x 6mm	082302	6AF	Medium	AO	Fine	18,000	10
75 x 6 x 6.35mm	082303	4SF	Medium	SC	Fine	12,000	10
76 x 6 x 6mm	082304	2SF	Soft	SC	Fine	12,000	10
75 x 6 x 6.35mm	082305	8AM	Hard	AO	Medium	18,000	10
76 x 6 x 6mm	082306	2AM	Soft	AO	Medium	12,000	10
76 x 13 x 6mm	082307	4SF	Medium	SC	Fine	12,000	10
75 x 12 x 6.35mm	082308	2SF	Soft	SC	Fine	12,000	10
76 x 13 x 6mm	082309	8AM	Hard	AO	Medium	18,000	10
76 x 13 x 6mm	082310	2AM	Soft	AO	Medium	12,000	10
76 x 25 x 6mm	082311	2SF	Soft	SC	Fine	9,000	10



* This range may be subject to minimum order quantities and extended lead times.

Non Woven

Nicht gewebt / Non-tissés / Productos no tejidos

Unitised wheels

Vliesräder

Meules homogènes non-tissées

Mueles Unificadas No Tejidas



Unitised wheels - Large diameter / Einheitsscheiben - großer Durchmesser / Roues homogènes de grand diamètre / Mueles unificadas - diámetro grande

Size	Part Nr	Series	Density	grain	grade		
152 x 6 x 13mm	082600	2SF	Soft	SC	Fine	6,000	10
152 x 6 x 25mm	082601	2SF	Soft	SC	Fine	6,000	10
152 x 6 x 12.7mm	082602	8AM	Hard	AO	Medium	6,000	10
152 x 12 x 12.7mm	082603	2SF	Soft	SC	Fine	6,000	1
152 x 25 x 12.7mm	082604	2SF	Soft	SC	Fine	6,000	1
152 x 12 x 25.4mm	082605	2SF	Soft	SC	Fine	6,000	1
152 x 12 x 25.4mm	082606	4SF	Medium	SC	Fine	6,000	1
152 x 12 x 25.4mm	082607	8AM	Hard	AO	Medium	6,000	1
152 x 25 x 25.4mm	082608	2SF	Soft	SC	Fine	6,000	1
152 x 25 x 25.4mm	082609	4SF	Medium	SC	Fine	6,000	1
152 x 25 x 25.4mm	082610	2AM	Soft	AO	Medium	6,000	1
152 x 25 x 25.4mm	082611	8AM	Hard	AO	Medium	6,000	1



Unitised wheels - Quickchange / Einheitsscheiben - Schnellwechsel / Roues homogènes à changement rapide / Mueles unificadas - cambio rápido

Size	Part Nr	Series	Density	grain	grade		
50 x 6 Type R	082900	2SF	Soft	SC	Medium	18,000	10
50 x 6 Type R	082901	6AM	Medium	AO	Medium	18,000	10
75 x 6 Type R	082902	2SF	Soft	SC	Medium	12,000	10
75 x 6 Type R	082903	6AM	Medium	AO	Medium	12,000	10
76 x 3 Type R	082904	8AM	Hard	AO	Medium	12,000	10

* This range may be subject to minimum order quantities and extended lead times.



Non Woven Unitised Wheels.

Excellent aggressive performance, combined with controlled consistent cut rate and finish with exceptional edge durability.

- Ideal for a wide range of deburring and finishing and polishing applications
- Ideal for use on harder materials e.g. Titanium and Stainless Steel.

25mm diameter wheels

50mm diameter wheels

75mm diameter wheels

unitised wheels - large diameter

unitised wheels quickchange.



Vliesräder.

Starke Maschinenleistung in Verbindung mit einer kontrollierten, gleich bleibenden Schnittgeschwindigkeit und einem Endergebnis mit außergewöhnlicher Lebensdauer der Kanten.

- Optimal in vielen Fällen der Bearbeitung zum Entgraten, Endbearbeiten und Polieren
- Sehr gut geeignet für die Bearbeitung härterer Materialien wie zum Beispiel Titan und Edelstahl.

Räder mit 25mm Durchmesser

Räder mit 50mm Durchmesser

Räder mit 75mm Durchmesser

Universälrräder - großer Durchmesser

Quickchange Universälrräder.



Meules homogènes non-tissées.

Performance excellente, finition régulière, durée de vie exceptionnelle.

- Large domaine d'applications, ébavurage, finition et polissage
- Idéales sur les matériaux tels que le titane et l'acier inoxydable.

Meulettes de diamètre 25mm

Roues de diamètre 50mm

Roues de diamètre 75mm

Roues de grand diamètre 152mm

Disques à changement rapide dia 50 et 75mm.



Mueles Unificadas No Tejidas.

Excelente desempeño, combinado con un rendimiento de corte y acabado uniformes controlados con excepcional durabilidad de los bordes.

- Ideales para una extensa gama de aplicaciones de desbarbado, acabado y pulido
- Ideales para su uso sobre materiales más duros, p. ej., titanio y acero inoxidable.

Mueles de 25mm de diámetro

Mueles de 50mm de diámetro

Mueles de 75mm de diámetro

Mueles unificadas: gran diámetro

Mueles unificadas: cambio rápido.

Abrasive Rolls

Refer to the ATA range of high and low speed straight die grinders, sanders and polishers.

Schauen Sie sich das ATA Sortiment an Geradeschleifern, Schleifmaschinen und Poliermaschinen mit hoher und niedriger Geschwindigkeit an.

Reportez-vous à la gamme ATA de meuleuses de finition droites, ponceuses et polisseuses à faible et haute vitesse.

Consulte la gama ATA de amoladoras rectas, lijadoras y pulidoras de alta y baja velocidad.



Deckel und Rollen
Capuchons et rouleaux
Cubiertas y rodillos



Abrasive Rolls

Deckel und Rollen / Capuchons et rouleaux / Cubiertas y rodillos

ATA Rolls

ATA-Rollen
Rouleaux ATA
Rodillos ATA



Aluminium Oxide C Type Cylindrical / Aluminiumoxid Typ C, zylindrisch / Cylindrique de type C en oxyde d'aluminium / Óxido de aluminio, tipo C, forma cilíndrica

			Roll Part Nr	Mandrel Part Nr			Holder
3mm	25mm	3mm	C1	M1	37,000	10	1
5mm	25mm	3mm	C2	M1	37,000	10	1
6mm	25mm	6mm	C4	M3	37,000	10	1
10mm	25mm	6mm	C5	M3	25,000	10	1
10mm	38mm	6mm	C6	M5	25,000	10	1
13mm	25mm	6mm	C7	M3	17,000	10	1
13mm	38mm	6mm	C8	M5	17,000	10	1
20mm	25mm	6mm	C9	M6	12,000	10	1
20mm	38mm	6mm	C10	M7	12,000	10	1
25mm	38mm	6mm	C11	M7	10,000	10	1



Aluminium Oxide S Type Taper / Aluminiumoxid Typ S, zylindrisch / Cylindrique de type S en oxyde d'aluminium / Óxido de aluminio, tipo S, forma cilíndrica

			Roll Part Nr	Mandrel Part Nr			Holder
10mm	25mm	6mm	S1	M3	25,000	10	1
13mm	25mm	6mm	S2	M3	17,000	10	1
13mm	38mm	6mm	S3	M5	17,000	10	1
20mm	25mm	6mm	S4	M6	12,000	10	1
20mm	38mm	6mm	S5	M7	12,000	10	1
25mm	38mm	6mm	S6	M7	10,000	10	1

Holders / Gummiträger / Supports / Soportes



Mounted Points

Refer to the ATA range of high and low speed straight die grinders, sanders and polishers.

Schauen Sie sich das ATA Sortiment an Geradeschleifern, Schleifmaschinen und Poliermaschinen mit hoher und niedriger Geschwindigkeit an.

Reportez-vous à la gamme ATA de meuleuses de finition droites, ponceuses et polisseuses à faible et haute vitesse.

Consulte la gama ATA de amoladoras rectas, lijadoras y pulidoras de alta y baja velocidad.



Schleifstifte
Meules sur tige
Muelas de corindón



Mounted Points

Schleifstifte / Meules sur tige / Muelas de corindón

Mounted Points

Schleifstifte

Meules sur tige

Muelas de corindón



Aluminium oxide / Aluminiumoxid / Oxyde d'aluminium / Óxido de aluminio

Pink / Rosa / Rose / Rosa

Shape A / Form A / Forme A / Forma A

For actual size shape reference see pages 88-92

Für genaue Größenformkennung siehe Seiten 88-92

Pour le gabarit grandeur nature, voir pages 88-92

Para la referencia a tamaño / forma real, véanse las páginas 88-92

Maximum permissible speeds based on a maximum overhang of 13mm

Maximal zulässige Drehzahl basiert auf einem maximalen Überhang von 13mm

Vitesses maximales permises, pour un porte-à-faux maximum de 13mm

Velocidades máximas permisibles sobre la base de un saliente máximo de 13mm

shape/Form/Forme/Forma	A1	A2	A3	A3S	A4	A5	A11	A12
Part Nr	GHA01006PKM	GHA02006PKM	GHA03006PKM	GHA03S06PKM	GHA04006PKM	GHA05006PKM	GHA11006PKM	GHA12006PKM
d1	19mm	25mm	25mm	16mm	32mm	19mm	22mm	18mm
l1	63mm	32mm	70mm	45mm	32mm	28mm	50mm	32mm
d2	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm
	19,800	38,000	16,100	17,000	29,840	45,000	19,860	48,000
	10	10	10	10	10	10	10	10

shape/Form/Forme/Forma	A13	A14	A15	A21	A23	A24	A25	A26
Part Nr	GHA13006PKM	GHA14006PKM	GHA15006PKM	GHA21006PKM	GHA23006PKM	GHA24006PKM	GHA25006PKM	GHA26006PKM
d1	28mm	18mm	6mm	25mm	19mm	6mm	25mm	16mm
l1	28mm	22mm	27mm	25mm	25mm	19mm	25mm	16mm
d2	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm
	33,950	53,050	72,750	34,500	39,370	76,500	35,620	59,680
	10	10	10	10	10	10	10	10

shape/Form/Forme/Forma	A31	A32	A33	A34	A35	A36	A37
Part Nr	GHA31006PKM	GHA32006PKM	GHA33006PKM	GHA34006PKM	GHA35006PKM	GHA36006PKM	GHA37006PKM
d1	35mm	25mm	25mm	38mm	25mm	41mm	32mm
l1	25mm	16mm	13mm	10mm	10mm	10mm	6mm
d2	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm
	27,260	38,200	38,000	25,130	38,200	23,520	29,840
	10	10	10	10	10	10	10



