

Widerstandsfähigkeit allem voran.



ZUR REPARATUR UND VERBINDUNG VON ROHREN

 **HERMETICA SF**



GEHÄUSE//
Rostfreier Stahl
AISI 304 oder 316.

WEITE//
Erhältlich in Weiten
von 135mm und 200mm

DETAIL//
Bilabiale Dichtung.

PRODUKTIONSPALETTE

WEITE// Erhältlich in Weiten von 135 mm und 200 mm.

VERSCHLÜSSE// 1 oder 2 Verschlüsse zur Montage oder Reparatur.

DURCHMESSER// Von 60mm bis 2000mm.

Alle Durchmesser abgedeckt.

DRÜCKE// Von 0 bis 40 bar*.

*Abhängig vom Durchmesser.

MATERIALEIGENSCHAFTEN

GEHÄUSE// Rostfreier Stahl AISI 304 oder AISI 316.

SCHRAUBEN// Rostfreier Stahl mit Teflonüberzug.

BOLZEN// Rostfreier Stahl AISI 304 oder 316.

DICHTUNG// E.P.D.M.

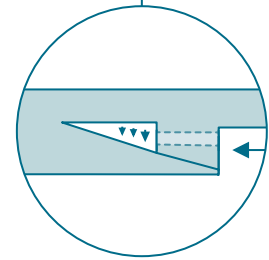
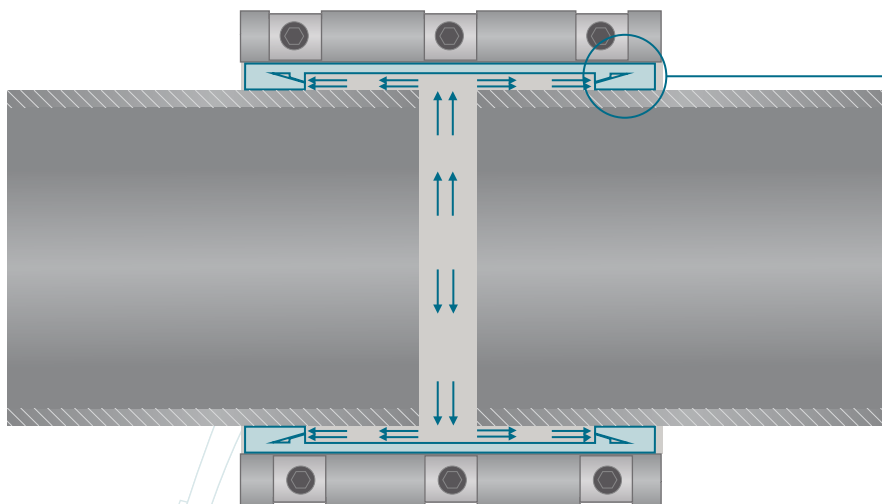


- 1** Unterlegscheibe aus Bronze zwischen Schraubenkopf und Bolzen. Vermindert die hohe Reibung des rostfreien Stahls unter Ausnutzung des Drehmoments.
- 2** Schraube aus rostfreiem Stahl, AISI 304 oder 316, mit grünem Teflonüberzug. System zur Vermeidung des Festfressens zwischen Teilen aus rostfreiem Stahl.
- 3** Wir empfehlen die Schelle auf der Seite zu öffnen, an der sich die O-Ringe befinden, um zu vermeiden, dass die Schrauben während der Montage herausfallen.
- 4** An das Gehäuse angeschweisste Verstärkungsplatte. Vermeidet das Herausfallen und ungewollte Verschiebungen.
- 5** Massiver Bolzen aus rostfreiem Stahl AISI 304 oder 316 mit mechanisiertem Schacht zum optimalen Sitz des Schraubenkopfes.

