

**YOU KNOW HOW.
WE KNOW WOW!**

Innovation

VERTRAU BLAU

- Schneller und komfortabler Werkzeugwechsel
- Sicheres Aufspannen von verschiedenen Werkzeugen
- Auch auf herkömmlichen Winkelschleifern einsetzbar

X-LOCK von Bosch ist das weltweit erste Schnellwechselsystem für Winkelschleifer: Werkzeug in der X-LOCK-Aufnahme positionieren, aufklicken – fertig. So einfach war der Zubehörwechsel bei Winkelschleifern noch nie. X-LOCK schafft einen neuen Standard, der Profis die Arbeit erleichtert und die Produktivität steigert. Bosch Power Tools setzt auf starke Partner wie PFERD. So hat PFERD das Prinzip für die Verbindung von X-LOCK-Stanzteil mit dem gebundenen Schleifmittel, Fächerscheiben und Bürsten entwickelt sowie die Voraussetzungen geschaffen, dass diese industriell hergestellt werden können.



Mit dem Bosch X-LOCK-System für Winkelschleifer wechseln Sie Werkzeuge schnell und komfortabel. Statt einer runden Bohrung weist das X-LOCK-System eine x-förmige Kontur auf, die das formschlüssige Fixieren des Werkzeuges auf dem Winkelschleifer erlaubt. Das garantiert das sichere Aufspannen von verschiedenen Werkzeugen in kürzester Zeit. Das einzigartige System erfüllt höchste Qualitäts- und Sicherheitsstandards und hält auch rauen und harten Einsatzbedingungen stand.

Vorteile:

- Schneller und komfortabler Werkzeugwechsel.
- Sichere Fixierung durch hörbares Einrasten des Werkzeuges.
- Werkzeuge mit X-LOCK können auch auf herkömmlichen Winkelschleifern mit Gewinde M14 und 5/8"-11 eingesetzt werden (Ausnahme Topfbürsten).

Anwendungsempfehlungen:

- Setzen Sie das Werkzeug auf das X-LOCK-Spannsystem Ihres Winkelschleifers und fixieren Sie es, indem Sie es leicht nach unten drücken. Das Werkzeug rastet hörbar ein.

Funktionsweise:



Setzen Sie das Werkzeug formschlüssig auf die X-LOCK-Aufnahme.



Drücken Sie das Werkzeug leicht nach unten, bis es hörbar einrastet.



Lösen Sie das Werkzeug durch Betätigen des Hebels.



PFERD bietet POLIVLIES-Fächerscheiben in unterschiedlichen Korngrößen, Durchmessern und Ausführungen. Diese eignen sich insbesondere für die Bearbeitung von großen Flächen aus Edelstahl (INOX).

Vorteile:

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Schleifleistung und Standzeit.
- Erzeugt eine gleichbleibend hohe Oberflächengüte über die gesamte Standzeit, da stetig neues, scharfes Schleifmittel freigesetzt wird.
- Optimale Konturanpassung durch hohe Flexibilität.
- Mit X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel.

Bearbeitbare Werkstoffe:

- Auf nahezu allen Werkstoffen einsetzbar.

Passende Werkzeugantriebe:

- Winkelschleifer
- Akkuwinkelschleifer

Bestellhinweise:

- Bei Bestellung bitte EAN oder komplette Bezeichnung angeben. Bitte Bezeichnung um gewünschte Korngröße ergänzen.
- **Bestellbeispiel:**
EAN 4007220**119846**
PVL 115-X-LOCK A **180 M**
- **Erläuterung Bestellbeispiel:**
PVL = POLIVLIES-Fächerscheiben
115 = Außen-Ø D [mm]
X-LOCK = Aufspannsystem
A = Schleifmittel
180 M = Korngröße

Sicherheitshinweise:

- Die angegebene maximal zulässige Drehzahl darf aus Sicherheitsgründen nie überschritten werden.



Fächerscheiben PVL

Für den universellen Einsatz von Grob- bis Feinschliff in Industrie und Handwerk.

Schleifmittel:

Korund A

Lieferbare POLIVLIES-Korngrößen:

100 G = grob (gelbbraun)

180 M = mittel (rotbraun)

240 F = fein (blau)

Bestellhinweise:

- Bitte Bezeichnung um gewünschte Korngröße ergänzen.

