DE

Seapress

Submittal Package

viega

Inhaltsverzeichnis

1 Produktgruppenbeschreibung 3
2 Anwendungsbereiche 4
3 Zertifikate 5
4 Z-Maße 6
4.1 Modellnummernverzeichnis 18
4.2 Artikelnummernverzeichnis 19
5 Rechtshinweise 20
6 Impressum 21

Produktgruppenbeschreibung

Strömungsoptimiertes Pressverbindersystem aus der Legierung CuNiFe für CuNiFe-Rohre. Besonders geeignet für Seewasseranwendungen. Pressverbinder zum Schutz des Dichtelements mit zylindrischer Rohrführung ausgestattet. Pressverbinder ab d76,1 mit Edelstahl-Schneidring zur Sicherstellung der mechanischen Belastbarkeit der Verbindung. Die Presskraft liegt vor und hinter dem Dichtelementesitz an. Geeignet für Installationen von Verteil- und Steigleitungen.

Kennzeichnung
Hersteller, Markenname, Rohrdimension, Charge, oranger Aufkleber abziehbar als Verpressindikator ab d76,1

Dichtelemente
EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk), schwarz, vormontiert

Dimensionen
d15–54 und 76,1–108,0

Werkzeuge
Die Funktionssicherheit der Viega Pressverbindersysteme hängt in erster Linie vom einwandfreien Zustand der verwendeten Presswerkzeuge ab. Viega empfiehlt die Verwendung von Viega Presswerkzeugen für das Verpressen von Viega Pressverbindern. Viega Presswerkzeuge müssen durch autorisierte Servicepartner regelmäßig gewartet werden.

Einsatzbereiche im Schiffbau
Feuerlösch- und Sprinkleranlagen
Seewasserkühlung
Bilge- und Ballastsysteme
Seewasser-Entsalzungsanlagen

Hinweis
Die Nutzung des Systems für andere als die beschriebenen Einsatzbereiche und Medien muss mit Viega abgestimmt werden! Detaillierte Informationen zu Anwendungen, Einschränkungen und nationalen Normen und Richtlinien finden Sie in den Produktinformationen, entweder gedruckt oder auf der Viega Website.

Hinweis – Normen und Zulassungen
Pressverbinder-Zulassungen nach Lloyd`s Register, DNV, RINA, Bureau Veritas, American Bureau of Shipping, Class NK, China Classification Society, IRClass.

Werkstoffe Verbinder
CuNiFe

Änderungen und Irrtümer vorbehalten!
Die aktuellen Z- und Einbaumaße sowie weitere technische Angaben sind der Viega Website zu entnehmen und vor dem Kauf, bei Planung, Bauausführung und Nutzung zu prüfen. Unsere Produkte werden kontinuierlich optimiert.

