



STEINZEUG-VORTRIEBSDROHRE KERADRIE
VITRIFIED CLAY JACKING PIPES KERADRIE

TECHNISCHE DATENBLÄTTER
TECHNICAL DATA SHEETS

KEIN WIDERSPRUCH. NATUR UND HIGHTECH NO CONTRADICTION. NATURE AND HIGHTECH

Unser Unternehmen – für internationale Märkte

Steinzeug-Keramo, ein Unternehmen der Wienerberger AG, ist mit zwei Produktionsstandorten in Deutschland (Frechen und Bad Schmiedeberg), einem in Belgien (Hasselt) und einem in den Niederlanden (Belfeld) Europas größter Hersteller von Steinzeugrohren und -formstücken für die Abwasserentsorgung. In allen vier Werken produzieren wir täglich, 24 Stunden lang, Tag und Nacht, Steinzeugrohrsysteme für die ganze Welt.

Unser Selbstverständnis – für Produkt und Kunden

Um für Sicherheit, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit in der Abwasserentsorgung zu sorgen, produzieren wir natürlich Steinzeugrohre und -formstücke von erstklassiger Qualität, von hoher Güte und mit modernster Verfahrenstechnik. Dass wir dabei die Anforderungen an umweltgerechte und nachhaltige Produkte voll erfüllen, ist für uns selbstverständlich.

Zu unserem Selbstverständnis gehört auch, für unsere Kunden und Partner da zu sein, ihnen zur Seite zu stehen, sie zu betreuen und sie bei allen Fragen zum Thema Kanalbau zu begleiten und zu unterstützen. Unser weltweit gelebtes Servicekonzept beginnt bei der umfassenden Beratung, Betreuung und Durchführung von Baumaßnahmen und setzt sich bis in alle Bereiche einer gut funktionierenden geschäftlichen Partnerschaft fort. Dafür stehen unsere kompetenten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zur Verfügung – weltweit.

Our company – for international markets

The Steinzeug-Keramo company forms part of the public limited company Wienerberger AG and operates two manufacturing plants in Germany (Frechen and Bad Schmiedeberg), one in Belgium (Hasselt) and one in the Netherlands (Belfeld). It is the leading manufacturer of vitrified clay pipes and fittings for water sewerage works in Europe. These four plants manufacture vitrified clay pipe systems for the whole world and they run day and night, 24 hrs a day.

For our products and customers, the following is taken as granted

In order to ensure safe, reliable, cost-efficient sewerage, we produce naturally top quality vitrified clay pipes and fittings of the highest standards and use state-of-the-art manufacturing technology. For us it is obvious that this process fully complies with the highest environmental and sustainability standards.

What is also obvious is that we are here to serve our customers, to provide them with assistance, to look after them and also to give them guidance on all sorts of questions concerning sewerage pipes and to provide first class support. Our world-wide service concept for extensive advice, care and implementation of building measures extends to all areas of an efficiently operating partnership. Our highly skilled staff members are available to assist you, anywhere in the world.



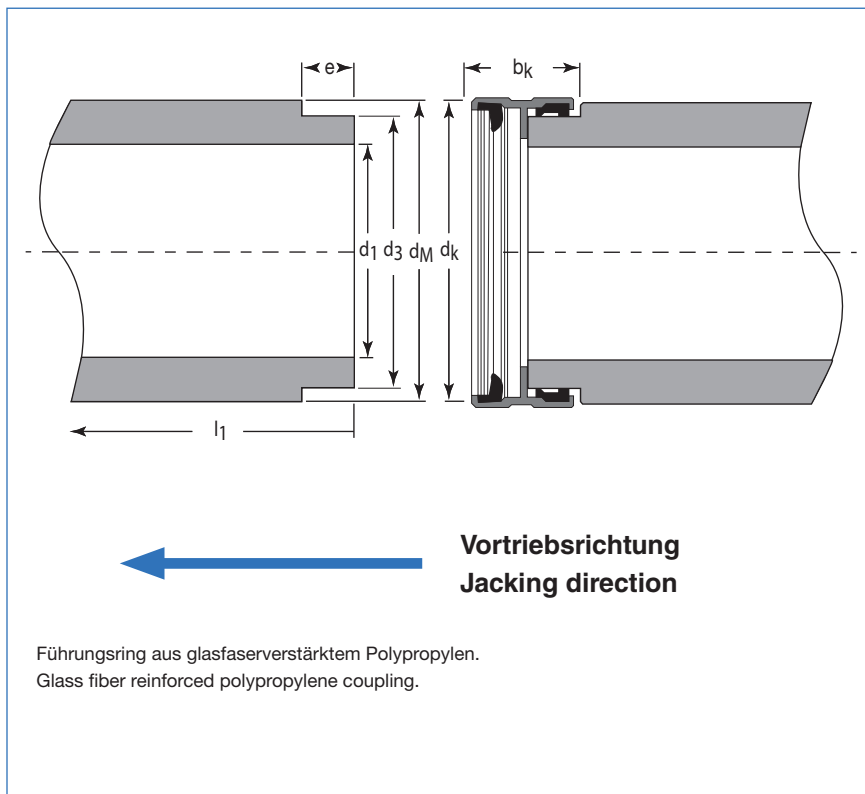
INHALTSVERZEICHNIS

TABLE OF CONTENTS

Steinzeug-Vortriebsrohre KeraDrive DN 150, Typ 1 Vitrified clay jacking pipes KeraDrive DN 150, Typ 1	4
Steinzeug-Vortriebsrohre KeraDrive DN 200, Typ 1 Vitrified clay jacking pipes KeraDrive DN 200, Typ 1	5
Steinzeug-Vortriebsrohre KeraDrive DN 250, Typ 1 Vitrified clay jacking pipes KeraDrive DN 250, Typ 1	6
Steinzeug-Vortriebsrohre KeraDrive DN 300, Typ 1 Vitrified clay jacking pipes KeraDrive DN 300, Typ 1	7
Steinzeug-Vortriebsrohre KeraDrive DN 400, Typ 2.0 Vitrified clay jacking pipes KeraDrive DN 400, Typ 2.0	8
Steinzeug-Vortriebsrohre KeraDrive DN 500, Typ 2.0 Vitrified clay jacking pipes KeraDrive DN 500, Typ 2.0	9
Steinzeug-Vortriebsrohre KeraDrive DN 600, Typ 2 Vitrified clay jacking pipes KeraDrive DN 600, Typ 2	10
Steinzeug-Vortriebsrohre KeraDrive DN 700, Typ 2 Vitrified clay jacking pipes KeraDrive DN 700, Typ 2	11
Steinzeug-Vortriebsrohre KeraDrive DN 800, Typ 2 Vitrified clay jacking pipes KeraDrive DN 800, Typ 2	12
Steinzeug-Vortriebsrohre KeraDrive DN 900, Typ 2 Vitrified clay jacking pipes KeraDrive DN 900, Typ 2	13
Steinzeug-Vortriebsrohre KeraDrive DN 1000, Typ 2 Vitrified clay jacking pipes KeraDrive DN 1000, Typ 2	14
Steinzeug-Vortriebsrohre KeraDrive DN 1200, Typ 2 Vitrified clay jacking pipes KeraDrive DN 1200, Typ 2	15
Steinzeug-Vortriebsrohre KeraDrive DN 1400, Typ 2 Vitrified clay jacking pipes KeraDrive DN 1400, Typ 2	16
Steinzeug-Vortriebsrohre KeraDrive und Sonderrohre Vitrified clay jacking pipes KeraDrive and special pipes	17
Sonderbauteile und Sonderanfertigungen Special pieces and production on demand	18

