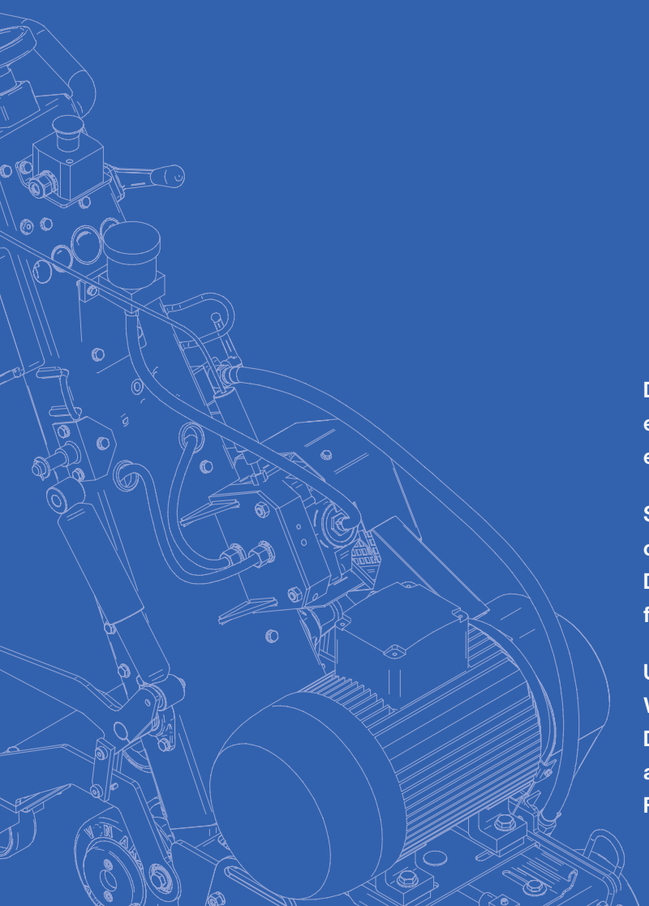
DIAMANTTROMMELFRÄSE

PRODUKTKATALOG

von arx®
TRUE QUALITY SINCE 1941

MIT DEM DTF 25 SH WIRD DIE OBERFLÄCHE SCHONEND “ABGEFRÄST”, ANSTATT SIE “ABSPLITTERN”.



Diese Maschinen ist daher besonders laufruhig und erzeugt eine glatte Oberfläche. Der DTF 25 SH besitzt eine Trommel, die mit Diamantscheiben bestückt ist.

Sie trägt das Material sehr präzise ab. Zum Rillieren oder Fräsen können Sie zwischen zwei verschiedenen Diamantscheiben wählen: eine für die grobe und eine für die glatte Oberflächenbearbeitung.

Um die Maschine in Betrieb zu nehmen, kann das Wasserkühlsystem angeschlossen werden, damit die Diamantscheiben nicht überhitzen. Die Maschine ist als 11-kW-Elektroversion mit einem hydraulischen Fahrantriebsaggregat erhältlich.

DTF 25 SH

Elektroantrieb mit hydraulischer Traktion

Artikelcode	Stromversorgung
800100	400 V, 50 HZ
800015	480 V, 60 HZ

Wesentliche Merkmale	
Wattzahl / PS	11 kW / 14,8 PS
Arbeitsbreite	25 cm / 10”
Abstand zur Wand	10 cm / 3,9"
Tiefe Hartbeton	10 mm / .40”
Tiefe Normalbeton	12 mm / .48”
Produktion / Std.	45-50 m² / 485-540 ft² / h bei maximaler Tiefe
Standardscheiben mitgeliefert	72 Stück Diamantscheiben 125 mm / 5"

Physikalische Parameter		
Gewicht in kg / lbs	800100	225 / 496
	800015	220 / 485
Abmessungen cm / inch		115×48×115 / 45×19×45“