MONTAGEHINWEISE

- 1** Säubern Sie die Rohrenden und entfernen Sie eventuell vorhandene Ungleichmässigkeiten.
- 2** Legen Sie die Schelle um das Rohr und denken Sie daran, sie zwischen den zu verbindenden Rohren zu zentrieren.
- 3** Ziehen Sie die Schrauben gleichmässig fest. Bei Verschlüssen mit 3 Schrauben, ziehen Sie zunächst die mittlere Schraube an und danach abwechselnd die äusseren.
- 4** Der Testdruck entspricht dem nominellen Druck x 1.5.

Selbstabdichtender Vorgang. Verhalten bei Vibrationen.



SELBSTABDICHTUNG//
Verhalten der
Gummidichtung gegenüber
des inneren Drucks.

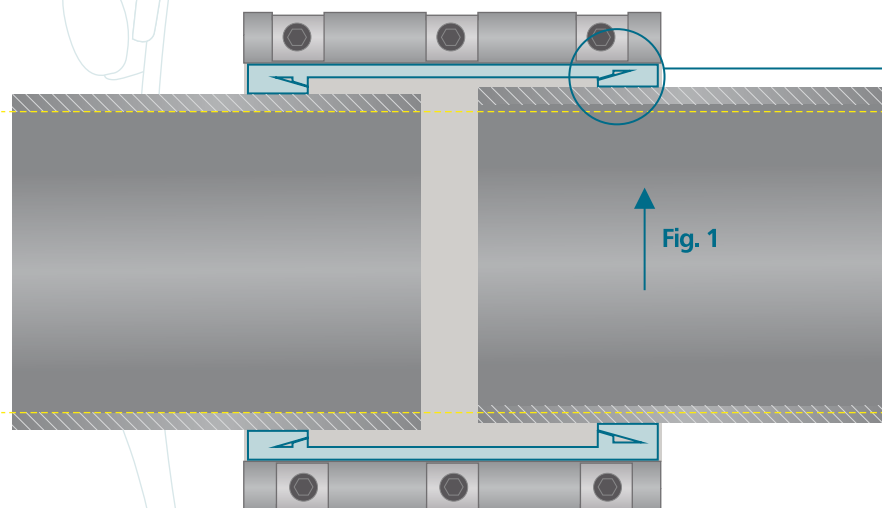


Fig. 1

**VERHALTEN BEI
VIBRATIONEN//**
Flexibles Verhalten bei
möglichen Bewegungen des
Rohres oder bei Vibrationen.

Fig. 1 // Vertikale Bewegung
nach oben.

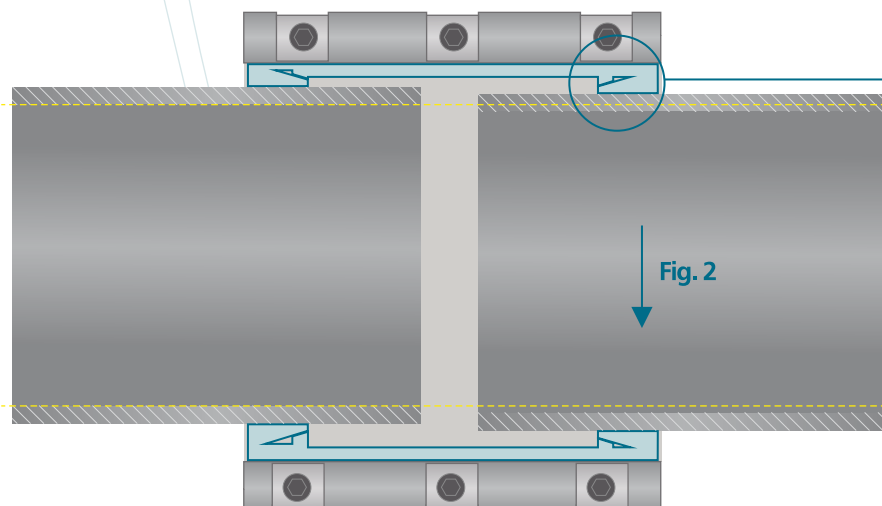


Fig. 2

Fig. 2 // Vertikale Bewegung
nach unten.