STEINZEUG-VORTRIEBSDROHRE KERADRIE DN 150, TYP 1

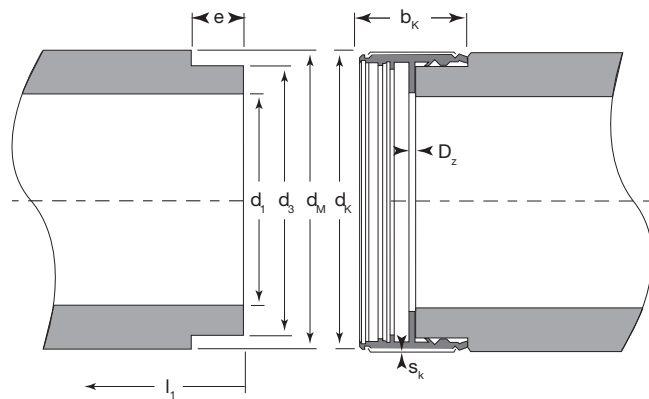
VITRIFIED CLAY JACKING PIPES KERADRIE DN 150, TYP 1



Innendurchmesser Internal pipe diameter	d_1	mm	149 +/-2,5
Durchmesser Spitzende Diameter spigot end	d_3	mm	186 +/-2
Durchmesser Mantel Diameter pipe body	d_M	mm	213 +0/-4
Einsteckmaß Assembly depth	e	mm	50 +3/-1
Baulänge Length	l_1	mm	997 +/-2
Durchmesser Kupplung Coupling diameter	d_k	mm	207
Breite Kupplung Coupling width	b_k	mm	103 +/-1
zul. Vortriebskraft nach ATV-A 161 Permissible jacking force acc. to ATV-A 161		kN	210
Gewicht Weight		kg/m	36

STEINZEUG-VORTRIEBSDROHRE KERADRIE DN 200, TYP 1

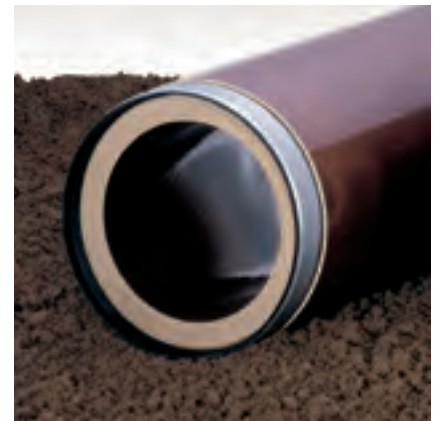
VITRIFIED CLAY JACKING PIPES KERADRIE DN 200, TYP 1



Vortriebsrichtung
Jacking direction

Führungsring aus Edelstahl (Werkstoffnummer 1.4571) mit integrierter Kautschuk-Dichtung und vormontiertem Druckübertragungsring aus Holz P 5 nach DIN 312.

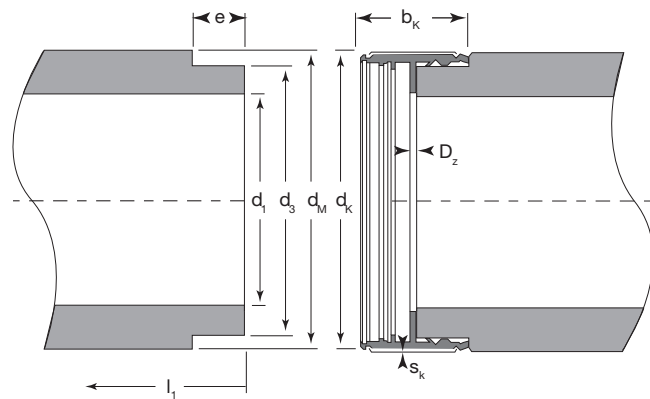
Stainless steel coupling (EN 1.4571) with integrated rubber seal and prefitted wooden pressure transfer ring P 5 acc. to DIN 312



Innendurchmesser Internal pipe diameter	d_1	mm	199 +/-3
Durchmesser Spitzende Diameter spigot end	d_3	mm	244 +/-2
Durchmesser Mantel Diameter pipe body	d_M	mm	276 +0/-6
Einsteckmaß Assembly depth	e	mm	49 +3/-1
Baulänge Length	l_1	mm	990 +/-2
Durchmesser Kupplung Coupling diameter	d_k	mm	267,8 +/-1
Dicke Kupplung Coupling thickness	s_k	mm	1,5 +/-0,2
Breite Kupplung Coupling width	b_k	mm	103 +/-1,5
Dicke Druckübertragungsring Thickness pressure transfer ring	D_z	mm	10 +/-1
zul. Vortriebskraft nach ATV-A 161 Permissible jacking force acc. to ATV-A 161		kN	350
Gewicht Weight		kg/m	60

STEINZEUG-VORTRIEBSDROHRE KERADRIE DN 250, TYP 1

VITRIFIED CLAY JACKING PIPES KERADRIE DN 250, TYP 1



Vortriebsrichtung
Jacking direction

Führungsring aus Edelstahl (Werkstoffnummer 1.4571) mit integrierter Kautschuk-Dichtung und vormontiertem Druckübertragungsring aus Holz P 5 nach DIN 312.

