



The seal for efficient,
environmentally friendly cleaning.

Blue100™

Transformer

Ein Werkzeug -
vielzählige Anwendungen

one tool -
multiple applications

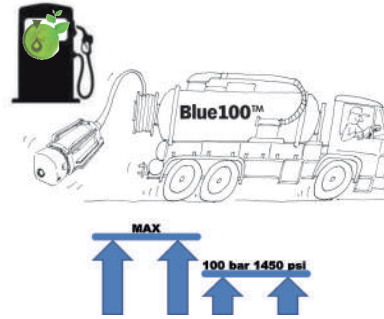
duebre®
we move water...



duebre®
we move water...

Höchst mögliche Effizienz

Die Hydromechanik ist Computer berechnet und optimiert. Der Blue100™ reinigt nicht nur gründlich, sondern hat auch eine extreme Zugkraft. Es ist auch nicht mehr notwendig mit dem höchsten Druck zu reinigen, 60 bis 100 bar reichen in der Regel für eine schnelle und gründliche Reinigung aus. Ein niedrigerer Druck reduziert die Last auf die Pumpe und den Motor 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 pulling power. No need to run at super high pressures, 60 to 100 bar (900 to 1500 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.**

Einstellbarer Wasserdruck

Die Schubdüsen werden mit einer einzigen Schubplatte in Sekunden gewechselt. Wahlweise arbeiten Sie dann mit dem maximal zur Verfügung stehenden Druck oder mit dem Druck Ihrer Wahl. Sie halten die einfach auswechselbare Endplatte für eine gute Idee? Machen Sie dies zu Ihrem Vorteil und stellen Sie den Blue100 in Sekunden optimal auf all Ihre Bedürfnisse und Fahrzeuge ein.

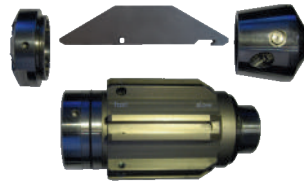


Adjustable water pressure

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.

Kompromisslos universell

Die Vorteile der rotierenden und nicht rotierenden Düsen sind harmonisch vereint. Dadurch ist es möglich, ohne jeden Kompromiss und mit einer einzigen Düse eine Vielzahl von Aufgaben durch zu führen. Eine ständig wachsende Zahl von Erweiterungen stehen zur Verfügung um auch die speziellsten Herausforderungen kostengünstig und effektiv zu lösen.



Universal without a compromise

The advantages of rotating and non-rotating nozzles are harmoniously united. This makes it possible to perform a variety of tasks, without any compromise, with a single nozzle. An ever increasing number of expansions units are available to solve almost any special requirement cheap and cost effective.

Einstellbare Kopfdrehzahl

Reinigen Sie mit der optimalen Umdrehung kleine und grosse Rohre. Der Blue100 verwendet eine friktionsfreie, elektromagnetische und einstellbare Drehzahlregelung. Das System bremst während der gesamten Lebensdauer proportional zur Drehgeschwindigkeit, ein Verschleiß ist somit 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 adjust to the desired rotating speed. This mechanism will control the head rotation speed for the life of the nozzle, it is designed in a way that the brake strength does not weaken and wear is not possible.

Jede Wasserqualität, keine Wartung

Ausgestattet mit den besten erhältlichen Keramikeinsätzen, arbeitet der Blue100 problemlos mit verschmutzten oder aufbereiteten (recycelten) Wasser und benötigt dennoch keine Wartung. Dies betrifft das gesamte Werkzeug. Die Düsenöffnungen bleiben über Jahre hinaus maßhaltig.



Any Water, no maintenance

Equipped with the best ceramic nozzle tips 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.



Das Essential Pack deckt alle normalen Reinigungsarbeiten bis zu einem Rohrdurchmesser von 400 mm ab.

The "essential pack" covers all normal cleaning needs up to a pipe diameter of 16".

Blue100™ Essential Pack

bestehend aus:

- 1 Stk. 8000-0000 Blue100™ Transformer
- 1 Stk. 8000-2002 Set Stahl-Kufen Ø110 mm
- 1 Stk. 8000-2003 Set Stahl-Kufen Ø150 mm
- 1 Stk. 8000-2004 Set Kunststoff-Kufen Ø110 mm
- 1 Stk. 3904-0000 Stocherdüse ExLJ™
- 1 Stk. 3890-0000 Standarddüse ExLJ™
- 1 Stk. 8000-2502 Werkzeugschlüssel
- 1 Stk. 8000-2504 Werkzeugkoffer Blue Essential

Blue100™ Essential Pack

consisting of:

- 1 Stk. 8000-0000 Blue100™ Transformer
- 1 Stk. 8000-2002 steel skids Ø 4 1/3"
- 1 Stk. 8000-2003 steel skids Ø 6"
- 1 Stk. 8000-2004 plastic skids Ø 4 1/3"
- 1 Stk. 3904-0000 chisel point ExLJ™
- 1 Stk. 3890-0000 standard nozzle ExLJ™
- 1 Stk. 8000-2502 allen key
- 1 Stk. 8000-2504 storage box Blue Essential

Anschluss / connection size	Bestell-Nr. / order no.
1"	8000-1000



Entwickelt für die Reinigung aller Arten von Rohren, Kanälen, Schächten und Hebe-Stationen, aber auch geeignet für Tankreinigungsarbeiten.
Lieferumfang im Werkzeugkoffer.

Designed to perfectly clean lift stations for all pipes, channels, manhole entries and containers. In storage case.

Blue100™ im Koffer

bestehend aus:

- 1 Stk. 8000-0000 Blue100™ Transformer
- 1 Stk. 8000-2002 Set Stahl-Kufen Ø110 mm
- 1 Stk. 8000-2003 Set Stahl-Kufen Ø150 mm
- 1 Stk. 8000-2502 Werkzeugschlüssel
- 1 Stk. 8000-2510 Werkzeugkoffer

Blue100™ in storage case

consisting of:

- 1 pc. 8000-0000 Blue100™ Transformer
- 1 pc. 8000-2002 Set steel skids Ø4 1/3"
- 1 pc. 8000-2003 Set steel skids Ø6"
- 1 pc. 8000-2502 allen key
- 1 pc. 8000-2510 storage case

Anschluss / connection size	Bestell-Nr. / order no.
3/4"	8075-1025
1"	8000-1025
1 1/4"	8025-1025

Blue100™ *Transformer*

Komplettausführung / complete version



8000-0000



Entwickelt für die Reinigung aller Arten von Rohren, Kanälen, Schächten und Hebe-Stationen, aber auch geeignet für Tankreinigungsarbeiten.

