



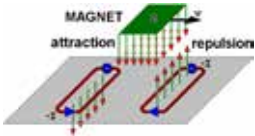





Blue

duebre®
we move water...



Die Vorteile von Blue

The Blue advantages | Les avantages de Blue

<p>Die Hochleistungs-SiC-Rotationswasserabdichtung sorgt für eine problemlose Rotation während der gesamten Nutzungsdauer. Die Druckeinstellung erfolgt automatisch.</p>		<p>High pressure, high performance SiC rotation water seal. Provides a lifetime of secure rotation. Automated pressure adjustment.</p>	<p>Le joint rotatif à eau en SiC haute performance assure une rotation sans problème pendant toute la durée de vie. Le réglage de la pression est automatique.</p>
<p>Extra Life Keramikeinsätze – Führend auf dem Markt!</p>		<p>Extra Life ceramic inserts – The leader in the market!</p>	<p>Inserts céramiques Extra Life – Leader sur le marché !</p>
<p>Kontrollierte Drehung durch eine Wirbelstrom-Magnetbremse, die wie ein Drehkraftregler funktioniert. Die Bremse verursacht keine Geräusche, ist reibungs- und verschleißfrei auf die gesamte Nutzungsdauer.</p>		<p>Controlled rotation with eddy-current magnetic brake. The brake is quiet, frictionless and wear-free for life. It works like a clutch when operating saw, chain flail etc.</p>	<p>La rotation est contrôlée par un frein magnétique à courants de Foucault qui fonctionne comme un contrôleur de couple. Le frein ne fait pas de bruit, il est sans frottement et sans usure pendant toute sa durée de vie.</p>
<p>Geeignet für jede Wasserqualität – Frisch oder recycling.</p>		<p>Any water quality – fresh or recycled.</p>	<p>Convient à toute qualité d'eau - douce ou recyclée.</p>
<p>Die Blue100 verfügt über vier hochpräzise, lebensdauer geschmierte Lager für extrem hohe Belastungen und grobe Handhabung.</p>		<p>The Blue100 has four high precision, life time lubricated bearings for extreme high loads and rough handling.</p>	<p>Le Blue100 dispose de quatre roulements de haute précision, lubrifiés à vie, pour des charges extrêmement élevées et une manipulation brutale.</p>
<p>Kein Öl, kein Bremsbelag, keine Buchsen → Keine Wartung notwendig!</p>		<p>No oil, no friction liner, no bushing → no maintenance necessary!</p>	<p>Pas d'huile, pas de garniture de frein, pas de bagues → Pas de maintenance nécessaire!</p>
<p>Der modulare Aufbau ermöglicht Ihnen ein einfaches Abstimmen auf Ihre Geräte und Arbeitsweise. Optimieren Sie das Werkzeug auf Ihre Bedürfnisse. Notwendiges Zubehör kann kurzfristig beschafft und eingebaut werden. Mehrere Fahrzeuge können das selbe Werkzeug und/ oder Zubehör verwenden. Einfache und kostengünstige Reparatur bei Verschleiß.</p>		<p>The modular construction allows you to adapt to your devices and operation easily. Optimize the tool to your needs. Necessary accessories can be procured and installed at short notice. Several vehicles can use the same tool and/ or accessories. Easy and cost efficient repair when worn.</p>	<p>La conception modulaire vous permet de vous adapter facilement à vos appareils et à vos méthodes de travail. Optimisez l'outil en fonction de vos besoins. Les accessoires nécessaires peuvent être obtenus et installés à court terme. Plusieurs véhicules peuvent utiliser le même outil et/ou les mêmes accessoires. Réparation simple et économique en cas d'usure.</p>
<p>Mit Blue Produkten sparen Sie Geld und Ressourcen!</p>		<p>With Blue products you save money and resources!</p>	<p>Avec les produits Blue, vous économisez de l'argent et des ressources!</p>



Blue30



Blue50



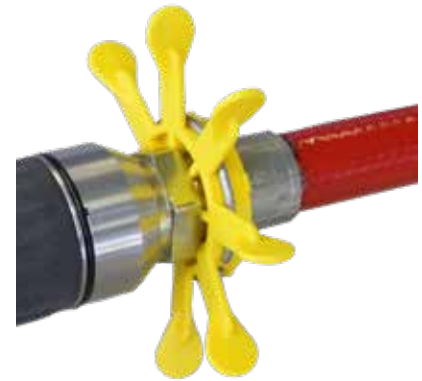
Blue80



Blue100 *Transformer*

	1/2"	1/2", 3/4"	3/4", 1"	3/4", 1", 1 1/4"
 100bar / 1450psi Min. 12/min (30Gal/min)	175 bar 2.538 PSI	250 bar 4.000 PSI	250 bar 4.000 PSI	200 bar 3.000 PSI
 100 bar 1450 psi	30-120 Liter pro Minute 8-32 gallons per minute	35-120 Liter pro Minute 10-32 gallons per minute	100-400 Liter pro Minute 26-106 gallons per minute	190-600 Liter pro Minute 50-159 gallons per minute
	>50 mm (2") *max. 250 mm (10")	>75 mm (3") *max. 250 mm (10")	>100 mm (4") *max. 450 mm (18")	>150 mm (6") *max. 1.200 mm (48")
<p>*Erweiterungen/ Accessories Durchmesser abhängig von Druck, Durchfluss und Erweiterung. Maximum circumference depending on flow, pressure and accessories used.</p>				
	-	DrehzahlEinstellung durch Kopfwechsel Speed adjustment with head change		Kontrollierte DrehzahlEinstellung durch Schieber Schnell-Medium-Langsam Instant slide adjustment Fast-medium-slow
	3x M6 / 6x M6	3x M6 (Optional bis zu 6x) (optional up to 6x)	3x M6 (Optional bis zu 6x) (optional up to 6x)	3x M10x1 (Optional bis zu 5x) (optional up to 5x)
	optional 1x M6 15°	optional 1x M6 15°	optional 1x M6 15°	optional 1x M10x1 15°
	-	-	6x M6 3x M6 <190 lpm (50 gpm)	>230 lpm (60 gpm) 6x M10x1 <230 lpm (60 gpm) 5x M10x1
 kg (lb)	0.5 (1.1)	1.2 (2.6)	2.0 (4.4)	7.5 (16.5)
 mm (inch)	Ø 38 x 85 (1.5 x 3.3)	61 x 87 (2.4 x 3.4)	86 x 125 (3.4 x 4.9)	150 x 260 (5.9 x 10.2)

Blue30



3588-0000

Barcode	Name	Image	mm (inch) Ø x L	kg (lb)	Diagram 1	Diagram 2	Min. Max. mm (inch)	1000rpm / 2400rpm Min. (2400rpm)
8300-xxxx	Blue30		38 x 85 (1.5 x 3.3)	0.43 (0.95)	3x M6 (6x M6)	-	50 - 250 (2 - 9.5)	175 (2500)
8300-xxxxF						1x M6 15°		

Unsere **Blue30** zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

- Langsame Rotation
- Kontrollierte Drehung durch Wirbelstrom-Magnetbremse
- Keine Wartung notwendig
- Geeignet für jede Wasserqualität
- Lange Lebensdauer
- Kostengünstige Anschaffung

Our **Blue30** is characterized by the following features:

- Slow rotation
- Controlled rotation with eddy current brake
- No maintenance necessary
- Suitable for any water quality
- Long service life
- Low-cost acquisition

Notre **Blue30** est caractérisé par les caractéristiques suivantes:

- Rotation lente
- Rotation contrôlée par un frein magnétique à courants de Foucault
- Aucun entretien nécessaire
- Convient à toute qualité d'eau
- Longue durée de vie
- Achat rentable

Blue30 mit 3x M6 Keramik Einsätze | Blue30 with 3x M6 ceramic inserts
Blue30 avec 3x M6 inserts céramiques

bar (psi)	8300-0030*		8300-0035*		8300-0040*		8300-0048*		8300-0055*	
	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm
180 (2611)	42	11.1	49	12.9	56	14.8	64	16.9	72	19.0
160 (2321)	40	10.6	46	12.2	53	14.0	60	15.9	68	18.0
140 (2031)	37	9.8	43	11.4	50	13.2	56	14.8	64	16.9
120 (1740)	35	9.2	40	10.6	46	12.2	52	13.7	59	15.6
100 (1450)	32	8.5	37	9.8	42	11.1	48	12.7	54	14.3
80 (1160)	28	7.4	33	8.7	38	10.0	43	11.4	48	12.7
Kopf Head Tête	8300-K030*		8300-K035*		8300-K040*		8300-K048*		8300-K055*	

Blue30 mit 6x M6 Keramik Einsätze | Blue30 with 6x M6 ceramic inserts
Blue30 avec 6x M6 inserts céramiques

bar (psi)	8300-0060*		8300-0070*		8300-0080*		8300-0090*		8300-0100*	
	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm
180 (2611)	81	21.4	91	24.0	105	27.7	121	32.0	130	34.3
160 (2321)	76	20.1	86	22.7	99	26.2	114	30.1	122	32.2
140 (2031)	71	18.8	80	21.1	93	24.6	107	28.3	114	30.1
120 (1740)	66	17.4	75	19.8	86	22.7	99	26.2	106	28.0
100 (1450)	60	15.9	69	18.2	79	20.9	91	24.0	97	25.6
80 (1160)	54	14.3	61	16.1	71	18.8	81	21.4	87	23.0
Kopf Head Tête	8300-K060*		8300-K070*		8300-K080*		8300-K090*		8300-K100*	



1503-xxxx

Blue30



W007-0000



8351-0000
mit I with I
1551-0000



8350-0000

*Lieferung ohne Vorstrahl. Wird Vorstrahl gewünscht, bitte Bestellnummer mit F ergänzen (8300-xxxxF).

*Delivery without forward jet. If forward jet is desired, please add F to the order number (8300-xxxxF).

*Livraison sans pré-jet. Si un pré-jet est requis, veuillez ajouter F au numéro de commande (8300-xxxxF).

	Bezeichnung	Description	Désignation	kg (lb)
8300-A000	Blue30 Dreheinheit inkl. O-Ring	Blue30 rotating unit incl. o-ring	Plateau tournant Blue30 avec joint torique	0.8 (1.8)
8300-Kxxx*	*Strahlkopf	*Head	*Tête de jet	-
8300-1001	O-Ring	O-ring	Joint torique	0.15 (0.33)
8350-0000	*Lateralkopf M6	*Lateral head M6	*Tête latérale M6	0.33 (0.73)
1556-0000	Schwenkverschraubung M6	Swivel joint M6	Joint pivotant M6	-
8351-0000	*Tankreinigungskopf M10x1	*Tank cleaning head M10x1	*Tête de nettoyage du réservoir M10x1	0.33 (0.73)
1551-0000	Schwenkverschraubung M10x1	Swivel joint M10x1	Joint articulé M10x1	-
8550-0018	O-Ring	O-ring	Joint torique	0.2 (0.4)
3588-0000	Zentrierung Kunststoff ab Ø 120 mm	Centralizer plastic from Ø 120 mm (4.7")	Centrage du plastique à partir de Ø 120 mm	-
1503-xxxx	Keramikeinsatz M6	Ceramic insert M6	Insert céramique M6	-
1505-xxxx	Keramikeinsatz M10x1	Ceramic insert M10x1	Insert céramique M10x1	-
W007-0000	Inbusschlüssel 8 mm	Allen key 8 mm	Clé Allen 8 mm	-
8550-0100	Transportkoffer	Transport box	Cas de transport	0.6 (1.3)

*Lieferung ohne Einsätze | *Delivery without inserts | *Livraison sans inserts

Blue50



8550-0000 bestehend aus | consisting of | consistant en:

- 1x 8550-A000 Blue50 Dreheinheit inkl. O-Ring
Blue50 rotating unit incl. o-ring
Blue50 unité rotative avec joint torique
- 1x 8550-0006 O-Ring | O-ring | Joint torique
- 1x 8550-0007 Verschleißring mit Gewindestiften
Wear protection ring with set screws
Bague d'usure avec vis sans tête
- 1x 8550-0004 Dichtungsring | Sealing ring | Rondelle de joint
- 1x 8550-0003 Strahlkopf | Head | Tête de jet
- 1x 8550-0002 Deckel (mit Blindstopfen) | Cover (with plug)
Couverture (avec obturateur)
- 1x 8550-0008 O-Ring | O-ring | Joint torique
- 1x W007-0000 Inbus 8 mm | Allen key 8 mm | Clé Allen 8 mm

inkl. Keramikeinsätze M6

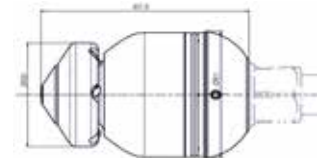
(8550-0000F mit Vorstrahl in 8550-0002 Deckel)

incl. ceramic inserts M6

(8550-0000F with forward jet in 8550-0002 Cover)

y compris les inserts en céramique M6

(8550-0000F avec pré-jet dans la couverture 8550-0002)



Barcode	Name	Image	mm (inch) (Ø x L)	kg (lb)	Icon 1	Icon 2	Min. Max. mm (inch)	100bar / 1450psi Min. Max. L/min (GPM)
8550-0000	Blue50		61 x 87 (2.4 x 3.4)	1.2 (2.6)	3x M6	-	>75 (>3)	>120 (>31)
8550-0000F						1x M6 15°		
8555-0000						-		
8555-0000F						1x M6 15°		

Mit unserer **Blue50** und **Blue80** liefern wir Ihnen eine Düse, mit der Sie fast alle Probleme lösen können.

