

► **Euro Sweillem GmbH**

Produktbroschüre | Steinzeugrohre | Zubehör



STEINZEUGROHRE
Gemäß DIN EN 295 und ZP WN 295

EURO SWEILLEM DAS UNTERNEHMEN



Sweillem produziert seit 1935 Steinzeugrohre. Ende der 1980er Jahre wurde eine neue Produktionsanlage mit deutscher Unterstützung und deutschen Maschinen aufgebaut. Seit 2001 wird die Produktion gemäß DIN EN 295 vom Materialprüfungsamt in Dortmund fremdüberwacht. Bis heute wurde lückenlos nachgewiesen, dass die Steinzeugrohrsysteme von Sweillem den Anforderungen der DIN EN 295 entsprechen. Nach dem Eintritt in den europäischen Markt 2012, stellte sich Sweillem den erhöhten Anforderungen der ZP WN 295 von DINCERTCO und wurde im Juni 2013 erfolgreich mit dem DINplus Qualitätssiegel zertifiziert.

GEPRÜFTE QUALITÄT



DIN plus

Das DINplus Qualitätssiegel wird von DINCERTCO Gesellschaft zur Konformitätsbewertung mbH, Berlin vergeben.



Polen

Das GIG Qualitätssiegel wird vom GŁÓWNY Instytut Górnictwa, Katowice vergeben.



Frankreich

Das NF Qualitätssiegel wird vom CSTB, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, Marne La Val lée vergeben.



Das IBDiM Qualitätssiegel wird vom Instytut Badawczy Drog i Mostów, Warszawa vergeben.



Tschechien

Das TZUS Qualitätssiegel wird vom Technický a Zkušební ústav Stavební, Pilsen vergeben.



Das OBAC Qualitätssiegel wird vom OŚRODEK BADAŃ, ATESTACJI i CERTYFIKACJI „OBAC” Spółka z o.o., Gliwice vergeben.



Belgien

Das BENOR Qualitätssiegel wird vom INISMA, Institut National Interuniversitaire des Silicates Sols et Materieux, Mons vergeben.



Das ITB Qualitätssiegel wird vom INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ, Warszawa vergeben.



Niederlande

Das NL BSB Umweltsiegel wird vom IKOB BKB, Houten auf Basis der Bewertungsrichtlinie BRL 52230 vergeben.



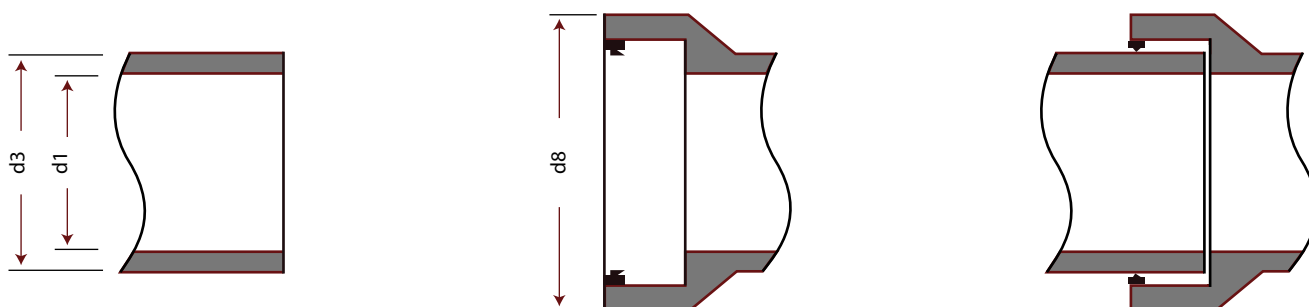
Das ITWL Zertifikat wird vom INSTYTUT TECHNICZNY WOJSK LOTNICZYCH, Warszawa vergeben.

DIE VERBINDUNGSSYSTEME

Verbindungssystem C | Verbindungssystem F

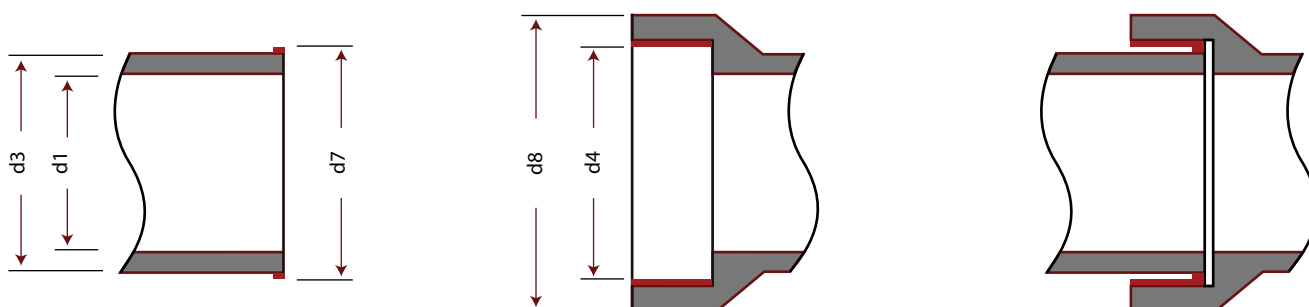
VERBINDUNGSSYSTEM F

Das Verbindungssystem F [Steckmuffe L] ist gemäß DIN EN 295-1:2013 – Tabelle 14 – ein durch das Spitzende bestimmtes Verbindungssystem. Das Dichtelement ist im Muffenbereich integriert.



VERBINDUNGSSYSTEM C

Das Verbindungssystem C [Steckmuffe K] ist gemäß DIN EN 295-1:2013 – Tabelle 13, ein durch die Muffe bestimmtes Verbindungssystem. Um keramische Toleranzen auszugleichen, wird das Spitzende (Polyurethan weich) und die Muffe (Polyurethan hart) fest vergossen.