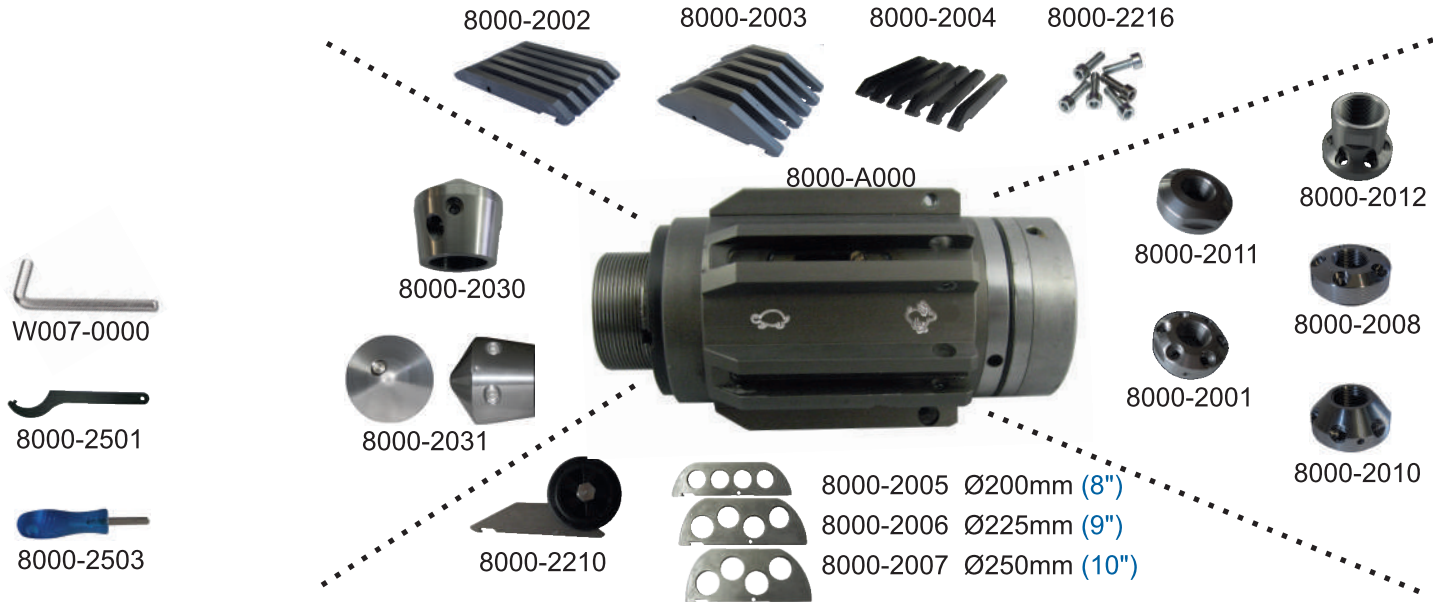
Designed to perfectly clean lift stations for all pipes, channels, manhole entries and containers.

- bestehend aus:
- - 1 Stk. 8000-0000 Blue100™ Transformer mit Keramik-Einsätzen nach Kundenwunsch
- - 1 Stk. 8000-2002 Set Stahl- Kufen Ø110 mm
- - 1 Stk. 8000-2003 Set Stahl- Kufen Ø150 mm
- - 1 Stk. 8000-2502 Werkzeugschlüssel T-Inbus 4mm
- - verpackt in Versandhülle

- consisting of:
- - 1 pc. 8000-0000 Blue100™ Transformer with ceramic inserts, tuned to clients specifications
- - 1 pc. 8000-2002 Set steel skids - Ø 4 1/3"
- - 1 pc. 8000-2003 Set steel skids - Ø 6"
- - 1 pc. 8000-2502 allen key T-Inbus
- - packed in shipping sleeve

Anschluss / connection size	Bestell-Nr. / order no.
3/4"	8075-0000
1"	8000-0000
1 1/4"	8025-0000