Wie zum Beispiel:

- Fettablagerungen
- Inkrustierungen
- Schwere mineralische Ablagerungen
- Verstopfungen
- Verwurzelungen

With the **Blue50** and **Blue80** we give you a nozzle to work, with which you solve almost all problems.

These may include:

- Fatty deposits
- Encrustation
- Heavy mineral deposits
- Clogging
- Removal of roots

Avec nos **Blue50** et **Blue80**, nous vous fournissons une buse qui peut résoudre presque tous les problèmes.

Tels que :

- Dépôts de graisse
- Incrustations
- Les gisements de minéraux lourds
- Blocages
- Enracinement



8580-0015



1503-xxxx



8550-2503



W007-0000



3588-0000



8550-0006



8550-0002



8550-0008



8550-0003





8550-0004



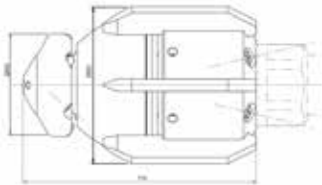
8550-A000



8550-0007

	Bezeichnung	Description	Désignation	 kg (lb)
8550-A000	Blue50/80 Dreheinheit inkl. 8550-0006 O-Ring	Blue50/80 rotating unit incl. 8550-0006 O-ring	Plateau tournant Blue50 avec 8550-0006 joint torique	0.8 (1.8)
8550-0006	O-Ring	O-ring	Joint torique	-
8550-0007	Verschleißring mit Gewindestiften	Wear protection ring with set screws	Bague d'usure avec vis sans tête	0.2 (0.4)
8550-0004	Dichtungsring	Sealing ring	Rondelle de joint	-
8550-0003	*Strahlkopf	*Head	*Tête de jet	0.12 (0.26)
8550-0002	*Deckel	*Cover	*Couverture	0.15 (0.33)
8580-0015	*90° Doppeldüse Adapter inkl. O-Ring	*90° double jet adapter incl. o-ring	*Adaptateur à double buse à 90° avec joint torique	0.2 (0.4)
8550-0008	O-Ring	O-ring	Joint torique	-
3588-0000	Zentrierung Kunststoff ab Ø 120 mm	Centralizer plastic from Ø 120 mm (4.7")	Centrage du plastique à partir de Ø 120 mm	-
1503-xxxx	Keramikeinsatz M6	Ceramic insert M6	Insert céramique M6	-
8550-2503	Kopf Arretierwerkzeug	Head lock tool	Outil de verrouillage de la tête	0.12 (0.26)
W007-0000	Inbusschlüssel 8 mm	Allen key 8 mm	Clé Allen 8 mm	-
8550-0100	Transportkoffer	Transport box	Cas de transport	0.6 (1.3)

*Lieferung ohne Einsätze | *Delivery without inserts | *Livraison sans inserts



8580-0000 bestehend aus | consisting of | consistant en:

- 1x 8550-A000 Blue50 Dreheinheit inkl. O-Ring
Blue50 rotating unit incl. o-ring
Blue50 unité rotative avec joint torique
- 1x 8580-0004 Wasserumlenkung | Deflection | Dériveur d'eau
- 1x 8580-0001 Anschlussstutzen 1" | Connection 1"
Pièce de connexion 1"
- 1x 8550-0006 O-Ring | O-ring | Joint torique
- 1x 8580-0003 Kufen, Set 6 Stk. | Skids, Set 6 pcs. | Patins, Set 6 pcs.
- 1x 8550-0004 Dichtungsring | Sealing ring | Joint d'étanchéité
- 1x 8550-0003 Strahlkopf | Head | Tête de jet
- 1x 8550-0002 Deckel (mit Blindstopfen) | Cover (with plug)
Couverture (avec bouchon aveugle)
- 1x W007-0000 Inbus 8 mm | Allen key 8 mm | Clé Allen 8 mm
- 1x 8580-0100 Transportkoffer | Transport box | Cas de transport

inkl. Keramikeinsätze M6



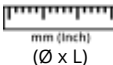






(8580-0000F mit Vorstrahl in 8550-0002 Deckel)

incl. ceramic inserts M6

(8580-0000F with forward jet in 8550-0002 Cover)

y compris les inserts en céramique M6

(8580-0000F avec pré-jet dans la couverture 8550-0002)

	Name		 mm (Inch) (Ø x L)	 kg (lb)				 Min. Max. mm (Inch)	 100bar / 1450psi Min. Max. l/min (gal/min)
8580-0000	Blue80	1"	86 x 125 (3.4 x 4.9)	1.2 (2.6)	a) 3x M6, 25° b) 6x M6, 25°	3x M6	-	>100 (>4)	a) 75 -250 (20-65) b) 190-400 (50-100)
8580-0000F							1x M6, 15°		
8585-0000		¾"	86 x 125 (3.4 x 4.9)	1.2 (2.6)	a) 3x M6, 25° b) 6x M6, 25°	3x M6	-	>100 (>4)	a) 75 -250 (20-65) b) 190-400 (50-100)
8585-0000F							1x M6, 15°		

a) drei Schubdüsen | three thrust jets | trois propulseurs b) sechs Schubdüsen | six thrust jets | six propulseurs



Teile für Kopf auf Seite 5
Parts for head on page 5
Pièces pour l'en-tête de la page 5



8550-2503



W007-0000



8550-0006



8580-0003



1503-xxxx



8550-0004



8550-A000





8580-0004



8580-0001



4110-0000

	Bezeichnung	Description	Désignation	 kg (lb)
8550-A000	Blue50/80 Dreheinheit inkl. 8550-0006 O-Ring	Blue50/80 rotating unit incl. 8550-0006 O-ring	Plateau tournant Blue50 avec 8550-0006 joint torique	0.8 (1.8)
8550-0006	O-Ring	O-ring	Joint torique	-
8580-0004	Wasserumlenkung	Deflection	Dériveur d'eau	0.06 (0.13)
8580-0001	*Anschlussstutzen 1"	*Connection 1"	*pièce de connexion 1"	0.8 (1.8)
8580-0003	Kufen, Set 6 Stk.	Skids, set 6 pcs.	Patins, Set 6 pcs.	0.2 (0.4)
4110-0000	Adapter 1" zu ¾"	Adapter 1" to ¾"	Adaptateur 1" to ¾"	0.06 (0.13)
1503-xxxx	Keramikeinsatz M6	Ceramic insert M6	Insert céramique M6	-
8550-2503	Kopf Arretierwerkzeug	Head lock tool	Outil de verrouillage de la tête	0.12 (0.26)
W007-0000	Inbusschlüssel 8 mm	Allen key 8 mm	Clé Allen 8 mm	-
8580-0100	Transportkoffer	Transport box	Cas de transport	0.6 (1.3)



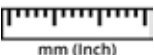


*Lieferung ohne Einsätze | *Delivery without inserts | *Livraison sans inserts

Blue80 Vibro



8581-V000 bestehend aus | consisting of | consistant en:

- 1x 8580-A000 [Blue80 Dreheinheit inkl. O-Ring](#)
Blue80 rotating unit incl. o-ring
Blue80 unité rotative avec joint torique
 - 1x 8580-V001 [Strahlkopf 4x 90°](#) | Head 4x 90° | Tête de jet 4x 90°
 - 1x 8580-V063 [Vibro Gehäuse](#) | Vibro housing | Boîtier vibratoire
 - 1x 8580-V060 [Vibro Kopf](#) | Vibro head | Tête vibrante
 - 1x 8580-V510 [Lager für Vibro Kopf](#) | Bearing to Vibro head
Roulement pour tête vibrante
 - 1x 8580-V069 [Vibro Kufen, Set 6 Stk.](#) | Vibro skids, set 6 pcs.
Patins vibrants, set 6 pcs.
 - 6x 8580-V169 [Steckbolzen mit Axialsicherung](#)
Locking pins with axial lock
Boulon enfichable avec dispositif de sécurité axial
 - 1x 8580-0100 [Transportkoffer](#) | Transport box | Cas de transport
- inkl. [Keramikeinsätze M6](#)
incl. ceramic inserts M6
y compris les inserts en céramique M6

		 mm (Inch)	 kg (lb)	 Min. Max. mm (Inch)
¾"	8581-V075	340 x 280 x 17	4.3 (9.5)	150-300 (6-12)
1"	8581-V000	(13.4 x 11.0 x 6.7)		





Die **Blue80 Vibro** bricht festes Material wie mineralische Ablagerungen, Waschbeton usw. auf dem Boden einer Rohrleitung auf. Der Drehkopf produziert Vibrationen, die mit den Kufen in das Material übertragen werden.

The **Blue80 Vibro** breaks solid materials like mineral deposits, concrete wash etc. on the bottom of a pipe. The rotating head creates vibration which are transferred with the skids into the material.

Le **Blue80 Vibro** brise les matériaux solides tels que les dépôts minéraux, le béton d'agréats exposés, etc. au fond d'un pipeline. La tête rotative produit des vibrations qui sont transférées dans le matériau avec les patins.



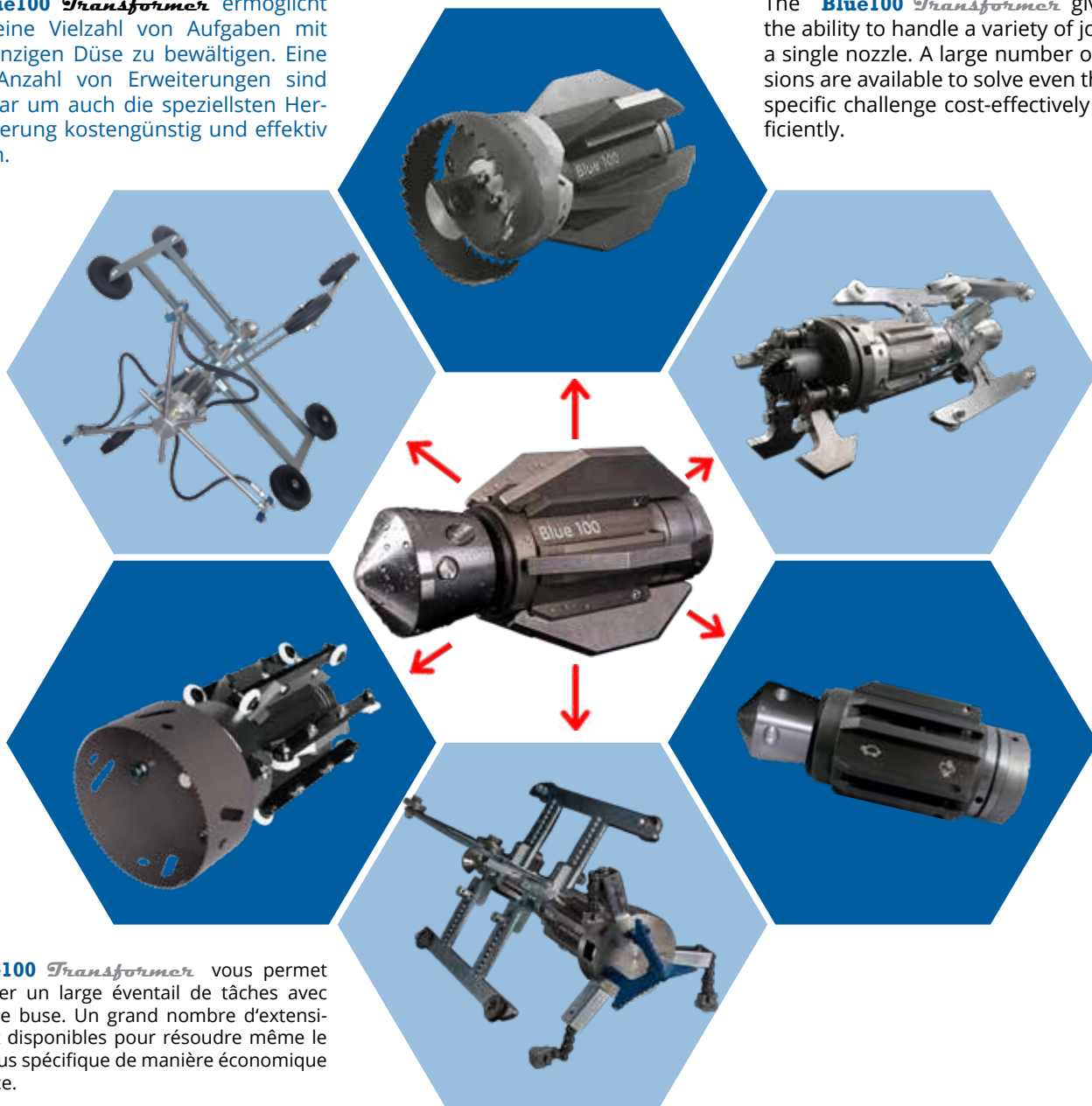
	Bezeichnung	Description	Désignation	 kg (lb)
8580-A000	Blue80 Dreheinheit, bestehend aus: 8550-A000, 8580-0001, 8580-0004 mit O-Ring (ohne Kufen, Strahlkopf, Koffer und V-Lippe)	Blue50/80 rotating unit, consisting of: 8550-A000, 8580-0001, 8580-0004 with o-ring (without skids, head, case and v-slice)	Unité rotative Blue80, composée de : 8550-A000, 8580-0001, 8580-0004 avec joint torique (sans patins, tête de jet, boîtier et V-lip)	1.7 (3.7)
8582-V000	Vibro Erweiterungsset	Vibro expansion set	Rallonge vibrante	2.5 (5.5)
8580-V001	*Vibro Strahlkopf 90°	Vibro head 90°	*Vibro jet head 90°	0.16 (0.35)
8580-V063	Vibro Gehäuse	Vibro housing	Boîte à vibrations	1.6 (3.5)
8580-V060	Vibro Kopf mit Sicherungsring	Vibro head with retaining ring	Tête vibrante avec circlip	0.8 (1.8)
8580-V510	Kugellager	Bearing	Roulement à billes	0.13 (0.29)
8580-V069	Vibro Kufen, Set 6 Stk.	Vibro skids, set 6 pcs.	Patins vibrants, set 6 pcs.	0.7 (1.5)
8580-V169	Steckbolzen mit Axialsicherung	Locking pins with axial lock	Boulon enfichable avec dispositif de sécurité axiale	-
8000-2502	Inbus 4 mm	Allen key 4 mm	Clé Allen 4 mm	-
W007-0000	Inbusschlüssel 8 mm	Allen key 8 mm	Clé Allen 8 mm	-
8580-0100	Transportkoffer	Transport box	Cas de transport	0.6 (1.3)