- 1 HERMETICA SF Schellen finden ihre Anwendung in der Verbindung und Reparatur von Rohren.
- 2 Sie sind anwendbar mit Rohren der verschiedensten Materialien: Asbestzement, Gusseisen, Stahl, Polyethylen, PVC, Polyester, GFK, etc...
- 3 Sie sind schnell zu montieren. Man braucht nur ein Werkzeug und eine oder zwei Personen, je nach Grösse der Schelle.
- 4 Typische Anwendungsgebiete sind:
 - / Wasserversorgung.
 - / Abwasserrohrleitungen.
 - / Bewässerungsanlagen.
 - / Brandbekämpfungsanlagen.
 - / Meerwasserleitungen.

EIN VERSCHLUSS ZUR ROHRVERBINDUNG KOMPLETT AUS ROSTFREIEM STAHL AISI 304 oder 316

WEITE 135 mm



Serie
S-500

ZWEI VERSCHLÜSSE ZUR MONTAGE UND ZUR REPARATUR KOMPLETT AUS ROSTFREIEM STAHL AISI 304 oder 316

WEITE 135 mm



Serie
100

WEITE 200 mm



Serie
2000

Häufige Probleme und Lösungen.

HÄUFIGE PROBLEME



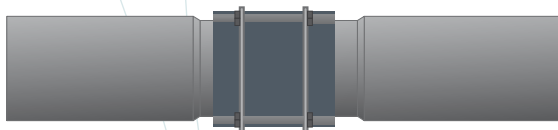