INHALT

STEINZEUGROHRE

- 04 → Rohre
- 06 → Gelenkstücke Zulauf, GZ
- 07 → Gelenkstücke Ablauf, GA
- 08 → Gelenkstücke Einlauf, GE
- 09 → Gelenkstücke Muffe, GM
- 10 → Gelenkstücke Übergang, GÜ
- 10 → Übergangsformteile, ÜF
- 11 → Abzweige 45°
- 13 → Abzweige 90°
- 15 → Reparaturabzweige 45°
- 16 → Bögen 90°, 60°, 45°, 30°, 15°
- 17 → Anbohrstutzen
- 18 → Verschlussdeckel
- 18 → Halbschalen

ZUBEHÖR

- 19 → PE Manschetten Typ 2B
- 20 → Pass-, Bohr-, Übergangsringe
- 20 → Gleitmittel



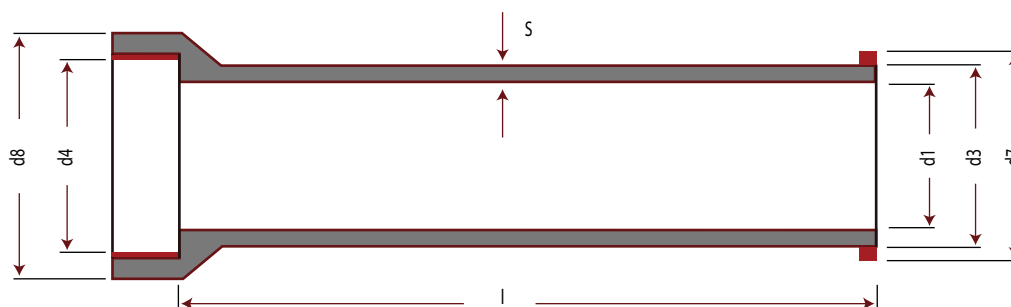
STEINZEUGROHRE

N ROHRE NORMALLAST



Nennweite	Verb.-Sys.	Tragfähig- keitsklasse	Scheitel- druckkraft	Innen \emptyset	Rohrschaft \emptyset *	Wandstärke	Muffeninnen \emptyset	Spitzendverguss \emptyset	Gewicht	Bau- länge
DN (mm)	(-)	TKL (-)	FN (kN/m)	$d1 \pm \text{Toleranz}$ (mm)	$d3 \pm \text{Toleranz}$ (mm)	s (mm)	$d4 \pm \text{Toleranz}$ (mm)	$d7 \pm \text{Toleranz}$ (mm)	Rohr (kg/m)	BL (m)
125	F	-	34	126 ± 4	159 ± 2	17.0	-	-	19	1.25
150	*	F	-	151 ± 5	186 ± 2	18.0	-	-	27	1.00
150	*	F	-	151 ± 5	186 ± 2	18.0	-	-	26	1.25
150	*	F	-	151 ± 5	186 ± 2	18.0	-	-	26	1.50
200	*	F	200 / 160	200 ± 5	242 ± 3	21.0	-	-	42	1.00
200	*	F	200 / 160	200 ± 5	242 ± 3	21.0	-	-	42	1.50
200	*	F	200 / 160	200 ± 5	242 ± 3	21.0	-	-	41	1.75
200	*	F	200 / 160	200 ± 5	242 ± 3	21.0	-	-	41	2.00
200	*	C	200 / 160	200 ± 5	242 ± 5	21.0	$260,0 \pm 0,5$	$263,0 \pm 0,5$	42	1.50
200	*	C	200 / 160	200 ± 5	242 ± 5	21.0	$260,0 \pm 0,5$	$263,0 \pm 0,5$	41	2.00
225	F	160	36	225 ± 6	271 ± 3	23.0	-	-	45	2.00
225	C	160	36	225 ± 6	271 ± 5	23.0	$285,5 \pm 0,5$	$288,0 \pm 0,5$	45	2.00
250	*	C	160	250 ± 6	299 ± 6	23.0	$317,5 \pm 0,5$	$320,5 \pm 0,5$	53	2.00
300	*	C	160	300 ± 7	355 ± 7	25.0	$371,5 \pm 0,5$	$374,5 \pm 0,5$	67	2.00
350	*	C	160	348 ± 7	417 ± 7	27.0	$433,5 \pm 0,5$	$436,5 \pm 0,5$	88	2.00
375	C	120	55	375 ± 7	435 ± 7	30.0	$454,8 \pm 0,5$	$457,8 \pm 0,5$	93	2.00
400	*	C	160	398 ± 8	486 ± 8	43.0	$507,5 \pm 0,5$	$510,5 \pm 0,5$	133	2.00
450	*	C	120	447 ± 8	524 ± 8	37.0	$547,0 \pm 0,5$	$550,0 \pm 0,5$	141	2.00
500	*	C	120	496 ± 9	581 ± 9	40.5	$605,0 \pm 0,5$	$608,0 \pm 0,5$	184	2.00
600	*	C	95	597 ± 12	687 ± 12	43.5	$720,0 \pm 0,5$	$723,2 \pm 0,5$	231	2.00
700	*	C	120	694 ± 12	790 ± 15	45.0	$871,0 \pm 0,5$	$874,5 \pm 0,5$	346	2.00
750	C	-	60	743 ± 12	865 ± 15	57.5	$895,5 \pm 0,5$	$899,2 \pm 0,5$	384	2.00
800	C	120	96	792 ± 12	895 ± 17	47.5	$976,0 \pm 0,5$	$979,5 \pm 0,5$	420	2.00
900	C	-	60	891 ± 14	1002 ± 20	51.0	$1048,0 \pm 0,5$	$1052,0 \pm 0,5$	390	2.00
1000	C	L	60	1056 ± 15	1109 ± 23	54.5	$1152,8 \pm 0,5$	$1157,0 \pm 0,5$	460	2.00

*Toleranzen entsprechen dem Umfangsmaß (U/π)