*Lieferung ohne Einsätze | *Delivery without inserts | *Livraison sans inserts

Blue100 *Transformer*

Die **Blue100 Transformer** ermöglicht Ihnen eine Vielzahl von Aufgaben mit einer einzigen Düse zu bewältigen. Eine große Anzahl von Erweiterungen sind verfügbar um auch die speziellsten Herausforderung kostengünstig und effektiv zu lösen.

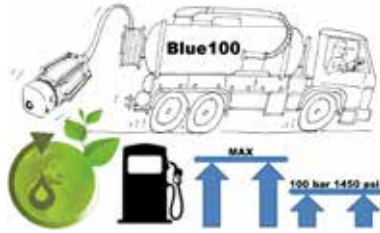
The **Blue100 Transformer** gives you the ability to handle a variety of jobs with a single nozzle. A large number of extensions are available to solve even the most specific challenge cost-effectively and efficiently.



Le **Blue100 Transformer** vous permet d'effectuer un large éventail de tâches avec une seule buse. Un grand nombre d'extensions sont disponibles pour résoudre même le défi le plus spécifique de manière économique et efficace.

Höchstmögliche Effizienz

Ausgerüstet mit den besten verfügbaren Keramikeinsätzen und mit computeroptimierter Durchflussdynamik reinigt die Blue100 nicht nur gründlich, sondern besitzt auch eine extreme Zugkraft. Somit ist nicht mehr notwendig mit den höchsten Druck zu reinigen. 60 bis 100 bar reichen für eine schnelle und gründliche Reinigung aus. Ein niedriger Druck reduziert die Belastung von Pumpe und den und dies wiederum reduziert die Treibstoffkosten erheblich.



The highest possible efficiency

Equipped with the best ceramic inserts available and with computer optimized flow dynamics at work, the Blue100 not only cleans thoroughly it has extreme power. No need to run at super high pressure. 60 to 100 bar (900 to 1.500 PSI) is enough for a fast and thorough cleaning. Running on lower pressures reduces the load on pump and engine and in turn reduces fuel cost and saves resources.

Une efficacité maximale

Equipé des meilleurs inserts en céramique disponibles et d'une dynamique d'écoulement optimisée par ordinateur, le Blue100 ne se contente pas de nettoyer à fond, mais possède également une traction extrême. Cela signifie qu'il n'est plus nécessaire de nettoyer avec la pression la plus élevée. 60 à 100 bars suffisent pour un nettoyage rapide et complet. Une faible pression réduit la charge sur la pompe et réduit ainsi considérablement les coûts de carburant.

Einstellbarer Wasserdruck

Die Schubdüsen werden mit einer einzigen Schubplatte schnell und einfach gewechselt. So arbeiten Sie wahlweise mit dem maximal zur Verfügung stehenden Druck oder dem Druck Ihrer Wahl. Machen Sie das zu Ihrem Vorteil und stellen Sie die Blue100 in Sekunden optimal auf Ihre Bedürfnisse und/ oder Fahrzeuge ein.



Adjustable water pressure

Change your thrust plate in seconds and run at the maximum available pressure or whatever pressure you select. You will like the simplicity of changing endplates, so go ahead and get one for your larger or smaller pumper truck and use your Blue100 with whatever equipment you have.

Pression d'eau réglable

Les buses de poussée sont remplacées rapidement et facilement par une seule plaque de poussée. Cela vous permet de travailler soit avec la pression maximale disponible, soit avec la pression de votre choix. Tournez cela à votre avantage et ajustez le Blue100 en quelques secondes pour qu'il s'adapte de manière optimale à vos besoins et/ou à vos véhicules.

Universal - ohne Kompromisse

Die Vorteile von rotierenden und nicht rotierenden Düsen sind harmonisch vereint. Dies ermöglicht eine Vielzahl von Aufgaben mit einer einzigen Düse zu bewältigen - ohne Kompromisse. Eine große Anzahl von Erweiterungen ist verfügbar, um auch die speziellsten Herausforderung kostengünstig und effektiv zu lösen.



Universal without a compromise

The advantages of rotating and non-rotating nozzles are harmoniously combined. This makes it possible to handle a variety of jobs with a single nozzle - without compromise. A large number of extensions are available to solve even the most specific challenge cost-effectively and efficiently.

Universel - sans compromis

Les avantages des buses rotatives et non rotatives sont harmonieusement combinés. Cela permet de traiter un large éventail de tâches avec une seule buse - sans compromis. Un grand nombre d'extensions sont disponibles pour résoudre même le défi le plus spécifique de manière économique et efficace.

Einstellbare Kopfdrehzahl

Reinigen Sie mit der optimalen Drehzahl kleine oder große Rohre! Die Blue100 verfügt über eine reibungslose, elektromagnetische Drehzahlregelung. Der Mechanismus steuert die Kopfdrehgeschwindigkeit während der gesamten Lebensdauer. Das System verhindert, dass die Bremse im Laufer der Zeit schwach wird. Somit ist ein Verschleiß ausgeschlossen.



Adjustable head rotation

Clean with the optimal rotating speed on small or big pipes. The Blue100 has a frictionless, electromagnetic speed control, which is adjustable to the desired rotating speed. The mechanism will control the head rotation speed for the life time of the nozzle. The sophisticated design prevents the brake to get weak over time and wear is not possible at all.

Vitesse de la tête réglable

Nettoyez les petites ou grandes canalisations à la vitesse optimale ! Le Blue100 est doté d'un mécanisme électromagnétique de contrôle de la vitesse. Le mécanisme contrôle la vitesse de rotation de la tête tout au long de sa vie. Le système empêche le frein de s'affaiblir avec le temps. Cela élimine la possibilité d'usure.

Jede Wasserqualität, keine Wartung

Ausgestattet mit den besten Keramikeinsätzen kann die Blue100 selbst verschmutztes oder aufbereitetes (recyceltes) Wasser verarbeiten und benötigt dennoch keine Wartung. Auch die Düsenöffnungen behalten ihren Durchmesser für mehrere Jahre.



Any water quality, no maintenance

Equipped with the best ceramic inserts in the business the Blue100 can handle even polluted (dirty) or recycled water. The orifices will keep their diameter for several years. The Blue100 requires zero maintenance nor any internal component not ever.

Toute qualité d'eau, pas d'entretien

Équipé des meilleurs inserts en céramique, le Blue100 peut traiter même l'eau contaminée ou traitée (recyclée) et ne nécessite toujours pas d'entretien. Les orifices des buses conservent également leur diamètre pendant plusieurs années.

Blue100 Transformer

**READY
TO GO!**



8000-0000 bestehend aus 1 consisting of 1 consistant en:

- 1x 8000-A000 Blue100 Dreheinheit mit Geschwindigkeitseinstellung
Blue100 rotating body with speed adjustment
Unité rotative Blue100 avec régulation de la vitesse
- 1x 8000-2030 Kopf | Head | Tête
- 1x 8000-2001 Schubplatte 1" | Thrust plate 1" | Tiroir 1"
- 1x 8000-2002 Kufen Stahl Ø 110 mm, Set 6 Stk.
Skids steel Ø 110 mm (4.3"), set 6 pcs.
Patins en acier Ø 110 mm, set 6 pcs.
- 1x 8000-2003 Kufen Stahl Ø 150 mm, Set 6 Stk.
Skids steel Ø 150 mm (6"), set 6 pcs.
Patins en acier Ø 150 mm, set 6 pcs.
- 1x 8000-2503 Kopf Arretierwerkzeug | Head lock tool |
Outil de verrouillage de la tête
- 1x 8000-2502 Inbusschlüssel 4 mm | Allen key 4 mm | Clé Allen 4 mm
- 1x W009-0000 Inbusschlüssel 3/8" | Allen key 3/8" | Clé Allen 3/8"

inkl. Keramikeinsätze M10x1



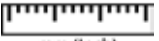

(Lieferung in Versandhülse)

incl. ceramic inserts M10x1

(delivery in shipping sleeve)

y compris les inserts en céramique M10x1

(livraison dans le manchon d'expédition)

		 mm (Inch) (Ø x L)	 kg (lb)
3/4"	8075-0000	150 x 260 (5.9 x 10.2)	8.0 (17.6)
1"	8000-0000		
1 1/4"	8025-0000		

8000-1025
Blue100 Boxed
siehe Seite 17
see page 17
voir page 17





Die Blue100 Transformer wurde für die Reinigung aller Arten von Rohren, Kanälen, Schächten und Hebestationen entwickelt. Auch bei Tankreinigungsarbeiten erhalten Sie hervorragende Ergebnisse.

The Blue100 Transformer was designed for cleaning all types of pipes, ducts, manholes and lift stations. Tank cleaning also gives excellent results.

Le Blue100 Transformer est conçu pour nettoyer tous les types de tuyaux, de conduits, de trous d'homme et de stations de levage. Vous obtenez également d'excellents résultats dans les travaux de nettoyage de citernes.