Riss oder Bruch



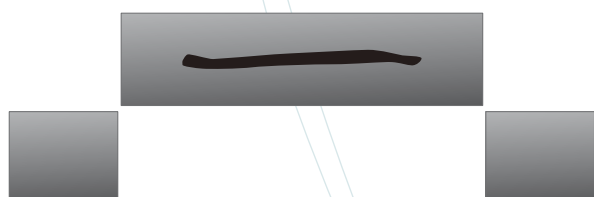
Beschädigte Rohrwand



Beschädigtes Verbindungsstück



Gibault Verbindung



Beschädigter Rohrabschnitt

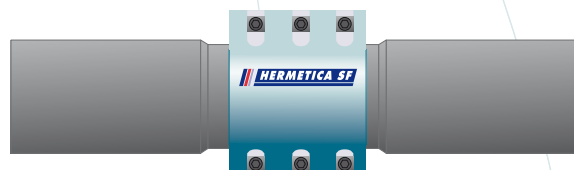
LÖSUNGSVORSCHLÄGE



Anlegen einer HERMETICA SF Schelle über die reparaturbedürftige Stelle



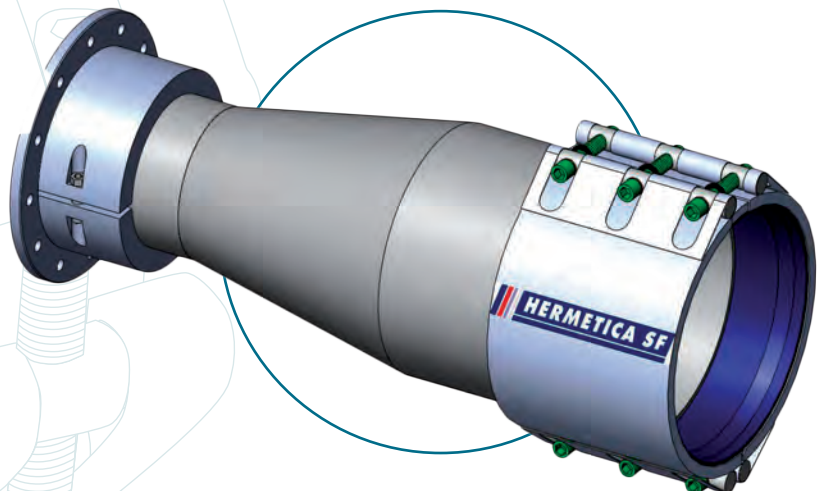
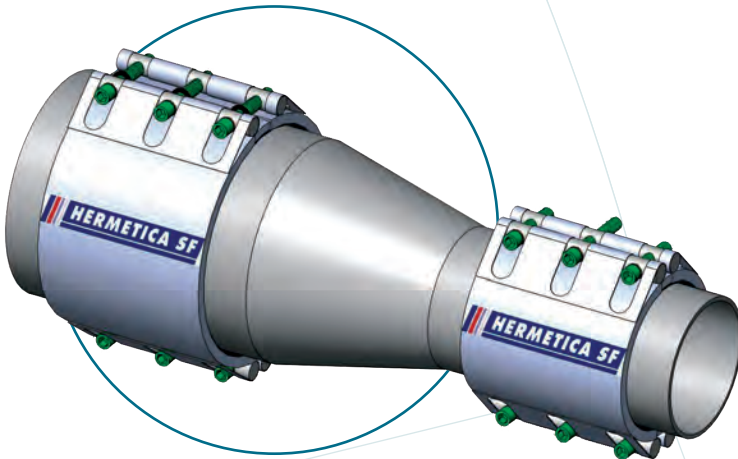
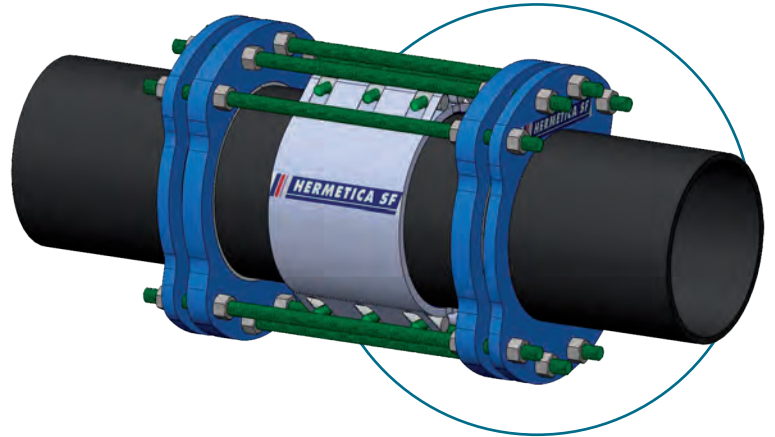
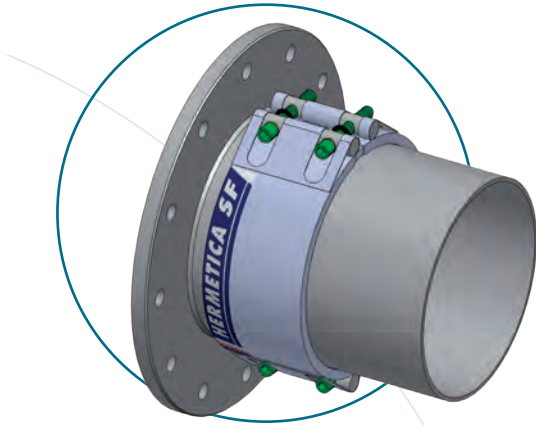
1/ Entfernen des Verbindungsstücks



2/ Anlegen einer HERMETICA SF Schelle über die Rohrenden



Verwendung zweier HERMETICA SF Schellen und eines Rohrzwischenstücks



Praxisbeispiele



Bsp. 1 / Montage eines GFK Rohres grossen Durchmessers.



Bsp. 2 / Montage Unterwasser. HERMETICA SF Schelle aus rostfreiem Stahl AISI 316.



Bsp. 3 / Montage von Rohren und Anbauteilen aus verschiedenen Materialien.