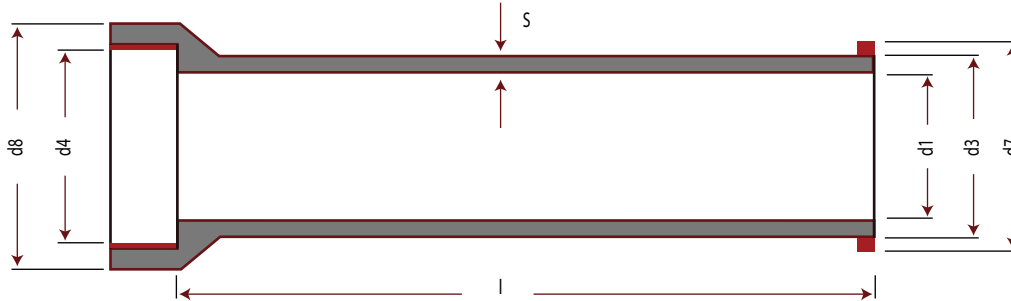
STEINZEUGROHRE

H ROHRE HOCHLAST



Nennweite	Verb.-Sys.	Tragfähig- keitsklasse	Scheitel- druckkraft	Innen ø	Rohrschaft ø *	Wandstärke	Muffeninnen ø	Spitzendverguss ø	Gewicht	Bau- länge	
DN (mm)	(-)	TKL (-)	FN (kN/m)	$d1 \pm \text{Toleranz}$ (mm)	$d3 \pm \text{Toleranz}$ (mm)	s (mm)	$d4 \pm \text{Toleranz}$ (mm)	$d7 \pm \text{Toleranz}$ (mm)	Rohr (kg/m)	l (m)	
200	*	C	240	48	200 ± 5	254 ± 5	31.0	$275,0 \pm 0,5$	$278,4 \pm 0,5$	47	2.00
250	*	C	240	60	250 ± 6	318 ± 6	34.0	$341,5 \pm 0,5$	$344,9 \pm 0,5$	75	2.00
300	*	C	240	72	300 ± 7	376 ± 7	37.0	$398,5 \pm 0,5$	$401,9 \pm 0,5$	108	2.00
350	*	C	200	70	348 ± 7	430 ± 7	40.0	$459,0 \pm 0,5$	$462,4 \pm 0,5$	120	2.00
400	*	C	200	80	398 ± 8	492 ± 8	45.0	$515,5 \pm 0,5$	$518,7 \pm 0,5$	164	2.00
450	*	C	160	72	447 ± 8	548 ± 8	49.0	$579,0 \pm 0,5$	$582,0 \pm 0,5$	178	2.00
500	*	C	160	80	496 ± 9	609 ± 9	53.5	$637,0 \pm 0,5$	$640,2 \pm 0,5$	242	2.00
600	*	C	160	96	597 ± 12	725 ± 12	60.5	$758,0 \pm 0,5$	$761,6 \pm 0,5$	303	2.00


*Toleranzen entsprechen dem Umfangsmaß (U/π)



STEINZEUGROHRE

N GELENKSTÜCKE ZULAUF, GZ NORMALLAST




Nennweite		Verb.-Sys.	Tragfähigkeitsklasse	Scheiteldruckkraft	Baulänge	Gewicht
DN (mm)		(-)	TKL (-)	FN (kN/m)	l1 (m)	(kg/Stück)
150	*	F	-	34	0,75	18
200	*	F	160 / 200	32 / 40	0,75	31
200	*	C	160 / 200	32 / 40	0,75	31
250	*	C	160	40	0,75	40
300	*	C	160	48	0,75	52
400	*	C	160	64	0,75	106
500	*	C	120	60	0,75	142
600	*	C	95	57	0,75	180
700	*	C	95	67	0,75	272
900		C	L	60	0,75	313

Nennweiten DN 225, 350, 375, 450, 750 auf Anfrage verfügbar.

H GELENKSTÜCKE ZULAUF, GZ HOCHLAST



Nennweite		Verb.-Sys.	Tragfähigkeitsklasse	Scheiteldruckkraft	Baulänge	Gewicht
DN (mm)		(-)	TKL (-)	FN (kN/m)	l1 (m)	(kg/Stück)
200	*	C	240	48	0,75	36
250	*	C	240	60	0,75	60
300	*	C	240	72	0,75	83
400	*	C	200	80	0,75	129
500	*	C	160	80	0,75	189
600	*	C	160	96	0,75	241


Nennweiten DN 350, 450 auf Anfrage verfügbar.



STEINZEUGROHRE

N GELENKSTÜCKE ABLAUF, GA NORMALLAST




Nennweite		Verb.-Sys.	Tragfähigkeitsklasse	Scheiteldruckkraft	Baulänge	Gewicht
DN (mm)		(-)	TKL (-)	FN (kN/m)	l1 (m)	(kg/Stück)
150	*	F	-	34	0,75	18
200	*	F	160 / 200	32 / 40	0,75	30
200	*	C	160 / 200	32 / 40	0,75	30
250	*	C	160	40	0,75	36
300	*	C	160	48	0,75	48
400	*	C	160	64	0,75	95
500	*	C	120	60	0,75	131
600	*	C	95	57	0,75	160
700	*	C	95	67	0,75	272
900		C	L	60	0,75	369

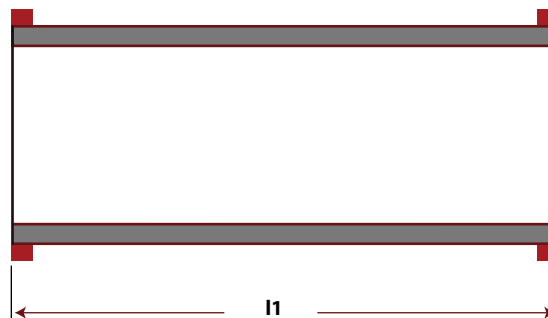
Nennweiten DN 225, 350, 375, 450, 750 auf Anfrage verfügbar.

H GELENKSTÜCKE ABLAUF, GA HOCHLAST



Nennweite		Verb.-Sys.	Tragfähigkeitsklasse	Scheiteldruckkraft	Baulänge	Gewicht
DN (mm)		(-)	TKL (-)	FN (kN/m)	l1 (m)	(kg/Stück)
200	*	C	240	48	0,75	34
250	*	C	240	60	0,75	52
300	*	C	240	72	0,75	77
400	*	C	200	80	0,75	117
500	*	C	160	80	0,75	172
600	*	C	160	96	0,75	214


Nennweiten DN 350, 450 auf Anfrage verfügbar.