	Bezeichnung	Description	Désignation	 kg (lb)
8000-A000	Blue100 Dreheinheit mit Geschwindigkeits-einstellung	Blue100 rotating body with speed adjust-ment	Unité rotative Blue100 avec régulation de la vitesse	3.5 (7.7)
8000-0006	O-Ring	O-Ring	Joint torique	-
8000-2030	*Kopf	*Head	*Tête	1.0 (2.2)
8000-2031	*Tankkopf	*Container cleaning head	*Tête de Chasse	1.0 (2.2)
8000-2002	Kufen Stahl Ø 110 mm, Set 6 Stk.	Skids steel Ø 110 mm (4.3"), set 6 pcs.	Patins en acier Ø 110 mm, set 6 pcs.	1.1 (2.4)
8000-2003	Kufen Stahl Ø 150 mm, Set 6 Stk.	Skids steel Ø 150 mm (6"), set 6 pcs.	Patins en acier Ø 150 mm, set 6 pcs.	1.8 (4.0)
8000-2112	Kufe Stahl Ø 110 mm mit Drehzahlregu-lierung	Skids steel Ø 110 mm (4.3") with speed adjustment	Patins en acier Ø 110 mm avec régulation de la vitesse	0.2 (0.4)
8000-1516	Zylinderschrauben M5x16, Set 12 Stk.	Screws M5x16, set 12 pcs.	Vis à tête cylindrique M5x16, set 12 pcs.	-
8000-2001	*Schubplatte 1", 6x M10x1, 25°	*Thrust plate 1", 6x M10x1, 25°	Tiroir 1", 6x M10x1, 25°	0.5 (1.1)
8000-2008	*Schubplatte 1", 5x M10x1, 25°	*Thrust plate 1", 5x M10x1, 25°	Tiroir 1", 5x M10x1, 25°	0.5 (1.1)
8000-2010	*Schubplatte 1", 6x M10x1, 45°	*Thrust plate 1", 6x M10x1, 45°	Tiroir 1", 6x M10x1, 45°	0.5 (1.1)
8000-2011	Schubplatte 1" geschlossen	Thrust plate 1" closed	Tiroir 1" fermé	0.5 (1.1)
8000-2012	*Schubplatte 1¼", 6x M10x1, 25°	*Thrust plate 1¼", 6x M10x1, 25°	Tiroir 1¼", 6x M10x1, 25°	0.6 (1.3)
8000-2013	Schubplatte 1¼" geschlossen	Thrust plate 1¼" closed	Tiroir 1¼" fermé	0.7 (1.5)
4110-0000	Reduzierung 1" zu ¾"	Reduction 1" to ¾"	Réduction 1" à ¾"	0.06 (0.13)
2321-0000	Adapter 1½" zu 1¼"	Adapter 1½" to 1¼"	Adapter 1½" à 1¼"	0.03 (0.07)
8000-2000	Strahlumlenkung	Deflection	Déviation du faisceau	0.08 (0.18)
8000-2550	Wasserstop	Flow stop	Eau stop	0.1 (0.2)
8000-0005	O-Ring für Strahlumlenkung	O-Ring for deflection	Joint torique pour la déviation du faisceau	-
1505-xxxx	Keramikeinsatz M10x1	Ceramic insert M10x1	Insert en céramique M10x1	-
8000-2501	Nockenschlüssel	Pin wrench	Clé à came	0.25 (0.55)
8000-2503	Kopf Arretierwerkzeug	Head lock tool	Outil de verrouillage de la tête	0.06 (0.13)
W009-0000	Inbusschlüssel ⅜"	Allen key ⅜"	Clé Allen ⅜"	-

*Lieferung ohne Einsätze | *Delivery without inserts | *Livraison sans inserts

Blue100 Essential Pack




Bestehend aus | consisting of | consistant en:

- 1x 8000-A000 **Blue100 Dreheinheit mit Geschwindigkeitseinstellung**
Blue100 rotating body with speed adjustment
Unité rotative Blue100 avec régulation de la vitesse
- 1x 8000-2030 **Kopf | Head | Tête**
- 1x 8000-2001 **Schubplatte 1" | Thrust plate 1" | Tiroir 1"**
- 1x 8000-2002 **Kufen Stahl Ø 110 mm, Set 6 Stk.**
Skids steel Ø 110 mm (4.3"), set 6 pcs.
Patins en acier Ø 110 mm, set 6 pcs.
- 1x 8000-2003 **Kufen Stahl Ø 150 mm, Set 6 Stk.**
Skids steel Ø 150 mm (6"), set 6 pcs.
Patins en acier Ø 150 mm, set 6 pcs.
- 1x 3904-0000 **Extra Life Jets Stochedüse 1"**
Extra Life Jets Chisel point 1"
Extra Life Jets Outil tête pointue 1"
- 1x 3890-0000 **Extra Life Jets Standarddüse 1"**
Extra Life Jets Standard nozzle 1"
Extra Life Jets Outil tête à réaction standard 1"
- 1x 8000-2501 **Nockenschlüssel | Pin wrench | Clé à came**
- 1x 8000-2502 **Inbusschlüssel 4 mm | Allen key 4 mm | Clé Allen 4 mm**
- 1x 8000-2503 **Kopf Arretierwerkzeug | Head lock tool |**
Outil de verrouillage de la tête
- 1x W009-0000 **Inbusschlüssel 3/8" | Allen key 3/8" | Clé Allen 3/8"**
- 1x 8000-2504 **Werkzeugkoffer | Storage case | Boîte à outils**

inkl. Keramikeinsätze M10x1

incl. ceramic inserts M10x1

y compris les inserts en céramique M10x1

		 mm (Inch)	 kg (lb)
1"	8000-1000	440 x 400 x 135 (17.3 x 15.7 x 5.3)	11.9 (26.2)
1 1/4"	8025-1000		12.5 (27.6)

Mit dem **Blue100 Essential Pack** decken Sie alle üblichen Reinigungsarbeiten von Rohren mit einem Durchmesser von bis zu 400 mm ab. Je nach Situation können sogar größere Durchmesser gereinigt werden.

With the **Blue100 Essential pack** you cover all usual cleaning needs up to a pipe diameter of at least 400 mm (16"). Depending on the situation even larger diameters are possible.

Avec le **Blue100 Essential pack**, vous couvrez tous les travaux de nettoyage courants des tuyaux d'un diamètre allant jusqu'à 400 mm. Selon la situation, il est possible de nettoyer des diamètres encore plus importants.

Blue100 Boxed







Bestehend aus | consisting of | consistant en:

- 1x 8000-A000 **Blue100 Dreheinheit mit Geschwindigkeitseinstellung**
Blue100 rotating body with speed adjustment
Unité rotative Blue100 avec régulation de la vitesse
- 1x 8000-2030 **Kopf | Head | Tête**
- 1x 8000-2001 **Schubplatte 1" | Thrust plate 1" | Tiroir 1"**
- 1x 8000-2002 **Kufen Stahl Ø 110 mm, Set 6 Stk.**
Skids steel Ø 110 mm (4.3"), set 6 pcs.
Patins en acier Ø 110 mm, set 6 pcs.
- 1x 8000-2003 **Kufen Stahl Ø 150 mm, Set 6 Stk.**
Skids steel Ø 150 mm (6"), set 6 pcs.
Patins en acier Ø 150 mm, set 6 pcs.
- 1x 8000-2503 **Kopf Arretierwerkzeug | Head lock tool**
Outil de verrouillage de la tête
- 1x 8000-2502 **Inbusschlüssel 4 mm | Allen key 4 mm | Clé Allen 4 mm**
- 1x 8000-2501 **Nockenschlüssel | Pin wrench | Clé à came**
- 1x W009-0000 **Inbusschlüssel 3/8" | Allen key 3/8" | Clé Allen 3/8"**
- 1x 8000-2510 **Werkzeugkoffer | Storage case | Boîte à outils**

inkl. Keramikeinsätze M10x1

incl. ceramic inserts M10x1

y compris les inserts en céramique M10x1

		 mm (Inch)	 kg (lb)
3/4"	8075-1025	340 x 280 x 17 (13.4 x 11.0 x 6.7)	10.0 (22.0)
1"	8000-1025		
1 1/4"	8025-1025		

Die **Blue100 Transformer** wurde für die Reinigung aller Arten von Rohren, Kanälen, Schächten und Hebestationen entwickelt. Auch bei Tankreinigungsarbeiten erhalten Sie hervorragende Ergebnisse. Lieferung im praktischen Werkzeugkoffer inkl. Zubehör.

The **Blue100 Transformer** was designed for cleaning all types of pipes, ducts, manholes and lift stations. Tank cleaning also gives excellent results. Delivery in practical storage case incl. accessories.

Le **Blue100 Transformer** est conçu pour nettoyer tous les types de tuyaux, de conduits, de trous d'homme et de stations de levage. Vous obtenez également d'excellents résultats dans les travaux de nettoyage de citernes. Livré dans une boîte à outils pratique comprenant des accessoires.

Blue100 Spider HD

Kettenschleuder
Chain scraper
Tête de chaîne

**READY
TO GO!**

8000-SH04



8000-SH04 Bestehend aus | consisting of | consistant en:

- 1x 8000-A000 **Blue100 Dreheinheit mit Geschwindigkeitseinstellung**
Blue100 rotating body with speed adjustment
Unité rotative Blue100 avec régulation de la vitesse
- 1x 8000-2112 **Kufe Stahl Ø 110 mm mit Drehzahlregulierung**
Skid steel Ø 110 mm (4.3") with speed regulation
Patins en acier Ø 110 mm avec régulation de la vitesse
- 1x 8000-2001 **Schubplatte 1" | Thrust plate 1" | Tiroir 1"**
- 1x 3514-0400 **Zentrierung Ø 200-400 mm**
Centralizer Ø 200-400 mm (8-16") | Centrage Ø 200-400 mm
- 1x 8000-1111 **Spider Kettenkopf HD 1" | Spider chain head HD 1"**
Tête de chaîne Spider HD 1"
- 1x 8000-2072 **Schwungradplatte | Flywheel plate**
Plaque de volant d'inertie
- 1x 8000-2073 **Kettenplatte | Chain plate | Plaque de chaîne**
- 1x 8000-2503 **Kopf Arretierwerkzeug | Head lock tool |**
Outil de verrouillage de la tête

inkl. Keramikeinsätze M10x1








(Drehgelenk nicht inbegriffen, als Option erhältlich)

incl. ceramic inserts M10x1

(Swivel joint not included, optional available)

y compris les inserts en céramique M10x1

(joint pivotant non inclus, disponible en option)



	200-400 mm (8-16")		250-500 mm (10-20")		350-700 mm (14-28")	
						
1"	8000-SH04	21.4 (47.2)	8000-SH05	32.0 (70.5)	8000-SH07	43.0 (94.8)
1¼"	8025-SH04		8025-SH05		8025-SH07	

Die recyclingwasserfähige **Blue100** Spider HD Kettenschleuder „Heavy Duty“ entfernt zuverlässig Wurzeln und arbeitet mindestens so gut wie ein Fräs Werkzeug. Die Schwungradplatte mit ihrer kinetischen Energie ist die Basis für weitere Anwendungen wie das Sägeblatt, der Fräskopf oder den Diamantschneider.

The **Blue100** Spider HD chain scraper can be operated with polluted (dirt) or recycled water. It removes roots and solids like mineral deposits more efficiently as any milling tool. The flywheel plate with its kinetic energy is the basis for further applications such as the saw blade, the milling head or the diamond cutter.

Le débardeur à chaîne **Blue100** Spider HD recyclable „Heavy Duty“ enlève les racines de manière fiable et fonctionne au moins aussi bien qu'une fraise. La plaque du volant d'inertie, avec son énergie cinétique, est la base d'autres applications telles que la lame de scie, la tête de fraisage ou la fraise diamantée.



	Bezeichnung	Description	Désignation	 kg (lb)
8000-A000	Blue100 Dreheinheit mit Geschwindigkeits-einstellung	Blue100 rotating body with speed adjust-ment	Unité rotative Blue100 avec régulation de la vitesse	3.5 (7.7)
8000-2112	Kufe Stahl Ø 110 mm mit Drehzahlregu-lierung	Skids steel Ø 110 mm (4.3") with speed adjustment	Patins en acier Ø 110 mm avec régulation de la vitesse	0.2 (0.4)
8000-2001	*Schubplatte 1", 6x M10x1, 25°	*Thrust plate 1", 6x M10x1, 25°	*Tiroir 1", 6x M10x1, 25°	0.5 (1.1)
8000-2011	Schubplatte 1" geschlossen	Thrust plate 1" closed	Tiroir 1" fermé	0.5 (1.1)
3514-0400	Führungsschlitten 1" Ø 200-400 mm	Centralizer 1" Ø 200-400 mm (8-16")	Centrage 1" Ø 200-400 mm	7.6 (16.8)
3514-0500	Führungsschlitten 1" Ø 250-500 mm	Centralizer 1" Ø 250-500 mm (10-20")	Centrage 1" Ø 250-500 mm	18.0 (39.7)
3514-0700	Führungsschlitten 1" Ø 350-700 mm	Centralizer 1" Ø 350-700 mm (14-28")	Centrage 1" Ø 350-700 mm	29.0 (63.9)
3000-2013	Exzentrerspanner	Eccentric tensioner	Clamp excentrique	0.3 (0.7)
8000-2081	Basisscheibe Deckel HD	Base disc cover HD	Plaque de base Couverture HD	0.67 (1.48)
8000-2072	*Schwungradplatte	*Flywheel plate	*Plaque de volant d'inertie	2.0 (4.4)
8000-2082	Basisscheibe HD	Base disc HD	Disque de base HD	3.8 (8.4)
8000-2083	Arm mittel HD, mit Adapter und Schraube, Set 3 Stk.	Arm medium HD, with adapter and screw, set 3 pcs.	Bras moyen HD, avec adaptateur et vis, set 3 pcs.	0.7 (1.5)
8000-2084	Arm kurz HD, mit Adapter und Schraube, Set 3 Stk.	Arm short HD, with adapter and screw, set 3 pcs.	Bras court HD, avec adaptateur et vis, set 3 pcs.	0.3 (0.7)
8000-2086	Arm lang HD, Set 3 Stk.	Arm long HD, set 3 pcs.	Bras long HD, set 3 pcs.	1.1 (2.4)
8000-2090	Adapter mit Schraube	Adapter with screw	Adaptateur avec vis	0.05 (0.11)
3500-0024	Raspelvorsatz	Center cutter	Fixation de la râpe	0.4 (0.9)
3500-0100	Raspelvorsatz HD	Center cutter HD	Fixation de la râpe HD	1.1 (2.4)
9053-9312	Rollenkette ¾" mit Hammer, Set 3 Stk.	Roller chain ¾" with hammer, set 3 pcs.	Utilisation de chaîne ¾" avec marteau, set 3 pcs.	1.5 (3.3)
1003-0000	Drehgelenk 1"	Swivel joint 1"	Joint pivotant 1"	1.2 (2.6)
1004-0000	Drehgelenk 1¼"	Swivel joint 1¼"	Joint pivotant 1¼"	2.3 (5.1)
8000-2501	Nockenschlüssel	Pin wrench	Clé à came	0.25 (0.55)
8000-2503	Kopf Arretierwerkzeug	Head lock tool	Outil de verrouillage de la tête	0.06 (0.13)