Mounted Points

Schleifstifte

Meules sur tige

Muelas de corindón

Aluminium Oxide / Aluminiumoxid / Oxyde d'aluminium / Óxido de aluminio

Pink / Rosa / Rose / Rosa

Shape B / Form B / Forme B / Forma B

For actual size shape reference see pages 88-92

Für genaue Größenformkennung siehe Seiten 88-92

Pour le gabarit grandeur nature, voir pages 88-92

Para la referencia a tamaño / forma real, véanse las páginas 88-92



B41	B42	B44	B46	B52	B53	B62	B71
GHB04103PKM	GHB04203PKM	GHB04403PKM	GHB04603PKM	GHB05203PKM	GHB05303PKM	GHB06203PKM	GHB07103PKM
16mm	13mm	6mm	3mm	10mm	6mm	13mm	16mm
16mm	19mm	10mm	8mm	19mm	16mm	10mm	3mm
3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm
33,750	33,750	68,400	105,000	45,370	60,000	41,020	59,680
10	10	10	10	10	10	10	10

shape/Form/Forme/Forma

Part Nr

d1

l1

d2

max

10



B81	B91	B92	B97	B98	B101	B103	B104
GHB08103PKM	GHB09103PKM	GHB09203PKM	GHB09703PKM	GHB09803PKM	GHB10103PKM	GHB10303PKM	GHB10403PKM
19mm	13mm	6mm	3mm	3mm	16mm	16mm	8mm
5mm	16mm	6mm	10mm	6mm	18mm	5mm	10mm
3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm
47,750	34,500	81,370	105,000	105,000	33,750	59,680	68,400
10	10	10	10	10	10	10	10

shape/Form/Forme/Forma

Part Nr

d1

l1

d2

max

10



B121	B122	B123	B131	B132	B133	B135
GHB12103PKM	GHB12203PKM	GHB12303PKM	GHB13103PKM	GHB13203PKM	GHB13303PKM	GHB13503PKM
13mm	10mm	5mm	13mm	10mm	10mm	6mm
13mm	10mm	5mm	13mm	13mm	10mm	13mm
3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm
45,370	61,650	104,250	34,500	45,370	54,000	60,000
10	10	10	10	10	10	10

shape/Form/Forme/Forma

Part Nr

d1

l1

d2

max

10



ALUMINIUM OXIDE MOUNTED POINTS

- Ideal for grinding and finishing on Stainless Steel, Cast Iron and High Alloy Steel
- Wide range of shapes & sizes available.



ALUMINIUM OXID

- Optimal für das Schleifen und die Fertigstellung von Edelstahl, Gusseisen und hochlegiertem Stahl
- In mehreren Formen und Größen erhältlich.



Meules sur tige EN OXYDE D'ALUMINIUM

- Idéal pour le meulage et la finition de l'acier inoxydable, de la fonte et de l'acier fortement allié
- Large éventail de formes & de tailles.



MUELAS MONTADAS DE ÓXIDO DE ALUMINIO

- Ideales para el esmerilado y acabado sobre el Acero Inoxidable, Fundición de Hierro y Acero de Alta Aleación
- Está disponible una extensa gama de formas y tamaños.

Mounted Points

Schleifstifte / Meules sur tige / Muelas de corindón

Mounted Points

Schleifstifte

Meules sur tige

Muelas de corindón



Aluminium oxide / Aluminiumoxid / Oxyde d'aluminium / Óxido de aluminio

Pink / Rosa / Rose / Rosa

Shape W / Form W / Forme W / Forma W

For actual size shape reference see pages 88-92

Für genaue Größenformkennung siehe Seiten 88-92

Pour le gabarit grandeur nature, voir pages 88-92

Para la referencia a tamaño / forma real, véanse las páginas 88-92

shape/Form/Forme/Forma	W144	W145	W146	W152	W153	W154	W160	W162
Part Nr	GHW14403PKM	GHW14503PKM	GHW14603PKM	GHW15203PKM	GHW15303PKM	GHW15403PKM	GHW16003PKM	GHW16203PKM
d1	3mm	3mm	3mm	5mm	5mm	5mm	6mm	6mm
l1	6mm	10mm	13mm	6mm	10mm	13mm	6mm	10mm
d2	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm
	105,000	105,000	105,000	105,000	80,850	70,000	81,370	61,000
	10	10	10	10	10	10	10	10

shape/Form/Forme/Forma	W163	W164	W170	W175	W176	W177	W178	W179
Part Nr	GHW16303PKM	GHW16403PKM	GHW17003PKM	GHW17503PKM	GHW17603PKM	GHW17706PKM	GHW17806PKM	GHW17906PKM
d1	6mm	6mm	8mm	10mm	10mm	10mm	10mm	10mm
l1	13mm	19mm	13mm	10mm	13mm	19mm	25mm	32mm
d2	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	6mm	6mm	6mm
	60,000	45,900	55,000	54,000	45,370	66,000	55,200	45,000
	10	10	10	10	10	10	10	10

shape/Form/Forme/Forma	W182	W185	W186	W187	W188	W189	W196	W197
Part Nr	GHW18206PKM	GHW18506PKM	GHW18606PKM	GHW18706PKM	GHW18806PKM	GHW18906PKM	GHW19606PKM	GHW19706PKM
d1	13mm	13mm	13mm	13mm	13mm	13mm	16mm	16mm
l1	3mm	13mm	19mm	25mm	38mm	50mm	25mm	50mm
d2	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm
	73,460	61,500	51,000	40,000	30,370	24,000	35,250	18,000
	10	10	10	10	10	10	10	10

Mounted Points

Schleifstifte / Meules sur tige / Muelas de corindón



Mounted Points

Schleifstifte

Meules sur tige

Muelas de corindón

Aluminium oxide / Aluminiumoxid / Oxyde d'aluminium / Óxido de aluminio

Pink / Rosa / Rose / Rosa

Shape W / Form W / Forme W / Forma W

For actual size shape reference see pages 88-92

Für genaue Größenformkennung siehe Seiten 88-92

Pour le gabarit grandeur nature, voir pages 88-92

Para la referencia a tamaño / forma real, véanse las páginas 88-92



W200	W201	W203	W204	W205	W207	W208	W215	shape/Form/Forme/Forma
GHW20006PKM	GHW20106PKM	GHW20306PKM	GHW20406PKM	GHW20506PKM	GHW20706PKM	GHW20806PKM	GHW21506PKM	Part Nr
19mm	19mm	19mm	19mm	19mm	19mm	19mm	25mm	d1
3mm	6mm	13mm	19mm	25mm	38mm	51mm	3mm	l1
6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	d2
47,750	47,750	47,750	42,750	34,500	24,000	18,750	38,200	max
10	10	10	10	10	10	10	10	

W216	W218	W220	W222	W226	W227	W228	W230	shape/Form/Forme/Forma
GHW21606PKM	GHW21806PKM	GHW22006PKM	GHW22206PKM	GHW22606PKM	GHW22706PKM	GHW22806PKM	GHW23006PKM	Part Nr
25mm	25mm	25mm	25mm	32mm	32mm	32mm	32mm	d1
6mm	13mm	25mm	50mm	10mm	13mm	19mm	32mm	l1
6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	d2
38,200	38,200	25,500	15,900	29,840	29,840	29,840	20,400	max
10	10	10	10	10	10	10	10	

W232	W236	W242	shape/Form/Forme/Forma
GHW23206PKM	GHW23606PKM	GHW24206PKM	Part Nr
32mm	38mm	50mm	d1
50mm	13mm	25mm	l1
6mm	6mm	6mm	d2
14,250	25,130	19,100	max
10	10	10	

Mounted Points

Schleifstifte / Meules sur tige / Muelas de corindón

Mounted Points

Schleifstifte

Meules sur tige

Muelas de corindón



Aluminium oxide / Aluminiumoxid / Oxyde d'aluminium / Óxido de aluminio

Pink / Rosa / Rose / Rosa

Trial kit / Sortiment / Kit d'essai / Kit de prueba

Part Nr	contents Sortimentsinhalt / contenu / contenido				IPC Code
A5	6mm	45,000	1		
A11	6mm	19,860	1		
A12	6mm	48,000	1		
A13	6mm	33,950	1		
A14	6mm	53,050	1		
A24	6mm	76,500	1		
A25	6mm	35,620	1		
A26	6mm	59,680	1		
B46	3mm	105,000	1		
GHZP	B52	3mm	45,370	1	
	B92	3mm	81,370	1	
	B97	3mm	105,000	1	
	B101	3mm	33,750	1	
	B103	3mm	59,680	1	
	B132	3mm	45,370	1	
	W163	3mm	60,000	1	
	W188	6mm	30,370	1	
	W208	6mm	18,750	1	
	W216	6mm	38,200	1	
	W220	6mm	25,500	1	