Modular

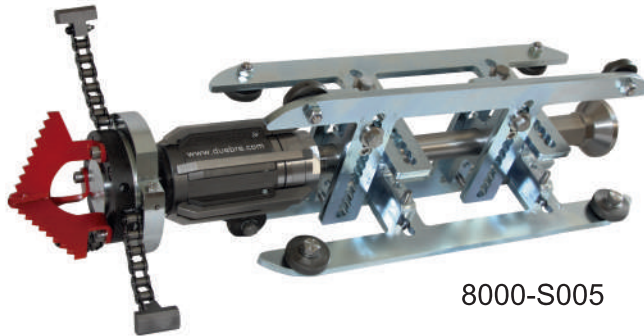


#	Name	kg (lb)	➤	↻	Min. Max. mm (inch)	100bar / 1450psi Min. L/min (gal/min)
8000-A000	Dreheinheit m. Geschwindigkeitseinst. / speed controlled rotating body	1.5 (3.0)				
8000-2031	* Tank Kopf 90° / * tank head 90°	1.3 (2.5)		4x M10x1 90° *		
8000-2030	* Kopf / * rotating head	1.3 (2.5)		3x M10x1 (2x M10x1 90°)		
8000-2002	Kufen Set Stahl Ø110mm / skid set steel	1.1 (2.4)			>110mm (>4½)	
8000-2003	Kufen Set Stahl Ø150mm / skid set steel	1.9 (4.2)			>150mm (>6)	
8000-2004	Kufen Set Kunststoff Ø110mm / skid set plastic	0.2 (0.4)			>110mm (>4½)	
8000-2005	1Stk. Kufe Ø200mm / 1 pc. skid for Ø8"	0.5 (1.1)			>180mm (>4)	
8000-2006	1Stk. Kufe für Ø225mm / 1 pc. skid for Ø9"	0.6 (1.3)			>210mm (>5)	
8000-2007	1Stk. Kufe für Ø250mm / 1 pc. skid for Ø10"	0.8 (1.8)			>250mm (>6)	
8000-2216	Kufen Schrauben / screws to skids	0.1 (0.2)				
8000-2210	Set Rollenerweiterung Kufe / roller expansion unit	3.0 (6.6)				
8000-2001	* 1" Schubplatte / * 1" thrust plate	0.5 (1.1)	6x M10x1			
8000-2012	* 1½" Schubplatte / * 1½" thrust plate	0.8 (1.3)	6x M10x1			
8000-2008	* 1" Schubplatte / * 1" thrust plate	0.5 (1.1)	5x M10x1			
8000-2010	* 1" Schubplatte 45° / * 1" thrust plate 45°	0.5 (1.1)	6x M10x1			
8000-2011	1" Schubplatte geschlossen / 1" thrust plate closed	0.8 (1.3)				
8000-2501	Nockenschlüssel / pin wrench	0.3 (0.7)				
8000-2503	Kopf Arretier Werkzeug / head tool	0.2 (0.4)				
W007-0000	Inbus 8mm / allen key 0.31"	0.1 (0.2)				
*Lieferumfang ohne Einsätze / * delivered without inserts						

Blue100™ Kettenschleuder Spider

Blue100™ chain scraper Spider

Komplettausführung / complete version



8000-S005

Die Kettenschleuder Erweiterung wird zum Entfernen von Wurzeln verwendet, leistet aber ebenso gute bis bessere Arbeit beim Entfernen von Mineralablagerungen verglichen mit Fräsen. Die Zentrierung und das durch Düsen angetriebene Schwungrad dient als Aufnahme für Kronenbohrer, Blattsäge, Fräs- und Polier-Werkzeug.

The chain scraper expansion unit is designed to remove roots but also can work as good or better as a milling tool. The centraliser it self and the jet driven flywheel plate are used for many other uses like diamond cutter, saw blades, milling head or polishing expansion units.

* Bitte beachten Sie unseren Ketten-Katalog.

Best.-Nr. 0001-0040

* Please note to our catalog for roller and link chain.

Order no. 0001-0040

bestehend aus:

- 1 Stk. 8000-A000 Dreheinheit mit Geschwindigkeits-einstellung
- 1 Stk. 8000-2011 Schubplatte 1" geschlossen
- 1 Stk. 8000-2072 Schwungradplatte
- 1 Stk. 8000-2073 Kettenplatte
- 1 Set Ketten mit Endstücke für Ø500mm *
- 1 Stk. 3500-0024 Raspel-Vorsatz
- 1 Stk. 3514-0500 Zentrierung Ø200- 500mm
- 1 Stk. 8000-2114 Kufe Kunststoff

(Drehgelenk nicht inbegriffen, als Option erhältlich)

consisting of:

- 1 pc. 8000-A000 speed controlled rotating body
- 1 pc. 8000-2011 thrust plate 1" closed
- 1 pc. 8000-2072 flywheel plate
- 1 pc. 8000-2073 chain plate
- 1 set chain with end piece for Ø20" *
- 1 pc. 3500-0024 center cutter
- 1 pc. 3514-0500 centralizer 8-20"
- 1 pc. 8000-2114 skid plastic

(Swivel joint not included, optional available)

Anschluss /	Bestell-Nr. /
connection size	order no.
1"	8000-S005
1 1/4"	8025-S005

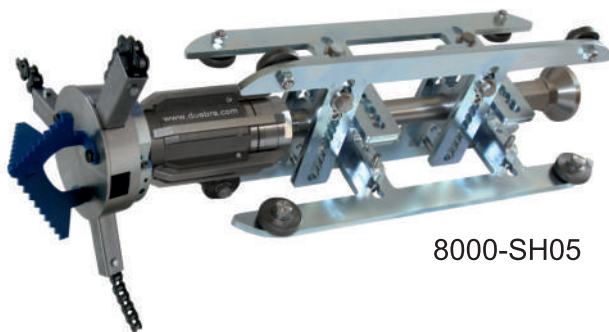
Modular

[illegible]

Blue100™ Kettenschleuder Spider HD

Blue100™ chain scraper Spider HD

Komplettausführung / complete version



8000-SH05

Betriebsbereite Recyclingwasser-fähige Kettenschleuder "Heavy Duty" für Röhrendurchmesser von 250 mm bis 500 mm. Mit optional großen Rädern bis 700mm. Die HD-Version widersteht hohen Kräften. Die innen verankerten Ketten sind nach Abnutzung schnell austauschbar. Flexibel, einfach, leistungsstark und sehr kostengünstig zu betreiben.

Chain scraper "Heavy Duty" complete for pipe diameters from 250 mm to 500 mm diameters. With optional large wheels up to 700 mm. The HD-version withstands high forces. The chain located to the inside is quickly readjusted after it gets worn. Flexible, simple, fast, powerful and very inexpensive to operate.

Anschluss /	Bestell-Nr. /
connection size	order no.
1"	8000-SH05
1 1/4"	8025-SH05

* Bitte beachten Sie unseren Ketten-Katalog.

* Please note to our catalog for roller and link chain.

Best.-Nr. / Order no. 0001-0040

bestehend aus:

- - 1 Stk. 8000-A000 Dreheinheit mit Geschwindigkeits-einstellung
- - 1 Stk. 8000-2011 Schubplatte 1" geschlossen
- - 1 Stk. 3514-0500 Zentrierung Ø200- 500mm
- - 1 Stk. 8000-2072 Schwungradplatte
- - 1 Stk. 8000-2081 Basisscheiben-Deckel HD
- - 1 Stk. 8000-2082 Basisscheibe HD
- - 1 Set 8000-2083 Arm kurz kpl.
- - 1 Set 8000-2084 Arm lang kpl.
- - 1 Stk. 3500-0024 Raspel-Vorsatz
- - 1 Set Ketten mit Endstücke für Ø500mm *
- - 1 Stk. 8000-2114 Kufe Kunststoff
- (Drehgelenk nicht inbegriffen, als Option erhältlich)

consisting of:

