



SAE-Flansche

SAE Flanges

**Local solutions for
individual customers
worldwide**



Große Auswahl
Sofortige Lieferbereitschaft
Hoher Qualitätsstandard

Als mittelständisches Unternehmen mit Hauptsitz in Werdohl sind wir als Entwickler, Hersteller und Lieferant von Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör unter der Markenbezeichnung STAUFF national und international erfolgreich.

Jahrzehntelange Erfahrung, motivierte und qualifizierte Mitarbeiter, modernste Fertigungstechniken und die vorausschauende Unternehmensführung machen uns zu einem kompetenten Partner.

Sämtliche Produkte werden einschlägigen Prüfungen in Anlehnung an internationale Normen unterzogen und unterliegen unserem betrieblichen Qualitätsmanagement nach EN ISO 9001:2000.

Unser umfangreicher Lagerbestand und unsere flexible Fertigung sind ein Garant für schnelle Reaktion und kurze Lieferzeiten.

Unterstützt werden wir von einem flächendeckenden Händlernetzwerk sowie eigenen Produktions-, Vertriebs- und Logistik-Niederlassungen in derzeit 14 Ländern.

Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG

P. O. Box 1745 ■ 58777 Werdohl
Im Ehrenfeld 4 ■ 58791 Werdohl
Deutschland / Germany

Tel.: +49 2392 916-0
Fax: +49 2392 2505
E-Mail: sales@stauff.com
Internet: www.stauff.com

Comprehensive choice
Immediate delivery
High quality standard

Originating and located in Werdohl in the German Sauerland region, we have become an internationally leading developer, manufacturer and supplier of pipework components and hydraulic accessories.

More than 5 decades of experience, highly-motivated and qualified staff, state-of-the-art manufacturing technologies and a foresighted management give us the reputation of being a competitive partner.

Our in-house laboratories carry out constant tests in line with international standards on all products. Certified in accordance with EN ISO 9001:2000, our quality assurance system continually strives for perfection.

Our well-stocked warehouses and flexible production lines ensure prompt reactions and short delivery times.

Represented by a tight network of distributors and wholly-owned manufacturing facilities, distribution bases and warehouses in 14 countries worldwide, we are also close to you.

AUSTRALIEN / AUSTRALIA

STAUFF Corporation Pty. Ltd.
P. O. Box 227
Wollongong, NSW, 2526
24-26 Doyle Avenue
Unanderra, Wollongong, NSW, 2526
Tel.: +61 2 4271 18 77
Fax: +61 2 4271 84 32
sales@stauff.com.au

BRASILIEN / BRAZIL

STAUFF Brasil Ltda.
Avenida Gupê 10767
Galpão 2 - Bloco A
Barueri - São Paulo
CEP 06422-120
Tel.: +55 11 47 72 72 00
Fax: +55 11 47 72 72 10
stauff@stauffbrasil.com

CHINA

STAUFF International Trading
(Shanghai) Co., Ltd.
No. 41-42, Lane 369, Chuang Ye Road
Jushuo Industrial Zone, Kang Qiao
201319 Shanghai
Tel.: +86 21 68 18 70 00
Fax: +86 21 68 18 71 36
info@stauff.com.cn

FRANKREICH / FRANCE

STAUFF S.A.S
230, Avenue du Grain d'Or
Z.I. de Vineuil - Blois Sud
41354 Vineuil-cedex
Tel.: +33 2 54 50 55 50
Fax: +33 2 54 42 29 19
direction@stauffsa.com

INDIEN / INDIA

STAUFF India Pvt. Ltd.
Gat. No. 2340
Pune Nagar Road, Wagholi
Pune, 412207
Tel.: +91 20 6620 2473
Fax: +91 20 2705 1567
sales@stauffindia.com

ITALIEN / ITALY

STAUFF Italia s.r.l.
Viale Nuova Valassina 78
angolo Via Baragiola sn
20033 Desio (MI)
Tel.: +39 0362 63 80 70
Fax: +39 0362 63 80 69
sales@stauff.it

IRLAND / IRELAND

STAUFF Ireland Ltd.
Unit B3
Weatherwell Business Park
Clondalkin
Dublin 22
Tel.: +353 1457 4936
Fax: +353 1467 0687
sales@stauff.ie

KANADA / CANADA

STAUFF Canada Ltd.
866 Milner Avenue
Scarborough
Ontario M1B 5N7
Tel.: +1 416 282 46 08
Fax: +1 416 282 30 39
sales@stauffcanada.com

KOREA

STAUFF Korea Ltd.
1500-12, Dadae-Dong
Saha-Ku
Pusan, 604-826
Tel.: +82 51 266 6666
Fax: +82 51 266 8866
info@stauff.co.kr

NEUSEELAND / NEW ZEALAND

STAUFF Corporation (NZ) Ltd.
P. O. Box 58517
Greenmount, Auckland
Unit D, 103 Harris Road
East Tamaki, Auckland
Tel.: +64 9 271 48 12
Fax: +64 9 271 48 32
info@stauff.co.nz

POLEN / POL

STAUFF Polska Sp. z o.o.
Miszewko 43 A
80-297 Banino
Tel.: +48 58 660 11 60
Fax: +48 58 629 79 52
sales@stauff.pl