Anwendungsbereiche

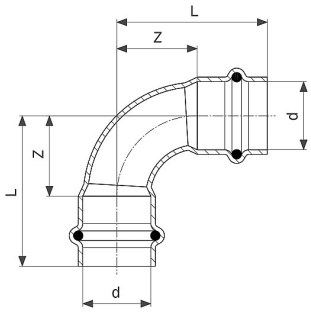
Systemname: Seapress

Anwendungsbereiche	Eigenschaften	Werte
Kühlwasser (geschlossener Kreislauf)	max. Betriebsdruck	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	min. Betriebstemperatur	-25 °C / -13 °F
	max. Betriebstemperatur	105 °C / 221 °F
Wasserdampf Niederdruckdampf-Anlagen ohne Zusätze Austausch der Dichtelemente gegen FKM	max. Betriebsdruck	0,1 MPa / 1 bar / 14,5 psi
	max. Betriebstemperatur	120 °C / 248 °F
Heizungsanlagen nach DIN EN 12 828	max. Betriebsdruck	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. Betriebstemperatur	105 °C / 221 °F
Klimaanlagen Antifrogen N / Clariant Antifrogen L / Clariant Antifrogen Sol (Solaranlagen) / Clariant Ethylenglykol (Ethan-1,2-diol) Propylenglykol (1,2-Propandiol) Tyfoxit / Tyforop-Chemie Tyfocor / Tyforop-Chemie Korrosionsschutz für Stahlrohre unlegiert nach AGI Q151	max. Betriebsdruck	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	min. Betriebstemperatur	-25 °C / -13 °F
	max. Betriebstemperatur	110 °C / 230 °F
Druckluft Ölkonzentration <= 25 mg/m³ d12–108,0	max. Betriebsdruck	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. Betriebstemperatur	60 °C / 140 °F
Druckluft Ölkonzentration >= 25 mg/m³ d12–108,0 Austausch der Dichtelemente gegen FKM	max. Betriebsdruck	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. Betriebstemperatur	60 °C / 140 °F
Grobvakuum P (absolut) = 1hPa	max. Betriebstemperatur	70 °C / 158 °F
Synthetische Luft d12–54	max. Betriebsdruck	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. Betriebstemperatur	60 °C / 140 °F
Synthetische Luft d64,0–108,0	max. Betriebsdruck	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. Betriebstemperatur	60 °C / 140 °F
Kondensat von Wasserdampf ohne Verunreinigungen	max. Betriebsdruck	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. Betriebstemperatur	110 °C / 230 °F

Zertifikate

	ABS_Confirmation of Product Type Approval Seapress and Seapress XL CuNiFe Fittings & Pipe
	Bureau Veritas Type Approval Certificate Seapress
	CCS Certificate of Type Approval Sanpress Inox, Seapress, Profipress
	Class NK Type Approval Certificate Seapress, Seapress XL, Profipress and Sanpress Inox
	DNV GL Type Approval Certificate Seapress, - XL, Profipress, -XL, Sanpress, - XL, Sanpress Inox, -XL
	IRS Type Approval Certificate Seapress, Sanpress, Sanpress Inox, Profipress
	Lloyd´s Register Type Approval Certificate Seapress
	RINA Type Approval Certificate Seapress and Seapress XL

Z-Maße

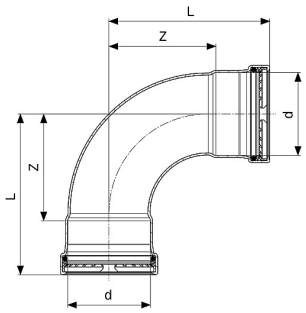


Seapress-Bogen 90°
- CuNiFe
- Pressanschlüsse

Ausstattung
Dichtelemente EPDM

Modell 0316

Artikel Nr.	d	Z [mm]	L [mm]
453 169	15	18	40
453 176	22	26	49
453 183	28	34	58
453 190	35	33	59
453 206	42	50	86

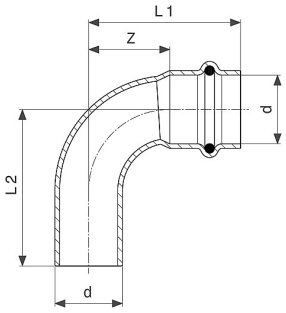


Seapress XL-Bogen 90°
- CuNiFe
- Pressanschlüsse

Ausstattung
Dichtelemente EPDM, Schneidringe, Trennringe

Modell 0316XL

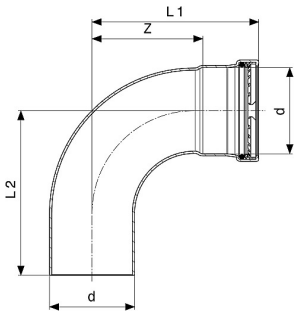
Artikel Nr.	d	Z [mm]	L [mm]
556 570	76,1	99	149
556 563	88,9	115	165
556 556	108,0	138	198



Seapress-Bogen 90°
- CuNiFe
- Pressanschluss, Einsteckende

Ausstattung
Dichtelement EPDM
Modell 0316.1

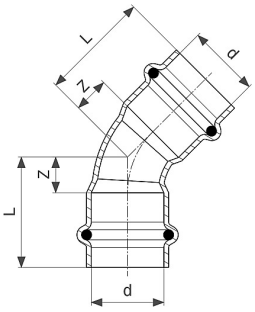
Artikel Nr.	d	Z [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
453 220	15	18	40	42
453 237	22	26	49	51
453 244	28	34	58	60
453 657	35	33	59	63
453 664	42	50	86	90