*Lieferung ohne Einsätze | *Delivery without inserts | *Livraison sans inserts

Blue100 Spider

Kettenschleuder
Chain scraper
Tête de chaîne



8000-2085

8000-2085 bestehend aus:

- 1x 3514-0500 Führungsschlitten Ø 250-500 mm
- 1x 8000-2080 Spider Kettenkopf ¾" komplett
- 1x 8000-2072 Schwungradplatte
- 1x 8000-2503 Kopf Arretierwerkzeug

inkl. Keramikeinsätze M10x1

8000-2085 consisting of:

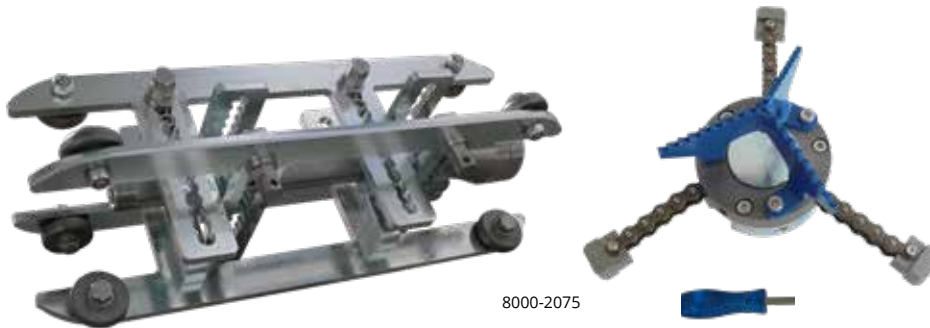
- 1x 3514-0500 Centralizer Ø 250-500 mm (10-20")
- 1x 8000-2080 Spider chain head ¾" assembly
- 1x 8000-2072 Flywheel plate
- 1x 8000-2503 Head lock tool

incl. ceramic inserts M10x1

8000-2085 consistant en:

- 1x 3514-0500 Centrage Ø 250-500 mm
- 1x 8000-2080 Tête de chaîne Spider ¾"
- 1x 8000-2072 Plaque de volant d'inertie
- 1x 8000-2503 Outil de verrouillage de la tête

y compris les inserts en céramique M10x1



8000-2075

8000-2075 bestehend aus:

- 1x 3514-0500 Führungsschlitten Ø 250-500 mm
- 1x 8000-2070 Spider Kettenkopf ½" komplett
- 1x 8000-2072 Schwungradplatte
- 1x 8000-2503 Kopf Arretierwerkzeug

inkl. Keramikeinsätze M10x1

8000-2075 consisting of:

- 1x 3514-0500 Centralizer Ø 250-500 mm (10-20")
- 1x 8000-2070 Spider chain head ½" assembly
- 1x 8000-2072 Flywheel plate
- 1x 8000-2503 Head lock tool

incl. ceramic inserts M10x1

8000-2075 consistant en:

- 1x 3514-0500 Centrage Ø 250-500 mm
- 1x 8000-2070 Tête de chaîne Spider ½"
- 1x 8000-2072 Plaque de volant d'inertie
- 1x 8000-2503 Outil de verrouillage de la tête

y compris les inserts en céramique M10x1

Achtung: Kettenschleudern generieren sehr hohe Kräfte. Arbeiten erfolgt auf eigenes Risiko! Nicht für Tonröhren geeignet!
Caution: Chain scrapers generate extreme high forces. Work on your own risk! Not suitable for clay pipes!
Attention: Les élingues en chaîne génèrent des forces très élevées. Travaillez à vos risques et périls! Ne convient pas aux pipes en terre!

8000-2080
Kettenkopf HD ¾"
 Ø <500 mm
 Chain head HD ¾"
 Ø <500 mm (<20")
 Tête de chaîne Spider
 HD ¾" Ø <500 mm





8000-2070
Kettenkopf 5/8"
 Ø <500 mm
 Chain head 5/8"
 Ø <500 mm (<20")
 Tête de chaîne Spider
 5/8" Ø <500 mm



8000-2086



8000-2072

	Bezeichnung	Description	Désignation	
8000-2080	Spider Kettenkopf HD ¾" Ø <500 mm	Spider chain head HD ¾" Ø <500 mm (<20")	Tête de chaîne Spider HD ¾" Ø <500 mm	9.0 (19.8)
8000-2085	Blue100 Spider HD 1" Erweiterung mit 8000-2080 Kettenkopf ¾" und 3514-0500 Zentrierung Ø 250-500 mm	Blue100 Spider HD 1" extension with 8000-2080 chain head ¾" and 3514-0500 centralizer Ø 250-500 mm	Blue100 Spider HD 1" extension avec 8000-2080 tête de chaîne ¾" et 3514-0500 centrage Ø 250-500 mm	28.0 (61.7)
8000-2072	*Schwungradplatte	*Flywheel plate	*Plaque de volant d'inertie	2.0 (4.4)
8000-2081	Basisscheibe Deckel HD	Base disc cover HD	Plaque de base Couvercle HD	0.67 (1.48)
8000-2082	Basisscheibe HD	Base disc HD	Disque de base HD	3.8 (8.4)
8000-2083	Arm mittel HD, mit Adapter und Schraube, Set 3 Stk.	Arm medium HD, with adapter and screw, set 3 pcs.	Bras moyen HD, avec adaptateur et vis, set 3 pcs.	0.7 (1.5)
8000-2084	Arm kurz HD, mit Adapter und Schraube, Set 3 Stk.	Arm short HD, with adapter and screw, set 3 pcs.	Bras court HD, avec adaptateur et vis, set 3 pcs.	0.3 (0.7)
8000-2086	Arm lang HD, ohne Adapter und Schraube, Set 3 Stk.	Arm long HD, without adapter and screw, set 3 pcs.	Bras long HD, set 3 pcs.	1.1 (2.4)
3500-0024	Raspelvorsatz	Center cutter	Attachement de la râpe	0.4 (0.9)
9053-9312	Rollenkette ¾" mit Hammer, Set 3 Stk.	Roller chain ¾" with hammer, set 3 pcs.	Utilisation de chaîne ¾" avec marteau, set 3 pcs.	1.5 (3.3)
8000-2070	Spider Kettenkopf 5/8" Ø <500 mm	Spider chain head 5/8" Ø <500 mm (<20")	Tête de chaîne Spider 5/8" Ø <500 mm	4.1 (9.0)
8000-2075	Blue100 Spider 1" Erweiterung mit 8000-2070 Kettenkopf 5/8" und 3514-0500 Zentrierung Ø 250-500 mm	Blue100 Spider 1" extension with 8000-2070 chain head 5/8" and 3514-0500 centralizer Ø 250-500 mm	Blue100 Spider HD 1" extension avec 8000-2070 tête de chaîne 5/8" et 3514-0500 centrage Ø 250-500 mm	22.0 (48.5)
8000-2072	*Schwungradplatte	*Flywheel plate	*Plaque de volant d'inertie	2.0 (4.4)
8000-2073	Kettenplatte	Chain plate	Plaque de chaîne	1.0 (2.2)
3500-0024	Raspelvorsatz	Center cutter	Fixation de la râpe	0.4 (0.9)
8000-2092	Rollenkettenverbindung	Roller chain connector	Connexion de la utilisation de chaîne	0.08 (0.18)
9051-9303	Rollenkette 5/8" mit Hammer, Set 3 Stk.	Roller chain 5/8" with hammer, set 3 pcs.	Utilisation de chaîne 5/8" avec marteau, set 3 pcs.	1.3 (2.9)
*Lieferung ohne Einsätze I *Delivery without inserts I *Livraison sans inserts				

Alle Kettenköpfe werden ohne Schwungradplatte geliefert. Bitte separat bestellen. I All chain heads are supplied without flywheel plate. Please order separately. I Toutes les têtes de chaîne sont fournies sans plaque de volant. Veuillez commander séparément.

Blue100 Spider

Kettenschleuder
Chain scraper
Tête de chaîne



****8000-1070**
Kettenkopf ¾" Ø 150-300 mm
Chain head ¾" Ø 150-300 mm (6-12")
Tête de chaîne ¾" Ø 150-300 mm



****3000-1010**
Kettenkopf HD 1" Ø 150-400 mm
Chain head HD 1" Ø 150-400 mm (6-16")
Tête de chaîne HD 1" Ø 150-400 mm



8000-1111
Kettenkopf HD 1" Ø <400 mm
Chain head HD 1" Ø <400 mm (<20")
Tête de chaîne HD 1" Ø <400 mm



8000-2072



8000-3080
Kettenkopf HD 1" Ø 400-700 mm
Chain head HD 1" Ø 400-700 mm (16-28")
Tête de chaîne HD 1" Ø 400-700 mm





8000-2170
Kettenkopf Ø 400-700 mm
Chain head Ø 400-700 mm (16-28")
Tête de chaîne Ø 400-700 mm



Alle Kettenköpfe (außer 8000-1070) werden ohne Schwungradplatte geliefert. Bitte separat bestellen.

All chain heads (except 8000-1070) are supplied without flywheel plate. Please order separately.

Toutes les têtes de chaîne (sauf 8000-1070) sont fournies sans plaque de volant. Veuillez commander séparément.

	Bezeichnung	Description	Désignation	 kg (lb)
**8000-1070	Spider Kettenkopf ¾" Ø 150-300 mm	Spider chain head ¾" Ø 150-300 mm (6-12")	Tête de chaîne Spider ¾" Ø 150-300 mm	4.0 (8.8)
8000-2074	Kettenhalter	Chain holder	Porte-chaîne	0.7 (1.5)
8000-2377	*Schwungradplatte	*Flywheel plate	*Plaque de volant d'inertie	2.0 (4.4)
9051-0212	Rollenkette ¾" Ø 200 mm, Set 2 Stk.	Roller chain ¾" Ø 200 mm (8"), set 2 pcs.	Utilisation de chaîne ¾" Ø 200 mm, set 2 pcs.	
5051-0211	Gliederkette Ø 200 mm, Set 2 Stk.	Link chain Ø 200 mm (8"), set 2 pcs.	Chaîne conventionnelle Ø 200 mm, set 2 pcs.	
**3000-1010	Spider Kettenkopf HD 1" Ø 150-400 mm	Spider chain head HD 1" Ø 150-400 mm (6-16")	Tête de chaîne Spider HD 1" Ø 150-400 mm	1.4 (3.1)
8000-2071	1" Kettenaufnahme	1" chain receptacle	1" Support de chaîne	1.5 (3.3)
3000-1011	Glieder- und Rollenkettenverbindung	Link and roller chain connection	Liaison par chaîne à conventionnelle et utilisation	0.2 (0.4)
3000-1018	Deckel für Kettentträger	Cover for chain holder	Couvercle du porte-chaîne	0.1 (0.22)
6002-0002	Raspelvorsatz	Center cutter	Fixation de la râpe	0.07 (0.15)

**Ketten sind nicht im Lieferumfang enthalten.
**Chains are not included in the scope of delivery.
**Les chaînes ne sont pas incluses.