STEINZEUGROHRE

N GELENKSTÜCKE EINLAUF, GE NORMALLAST




Nennweite		Verb.-Sys.	Tragfähigkeitsklasse	Scheiteldruckkraft	Baulänge	Gewicht
DN (mm)		(-)	TKL (-)	FN (kN/m)	l ₁ (m)	(kg/Stück)
150	*	F	-	34	0,25	7
200	*	F	160 / 200	32 / 40	0,25	11
200	*	C	160 / 200	32 / 40	0,25	11
250	*	C	160	40	0,25	17
300	*	C	160	48	0,25	20
400	*	C	160	64	0,25	40
500	*	C	120	60	0,25	48
600	*	C	95	57	0,25	68
700	*	C	95	67	0,25	102

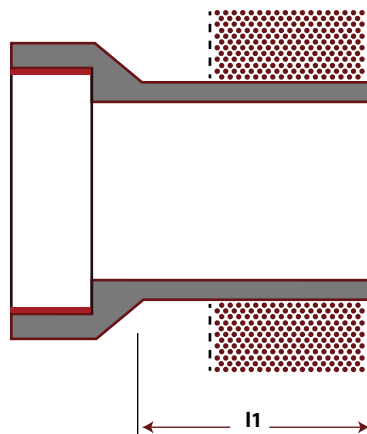
Nennweiten DN 225, 350, 375, 450, 750 auf Anfrage verfügbar.

H GELENKSTÜCKE EINLAUF, GE HOCHLAST



Nennweite		Verb.-Sys.	Tragfähigkeitsklasse	Scheiteldruckkraft	Baulänge	Gewicht
DN (mm)		(-)	TKL (-)	FN (kN/m)	l ₁ (m)	(kg/Stück)
200	*	C	240	48	0,25	14
250	*	C	240	60	0,25	23
300	*	C	240	72	0,25	27
400	*	C	200	80	0,25	42
500	*	C	160	80	0,25	65
600	*	C	160	96	0,25	87

Nennweiten DN 350, 450 auf Anfrage verfügbar.



STEINZEUGROHRE

N GELENKSTÜCKE MUFFE, GM NORMALLAST



Nennweite		Verb.-Sys.	Tragfähigkeitsklasse	Scheiteldruckkraft	Baulänge	Gewicht
DN (mm)		(-)	TKL (-)	FN (kN/m)	l1 (m)	(kg/Stück)
150	*	F	-	34	0,10	3,5
200	*	F	200	40	0,10	7
200	*	C	200	40	0,10	7
250	*	C	160	40	0,10	8
300	*	C	160	48	0,10	11
400	*	C	160	64	0,14	24
500	*	C	120	60	0,14	32
600	*	C	85	57	0,14	48
700	*	C	120	84	0,14	59

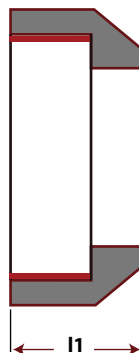
Nennweiten DN 225, 350, 375, 450, 750 auf Anfrage verfügbar.

H GELENKSTÜCKE MUFFE, GM HOCHLAST



Nennweite		Verb.-Sys.	Tragfähigkeitsklasse	Scheiteldruckkraft	Baulänge	Gewicht
DN (mm)		(-)	TKL (-)	FN (kN/m)	l1 (m)	(kg/Stück)
200	*	C	240	48	0,10	11
250	*	C	240	60	0,10	14
300	*	C	240	72	0,10	27
400	*	C	200	80	0,14	29
500	*	C	160	80	0,14	45
600	*	C	160	96	0,14	52

Nennweiten DN 350, 450 auf Anfrage verfügbar.

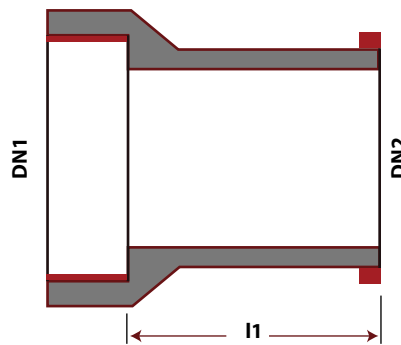


STEINZEUGROHRE

NH GELENKSTÜCKE ÜBERGANG, GÜ



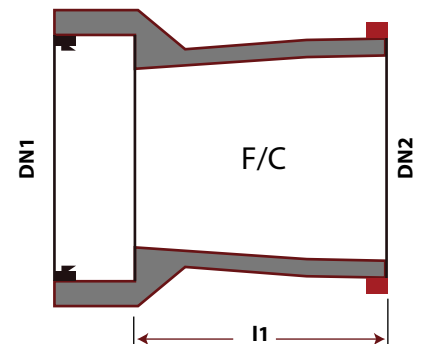
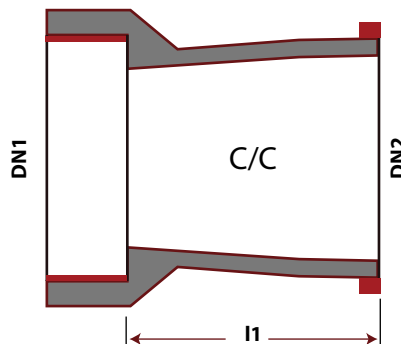
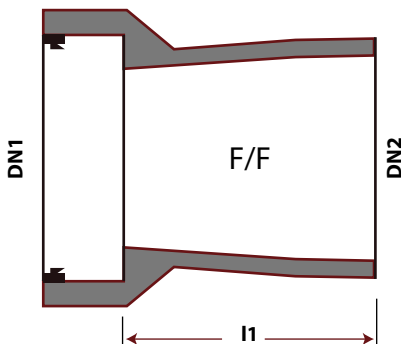
Nennweite DN1/DN2 (mm)		Verb.-Sys. (-)	Tragfähigkeitsklasse TKL (-)	Scheiteldruckkraft FN (kN/m)	Baulänge l1 (m)	Gewicht (kg/Stück)
200/200	*	C/F	240/200	48/40	0,25	13
200/200	*	C/C	240/200	48/40	0,25	13
250/250	*	C/C	240/160	60/40	0,25	17



N ÜBERGANGSFORMTEILE, ÜF



Nennweite DN1/DN2 (mm)		Verb.-Sys. (-)	Tragfähigkeitsklasse TKL (-)	Scheiteldruckkraft FN (kN/m)	Baulänge l1 (m)	Gewicht (kg/Stück)
125/150	*	F/F	- / -	34/34	0,25	8
150/200	*	F/F	- /200	34/40	0,25	11
150/200	*	F/C	- /200	34/40	0,25	11
150/200	*	F/C	- /240	34/48	0,25	14
200/250	*	F/C	200/160	40/40	0,25	15
200/250	*	C/C	200/160	40/40	0,25	15
250/300	*	C/C	160/160	40/48	0,25	15