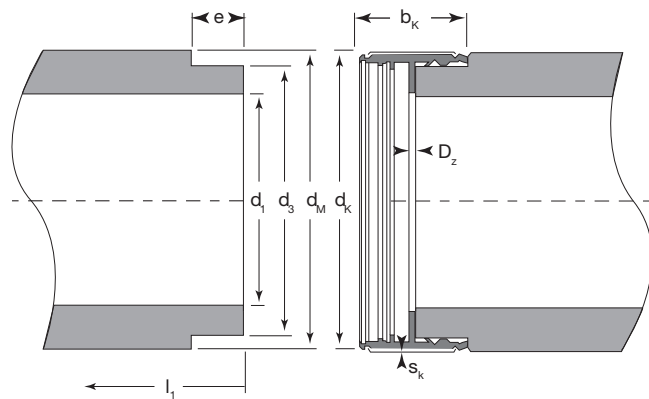
Stainless steel coupling (EN 1.4571) with integrated rubber seal and prefitted wooden pressure transfer ring P 5 acc. to DIN 312



Innendurchmesser Internal pipe diameter	d_1	mm	250 +/-3
Durchmesser Spitzende Diameter spigot end	d_3	mm	322 +0/-1
Durchmesser Mantel Diameter pipe body	d_M	mm	360 +0/-6
Einsteckmaß Assembly depth	e	mm	48 +3/-0
Baulänge Length	l_1	mm	990/1990 +/-1
Durchmesser Kupplung Coupling diameter	d_k	mm	342,8 +/-1
Dicke Kupplung Coupling thickness	s_k	mm	1,5 +/-0,2
Breite Kupplung Coupling width	b_k	mm	106 +/-1,5
Dicke Druckübertragungsring Thickness pressure transfer ring	D_z	mm	10 +/-1
zul. Vortriebskraft nach ATV-A 161 Permissible jacking force acc. to ATV-A 161		kN	810
Gewicht Weight		kg/m	105

STEINZEUG-VORTRIEBSDROHRE KERADRIE DN 300, TYP 1

VITRIFIED CLAY JACKING PIPES KERADRIE DN 300, TYP 1



Vortriebsrichtung
Jacking direction

Führungsring aus Edelstahl (Werkstoffnummer 1.4571) mit integrierter Kautschuk-Dichtung und vormontiertem Druckübertragungsring aus Holz P 5 nach DIN 312.

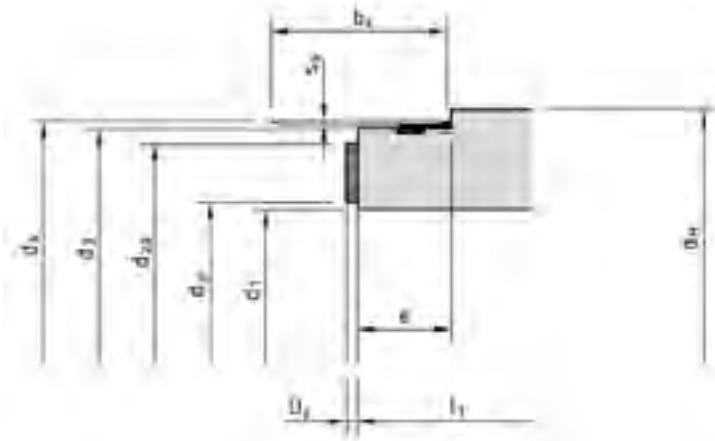
Stainless steel coupling (EN 1.4571) with integrated rubber seal and prefitted wooden pressure transfer ring P 5 acc. to DIN 312



Innendurchmesser Internal pipe diameter	d_1	mm	299 +/-5
Durchmesser Spitzende Diameter spigot end	d_3	mm	374 +0/-1
Durchmesser Mantel Diameter pipe body	d_M	mm	406 +0/-10
Einsteckmaß Assembly depth	e	mm	48 +3/-0
Baulänge Length	l_1	mm	990/1990 +/-1
Durchmesser Kupplung Coupling diameter	d_k	mm	395,8 +/-1
Dicke Kupplung Coupling thickness	s_k	mm	2 +/-0,2
Breite Kupplung Coupling width	b_k	mm	106 +/-1,5
Dicke Druckübertragungsring Thickness pressure transfer ring	D_z	mm	10 +/-1
zul. Vortriebskraft nach ATV-A 161 Permissible jacking force acc. to ATV-A 161		kN	1000
Gewicht Weight		kg/m	60

STEINZEUG-VORTRIEBSDROHRE KERADRIIVE DN 400, TYP 2.0

VITRIFIED CLAY JACKING PIPES KERADRIIVE DN 400, TYP 2.0

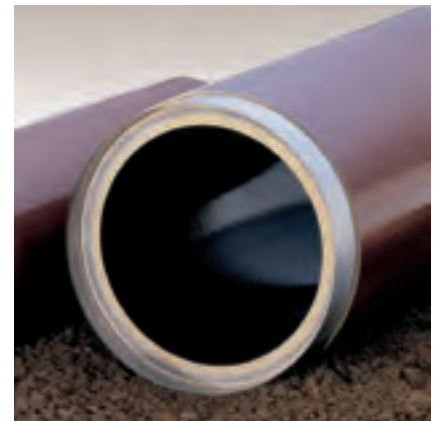


Vortriebsrichtung
Jacking direction



Führungsring aus Edelstahl (Werkstoffnummer 1.4571) mit Kautschuk-Dichtung und vormontiertem Druckübertragungsring aus Holz P 5 nach DIN 312.

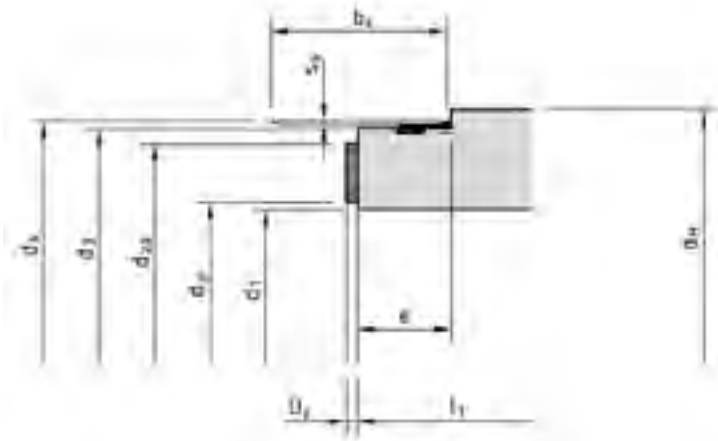
Stainless steel coupling (EN 1.4571) with rubber seal and prefitted wooden pressure transfer ring P 5 acc. to DIN 312



Innendurchmesser Internal pipe diameter	d_i	mm	400 +/-6
Durchmesser Spitzende Diameter spigot end	d_3	mm	528 +0/-1
Durchmesser Mantel Diameter pipe body	d_m	mm	556 +0/-12
Einsteckmaß Assembly depth	e	mm	65 +/-2
Baulänge Length	l_1	mm	984/1984 +/-1
Durchmesser Kupplung Coupling diameter	d_k	mm	536 +/-1
Dicke Kupplung Coupling thickness	s_k	mm	3 +/-0,2
Breite Kupplung Coupling width	b_k	mm	130 +/-1
Dicke Druckübertragungsring Thickness pressure transfer ring	D_z	mm	16 +/-1
Durchmesser Druckübertragungsring außen External diameter pressure transfer ring	d_{za}	mm	518 +/-1
Durchmesser Druckübertragungsring innen Internal diameter pressure transfer ring	d_{zi}	mm	413 +/-1
zul. Vortriebskraft nach ATV-A 161 Permissible jacking force acc. to ATV-A 161		kN	2350
Gewicht Weight		kg/m	240