RUSSISCHE FÖDERATION / RUSSIAN FEDERATION

STAUFF LLC
Office 205, Building 7
Scharikopodschnipnikovskaya 11
Moscow, 115088
Tel.: +7 495 223 89 61
+7 495 987 36 29
Fax: +7 495 679 90 48
sales@stauff.ru

VEREINIGTES KÖNIGREICH / UNITED KINGDOM

STAUFF UK
500, Carlisle Street East
Off Downgate Drive
Sheffield, S4 8BS
Tel.: +44 114 251 85 18
Fax: +44 114 251 85 19
sales@stauff.co.uk

VEREINIGTE STAATEN / UNITED STATES

STAUFF Corporation
7 Wm. Demarest Place
Waldwick, 07463-1542
New Jersey
Tel.: +1 201 444 78 00
Fax: +1 201 444 78 52
sales@stauffusa.com

Globale Präsenz mit eigenen Niederlassungen und Händlern in allen Industrieländern weltweit.

Globally available through wholly-owned branches and distributors in all industrial countries.

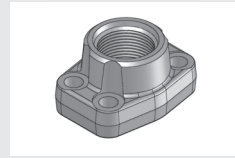
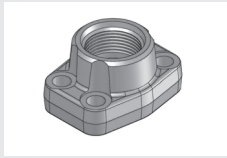
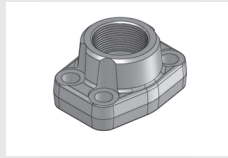
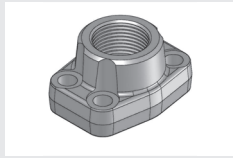
Unternehmensprofil und Niederlassungsverzeichnis	2
Company Profile and Register of Establishments	
Inhaltsverzeichnis	3 / 4 / 5
Table of Contents	



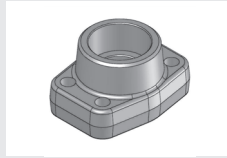
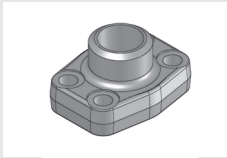
SAE-Flanshhälften und SAE-Vollflansche - Produktübersicht	6
SAE Split Flange Halves and SAE Flange Clamps - Product Overview	
SAE-Flanshhälften und SAE-Vollflansche - Bestellschlüssel	7
SAE Split Flange Halves and SAE Flange Clamps - Ordering Code	
SAE-Flanshhälften DB	8
SAE Split Flange Halves DB	
SAE-Vollflansche BM	9
SAE Flange Clamps BM	
SAE-Flanshhälften - Flache Ausführung DB-FL	10
SAE Split Flange Halves - Flat Style DB-FL	
SAE-Vollflansche - Flache Ausführung BM-FL	11
SAE Flange Clamps - Flat Style BM-FL	
SAE-Vollflansche mit metrischen Gewindebohrungen BM-G	12
SAE Flange Clamps with Metric Tapped Holes BM-G	



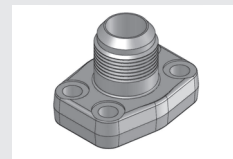
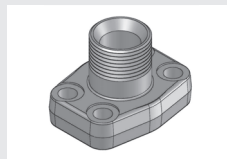
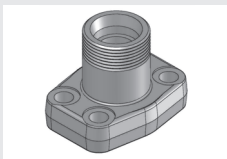
SAE-Flanschadapter / SAE-Gegenflanschadapter - Produktübersicht	14
SAE Flange Adapter / SAE Counterflange Adapter - Product Overview	
SAE-Flanschadapter / SAE-Gegenflanschadapter - Bestellschlüssel	15
SAE Flange Adapter / SAE Counterflange Adapter - Ordering Code	
SAE-Anschweißflanschadapter / SAE-Anschweißgegenflanschadapter CAG/CSG-ST	16
SAE Butt Weld Flange Adapter / SAE Butt Weld Counterflange Adapter CAG/CSG-ST	
SAE-Einschweißflanschadapter / SAE-Einschweißgegenflanschadapter CAG/CSG-ES	17
SAE Socket Weld Flange Adapter / SAE Socket Weld Counterflange Adapter CAG/CSG-ES	
SAE-Flanschadapter mit 24°-Konus (nach ISO 8434-1 / DIN 2353) CAG-L/S	18
SAE Flange Adapter with 24° Cone Connector (acc. to ISO 8434-1 / DIN 2353) CAG-L/S	
SAE-90° Anschweißflanschadapter CAG90-ST	19
SAE 90° Butt Weld Flange Adapter CAG90-ST	
SAE-90° Flanschadapter mit 24°-Konus (nach ISO 8434-1 / DIN 2353) CAG90-L/S	20
SAE 90° Flange Adapter with 24° Cone Connector (acc. to ISO 8434-1 / DIN 2353) CAG90-L/S	