Maximum permissible speeds based on a maximum overhang of 13mm

Maximal zulässige Drehzahl basiert auf einem maximalen Überhang von 13mm

Vitesses maximales permises, pour un porte-à-faux maximum de 13mm

Velocidades máximas permisibles sobre la base de un saliente máximo de 13mm



ATA Mounted Points

ATA-Schleifstifte

Meules sur tige ATA

Muelas de corindón ATA

Aluminium oxide / Aluminiumoxid / Oxyde d'aluminium / Óxido de aluminio

Pink / Rosa / Rose / Rosa

Shape A / Form A / Forme A / Forma A

For actual size shape reference see pages 88-92

Für genaue Größenformkennung siehe Seiten 88-92

Pour le gabarit grandeur nature, voir pages 88-92

Para la referencia a tamaño / forma real, véanse las páginas 88-92



A1	A2	A3	A3 MINI	A4	A5	A11	A12
A1-AN6	A2-AN6	A3-AN6	AS3-AN6	A4-AN6	A5-AN6	A11-AN6	A12-AN6
22mm	25mm	25mm	16mm	32mm	20mm	22mm	20mm
63mm	32mm	70mm	45mm	32mm	28mm	50mm	32mm
6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm
19,800	38,000	16,100	16,000	29,800	45,000	19,800	48,000
10	10	10	10	10	10	10	10

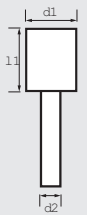
shape/Form/Forme/Forma

Part Nr

d1

l1

d2



A13	A14	A15	A21	A23	A24	A25	A26
A13-AN6	A14-AN6	A15-AN6	A21-AN6	A23-AN6	A24-AN6	A25-AN6	A26-AN6
32mm	20mm	6.5mm	25mm	20mm	6.5mm	25mm	16mm
32mm	22mm	27mm	25mm	25mm	20mm	25mm	16mm
6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm
33,900	55,000	72,700	34,500	39,300	70,000	35,600	59,600
10	10	10	10	10	10	10	10

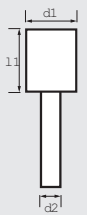
shape/Form/Forme/Forma

Part Nr

d1

l1

d2



A34	A35	A36	A37
A34-AN6	A35-AN6	A36-AN6	A37-AN6
38mm	25mm	38mm	32mm
10mm	13mm	10mm	6mm
6mm	6mm	6mm	6mm
25,100	38,200	23,500	29,800
10	10	10	10

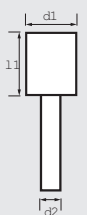
shape/Form/Forme/Forma

Part Nr

d1

l1

d2



Mounted Points

Schleifstifte / Meules sur tige / Muelas de corindón

ATA Mounted Points

ATA-Schleifstifte

Meules sur tige ATA

Muelas de corindón ATA



Aluminium oxide / Aluminiumoxid / Oxyde d'aluminium / Óxido de aluminio

Pink / Rosa / Rose / Rosa

Shape A / Form A / Forme A / Forma A

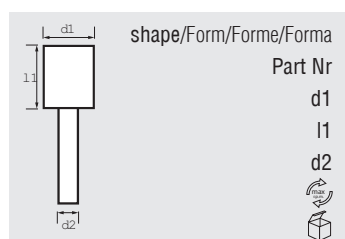
Shape B / Form B / Forme B / Forma B

For actual size shape reference see pages 88-92

Für genaue Größenformkennung siehe Seiten 88-92

Pour le gabarit grandeur nature, voir pages 88-92

Para la referencia a tamaño / forma real, véanse las páginas 88-92



shape/Form/Forme/Forma

Part Nr

d1

l1

d2

33,700

10

A15

A15-AN3

6.5mm

27mm

3mm

33,700

10

A24

A24-AN3

6.5mm

20mm

3mm

35,000

10

B41

B41-AN3

16mm

16mm

3mm

33,700

10

B42

B42-AN3

13mm

20mm

3mm

33,700

10

B44

B44-AN3

6mm

10mm

3mm

68,400

10

B46

B46-AN3

3mm

8mm

3mm

100,000

10

B52

B52-AN3

10mm

20mm

3mm

45,300

10

B53

B53-AN3

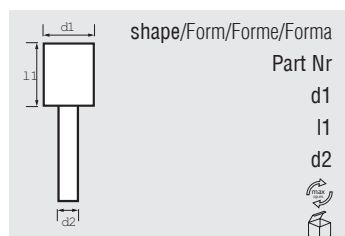
8mm

20mm

3mm

42,000

10



shape/Form/Forme/Forma

Part Nr

d1

l1

d2

60,000

10

B54

B54-AN3

6mm

13mm

3mm

60,000

10

B55

B55-AN3

3mm

6mm

3mm

105,000

10

B71

B71-AN3

15mm

3mm

3mm

59,600

10

B73

B73-AN3

13mm

3mm

3mm

75,000

10

B81

B81-AN3

20mm

5mm

3mm

47,700

10

B91

B91-AN3

13mm

16mm

3mm

34,500

10

B92

B92-AN3

6mm

6mm

3mm

81,300

10

B96

B96-AN3

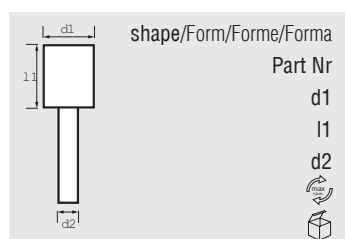
3mm

6mm

3mm

100,000

10



shape/Form/Forme/Forma

Part Nr

d1

l1

d2

100,000

10

B97

B97-AN3

3mm

10mm

3mm

100,000

10

B98

B98-AN3

2.5mm

6mm

3mm

100,000

10

B101

B101-AN3

16mm

18mm

3mm

33,700

10

B103

B103-AN3

16mm

6mm

3mm

59,600

10

B104

B104-AN3

8mm

10mm

3mm

68,400

10

B121

B121-AN3

13mm

13mm

3mm

45,300

10

B122

B122-AN3

10mm

10mm

3mm

61,600

10

B123

B123-AN3

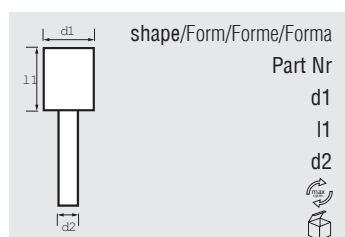
5mm

5mm

3mm

100,000

10



shape/Form/Forme/Forma

Part Nr

d1

l1

d2

100,000

10

B124

B124-AN3

3mm

3mm

3mm

100,000

10

B125

B125-AN3

6.3mm

6.3mm

3mm

75,000

10

B135

B135-AN3

6mm

13mm

3mm

60,000

10



ATA Mounted Points

ATA-Schleifstifte

Meules sur tige ATA

Muelas de corindón ATA

Aluminium oxide / Aluminiumoxid / Oxyde d'aluminium / Óxido de aluminio

Pink / Rosa / Rose / Rosa

Shape W / Form W / Forme W / Forma W

For actual size shape reference see pages 88-92

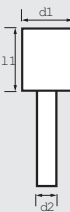
Für genaue Größenformkennung siehe Seiten 88-92

Pour le gabarit grandeur nature, voir pages 88-92

Para la referencia a tamaño / forma real, véanse las páginas 88-92



W142	W144	W145	W146	W152	W153	W154	W160	shape/Form/Forme/Forma Part Nr d1 l1 d2 
W142-AN3	W144-AN3	W145-AN3	W146-AN3	W152-AN3	W153-AN3	W154-AN3	W160-AN3	
2.5mm	3mm	3mm	3mm	5mm	5mm	5mm	6mm	
6mm	6mm	10mm	13mm	6mm	10mm	13mm	6mm	
3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	
90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	80,000	75,000	75,000	
10	10	10	10	10	10	10	10	

W162	W163	W164	W170	W175	W176	shape/Form/Forme/Forma Part Nr d1 l1 d2 
W162-AN3	W163-AN3	W164-AN3	W170-AN3	W175-AN3	W176-AN3	
6mm	3mm	6mm	8mm	10mm	10mm	
10mm	13mm	20mm	13mm	10mm	13mm	
3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	
60,000	60,000	45,000	40,000	50,000	45,300	
10	10	10	10	10	10	