Anwendungsbereich	
Je nach Scheibentyp können z.B. harte, spröde bis feste oder elastische Oberflächenmaterialien bearbeitet werden:	• Asphalt und Gussasphaltbeläge • Beton und Zement, Kunststein, Bodenfliesen • Estriche aus Zement, Holzzement, Keramik usw. • Naturstein • Thermoplastische Werkstoffe
Oberflächen aus hochelastischen, weichen Materialien oder Werkstoffen und Fasermaterialien können nicht oder nur mit Einschränkungen bearbeitet werden, z.B:	• Latex, Gummi, weiche Kunststoffe und Schaumstoffe • Holz, Teppiche und Webstoffe

DTF 25 SH LPG

Honda 22 PS, 16,5 kW, Propan

Artikelcode	Stromversorgung
800076	Honda 22 PS, 16,5 kW, Propan

Wesentliche Merkmale	
Wattzahl / PS	16,5 kW / 22 PS
Arbeitsbreite	25 cm / 10”
Abstand zur Wand	6,7 cm / 2,6”
Tiefe Hartbeton	10 mm / .40”
Tiefe Normalbeton	12 mm / .48”
Produktion / Std.	540-595 f² / h, 50-55 m² / h bei maximaler Tiefe
Standardscheiben mitgeliefert	72 Stück 5", 125 mm Diamantscheiben

Physikalische Parameter	
Gewicht in kg / lbs	240 / 529
Abmessungen cm / inch	115×48×115 / 45×19×45”

Anwendungsbereich	
Je nach Scheibentyp können harte, spröde bis feste oder elastische Oberflächenmaterialien bearbeitet werden, z.B:	• Asphalt und Gussasphaltbeläge • Beton und Zement, Kunststein, Bodenfliesen • Estriche aus Zement, Holzzement, Keramik usw. • Naturstein • Thermoplastische Werkstoffe
Oberflächen aus hochelastischen, weichen Materialien oder Werkstoffen und Fasermaterialien können nicht oder nur mit Einschränkungen bearbeitet werden, z.B:	• Latex, Gummi, weiche Kunststoffe und Schaumstoffe • Holz, Teppiche und Webstoffe

DTF 25 SH LPG

Vanguard, Propan

Artikelcode	Stromversorgung
800076V	Vanguard, Propan

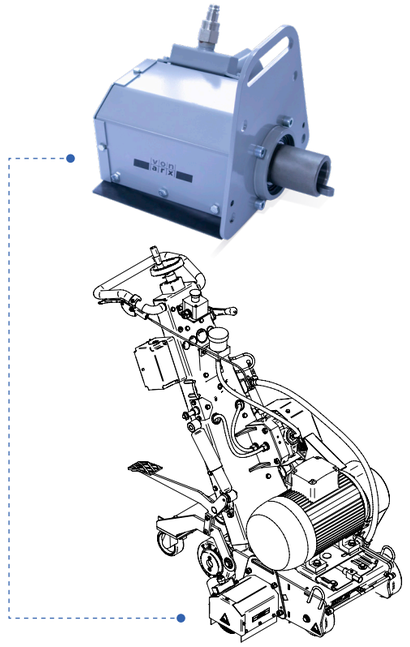
Wesentliche Merkmale	
Wattzahl / PS	23 kW / 31 PS
Arbeitsbreite	25 cm / 10”
Abstand zur Wand	6.7 cm / 2.6”
Tiefe Hartbeton	10 mm / .40”
Tiefe Normalbeton	12 mm / .48”
Produktion / Std.	Up to 968 f² / h, 90 m² / h
Standardscheiben mitgeliefert	72 pcs of 5”, 125 mm Diamantscheiben

Physikalische Parameter	
Gewicht in kg / lbs	240 / 529
Abmessungen cm / inch	115×48×115 / 45×19×45”