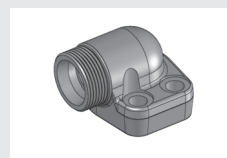
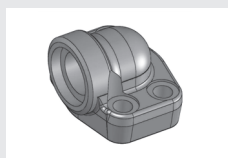
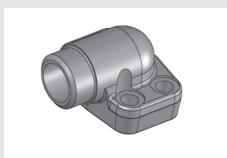
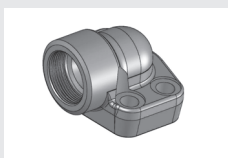
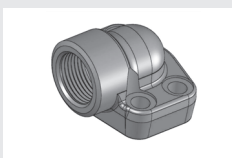
SAE-Flansche (einteilig) - Produktübersicht	22
SAE Single-Part Flanges - Product Overview	
SAE-Flansche (einteilig) - Bestellschlüssel	23
SAE Single-Part Flanges - Ordering Code	
SAE-Einschraubflansch mit BSP-Gewinde BFX-G / Einschraubgegenflansch BAS-G	24-25
SAE Single-Part Screw-in BSP Threaded Flange BFX-G / Single-Part Screw-in Counterflange BAS-G	
SAE-Einschraubflansch mit NPT-Gewinde BFX-N / Einschraubgegenflansch BAS-N	26-27
SAE Single-Part Screw-in NPT Threaded Flange BFX-N / Single-Part Screw-in Counterflange BAS-N	
SAE-Einschraubflansch mit UN-Gewinde BFX-U	28
SAE Single-Part Screw-in UN Threaded Flange BFX-U	
SAE-Einschraubflansch mit metrischem Gewinde BFX-M	29
SAE Single-Part Screw-in Metric Threaded Flange BFX-M	



SAE-Anschweißflansch für Hochdruck-Rohre BFX-ST / Anschweißgegenflansch BAS-ST	30-31
SAE Single-Part Butt Weld Flange for High Pressure Tubes BFX-ST / Single-Part Butt Weld Counterflange BAS-ST	
SAE-Anschweißflansch für Niederdruck-Rohre BFX-STRE / Anschweißgegenflansch BAS-STRE	32-33
SAE Single-Part Butt Weld Flange for Low Pressure Tubes BFX-STRE / Single-Part Butt Weld Counterflange BAS-STRE	
SAE-Anschweißflansch für metrische Rohre BFX-SRE / Anschweißgegenflansch BAS-SRE	34-35
SAE Single-Part Butt Weld Flange for Metric Tubes BFX-SRE / Single-Part Butt Weld Counterflange BAS-SRE	
SAE-Einschweißflansch BFX-ES / Einschweißgegenflansch BAS-ES	36-37
SAE Single-Part Socket Weld Flange BFX-ES / Single-Part Socket Weld Counterflange BAS-ES	
SAE-Einschweißflansch - Flache Ausführung BFX-FL-ES / Einschweißgegenflansch BAS-FL-ES	38-39
SAE Single-Part Socket Weld Flange - Flat Style BFX-FL-ES / Single-Part Socket Weld Counterflange BAS-FL-ES	

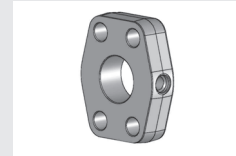
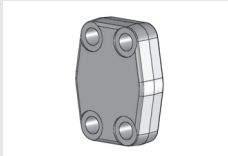


SAE-Verschraubungsflansch mit 24°-Konus (nach ISO 8434-1 / DIN 2353) BFX-L/S	40
SAE Single-Part Fitting Flange with 24° Cone Connector (acc. to ISO 8434-1 / DIN 2353) BFX-L/S	
SAE-Verschraubungsflansch mit BSP- 60°-Konus (nach BS 5200) BFX-B	41
SAE Single-Part Fitting Flange with BSP 60° Cone Connector (acc. to BS 5200) BFX-B	
SAE-Verschraubungsflansch mit JIC- 37°-Konus (nach ISO 8434-2 / SAE J514) BFX-J	42
SAE Single-Part Fitting Flange with JIC 37° Cone Connector (acc. to ISO 8434-2 / SAE J514) BFX-J	

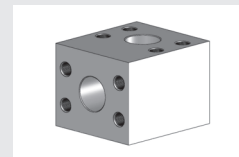
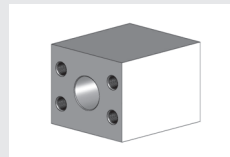
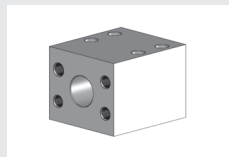
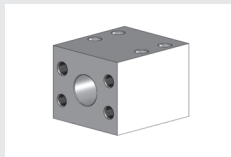


SAE-90° Einschraubflansch mit BSP-Gewinde BFX90-G	44
SAE 90° Single-Part Screw-in BSP Threaded Flange - BFX90-G	
SAE-90° Einschraubflansch mit NPT-Gewinde BFX90-N	45
SAE 90° Single-Part Screw-in NPT Threaded Flange - BFX90-N	

SAE-90° Anschweißflansch für Hochdruck-Rohre BFX90-ST	46
SAE 90° Single-Part Butt Weld Flange for High Pressure Tubes BFX90-ST	
SAE-90° Anschweißflansch für metrische Rohre BFX90-SRE	47
SAE 90° Single-Part Butt Weld Flange for Metric Tubes - BFX90-SRE	
SAE-90° Einschweißflansch BFX90-ES	48
SAE 90° Single-Part Socket Weld Flange - BFX90-ES	
SAE-90° Verschraubungsflansch mit 24°-Konus (nach ISO 8434-1 / DIN 2353) BFX90-L/S	49
SAE 90° Single-Part Fitting Flange with 24° Cone Connector (acc. to ISO 8434-1 / DIN 2353) BFX90-L/S	