Mounted Points

Schleifstifte / Meules sur tige / Muelas de corindón

ATA Mounted Points

ATA-Schleifstifte

Meules sur tige ATA

Muelas de corindón ATA



Aluminium oxide / Aluminiumoxid / Oxyde d'aluminium / Óxido de aluminio

Pink / Rosa / Rose / Rosa

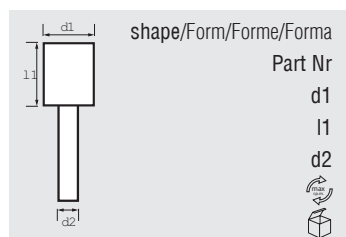
Shape W / Form W / Forme W / Forma W

For actual size shape reference see pages 88-92

Für genaue Größenformkennung siehe Seiten 88-92

Pour le gabarit grandeur nature, voir pages 88-92

Para la referencia a tamaño / forma real, véanse las páginas 88-92



shape/Form/Forme/Forma

Part Nr

d1

l1

d2

33,000

10

W177

W177-AN6

10mm

20mm

6mm

55,200

10

W178

W178-AN6

10mm

25mm

6mm

25,000

10

W179

W179-AN6

10mm

32mm

6mm

70,000

10

W182

W182-AN6

13mm

3mm

6mm

60,000

10

W185

W185-AN6

13mm

13mm

6mm

50,000

10

W186

W186-AN6

13mm

20mm

6mm

40,000

10

W187

W187-AN6

13mm

25mm

6mm

30,300

10

W188

W188-AN6

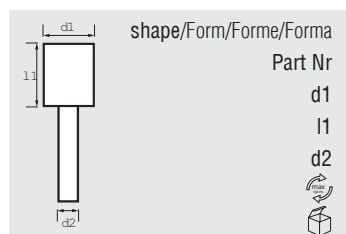
13mm

38mm

6mm

30,300

10



shape/Form/Forme/Forma

Part Nr

d1

l1

d2

21,000

10

W197

W197-AN6

16mm

50mm

6mm

50,000

10

W200

W201-AN6

20mm

3mm

6mm

50,000

10

W201

W201-AN6

20mm

8mm

6mm

42,700

10

W204

W204-AN6

20mm

20mm

6mm

34,500

10

W205

W205-AN6

20mm

25mm

6mm

18,700

10

W208

W208-AN6

20mm

50mm

6mm

38,000

10

W215

W215-AN6

25mm

3mm

6mm

38,200

10

W216

W216-AN6

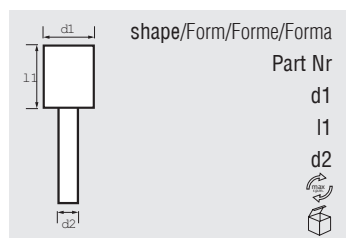
25mm

8mm

6mm

38,200

10



shape/Form/Forme/Forma

Part Nr

d1

l1

d2

38,200

10

W218

W218-AN6

25mm

13mm

6mm

25,500

10

W220

W220-AN6

25mm

25mm

6mm

15,900

10

W222

W222-AN6

25mm

50mm

6mm

29,800

10

W225

W225-AN6

32mm

6mm

6mm

29,800

10

W226

W226-AN6

32mm

12mm

6mm

29,800

10

W227

W227-AN6

32mm

13mm

6mm

20,400

10

W230

W230-AN6

32mm

32mm

6mm

14,200

10

W232

W232-AN6

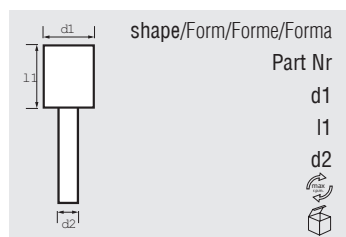
32mm

50mm

6mm

14,200

10



shape/Form/Forme/Forma

Part Nr

d1

l1

d2

25,100

10

W236

W236-AN6

38mm

13mm

6mm

15,600

10

W238

W238-AN6

38mm

38mm

6mm

19,100

10

W242

W242-AN6

50mm

25mm

6mm

19,100

10



ATA Mounted Points (Resinoid Bond)

ATA-Schleifstifte (Harzbindung)

Meules sur tige ATA (liant en résine synthétique)

Muelas de corindón ATA (aglomerante resinoide)

Aluminium oxide / Aluminiumoxid / Oxyde d'aluminium / Óxido de aluminio

Pink / Rosa / Rose / Rosa

Shape A / Form A / Forme A / Forma A

Shape W / Form W / Forme W / Forma W

For actual size shape reference see pages 88-92

Für genaue Größenformkennung siehe Seiten 88-92

Pour le gabarit grandeur nature, voir pages 88-92

Para la referencia a tamaño / forma real, véanse las páginas 88-92



A1	A3	A4	A5	A11	W196	W205	W208	shape/Form/Forme/Forma	Part Nr	d1	l1	d2
NA001AB6	NA003AB6	NA004AB6	NA005AB6	NA011AB6	NW196AB6	NW205AB6	NW208AB6					
22mm	25mm	32mm	20mm	22mm	16mm	20mm	20mm					
63mm	70mm	32mm	28mm	50mm	25mm	25mm	50mm					
6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm					
19,800	16,100	29,800	45,000	19,800	35,200	34,500	18,700					
10	10	10	10	10	10	10	10					

W220	W222	W227	W230	W236	W237	W242A	shape/Form/Forme/Forma	Part Nr	d1	l1	d2
NW220AB6	NW222AB6	NW227AB6	NW230AB6	NW236AB6	NW237AB6	NW242AAB6					
25mm	25mm	32mm	32mm	38mm	38mm	50mm					
25mm	50mm	13mm	32mm	13mm	25mm	13mm					
6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm					
25,500	15,900	29,800	20,400	25,100	15,600	19,100					
10	10	10	10	10	10	10					

Mounted Points

Schleifstifte / Meules sur tige / Muelas de corindón

ATA Flex Mounted Points (Cotton Fibre)

ATA-Flex-Schleifstifte

Meules sur tige ATA Flex

Muelas de corindón flexibles ATA



Shape A / Form A / Forme A / Forma A

Shape W / Form W / Forme W / Forma W

For actual size shape reference see pages 88-92

Für genaue Größenformkennung siehe Seiten 88-92

Pour le gabarit grandeur nature, voir pages 88-92

Para la referencia a tamaño / forma real, véanse las páginas 88-92

shape/Form/Forme/Forma	A1	A3	A4	A5	A11	A12	A14	A15
GFX Grade Part Nr	CA001G	CA003G	CA004G	CA005G	CA011G	CA012G	CA014G	CA015G
MFX Grade Part Nr	CA001M	CA003M	CA004M	CA005M	CA011M	CA012M	CA014M	CA015M
d1	20mm	25mm	32mm	20mm	22mm	18mm	18mm	6mm
l1	63mm	70mm	32mm	28mm	50mm	32mm	22mm	27mm
d2	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm
	20,900	15,500	28,500	38,500	25,400	38,000	43,400	50,500
	10	10	10	10	10	10	10	10

shape/Form/Forme/Forma	A21	A23	A24	A26	A37	W178	W185	W196
GFX Grade Part Nr	CA021G	CA023G	CA024G	CA026G	CA037G	CW178G	CW185G	CW196G
MFX Grade Part Nr	CA021M	CA023M	CA024M	CA026M	CA037M	CW178M	CW185M	CW196M
d1	25mm	20mm	6mm	16mm	32mm	10mm	13mm	16mm
l1	25mm	25mm	20mm	16mm	6mm	25mm	13mm	25mm
d2	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm
	35,500	40,300	56,000	48,900	30,500	40,300	44,400	34,600
	10	10	10	10	10	10	10	10

shape/Form/Forme/Forma	W201	W204	W205	W220	W222	W225	W228	W230
GFX Grade Part Nr	CW201G	CW204G	CW205G	CW220G	CW222G	CW225G	CW228G	CW230G
MFX Grade Part Nr	CW201M	CW204M	CW205M	CW220M	CW222M	CW225M	CW228M	CW230M
d1	20mm	20mm	20mm	25mm	25mm	32mm	32mm	32mm
l1	8mm	20mm	25mm	25mm	50mm	6mm	20mm	32mm
d2	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm
	44,800	36,510	32,900	30,300	20,200	30,500	30,500	25,200
	10	10	10	10	10	10	10	10

shape/Form/Forme/Forma	W236	W242
GFX Grade Part Nr	CW236G	CW242G
MFX Grade Part Nr	CW236M	CW242M
d1	38mm	50mm
l1	13mm	25mm
d2	6mm	6mm
	25,400	19,100
	10	10

Grits / Körnungen / Grains / Grano: 24, 36, 54, 80, 120, 180



ATA Flex Mounted Points (Cotton Fibre)

ATA-Flex-Schleifstifte

Meules sur tige ATA Flex

Muelas de corindón flexibles ATA

Shape A / Form A / Forme A / Forma A

Shape B / Form B / Forme B / Forma B

Shape W / Form W / Forme W / Forma W

For actual size shape reference see pages 88-92

Für genaue Größenformkennung siehe Seiten 88-92

Pour le gabarit grandeur nature, voir pages 88-92

Para la referencia a tamaño / forma real, véanse las páginas 88-92



A24	B41	B52	B91	B111	B121	B122	B125	shape/Form/Forme/Forma
CA024G/3	CB041G	CB052G	CB091G	CB111G	CB121G	CB122G	CB125G	GFX Grade Part Nr
CA024M/3	CB041M	CB052M	CB091M	CB111M	CB121M	CB122M	CB125M	MFX Grade Part Nr
6mm	16mm	10mm	13mm	11mm	13mm	10mm	6.3mm	d1
20mm	16mm	20mm	16mm	17mm	13mm	10mm	6.3mm	l1
3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	d2
47,800	59,500	64,800	61,100	62,500	62,400	68,700	81,000	
10	10	10	10	10	10	10	10	

								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

W154	W162	W163	W164	W176	W177	W201	shape/Form/Forme/Forma
CW154G	CW162G	CW163G	CW164G	CW176G	CW177G	CW201G	GFX Grade Part Nr
CW154M	CW162M	CW163M	CW164M	CW176M	CW177M	CW201M	MFX Grade Part Nr
5mm	6mm	6mm	6mm	10mm	10mm	20mm	d1
13mm	10mm	13mm	20mm	13mm	20mm	6mm	l1
3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	d2
66,500	67,200	60,000	47,800	50,400	38,600	43,300	
10	10	10	10	10	10	10	

