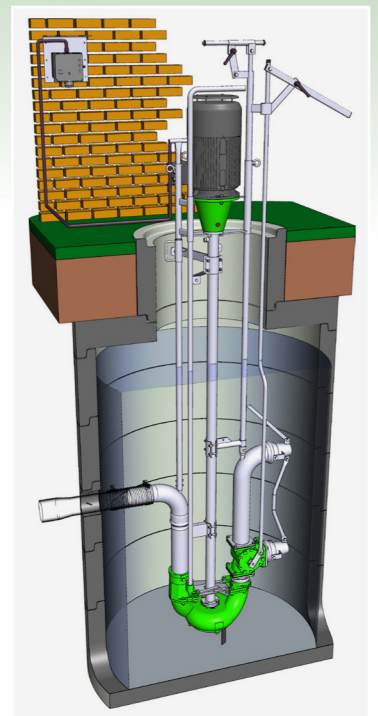
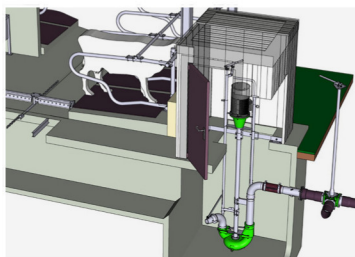
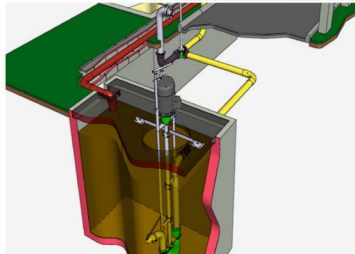