Bsp. 4 / Montage von Gusseisenrohren und Anbauteilen.



Bsp. 5 / Montage von Rohren und Anbauteilen aus verschiedenen Materialien.

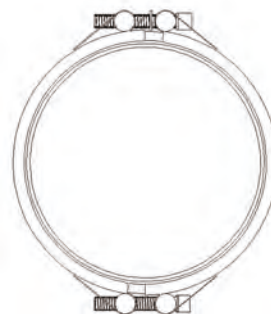


Bsp. 6 / Montage von Rohren und Anbauteilen.

SERIE 100 / 2 Verschlüsse

Weite 135 mm / komplett aus rostfreiem Stahl.

CODE	TOLERANZ	WEITE	NOMINALER DRUCK	GEWICHT/KG +/- 2%	DREHMOMENT*
101-AA	88-100	135	29,1	2,77	30,0
101-AB	98-110	135	29,1	2,77	30,0
102-AA	108-130	135	24,6	2,83	30,0
102-AB	118-130	135	24,6	2,83	30,0
103-AA	128-140	135	21,3	3,09	30,0
103-AB	138-150	135	21,3	3,09	30,0
104-AA	148-160	135	18,8	3,25	30,0
104-AB	158-170	135	18,8	3,25	30,0
105-AA	168-180	135	16,8	3,42	35,0
105-AB	178-190	135	16,8	3,42	35,0
106-AA	188-200	135	15,2	3,58	35,0
106-AB	198-210	135	15,2	3,58	35,0
107-AA	208-220	135	13,9	3,74	40,0
107-AB	218-230	135	13,9	3,74	40,0
108-AA	228-240	135	12,8	3,80	40,0
108-AB	238-250	135	12,8	3,80	40,0
109-AA	248-260	135	11,9	3,86	45,0
109-AB	258-270	135	11,9	3,86	45,0
110-AA	268-280	135	11,0	4,22	45,0
110-AB	278-290	135	11,0	4,22	45,0
111-AA	288-300	135	15,5	5,10	50,0
111-AB	298-310	135	15,5	5,10	50,0
112-AA	308-320	135	14,5	5,40	50,0
112-AB	318-330	135	14,5	5,40	50,0
113-AA	328-340	135	13,7	5,50	50,0
113-AB	338-350	135	13,7	5,50	50,0
114-AA	348-360	135	13,0	5,90	55,0
114-AB	358-370	135	13,0	5,90	55,0
115-AA	368-380	135	12,3	5,90	55,0
115-AB	378-390	135	12,3	5,90	55,0
116-AA	388-400	135	11,7	6,00	60,0
116-AB	398-410	135	11,7	6,00	60,0
117-AA	408-420	135	11,2	6,20	60,0
117-AB	418-430	135	11,2	6,20	60,0
118-AA	428-440	135	10,7	6,40	65,0
118-AB	438-450	135	10,7	6,40	65,0
119-AA	448-460	135	11,2	6,60	65,0
119-AB	458-470	135	11,2	6,60	65,0
**120-AA	468-480	135	13,1	6,80	65,0
120-AB	478-490	135	13,1	6,80	65,0
121-AA	488-500	135	12,5	7,10	70,0
121-AB	498-510	135	12,5	7,10	70,0
122-AA	508-520	135	12,1	8,30	70,0
122-AB	518-530	135	12,1	8,30	70,0
123-AA	528-540	135	11,6	8,70	75,0
123-AB	538-550	135	11,6	8,70	75,0
124-AA	548-560	135	11,2	8,90	75,0
124-AB	558-570	135	11,2	8,90	75,0
125-AA	568-580	135	10,8	9,20	80,0
125-AB	578-590	135	10,8	9,20	80,0
126-AA	588-600	135	10,5	9,40	80,0
126-AB	598-610	135	10,5	9,40	80,0
127-AA	608-620	135	10,2	9,60	85,0
127-AB	618-630	135	10,2	9,60	85,0
128-AA	628-640	135	12,3	9,80	85,0
128-AB	638-650	135	12,3	9,80	85,0



* Masseinheit Drehmoment: NM

** Die fettgedruckten Produkte besitzen das Zeichen CE gemäss Richtlinie 97/23/CE. Die übrigen Grössen erfüllen die Voraussetzungen des Artikel 3 der selben Richtlinie.