Seapress XL-Bogen 90°
- CuNiFe
- Pressanschluss, Einsteckende

Ausstattung
Dichtelement EPDM, Schneidring, Trennring
Modell 0316.1XL

Artikel Nr.	d	Z [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
556 525	76,1	99	149	147
556 532	88,9	115	165	162
556 549	108,0	138	198	195

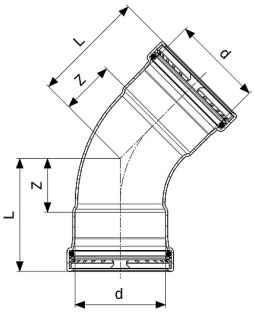


Seapress-Bogen 45°
- CuNiFe
- Pressanschlüsse

Ausstattung
Dichtelemente EPDM

Modell 0326

Artikel Nr.	d	Z [mm]	L [mm]
453 886	15	8	30
453 893	22	11	34
453 909	28	14	38
453 916	35	17	43
453 923	42	21	57

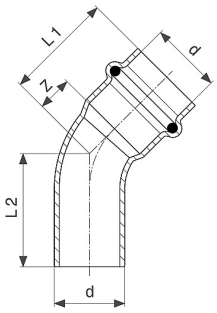


Seapress XL-Bogen 45°
- CuNiFe
- Pressanschlüsse

Ausstattung
Dichtelemente EPDM, Schneidringe, Trennringe

Modell 0326XL

Artikel Nr.	d	Z [mm]	L [mm]
556 617	76,1	46	96
556 624	88,9	52	102
556 631	108,0	61	121

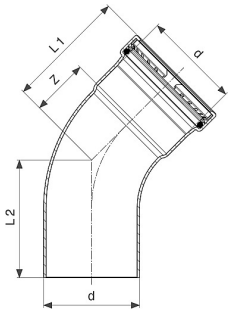


Seapress-Bogen 45°
- CuNiFe
- Pressanschluss, Einsteckende

Ausstattung
Dichtelement EPDM

Modell 0326.1

Artikel Nr.	d	Z [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
453 947	15	8	30	32
453 954	22	11	34	36
453 961	28	14	38	40
453 978	35	17	43	45
453 985	42	21	57	63

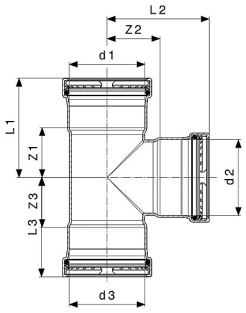


Seapress XL-Bogen 45°
- CuNiFe
- Pressanschluss, Einsteckende

Ausstattung
Dichtelement EPDM, Schneidring, Trennring

Modell 0326.1XL

Artikel Nr.	d	Z [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
556 587	76,1	46	96	93
556 594	88,9	52	102	99
556 600	108,0	61	121	119

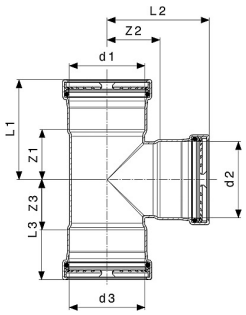


Seapress-T-Stück
- CuNiFe
- Pressanschlüsse

Ausstattung
Dichtelemente EPDM

Modell 0318

Artikel Nr.	d1	d2	d3	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
453 473	15	15	15	19	11	19	41	33	41
453 480	22	22	22	22	15	22	45	38	45
453 497	28	28	28	24	19	24	48	43	48
453 503	35	35	35	26	22	26	52	48	52
453 534	42	35	42	22	29	22	58	55	58
453 510	42	42	42	29	29	29	65	65	65
453 541	54	35	54	26	35	26	68	61	68