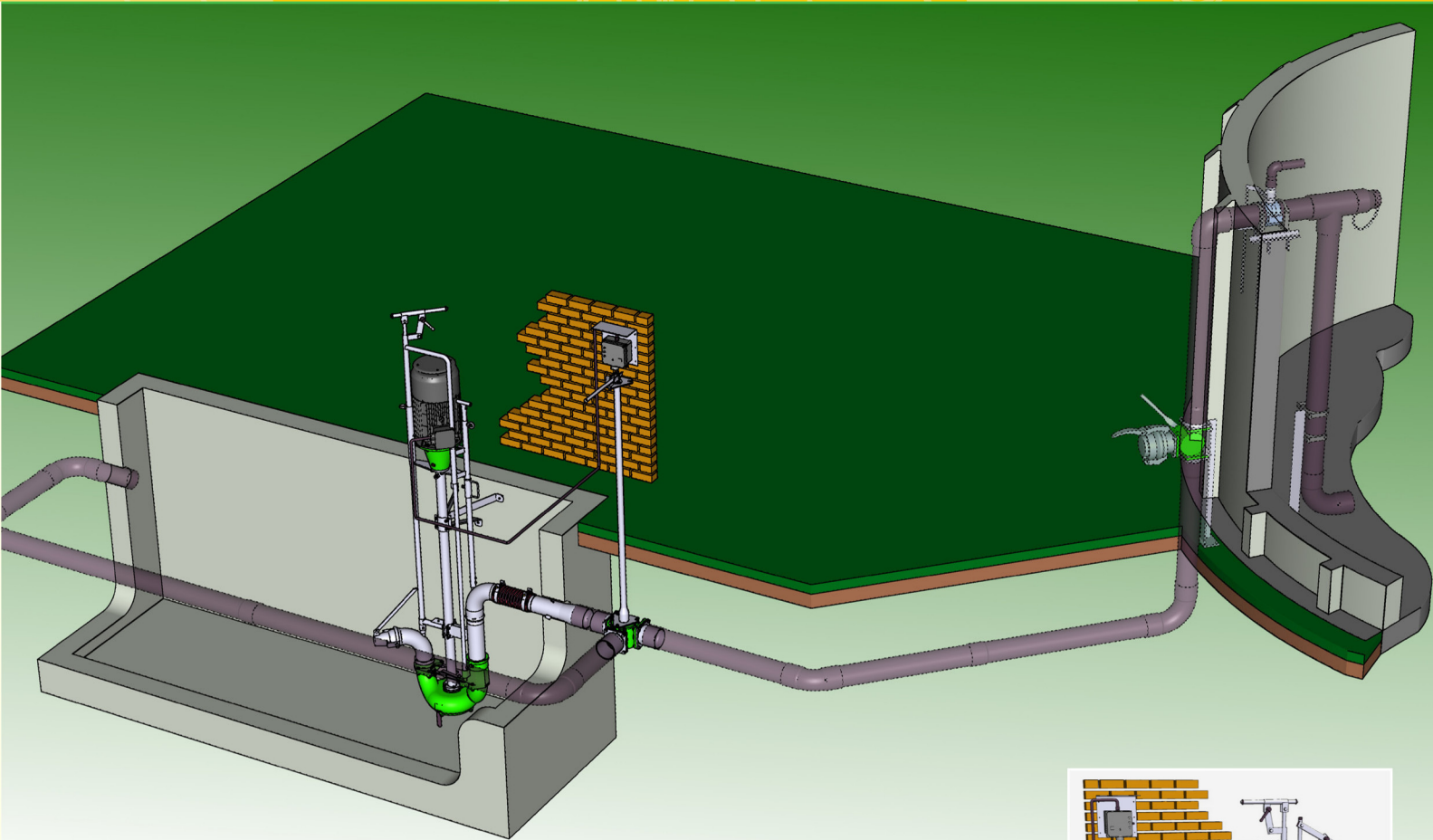
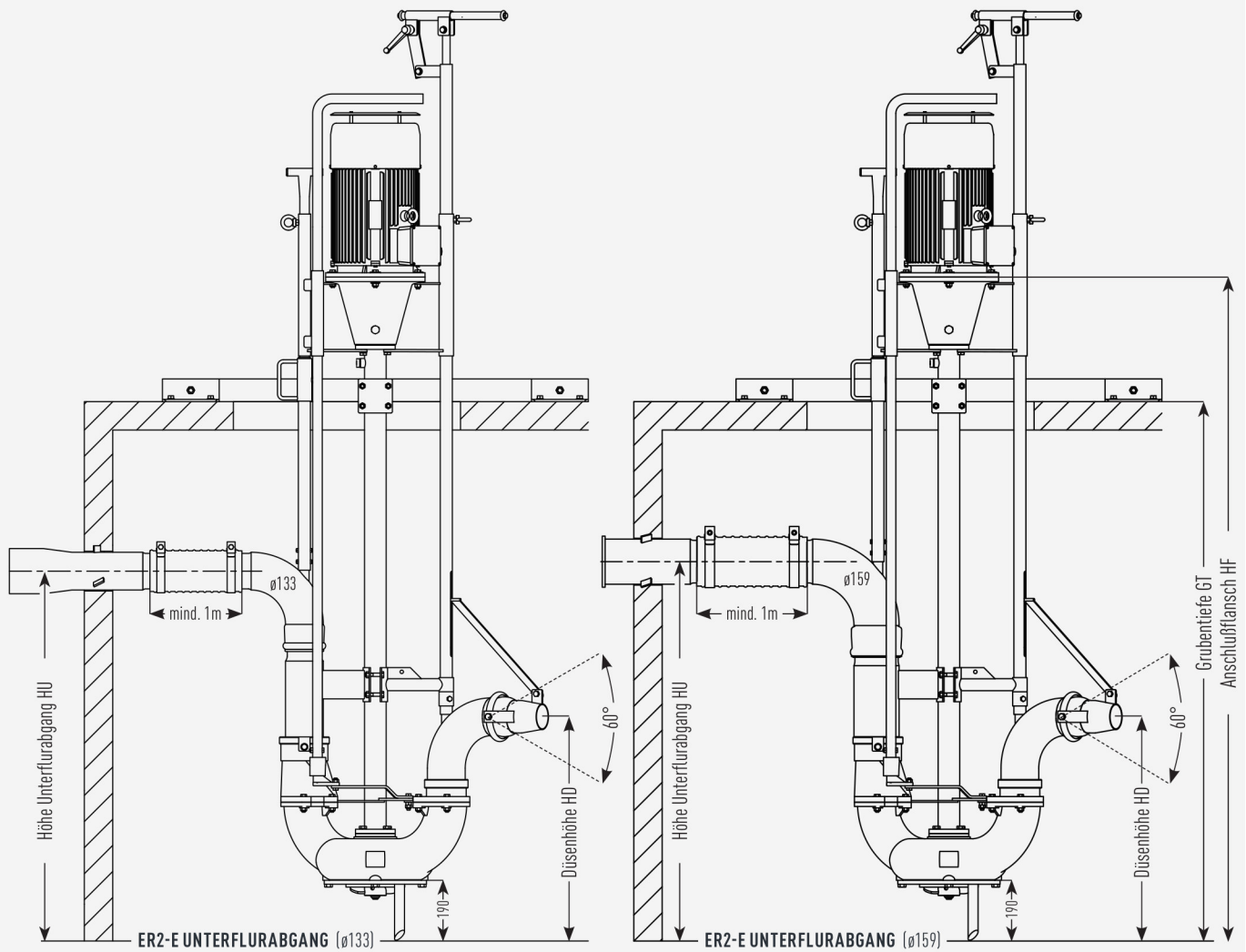