- - 1 pc. 8000-A000 speed controlled rotating body
- - 1 pc. 8000-2011 thrust plate 1" closed
- - 1 pc. 3514-0500 centralizer 8-20"
- - 1 pc. 8000-2072 flywheel plate
- - 1 Stk. 8000-2081 base plate cover HD
- - 1 Stk. 8000-2082 base plate HD
- - 1 Set 8000-2083 arm short compl.
- - 1 Set 8000-2084 arm long compl.
- - 1 pc. 3500-0024 center cutter
- - 1 set chain with end piece for Ø20" *
- - 1 pc. 8000-2114 skid plastic

(Swivel joint not included, optional available)

#	Name	 kg (lb)			 Min. Max. mm (inch)	 1000er / 1410rpm Min. L1/min (Gal/min)
8000-A000	Dreheinheit m. Geschwindigkeitseinst. / <i>speed controlled rotating body</i>	1.5 (3.0)				
8000-2085	1" Blue Spider Erweiterung kpl. HD/ 1" <i>Blue Spider expansion HD</i>	24 (52.9)	6x M10x1, 25"	3x M10x1	200 - 500 (8-20)	190 (50)
8000-2080	Kettenkopf kpl. HD / <i>chain head assembly HD</i>	7.5 (16.3)				
8000-2081	Basisscheiben-Deckel HD / <i>base disc cover HD</i>	0.7 (1.5)				
8000-2082	Basisscheibe HD / <i>base disc HD</i>	2.5 (5.6)				
8000-2083	Set Arm lang HD / <i>set arm large HD</i>	0.9 (2.0)				
8000-2084	Set Arm kurz HD / <i>set arm short HD</i>	0.1 (0.2)				
8000-2090	Adapter mit Schraube / <i>Adapter with screw</i>	0.1 (0.2)				
8000-2072	Schwungradplatte / <i>flywheel plate</i>	3.2 (7.1)				
3500-0024	Raspel Vorsatz / <i>center cutter</i>	0.9 (2.0)				
3514-0500	1" Führungsschlitten Ø200-500mm / 1" <i>centralizer Ø8-20"</i>	17 (37.5)	6x M10x1, 25"		200 - 500 (8-20)	190 (50)
3514-1000	1" Führungsschlitten Ø550-1000mm / 1" <i>centralizer Ø22-40"</i>	24 (52.9)	6x M10x1, 25"		550 - 1000 (22-40)	190 (50)
3514-1200	1" Führungsschlitten Ø550-1200mm / 1" <i>centralizer Ø22-48"</i>	24 (52.9)	6x M10x1, 25"		550 - 1200 (22-48)	190 (50)
3514-0008	Kufen-Verlängerung Set / <i>skid-extension set</i>	16 (35.3)			550 - 1000 (22-40)	
3514-2217	1 Stk. Rad Ø160mm / 1 <i>pc. wheel Ø6"</i>	0.7 (1.5)				
3514-2220	Radachse für Rad Ø160mm / <i>wheel axle to Ø6"</i>	0.2 (0.4)				
8000-2550	Wasser Stop / <i>Flow stop</i>	0.1 (0.2)				
8000-2011	Schubplatte 1" geschlossen / <i>thrust plate 1" closed</i>	0.8 (1.8)				

***Lieferumfang ohne Einsätze / *delivered without inserts**

Blue100™ Großprofil-Reinigung

Blue100™ large profile cleaning

Komplettversion / complete version



Reinigt Röhren bis zu einem Umfang von 1200 mm (48 Inch). Auch in gefluteten Kanälen. Lässt sich einfach zusammenfallen um in das Rohr zu kommen und lässt sich ebenso leicht wieder entfalten. Selbst unter engen und dunklen Verhältnissen. Kräftige Konstruktion und robust für den täglichen Gebrauch.

This expansion set cleans pipes with diameters up to 1200 mm (48 Inch). Suitable for submerged pipes. Easy to collapse for entry and easy to expand in a narrow and dark manhole. Strong and rugged throughout the cleaning process.

bestehend aus:

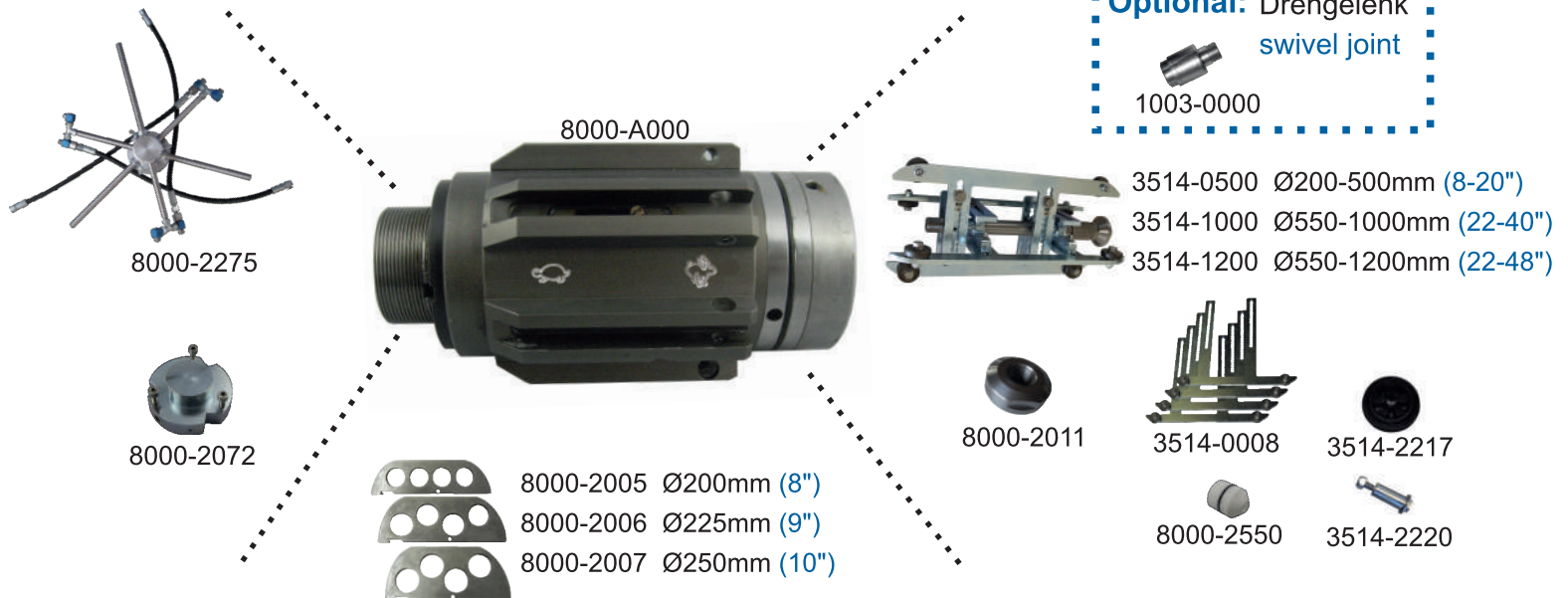
- - 1 Stk. 8000-A000 Dreheinheit mit Geschwindigkeitseinstellung
- - 1 Stk. 8000-2072 Schwungradplatte
- - 1 Stk. 8000-2275 Propeller Adapter
- - 1 Stk. 8000-2011 Schubplatte 1" geschlossen
- - #-P007: 1 Stk. 3514-0500 Zentrierung für Ø200- 500mm
- - #-P012: 1 Stk. 3514-1200 Zentrierung für Ø550-1200mm
- - 1 Stk. 8000-2114 Kufe Kunststoff
- (Drehgelenk nicht inbegriffen, als Option erhältlich)