SAE-Verschlussflansche / SAE Zwischenplatte - Produktübersicht	50
SAE Single-Part Blind Flange / SAE Sandwich Plate - Product Overview	
SAE-Verschlussflansche / SAE Zwischenplatte - Bestellschlüssel	51
SAE Single-Part Blind Flange / SAE Sandwich Plate - Ordering Code	
SAE-Verschlussflansch BFX-CP / Verschlussgegenflansch BAS-CP	52-53
SAE Single-Part Blind Flange BFX-CP / Single-Part Blind Counterflange BAS-CP	
SAE-Blinderteller / Blindstopfen CAG-BP / CAG-/CSG-BPH (hohe Ausführung)	54
SAE Blindplug CAG-BP / CAG-/CSG-BPH (high version)	
SAE-Zwischenplatte mit BSP-Innengewinde SPL-G	55
SAE Sandwich Plate - Female BSP Port SPL-G	



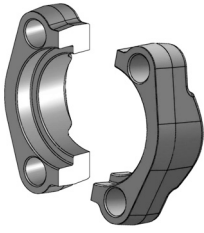
SAE-Blöcke - Produktübersicht	56
SAE Blocks - Product Overview	
SAE-Blöcke - Bestellschlüssel	57
SAE Blocks - Ordering Code	
SAE-Block Flansch - T-Anschluss (Adapterausführung) BF-T	58
SAE Block Flange - T Connection (Adaptor Style) BF-T	
SAE-Block Gegenflansch - T-Anschluss (Verbinderausführung) BC-T	59
SAE Block Counterflange - T-Connection (Connector Style) BC-T	
SAE-Block Flansch - L-Anschluss (Adapterausführung) BF-L	60
SAE Block Flange - L-Connection (Adaptor Style) BF-L	
SAE-Block Flansch - L-Anschluss - Reduzierung (Adapterausführung) BF-L-RED	61
SAE Block Flange - L-Connection - Reducer (Adaptor Style) BF-L-RED	
SAE-Block Gegenflansch - L-Anschluss (Verbinderausführung) BC-L	62
SAE Block Counterflange - L-Connection (Connector Style) BC-L	

Zuhehör - Bestellung von separaten Dichtungen und Schraubensätzen	63
Accessories - Ordering of Separate Sealings and Bolt Sets	

Technischer Anhang
Technical Appendix

Hinweis / Haftungsbeschränkungen / Allgemeine Informationen: Angewandte Normen / Druck- und Temperaturangaben	64
General Information / Limitation of Liability Clause / General Information: Applied Standards / Pressure and Temperature Information	
Verwendete Schrauben: Ausführungen / Festigkeiten und Anzugsmomente / Verwendete Dichtungen	65-66
Used Bolts: Types / Strength Properties and Tightening Torques / Used Sealings	
Empfohlene Rohre zur Verwendungen mit Anschweiß- und Einschweißflanschen	67
Recommended Tubes for Use with Butt Weld Flanges and Socket Weld Flanges	

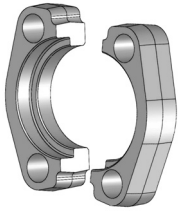
SAE-Flanschhälften
SAE Split Flange Halves
DB



SAE-Vollflansche
SAE Flange Clamps
BM



SAE-Flanschhälften - Flache Ausführung
SAE Split Flange Halves - Flat Style
DB-FL



SAE-Vollflansche - Flache Ausführung
SAE Flange Clamps - Flat Style
BM-FL



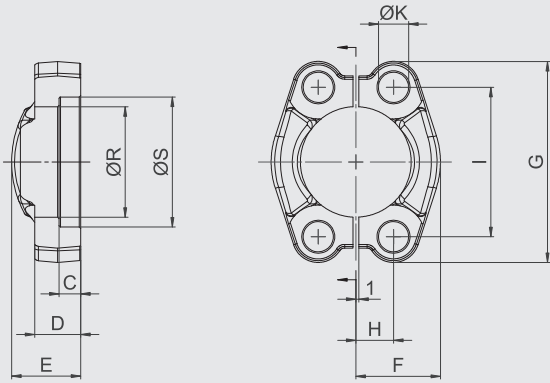
**SAE-Vollflansche mit metrischen
Gewindebohrungen**
SAE Flange Clamps with Metric Tapped Holes
BM-G