	Bezeichnung	Description	Désignation	 kg (lb)
8000-1111	Spider Kettenkopf HD 1" Ø <400 mm	Spider chain head HD 1" Ø <400 mm (<20")	Tête de chaîne Spider ½" Ø <400 mm	3.5 (7.7)
8000-2073	Kettenplatte	Chain plate	Plaque de chaîne	1.0 (2.2)
8000-2071	1" Kettenaufnahme	1" chain receptacle	1" Support de chaîne	1.5 (3.3)
8000-3071	1" Kettendeckel inkl. Schrauben	1" chain cover incl. screws	1" Couverture de chaîne, vis incluses	0.2 (0.4)
9054-B303	Rollenkette 1" mit großem Hammer Ø 250 mm, Set 3 Stk.	Roller chain 1" with big hammer Ø 250 mm (10"), set 3 pcs.	Utilisation de chaîne 1" avec gros marteau Ø 250 mm, set 3 pcs.	
9054-0305	Rollenkette offen 1" Ø 250 mm, Set 3 Stk.	Roller chain 1" open Ø 250 mm (10"), set 3 pcs.	Utilisation de chaîne 1" ouvrir Ø 250 mm, set 3 pcs.	
8000-3080	Spider Kettenkopf HD 1" Ø 400-700 mm	Spider chain head HD 1" Ø 400-700 mm (16-28")	Tête de chaîne Spider ½" Ø 400-700 mm	16.0 (35.3)
8000-2072	*Schwungradplatte	*Flywheel plate	*Plaque de volant d'inertie	2.0 (4.4)
8000-1111	Spider Kettenkopf HD 1" Ø <400 mm	Spider chain head HD 1" Ø <400 mm (<20")	Tête de chaîne Spider HD 1" Ø <400 mm	3.5 (7.7)
8000-1211	Kettenerweiterung Ø 450 mm mit Kettenhalter	Chain extension Ø 450 mm (18") with chain holder	Rallonge de chaîne Ø 450 mm avec support de chaîne	0.67 (1.48)
9054-0309	Rollenkette 1" Ø 450 mm, Set 3 Stk.	Roller chain 1" Ø 450 mm (18"), set 3 pcs.	Utilisation de chaîne ½" Ø 200 mm, set 2 pcs.	
8000-2098	Kettenhalter 1" mit Spirale und Ketten, Set 3 Stk.	Chain holder 1" with spirals and chains, set 3 pcs.	Porte-chaîne 1" avec spirale et chaînes, set 3 pcs.	8.4 (18.5)
8000-2101	Kettenhalter 1"	Chain holder 1"	Porte-chaîne 1"	3.6 (7.9)
8000-2099	Spirale 1"	Spiral 1"	Spirale 1"	0.3 (0.7)
8000-2170	Spider Kettenkopf Ø 400-700 mm	Spider chain head Ø 400-700 mm (16-28")	Tête de chaîne Spider ½" Ø 400-700 mm	5.0 (11.0)
8000-2072	*Schwungradplatte	*Flywheel plate	*Plaque de volant d'inertie	2.0 (4.4)
8000-2073	Kettenplatte	Chain plate	Plaque de chaîne	1.0 (2.2)
3500-0024	Raspelvorsatz	Center cutter	Fixation de la râpe	0.4 (0.9)
8000-2094	Gliederkettenverbindung	Link chain connector	Liaison par chaîne à conventionnelle	0.08 (0.18)
5052-0309	Gliederkette Ø 400 mm, Set 3 Stk.	Link chain Ø 400 mm (16"), set 3 pcs.	Chaîne conventionnelle Ø 400 mm, set 3 pcs.	

*Lieferung ohne Einsätze I *Delivery without inserts I *Livraison sans inserts



8000-2073



8000-2071



8000-3071



8000-2098



8000-2099



8000-2101



8000-2092



8000-2094



3000-1011



9054-B303

**READY
TO GO!**



8000-P012 Bestehend aus | consisting of | consistant en:

- 1x 8000-A000 Blue100 Dreheinheit mit Geschwindigkeitseinstellung
Blue100 rotating body with speed adjustment |
Unité rotative Blue100 avec régulation de la vitesse
- 1x 8000-2072 Schwungradplatte | Flywheel plate
Plaque de volant d'inertie
- 1x 8000-2275 Propeller Adapter | Propeller adapter
Adaptateur d'hélice
- 1x 8000-2001 Schubplatte 1" | Thrust plate 1" | Tiroir 1"
- 1x 3514-1200 Zentrierung Ø 700-1200 mm |
Centralizer Ø 700-1200 mm (28-48")
Centrage Ø 700-1200 mm
- 1x 8000-2112 Kufe Stahl Ø 110 mm mit Drehzahlregulierung
Skid steel Ø 110 mm (4.3") with speed regulation
Patins en acier Ø 110 mm avec régulation de la vitesse
- 1x 8000-2501 Nockenschlüssel | Pin wrench | Clé à came
- 1x 8000-2503 Kopf Arretierwerkzeug | Head lock tool |
Outil de verrouillage de la tête

inkl. Keramikeinsätze M10x1










(Drehgelenk nicht inbegriffen, als Option erhältlich)

incl. ceramic inserts M10x1

(Swivel joint not included, optional available)

y compris les inserts en céramique M10x1

(joint tournant non inclus, disponible en option)

			
			
¾"	8075-P007	31.0 (68.3)	
1"	8000-P007		kg (lb)
1¼"	8025-P007		8075-P012
			
			kg (lb)
			8000-P012
			8025-P012
			-
			8000-P240
			8025-P240
			72.5 (159.8)



Die Blue100 Propellerdüse reinigt Rohre mit einem Umfang von mindestens 1200 mm. Auch bei engen, dunklen Verhältnissen und in gefluteten Kanälen arbeitet sie problemlos. Der Auf- und Abbau der Zentrierung ist unkompliziert und schnell durchgeführt. Durch ihre kräftige und robuste Konstruktion ist dieses System für den täglichen Gebrauch geeignet.

The Blue100 propeller nozzle cleans pipes with diameters of at least 1200 mm. Even in narrow, dark conditions an in submerged pipes it works without problems. The assembly and disassembly of the centralizer is uncomplicated and carried out fast. Due to its strong and robust construction this system is suitable for daily use.

La buse à hélice Blue100 nettoie les tuyaux d'une circonférence d'au moins 1200 mm. Il fonctionne également sans problème dans des conditions étroites et sombres et dans des canaux inondés. Le montage et le démontage du centrage sont simples et rapides. Grâce à sa construction solide et robuste, ce système est adapté à une utilisation quotidienne.



	 350-700 mm (14-28")	 700-1200 mm (28-48")	 1200-2400 mm (48-96")
1"	3514-0700	3514-1200	3514-2400



8000-3275



8000-2275



8000-2068



8000-2273A



8000-2273



8000-2072



8000-A000



8000-2501



8000-2503

	Bezeichnung	Description	Désignation	kg (lb)
8000-A000	Blue100 Dreheinheit mit Geschwindigkeits-einstellung	Blue100 rotating body with speed adjust-ment	Unité rotative Blue100 avec régulation de la vitesse	3.5 (7.7)
8000-2112	Kufe Stahl Ø 110 mm mit Drehzahlregu-lierung	Skids steel Ø 110 mm (4.3") with speed adjustment	Patins en acier Ø 110 mm avec régulation de la vitesse	0.2 (0.4)
8000-2275	Propeller Adapter Komplettsatz (für 80xx-P007 und 80xx-P012)	Propeller adapter assembly (for 80xx-P007 and 80xx-P012)	Adaptateur d'hélice ensemble complet (pour 80xx-P007 et 80xx-P012)	6.8 (15.0)
8000-3275	Propeller Adapter Komplettsatz (für 80xx-P240)	Propeller adapter assembly (for 80xx-P240)	Adaptateur d'hélice ensemble complet (pour 80xx-P240)	10.0 (22.0)
8000-2273	Propeller Adapter	Propeller adapter	Adaptateur d'hélice	1.5 (3.3)
8000-2273A	Flügelsschraube M6x30	Thumb screw M6x30	Vis à ailettes M6x30	-
8000-2068	Zugöse	Drawbar eye	Oeillet de remorquage	0.1 (0.2)
8000-2072	*Schwungradplatte	*Flywheel plate	*Plaque de volant d'inertie	2.0 (4.4)
3514-0700	Führungsschlitten 1" Ø 350-700 mm	Centralizer 1" Ø 350-700 mm (14-28")	Centrage 1" Ø 350-700 mm	22.0 (48.5)
3514-1200	Führungsschlitten 1" Ø 700-1200 mm	Centralizer 1" Ø 700-1200 mm (28-48")	Centrage 1" Ø 700-1200 mm	40.0 (88.2)
3514-2400	Führungsschlitten 1" Ø 1200-2400 mm	Centralizer 1" Ø 1200-2400 mm (48-96")	Centrage 1" Ø 1200-2400 mm	50.0 (110.2)
3514-TH01	**CL-Schub Einheit für 3514-2400	**CL-Thrust unit for 3514-2400	**Unité de poussée CL pour 3514-2400	15.0 (33.0)
8000-2001	*Schubplatte 1", 6x M10x1, 25°	*Thrust plate 1" 6x M10x1, 25°	Tiroir 1", 6x M10x1, 25°	0.5 (1.1)
8000-2011	Schubplatte 1" geschlossen	*Thrust plate 1" closed	Tiroir 1" fermé	0.5 (1.1)
8000-2012	*Schubplatte 1¼", 6x M10x1, 25°	*Thrust plate 1¼", 6x M10x1, 25°	Tiroir 1¼", 6x M10x1, 25°	0.6 (1.3)
8000-2013	Schubplatte 1¼" geschlossen	*Thrust plate 1¼" closed	Tiroir 1¼" fermé	0.7 (1.5)
1003-0000	Drehgelenk 1"	Swivel joint 1"	Swivel 1"	1.2 (2.6)
1004-0000	Drehgelenk 1¼"	Swivel joint 1¼"	Swivel 1¼"	2.3 (5.1)
8000-2501	Nockenschlüssel	Pin wrench	Clé à came	0.25 (0.55)
8000-2503	Kopf Arretierwerkzeug	Head lock tool	Outil de verrouillage de la tête	0.06 (0.13)

*Lieferung ohne Einsätze | *Delivery without inserts | *Livraison sans inserts

**Hinweise zur Anwendung finden Sie auf Seite 34/35. | **Please see page 34/35 for application instructions. | **Voir page 34/35 pour les instructions d'application.

Blue100 Vibro

Vibrationsdüse
Vibrating nozzle
Buse vibrante

READY
TO GO!





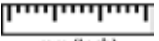

8000-V000 Bestehend aus | consisting of | consistant en:

- 1x 8000-A000 Blue100 Dreheinheit mit Geschwindigkeitseinstellung
Blue100 rotating body with speed adjustment |
Unité rotative Blue100 avec régulation de la vitesse
- 1x 8000-2001 Schubplatte 1" | Thrust plate 1" | Tiroir 1"
- 1x 8000-2063 Vibro Gehäuse | Vibro housing | Boîtier vibrant
- 1x 8000-2060 Vibro Kopf | Vibro head | Tête vibrante
- 1x 8000-0510 Vibro Kugellager | Vibro bearing
Roulement à billes vibrant
- 1x 8000-2064 Vibro Spannring | Vibro tensioning ring
Anneau de tension vibrant
- 3x 8000-2062 PE-Halter | PE-Holder | Support PE
- 1x 8000-2068 Zugöse | Drawbar eye | Oeillet de remorquage
- 1x 8000-2503 Kopf Arretierwerkzeug | Head lock tool
Outil de verrouillage de la tête
- 1x W009-0000 Inbusschlüssel ⅜" | Allen key ⅜" | Clé Allen ⅜"

inkl. Keramikeinsätze M10x1

incl. ceramic inserts M10x1

y compris les inserts en céramique M10x1

		 mm (Inch) (Ø x L)	 kg (lb)
1"	8000-V000	190 x 350 (7.5 x 13.8)	11.8 (26.0)
1¼"	8025-V000		

Die Blue100 Vibro bricht festes Material wie mineralische Ablagerungen, Waschbeton usw. auf dem Boden einer Rohrleitung auf. Der Drehkopf produziert Vibrationen, die mit den Kufen in das Material übertragen werden.

The Blue100 Vibro breaks solid materials like mineral deposits, concrete wash etc. on the bottom of a pipe. The rotating head creates vibration which are transferred with the skids into the material.

Le Blue100 Vibro brise les matériaux solides tels que les dépôts minéraux, les agrégats de béton exposés, etc. au fond d'un pipeline. La tête rotative produit des vibrations qui sont transmises au matériau par les patins.

Die neueste Version der Blue100 Vibro ist nur noch als Komplettdüse erhältlich. Das Erweiterungsset für vorherige Ausführungen ist weiterhin erhältlich.

The latest version of the Blue100 Vibro is now only available as a complete nozzle. The extension set for earlier versions is still available.

La dernière version de le Blue100 Vibro est désormais disponible uniquement sous forme de buse complète. Le jeu d'extensions pour les versions précédentes est toujours disponible.