consisting of:

- - 1 pc. 8000-A000 speed controlled rotating body
- - 1 pc. 8000-2072 flywheel plate
- - 1 pc. 8000-2275 propeller Adapter
- - 1 pc. 8000-2011 thrust plate 1" closed
- - #-P007: 1 pc. 3514-0500 centralizer for 8-22"
- - #-P012: 1 pc. 3514-1200 centralizer for 22-48"
- - 1 pc. 8000-2114 skid plastic
- (Swivel joint not included, optional available)

Anschluss / connection size	Bestell-Nr. / order no.	
	 700mm/28"	 1200mm/48"
3/4"	8075-P007	8075-P012
1"	8000-P007	8000-P012
1 1/4"	8025-P007	8025-P012

Modular

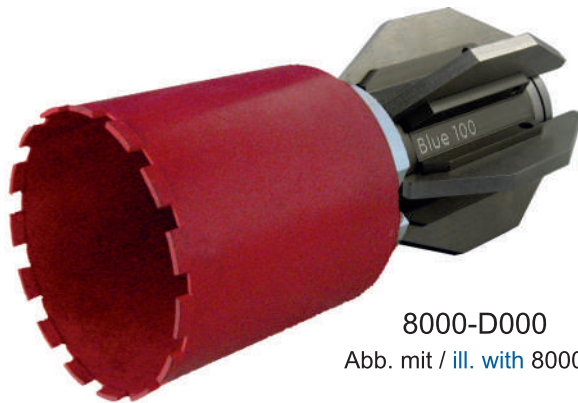


#	Name	kg (lb)	➤	↺	Min. Max. mm (inch)	100bar / 1450psi Min. Max. L/min (GPM)
8000-A000	Dreheinheit m. Geschwindigkeitseinst. / speed controlled rotating body	1.5 (3.0)				
8000-2072	Schwungradplatte / flywheel plate	3.2 (7.0)		3x M10x1		
8000-2275	Propeller Adapter kpl. / propeller adapter complete	4.9 (10.8)			600 - 1200 (24"-48")	190 (50)
8000-2005	1Stk. Kufe Ø180mm / 1 pc. skid for Ø7.08"	0.5 (1.1)			>180mm (>4)	
8000-2006	1Stk. Kufe für Ø210mm / 1 pc. skid for Ø8.27"	0.6 (1.3)			>210mm (>5)	
8000-2007	1Stk. Kufe für Ø240mm / 1 pc. skid for Ø9.45"	0.8 (1.8)			>250mm (>6)	
3514-0500	1" Führungsschlitten Ø200-500mm / 1" centralizer Ø8-20"	17 (37.5)	6x M10x1, 25"		200 - 500 (8-20)	190 (50)
3514-1000	1" Führungsschlitten Ø550-1000mm / 1" centralizer Ø22-40"	24 (52.9)	6x M10x1, 25"		550 - 1000 (22-40)	190 (50)
3514-1200	1" Führungsschlitten Ø550-1200mm / 1" centralizer Ø22-48"	24 (52.9)	6x M10x1, 25"		550 - 1200 (22-48)	190 (50)
3514-0008	Kufen-Verlängerung Set / skid-extension set	16 (35.3)			550 - 1000 (22-40)	
3514-2217	Rad Ø160mm / wheel Ø160mm	0.7 (1.5)				
3514-2220	Radachse für Rad Ø160mm / wheel axle for wheel Ø160mm	0.2 (0.4)				
8000-2550	Wasser Stop / Flow stop	0.1 (0.2)				
8000-2011	Schubplatte 1" geschlossen / thrust plate 1" closed	0.5 (1.1)				
*Lieferumfang ohne Einsätze / *delivered without inserts						

Blue100™ Diamant-Kronenbohrer

Blue100™ diamond crown drill

Komplettversion / complete version



8000-D000
Abb. mit / ill. with 8000-2420

Ringschneide zum Abfräsen von Stützen
oder ähnlichen Hindernissen.