① Artikelbezeichnung Article Description		② Baureihe / Nenndruckstufe Series / Pressure Level		④ Schraubendurchgangsbohrungen (nicht bei BMG) Screw Holes (not for BMG)	
DB	SAE-Flanschhälften SAE Split Flange Halves	-3	Standarddruck-Baureihe (3.000 PSI) ISO 6162-1 Standard Pressure Series (3.000 PSI) ISO 6162-1	ohne	für metr. und UNC-Schrauben geeignet suitable for metric and UNC bolts
BM	SAE-Vollflansch SAE Flange Clamp			-M	nur für metr. Schrauben geeignet suitable only for metric bolts
BM-G	SAE-Vollflansch mit metr. Gewindebohrungen SAE Flange Clamp with Metric Tapped Holes	-6	Hochdruck-Baureihe (6.000 PSI) ISO 6162-2 High Pressure Series (6.000 PSI) ISO 6162-2	-U	nur für UNC-Schrauben geeignet suitable only for UNC bolts
DB-FL	SAE-Flanschhälften (Flache Ausführung) SAE Split Flange Halves (Flat Style)			-M□□	für abweichende metr. Schrauben geeignet (Sonderabmessungen bitte angeben) suitable only for special metric bolts (please indicate special bolt size)
BM-FL	SAE-Vollflansch (Flache Ausführung) SAE Flange Clamp (Flat Style)				
		③ Nennweite SAE (ISO) Nominal Size SAE (ISO)		④ Gewindebohrungen (nur bei BM-G) Threads (only for BM-G)	
		01	1/2" (DN 13)	ohne	nur für metr. Schrauben geeignet suitable only for metric bolts
		02	3/4" (DN 19)	-M□□	für abweichende metr. Schrauben geeignet (Sonderabmessungen bitte angeben) suitable only for special metric bolts (please indicate special bolt size)
		03	1" (DN 25)		
		04	1"1/4 (DN 32)		
		05	1"1/2 (DN 38)		
		06	2" (DN 51)		
		07	2"1/2 (DN 64)		
		08	3" (DN 76)		
		09	3"1/2 (DN 89)		
		10	4" (DN 102)		
		11	5" (DN 127)		
		DB-603-M-B#K			
		⑤ / ⑥ Optionen für Kompletteile Options for Complete Parts		⑦ Standard-Lieferform für Kompletteile Standard Type of Delivery	
		Perbunan / NBR (B)		#K satzweise verpackt packed in kits	
		Viton / FPM (V)			
		metr. Schrauben 8.8 (M) / 10.9 (MH), UNC-Schrauben (U) (Schraubensets inklusive Federringe) metric bolts 8.8 (M) / 10.9 (MH), UNC bolts (U) (bolt kits including spring rings)			
DB-603-M	Bestellbeispiel - Einzelteil: SAE-Flanschhälften, Hochdruck-Baureihe, Nennweite 1" Ordering example - single part: SAE split flange halves, high pressure series, nominal size 1"				
DB-603-M-B#K	Bestellbeispiel - Kompletteil: Einzelteil, Perbunan O-Ring, Federringe und 8.8 metrische Schrauben Ordering example - complete part: single part, Perbunan o-ring, spring rings, 8.8 metric bolts				

Bei Schmiedeteilen können die Maße der unbearbeiteten Flächen von den aufgeführten Werten abweichen und sind daher nur als Richtwerte zu betrachten.
 Unmachined surfaces of forged parts may differ from shown values and should be considered as reference values only.

SAE-Flanshhälften DB
SAE Split Flange Halves DB



BESTELLBEZEICHNUNGEN:
ORDER REFERENCES:

SAE-Flanshhälften **DB-...**
SAE Split Flange Halves

- **inklusive metrischer Schrauben 8.8, Federringe und Perbunan-O-Ring (satzweise verpackt)** **DB-...-M-B#K**
○ including metric bolts 8.8, spring rings and Perbunan O-Ring (packed in kits)
- **inklusive UNC-Schrauben (Gr 10), Federringe und Perbunan-O-Ring (satzweise verpackt)** **DB-...-U-B#K**
○ including UNC bolts (Gr 10), spring rings and Perbunan O-Ring (packed in kits)

Edelstahl 1.4404 "-W5" auf Anfrage.
Stainless steel 1.4404 "-W5" on request.

Material: S355J0 / C45 oder gleichwertig / or equivalent
Oberflächen: galvanisch verzinkt, gelb chromatiert - sukzessive Umstellung auf CrVI-frei
Surface: zinc plated, yellow chromated - gradual adaptation to CrVI free

Max. Betriebsdruck [bar] *1 Max. Working Pressure [bar] *1		Nenngröße Nominal Size		Artikelbezeichnung Article Description	Abmessungen [mm] Dimensions [mm]										für Schrauben for Bolts	
Schrauben 8.8 Bolts 8.8	Schrauben 10.9 Bolts 10.9 (MH)	ISO [DN]	SAE [inch]	SAE-Flanshhälften DB SAE Split Flange Halves DB	ØR	ØS	C	D	E	F	G	H	I	ØK*2	metr.	UNC