8000-2066



8000-2063



8000-2062



8000-2068



8000-0510



8000-2060



8000-A000





1003-0000
1004-0000



8000-2501

8000-2503

	Bezeichnung	Description	Désignation	 kg (lb)
8000-A000	Blue100 Dreheinheit mit Geschwindigkeits-einstellung	Blue100 rotating body with speed adjust-ment	Unité rotative Blue100 avec régulation de la vitesse	3.5 (7.7)
8000-2063	Vibro Gehäuse	Vibro housing	Boîtier vibrant	5.3 (11.7)
8000-2060	Vibro Kopf	Vibro head	Tête vibrante	1.5 (3.3)
8000-2062	PE-Halter	PE-Holder	Support PE	0.02 (0.04)
8000-0510	Vibro Kugellager	Vibro bearing	Roulement à billes vibrant	0.16 (0.35)
8000-2068	Zugöse	Drawbar eye	Oeillet de remorquage	0.1 (0.2)
8000-2066	Vibro Hartmetall Spike, Set 6 Stk.	Vibro hard metal spike, set 6 pcs.	Pointes en carbure de silicium, set 6 pcs.	0.4 (0.9)
8000-2112	Kufe Stahl Ø 110 mm mit Drehzahlregu-lierung	Skids steel Ø 110 mm (4.3") with speed adjustment	Patins en acier Ø 110 mm avec régulation de la vitesse	0.2 (0.4)
1003-0000	Drehgelenk 1"	Swivel joint 1"	Swivel 1"	1.2 (2.6)
1004-0000	Drehgelenk 1¼"	Swivel joint 1¼"	Swivel 1¼"	2.3 (5.1)
8000-2501	Nockenschlüssel	Pin wrench	Clé à came	0.25 (0.55)
8000-2503	Kopf Arretierwerkzeug	Head lock tool	Outil de verrouillage de la tête	0.06 (0.13)

*Lieferung ohne Einsätze | *Delivery without inserts | *Livraison sans inserts





Blue100 Saw

Sägeerweiterung Saw extension Extension de la scie

**READY
TO GO!**



8000-C000
mit I with I avec
8000-23xx

		 mm (Inch) (Ø x L)	 kg (lb)
¾"	8075-C000	120 x 270 (4.7 x 10.6)	11 (25)
1"	8000-C000		
1¼"	8025-C000		

Die **Blue100** Sägeerweiterung ist die Lösung für Rohre, die durch Wurzeln, hartem Fett, kompaktem Sand oder Erde verstopft sind.

Die Sägeblätter verfügen über scharfe Zähne an der Vorder- und Rückseite und sind zuverlässig und einfach in der Anwendung. Die Erweiterung besteht aus einer zentralen Dreheinheit mit einem Sägeblatt (in verschiedenen Größen erhältlich) und dazugehörigen Führungskufen, um den Wurzelschneider im Rohr zu stabilisieren.

The **Blue100** saw extension is the solution for pipes which are clogged by roots, hard fat, compact sand or dirt.

The blades have sharp teeth on the front and back and they are reliable and easy to use. The extension consists of a central turning device with a sawblade (available in different sizes) and associated centralizer to keep the root cut straight in the pipe.



8000-C000

8000-C000 Bestehend aus I consisting of I consistant en:

- 1x 8000-A000 Blue100 Dreheinheit mit Geschwindigkeitseinstellung I Blue100 rotating body with speed adjustment I Unité rotative Blue100 avec régulation de la vitesse
- 1x 8000-2072 Schwungradplatte I Flywheel plate I Plaque de volant d'inertie
- 1x 8000-2373 Säge Adapter I Saw adapter I Adaptateur de scie
- 1x 8000-2001 Schubplatte 1" I Thrust plate 1" I Tiroir 1"
- 1x 8000-2003 Kufen Stahl Ø 150 mm, Set 6 Stk. I Skids steel Ø 150 mm (6"), set 6 pcs. I Patins en acier Ø 150 mm, set 6 pcs.
- 1x 8000-2503 Kopf Arretierwerkzeug I Head lock tool I Outil de verrouillage de la tête

inkl. Keramikeinsätze M10x1

(Konkav Sägeblatt nicht inbegriffen, als Option erhältlich)

incl. ceramic inserts M10x1

(concave saw blade not included, optional available)

y compris les inserts en céramique M10x1

(Lame de scie non incluse, disponible en option)

La **extension de scie Blue100** est la solution pour les tuyaux qui sont bloqués par des racines, de la graisse dure, du sable compact ou de la terre.

Les lames de scie ont des dents aiguisées à l'avant et à l'arrière et sont fiables et faciles à utiliser. L'extension se compose d'une unité centrale rotative avec une lame de scie (disponible en différentes tailles) et des patins de guidage associés pour stabiliser le coupe-racines dans la conduite.



150 mm (6")	200 mm (8")	225 mm (9")	250 mm (10")	300 mm (12")
8000-2320	8000-2322	8000-2323	8000-2324	8000-2326



3511-T025



8000-2005

8000-2006

8000-2007

8000-2210



3514-2500



8000-2373



8000-2072



8000-A000



1003-0000
1004-0000



8000-2501



8000-2503

	Bezeichnung	Description	Désignation	kg (lb)
8000-A000	Blue100 Dreheinheit mit Geschwindigkeits-einstellung	Blue100 rotating body with speed adjust-ment	Unité rotative Blue100 avec régulation de la vitesse	3.5 (7.7)
8000-2373	Säge Adapter	Saw adapter	Adaptateur de scie	2.4 (5.3)
8000-2072	*Schwungradplatte	*Flywheel plate	*Plaque de volant d'inertie	2.0 (4.4)
3511-T025	Führungsschlitten 1" Ø 150-250 (300) mm	Centralizer 1" Ø 6-10 (12")	Centrage 1" Ø 150-250 (300) mm	6.2 (13.7)
3514-2500	Kufen Ø 250-300 mm, Set 4 Stk.	Skids Ø 250-300 mm (10-22"), set 4 pcs.	Patins Ø 250-300 mm, set 4 pcs.	2.6 (5.7)
8000-2005	Kufe Ø 200 mm	Skid Ø 200 mm (8")	Patin Ø 200 mm	0.5 (1.1)
8000-2006	Kufe Ø 225 mm	Skid Ø 225 mm (9")	Patin Ø 225 mm	0.6 (1.3)
8000-2007	Kufe Ø 250 mm	Skid Ø 250 mm (10")	Patin Ø 250 mm	0.8 (1.8)
8000-2210	Rollenzentrierung Ø 250 mm, Set 6 Stk.	Roller centralizer Ø 250 mm (10"), set 6 pcs.	Rouleau de centrage Ø 250 mm, set 6 pcs.	0.48 (1.06)
1003-0000	Drehgelenk 1"	Swivel joint 1"	Swivel 1"	1.2 (2.6)
1004-0000	Drehgelenk 1¼"	Swivel joint 1¼"	Swivel 1¼"	2.3 (5.1)
8000-2501	Nockenschlüssel	Pin wrench	Clé à came	0.25 (0.55)
8000-2503	Kopf Arretierwerkzeug	Head lock tool	Outil de verrouillage de la tête	0.06 (0.13)

*Lieferung ohne Einsätze | *Delivery without inserts | *Livraison sans inserts

Blue100 Drill

Kronenbohrer
Crown drill
Foret à couronne

READY
TO GO!



8000-D000
mit I with I avec
8000-Qxxx

8000-D000 Bestehend aus I consisting of I consistant en:

- 1x 8000-A000 Blue100 Dreheinheit mit Geschwindigkeitseinstellung
Blue100 rotating body with speed adjustment I
Unité rotative Blue100 avec régulation de la vitesse
- 1x 8000-2072 Schwungradplatte I Flywheel plate
Plaque de volant d'inertie
- 1x 8000-2001 Schubplatte 1" I Thrust plate 1" I Tiroir 1"
- 1x 3514-0175 Zentrierung Ø 150-175 mm
Centralizer Ø 150-175 mm (6-7")
Centrage Ø 150-175 mm
- 1x 8000-2503 Kopf Arretierwerkzeug I Head lock tool
Outil de verrouillage de la tête
- 1x W009-0000 Inbusschlüssel ⅜" I Allen key ⅜" I Clé Allen ⅜"

inkl. Keramikeinsätze M10x1



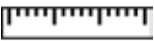

(Lieferung ohne Diamantkronenbohrer)

incl. ceramic inserts M10x1

(delivery without diamond crown tap cutter)

y compris les inserts en céramique M10x1

(livraison sans carotteuse)

		 mm (Inch) (Ø x L)	 kg (lb)
¾"	8075-D000	150 x 410 (5.9 x 16.1)	11 (25)
1"	8000-D000		
1¼"	8025-D000		



8000-Qxxx



8000-Nxxx



8000-Mxxx



8000-Pxxx



8000-Rxxx



8000-Sxxx

Der Blue100 Diamantkronenbohrer zum Entfernen von Hindernissen wie Rohren, Kabeln und ähnlichen Gegenständen.

The Blue100 diamond crown drill for removal of obstructions like pipes, cables and similar objects protruding..

La carotteuse Blue100 permet d'éliminer les obstacles tels que les tuyaux, les câbles et autres objets similaires.

121 mm (4.8")	127 mm (5")	133 mm (5.2")	140 mm (5.5")	146 mm (5.7")	152 mm (6")	160 mm (6.3")	168 mm (6.6")	177 mm (7")	200 mm (7.8")	210 mm (8.3")
8000-Q121	8000-Q127	8000-Q133	8000-Q140	8000-Q146	8000-Q152	8000-Q160	8000-Q168	8000-Q177	8000-Q200	8000-Q210
8000-N121	8000-N127	8000-N133	8000-N140	8000-N146	8000-N152	8000-N160	8000-N168	8000-N177	8000-N200	8000-N210
8000-M121	-	8000-M133	8000-M140	-	8000-M152	-	8000-M168	-	-	8000-M210
8000-P121	-	8000-P133	-	-	8000-P152	-	8000-P168	-	-	8000-P210
8000-R121	-	8000-R133	-	-	8000-R152	-	-	-	-	-
8000-S121	-	8000-S133	-	-	8000-S152	-	-	-	-	-



8000-2072



8000-A000



3000-1019



8000-2005



8000-2006



8000-2007



8000-2210

1003-0000
1004-0000








8000-2501



8000-2503

	Bezeichnung	Description	Désignation	kg (lb)
8000-A000	Blue100 Dreheinheit mit Geschwindigkeits-einstellung	Blue100 rotating body with speed adjust-ment	Unité rotative Blue100 avec régulation de la vitesse	3.5 (7.7)
8000-2072	*Schwungradplatte	*Flywheel plate	*Plaque de volant d'inertie	2.0 (4.4)
3000-1019	Abstandshalter	Spacer	Espaceur	
3514-0175	Führungsschlitzen 1" Ø 150-175 mm	Centralizer 1" Ø 150-175 mm (6-7")	Centrage 1" Ø 150-175 mm	3.0 (6.6)
3514-0015	Kufe Ø 150-175 mm	Skid Ø 150-175 mm (6-7")	Patin Ø 150-175 mm	0.2 (0.4)
3511-T025	Führungsschlitzen 1" Ø 150-250 (300) mm	Centralizer 1" Ø 150-250 (300 mm) (Ø 6-10 (12"))	Centrage 1" Ø 150-250 (300) mm	6.2 (13.7)
3514-2500	Kufen Ø 250-300 mm, Set 4 Stk.	Skids Ø 250-300 mm (10-22"), set 4 pcs.	Patins Ø 250-300 mm, set 4 pcs.	2.6 (5.7)
8000-2005	Kufe Ø 200 mm	Skid Ø 200 mm (8")	Patin Ø 200 mm	0.5 (1.1)
8000-2006	Kufe Ø 225 mm	Skid Ø 225 mm (9")	Patin Ø 225 mm	0.6 (1.3)
8000-2007	Kufe Ø 250 mm	Skid Ø 250 mm (10")	Patin Ø 250 mm	0.8 (1.8)
8000-2210	Rollenzentrierung Ø 250 mm, Set 6 Stk.	Roller centralizer Ø 250 mm (10"), set 6 pcs.	Rouleau de centrage Ø 250 mm, set 6 pcs.	0.48 (1.06)
1003-0000	Drehgelenk 1"	Swivel joint 1"	Swivel 1"	1.2 (2.6)
1004-0000	Drehgelenk 1¼"	Swivel joint 1¼"	Swivel 1¼"	2.3 (5.1)
8000-2501	Nockenschlüssel	Pin wrench	Clé à came	0.25 (0.55)
8000-2503	Kopf Arretierwerkzeug	Head lock tool	Outil de verrouillage de la tête	0.06 (0.13)

*Lieferung ohne Einsätze | *Delivery without inserts | *Livraison sans inserts

	 150-250 (300) mm (6-10 (12"))	 150-175 mm (6-7")	 200-400 mm (8-16")	 250-500 mm (10-20")	 350-700 mm (14-28")
	3511-T025	3514-0175	3514-0400	3514-0500	3514-0700
 <small>www.pindt.de</small> Länge / length	300 mm (12")	200 mm (8")	403 mm (16")	500 mm (20")	580 mm (23")
	1"	-	1"	1"	1"
					

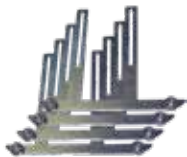
Mit diesen Düsenführungssystemen kann eine streifenfreie und schonende Rohrreinigung durchgeführt werden. Mit unseren Systemen decken Sie diverse Rohrdurchmesser ab. Zudem zeichnen sich durch ihre Widerstandsfähigkeit aus. Sie eignen sich besonders für Reinigungsarbeiten vor dem Einsatz von TV-Inspektionen und der Verwendung von Rotationswerkzeugen.

With these nozzle guide systems a streak-free and gentle pipe cleaning can be carried out. With our systems you can cover various pipe diameters. They are also characterised by their resistance. They are particularly suitable for cleaning work before TV inspections and the use of rotary tools.