								
--	--	--	--	--	--	--	--	---

Grits / Körnungen / Grains / Grano: 36, 54, 80, 120, 180, 320

Mounted Points

Schleifstifte / Meules sur tige / Muelas de corindón

Mounted Points

Schleifstifte

Meules sur tige

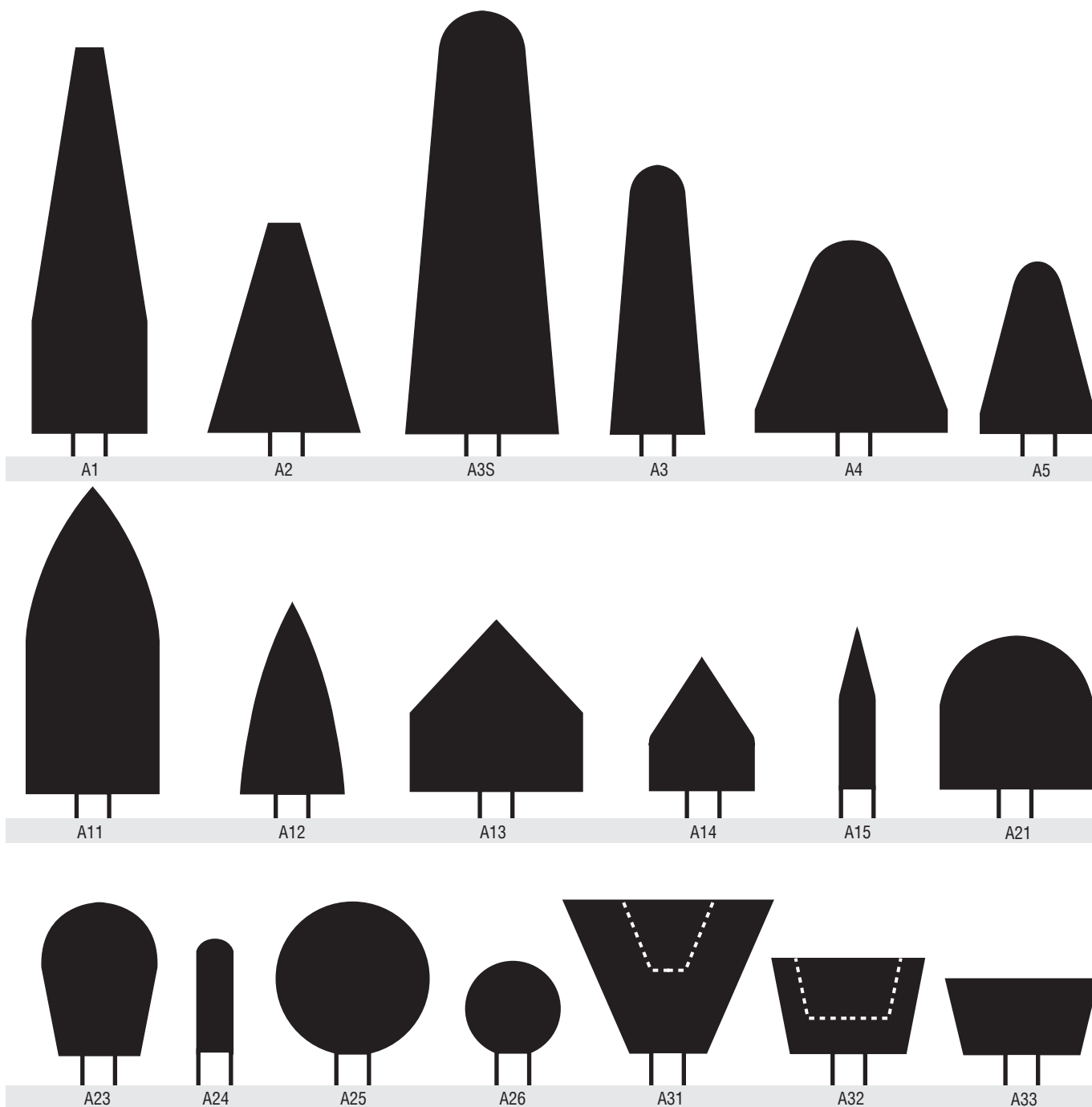
Muelas de corindón



Mounted points shape reference / Schleifstift-Formkennung / Gabarit pour les pointes à monter sur tiges / Referencia de forma de muelas de corindón

Shape A / Form A / Forme A / Forma A

Illustrations show actual size / Abbildungen zeigen genaue Größe / Illustrations grandeur réelle / Ilustraciones a tamaño real





Mounted Points

Schleifstifte

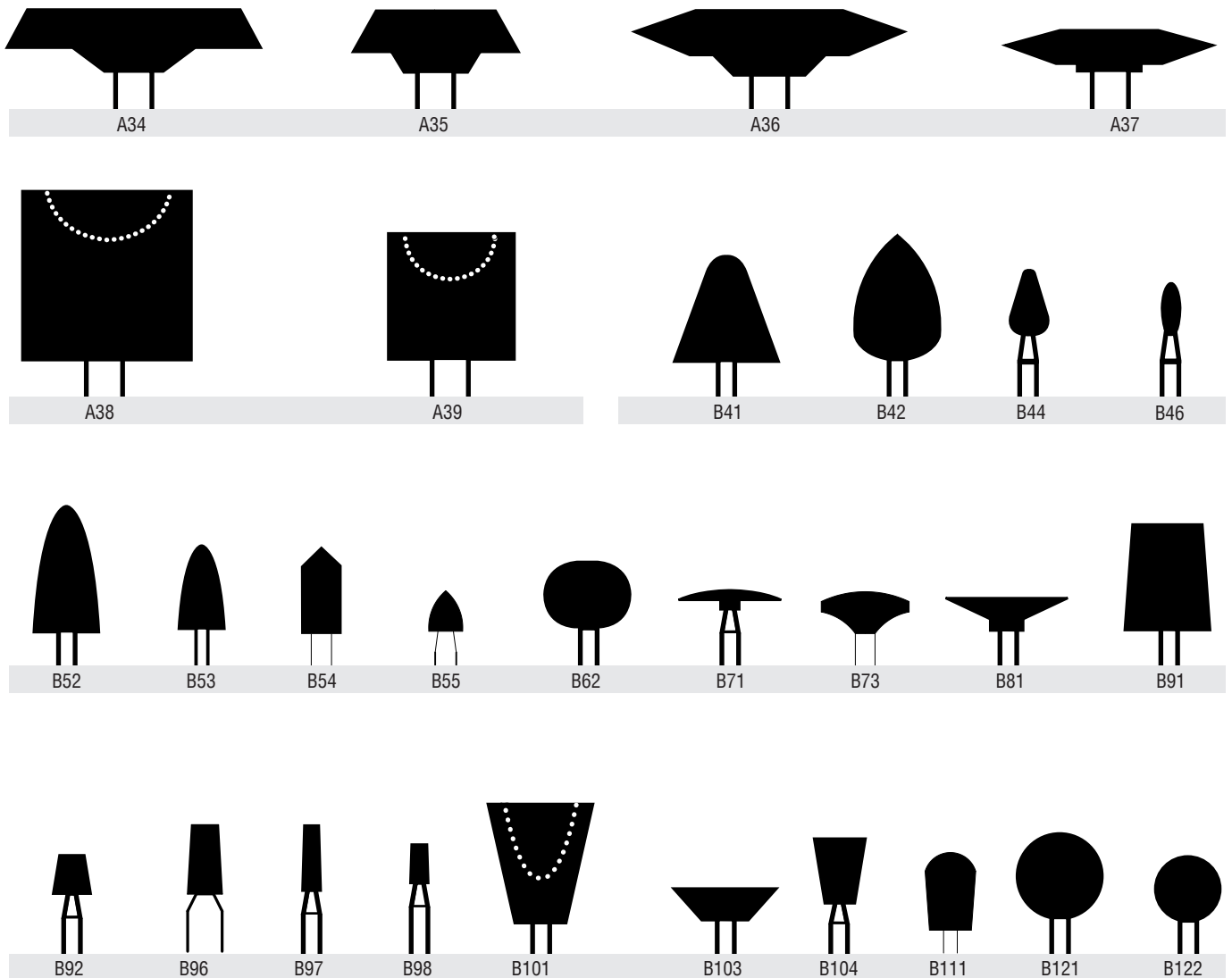
Meules sur tige

Muelas de corindón

Mounted points shape reference / Schleifstift-Formkennung / Gabarit pour les pointes à monter sur tiges / Referencia de forma de muelas de corindón

Shape A & B / Form A & B / Forme A & B / Forma A & B

Illustrations show actual size / Abbildungen zeigen genaue Größe / Illustrations grandeur réelle / Ilustraciones a tamaño real



Mounted Points

Schleifstifte / Meules sur tige / Muelas de corindón

Mounted Points

Schleifstifte

Meules sur tige

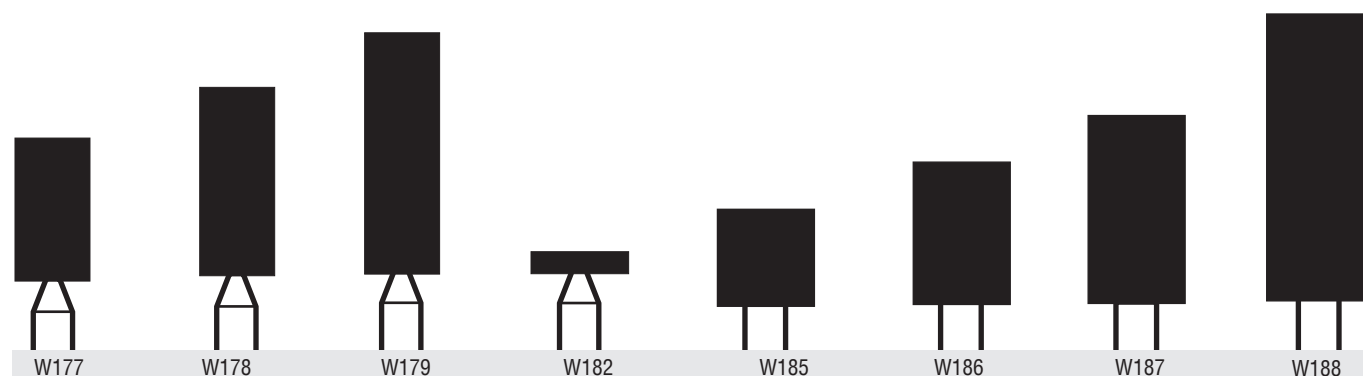
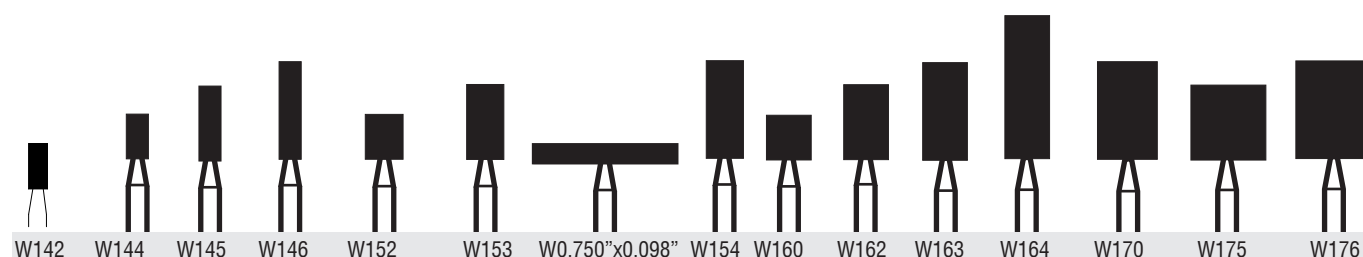
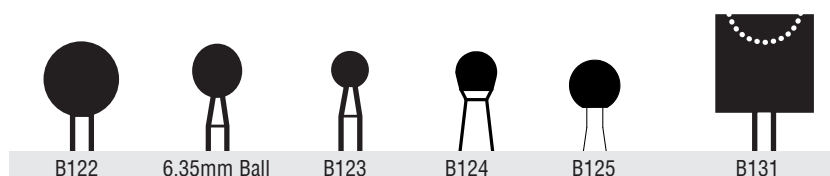
Muelas de corindón