1 | E-MOTORPUMPEN

1.14 | E-MOTORPUMPE ER2-E UNTERFLURABGANG $\varnothing 133$ / $\varnothing 159$



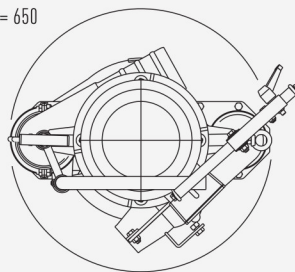
BEMASSTE ZEICHNUNGEN ($\varnothing 133/159$)



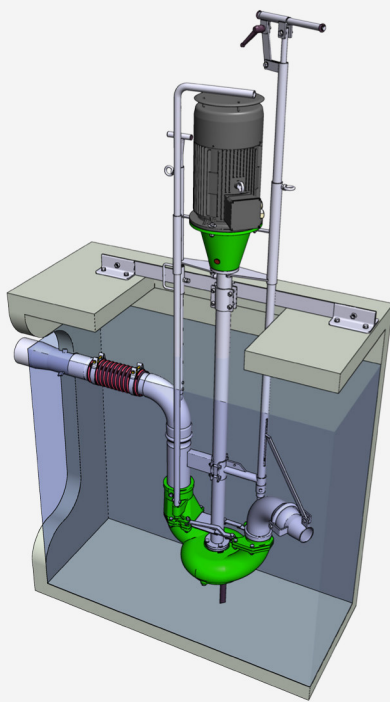
ER2-E $\varnothing 133$ IN GRUBE

GRUBENÖFFNUNG ($\varnothing 133/159$)

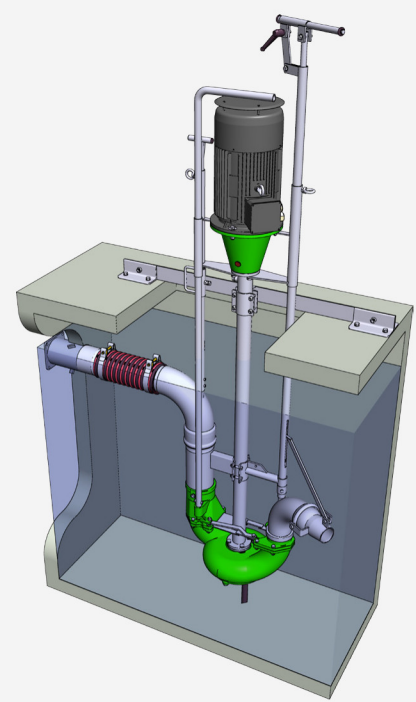
D_{min} = 650



ER2-E $\varnothing 159$ IN GRUBE



Grubentiefe GT	Höhe Anschlußflansch HF	Höhe Unterflurabgang HU	Anzahl Überlängen
1,41 - 1,65	2,10	1,10	0
1,66 - 1,90	2,35	1,10	1
1,91 - 2,15	2,60	1,35	2
2,16 - 2,40	2,85	1,50	3
2,41 - 2,65	3,10	1,75	4
2,66 - 2,90	3,35	2,00	5
2,91 - 3,15	3,60	2,25	6
3,16 - 3,40	3,85	2,50	7
3,41 - 3,65	4,10	2,75	8
3,66 - 3,90	4,35	3,00	9
3,91 - 4,15	4,60	3,25	10
4,16 - 4,40	4,85	3,50	11
4,41 - 4,65	5,10	3,75	12
4,66 - 4,90	5,35	4,00	13