PFERDVALUE:



Anwendungsempfehlungen:

- Für beste Leistung bei einer empfohlenen Schnittgeschwindigkeit von 30–35 m/s einsetzen.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Korngröße			Opt. RPM	Max. RPM		Bezeichnung
			100 G	180 M	240 F				
			EAN 4007220						
115	18	X-LOCK (22,23)	119839	119846	119853	5.000–5.800	13.300	5	PVL 115-X-LOCK A ...
125	18	X-LOCK (22,23)	119860	119907	119914	4.600–5.300	12.200	5	PVL 125-X-LOCK A ...



PSF STEELOX ★★☆☆

Trennscheibe für Stahl und Edelstahl (INOX) mit hoher Trennleistung und guter Standzeit.

Vorteile:

- Universell auf Stahl und Edelstahl (INOX) einsetzbar.
- Schneller Arbeitsfortschritt durch hohe Trennleistung.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch gute Standzeit.
- Dünne Trennscheiben sind ideal für Akku-Winkelschleifer geeignet.
- Mit X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel.

Bearbeitbare Werkstoffe:
Stahl, Edelstahl (INOX)

Bearbeitungsaufgaben:

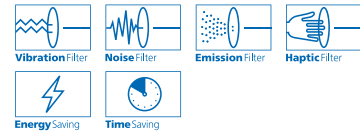
Trennen von Blechen, Profilen und Vollmaterial, Erzeugen von Durchbrüchen

Schleifmittel:

Korund A

PFERDVALUE:

Dünne Trennscheiben:



D [mm]	T/U [mm]	EAN 4007220	H [mm]	Max. RPM		Bezeichnung
Gerade Ausführung EHT (Form 41) 						
115	1,0	113400	X-LOCK (22,23)	13.300	25	EHT 115-1,0 PSF STEELOX/X-LOCK
	1,6	113417	X-LOCK (22,23)	13.300	25	EHT 115-1,6 PSF STEELOX/X-LOCK
125	1,0	113431	X-LOCK (22,23)	12.200	25	EHT 125-1,0 PSF STEELOX/X-LOCK
	1,6	113455	X-LOCK (22,23)	12.200	25	EHT 125-1,6 PSF STEELOX/X-LOCK
Gekröpfte Ausführung EH (Form 42) 						
115	2,4	113424	X-LOCK (22,23)	13.300	25	EH 115-2,4 PSF STEELOX/X-LOCK
125	2,4	113448	X-LOCK (22,23)	12.200	25	EH 125-2,4 PSF STEELOX/X-LOCK

Trennscheiben – Leistungs-Linie SG ★★☆☆



SG STEELOX ★★☆☆

Trennscheibe für Stahl und Edelstahl (INOX) mit hoher Trennleistung und höchster Standzeit.

Vorteile:

- Universell auf Stahl und Edelstahl (INOX) einsetzbar.
- Schneller Arbeitsfortschritt durch hohe Trennleistung.
- Höchste Wirtschaftlichkeit durch höchste Standzeit.
- Mit X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel.

Bearbeitbare Werkstoffe:
Stahl, Edelstahl (INOX)

Bearbeitungsaufgaben:

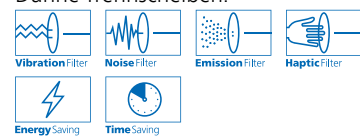
Trennen von Blechen, Profilen und Vollmaterial, Erzeugen von Durchbrüchen

Schleifmittel:

Hochleistungskorund A

PFERDVALUE:

Dünne Trennscheiben:



D [mm]	T/U [mm]	EAN 4007220	H [mm]	Max. RPM		Bezeichnung
Gerade Ausführung EHT (Form 41) 						
115	1,0	113486	X-LOCK (22,23)	13.300	25	EHT 115-1,0 SG STEELOX/X-LOCK
	1,6	113509	X-LOCK (22,23)	13.300	25	EHT 115-1,6 SG STEELOX/X-LOCK
125	1,0	113585	X-LOCK (22,23)	12.200	25	EHT 125-1,0 SG STEELOX/X-LOCK
	1,6	113592	X-LOCK (22,23)	12.200	25	EHT 125-1,6 SG STEELOX/X-LOCK
Gekröpfte Ausführung EH (Form 42) 						
115	2,4	113479	X-LOCK (22,23)	13.300	25	EH 115-2,4 SG STEELOX/X-LOCK
125	2,4	113493	X-LOCK (22,23)	12.200	25	EH 125-2,4 SG STEELOX/X-LOCK

Z PSF STEELOX ★★☆☆

POLIFAN-Fächerscheibe mit aggressiver Zerspanungsleistung und guter Standzeit.