SERIE 2000 / 2 Verschlüsse

Weite 200 mm / komplett aus rostfreiem Stahl.

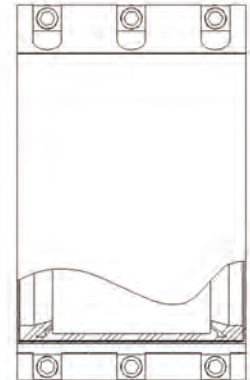
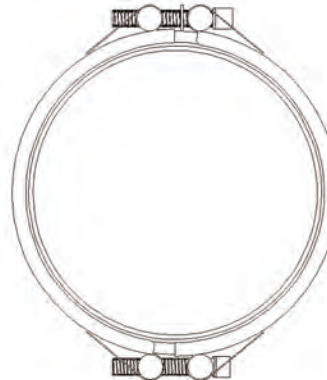
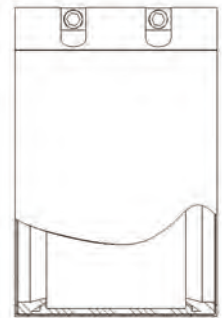
CODE	TOLERANZ	WEITE	NOMINALER DRUCK	GEWICHT/KG +/- 2%	DREHMOMENT*
2.004-AA	148-160	200	18,8	5,61	34,5
2.004-AB	158-170	200	18,8	5,61	34,5
2.005-AA	168-180	200	16,8	5,86	36,0
2.005-AB	178-190	200	16,8	5,86	36,0
2.006-AA	188-200	200	15,2	6,00	37,5
2.006-AB	198-210	200	15,2	6,00	37,5
2.007-AA	208-220	200	13,9	6,15	39,0
2.007-AB	218-230	200	13,9	6,15	39,0
2.008-AA	228-240	200	12,8	6,40	40,5
2.008-AB	238-250	200	12,8	6,40	40,5
2.009-AA	248-260	200	11,9	6,74	42,0
2.009-AB	258-270	200	11,9	6,74	42,0
2.010-AA	268-280	200	11,0	6,79	43,5
2.010-AB	278-290	200	11,0	6,79	43,5
2.011-AA	288-300	200	15,5	8,20	45,0
2.011-AB	298-310	200	15,5	8,20	45,0
2.012-AA	308-320	200	14,5	8,60	46,5
2.012-AB	318-330	200	14,5	8,60	46,5
2.013-AA	328-340	200	13,7	8,80	48,0
2.013-AB	338-350	200	13,7	8,80	48,0
2.014-AA	348-360	200	13,0	9,10	49,5
2.014-AB	358-370	200	13,0	9,10	49,5
2.015-AA	368-380	200	12,3	9,10	51,0
2.015-AB	378-390	200	12,3	9,10	51,0
2.016-AA	388-400	200	11,7	9,30	52,5
2.016-AB	398-410	200	11,7	9,30	52,5
2.017-AA	408-420	200	11,2	9,70	54,0
2.017-AB	418-430	200	11,2	9,70	54,0
2.018-AA	428-440	200	10,7	9,90	55,5
2.018-AB	438-450	200	10,7	9,90	55,5
2.019-AA	448-460	200	10,2	10,30	57,0
2.019-AB	458-470	200	10,2	10,30	57,0
** 2.020-AA	468-480	200	13,1	10,50	58,5
2.020-AB	478-490	200	13,1	10,50	58,5
2.021-AA	488-500	200	12,5	12,40	60,0
2.021-AB	498-510	200	12,5	12,40	60,0
2.022-AA	508-520	200	12,1	12,70	61,5
2.022-AB	518-530	200	12,1	12,70	61,5
2.023-AA	528-540	200	11,6	12,80	63,0
2.023-AB	538-550	200	11,6	12,80	63,0
2.024-AA	548-560	200	11,2	13,20	64,5
2.024-AB	558-570	200	11,2	13,20	64,5
2.025-AA	568-580	200	10,8	13,70	66,0
2.025-AB	578-590	200	10,8	13,70	66,0
2.026-AA	588-600	200	10,5	13,80	67,5
2.026-AB	598-610	200	10,5	13,80	67,5
2.027-AA	608-620	200	10,2	14,10	69,0
2.027-AB	618-630	200	10,2	14,10	69,0
2.028-AA	628-640	200	12,3	14,50	70,5
2.028-AB	638-650	200	12,3	14,50	70,5
2.029-AA	648-660	200	11,9	16,80	72,0
2.029-AB	658-670	200	11,9	16,80	72,0
2.030-AA	668-680	200	11,6	17,20	73,5
2.030-AB	678-690	200	11,6	17,20	73,5
2.031-AA	688-700	200	11,3	17,50	75,0
2.031-AB	698-710	200	11,3	17,50	75,0
2.032-AA	708-720	200	11,0	18,00	76,5
2.032-AB	718-730	200	11,0	18,00	76,5
2.033-AA	728-740	200	10,7	18,70	78,0
2.033-AB	738-750	200	10,7	18,70	78,0
2.034-AA	748-760	200	10,4	18,70	79,5