STEINZEUG-VORTRIEBSDROHRE KERADRIIVE DN 500, TYP 2.0

VITRIFIED CLAY JACKING PIPES KERADRIIVE DN 500, TYP 2.0

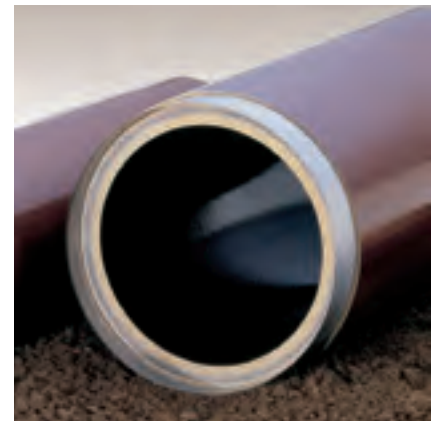


Vortriebsrichtung
Jacking direction



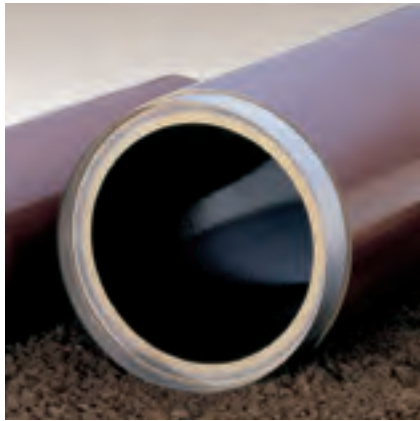
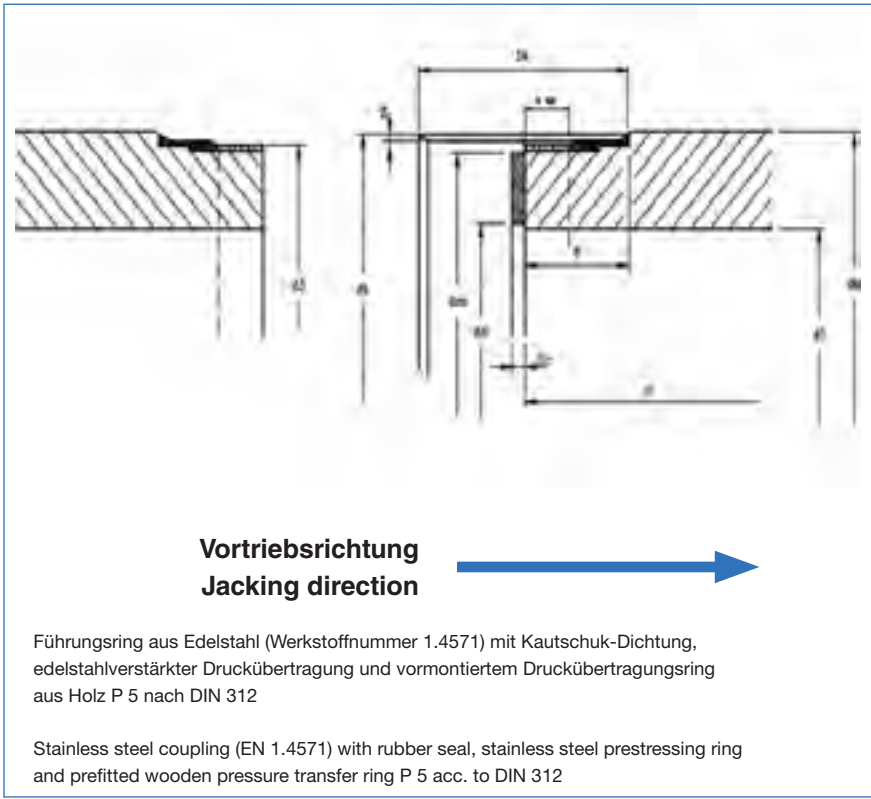
Führungsring aus Edelstahl (Werkstoffnummer 1.4571) mit Kautschuk-Dichtung und vormontiertem Druckübertragungsring aus Holz P 5 nach DIN 312.

Stainless steel coupling (EN 1.4571) with rubber seal and prefitted wooden pressure transfer ring P 5 acc. to DIN 312



Innendurchmesser Internal pipe diameter	d_i	mm	498 +/-7,5
Durchmesser Spitzende Diameter spigot end	d_s	mm	632 +0/-1
Durchmesser Mantel Diameter pipe body	d_M	mm	661 +0/-15
Einsteckmaß Assembly depth	e	mm	65 +/-2
Baulänge Length	l_1	mm	1984 +/-1
Durchmesser Kupplung Coupling diameter	d_k	mm	640 +/-1
Dicke Kupplung Coupling thickness	s_k	mm	3 +/-0,2
Breite Kupplung Coupling width	b_k	mm	130 +/-1
Dicke Druckübertragungsring Thickness pressure transfer ring	D_z	mm	16 +/-1
Durchmesser Druckübertragungsring außen External diameter pressure transfer ring	d_{za}	mm	624 +/-1
Durchmesser Druckübertragungsring innen Internal diameter pressure transfer ring	d_{zi}	mm	513 +/-1
zul. Vortriebskraft nach ATV-A 161 Permissible jacking force acc. to ATV-A 161		kN	3000
Gewicht Weight		kg/m	295

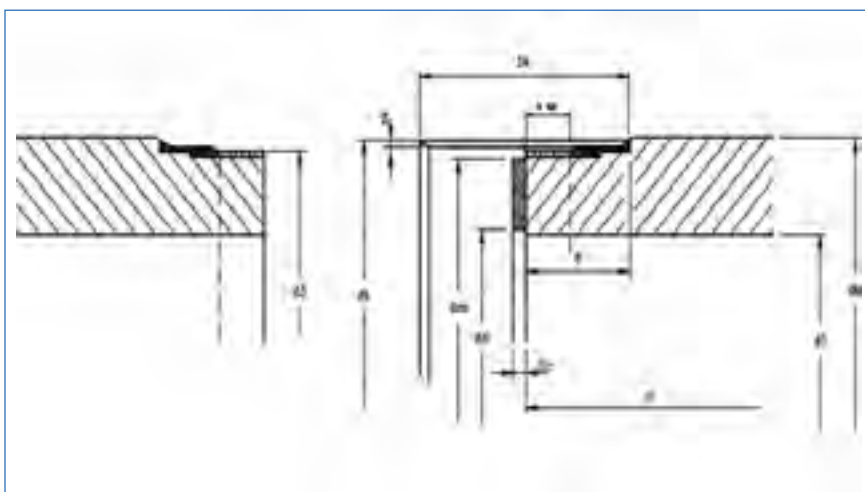
STEINZEUG-VORTRIEBSDROHRE KERADRIIVE DN 600, TYP 2 VITRIFIED CLAY JACKING PIPES KERADRIIVE DN 600, TYP 2