E-MOTOR

- 7,5 / 11 / 15 / 18,5 / 22 KW

AUSFÜHRUNG

- ER2 Kreiselpumpe mit luftgekühltem E-Motor für den stationären Einsatz als Reißmix- und Rührmixpumpe in Gruben und Behältern.
- Die Pumpe läßt sich mit dem Flachschieber zwischen Pumpbetrieb und Rührbetrieb umschalten. Die Rührdüse ist um 270° horizontal und vertikal schwenkbar. Mit der Rührdüse können zum Aufrühren und Homogenisieren vor dem Pumpen Senkschichten vom Grund aufgespült oder Schwimmschichten aufgebrochen werden.
- Die Umschaltung zwischen Rühren und Pumpen ist elektrisch automatisierbar (siehe Zubehör: Stellmotor)
- Die Grundeinheit ist je nach Anforderung in drei Ausführungen in unterschiedlicher Werkstoffpaarung (feuerverzinkter Stahl oder Edelstahl) und Dimension der Druckrohrleitung ($\varnothing 133$ oder $\varnothing 159$) erhältlich.
- Pumpen-Grundlänge für Gruben bis 1,65m Tiefe; alle weiteren Längen in Schritten von 25cm auf die Grundlänge. Sondergrößen fertigen wir auf Anfrage.
- Ausgerüstet mit einem 90°-Bogenabgang zum Anschluß an unterflur verlegte Rohrleitungen. Der Unterflurabgang lässt sich von oberhalb abkuppeln und wieder verbinden. Ein Herabsteigen in die Grube ist nicht notwendig.

TYPISCHE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

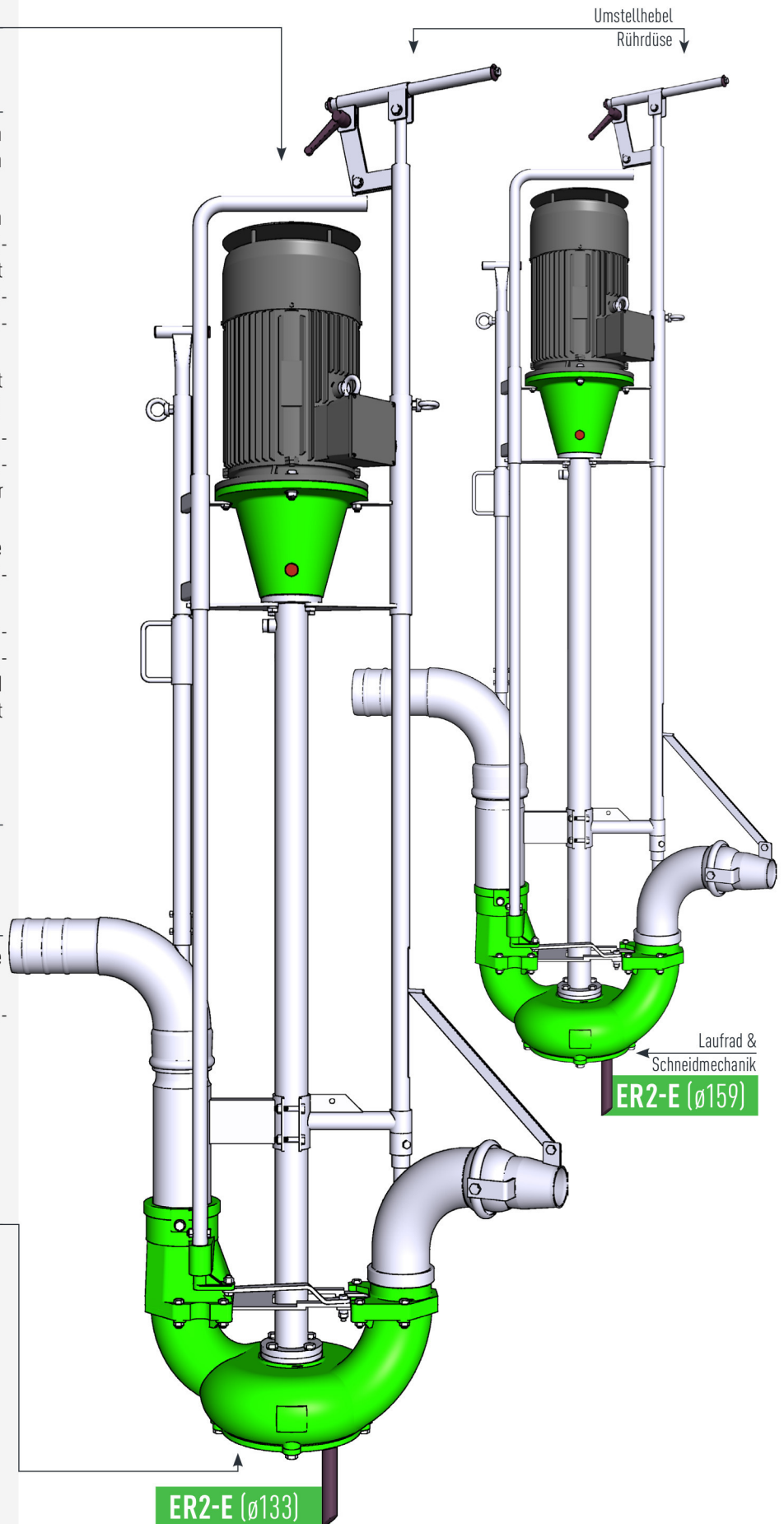
- Rühren, Mixen, Homogenisieren, Faßfüllen, Spülen, Umpumpen, Separator-Beschickung