CODE	TOLERANZ	WEITE	NOMINALER DRUCK	GEWICHT/KG +/- 2%	DREHMOMENT*
2.034-AB	758-770	200	10,4	18,70	79,5
2.035-AA	768-780	200	10,1	19,10	81,0
2.035-AB	778-790	200	10,1	19,10	81,0
2.036-AA	788-800	200	11,9	21,72	82,5
2.036-AB	798-810	200	11,9	21,72	82,5
2.037-AA	808-820	200	11,6	22,47	84,0
2.037-AB	818-830	200	11,6	22,47	84,0
2.038-AA	828-840	200	11,3	22,93	85,5
2.038-AB	838-850	200	11,3	22,93	85,5
2.039-AA	848-860	200	11,0	23,18	87,0
2.039-AB	858-870	200	11,0	23,18	87,0
2.040-AA	868-880	200	10,8	24,10	88,5
2.040-AB	878-890	200	10,8	24,10	88,5
2.041-AA	888-900	200	10,5	24,30	90,0
2.041-AB	898-910	200	10,5	24,30	90,0
2.042-AA	908-920	200	10,3	24,80	91,5
2.042-AB	918-930	200	10,3	24,80	91,5
2.043-AA	928-940	200	10,1	25,20	93,0
2.043-AB	938-950	200	10,1	25,20	93,0
2.044-AA	948-960	200	10,1	25,80	94,5
2.044-AB	958-970	200	10,1	25,80	94,5
2.045-AA	968-980	200	12,9	26,00	96,0
2.045-AB	978-990	200	12,9	26,00	96,0
2.046-AA	988-1000	200	12,7	26,50	97,5
2.046-AB	998-1010	200	12,7	26,50	97,5
2.047-AA	1008-1020	200	12,4	26,90	99,0
2.047-AB	1018-1030	200	12,4	26,90	99,0
2.048-AA	1028-1040	200	12,2	27,30	100,5
2.048-AB	1038-1050	200	12,2	27,30	100,5
2.049-AA	1048-1060	200	12,0	27,70	102,0
2.049-AB	1058-1070	200	12,0	27,70	102,0
2.050-AA	1068-1080	200	11,7	28,20	103,5
2.050-AB	1078-1090	200	11,7	28,20	103,5
2.051-AA	1088-1100	200	11,5	34,90	105,0
2.051-AB	1098-1110	200	11,5	34,90	105,0
2.052-AA	1108-1120	200	11,3	35,90	106,5
2.052-AB	1118-1130	200	11,3	35,90	106,5
2.053-AA	1128-1140	200	11,1	36,10	108,0
2.053-AB	1138-1150	200	11,1	36,10	108,0
2.054-AA	1148-1160	200	10,9	36,50	109,5
2.054-AB	1158-1170	200	10,9	36,50	109,5
2.055-AA	1168-1180	200	10,8	37,40	111,0
2.055-AB	1178-1190	200	10,8	37,40	111,0
2.056-AA	1188-1200	200	10,6	37,80	112,5
2.056-AB	1198-1210	200	10,6	37,80	112,5
2.057-AA	1208-1220	200	10,4	38,20	114,0
2.057-AB	1218-1230	200	10,4	38,20	114,0
2.058-AA	1228-1240	200	10,2	38,70	115,5
2.058-AB	1238-1250	200	10,2	38,70	115,5
2.059-AA	1248-1260	200	10,1	39,20	117,0
2.059-AB	1258-1270	200	10,1	39,20	117,0
2.060-AA	1268-1280	200	10,1	39,80	118,5
2.060-AB	1278-1290	200	10,1	39,80	118,5
2.061-AA	1288-1300	200	12,2	40,30	120,0
2.061-AB	1298-1310	200	12,2	40,30	120,0
2.062-AA	1308-1320	200	12,0	40,90	121,5
2.062-AB	1318-1330	200	12,0	40,90	121,5
2.063-AA	1328-1340	200	12,9	41,60	123,0
2.063-AB	1338-1350	200	12,9	41,60	123,0
2.064-AA	1348-1360	200	12,7	42,20	124,5
2.064-AB	1358-1370	200	12,7	42,20	124,5