Anwendungsbereich	
Je nach Scheibentyp können harte, spröde bis feste oder elastische Oberflächenmaterialien bearbeitet werden, z.B:	• Asphalt und Gussasphaltbeläge • Beton und Zement, Kunststein, Bodenfliesen • Estriche aus Zement, Holzzement, Keramik usw. • Naturstein • Thermoplastische Werkstoffe
Oberflächen aus hochelastischen, weichen Materialien oder Werkstoffen und Fasermaterialien können nicht oder nur mit Einschränkungen bearbeitet werden, z.B:	• Latex, Gummi, weiche Kunststoffe und Schaumstoffe • Holz, Teppiche und Webstoffe

ERSATZTEILE

Diamantscheiben für DTF 25 / DTF 25 H für Normalbeton	Diamantscheibensatz **707326**		Komplette Trommel **707289**		**Satz besteht aus:** 72 Stück Diamantscheiben turbo 125 mm / 5" für Normalbeton & 74 Unterlegscheiben x 2 mm (1 × 2 mm zwischen den Scheiben) **Eine Komplette Trommel enthält:** 72 Stück Diamantscheiben turbo 125 mm / 5" für Normalbeton & 74 Unterlegscheiben x 2 mm (1 × 2 mm zwischen den Scheiben)
Diamantscheiben für DTF 25 / DTF 25 H für Hartbeton	Diamantscheibensatz **800040**		Komplette Trommel **800036**		**Satz besteht aus:** 72 Stück Diamantscheiben turbo 125 mm / 5" für Hartbeton & 74 Unterlegscheiben x 2 mm (1 × 2 mm zwischen den Scheiben) **Eine Komplette Trommel enthält:** 72 Stück Diamantscheiben turbo 125 mm / 5" für Hartbeton & 74 Unterlegscheiben x 2 mm (1 x 2 mm zwischen den Scheiben)
Diamantscheiben für DTF 25 / DTF 25 H für Normalbeton	Diamantscheibensatz **800041**		Komplette Trommel **800034**		**Satz besteht aus:** 33 Stück Diamantscheiben turbo 125 mm / 5" für Normalbeton & 66 Unterlegscheiben x 3 mm (2 × 3 mm zwischen den Scheiben) **Eine Komplette Trommel enthält:** 33 Stück Diamantscheiben turbo 125 mm / 5" für Normalbeton & 66 Unterlegscheiben x 3 mm (2 × 3 mm zwischen den Scheiben)
Diamantscheiben für DTF 25 / DTF 25 H für Hartbeton	Diamantscheibensatz **800042**		Komplette Trommel **800035**		**Satz besteht aus:** 33 Stück Diamantscheiben turbo 125 mm / 5" für Hartbeton & 66 Unterlegscheiben x 3 mm (2 × 3 mm zwischen den Scheiben) **Eine Komplette Trommel enthält:** 33 Stück Diamantscheiben turbo 125 mm / 5" für Hartbeton & 66 Unterlegscheiben x 3 mm (2 x 3 mm zwischen den Scheiben)
Diamantscheiben für SF DTF 25 für Normalbeton	Diamantscheibensatz **707410**		Komplette Trommel **707417**		**Satz besteht aus:** 24 Stück Diamantscheiben turbo 125 mm / 5" für Normalbeton & 23 Unterlegscheiben x 2 mm (1 × 2 mm zwischen den Scheiben) **Eine Komplette Trommel enthält:** 24 Stück Diamantscheiben turbo 125 mm / 5" für Normalbeton & 23 Unterlegscheiben x 2 mm (1 × 2 mm zwischen den Scheiben)
Diamantscheiben für SF DTF 25 für Hartbeton	Diamantscheibensatz **800099**		Komplette Trommel **800098**		**Satz besteht aus:** 24 Stück Diamantscheiben turbo 125 mm / 5" für Hartbeton & 23 Unterlegscheiben x 2 mm (1 × 2 mm zwischen den Scheiben) **Eine Komplette Trommel enthält:** 24 Stück Diamantscheiben turbo 125 mm / 5" für Hartbeton & 23 Unterlegscheiben x 2 mm (1 x 2 mm zwischen den Scheiben)