Vorteile:

- Schneller Arbeitsfortschritt und hohe Wirtschaftlichkeit durch aggressive Zerspanungsleistung.
- Gute Standzeit.
- Auch für leistungsschwache Winkelschleifer geeignet.
- Mit X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel.

Bearbeitbare Werkstoffe:

Stahl, Edelstahl (INOX)

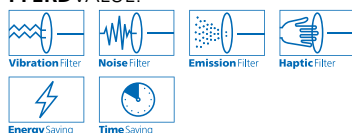
Bearbeitungsaufgaben:

Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Anfasen, Entgraten

Schleifmittel:

Zirkonkorund Z

PFERDVALUE:



D [mm]	Korngröße			H [mm]	Max. RPM		Bezeichnung
	40	60	80				
	EAN 4007220						

Konische Ausführung PFC



115	113608	113615	113622	X-LOCK (22,23)	13.300	10	PFC 115 Z ... PSF STEELOX/X-LOCK
125	113639	113646	113653	X-LOCK (22,23)	12.200	10	PFC 125 Z ... PSF STEELOX/X-LOCK

POLIFAN-Fächerscheiben – Leistungs-Linie SG ★★☆☆

Z SG POWER STEELOX ★★☆☆

Die Fächerscheibe POLIFAN Z SG POWER überzeugt durch eine aggressive Zerspanungsleistung und herausragende Standzeit, wodurch sie höchste Wirtschaftlichkeit erzielt. Sie ist die beste konventionelle Fächerscheibe für Stahl.

Vorteile:

- Schneller Arbeitsfortschritt und höchste Wirtschaftlichkeit durch aggressive Zerspanungsleistung.
- Höchste Aggressivität über die gesamte Lebensdauer.
- Weniger Werkzeugwechsel durch herausragende Standzeit.
- Mit X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel.

Bearbeitbare Werkstoffe:

Stahl, Edelstahl (INOX)

Bearbeitungsaufgaben:

Schweißnahtbearbeitung, Anfasen, Entgraten

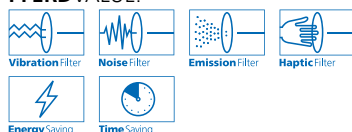
Schleifmittel:

Zirkonkorund Z

Anwendungsempfehlungen:

- Auf Stahl auch für den Flächenschliff geeignet.

PFERDVALUE:



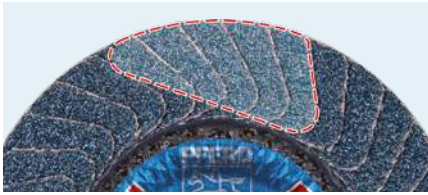
D [mm]	Korngröße			H [mm]	Max. RPM		Bezeichnung
	40	60	80				
	EAN 4007220						

Konische Ausführung PFC



115	113677	113684	113691	X-LOCK (22,23)	13.300	10	PFC 115 Z ... SG POWER STEELOX/X-LOCK
125	113707	113714	113721	X-LOCK (22,23)	12.200	10	PFC 125 Z ... SG POWER STEELOX/X-LOCK





Lange, kompakt angeordnete Lamellen

POLIFAN-STRONG STEEL

Die innovative Fächerscheibe POLIFAN-STRONG ist ein einzigartiges Werkzeug mit einem besonders hohen Leistungsniveau. Durch die patentierte Bauform zeichnet sie sich durch eine deutlich höhere Wirtschaftlichkeit im Vergleich zu konventionellen Fächerscheiben aus.

Vorteile:

- Schnelles Schleifen durch konstante Schleifaggressivität bis zum letzten Schleifkorn.
- Ultimative Wirtschaftlichkeit durch höchsten Abtrag je Zeiteinheit und weniger Scheibenverbrauch.
- Ultimativ hohe Standzeit.
- Mit X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel.



