



PIPEGRIP

DIE VERBINDUNG FÜR GROSSE ROHRDURCHMESSER

PIPEGRIP:

DIE VERBINDUNG FÜR GROSSE ROHRDURCHMESSER.

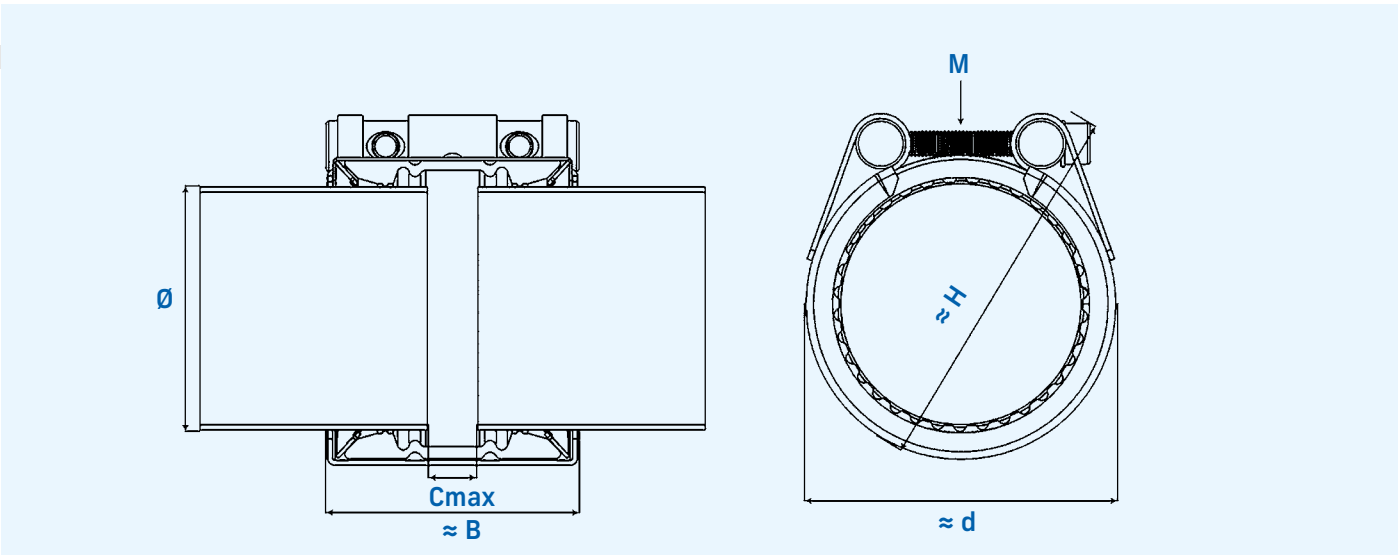
PipeGrip vereinfacht die Installation von Wasser-, Druckluft-, Kühlwasser- und Versorgungsleitungen. Die patentierte Dichtungsgeometrie und der integrierte Verankerungsring sorgen für eine dauerhaft sichere Verbindung bei minimalem Montageaufwand.



Beschreibung

Gehäusewerkstoff	AISI 316 Ti / 1.4571
Grip Ring	AISI 301 / 1.4310
Dichtung	EPDM (-30°C bis 80°C / -22°F bis + 176°F)
Bolzen und Muttern	Lubo-beschichtete Schrauben A4-70 / A4-80
Testverfahren	He-Dichtheit geprüft durch Dockweiler 1 x 10 ⁻⁷ mbar l/s / PN 16 (PN 25 auf Anfrage)
Medien	Wasser / Abwasser / Luft / Druckluft / Feststoffe
Geeignet für	Anwendungen im Trinkwasserbereich: Elastomer-Richtlinien des Umweltbundesamtes (UBA), DIN EN 681 (WA / WB / WC / WD); Anwendungen im Gasbereich: DVGW GAS gemäß DIN 3387 / G5600-1; Schifffahrt: DIN 86128 Teil 1 und 2
Zertifiziert von	ABS, DNV-GL, BV, Lloyd's Register

- patentierte Dichtungsgeometrie für dauerhafte Leckage-Sicherheit
- Schnelle Montage ohne Schweißen oder Flanschen
- sicher und belastbar durch integrierten Verankerungsring
- kompensiert Vibrationen, Druckstöße und Bewegungen im System
- wartungsfrei sowie demontier- und wiederverwendbar
- Edelstahlausführung für lange Lebensdauer



Abmessungen

Pipe Durchmesser		Nominaler Durchmesser SS Stahl		Min. Wandstärke SS Stahl		Gewicht		B		C max		d		H		M
Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	lb	kg	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	mm
2.375	60,3	2	50	0,060	1,5	1.32	0,60	2.95	75	0.98	25	3.35	85	4.92	125	M8
3.500	88,9	3	65	0,079	2,0	3.53	1,60	3.74	95	1.18	30	4.88	124	6.69	170	M10
4.500	114,3	4	100	0,079	2,0	4.41	2,00	3.74	95	1.18	30	6.22	158	7.95	202	M10
6.625	168,3	6	150	0,079	2,0	8.82	4,00	4.33	110	1.57	40	8.35	212	10.31	262	M12
8.625	219,1	8	200	0.118	3,0	13.67	6,20	5.59	142	1.57	40	10.28	261	11.30	287	M16
10.750	273,1	10	250	0.118	3,0	15.65	7,10	5.59	142	1.57	40	12.36	314	13.39	340	M16
12.750	323,9	12	300	0.197	5,0	26.46	12,00	5.75	146	1.57	40	14.41	366	15.43	392	M16
14.000	355,6	14	350	0.197	5,0	28.66	13,00	5.75	146	1.57	40	15.79	401	16.81	427	M16
16.000	406,4	16	400	0.197	5,0	30.87	14,00	5.75	146	1.57	40	17.76	451	18.78	477	M16

Vollständig konform mit B31.3 / Tabelle 326.1
Bauteilnorm ASTM F1476-07 / Typ II, Klasse 2, GMC

Basierend auf dem Werkstoff S31603 (316L) Schedule 10								
NPS	OD	Max. Betriebsdruck		Max. zulässige Endlast		Max. zulässiges Biegemoment		Artikel-No.:
Inch	mm	psig	bar	lbs	N	ft-lbs	Nm	
2"	60,3	600	40,0	2618	11644	160	217	DO-GS16A4E58-64
3"	88,9	500	35,0	4979	22146	370	502	DO-GS16A4E88-96
4"	114,3	300	20,0	4703	20919	440	597	DO-GS16A4E112-120
6"	168,3	250	16,0	10196	45354	1295	1756	DO-GS16A4E164-172
8"	219,1	250	16,0	13824	61493	1400	1898	DO-142-G10A4E210-223
10"	273,1	150	10,0	13424	59712	2000	2712	DO-142-G10A4E263-276
12"	323,9	150	10,0	18882	83993	3000	4067	DO-146-G10A4E315-328
14"	355,6	150	10,0	22759	101238	3500	4745	DO-146-G10A4E350-363
16"	406,4	90	6,0	17836	79338	4000	5423	DO-146-G6A4E400-413
Vakuumdicht bis zu 90 % Vakuum (-675 mm Hg/-90 hPa/-0.9 bar)				Sicherheitsfaktor = 3 Beispiel: NPS 2" = 600 psig X 3 = 1800 psig				



www.dockweiler.com

Dockweiler AG

An der Autobahn 30
19306 Neustadt-Glewe
Germany

☎ + 49 38757 58-0

✉ sales@dockweiler.com