Ces systèmes de guidage des buses permettent de nettoyer les tuyaux sans traces et en douceur. Nos systèmes vous permettent de couvrir différents diamètres de tuyaux. En outre, ils se caractérisent par leur résistance. Ils sont particulièrement adaptés aux travaux de nettoyage préalables aux inspections télévisées et à l'utilisation d'outils rotatifs.



8000-2026



3514-0008



3514-2500



3514-8050



8000-2501



8000-2503



8000-2027



3000-2013











1003-0000

1004-0000

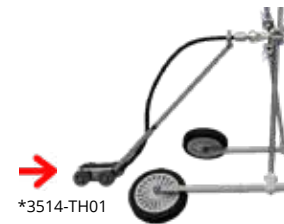
	Bezeichnung	Description	Désignation	kg (lb)
3511-T025	Führungsschlitten 1" Ø 150-250 (300) mm	Centralizer 1" Ø 150-250 (300 mm) (Ø 6-10 (12"))	Centrage 1" Ø 150-250 (300) mm	6.2 (13.7)
3500-2500	Kufen Ø 150-250 mm, Set 4 Stk.	Skids Ø 150-250 mm (6-10"), set 4 pcs.	Patins Ø 150-250 mm, set 4 pcs.	2.4 (5.3)
3511-2500	Kufen Ø 250-300 mm, Set 4 Stk.	Skids Ø 250-300 mm (10-12"), set 4 pcs.	Patins Ø 250-300 mm, set 4 pcs.	2.6 (5.7)
3514-0175	Führungsschlitten 1" Ø 150-175 mm	Centralizer 1" Ø 150-175 mm (6-7")	Centrage 1" Ø 150-175 mm	3.0 (6.6)
3514-0015	Kufe Ø 150-175 mm	Skid Ø 150-175 mm (6-7")	Patin Ø 150-175 mm	0.2 (0.4)
3514-0400	Führungsschlitten 1" Ø 200-400 mm	Centralizer 1" Ø 200-400 mm (8-16")	Centrage 1" Ø 200-400 mm	18.0 (39.7)
3514-0400E	Führungsschlitten 1" Ø 200-400 mm ohne Exzenterspanner und Rollen	Centralizer 1" Ø 200-400 mm (8-16") without eccentric arm and wheels	Centrage 1" Ø 200-400 mm sans bras et clamp excentriques	18.0 (39.7)
3000-2013	Exzenterspanner	Eccentric arm	Clamp excentrique	0.3 (0.7)
3514-2201	Kufen Ø 200-400 mm, Set 4 Stk.	Skids Ø 200-400 mm (8-16"), set 4 pcs.	Patins Ø 200-400 mm, set 4 pcs.	10.0 (22.0)
3514-8040	Räder Ø 40 mm inkl. Achsen, Set je 8 Stk.	Wheels Ø 40 mm (1.6") incl. axles, set 8 pcs. each	Roues Ø 40 mm avec essieux, set de 8 pcs.	1.2 (2.6)
3514-0500	Führungsschlitten 1" Ø 250-500 mm	Centralizer 1" Ø 250-500 mm (10-20")	Centrage 1" Ø 250-500 mm	18.0 (39.7)
3514-0007	Kufen Ø 250-500 mm, Set 4 Stk.	Skids Ø 250-500 mm (10-20"), set 4 pcs.	Patins Ø 250-500 mm, set 4 pcs.	10.0 (22.0)
3514-8050	Räder Ø 50 mm inkl. Achsen, Set je 8 Stk.	Wheels Ø 50 mm (2") incl. axles, set 8 pcs. each	Roues Ø 50 mm avec essieux, set de 8 pcs.	1.2 (2.6)
3514-0700	Führungsschlitten 1" Ø 350-700 mm	Centralizer 1" Ø 350-700 mm (14-28")	Centrage 1" Ø 350-700 mm	22.0 (48.5)
3514-0017	Kufen Ø 350-700 mm, Set 4 Stk.	Skids Ø 350-700 mm (14-28"), set 4 pcs.	Patins Ø 350-700 mm, set 4 pcs.	15.6 (34.4)
3514-8160	Räder Ø 160 mm inkl. Achsen, Set je 8 Stk.	Wheels Ø 160 mm (6") incl. axles, set 8 pcs. each	Roues Ø 160 mm avec essieux, set de 8 pcs.	3.2 (7.0)
3514-0001	Zentralrohr 1"	Central pipe 1"	Tube central 1"	1.0 (2.2)
8000-2026	Schubkörper	Thrust body	Corps de poussée	1.1 (2.4)
8000-2027	O-Ring	O-Ring	Joint torique	-
1003-0000	Drehgelenk 1"	Swivel joint 1"	Swivel 1"	1.2 (2.6)
1004-0000	Drehgelenk 1¼"	Swivel joint 1¼"	Swivel 1¼"	2.3 (5.1)
8000-2501	Nockenschlüssel	Pin wrench	Clé à came	0.25 (0.55)
8000-2503	Kopf Arretierwerkzeug	Head lock tool	Outil de verrouillage de la tête	0.06 (0.13)

*Lieferung ohne Einsätze I *Delivery without inserts I *Livraison sans inserts

	 550-1000 mm (22-40")	 700-1200 mm (28-48")	 <2400 mm (94")
	3514-1000	3514-1200	*3514-2400
 Länge / length	500 mm (20")	580 mm (23")	1600 mm (63")
	1"	1"	1"
			

*Hinweis: 3514-2400 Zentrierung Ø <2400 mm bzw. 8000-P240 Blue100 Propeller Ø <2400 mm muss mit durch einer Seilwinde durch das Rohr gezogen werden. Alternativ kann mit 3514-TH01 Schub-Einheit gearbeitet werden.

*Note: 3514-2400 Centralizer Ø <2400 mm (<94") or 8000-P240 Blue100 Propeller Ø <2400 mm (<94") must be pulled through the pipe with a winch. Alternatively, 3514-TH01 thrust unit must be used.



*Remarque: 3514-2400 centrage Ø <2400 mm ou 8000-P240 Blue100 l'hélice Ø <2400 mm doit être tiré à travers le tube avec un treuil. On peut également utiliser 3514-TH01 l'unité de poussée.

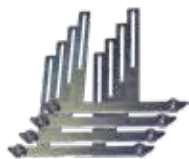
Mit diesen Düsenführungssystemen kann eine streifenfreie und schonende Rohrreinigung durchgeführt werden. Mit unseren Systemen decken Sie diverse Rohrdurchmesser ab. Zudem zeichnen sich durch ihre Widerstandsfähigkeit aus. Sie eignen sich besonders für Reinigungsarbeiten vor dem Einsatz von TV-Inspektionen und der Verwendung von Rotationswerkzeugen.

With these nozzle guide systems a streak-free and gentle pipe cleaning can be carried out. With our systems you can cover various pipe diameters. They are also characterised by their resistance. They are particularly suitable for cleaning work before TV inspections and the use of rotary tools.

Ces systèmes de guidage des buses permettent de nettoyer les tuyaux sans traces et en douceur. Nos systèmes vous permettent de couvrir différents diamètres de tuyaux. En outre, ils se caractérisent par leur résistance. Ils sont particulièrement adaptés aux travaux de nettoyage préalables aux inspections télévisées et à l'utilisation d'outils rotatifs.



8000-2026



3514-0008



3514-2500



8000-2210



3514-2217



3514-2220



8000-2501



8000-2503



8000-2027



8000-2005



8000-2006



8000-2007



1003-0000

1004-0000

	Name			 kg (lb)
3514-1000	Führungsschlitten 1" Ø 550-1000 mm	Centralizer 1" Ø 550-1000 mm (22-40")	Centrage 1" Ø 550-1000 mm	36.0 (79.4)
3514-0008	Kufen Ø 550-1000 mm, Set 4 Stk.	Skids Ø 550-1000 mm (22-40"), set 4 pcs.	Patins Ø 550-1000 mm, set 4 pcs.	18.0 (39.7)
3514-8050	Räder Ø 50 mm inkl. Achsen, Set je 8 Stk.	Wheels Ø 50 mm (2") incl. axles, set 8 pcs. each	Roues Ø 50 mm avec essieux, set de 8 pcs.	1.2 (2.6)
3514-1200	Führungsschlitten 1" Ø 700-1200 mm	Centralizer 1" Ø 700-1200 mm (28-48")	Centrage 1" Ø 700-1200 mm	40.0 (88.2)
3514-0018	Kufen Ø 700-1200 mm, Set 4 Stk.	Skids Ø 700-1200 mm (28-48"), set 4 pcs.	Patins Ø 700-1200 mm, set 4 pcs.	22.0 (48.5)
3514-8160	Räder Ø 160 mm inkl. Achsen, Set je 8 Stk.	Wheels Ø 160 mm (6") incl. axles, set 8 pcs. each	Roues Ø 160 mm avec essieux, set de 8 pcs.	3.2 (7.0)
3514-2400	Führungsschlitten 1" <2400 mm	Centralizer 1" Ø <2400 mm (<94")	Centrage 1" Ø <2400 mm	55.0 (121.3)
3514-2401	Kufenträger komplett	Skids carrier assembly	Soutien complet aux coureurs	11.0 (24.3)
3514-2402	Kufe rechts komplett	Skid right assembly	Patin droit complet	4.2 (9.3)
3514-2403	Kufe links komplett	Skid left assembly	Patin gauche complet	4.2 (9.3)
3514-2404	Rad Ø 300 mm mit Halterung	Wheel Ø 300 mm (12") with mounting	Roues Ø 300 mm avec fixation	3.5 (7.7)
3514-TH01	*CL-Schub Einheit für 8000-P240/ 3514-2400	*CL-Thrust unit for 8000-P240/ 3514-2400	*Unité de poussée CL pour 8000-P240/ 3514-2400	15.0 (33.0)
3514-0001	Zentralrohr 1"	Central pipe 1"	Tube central 1"	1.0 (2.2)
8000-2026	Schubkörper	Thrust body	Corps de poussée	1.1 (2.4)
8000-2027	O-Ring	O-Ring	Joint torique	-
8000-2210	Rollenzentrierung Ø 250 mm, Set 6 Stk.	Roller centralizer Ø 250 mm (10"), set 6 pcs.	Rouleau de centrage Ø 250 mm, set 6 pcs.	0.48 (1.06)
8000-2005	Kufe Ø 200 mm	Skid Ø 200 mm (8")	Patin Ø 200 mm	0.5 (1.1)
8000-2006	Kufe Ø 225 mm	Skid Ø 225 mm (9")	Patin Ø 225 mm	0.6 (1.3)
8000-2007	Kufe Ø 250 mm	Skid Ø 250 mm (10")	Patin Ø 250 mm	0.8 (1.8)
1003-0000	Drehgelenk 1"	Swivel joint 1"	Swivel 1"	1.2 (2.6)
1004-0000	Drehgelenk 1¼"	Swivel joint 1¼"	Swivel 1¼"	2.3 (5.1)
8000-2501	Nockenschlüssel	Pin wrench	Clé à came	0.25 (0.55)
8000-2503	Kopf Arretierwerkzeug	Head lock tool	Outil de verrouillage de la tête	0.06 (0.13)



Brendle GmbH & Co. KG
 Herdternstr. 4
 D-72581 Dettingen/Erms
 Tel: +49 (0)7123 / 96298-0
 Fax: +49 (0)7123 / 96298-10

www.duebre.com
Email: sales@duebre.com

Katalog Blue30/50/80/100
Catalogue Blue30/50/80/100
Catalogue Blue30/50/80/100

Bestell-Nr. | order-no. | N° de commande #0001-0140



0001-0000



0001-0040

Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Auf Anfrage senden wir Ihnen diese unverbindlich zu. Für den nicht ordnungsgemäßen Einsatz der Düsen und Werkzeuge übernimmt die Fa. Brendle GmbH & Co. KG keine Haftung. Produktänderungen sind der Fa. Brendle GmbH & Co. KG vorbehalten. Sämtliche Inhalte, Fotos, Texte und Grafiken sind urheberrechtlich geschützt. Sie dürfen ohne vorherige Genehmigung weder ganz noch auszugsweise kopiert, verändert, vervielfältigt oder veröffentlicht werden.

Please note our general terms and conditions. On request we will send you this without obligation. Brendle GmbH & Co. KG will not accept liability for the improper use of the nozzles and tools. Product changes are reserved for Brendle GmbH & Co. KG. All contents, photos, texts and graphic arts are protected by copyright. They may not be copied, altered, reproduced or published without prior authorization.

Veuillez prendre note de nos conditions générales. Nous vous les enverrons sans obligation sur demande. Brendle GmbH & Co. KG n'assume aucune responsabilité. Les modifications de produits sont réservées à Brendle GmbH & Co. KG se réserve le droit d'apporter des modifications. Tous les contenus, photos, textes et graphiques sont protégés par des droits d'auteur. Ils ne peuvent être copiés, modifiés, reproduits ou publiés en tout ou en partie sans autorisation préalable.