SF DTF 25

Seitenfräser **707534**

Wesentliche Merkmale	
Arbeitsbreite	87 mm / 3,5”
Abstand zur Wand	10 mm / 0,39"
Kühlung	Wasser

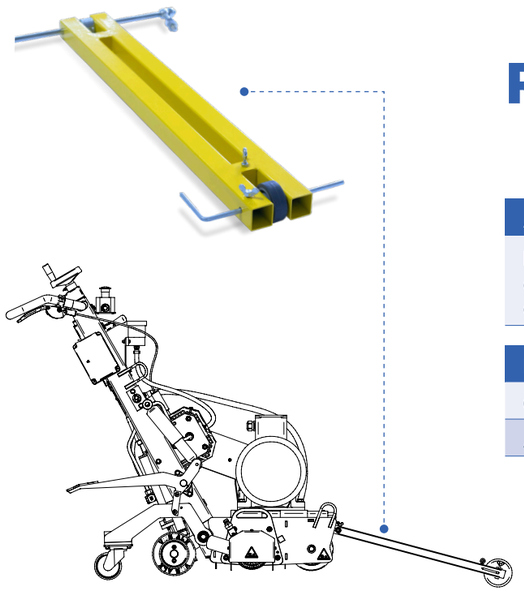
Anwendungsbereich

Mit dem Seitenfräser **SF DTF 25** lässt sich der Arbeitsabstand der DTF 25 SH-Maschinen zur Wand deutlich verringern. Die Trommel ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Physikalische Parameter	
Gewicht in kg / lbs	15 / 33
Abmessungen mm / inch	320×215×200 / 13×8,5×8“

⚠ Achtung!

Es ist nicht möglich, das Seitenanbaugerät gleichzeitig mit der Hauptdiamanttrommel zu betreiben.



RICHTUNGSFÜHRUNG

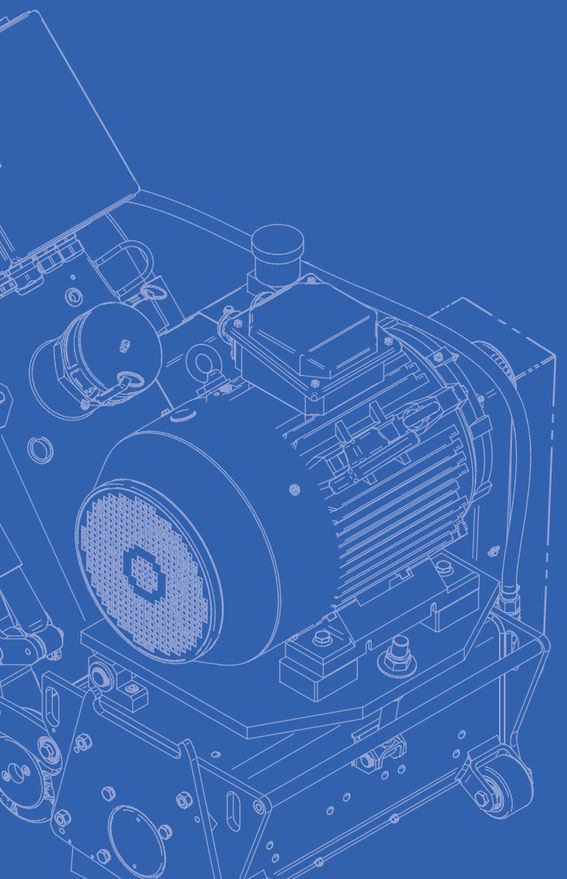
701235

Anwendungsbereich

Die Richtungsführung ist speziell für DTF 25 SH-Maschinen entwickelt worden, um die vorgegebene Richtung genau einhalten zu können.