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1) Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)															3.000-PSI-Baureihe 3.000 PSI Series	
350	350	13	1/2"	DB-301	24,3	31	6,2	13	19	22,8	54	8,75	38,1	8,7	M8x25	5/16"-18x1"1/4
350	350	19	3/4"	DB-302	32,2	38,9	6,2	14	22	25,9	65	11,15	47,6	10,5	M10x30	3/8"-16x1"1/4
315	315	25	1"	DB-303	38,5	45,3	7,5	16	24	29,2	70	13,1	52,4	10,5	M10x30	3/8"-16x1"1/4
250	250	32	1"1/4	DB-304-U	43,7	51,6	7,5	14	24	36,3	79,5	15,1	58,7	12	-	7/16"-14x1"1/2
250	250	32	1"1/4	DB-304-M12	43,7	51,6	7,5	14	24	36,3	79,5	15,1	58,7	12,5	M12x35	-
250	250	32	1"1/4	DB-304-M	43,7	51,6	7,5	14	24	36,3	79,5	15,1	58,7	10,5	M10x30	-
200	200	38	1"1/2	DB-305	50,8	61,1	7,5	16	25	41,1	94	17,85	69,9	13,5	M12x35	1/2"-13x1"1/2
200	200	38	1"1/2	DB-305-M14	50,8	61,1	7,5	16	25	41,1	94	17,85	69,9	14,5	M14x35	-
160	200	51	2"	DB-306	62,8	72,3	9	16	26	48,2	102	21,45	77,8	13,5	M12x35	1/2"-13x1"1/2
160	200	51	2"	DB-306-M14	62,8	72,3	9	16	26	48,2	102	21,45	77,8	14,5	M14x35	-
100	160	64	2"1/2	DB-307	74,9	84,9	9	19	38	54,1	114,5	25,4	88,9	13,5	M12x40	1/2"-13x1"3/4
100	160	64	2"1/2	DB-307-M14	74,9	84,9	9	19	38	54,1	114,5	25,4	88,9	14,5	M14x40	-
100	160	76	3"	DB-308	90,9	102,4	9	22	41	65,3	135	30,95	106,4	17	M16x50	5/8"-11x1"3/4
35	35	89	3"1/2	DB-309	102,4	115,1	10,7	22	28	69,6	152	34,95	120,7	17	M16x50	5/8"-11x2"
35	35	102	4"	DB-310	115	127,8	10,7	25	35	75,9	162	38,9	130,2	17	M16x50	5/8"-11x2"
35	35	127	5"	DB-311	140,5	153,2	10,7	28	41	90,4	184	46,05	152,4	17	M16x55	5/8"-11x2"1/4

Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2) High Pressure Series (according to ISO 6162-2)															6.000-PSI-Baureihe 6.000 PSI Series	
350	400	13	1/2"	DB-601	24,6	32,5	7,2	16	22	23,6	56,5	9,1	40,5	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	400	19	3/4"	DB-602	32,5	42	8,2	19	28	30	71	11,9	50,8	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/2
350	400	25	1"	DB-603-U	38,8	48,4	9	24	33	34,8	81	13,9	57,2	11,9	-	7/16"-14x1"3/4
350	400	25	1"	DB-603-M	38,8	48,4	9	24	33	34,8	81	13,9	57,2	13	M12x45	-
350	400	32	1"1/4	DB-604	44,5	54,8	9,8	27	38	38,6	95	15,9	66,6	13,5	M12x45	1/2"-13x1"3/4
350	400	32	1"1/4	DB-604-M14	44,5	54,8	9,8	27	38	38,6	95	15,9	66,6	15	M14x45	-
350	400	38	1"1/2	DB-605	51,6	64,3	12	30	43	47,5	113	18,25	79,3	17	M16x55	5/8"-11x2"1/4
350	400	51	2"	DB-606	67,6	80,2	12	37	52	56,9	133	22,25	96,8	21	M20x70	3/4"-10x2"3/4

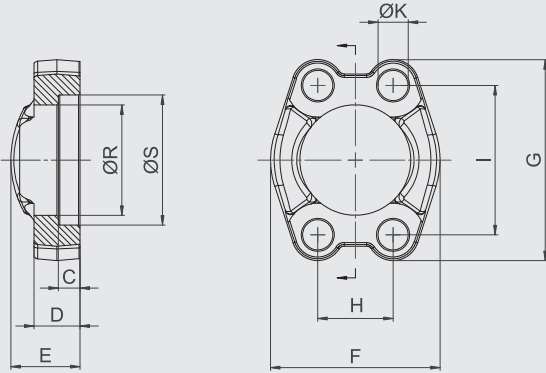
*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch.
Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*2 Maße der Schraubendurchgangslöcher z.T. von der ISO abweichend, um die Montierbarkeit sowohl der metrischen als auch der UNC-Schrauben zu gewährleisten.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

*2 Dimensions of screw holes in part different to the ISO to match both metric and UNC screws.

SAE-Vollflansch BM
SAE Flange Clamp BM



BESTELLBEZEICHNUNGEN:
ORDER REFERENCES:

SAE-Vollflansch
SAE Flange Clamp

BM-...

- **inklusive metrischer Schrauben 8.8, Federringe und Perbunan-O-Ring (satzweise verpackt)**
○ including metric bolts 8.8, spring rings and Perbunan O-Ring (packed in kits)
- **inklusive UNC-Schrauben (Gr 10), Federringe und Perbunan-O-Ring (satzweise verpackt)**
○ including UNC bolts (Gr 10), spring rings and Perbunan O-Ring (packed in kits)

BM-...-M-B#K

BM-...-U-B#K

Edelstahl 1.4404 "-W5" auf Anfrage.
Stainless steel 1.4404 "-W5" on request.