Crown drill for abrasion of neck or similar
obstruction.

bestehend aus:

- 1 Stk. 8000-A000 Dreheinheit mit Geschwindigkeits-
einstellung
- 1 Set 8000-2003 Kufen Stahl für Ø150mm
- 1 Stk. 8000-2072 Schwungradplatte
- 1 Stk. 8000-2001 Schubplatte 1"
- Lieferung ohne Diamantkronenbohrer !

consisting of:

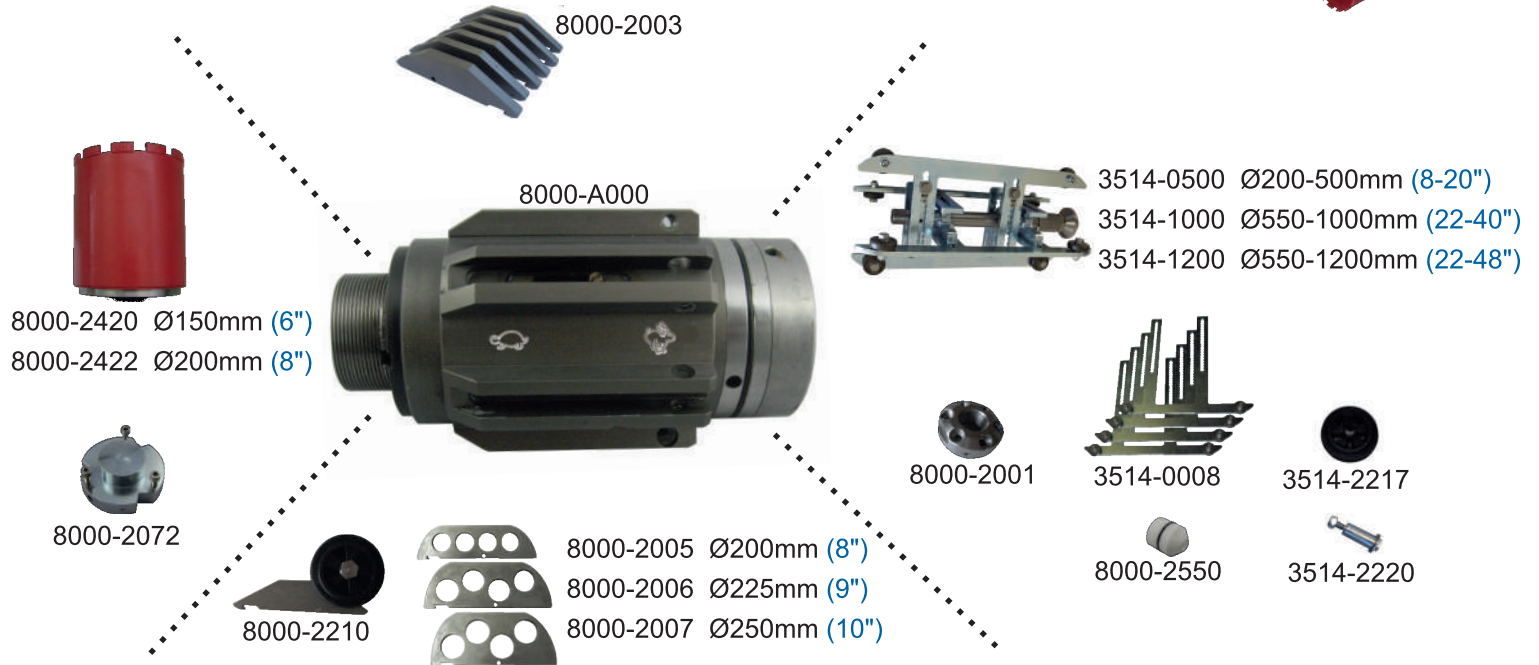
- 1 pc. 8000-A000 speed controlled rotating body
- 1 set 8000-2003 skid steel for Ø6"
- 1 pc. 8000-2072 flywheel plate
- 1 pc. 8000-2001 thrust plate 1"
- delivery without diamond crown tap cutter !



Lieferumfang
included in delivery

Anschluss / connection size	Bestell-Nr. / order no.
3/4"	8075-D000
1"	8000-D000
1 1/4"	8025-D000

Modular



#	Name	kg (lb)	➤	↺	Min. Max. mm (inch)	100bar / 1450psi Min. L/min (Gall/min)
8000-A000	Dreheinheit m. Geschwindigkeitseinst. / speed controlled rotating body	1.5 (3.0)				
8000-2072	Schwungradplatte / flywheel plate	3.2 (7.0)		3x M10x1		
8000-2420	Diamantkronenbohrer / diamond crown tap cutter 6"	2.5 (5.6)		Ø140mmx200mm	150 (6")	
8000-2422	Diamantkronenbohrer / diamond crown tap cutter 8"	4.2 (9.3)		Ø180mmx200mm	200 (8")	
8000-2003	Kufen Set Stahl Ø150mm / set skid steel Ø6"	1.9 (4.2)			>150mm (>3)	
8000-2005	1Stk. Kufe Ø180mm / 1 pc. skid for Ø7.08"	0.5 (1.1)			>180mm (>4)	
8000-2006	1Stk. Kufe für Ø210mm / 1 pc. skid for Ø8.27"	0.6 (1.3)			>210mm (>5)	
8000-2007	1Stk. Kufe für Ø240mm / 1 pc. skid for Ø9.45"	0.8 (1.8)			>250mm (>6)	
8000-2210	Set Rollenerweiterung Kufe / roller expansion unit	3.0 (6.6)				
3514-0500	1" Führungsschlitten Ø200-500mm / 1" centralizer Ø8-20"	17 (37.5)	6x M10x1, 25'		200 - 500 (8-20)	190 (50)
3514-1000	1" Führungsschlitten Ø550-1000mm / 1" centralizer Ø22-40"	24 (52.9)	6x M10x1, 25'		550 - 1000 (22-40)	190 (50)
3514-1200	1" Führungsschlitten Ø550-1200mm / 1" centralizer Ø22-48"	24 (52.9)	6x M10x1, 25'		550 - 1200 (22-48)	190 (50)
3514-0008	Kufen-Verlängerung Set / skid-extension set	16 (35.3)			550 - 1000 (22-40)	
3514-2217	Rad Ø160mm / wheel Ø160mm	0.7 (1.5)				
3514-2220	Radachse für Rad Ø160mm / wheel axle for wheel Ø160mm	0.2 (0.4)				
8000-2550	Wasser Stop / Flow stop	0.1 (0.2)				
8000-2001	* Schubplatte 1" / * thrust plate 1"	0.5 (1.1)	6x M10x1			