Innendurchmesser Internal pipe diameter	d_i	mm	599 +/-9
Durchmesser Spitzende Diameter spigot end	d_s	mm	723 +0/-1
Durchmesser Mantel Diameter pipe body	d_M	mm	766 +0/-18
Einsteckmaß Assembly depth	e	mm	70 +/-2
Baulänge Length	l_1	mm	1981 +/-1
Durchmesser Kupplung Coupling diameter	d_k	mm	731 +/-1
Dicke Kupplung Coupling thickness	s_k	mm	3 +/-0,2
Breite Kupplung Coupling width	b_k	mm	143 +/-1
Breite edelstahlverstärkte Druckübertragung Stainless steel prestressing ring width	b_{spr}	mm	30 +/-0,5
Dicke Druckübertragungsring Thickness pressure transfer ring	D_z	mm	19 +/-1
Durchmesser Druckübertragungsring außen External diameter pressure transfer ring	d_{za}	mm	713
Durchmesser Druckübertragungsring innen Internal diameter pressure transfer ring	d_{zi}	mm	615
zul. Vortriebskraft nach ATV-A 161 Permissible jacking force acc. to ATV-A 161		kN	3100
Gewicht Weight		kg/m	350

STEINZEUG-VORTRIEBSDROHRE KERADRIE DN 700, TYP 2

VITRIFIED CLAY JACKING PIPES KERADRIE DN 700, TYP 2

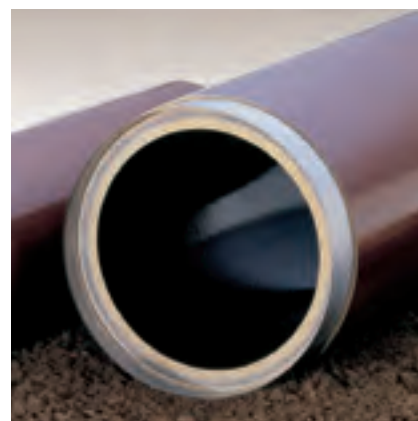


Vortriebsrichtung
Jacking direction



Führungsring aus Edelstahl (Werkstoffnummer 1.4571) mit Kautschuk-Dichtung, edelstahlverstärkter Druckübertragung und vormontiertem Druckübertragungsring aus Holz P 5 nach DIN 312

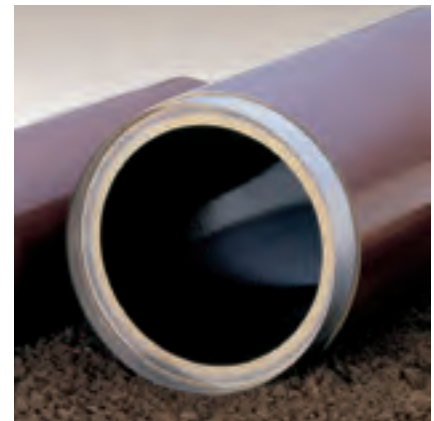
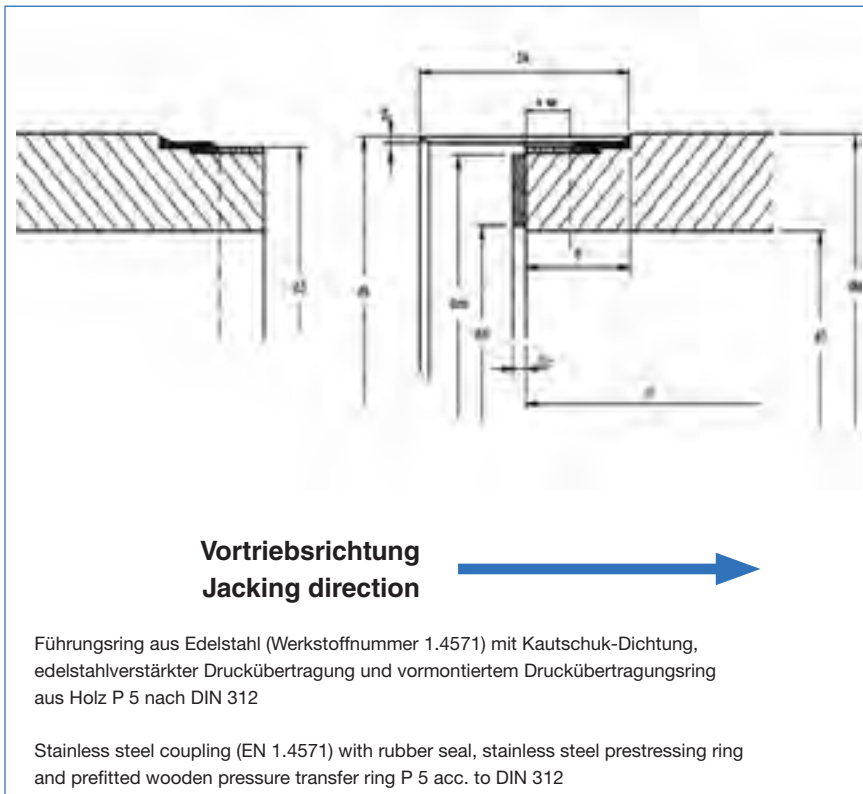
Stainless steel coupling (EN 1.4571) with rubber seal, stainless steel prestressing ring and prefitted wooden pressure transfer ring P 5 acc. to DIN 312



Innendurchmesser Internal pipe diameter	d_1	mm	695 +/-12
Durchmesser Spitzende Diameter spigot end	d_3	mm	827 +0/-1
Durchmesser Mantel Diameter pipe body	d_M	mm	870 +0/-24
Einsteckmaß Assembly depth	e	mm	70 +/-2
Baulänge Length	l_1	mm	1981 +/-1
Durchmesser Kupplung Coupling diameter	d_k	mm	837 +/-1
Dicke Kupplung Coupling thickness	s_k	mm	4 +/-0,2
Breite Kupplung Coupling width	b_k	mm	143 +/-1
Breite edelstahlverstärkte Druckübertragung Stainless steel prestressing ring width	b_{spr}	mm	30 +/-0,5
Dicke Druckübertragungsring Thickness pressure transfer ring	D_z	mm	19 +/-1
Durchmesser Druckübertragungsring außen External diameter pressure transfer ring	d_{za}	mm	816
Durchmesser Druckübertragungsring innen Internal diameter pressure transfer ring	d_{zi}	mm	715
zul. Vortriebskraft nach ATV-A 161 Permissible jacking force acc. to ATV-A 161		kN	3300
Gewicht Weight		kg/m	437