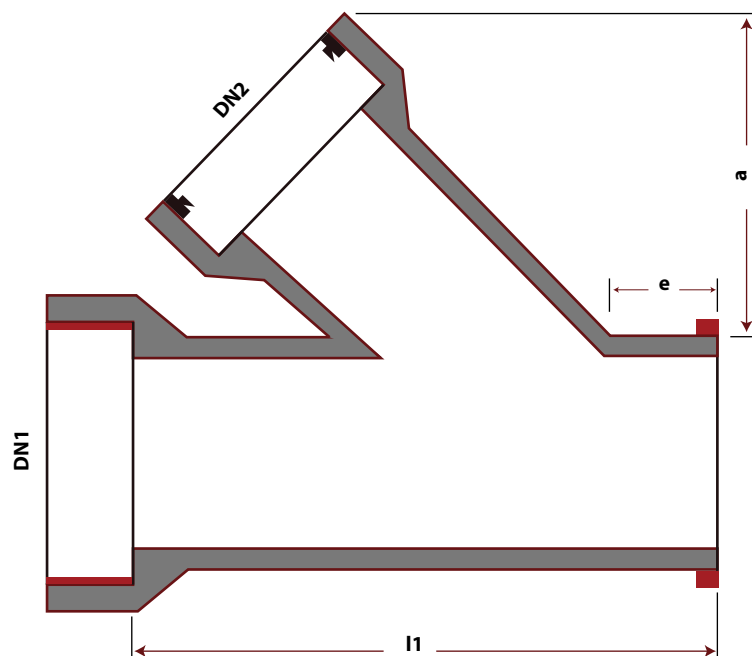
STEINZEUGROHRE

N ABZWEIGE 45° NORMALLAST



Nennweite DN1/DN2 (mm)		Verb.-Sys. (-)	Tragfähigkeitsklasse TKL (-)	Scheiteldruckkraft FN (kN/m)	Abmessungen		Baulänge l1 (m)	Gewicht (kg/Stück)
					e (mm)	a (mm)		
150 / 150	*	F / F	- / -	34 / 34	75	270	0,50	20
200 / 150	*	F / F	200 / -	40 / 34	85	270	0,50	28
200 / 150	*	C / F	200 / -	40 / 34	85	270	0,50	28
200 / 200	*	F / F	200 / 200	40 / 40	85	370	0,70	37
200 / 200	*	C / C	200 / 200	40 / 40	85	370	0,60	37
250 / 150	*	C / F	160 / -	40 / 34	85	270	0,50	32
250 / 200	*	C / F	160 / 200	40 / 40	85	370	0,60	41
250 / 200	*	C / C	160 / 200	40 / 40	85	370	0,60	41
300 / 150	*	C / F	160 / -	48 / 34	85	270	0,60	48
300 / 200	*	C / F	160 / 200	48 / 40	85	370	0,70	57
300 / 200	*	C / C	160 / 200	48 / 40	85	370	0,70	57
300 / 250	*	C / C	160 / 160	48 / 40	-	-	0,70	70
400 / 150	*	C / F	160 / -	64 / 34	-	270	1,00	109
500 / 150	*	C / F	120 / -	60 / 34	-	270	1,00	152

Nennweiten DN 225, 350, 375, 450, 750 auf Anfrage verfügbar.



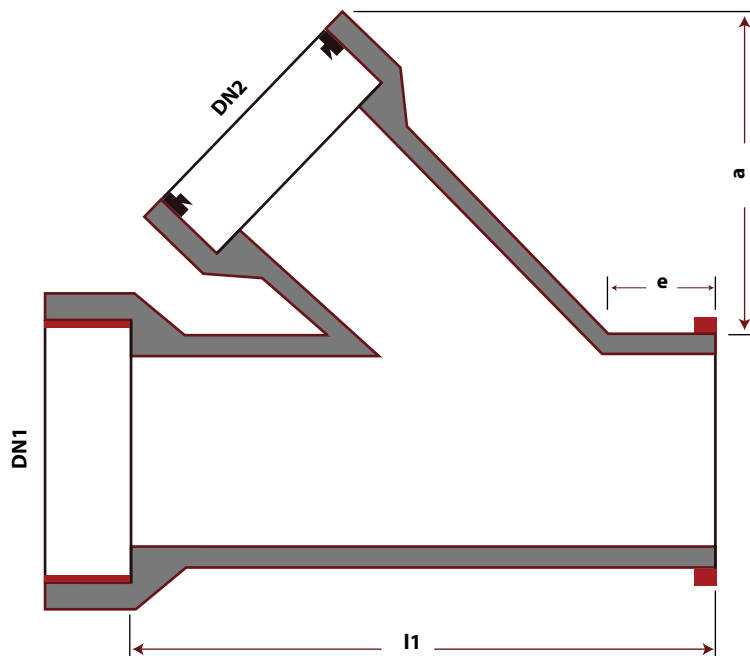
STEINZEUGROHRE

ABZWEIGE 45° HOCHLAST



Nennweite DN1/DN2 (mm)		Verb.-Sys. (-)	Tragfähigkeitsklasse TKL (-)	Scheiteldruckkraft FN (kN/m)	Abmessungen		Baulänge l1 (m)	Gewicht (kg/Stück)
					e (mm)	a (mm)		
200 / 150	*	C / F	240 / -	48 / 34	85	270	0,50	34
200 / 200	*	C / C	240 / 240	48 / 48	85	370	0,60	41
250 / 150	*	C / F	240 / -	60 / 34	85	270	0,50	50
250 / 200	*	C / F	240 / 200	60 / 40	85	370	0,60	59
250 / 200	*	C / C	240 / 200	60 / 40	85	370	0,60	59
300 / 150	*	C / F	240 / -	72 / 34	85	270	0,60	62
300 / 200	*	C / F	240 / 200	72 / 40	85	370	0,70	74
300 / 200	*	C / C	240 / 200	72 / 40	85	370	0,70	74
400 / 150	*	C / F	200 / -	80 / 34	-	-	1,00	115

Nennweiten DN 350, 450 auf Anfrage verfügbar.