SERIENMÄSSIGER LIEFERUMFANG

- ohne Schalter (Schalter für alle E-Motorpumpen bitte separat bestellen)
- für Bestellung in richtiger Länge und Ausführung berücksichtigen:

- Grundeinheit** + **Laufradeerheit**
 + **Überlängen**
 + **Befestigungssystem**
 + **Mauerdurchgang**

LAUFRAD & SCHNEIDMECHANIK



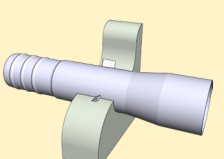
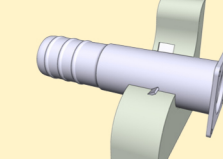
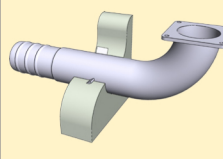
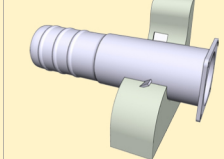
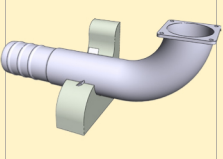
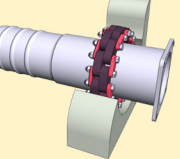
DATENBLATT & ZUBEHÖR

1.14 | E-MOTORPUMPE ER2-E UNTERFLURABGANG $\varnothing 133$ / $\varnothing 159$

TECHNISCHE DATEN		WERKSTOFFE	
Motor-Nennleistung	Auswahl aus 5 verschiedenen Drehstrommotoren mit 7,5 / 11 / 15 / 18,5 / 22 kW	Kreiselkammer	Grauguß GG
Motor-Schutzart	IP55	Kupplungsglocke	Grauguß GG
Nenn Drehzahl	1450 U/min	Lauf rad und Einzugsring	Stahl oder Edelstahl, den Antriebsleistungen angepaßt mit Hartmetallkanten
Betriebsspannung	400V 3~, 50 Hz		
Druckleitung	$\varnothing 133$ mm / $\varnothing 159$ mm	Flachschieber	rostfreier Stahl
Anschluß Druckleitung $\varnothing 133$ mm	Schlauchtülle $\varnothing 125$	Schrauben	rostfreier Stahl
Anschluß Druckleitung $\varnothing 159$ mm	Schlauchtülle $\varnothing 150$	Mantelrohr / Druckrohr	Stahl, feuerverzinkt od. Edelstahl
Pumpen Basislänge	1,25 m, weitere Längen in Verlängerungsschritten von 25 cm auf die Grundlänge		
Dichtung	Silizium-Carbit Gleitring		
Schmierölmenge	2,5 ltr. je Meter Mantelrohr		
Schmieröl	HLP 46		