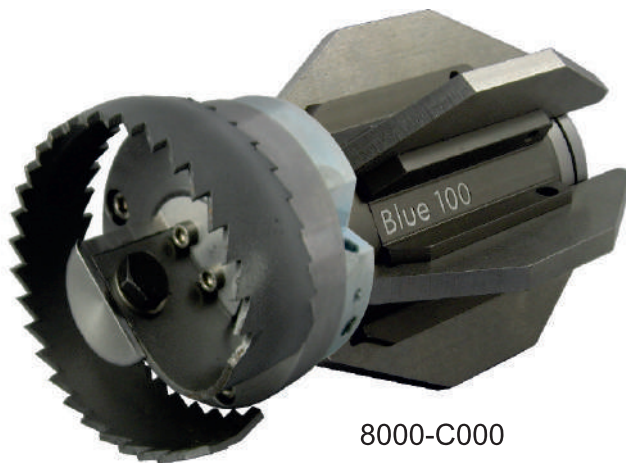
*Lieferumfang ohne Einsätze / *delivered without inserts

www.duebre.com

Blue100™ Säge-Erweiterung

Blue100™ saw adapter/cutter

Komplettausführung / complete version



8000-C000
Abb. mit / ill. with 8000-2320

Nicht nur eine Säge. Es ist eine drehmoment-
gesteuerte Säge. Sanfte Kraft bei höheren
Drehzahlen und maximale Kraft bei niedrigen
Drehzahlen.

Not just a saw. It is a torque controlled saw.
Gentle force on the higher r/min and maximum
torque on low arps.

bestehend aus:

- 1 Stk. 8000-A000 Dreheinheit mit Geschwindigkeits-
einstellung
- 1 Set 8000-2003 Kufen Stahl für Ø150mm
- 1 Stk. 8000-2072 Schwungradplatte
- 1 Stk. 8000-2373 Säge Adapter
- 1 Stk. 8000-2001 Schubplatte 1"
- Lieferung ohne Konkav Sägeblatt !

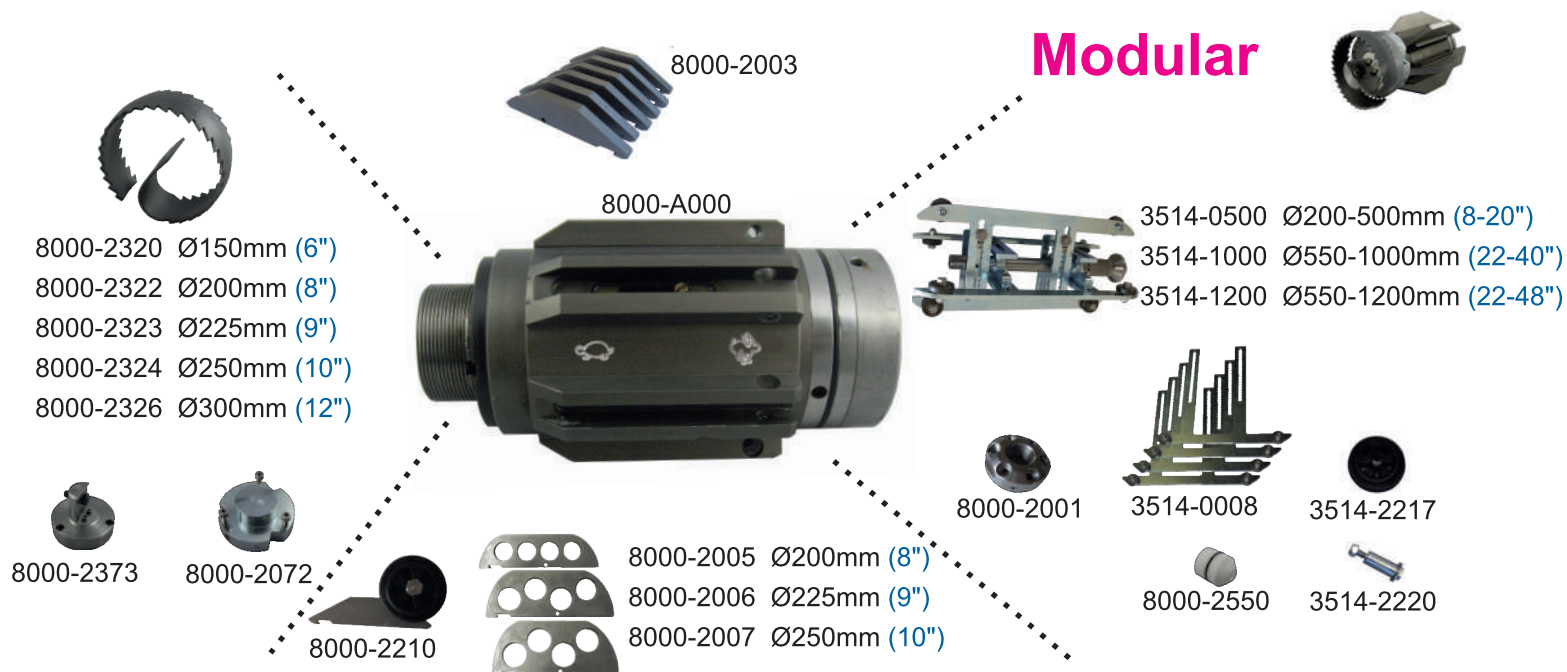
consisting of:

- 1 pc. 8000-A000 speed controlled rotating body
- 1 set 8000-2003 skid steel for Ø6"
- 1 pc. 8000-2072 flywheel plate
- 1 pc. 8000-2373 saw adapter
- 1 pc. 8000-2001 thrust plate 1"
- delivery without concave root saw !



Lieferumfang
included in delivery

Anschluss / connection size	Bestell-Nr. / order no.
3/4"	8075-C000
1"	8000-C000
1 1/4"	8025-C000