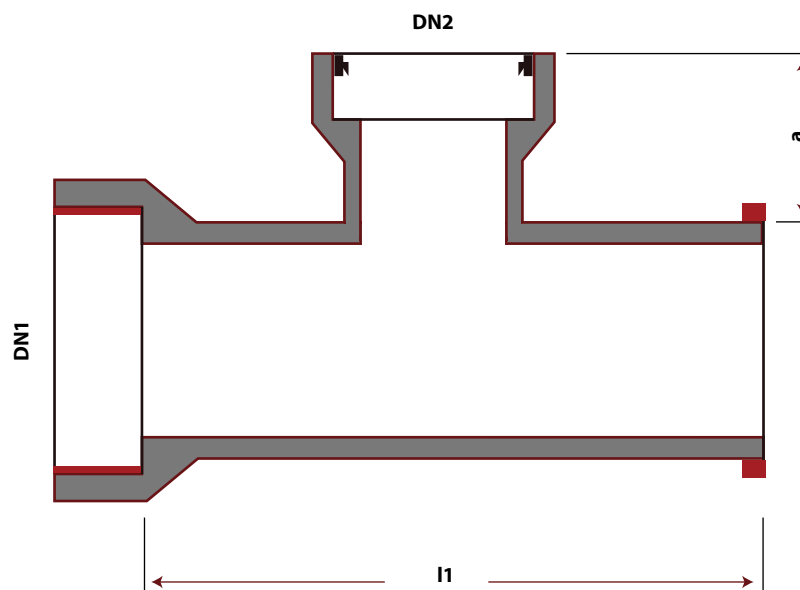
STEINZEUGGROHRE

N ABZWEIGE 90° NORMALLAST



Nennweite DN1/DN2 (mm)		Verb.-Sys. (-)	Tragfähigkeitsklasse TKL (-)	Scheiteldruckkraft FN (kN/m)	Auskragung a (mm)	Baulänge l1 (m)	Gewicht (kg/Stück)
150 / 150	*	F / F	- / -	34 / 34	170	0,50	18
200 / 150	*	F / F	200 / -	40 / 34	170	0,50	27
200 / 150	*	C / F	200 / -	40 / 34	170	0,50	27
200 / 200	*	F / F	200 / 200	40 / 40	180	0,60	33
200 / 200	*	C / C	200 / 200	40 / 40	180	0,60	33
250 / 150	*	C / F	160 / -	40 / 34	170	0,50	41
250 / 200	*	C / F	160 / 200	40 / 40	180	0,60	41
300 / 150	*	C / F	160 / -	48 / 34	170	0,50	46
300 / 200	*	C / F	160 / 200	48 / 40	180	0,60	53
300 / 200	*	C / C	160 / 200	48 / 40	180	0,60	53
400 / 150	*	C / F	160 / -	64 / 34	170	1,00	148
400 / 200	*	C / F	160 / 200	64 / 40	180	1,00	152
400 / 200	*	C / C	160 / 200	64 / 40	180	1,00	152
500 / 150	*	C / F	120 / -	60 / 34	170	1,00	188
500 / 200	*	C / F	120 / 200	60 / 40	180	1,00	191
500 / 200	*	C / C	120 / 200	60 / 40	180	1,00	191
600 / 150	*	C / F	120 / -	72 / 34	170	1,00	248
600 / 200	*	C / F	120 / 200	72 / 40	180	1,00	251
600 / 200	*	C / C	120 / 200	72 / 40	180	1,00	251

Nennweiten DN 225, 350, 375, 450, 750 auf Anfrage verfügbar.



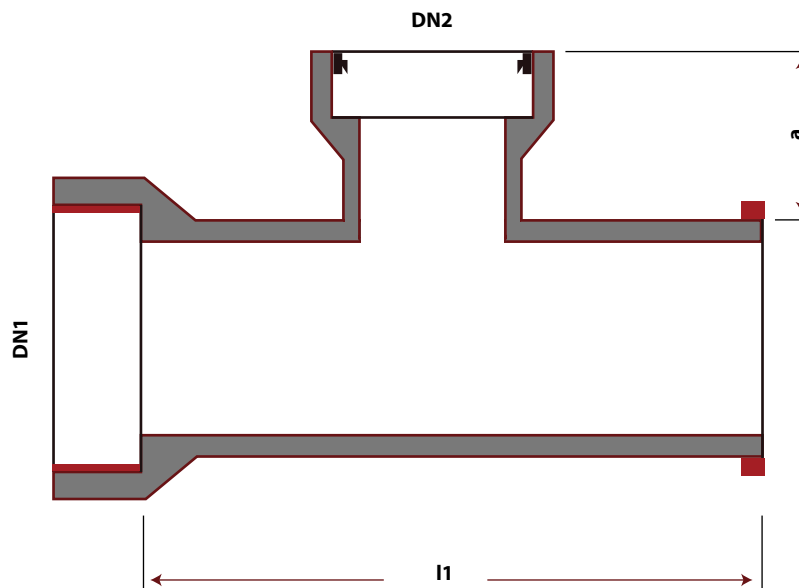
STEINZEUGGROHRE

H ABZWEIGE 90° HOCHLAST



Nennweite		Verb.-Sys.	Tragfähigkeitsklasse	Scheiteldruckkraft	Auskragung	Baulänge	Gewicht
DN1/DN2 (mm)		(-)	TKL (-)	FN (kN/m)	a (mm)	l1 (m)	(kg/Stück)
200 / 150	*	C / F	240 / -	48 / 34	170	0,50	33
200 / 200	*	C / C	240 / 240	48 / 48	180	0,60	39
250 / 150	*	C / F	240 / -	60 / 34	170	0,50	48
250 / 200	*	C / F	240 / 200	60 / 40	180	0,60	55
250 / 200	*	C / C	240 / 200	60 / 40	180	0,60	55
300 / 150	*	C / F	240 / -	72 / 34	170	0,50	60
300 / 200	*	C / F	240 / 200	72 / 40	180	0,60	72
300 / 200	*	C / C	240 / 200	72 / 40	180	0,60	72
400 / 150	*	C / F	200 / -	80 / 34	170	1,00	175
400 / 200	*	C / F	200 / 200	80 / 40	180	1,00	178
400 / 200	*	C / C	200 / 200	80 / 40	180	1,00	178
500 / 150	*	C / F	160 / -	80 / 34	170	1,00	238
500 / 200	*	C / F	160 / 200	80 / 40	180	1,00	242
500 / 200	*	C / C	160 / 200	80 / 40	180	1,00	242
600 / 150	*	C / F	160 / -	96 / 34	170	1,00	331
600 / 200	*	C / F	160 / 200	96 / 40	180	1,00	334
600 / 200	*	C / C	160 / 200	96 / 40	180	1,00	334


Nennweiten DN 350, 450 auf Anfrage verfügbar.