BESTELLNUMMERN: GRUNDEINHEIT / LAUFRADEINHEIT										
		Grundeinheit ER2-E $\varnothing 133$ Rohr mit Unterflurabgang		Grundeinheit ER2-E $\varnothing 159$ Rohr mit Unterflurabgang	Lauf rad einheit Rindergülle		Lauf rad einheit Schweinegülle		Lauf rad einheit mit zusätzlichen Messern	
Motor-Nennleistung		feuerverzinkt	Edelstahl	Edelstahl	Standard	Edelstahl	Standard	Edelstahl		
7,5 kW	E-Motor	68-86-100	68-86-100-VA	-	68-90-100	68-90-100-VA	68-90-105	68-90-105-VA	Typ A	68-90-101
11,0 kW	E-Motor	68-86-150	68-86-150-VA	-	68-90-150	68-90-150-VA	68-90-155	68-90-155-VA	Typ A	68-90-151
15,0 kW	E-Motor	68-86-200	68-86-200-VA	68-86-700-VA	68-90-200	68-90-200-VA	68-90-205	68-90-205-VA	Typ B	68-90-202
18,5 kW	E-Motor	68-86-250	68-86-250-VA	68-86-750-VA	68-90-250	68-90-250-VA	68-90-255	68-90-255-VA	Typ B	68-90-252
22,0 kW	E-Motor	68-86-300	68-86-300-VA	68-86-800-VA	68-90-300	68-90-300-VA	68-90-305	68-90-305-VA	Typ B	68-90-302
Mehrpreis für 0,25 m Überlänge		68-86-001	68-86-001-VA	68-86-006-VA						

BESTELLNUMMERN: ZUBEHÖR									
Grubentraverse		Bügel-Grubentraverse		Dreipunkt-Halterung		V-Grubentraverse		Zusatz ausrüstung Stellmotor zum automatischen Umschalten zwischen Röhren und Pumpen. Antrieb mit 24V DC Stellmotor. Betrieb mit Überlastschutz-Relais. (bitte separat bestellen)	
verzinkt	Edelstahl	verzinkt	Edelstahl	verzinkt	Edelstahl	verzinkt	Edelstahl	Stellmotor inkl. Halterung	el. Überlastschutz-Relais
68-99-010	68-99-010-VA	68-99-020	68-99-020-VA	68-99-030	68-99-030-VA	68-99-040	68-99-040-VA	68-15-452	68-15-453
									

Mauerdurchgang $\varnothing 133$ für Stützen für PVC160		Mauerdurchgang $\varnothing 133$ mit Quadratflansch		Mauerdurchgang $\varnothing 133$ mit 90°-Bogen und Q-Flansch		Mauerdurchgang $\varnothing 159$ mit Q-Flansch		Mauerdurchgang $\varnothing 159$ mit 90°-Bogen und Q-Flansch		Mauerdurchgang $\varnothing 159$ mit Ringraumdichtung ($\varnothing 250$ Bohrung) und Q-Flansch	
verzinkt	Edelstahl	verzinkt	Edelstahl	verzinkt	Edelstahl	verzinkt	Edelstahl	verzinkt	Edelstahl	verzinkt	Edelstahl
68-99-060	68-99-060-VA	68-99-070	68-99-070-VA	68-99-080	68-99-080-VA	68-99-075	68-99-075-VA	68-99-085	68-99-085-VA	68-99-095	68-99-095-VA
											

Euro-P Kleindienst GmbH

Knickrehm 10 · 23611 Bad Schwartau

Telefon +49(0)451-29309-0 · Telefax +49(0)451-29309-29

Service, Ersatzteile, Verkauf

Euro-P LUZ GmbH

Ringstrasse 14 · 23923 Selmsdorf

Telefon +49(0)38823-5361-0 · Telefax +49(0)38823-5361-29

Verwaltung, Entwicklung, Produktion, Vertrieb

E-Mail: online@euro-p.de · Web: www.euro-p.de