#	Name	kg (lb)	➔	↺	360° Max. mm (inch)	100bar / 1450psi Min. L/min (gal/min)
8000-A000	Dreheinheit m. Geschwindigkeitseinst. / speed controlled rotating body	1.5 (3.0)				
8000-2072	Schwungradplatte / flywheel plate	3.2 (7.0)		3x M10x1		
8000-2373	Säge Adapter / saw adapter	2.4 (5.3)				
8000-2320	Konkav Sägeblatt Ø150mm / concave root saw 6"	0.7 (1.5)				
8000-2322	Konkav Sägeblatt Ø200mm / concave root saw 8"	1.0 (2.2)				
8000-2323	Konkav Sägeblatt Ø225mm / concave root saw 9"	1.1 (2.4)				
8000-2324	Konkav Sägeblatt Ø250mm / concave root saw 10"	1.1 (2.4)				
8000-2326	Konkav Sägeblatt Ø300mm / concave root saw 12"	1.3 (2.7)				
8000-2003	Kufen Set Stahl Ø150mm / set skid steel Ø6"	1.9 (4.2)			>150mm (>3)	
8000-2005	1Stk. Kufe Ø180mm / 1 pc. skid for Ø7.08"	0.5 (1.1)			>180mm (>4)	
8000-2006	1Stk. Kufe für Ø210mm / 1 pc. skid for Ø8.27"	0.6 (1.3)			>210mm (>5)	
8000-2007	1Stk. Kufe für Ø240mm / 1 pc. skid for Ø9.45"	0.8 (1.8)			>250mm (>6)	
8000-2210	Set Rollenerweiterung Kufe / roller expansion unit	3.0 (6.6)				
3514-0500	1" Führungsschliitten Ø200-500mm / 1" centralizer Ø8-20"	17 (37.5)	6x M10x1, 25"		200 - 500 (8-20)	190 (50)
3514-1000	1" Führungsschliitten Ø550-1000mm / 1" centralizer Ø22-40"	24 (52.9)	6x M10x1, 25"		550 - 1000 (22-40)	190 (50)
3514-1200	1" Führungsschliitten Ø550-1200mm 1" centralizer Ø22-48"	24 (52.9)	6x M10x1, 25"		550 - 1200 (22-48)	190 (50)
3514-0008	Kufen-Verlängerung Set / skid-extension set	16 (35.3)			550 - 1000 (22-40)	
3514-2217	Rad Ø160mm / wheel Ø160mm	0.7 (1.5)				
3514-2220	Radachse für Rad Ø160mm / wheel axle for wheel Ø160mm	0.2 (0.4)				
8000-2550	Wasser Stop / Flow stop	0.1 (0.2)				
8000-2001	* Schubplatte 1° / * thrust plate 1°	0.5 (1.1)	6x M10x1			
*Lieferumfang ohne Einsätze / *delivered without inserts						

Blue100™ VIBRO

Blue100™ VIBRO

Komplettausführung / complete version



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

The Vibro attachment breaks solid materials like mineral deposits, concrete wash etc. on the bottom of a pipe. The rotating head creates vibrations which are transfered with the skids and spikes into the material.

Anschluss /	Bestell-Nr. /
connection size	order no.
3/4"	8075-V000
1"	8000-V000
1 1/4"	8025-V000

bestehend aus:

- 1 Stk. 8000-A000 Dreheinheit mit Geschwindigkeits-einstellung
- 1 Stk. 8000-2001 Schubplatte 1"
- 1 Stk. 8000-2063 Vibro Gehäuse
- 1 Stk. 8000-2060 Vibro Kopf
- 1 Stk. 8000-0510 Lager Vibro Kopf
- 1 Stk. 8000-2064 Spannring
- 6 Stk. 8000-2069 Spannkeil mit Schraube
- 1 Stk. 8000-2114 Kufe Kunststoff
- 1 Stk. 8000-2068 Zugöse

consisting of:

- 1 pc. 8000-A000 speed controlled rotating body
- 1 pc. 8000-2001 thrust plate 1"
- 1 pc. 8000-2063 vibro housing
- 1 pc. 8000-2060 vibro head
- 1 pc. 8000-0510 bearing to vibro head
- 1 pc. 8000-2064 tensioning ring
- 6 pc. 8000-2069 tensioning wedges with screws
- 1 pc. 8000-2114 skid plastic
- 1 pc. 8000-2068 drawbar eye

Modular



#	Name	 kg (lb)			 Min. Max. mm (inch)	 100bar / 1450psi Min. L/min (GAL/min)
8000-A000	Dreheinheit m. Geschwindigkeitseinst. / speed controlled rotating body	1.5 (3.0)				
8000-2060	Vibro Kopf / vibro head	1.3 (2.5)				
8000-0510	Lager Vibro Kopf / bearing to vibro head	0.1 (0.2)				
8000-2064	Spannring / tensioning ring	0.3 (0.7)				
8000-2069	Spannkeil mit Schraube / tensioning wedges with screw	0.1 (0.2)				
8000-2067	Zugöse / drawbar eye	0.2 (0.4)				
8000-2063	Vibro Gehäuse / vibro housing	5.3 (11.7)				
8000-2066	Hartmetall Spikes Set / braker block set	0.4 (0.8)				
8000-2114	Kufe Kunststoff / skid plastic	0.1 (0.2)				
8000-2001	* Schubplatte 1" / * thrust plate 1"	0.5 (1.1)	6x M10x1			
8000-2501	Nockenschlüssel / pin wrench	0.3 (0.7)				
8000-2503	Kopf Arretier Werkzeug / head tool	0.2 (0.4)				
W007-0000	Inbus 8mm / allen key 0.31"	0.1 (0.2)				
*Lieferumfang ohne Einsätze / * delivered without inserts						



Firma / factory
Brendle GmbH & Co. KG
 Herdternstr. 4
 72581 Dettingen/Erms
 tel. +49 (0) 7123 / 96298 - 0
 fax +49 (0) 7123 / 96298 -10

www.duebre.com
sales@duebre.com



TECHNOLOGIE DO DIAGNOSTYKI I EKSPLOATACJI RUROCIĄGÓW

Inter Global Sp. z o.o.

43-378 Rybarzowice k. Bielska-Białej, Ul. Bielska 914

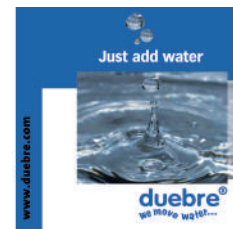
Tel.: 33 81 91 700; Fax: 33 81 91 701

www.interglobal.pl e-mail: interglobal@interglobal.pl

Veränderungen der Produkte sind der

Firma Brendle GmbH & Co. KG vorbehalten!

Specifications subject to change without notice!



Bestell-Nr. / **order-no. 0001-0010**



Bestell-Nr. / **order-no. 0001-0020**



Bestell-Nr. / **order-no. 0001-0040**



Bestell-Nr. / **order-no. 0001-0070**