STEINZEUGROHRE

N REPARATUR-ABZWEIGE 45° NORMALLAST




Nennweite DN1/DN2 (mm)		Verb.-Sys. (-)	Tragfähigkeitsklasse TKL (-)	Scheiteldruckkraft FN (kN/m)	Auskragung a (mm)	Baulänge l1 (m)	Gewicht (kg/Stück)
150 / 150	*	- / F	- / -	34 / 34	270	0,50	18
200 / 150	*	- / F	200 / -	40 / 34	270	0,60	25
200 / 200	*	- / F	200 / 200	40 / 40	370	0,60	31
250 / 150	*	- / F	160 / -	40 / 34	270	0,60	30
300 / 150	*	- / F	160 / -	48 / 34	270	0,60	45

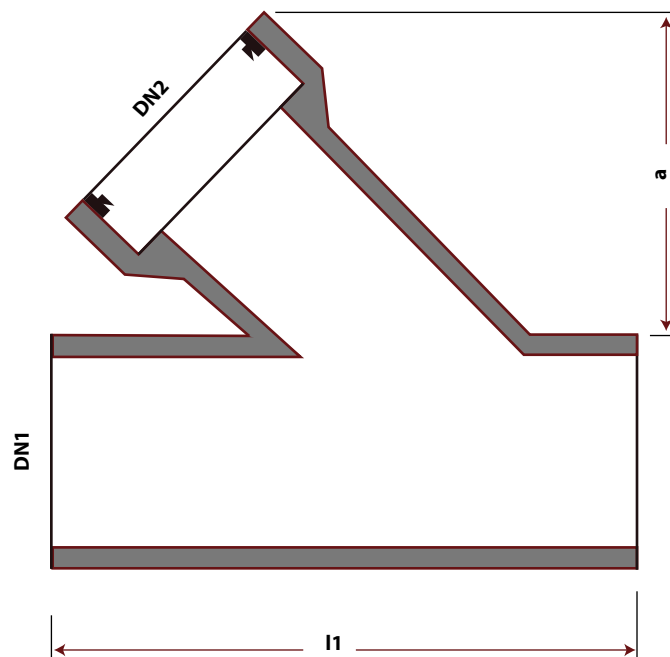
Nennweiten DN 225, 350, 375, 450, 750 auf Anfrage verfügbar. Reparaturabzweige sind auch als 90° Abzweig lieferbar.

H REPARATUR-ABZWEIGE 45° HOCHLAST



Nennweite DN1/DN2 (mm)		Verb.-Sys. (-)	Tragfähigkeitsklasse TKL (-)	Scheiteldruckkraft FN (kN/m)	Auskrragung a (mm)	Baulänge l1 (m)	Gewicht (kg/Stück)
200 / 150	*	- / F	240 / -	48 / 34	270	0,60	32
250 / 150	*	- / F	240 / -	60 / 34	270	0,60	48
300 / 150	*	- / F	240 / -	72 / 34	270	0,60	58


Nennweiten DN 350, 450 auf Anfrage verfügbar. Reparaturabzweige sind auch als 90° Abzweig lieferbar.

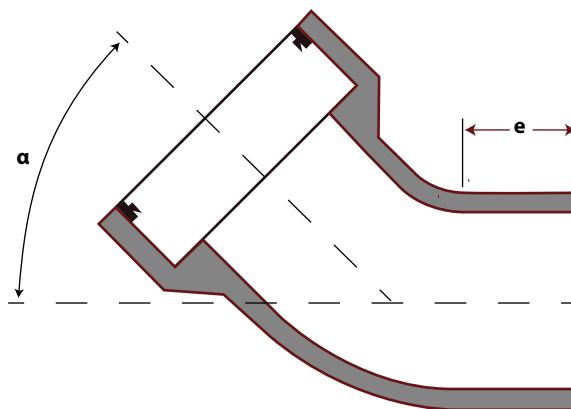


STEINZEUGROHRE

N BÖGEN 15°, 30°, 45°, 60°, 90° NORMALLAST



Nennweite DN (mm)		Verb.-Sys. (-)	Winkel $\alpha \pm \text{Toleranz}$ (Grad)	Tragfähigkeitsklasse TKL (-)	Scheiteldruckkraft FN (kN/m)	Einschubschäftlänge e (mm)	Gewicht (kg/Stück)
150	*	F	15° ± 3°	-	34	75	9
150	*	F	30° ± 4°	-	34	75	10
150	*	F	45° ± 5°	-	34	75	10
150	*	F	60° ± 5°	-	34	75	10
150	*	F	90° ± 5°	-	34	75	11
200	*	F	15° ± 3°	200 / 160	40 / 32	85	14
200	*	F	30° ± 4°	200 / 160	40 / 32	85	15
200	*	F	45° ± 5°	200 / 160	40 / 32	85	17
200	*	F	90° ± 5°	200 / 160	40 / 32	85	20
200	*	C	15° ± 3°	200 / 160	40 / 32	85	14
200	*	C	30° ± 4°	200 / 160	40 / 32	85	15
200	*	C	45° ± 5°	200 / 160	40 / 32	85	17
200	*	C	90° ± 5°	200 / 160	40 / 32	85	20
250	*	C	15° ± 3°	160	40	85	24
250	*	C	30° ± 4°	160	40	85	25
250	*	C	45° ± 5°	160	40	85	27
250	*	C	90° ± 5°	160	40	85	31
300	*	C	15° ± 3°	160	48	85	34
300	*	C	30° ± 4°	160	48	85	37
300	*	C	45° ± 5°	160	48	85	40
300	*	C	90° ± 5°	160	48	85	43