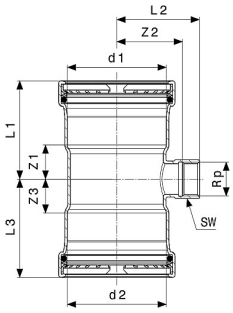


Seapress XL-T-Stück
- CuNiFe
- Pressanschlüsse

Ausstattung
Dichtelemente EPDM, Schneidringe, Trennringe

Modell 0318XL

Artikel Nr.	d1	d2	d3	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
453 794	76,1	35	76,1	30	50	30	80	77	80
556 228	76,1	76,1	76,1	51	53	51	101	103	101
453 824	88,9	35	88,9	30	57	30	80	83	80
453 848	88,9	76,1	88,9	51	59	51	101	109	101
556 235	88,9	88,9	88,9	57	59	57	107	109	107
453 879	108,0	76,1	108,0	52	69	52	112	119	112
556 242	108,0	108,0	108,0	68	72	68	128	132	128



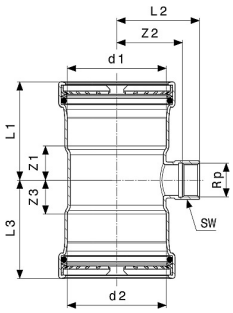
Seapress-T-Stück
- CuNiFe
- Pressanschlüsse, Rp-Gewinde

Ausstattung
Dichtelemente EPDM, Mehrkant

Modell 0317.2

Artikel Nr.	d1	Rp	d2	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	SW [mm]
453 749	35	¾	35	20	36	20	46	47	46	30
453 756	42	¾	42	17	42	17	53	53	53	30

SW = Schlüsselweite



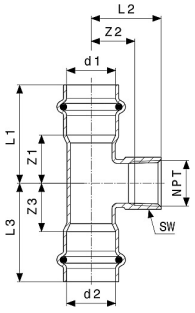
Seapress XL-T-Stück
- CuNiFe
- Pressanschlüsse, Rp-Gewinde

Ausstattung
Dichtelemente EPDM, Schneidringe, Trennringe, Mehrkant

Modell 0317.2XL

Artikel Nr.	d1	Rp	d2	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	SW [mm]
453 770	76,1	¾	76,1	25	48	25	75	62	75	30

SW = Schlüsselweite



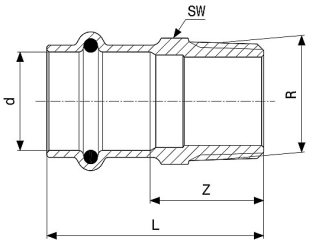
Seapress-T-Stück
- CuNiFe
- Pressanschlüsse, NPT-Innengewinde

Ausstattung
Dichtelemente EPDM, Mehrkant

Modell 0317.5

Artikel Nr.	d1	NPT	d2	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	SW [mm]
461 072	35	¾	35	20	32	20	46	46	46	30
461 089	42	¾	42	17	38	17	53	53	53	30
461 096	54	¾	54	20	43	20	60	57	60	30

SW = Schlüsselweite



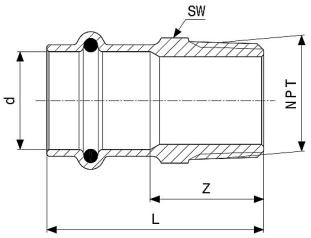
Seapress-Übergangsstück
- CuNiFe
- Pressanschluss, R-Gewinde

Ausstattung
Dichtelement EPDM, Mehrkant

Modell 0311

Artikel Nr.	d	R	Z [mm]	L [mm]	SW [mm]
452 971	15	½	22	44	22
452 995	22	¾	27	50	28
452 988	28	1	31	55	36
453 008	35	1¼	36	62	43
453 015	42	1½	36	72	50
453 022	54	2	40	80	68

SW = Schlüsselweite



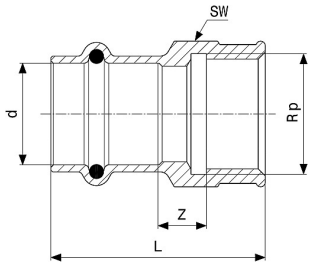
Seapress-Übergangsstück
- CuNiFe
- Pressanschluss, NPT-Außengewinde

Ausstattung
Dichtelement EPDM, Mehrkant

Modell 0311.5

Artikel Nr.	d	NPT	Z [mm]	L [mm]	SW [mm]
460 792	15	½	25	47	22
460 815	22	¾	29	52	28
460 822	28	1	34	58	36
461 157	35	1¼	38	64	43
461 164	42	1½	36	72	50