Z SGP STRONG STEEL ★★★★★

Bearbeitbare Werkstoffe:

Stahl

Bearbeitungsaufgaben:

Schweißnahtbearbeitung, Anfasen, Entgraten

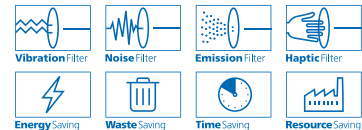
Schleifmittel:

Zirkonkorund Z

Anwendungsempfehlungen:

- Korngröße 36 optimal geeignet für hohen Abtrag, z. B. bei der Schweißnahtbearbeitung.
- Korngröße 50 optimal geeignet für Kantenbearbeitung, z. B. Anfasen oder zur Erzielung feiner Oberflächen.

PFERDVALUE:



D [mm]	Korngröße		H [mm]	Max. RPM		Bezeichnung
	36	50				
	EAN 4007220					

Konische Ausführung PFC



115	113738	113745	X-LOCK (22,23)	13.300	10	PFC 115 Z ... SGP STRONG STEEL/X-LOCK
125	113752	113769	X-LOCK (22,23)	12.200	10	PFC 125 Z ... SGP STRONG STEEL/X-LOCK



POLIFAN-CURVE

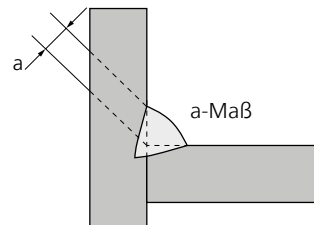
Die patentierte Fächerscheibe POLIFAN-CURVE wurde speziell für die Kehlnahtbearbeitung entwickelt. Sie ist die weltweit einzige Fächerscheibe, die sowohl auf der Schleifseite als auch auf der Rückseite sowie am Radius mit Lamellen belegt ist.

Vorteile:

- Hohe Abtragsleistung sichert einen schnellen Arbeitsfortschritt und damit deutliche Einsparung von Lohnkosten.
- Herausragende Standzeit bei der Bearbeitung von Kehlnähten.
- Präzises und optimales Ausschleifen der Kehlnahtgeometrie.
- Mit X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel.

Anwendungsempfehlungen:

- Ausführung M:
Für Kehlnahtradien über 5 mm bzw. a-Maß bis 6 mm bei 90°-Stoß, Breite am Radius: 11 mm.
- Ausführung L:
Für Kehlnahtradien über 8 mm bzw. a-Maß über 6 mm bei 90°-Stoß, Breite am Radius: 14 mm.



Z SGP CURVE STEELOX ★★★★★

Hochleistungsfächerscheibe für maximalen Materialabtrag auf Stahl und Edelstahl (INOX).

Bearbeitbare Werkstoffe:

Stahl, Edelstahl (INOX)

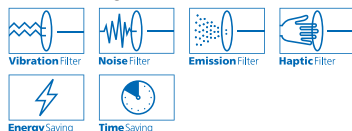
Bearbeitungsaufgaben:

Kehlnahtbearbeitung, Schweißnahtbearbeitung, Anfasen, Entgraten

Schleifmittel:

Zirkonkorund Z

PFERDVALUE:



D [mm]	Kehlnaht- radius	Korngröße	Breite	H [mm]	Max. RPM		Bezeichnung
		40					
		EAN 4007220					

Radiale Ausführung PFR



115	> 5 mm	113776	M (11 mm)	X-LOCK (22,23)	13.300	10	PFR 115-M Z 40 SGP CURVE STEELOX/X-LOCK
	> 8 mm	113783	L (14 mm)	X-LOCK (22,23)	13.300	10	PFR 115-L Z 40 SGP CURVE STEELOX/X-LOCK
125	> 5 mm	113790	M (11 mm)	X-LOCK (22,23)	12.200	10	PFR 125-M Z 40 SGP CURVE STEELOX/X-LOCK
	> 8 mm	113806	L (14 mm)	X-LOCK (22,23)	12.200	10	PFR 125-L Z 40 SGP CURVE STEELOX/X-LOCK





PSF STEEL ★★☆☆

Schruppscheibe für Stahl mit hoher Schleiffreudigkeit und guter Standzeit.

Vorteile:

- Schneller Arbeitsfortschritt und hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Schleiffreudigkeit.
- Gute Standzeit.
- Auch für leistungsschwache Winkelschleifer geeignet. Weiche Schleifcharakteristik, schon mit geringem Anpressdruck sehr zerspanungsfreudig.
- Mit X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel.