SERIE S-500 / 1 Verschlüsse

Weite 135 mm / komplett aus rostfreiem Stahl.

CODE	TOLERANZ	WEITE	NOMINALER DRUCK	GEWICHT/KG +/- 2%	DREHMOMENT*
502	60-63	135	51	1,38	20
503	63-66	135	49	1,40	20
506	73-77	135	41	1,48	20
508	87-91	135	37	1,59	25
510	98-102	135	31	1,67	25
511	99-105	135	31	1,69	25
512	104-110	135	29	1,73	25
513	109-115	135	28	1,76	25
514	114-120	135	27	1,81	25
515	119-125	135	26	1,84	25
516	124-130	135	25	1,87	30
517	129-135	135	24	1,91	30
518	134-140	135	23	1,95	30
519	139-145	135	22	1,98	30
520	144-150	135	21	2,02	30
521	148-158	135	20	2,13	30
522	158-168	135	29	2,21	30
523	168-178	135	28	2,29	35
524	178-188	135	17	2,37	35
525	188-198	135	16	2,44	35
526	198-208	135	15	2,52	35
527	208-218	135	15	2,60	35
528	218-228	135	14	2,68	35
529	228-238	135	13	2,76	40
530	238-248	135	13	2,83	40



* Masseinheit Drehmoment: NM

** Die fettgedruckten Produkte besitzen das Zeichen CE gemäss Richtlinie 97/23/CE. Die übrigen Grössen erfüllen die Voraussetzungen des Artikel 3 der selben Richtlinie.

Desarrollos Hidráulicos SF, S.L. ist nicht haftbar für eventuelle Druckfehler. Desarrollos Hidráulicos SF, S.L. behält sich vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

A dynamic splash of water against a light blue background, with droplets and ripples creating a sense of movement.

www.hermeticasf.com



MADE IN E.U.
Desarrollos Hidráulicos SF, S. L.
CIF: B-91415935