STEINZEUG-VORTRIEBSDROHRE KERADRIE DN 800, TYP 2

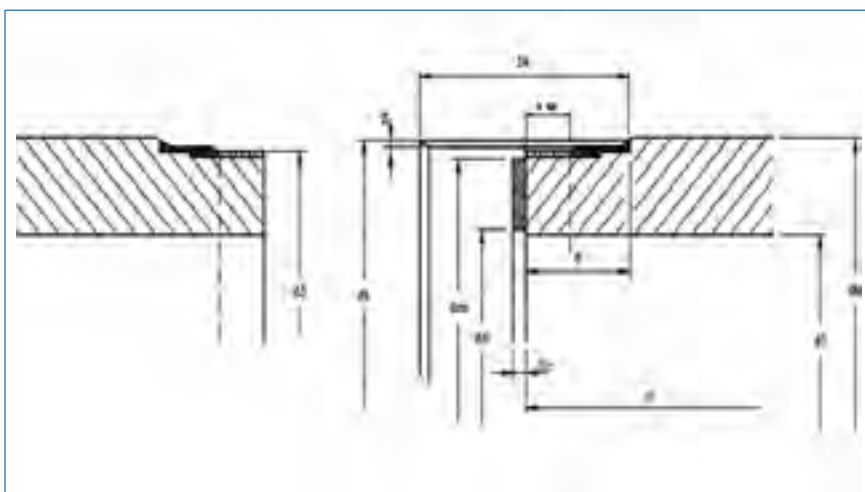
VITRIFIED CLAY JACKING PIPES KERADRIE DN 800, TYP 2



Innendurchmesser Internal pipe diameter	d_i	mm	792 +/-12
Durchmesser Spitzende Diameter spigot end	d_s	mm	921 +0/-1
Durchmesser Mantel Diameter pipe body	d_M	mm	970 +0/-24
Einsteckmaß Assembly depth	e	mm	70 +/-2
Baulänge Length	l_1	mm	1981 +/-1
Durchmesser Kupplung Coupling diameter	d_k	mm	931 +/-1
Dicke Kupplung Coupling thickness	s_k	mm	4 +/-0,2
Breite Kupplung Coupling width	b_k	mm	143 +/-1
Breite edelstahlverstärkte Druckübertragung Stainless steel prestressing ring width	b_{spr}	mm	30 +/-0,5
Dicke Druckübertragungsring Thickness pressure transfer ring	D_z	mm	19 +/-1
Durchmesser Druckübertragungsring außen External diameter pressure transfer ring	d_{za}	mm	911
Durchmesser Druckübertragungsring innen Internal diameter pressure transfer ring	d_{zi}	mm	823
zul. Vortriebskraft nach ATV-A 161 Permissible jacking force acc. to ATV-A 161		kN	3700
Gewicht Weight		kg/m	507

STEINZEUG-VORTRIEBSDROHRE KERADRIE DN 900, TYP 2

VITRIFIED CLAY JACKING PIPES KERADRIE DN 900, TYP 2



Vortriebsrichtung
Jacking direction



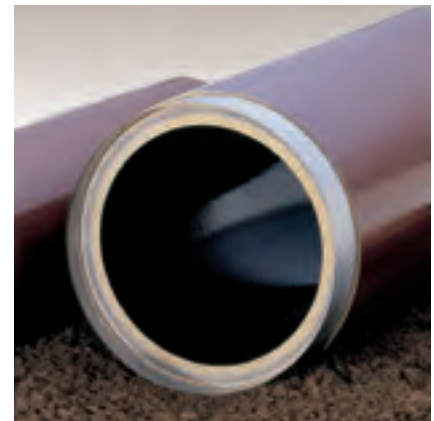
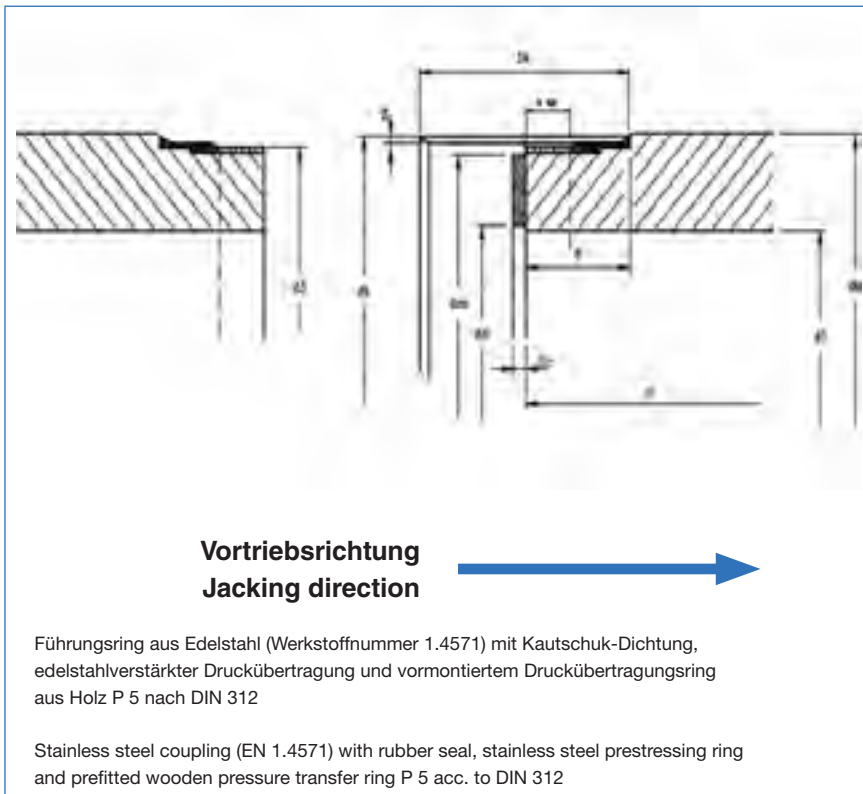
Führungsring aus Edelstahl (Werkstoffnummer 1.4571) mit Kautschuk-Dichtung, edelstahlverstärkter Druckübertragung und vormontiertem Druckübertragungsring aus Holz P 5 nach DIN 312

Stainless steel coupling (EN 1.4571) with rubber seal, stainless steel prestressing ring and prefitted wooden pressure transfer ring P 5 acc. to DIN 312