SW = Schlüsselweite



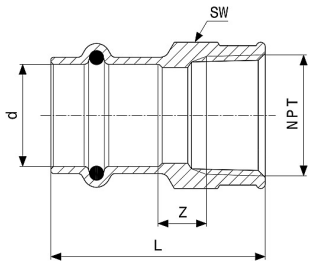
Seapress-Übergangsstück
- CuNiFe
- Pressanschluss, Rp-Gewinde

Ausstattung
Dichtelement EPDM, Mehrkant

Modell 0312

Artikel Nr.	d	Rp	Z [mm]	L [mm]	SW [mm]
453 039	15	½	7	44	26
453 046	22	¾	8	47	31
453 053	28	1	9	52	38
453 060	35	1¼	6	54	47
453 084	42	1½	11	69	53

SW = Schlüsselweite



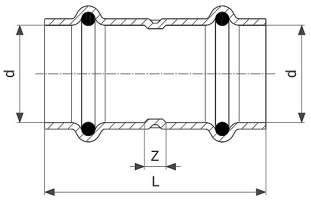
Seapress-Übergangsstück
- CuNiFe
- Pressanschluss, NPT-Innengewinde

Ausstattung
Dichtelement EPDM, Mehrkant

Modell 0312.5

Artikel Nr.	d	NPT	Z [mm]	L [mm]	SW [mm]
461 188	15	½	7	43	26
461 195	22	¾	8	45	31
461 201	28	1	10	51	38
461 218	35	1¼	9	52	47
461 225	42	1½	11	64	53

SW = Schlüsselweite

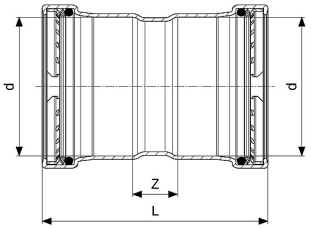


Seapress-Muffe
- CuNiFe
- Pressanschlüsse

Ausstattung
Dichtelemente EPDM

Modell 0315

Artikel Nr.	d	Z [mm]	L [mm]
453 107	15	3	47
453 114	22	5	51
453 121	28	4	52
453 138	35	4	56
453 145	42	4	76

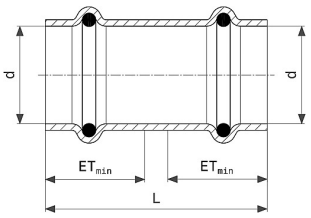


Seapress XL-Muffe
mit Einsteckbegrenzung
- CuNiFe
- Pressanschlüsse

Ausstattung
Dichtelemente EPDM, Schneidringe, Trennringe

Modell 0315XL

Artikel Nr.	d	Z [mm]	L [mm]
556 495	76,1	25	125
556 501	88,9	25	125
556 518	108,0	27	147



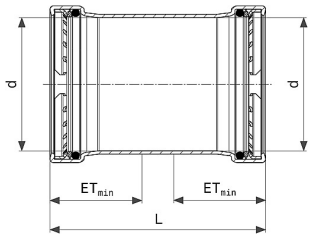
Seapress-Schiebemuffe
- CuNiFe
- Pressanschlüsse

Ausstattung
Dichtelemente EPDM

Modell 0315.3

Artikel Nr.	d	L [mm]	ETmin [mm]
453 299	15	47	22
453 305	22	51	23
453 312	28	52	24
453 329	35	56	26
453 336	42	76	36

ETmin = Einstecktiefe minimal



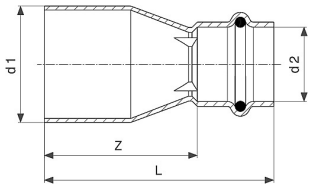
Seapress XL-Schiebemuffe
- CuNiFe
- Pressanschlüsse

Ausstattung
Dichtelemente EPDM, Schneidringe, Trennringe

Modell 0315.5XL

Artikel Nr.	d	L [mm]	ETmin [mm]
453 411	76,1	125	50
453 428	88,9	125	50
453 435	108,0	147	60