Mounted points shape reference / Schleifstift-Formkennung / Gabarit pour les pointes à monter sur tiges / Referencia de forma de muelas de corindón

Shape B & W / Form B & W / Forme B & W / Forma B & W

Illustrations show actual size / Abbildungen zeigen genaue Größe / Illustrations grandeur réelle / Ilustraciones a tamaño real





Mounted Points

Schleifstifte

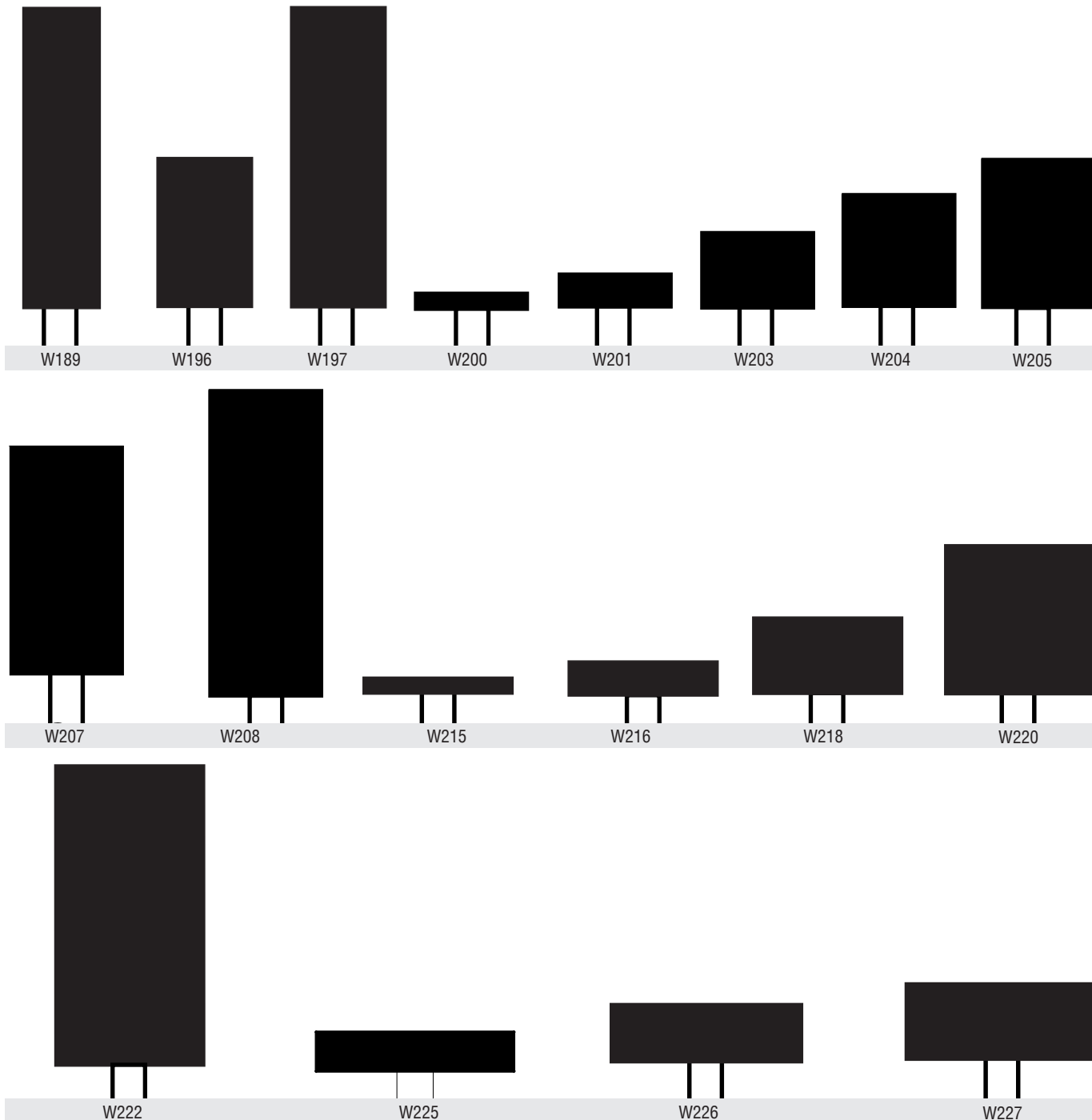
Meules sur tige

Muelas de corindón

Mounted points shape reference / Schleifstifte-formkennung / Gabarit pour les pointes à monter sur tiges / Referencia de forma de muelas de corindón

Shape W / Form W / Forme W / Forma W

Illustrations show actual size / Abbildungen zeigen genaue Größe / Illustrations grandeur réelle / Ilustraciones a tamaño real



Mounted Points

Schleifstifte / Meules sur tige / Muelas de corindón

Mounted Points

Schleifstifte

Meules sur tige

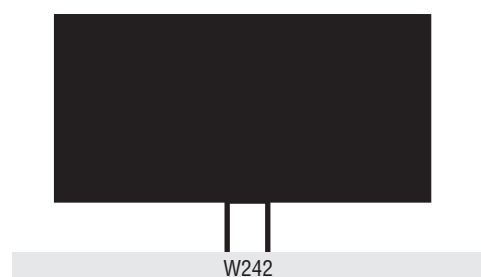
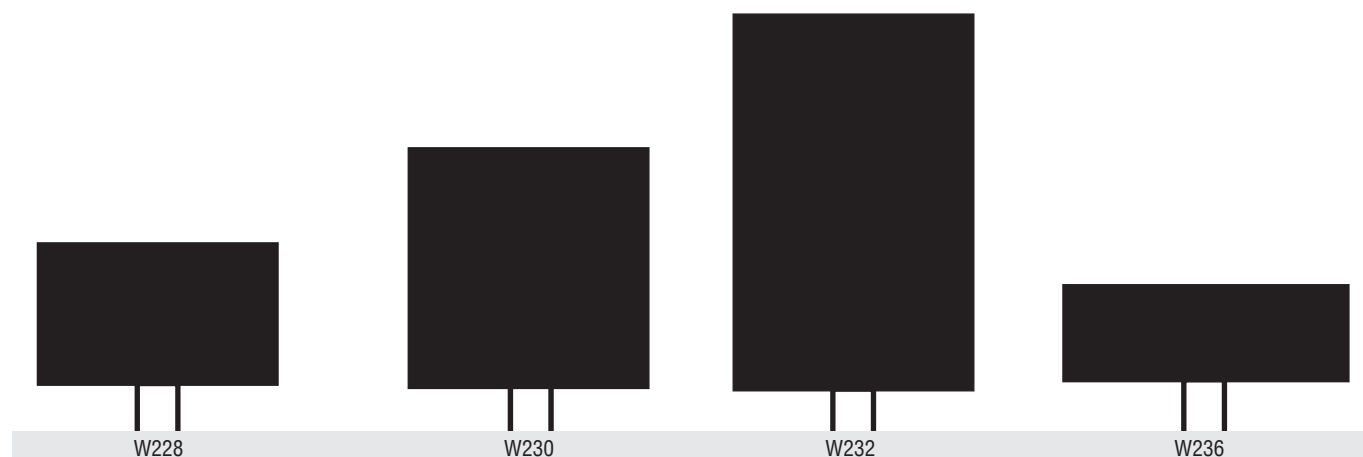
Muelas de corindón



Mounted points shape reference / Schleifstifte-formkennung / Gabarit pour les pointes à monter sur tiges / Referencia de forma de muelas de corindón

Shape W / Form W / Forme W / Forma W

Illustrations show actual size / Abbildungen zeigen genaue Größe / Illustrations grandeur réelle / Ilustraciones a tamaño real