Innendurchmesser Internal pipe diameter	d_i	mm	891 +/-12
Durchmesser Spitzende Diameter spigot end	d_s	mm	1035 +0/-1
Durchmesser Mantel Diameter pipe body	d_M	mm	1096 +0/-28
Einsteckmaß Assembly depth	e	mm	70 +/-2
Baulänge Length	l_1	mm	1981 +/-1
Durchmesser Kupplung Coupling diameter	d_k	mm	1047 +/-1
Dicke Kupplung Coupling thickness	s_k	mm	5 +/-0,2
Breite Kupplung Coupling width	b_k	mm	143 +/-1
Breite edelstahlverstärkte Druckübertragung Stainless steel prestressing ring width	b_{spr}	mm	30 +/-0,5
Dicke Druckübertragungsring Thickness pressure transfer ring	D_z	mm	19 +/-1
Durchmesser Druckübertragungsring außen External diameter pressure transfer ring	d_{za}	mm	1025
Durchmesser Druckübertragungsring innen Internal diameter pressure transfer ring	d_{zi}	mm	915
zul. Vortriebskraft nach ATV-A 161 Permissible jacking force acc. to ATV-A 161		kN	4700
Gewicht Weight		kg/m	600

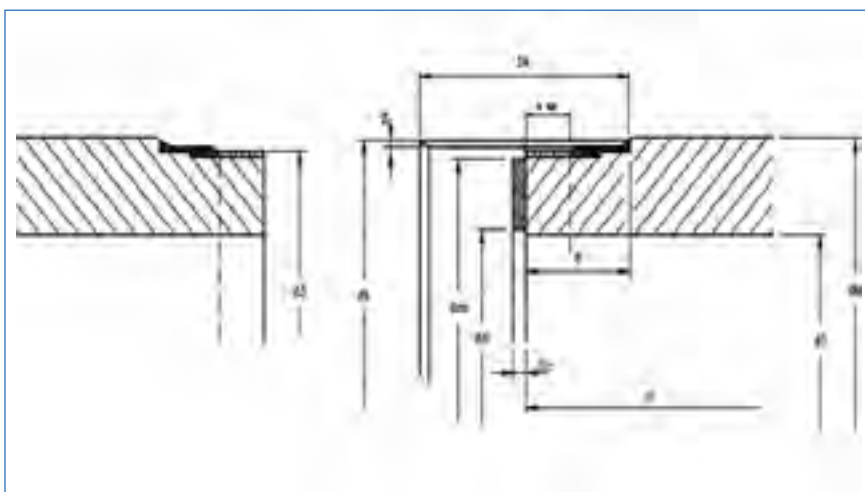
STEINZEUG-VORTRIEBSDROHRE KERADRIE DN 1000, TYP 2 VITRIFIED CLAY JACKING PIPES KERADRIE DN 1000, TYP 2



Innendurchmesser Internal pipe diameter	d_i	mm	1056 +/-15
Durchmesser Spitzende Diameter spigot end	d_s	mm	1218 +0/-1
Durchmesser Mantel Diameter pipe body	d_M	mm	1275 +0/-30
Einsteckmaß Assembly depth	e	mm	70 +/-2
Baulänge Length	l_1	mm	1981 +/-1
Durchmesser Kupplung Coupling diameter	d_k	mm	1230 +/-1
Dicke Kupplung Coupling thickness	s_k	mm	5 +/-0,2
Breite Kupplung Coupling width	b_k	mm	143 +/-1
Breite edelstahlverstärkte Druckübertragung Stainless steel prestressing ring width	b_{spr}	mm	30 +/-0,5
Dicke Druckübertragungsring Thickness pressure transfer ring	D_z	mm	19 +/-1
Durchmesser Druckübertragungsring außen External diameter pressure transfer ring	d_{za}	mm	1208
Durchmesser Druckübertragungsring innen Internal diameter pressure transfer ring	d_{zi}	mm	1077
zul. Vortriebskraft nach ATV-A 161 Permissible jacking force acc. to ATV-A 161		kN	5700
Gewicht Weight		kg/m	855

STEINZEUG-VORTRIEBSDROHRE KERADRIE DN 1200, TYP 2

VITRIFIED CLAY JACKING PIPES KERADRIE DN 1200, TYP 2



Vortriebsrichtung
Jacking direction



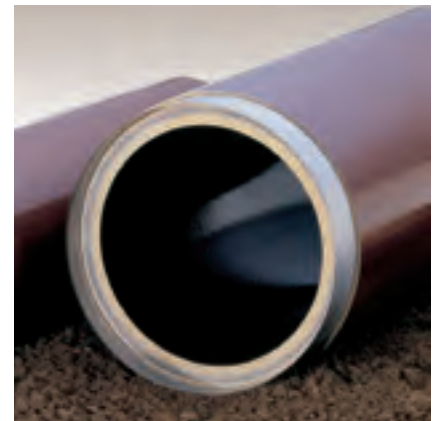
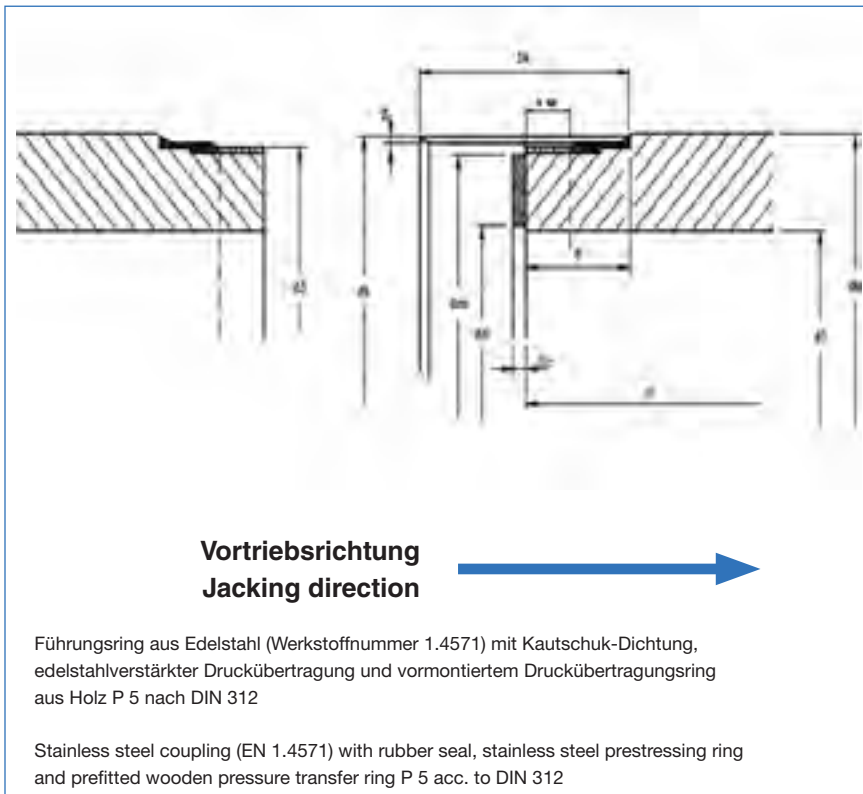
Führungsring aus Edelstahl (Werkstoffnummer 1.4571) mit Kautschuk-Dichtung, edelstahlverstärkter Druckübertragung und vormontiertem Druckübertragungsring aus Holz P 5 nach DIN 312