ETmin = Einstecktiefe minimal

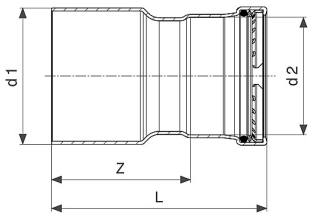


Seapress-Reduzierstück
- CuNiFe
- Einsteckende, Pressanschluss

Ausstattung
Dichtelement EPDM

Modell 0315.1

Artikel Nr.	d1	d2	Z [mm]	L [mm]
452 810	22	15	36	58
452 827	28	22	36	59
452 834	35	22	46	69
452 841	35	28	39	63
453 251	42	28	63	87
453 268	42	35	56	82
453 275	54	35	71	97

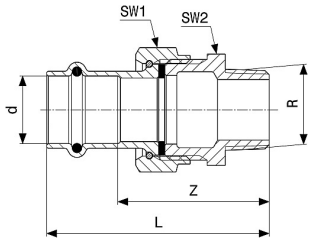


Seapress XL-Reduzierstück
- CuNiFe
- Einsteckende, Pressanschluss

Ausstattung
Dichtelement EPDM, Schneidring, Trennring

Modell 0315.1XL

Artikel Nr.	d1	d2	Z [mm]	L [mm]
453 350	76,1	42	99	136
556 198	88,9	76,1	90	140
556 204	108,0	76,1	111	161
556 211	108,0	88,9	104	154



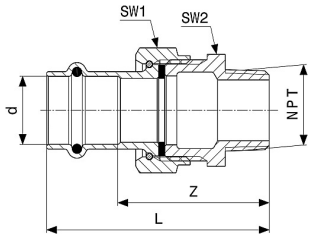
Seapress-Übergangsverschraubung
- CuNiFe
- Pressanschluss, R-Gewinde
- flachdichtend

Ausstattung
Flachdichtung EPDM, Dichtelement EPDM, Mehrkant

Modell 0365

Artikel Nr.	d	R	Z [mm]	L [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]
477 172	15	½	44	66	30	27
477 189	22	½	48	71	37	34
477 196	22	¾	49	73	37	34
477 202	28	1	57	81	46	44
477 219	35	1¼	62	88	53	50
534 684	42	1½	66	101	60	55

SW1, SW2 = Schlüsselweite



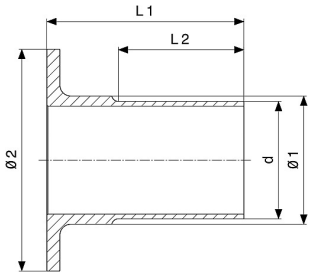
Seapress-Übergangsverschraubung
- CuNiFe
- Pressanschluss, NPT-Außengewinde
- flachdichtend

Ausstattung
Flachdichtung EPDM, Dichtelement EPDM, Mehrkant

Modell 0365.5

Artikel Nr.	d	NPT	Z [mm]	L [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]
477 226	15	½	44	66	30	27
477 233	22	½	48	72	37	34
477 240	22	¾	50	73	37	34
477 264	28	1	58	81	46	44
477 257	35	1¼	61	87	53	50
534 691	42	1½	68	104	60	55

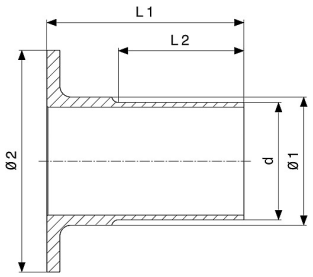
SW1, SW2 = Schlüsselweite



Seapress-Bördel
- für Flansch lose PN 10/16
- CuNiFe
- Einsteckende

Modell 0359.3

Artikel Nr.	d	Ø1 [mm]	Ø2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
454 067	22	27	58	67	39
454 074	28	32	68	70	42
454 081	35	40	78	75	47
454 098	42	47	88	88	55
454 104	54	59	102	91	58



Seapress XL-Bördel
- für Flansch lose PN 10/16
- CuNiFe
- Einsteckende

Modell 0359.3XL

Artikel Nr.	d	Ø1 [mm]	Ø2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
454 111	76,1	78	122	100	67
454 128	88,9	91	138	100	62
454 135	108,0	110	158	110	72