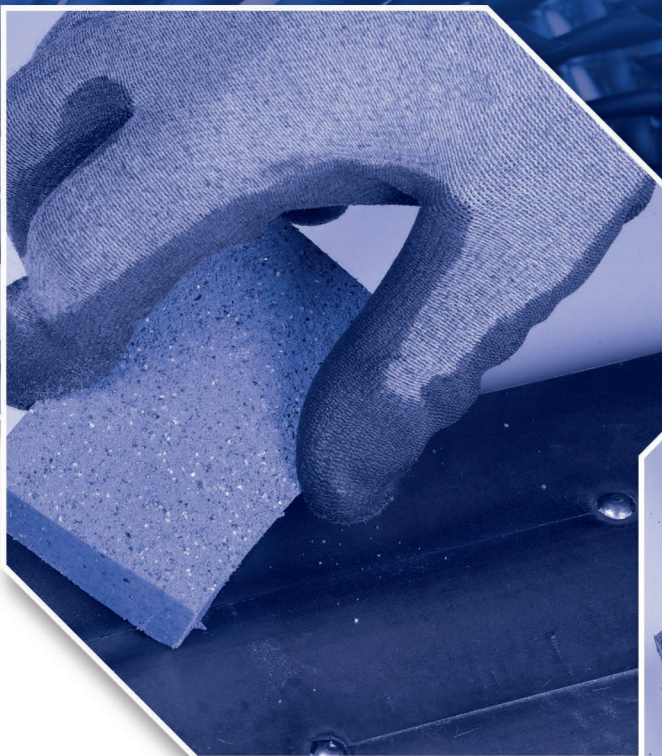


Blocks

Werkzeugblöcke

Blocs

Bloques



Garryflex® Blocks

Elastische Schleif Blöcke Garryflex® / Blocs garryflex® / Blocos garryflex®

Garryflex® Blocks

Elastische Schleif Blöcke Garryflex®

Blocs garryflex®

Bloques garryflex®



Rubber abrasive block / Gummischleifblöcke / Bloc abrasif en caoutchouc

/ Bloques abrasivos de goma

				grade	grits	colour	Part Nr	
				Härtegrad / Degré de dureté / Grado	Körnungen / Grains / Grano			
80mm	50mm	20mm		extra coarse Extra grob / Extra grossier / Extra grueso	36	pink rosa / rose / rosa	GB036	18
80mm	50mm	20mm		coarse Grob / Grossier / Grueso	60	blue Blau / Bleu / Azul	GB060	18
80mm	50mm	20mm		medium Mittel / Moyen / Medio	120	grey Grau / Gris / Gris	GB120	18
80mm	50mm	20mm		fine Fein / Fin / Fino	240	brown Braun / Marron / Marron	GB240	18

Trial kit / Sortiment / Kit d'essai / Kit de prueba

Part Nr	grade	
	Härtegrad / Degré de dureté / Grado	
	coarse / Grob / Grossier / Grueso	6
GBATK	Medium / Mittel / Moyen / Medio	6
	Fine / Fein / Fin / Fino	6



ABRASIVE BLOCKS

Ideal for removing of bluing of welds, light scratches and corrosion

Abrasive blocks offers:

- Consistent finish throughout the life of the block compared to other abrasive cloths and papers.



EIASTISCHE SCHLEIF BLÖCKE

Optimal für die Entfernung von Brünierungen an Schweißstellen, leichten Kratzern und Korrosion

Schleifsteine bieten:

- Im Vergleich zu anderen Schleifstoffen und papieren gleich bleibende Güte bei der Endbearbeitung über die gesamte Lebensdauer hinweg.



BLOCS ABRASIFS

Idéal pour éliminer le bleuissement des soudures, les éraflures légères et la corrosion

Avantage du bloc abrasif:

- Une finition uniforme pendant toute la durée de vie du bloc, comparée aux autres toiles abrasives et papiers de verre.



BLOQUES ABRASIVOS

Ideales para la eliminación de zonas azuladas de soldaduras, ligeras rayaduras y corrosión

Los bloques abrasivos ofrecen:

- Acabado de uniformidad constante a lo largo de toda la vida del bloque comparado con otras telas abrasivas y papeles de lija.

Safety Instructions



Read Instructions

Abrasive Operations Safety User Information

WARNING:

In normal grinding and finishing operations, material that is being removed from the work piece, such as burs, scale, dirt, weld slag or other residue, will breakaway with considerable force. Also any coated abrasives, will cause cloth and abrasive grain to be released into the atmosphere.

The potential of serious injury exists for both the abrasive operator and others in the direct work area. To protect against this hazard, operators and others in the area **MUST** wear appropriate protective clothing and safety equipment such as SAFETY GOGGLES or FULL FACE SHIELDS, along with PROTECTIVE CLOTHING AND RESPIRATORY EQUIPMENT.

All operators must follow the safety instructions as well as common safety practices to reduce the likelihood or severity of physical injury.

Do not use wet



Wear safety glasses



Wear ear defenders



Wear protective gloves



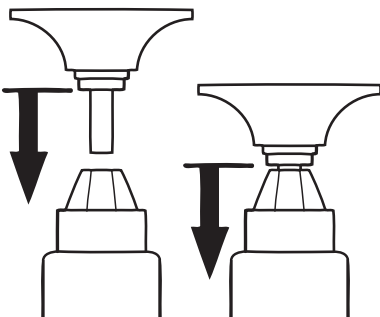
Wear protective mask



Read instructions



1. SAFETY GOGGLES: Approved safety goggles or full face shields **MUST BE WORN** over protective glasses with side shields by all OPERATORS and OTHERS IN THE SURROUNDING AREAS.
2. GUARDS: Always keep all guards in place on any equipment and read operating equipment instructions.
3. SPEEDS: Always observe speed restrictions indicated on the abrasive product, containers, labels or printed material and the machine. "MAX RPM " means: Maximum Revolutions Per Minute. THIS **MUST NOT BE EXCEEDED UNDER ANY CIRCUMSTANCE**.
4. When using an abrasive product or accessory with a shank, make sure the shank is fitted securely into the machine with no more than 5mm overhang between the chuck or collet.



DO NOT ALLOW UNSAFE CONDITIONS. Worn bearings, bent spindles, unbalanced machines, unusual application, operator abuse or inappropriate use are considered unsafe conditions and may cause the abrasive product to fail. Specifically with bonded abrasives a hard impact may damage the product. Additionally, bonded abrasives must be used in accordance to their specific use-by date. Do not use, or continue to use, an abrasive product which is functioning improperly (i.e. out-of-balance, etc) as this increases the possibility for the abrasive to fail and cause of injury. Any failure or unsafe condition should be evaluated and corrected immediately.

NOTE:

"Safety data and instructions are typical and should not be construed as complete for the abrasive product and the equipment being used. Safety procedures may vary and should be specific to the equipment being used, speeds of operations, material being finished, selected abrasives, and other parameters."

Sicherheitsanleitungen



Anleitungen lesen

Benutzerinformationen zur Sicherheit bei Schleifoperationen

WARNUNG:

Bei normalen Schleif- und Oberflächenbearbeitungsoperationen bricht das abgenommene Material wie Späne, Schuppen, Schmutz, Schweißschlacke usw. mit erheblicher Kraft ab. Auch durch beschichtetes Schleifmaterial werden Textilreste und Schleifkörnung in die Atmosphäre abgegeben.

Für die Bediener wie auch für andere Personen in der direkten Umgebung besteht somit das Risiko gefährlicher Verletzungen. Zum Schutz gegen diese Gefahr **MÜSSEN** Bediener und andere Personen in diesem Bereich geeignete Schutzkleidung und Sicherheitseinrichtungen wie **SCHUTZBRILLEN** oder **GESICHTSMASKEN** sowie **ATEMGERÄTE** tragen.

Alle Bediener müssen die Sicherheitsanleitungen sowie alle gemeinsamen Sicherheitsvorschriften befolgen, um die Wahrscheinlichkeit bzw. Schwere von Verletzungen so weit wie möglich zu reduzieren.

Feuchtigkeit vermeiden



Schutzbrille tragen



Gehörschutz tragen



Schutzhandschuhe tragen



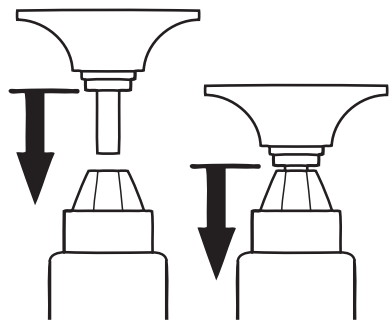
Schutzmaske tragen



Anleitungen lesen



1. **SCHUTZBRILLE:** BEDIENER UND ANDERE PERSONEN IN DER UMGEBUNG MÜSSEN zugelassene Schutzbrillen oder Gesichtsmasken mit Seitenschutz über Schutzgläsern tragen.
2. **SCHUTZABDECKUNGEN:** Lassen Sie alle Schutzabdeckungen und Führungen an den Geräten angebracht, und lesen Sie die Bedienungsanleitungen der Geräte.
3. **DREHZAHLN:** Beachten Sie immer die Einschränkungen hinsichtlich der Drehzahl auf den Schleifprodukten, Behältern, Etiketten oder den Unterlagen sowie auf der Maschine selbst. "MAX RPM " bedeutet: Maximum Revolutions Per Minute (maximale Anzahl Umdrehungen pro Minute). **DIESE DREHZAHL DARF UNTER KEINEN UMSTÄNDEN ÜBERSCHRITTEN WERDEN.**
4. Vergewissern Sie sich bei Verwendung eines Schleifprodukts oder einer Zubehörkomponente mit einem Schaft, dass dieser fest an der Maschine angebracht ist und nicht mehr als 5 mm über die Spannange hinausragt.