Physikalische Parameter	
Gewicht in kg / lbs	2.5 / 5.5
Abmessungen mm / inch	712×340×50 / 28×13×2“

DTF 35 SH KANN MIT DIAMANTSCHEIBEN AUF EINE BREITE VON 35 CM AUSGESTATTET WERDEN.



Die Diamantscheiben können entweder auf einer Trommel oder direkt auf der Maschinenwelle montiert werden.

Die Maschine arbeitet unter ihrem eigenen Gewicht auf dem Boden und muss von einem Bediener geführt werden.

Die Konstruktion verfügt über einen 4”-Absauganschluss sowie einen Wasseranschluss zur Kühlung der Diamantscheiben und zur Staubbekämpfung.

Die Diamantscheiben haben Segmente mit unterschiedlicher Härte, um je nach Oberflächenhärte weiches, mittelhartes oder hartes Betonmaterial zu Fräsen.

Die Diamantscheiben können entweder eng nebeneinander platziert werden, um dünne Schichten abzutragen, oder mit einem Abstand zwischen den Diamantscheiben, um tiefere Schnitte zu erzielen.

DTF 35 SH

Elektrisch

Artikelcode	Leistung	Wattzahl/HP
800024	3×400 V, 50 HZ	15 kW / 20 PS

Wesentliche Merkmale	
Schnittbreite	35 cm / 14”
Abstand zur Wand	10.7 cm / 4"
Schnitttiefe	Bis 25 mm / 1”
Produktion / Std.	Bis 20 m^2 / h, 215 f^2 / h bei Gesamttiefe

Physikalische Parameter	
Gewicht in kg / lbs	307 / 677
Abmessungen cm / inch	138×68×113 / 54×27×45”

Anwendungsbereich	
Je nach Diamantscheibe können harte, spröde bis feste oder elastische Oberflächenmaterialien bearbeitet werden, z.B.:	• Asphalt und Gussasphaltbeläge • Beton und Zement, Kunststein, Bodenfliesen • Estriche aus Zement, Holzzement, Keramik usw. • Naturstein • Thermoplastische Werkstoffe
Oberflächen aus hochelastischen Weichmaterialien oder Werkstoffen und Fasermaterialien können nicht oder nur eingeschränkt bearbeitet werden, z.B.:	• Latex, Gummi, weiche Kunststoffe und Schaumstoffe • Holz, Teppiche und Webstoffe

HINWEIS: Die Maschinen werden ohne Diamantscheiben, Trommeln oder Sätze geliefert!

DTF 35 SH

Elektrisch

Artikelcode	Leistung	Wattzahl/HP
800072	3×400 V, 50 HZ	22 kW / 30 PS
800073	3×480 V, 60 HZ	25 kW / 33 PS

Wesentliche Merkmale	
Schnittbreite	35 cm / 14”
Abstand zur Wand	10.7 cm / 4"
Schnitttiefe	Bis 25 mm / 1”
Produktion / Std.	Bis 60 m² / h, 646 f² / h bei Gesamttiefe

Physikalische Parameter	
Gewicht in kg / lbs	410 / 904
Abmessungen cm / inch	138×71×113 / 54×28×45”

Anwendungsbereich	
Je nach Diamantscheibe können harte, spröde bis feste oder elastische Oberflächenmaterialien bearbeitet werden, z.B.:	• Asphalt und Gussasphaltbeläge • Beton und Zement, Kunststein, Bodenfliesen • Estriche aus Zement, Holzzement, Keramik usw. • Naturstein • Thermoplastische Werkstoffe
Oberflächen aus hochelastischen Weichmaterialien oder Werkstoffen und Fasermaterialien können nicht oder nur eingeschränkt bearbeitet werden, z.B.:	• Latex, Gummi, weiche Kunststoffe und Schaumstoffe • Holz, Teppiche und Webstoffe