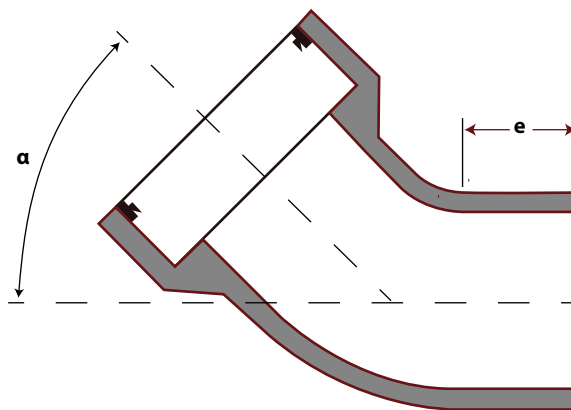


STEINZEUGROHRE

H BÖGEN 15°, 30°, 45°, 60°, 90° HOCHLAST



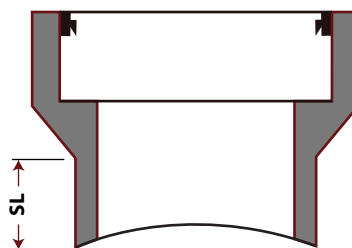
Nennweite	Verb.-Sys.	Winkel	Tragfähigkeitsklasse	Scheiteldruckkraft	Einschubschafthänge	Gewicht	
DN (mm)	(-)	$\alpha \pm \text{Toleranz}$ (Grad)	TKL (-)	FN (kN/m)	e (mm)	(kg/Stück)	
200	*	C	15° ± 3°	240	48	85	24
200	*	C	30° ± 4°	240	48	85	25
200	*	C	45° ± 5°	240	48	85	28
200	*	C	90° ± 5°	240	48	85	32
250	*	C	15° ± 3°	240	60	85	39
250	*	C	30° ± 4°	240	60	85	41
250	*	C	45° ± 5°	240	60	85	45
300	*	C	15° ± 3°	240	72	85	51
300	*	C	30° ± 4°	240	72	85	53
300	*	C	45° ± 5°	240	72	85	57



ANBOHRSTUTZEN




Nennweite	Verb.-Sys.	Tragfähigkeitsklasse	Scheiteldruckkraft	Schafthänge	Kernbohrung	
DN (mm)	(-)	TKL (-)	FN (kN/m)	SL (cm)	\emptyset (mm)	
150	*	F	-	34	5	200 [-0 +1]
150	*	F	-	34	7	200 [-0 +1]
200	*	F	160 / 200	32 / 40	5	257 [-0 +1]
200	*	C	160 / 200	32 / 40	5	257 [-0 +1]




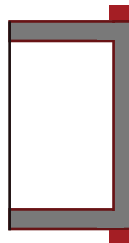
STEINZEUGROHRE

N VERSCHLUSDECKEL NORMALLAST

Nennweite		Verb.-Sys.	Tragfähigkeitsklasse	Scheiteldruckkraft	Gewicht
DN (mm)		(-)	TKL (-)	FN (kN/m)	(kg/Stück)
150	*	F	-	34	3
200	*	F	160 / 200	32 / 40	6
200	*	C	160 / 200	32 / 40	6
250	*	C	160	40	10
300	*	C	160	48	13

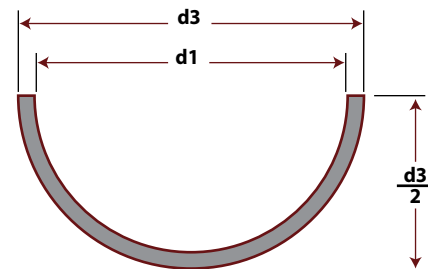
H VERSCHLUSDECKEL HOCHLAST

Nennweite		Verb.-Sys.	Tragfähigkeitsklasse	Scheiteldruckkraft	Gewicht
DN (mm)		(-)	TKL (-)	FN (kN/m)	(kg/Stück)
200	*	C	240	48	7
250	*	C	240	60	12
300	*	C	240	72	15



N HALBSCHALEN NORMALLAST

Nennweite	Baulänge	Gewicht	Aussendurchmesser
DN (mm)	l1 (m)	(kg/Stück)	d3 (mm)
150	1,00	10	186
200	1,00	14	242
250	1,00	19	299
300	1,00	23	350
400	1,00	48	486
500	1,00	80	581



N PE MANSCHETTEN TYP 2B NORMALLAST



DN (mm)	Spannbereich (mm)	Breite b (mm)	Druckstufe DS (bar)	Gewicht (kg/Stück)
125	140 – 165	120	2,5	1
150	175 – 200	150	2,5	2
200	225 – 250	150	2,5	2
250	285 – 310	190	2,5	5
300	340 – 360	190	2,5	5
400	465 – 490	190	2,5	7
500	570 – 600	190	2,5	9
600	686 – 785	190	1,5	11
700	786 – 880	190	1,5	12
900	981 – 1.080	190	1,0	17
1000	1.081 – 1.180	190	1,0	18

H PE MANSCHETTEN TYP 2B HOCHLAST



DN (mm)	Spannbereich (mm)	Breite b (mm)	Druckstufe DS (bar)	Gewicht (kg/Stück)
200	240 – 265	150	2,5	3
250	305 – 335	190	2,5	5
300	355 – 385	190	2,5	5
400	480 – 510	190	2,5	8
500	590 – 620	190	2,5	9
600	686 – 785	190	1,5	11



N PASSRINGE NORMALLAST



DN (mm)	Tragfähigkeitsklasse TKL (mm)	Einsatzbereich (mm)	Gewicht (kg/Stück)
200	160	237 – 247	1
250	160	293 – 305	1
300	160	348 – 362	1
400	120	478 – 494	1
500	120	572 – 590	2
600	95	675 – 699	3

H PASSRINGE HOCHLAST



DN (mm)	Tragfähigkeitsklasse TKL (mm)	Einsatzbereich (mm)	Gewicht (kg/Stück)
200	240	249 – 259	1
250	240	312 – 324	1
300	240	369 – 373	1
400	200	484 – 500	1
500	200	600 – 618	2
600	160	713 – 737	3

BOHRRINGE



DN (mm)	Beschreibung	Gewicht (kg/Stück)
150	Dichtelement für Anbohrstutzen DN 150 STZ	1
200	Dichtelement für Anbohrstutzen DN 200 STZ	1

ÜBERGANGSRINGE



DN (mm)	Beschreibung	Gewicht (kg/Stück)
150	Übergang Spitzende SML oder KG auf Muffe Steinzeug.	1

GLEITMITTEL



Beschreibung (-)	Gewicht (kg/Stück)
Gleitmittel Steinzeug blau	1





Euro Swillem GmbH | Stiegstrasse 72 | D-41379 Brüggen-Bracht

T +49 2157 128 64 11 | F +49 2157 128 64 20
info@euro-swillem.de | www.euro-swillem.de