Bearbeitbare Werkstoffe:

Stahl, Gusseisen

Bearbeitungsaufgaben:

Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Kehlnahtbearbeitung, Ausfugen, Anfasen, Entgraten

Schleifmittel:

Korund A

PFERDVALUE:



D [mm]	U [mm]	EAN 4007220	H [mm]	Max. RPM		Bezeichnung
Gekröpfte Ausführung E (Form 27) 						
115	7,2	113516	X-LOCK (22,23)	13.300	10	E 115-7 PSF STEEL/X-LOCK
125	7,2	113523	X-LOCK (22,23)	12.200	10	E 125-7 PSF STEEL/X-LOCK

Schruppscheiben – Leistungs-Linie SG ★★☆☆



SG STEEL ★★☆☆

Schruppscheibe für Stahl mit hoher Schleiffreudigkeit und sehr guter Standzeit.

Vorteile:

- Schneller Arbeitsfortschritt und höchste Wirtschaftlichkeit durch hohe Schleiffreudigkeit.
- Weniger Werkzeugwechsel durch sehr gute Standzeit.
- Mit X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel.

Bearbeitbare Werkstoffe:

Stahl

Bearbeitungsaufgaben:

Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Kehlnahtbearbeitung, Ausfugen, Anfasen, Entgraten

Schleifmittel:

Spezialkorund A

Anwendungsempfehlungen:

- Breite 4,1 mm optimal für die Wurzelnahnbearbeitung geeignet.

PFERDVALUE:



D [mm]	U [mm]	EAN 4007220	H [mm]	Max. RPM		Bezeichnung
Gekröpfte Ausführung E (Form 27) 						
115	4,1	113530	X-LOCK (22,23)	13.300	10	E 115-4,1 SG STEEL/X-LOCK
	7,2	113554	X-LOCK (22,23)	13.300	10	E 115-7 SG STEEL/X-LOCK
125	4,1	113547	X-LOCK (22,23)	12.200	10	E 125-4,1 SG STEEL/X-LOCK
	7,2	113561	X-LOCK (22,23)	12.200	10	E 125-7 SG STEEL/X-LOCK



TBU

Hervorragend für mittelschwere Bürstarbeiten wie Entgraten, Reinigen und Entrosten auf großen Flächen geeignet.

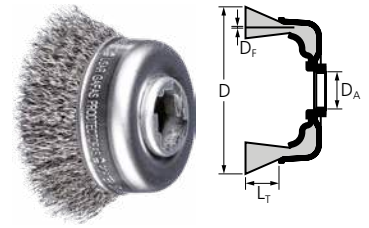
Vorteile:

- Optimale Anpassung an die Kontur der Werkstücke durch hohe Flexibilität.
- Erzeugt feine Oberflächen.
- Mit X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel.

Anwendungsempfehlungen:

- Für optimale Ergebnisse auf drehzahlregulierten Winkelschleifern einsetzen.

PFERDVALUE:



D [mm]	L _f [mm]	D _A	D _f [mm]	Verpackung	Opt. RPM	Max. RPM	Bezeichnung
							
				EAN 4007220			

Stahldraht (ST)

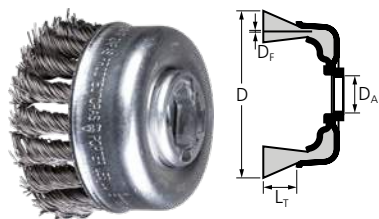
60	20	X-LOCK	0,30	119150	6.300–9.400	12.500	POS TBU 60/X-LOCK ST 0,30
75	25	X-LOCK	0,30	119327	6.300–9.400	12.500	POS TBU 75/X-LOCK ST 0,30

Edelstahldraht (INOX)

Alle INOX-Bürsten sind entfettet.

60	20	X-LOCK	0,30	119198	5.000–8.100	12.500	POS TBU 60/X-LOCK INOX 0,30
75	25	X-LOCK	0,30	119440	5.000–8.100	12.500	POS TBU 75/X-LOCK INOX 0,30





TBG

Aggressiv arbeitende Bürste. Hervorragend für schwere Bürstarbeiten wie Entgraten, Reinigen und Entrostern auf großen Flächen geeignet.

Vorteile:

- Aggressiver Bürsteffekt durch hohe Steifigkeit der Drahtzöpfe.
- Mit X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel.

Anwendungsempfehlungen:

- Für optimale Ergebnisse auf leistungsstarken Winkelschleifern einsetzen.