Stainless steel coupling (EN 1.4571) with rubber seal, stainless steel prestressing ring and prefitted wooden pressure transfer ring P 5 acc. to DIN 312



Innendurchmesser Internal pipe diameter	d_1	mm	1249 +/-18
Durchmesser Spitzende Diameter spigot end	d_3	mm	1408 +0/-1
Durchmesser Mantel Diameter pipe body	d_M	mm	1475 +0/-36
Einsteckmaß Assembly depth	e	mm	80 +/-2
Baulänge Length	l_1	mm	1981 +/-1
Durchmesser Kupplung Coupling diameter	d_k	mm	1422 +/-1
Dicke Kupplung Coupling thickness	s_k	mm	6 +/-0,2
Breite Kupplung Coupling width	b_k	mm	163 +/-1
Breite edelstahlverstärkte Druckübertragung Stainless steel prestressing ring width	b_{spr}	mm	30 +/-1
Dicke Druckübertragungsring Thickness pressure transfer ring	D_z	mm	19 +/-1
Durchmesser Druckübertragungsring außen External diameter pressure transfer ring	d_{za}	mm	1397 +/-1
Durchmesser Druckübertragungsring innen Internal diameter pressure transfer ring	d_{zi}	mm	1277 +/-1
zul. Vortriebskraft nach ATV-A 161 Permissible jacking force acc. to ATV-A 161		kN	6400
Gewicht Weight		kg/m	990

STEINZEUG-VORTRIEBSDROHRE KERADRIE DN 1400, TYP 2 VITRIFIED CLAY JACKING PIPES KERADRIE DN 1400, TYP 2



Innendurchmesser Internal pipe diameter	d_i	mm	1400 +/-30
Durchmesser Spitzende Diameter spigot end	d_s	mm	1540 +0/-1
Durchmesser Mantel Diameter pipe body	d_M	mm	1630 +0/-60
Einsteckmaß Assembly depth	e	mm	80 +/-2
Baulänge Length	l_1	mm	1981 +/-1
Durchmesser Kupplung Coupling diameter	d_k	mm	1555 +/-1
Dicke Kupplung Coupling thickness	s_k	mm	6 +/-0,2
Breite Kupplung Coupling width	b_k	mm	163 +/-1
Breite edelstahlverstärkte Druckübertragung Stainless steel prestressing ring width	b_{spr}	mm	30 +/-0,5
Dicke Druckübertragungsring Thickness pressure transfer ring	D_z	mm	19 +/-1
Durchmesser Druckübertragungsring außen External diameter pressure transfer ring	d_{za}	mm	1530 +/-1
Durchmesser Druckübertragungsring innen Internal diameter pressure transfer ring	d_{zi}	mm	1442 +/-1
zul. Vortriebskraft nach ATV-A 161 Permissible jacking force acc. to ATV-A 161		kN	auf Anfrage
Gewicht Weight		kg/m	1250

STEINZEUG-VORTRIEBSDROHRE KERADRIE UND SONDERROHRE VITRIFIED CLAY JACKING PIPES KERADRIE AND SPECIAL PIPES

Standard-Nennweiten / Nominal sizes							
DN	DA max	Baulänge	Gewicht	Max. zulässige Vortriebskraft	Scheiteldruckkraft	Längsdruckfestigkeit	Biegezugfestigkeit
mm	mm	m	kg/m	kN	kN/m	N/mm ²	N/mm ²
150	213	1,00	36	210	64	100	13,10
200	276	1,00	60	350	80	100	13,30
250	360	1,00 – 2,00	105	810*	130	100	14,00
300	406	1,00 – 2,00	125	1000*	120	100	14,90
400	661	1,00 – 2,00	240	2350	160	100	13,30
500	766	2,00	290	3000	140	100	13,20
600	870	2,00	350	3100	120	100	13,20
800	970	2,00	460	3700	128	100	15,60
1000	1096	2,00	855	5700	120	100	12,00
1200	1475	2,00	992	6400	114	100	12,00
*Nach Einführung des Führungsringes Typ 2.0 ab III/2012 1000 kN bei DN 250 bzw. 1050 kN bei DN 300. *After implementation of the coupling type 2.0 (III/2012) = DN 250 - 1000 kN and DN 300 - 1050 kN.							
Spezielle Nennweiten / Special nominal sizes							
700	870	2,00	380	3300	140	100	16,30
900	1096	2,00	508	4700	108	100	16,00
1400	1630	2,00	1250	4500	90	100	12,00

SONDERBAUTEILE UND SONDERANFERTIGUNGEN SPECIAL PIECES AND PRODUCTION ON DEMAND

Sonderbauteile / Special pieces		
	Nennweite Nominal size	Baulänge Length
Übergangsstücke Transition pieces	DN 250 – 600	1,00
Schachtanschlussstücke A, B, C Shaft connectors A, B, C	DN 200 – 400	0,33 / 0,50
Schachtanschlussstücke A, B, C Shaft connectors A, B, C	DN 500 – 800	0,50 / 1,00
Schachtanschlussstücke A, B, C Shaft connectors A, B, C	DN 900 – 1400	1,00
Passstücke Short sections	DN 150 – 600	0,30 – 1,90
Passstücke Short sections	DN 800 – 1400	0,50 – 1,90
Passrohre (Kurzrohre) Short pipes	DN 250 – 400	> 1,00 < 2,00
Passrohre (Kurzrohre) Short pipes	DN 500 – 1400	> 1,00 < 2,00
Vortriebsrohre mit Schmieröffnung Jacking pipes with lubrication nozzle	DN 600 – 1400	
Sonderanfertigungen / Production on demand		
Schachtanschlüsse an Betonschächte Connectors for concrete manholes	DN 800 – 1400	> 1,00 < 2,00
Dehnervor- und Nachlaufrohr Pipes for intermediate jacking stations	DN 1200	

Steinzeug-Keramo N.V.
Paalsteenstraat 36 ■ B-3500 Hasselt

Phone +32 11 21 02 32
Fax +32 11 21 09 44

E-Mail: info@steinzeug-keramo.com
Internet: www.steinzeug-keramo.com

Steinzeug-Keramo GmbH
Alfred-Nobel-Straße 17 ■ D-50226 Frechen

Telefon +49 2234 507-0
Telefax +49 2234 507-207

E-Mail: info@steinzeug-keramo.com
Internet: www.steinzeug-keramo.com

STEINZEUG
KERAMO 
A member of Wienerberger AG