Material: S355J0 / C45 oder gleichwertig / or equivalent
Oberflächen: galvanisch verzinkt, gelb chromatiert - sukzessive Umstellung auf CrVI-frei
Surface: zinc plated, yellow chromated - gradual adaptation to CrVI free

Max. Betriebsdruck [bar] *1 Max. Working Pressure [bar] *1		Nenngröße Nominal Size		Artikelbezeichnung Article Description	Abmessungen [mm] Dimensions [mm]										für Schrauben for Bolts	
Schrauben 8.8 Bolts 8.8	Schrauben 10.9 Bolts 10.9 (MH)	ISO [DN]	SAE [inch]	SAE-Vollflansche BM SAE Flange Clamps BM	ØR	ØS	C	D	E	F	G	H	I	ØK*2	metr.	UNC

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1) Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)															3.000-PSI-Baureihe 3.000 PSI Series	
350	350	13	1/2"	BM-301	24,3	31	6,2	13	19	46	54	17,5	38,1	8,7	M8x25	5/16"-18x1 1/4
350	350	19	3/4"	BM-302	32,2	38,9	6,2	14	22	52	65	22,3	47,6	10,5	M10x30	3/8"-16x1 1/4
250	315	25	1"	BM-303	38,5	45,3	7,5	16	24	59	70	26,2	52,4	10,5	M10x30	3/8"-16x1 1/4
200	250	32	1 1/4"	BM-304-U	43,7	51,6	7,5	14	24	73	79,5	30,2	58,7	12	-	7/16"-14x1 1/2
200	250	32	1 1/4"	BM-304-M12	43,7	51,6	7,5	14	24	73	79,5	30,2	58,7	12,5	M12x35	-
200	250	32	1 1/4"	BM-304-M	43,7	51,6	7,5	14	24	73	79,5	30,2	58,7	10,5	M10x30	-
200	200	38	1 1/2"	BM-305	50,8	61,1	7,5	16	25	83	94	35,7	69,9	13,5	M12x35	1/2"-13x1 1/2
200	200	38	1 1/2"	BM-305-M14	50,8	61,1	7,5	16	25	83	94	35,7	69,9	14,5	M14x35	-
160	200	51	2"	BM-306	62,8	72,3	9	16	26	97	102	42,9	77,8	13,5	M12x35	1/2"-13x1 1/2
160	200	51	2"	BM-306-M14	62,8	72,3	9	16	26	97	102	42,9	77,8	14,5	M14x35	-
100	160	64	2 1/2"	BM-307	74,9	84,9	9	19	38	109	114,5	50,8	88,9	13,5	M12x40	1/2"-13x1 3/4
100	160	64	2 1/2"	BM-307-M14	74,9	84,9	9	19	38	109	114,5	50,8	88,9	14,5	M14x40	-
100	160	76	3"	BM-308	90,9	102,4	9	22	41	131	135	61,9	106,4	17	M16x50	5/8"-11x1 3/4
35	35	89	3 1/2"	BM-309	102,4	115,1	10,7	22	28	140	152	69,9	120,7	17	M16x50	5/8"-11x2"
35	35	102	4"	BM-310	115	127,8	10,7	25	35	152	162	77,8	130,2	17	M16x50	5/8"-11x2"
35	35	127	5"	BM-311	140,5	153,2	10,7	28	41	181	184	92,1	152,4	17	M16x55	5/8"-11x2 1/4

Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2) High Pressure Series (according to ISO 6162-2)															6.000-PSI-Baureihe 6.000 PSI Series	
350	400	13	1/2"	BM-601	24,6	32,5	7,2	16	22	48	56,5	18,2	40,5	8,7	M8x30	5/16"-18x1 1/4
350	400	19	3/4"	BM-602	32,5	42	8,2	19	28	60	71	23,8	50,8	10,5	M10x35	3/8"-16x1 1/2
350	400	25	1"	BM-603-U	38,8	48,4	9	24	33	70	81	27,8	57,2	12	-	7/16"-14x1 3/4
350	400	25	1"	BM-603-M	38,8	48,4	9	24	33	70	81	27,8	57,2	13	M12x45	-
350	400	32	1 1/4"	BM-604	44,5	54,8	9,8	27	38	78	95	31,8	66,6	13,5	M12x45	1/2"-13x1 3/4
350	400	32	1 1/4"	BM-604-M14	44,5	54,8	9,8	27	38	78	95	31,8	66,6	15	M14x45	-
350	400	38	1 1/2"	BM-605	51,6	64,3	12	30	43	95	113	36,5	79,3	17	M16x55	5/8"-11x2 1/4
350	400	51	2"	BM-606	67,6	80,2	12	37	52	114	133	44,5	96,8	21	M20x70	3/4"-10x2 3/4

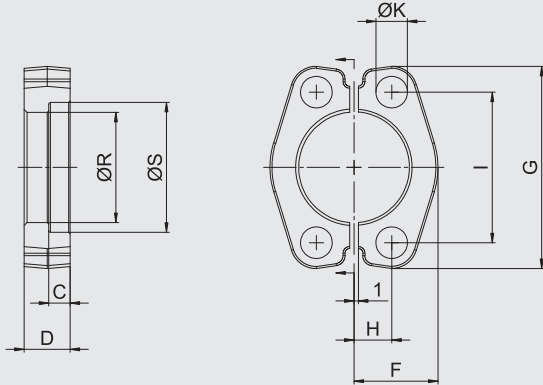
*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch.
Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*2 Maße der Schraubendurchgangslöcher z.T. von der ISO abweichend, um die Montierbarkeit sowohl der metrischen als auch der UNC-Schrauben zu gewährleisten.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

*2 Dimensions of screw holes in part different to the ISO to match both metric and UNC screws.