Diamanttrommelfräse • DTF 35 SH

Produktkatalog

DTF 35 SH

Propan

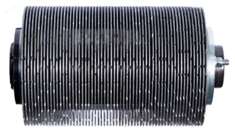
Artikelcode	Leistung	Wattzahl/HP
800025	Propan	26 kW / 35 PS

Wesentliche Merkmale	
Schnittbreite	35 cm / 14”
Abstand zur Wand	10.7 cm / 4"
Schnitttiefe	Bis 25 mm / 1”
Produktion / Std.	Bis 120 m² / h, 1291 f² / h bei Gesamttiefe

Physikalische Parameter	
Gewicht in kg / lbs	323 / 712
Abmessungen cm / inch	138×71×113 / 54×28×45”

Anwendungsbereich	
Je nach Diamantscheibe können harte, spröde bis feste oder elastische Oberflächenmaterialien bearbeitet werden, z.B.:	• Asphalt und Gussasphaltbeläge • Beton und Zement, Kunststein, Bodenfliesen • Estriche aus Zement, Holzzement, Keramik usw. • Naturstein • Thermoplastische Werkstoffe
Oberflächen aus hochelastischen Weichmaterialien oder Werkstoffen und Fasermaterialien können nicht oder nur eingeschränkt bearbeitet werden, z.B.:	• Latex, Gummi, weiche Kunststoffe und Schaumstoffe • Holz, Teppiche und Webstoffe

ERSATZTEILE FÜR TROMMEL

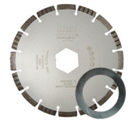
Komplette Trommel 350 mm Breite					
Artikelcode	**Klingenanzahl**	**Anzahl Distanzscheiben**	**Zwischenabstand**	**Betontyp**	
600306	27	80 × 4 mm	12 mm	Normal	
800038	53	54 × 5 mm	5 mm	Normal	
800142	59	63 × 4 mm	4 mm	Normal	
800037	27	80 × 4 mm	12 mm	Hart	
800039	53	54 × 5 mm	5 mm	Hart	
800143	59	63 × 2 mm	4 mm	Hart	
800150	27	80 × 4 mm	12 mm	Sehr Hart	
800153	53	54 × 5 mm	5 mm	Sehr Hart	
800156	78	79 × 3 mm	3 mm	Sehr Hart	

Diamantscheibensatz für Trommel 350 mm Breite					
Artikelcode	**Klingenanzahl**	**Anzahl Distanzscheiben**	**Zwischenabstand**	**Betontyp**	
800043	27	80 × 4 mm	12 mm	Normal	
800045	53	54 × 5 mm	5 mm	Normal	
800145	59	63 × 4 mm	4 mm	Normal	
800044	27	80 × 4 mm	12 mm	Hart	
800046	53	54 × 5 mm	5 mm	Hart	
800050	59	63 × 4 mm	4 mm	Hart	
800151	27	80 × 4 mm	12 mm	Sehr Hart	
800154	53	54 × 5 mm	5 mm	Sehr Hart	
800157	78	79 × 3 mm	3 mm	Sehr Hart	

Einzelteile für Trommel				
Typ	**Größe**	**Betontyp**	**Artikelcode**	
Einzelklinge	230 mm / 9"	Normal	600951	
Einzelklinge	230 mm / 9"	Hart	600950	
Einzelklinge	230 mm / 9"	Sehr Hart	601103	

Einzelteile für Trommel			
Typ	**Größe**	**Artikelcode**	
Abstandshalter	3 mm	601106	
Abstandshalter	4 mm	600948	
Abstandshalter	5 mm	600949	
Leere Trommel		800113	