AKZEPTIEREN SIE KEINERLEI UNSICHERE UMSTÄNDE. Verschlossene Lager, verbogene Spindeln, nicht ausbalancierte Maschinen, ungewöhnliche Anwendung, Missbrauch durch den Bediener oder eine unangemessene Verwendung gelten als unsichere Umstände und können zum Ausfall des Schleifprodukts führen. Insbesondere bei gebundenen Schleifmitteln kann das Produkt durch harte Stöße beschädigt werden. Darüber hinaus müssen gebundene Schleifmittel immer im Rahmen ihrer vorgegebenen Nutzungsdaten und ihres Haltbarkeitsdatums verwendet werden. Verwenden Sie ein Schleifprodukt, das nicht korrekt funktioniert (beispielsweise wenn es nicht korrekt ausbalanciert ist), keinesfalls weiter, da sonst die Wahrscheinlichkeit steigt, dass es ausfällt und Verletzungen verursacht. Jeder Ausfall und alle unsicheren Umstände müssen unverzüglich untersucht und behoben werden.

ANMERKUNG: "Sicherheitsdaten und Anleitungen beschreiben typische Fälle. Sie stellen keine umfassende Liste möglicher Probleme mit dem Schleifprodukt oder den verwendeten Geräten dar. Die Sicherheitsverfahren können verändern; sie gelten nicht spezifisch für das verwendete Gerät, die Drehzahl, das bearbeitete Material, die ausgewählten Schleifmittel und andere Parameter."

Instructions de sécurité



Lire les instructions

Consignes de sécurité pour l'utilisateur lors d'opérations de projection d'abrasifs

ATTENTION:

Lors d'opérations courantes de meulage et de finition, le matériau éliminé de la pièce usinée, comme les bavures, les copeaux, les poussières, les scories ou tout autre résidu, est projeté avec une force considérable. De plus, tout abrasif appliqué entraînera la libération dans l'air de particules de toile et d'abrasif.

Il existe un réel risque de blessures graves pour l'opérateur comme pour les autres personnes présentes dans la zone de travail. Afin de se protéger contre ce danger, les opérateurs et toutes les autres personnes présentes dans la zone de travail DOIVENT porter des vêtements de protection ainsi qu'un équipement de sécurité incluant notamment des LUNETTES DE SÉCURITÉ ou un MASQUE INTÉGRAL, un ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE ET RESPIRATOIRE.

Tous les opérateurs doivent observer les instructions de sécurité ainsi que les consignes générales de sécurité afin de limiter les risques ou la gravité des éventuelles blessures physiques.

Ne pas utiliser en présence d'humidité



Port des lunettes de protection obligatoire



Port des protections auditives obligatoire



Port des gants de protection obligatoire



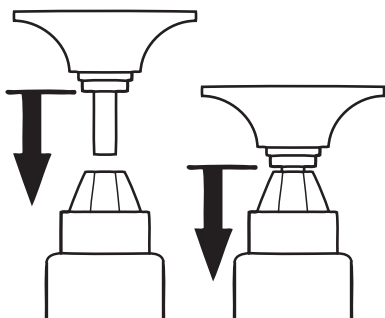
Port du masque de protection obligatoire



Lire les instructions



1. LUNETTES DE SÉCURITÉ : les lunettes de sécurité ou le masque intégral DOIVENT ÊTRE PORTÉS au-dessus des lunettes de protection avec écrans latéraux par l'ensemble des OPÉRATEURS et TOUTES LES AUTRES PERSONNES PRÉSENTES DANS LA ZONE DE TRAVAIL.
2. PROTECTIONS : ne jamais ôter les protections installées sur les équipements et lire attentivement les consignes d'utilisation des appareils.
3. VITESSES : ne jamais dépasser les vitesses recommandées pour le produit abrasif, mentionnées sur l'emballage, les étiquettes ou les imprimés et sur la machine. « TR/MIN MAX. » signifie : nombre de tours maximum par minute. EN AUCUNE CIRCONSTANCE, CETTE VITESSE NE DOIT ÊTRE DÉPASSÉE.
4. Lorsque vous utilisez un produit ou accessoire abrasif doté d'une tige, veillez à ce que la tige soit correctement enclenchée dans la machine avec moins de 5 mm de porte-à-faux avec le mandrin ou la bague de serrage.



INTERDIRE TOUTE CONDITION DANGEREUSE. Tout roulement usé, axe plié, toute machine déséquilibrée, application inhabituelle, utilisation abusive ou inadéquate constituent un danger potentiel pouvant entraîner la défaillance du produit abrasif. En présence d'un abrasif aggloméré notamment, tout impact violent endommagerait le produit. En outre, les abrasifs agglomérés doivent être utilisés avant la date limite d'utilisation. Ne pas utiliser ou cesser l'utilisation d'un produit abrasif ne fonctionnant pas correctement (déséquilibre, etc.) pour limiter les risques de rupture de l'abrasif et de blessures. Toute défaillance ou condition dangereuse doit être analysée et immédiatement corrigée.

NB :« Les données et instructions de sécurité sont générales et ne doivent pas être considérées comme exhaustives pour le produit abrasif et l'équipement utilisé. Les

procédures de sécurité peuvent varier et sont spécifiques à l'équipement utilisé, la vitesse d'utilisation, le matériau usiné, l'abrasif choisi et d'autres paramètres.

Instrucciones de seguridad



Lea las instrucciones

Información de seguridad para el usuario sobre operaciones con productos abrasivos

ADVERTENCIA:

En operaciones de acabado y de rectificación normales, el material que se elimina de la pieza de trabajo como, por ejemplo, rebabas, escamas, suciedad, virutas de soldadura u otros residuos, se desprenderá con una fuerza considerable. Además, cualquier abrasivo con recubrimiento producirá la liberación a la atmósfera del grano del producto de lijado y abrasivo.

La posibilidad de sufrir lesiones graves afecta tanto al operario del producto abrasivo como a otras personas que se encuentren en la zona de trabajo directa. Para protegerse de este riesgo, los operarios y demás personas que se encuentren en la zona DEBERÁN llevar la ropa de protección y el equipo de seguridad apropiados como, por ejemplo, GAFAS DE SEGURIDAD O PROTECCIONES FACIALES COMPLETAS, además de ROPA DE PROTECCIÓN Y EQUIPO RESPIRATORIO.

Todos los operarios deberán respetar las instrucciones de seguridad, así como las prácticas de seguridad habituales, para reducir la probabilidad de sufrir lesiones físicas o la gravedad de estas.

Evite la humedad



Utilice gafas de seguridad



Utilice protectores auditivos



Utilice guantes de protección



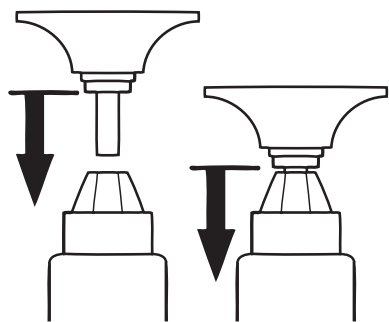
Utilice mascarilla de protección



Lea las instrucciones



1. GAFAS DE SEGURIDAD: Todos los OPERARIOS Y OTRAS PERSONAS DE LA ZONA CIRCUNDANTE DEBERÁN UTILIZAR gafas de seguridad o protecciones faciales completas homologadas sobre gafas de protección con protecciones laterales.
2. PROTECCIONES: Mantenga siempre todas las protecciones instaladas en todos los equipos y lea las instrucciones de funcionamiento de estos.
3. VELOCIDADES: Respete siempre las restricciones de velocidad indicadas en el producto abrasivo, los contenedores, las etiquetas, el material impreso y la máquina. «RPM MÁX» significa: revoluciones máximas por minuto. NO DEBEN SUPERARSE BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA.
4. Al utilizar un producto o accesorio abrasivo con mango, asegúrese de que el mango esté instalado correctamente en la máquina y que haya un voladizo no superior a 5 mm entre el mango y el cabezal o la boquilla.



NO PERMITA QUE SE DEN SITUACIONES NO SEGURAS. El desgaste de los cojinetes, la flexión de los husillos, el desequilibrado de las máquinas, una operación inusual y el abuso o un uso inadecuado por parte del operario se consideran situaciones no seguras que pueden ocasionar el fallo del producto abrasivo. En el caso en particular de los productos abrasivos aglomerados, un fuerte impacto puede dañar el producto. Además, estos productos abrasivos deberán utilizarse conforme a su fecha de caducidad específica. No utilice o siga utilizando un producto abrasivo que funcione de forma inadecuada (por ejemplo, si está desequilibrado), ya que aumentará la posibilidad de que falle y ocasione lesiones al operario. Cualquier fallo o situación no segura deberá evaluarse y corregirse de inmediato.

NOTA: «Estos datos e instrucciones de seguridad son generales y no deberán considerarse como completos para el producto abrasivo y el equipo utilizados. Los procedimientos de seguridad pueden variar y deben ser específicos para el equipo que se está utilizando, las velocidades de las operaciones, el material que se está finalizando, los productos abrasivos seleccionados y otros parámetros».

[illegible]

Sicherheitssymbole / Symboles de sécurité / Símbolos de seguridad

Sicherheitssymbole / Symboles de sécurité / Símbolos de seguridad

[illegible]

Garryson®



INTERNATIONAL OFFICES

IDA BUSINESS & TECHNOLOGY PARK,
KILLYGARRY, CAVAN, CO. CAVAN, IRELAND ATA

T: +353 (0) 49 432 6178
F: +353 (0) 49 432 6298

E: SALES@ATAGROUP.IE
W: WWW.ATAGROUP.IE

US OFFICES

ATA TOOLS INC., 238 MARC DRIVE,
CUYAHOGA FALLS, OHIO 44223

T: +1 330 928 7744
F: +1 330 849 2977

E: SALES@ATATOOLS.COM
W: WWW.ATATOOLS.COM

UK OFFICES

GARRYSON LTD., SPRING ROAD, IBSTOCK,
LEICESTERSHIRE, LE67 6LR, UK

T: +44 (0) 1530 261 145
F: +44 (0) 1530 262 801

E: SALES@ATAGROUPUK.COM
W: WWW.ATAGROUPUK.COM