Modellnummernverzeichnis

Modell	Seite Nr.
0311	12
0311.5	12
0312	13
0312.5	13
0315	14
0315.1	15
0315.1XL	15
0315.3	14
0315.5XL	15
0315XL	14
0316	6
0316.1	7
0316.1XL	7
0316XL	6
0317.2	11
0317.2XL	11
0317.5	11
0318	10
0318XL	10
0326	8
0326.1	9
0326.1XL	9
0326XL	8
0359.3	17
0359.3XL	17
0365	16
0365.5	16

Artikelnummernverzeichnis

Artikel	Seite Nr.
452 810	15
452 827	15
452 834	15
452 841	15
452 971	12
452 988	12
452 995	12
453 008	12
453 015	12
453 022	12
453 039	13
453 046	13
453 053	13
453 060	13
453 084	13
453 107	14
453 114	14
453 121	14
453 138	14
453 145	14
453 169	6
453 176	6
453 183	6
453 190	6
453 206	6
453 220	7
453 237	7
453 244	7
453 251	15
453 268	15
453 275	15
453 299	14
453 305	14
453 312	14
453 329	14
453 336	14
453 350	15
453 411	15
453 428	15
453 435	15
453 473	10
453 480	10
453 497	10
453 503	10
453 510	10
453 534	10
453 541	10
453 657	7
453 664	7
453 749	11
453 756	11
453 770	11
453 794	10
453 824	10
453 848	10
453 879	10
453 886	8
453 893	8
453 909	8
453 916	8
453 923	8
453 947	9
453 954	9
453 961	9
453 978	9
453 985	9
454 067	17
454 074	17
454 081	17
454 098	17
454 104	17
454 111	17
454 128	17
454 135	17
460 792	12
460 815	12
460 822	12
461 072	11
461 089	11
461 096	11
461 157	12
461 164	12
461 188	13
461 195	13
461 201	13
461 218	13
461 225	13
477 172	16
477 189	16
477 196	16
477 202	16
477 219	16
477 226	16
477 233	16
477 240	16
477 257	16
477 264	16
534 684	16
534 691	16
556 198	15
556 204	15
556 211	15
556 228	10
556 235	10
556 242	10
556 495	14
556 501	14
556 518	14
556 525	7
556 532	7
556 549	7
556 556	6
556 563	6
556 570	6
556 587	9
556 594	9
556 600	9
556 617	8
556 624	8
556 631	8

Rechtshinweise

Die Haftungsfrist für unsere Produkte erstreckt sich im Rahmen unserer Haftpflichtversicherung auf eine Dauer von 5 Jahren ab Installationsdatum und endet spätestens mit Ablauf von 10 Jahren seit der Auslieferung durch Viega.

Innerhalb dieser Frist haften wir für Konstruktionsfehler, Materialfehler, Fertigungsfehler und Instruktionsfehler, für die wir verantwortlich sind. Die Gültigkeit der Gewährleistung setzt die fachgerechte Handhabung der Produkte gemäß unseren aktuellen Montageanleitungen und technischen Unterlagen sowie die Einhaltung der anerkannten Regeln der Technik voraus. Für nicht sach- und fachgerechte Installationen ist die Gewährleistung ausgeschlossen.

Die Viega-Werkzeuge, wie z. B. Pressmaschinen, Pressbacken, Steptec-Stanzen, Rohrabschneider, Kalibrierer etc. unterliegen einer zweijährigen Gewährleistungsfrist ab Kaufdatum beim Großhändler.

Impressum

Viega GmbH & Co. KG
Viega Platz 1
57439 Attendorn
info@viega.de
+49 2722 61-0
+49 2722 61-1415

Viega GmbH & Co. KG, Sitz Attendorn, Amtsgericht Siegen HRA 9165; Komplementärinnen: Viega Management B.V. (Geschäftsführer: Michael Klenz, Sebastian Lelgemann); Viega Management GmbH (Geschäftsführer: Michael Klenz, Sebastian Lelgemann)

Bei dem Submittal Package handelt es sich um unverbindliche Informationen, die Ihnen zur Verfügung gestellt werden. Alle Inhalte dieses Submittal Package werden mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Dennoch können wir die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der Informationen nicht gewährleisten. Das Submittal Package wird bei einer Bestellung nicht Vertragsbestandteil.