ERSATZTEILE FÜR WELLE

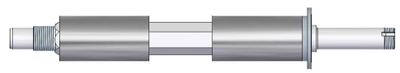
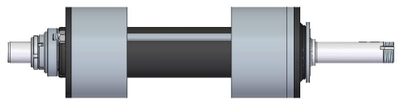
Diamantscheibensatz für Welle 350 mm Breite					
Artikelcode	**Klingenanzahl**	**Anzahl Distanzscheiben**	**Zwischenabstand**	**Betontyp**	
800101	27	80 × 4 mm & 12 × 5 mm	12 mm	Normal	
800102	53	54 × 5 mm & 12 × 5 mm	5 mm	Normal	
800148	59	77 × 4 mm	4 mm	Normal	
800104	27	80 × 4 mm & 12 × 5 mm	12 mm	Hart	
800105	53	54 × 5 mm & 12 × 5 mm	5 mm	Hart	
800147	59	77 × 4 mm	4 mm	Hart	
800152	27	80 × 4 mm & 12 × 5 mm	12 mm	Sehr Hart	
800155	53	54 × 5 mm & 12 × 5 mm	5 mm	Sehr Hart	
800158	78	79 × 3 mm & 12 × 5 mm	3 mm	Sehr Hart	

Einzelteile für Welle				
Artikelcode	**Typ**	**Größe**	**Betontyp**	
600649	Einzelklinge	230 mm / 9"	Normal	
600648	Einzelklinge	230 mm / 9"	Hart	
601101	Einzelklinge	230 mm / 9"	Sehr Hart	

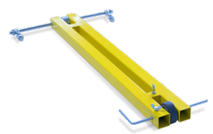
Einzelteile für Welle			
Artikelcode	**Typ**	**Größe**	
600258	Abstandshalter	4 mm	
600364	Abstandshalter	5 mm	
601106	Abstandshalter	3 mm	

HINWEIS: Der Satz besteht aus drei Buchsen: zwei maßgefertigte und eine universelle.

ZUBEHÖR

Distanzsätze		
800119	Distanzbuchsen-Wellensatz 10 cm	
800120	Distanzbuchsen-Wellensatz 15 cm	
800121	Distanzbuchsen-Wellensatz 17 cm	
800122	Distanzbuchsen-Wellensatz 20 cm	
800123	Distanzbuchsen-Wellensatz 25 cm	
800124	Distanzbuchsen-Trommelsatz 10 cm	
800125	Distanzbuchsen-Trommelsatz 15 cm	
800126	Distanzbuchsen-Trommelsatz 17 cm	
800127	Distanzbuchsen-Trommelsatz 20 cm	
800128	Distanzbuchsen-Trommelsatz 25 cm	

HINWEIS: Das Set besteht aus drei Buchsen: zwei maßgefertigten und einer Universalbuchse.

600956	Gewichtssatz	
600963	Richtungsführung komplett	
600970	4″ auf 3″ Camlock-Adaptersatz	

600969	Hebepunkt-Set	
600971	Radschutz-Set	

HINWEIS: Alle Zubehörteile werden mit den entsprechenden Befestigungselementen geliefert.

Mit Arbeitsbreiten von 25 bis 35 cm definieren unsere Diamanttrommelfräsen Präzision und Effizienz in der Oberflächenvorbereitung neu.

Unsere Diamanttrommelfräsen bieten überragende Haltbarkeit und präzises Fräsen und sorgen jederzeit für eine glatte und gleichmäßige Oberflächenbeschaffenheit.

Unsere Diamanttrommelfräsen sind auf Benutzerfreundlichkeit ausgelegt und verfügen über intuitive Bedienelemente und ergonomische Funktionen, die die Bedienung auf Baustellen erleichtern.

Verbessern Sie noch heute Ihre Möglichkeiten der Oberflächenbearbeitung mit unseren erstklassigen Beton- und Asphaltfräsen mit Diamantscheiben.

Von Arx EOOD

20, Nedyalka Shileva Straße
Industriegebiet Süd
Trakiya 4023, Plovdiv Bulgarien

Telefon: +359 32 940553
E-mail: order@vonarx.com
E-mail: info@vonarx.com

TRUE QUALITY SINCE **1941**

www.**VONARX**.com