PFERDVALUE:



D [mm]	L _T [mm]	D _A	D _F [mm]	Zöpfe [Stück]	Verpackung	Opt. RPM	Max. RPM	Bezeichnung
					 EAN 4007220			

Stahldraht (ST)

65	22	X-LOCK	0,35	18	119457	6.300–12.500	12.500	POS TBG 65/X-LOCK ST 0,35
			0,50	18	119532			POS TBG 65/X-LOCK ST 0,50
80	20	X-LOCK	0,50	20	119686	5.000–10.000	11.500	POS TBG 80/X-LOCK ST 0,50

Edelstahldraht (INOX)

Alle INOX-Bürsten sind entfettet.

65	22	X-LOCK	0,35	18	119624	5.000–12.500	12.500	POS TBG 65/X-LOCK INOX 0,35
			0,50	18	119631			POS TBG 65/X-LOCK INOX 0,50
80	20	X-LOCK	0,50	20	119730	4.000–10.000	11.500	POS TBG 80/X-LOCK INOX 0,50



RBG

Aggressiv arbeitende Bürste. Für schwere Bürstarbeiten im Metallbau wie Entzundern, Entrostern, Entgraten, Putzen von Schweißnähten und Entfernen von Kleberesten geeignet.

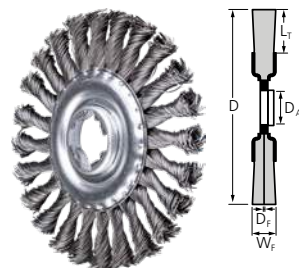
Vorteile:

- Aggressiver Bürsteffekt durch hohe Steifigkeit der Drahtzöpfe.
- Mit X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel.

Anwendungsempfehlungen:

- Für optimale Ergebnisse auf leistungsstarken Winkelschleifern einsetzen.

PFERDVALUE:



D [mm]	W _F [mm]	L _T [mm]	D _A	D _F [mm]	Zöpfe [Stück]	Verpackung	Opt. RPM	Max. RPM	Bezeichnung
									
						EAN 4007220			

Stahldraht (ST)

115	12	22	X-LOCK (22,23)	0,50	24	118559	6.300–12.500	12.500	POS RBG 11512/X-LOCK ST 0,50
125	12	28	X-LOCK (22,23)	0,50	24	118764	5.500–12.500	12.500	POS RBG 12512/X-LOCK ST 0,50

Edelstahldraht (INOX)

Alle INOX-Bürsten sind entfettet.

115	12	22	X-LOCK (22,23)	0,50	24	118757	5.000–12.500	12.500	POS RBG 11512/X-LOCK INOX 0,50
125	12	28	X-LOCK (22,23)	0,50	24	118771	4.400–12.500	12.500	POS RBG 12512/X-LOCK INOX 0,50

Rundbürsten, Pipeline

RBG PIPE, Pipeline

Aggressive und stabile Bürste, die hoher mechanischer Belastung standhält. Bei schweren Bürstarbeiten im Rohrleitungs-, Pipeline- und Behälterbau optimal einsetzbar.

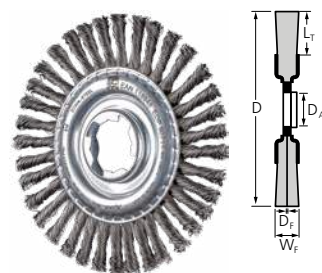
Vorteile:

- Optimales Erreichen von schwer zugänglichen Stellen wie Wurzelschweißnähten durch extrem schmale Ausführung.
- Aggressiver Bürsteffekt durch hohe Steifigkeit der Drahtzöpfe.
- Mit X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel.

Anwendungsempfehlungen:

- Für optimale Ergebnisse auf leistungsstarken Winkelschleifern einsetzen.

PFERDVALUE:



D [mm]	W _F [mm]	L _T [mm]	D _A	Zöpfe [Stück]	D _F [mm]	Verpackung	Opt. RPM	Max. RPM	Bezeichnung
									
						EAN 4007220			

Stahldraht (ST)

115	6	21	X-LOCK (22,23)	36	0,50	118948	6.300–12.500	12.500	POS RBG 11506/X-LOCK PIPE ST 0,50
125	6	18	X-LOCK (22,23)	48	0,50	119136	6.300–12.500	12.500	POS RBG 12506/X-LOCK PIPE ST 0,50



Technische Änderungen vorbehalten. 01/2020