SAE-Flanshhälften - Flache Ausführung DB-FL
SAE Split Flange Halves - Flat Style DB-FL



BESTELLBEZEICHNUNGEN:
ORDER REFERENCES:

SAE-Flanshhälften - Flache Ausführung **DB-FL-...**
SAE Split Flange Halves - Flat Style

- inklusive metrischer Schrauben 8.8, Federringe und Perbunan O-Ring (satzweise verpackt)** **DB-FL-...-M-B#K**
- including metric bolts 8.8, spring rings and Perbunan O-Ring (packed in kits)
- inklusive UNC-Schrauben (Gr 10), Federringe und Perbunan O-Ring (satzweise verpackt)** **DB-FL-...-U-B#K**
- including UNC bolts (Gr 10), spring rings and Perbunan O-Ring (packed in kits)

Material: C60 oder gleichwertig / or equivalent
Oberflächen: galvanisch verzinkt, gelb chromatiert - sukzessive Umstellung auf CrVI-frei
Surface: zinc plated, yellow chromated - gradual adaptation to CrVI free

Max. Betriebsdruck [bar] *1 Max. Working Pressure [bar] *1		Nenngröße Nominal Size		Artikelbezeichnung Article Description	Abmessungen [mm] Dimensions [mm]										für Schrauben for Bolts	
Schrauben 8.8 Bolts 8.8	Schrauben 10.9 Bolts 10.9 (MH)	ISO [DN]	SAE [inch]	SAE-Flanshhälften DB SAE Split Flange Halves DB	ØR	ØS	C	D	F	G	H	I	ØK*2	metr.	UNC	

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1) Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)														3.000-PSI-Baureihe 3.000 PSI Series	
350	350	13	1/2"	DB-FL-301	24,3	31	6,2	13	22,8	54	8,75	38,1	8,7	M8x25	5/16"-18x1"1/4
350	350	19	3/4"	DB-FL-302	32,2	38,9	6,2	14	25,9	65	11,15	47,6	10,5	M10x30	3/8"-16x1"1/4
250	315	25	1"	DB-FL-303	38,5	45,3	7,5	16	29,2	70	13,1	52,4	10,5	M10x30	3/8"-16x1"1/4
200	250	32	1"1/4	DB-FL-304-M	43,7	51,6	7,5	16	36,6	79	15,1	58,7	10,5	M10x30	-
200	200	38	1"1/2	DB-FL-305	50,8	61,6	7,5	16	41,1	94	17,85	69,9	13,5	M12x35	1/2"-13x1"1/2
160	200	51	2"	DB-FL-306	62,8	72,3	9	16	48,2	102	21,45	77,8	13,5	M12x35	1/2"-13x1"1/2
100	160	64	2"1/2	DB-FL-307	74,9	84,9	9	19	53	115	25,4	88,9	13,5	M12x40	1/2"-13x1"3/4
100	160	76	3"	DB-FL-308	90,9	102,4	9	22	64,3	135	30,95	106,4	17	M16x50	5/8"-11x1"3/4

Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2) High Pressure Series (according to ISO 6162-2)														6.000-PSI-Baureihe 6.000 PSI Series	
350	400	13	1/2"	DB-FL-601	24,6	32,5	7,2	16	23,6	56	9,1	40,5	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	400	19	3/4"	DB-FL-602	32,5	42	8,2	20	30	71	11,9	50,8	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
350	400	25	1"	DB-FL-603-M	38,8	48,4	9	25	34,8	81	13,9	57,2	13	M12x45	-
350	400	32	1"1/4	DB-FL-604-M14	44,5	54,8	9,8	27	38,6	95	15,9	66,6	15	M14x45	-
350	400	38	1"1/2	DB-FL-605	51,6	64,3	12	30	47,5	113	18,25	79,3	17	M16x55	5/8"-11x2"1/4
350	400	51	2"	DB-FL-606	67,6	80,2	12	37	56,9	133	22,25	96,8	21	M20x70	3/4"-10x2"3/4

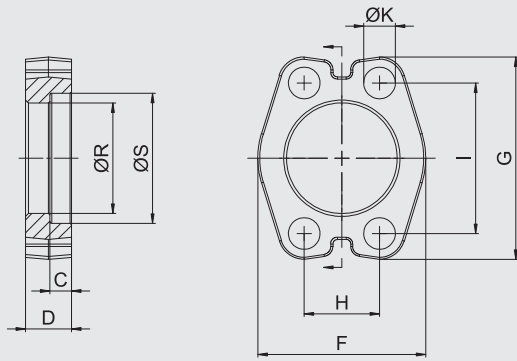
*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

*2 Maße der Schraubendurchgangslöcher z.T. von der ISO abweichend, um die Montierbarkeit sowohl der metrischen als auch der UNC-Schrauben zu gewährleisten.

*2 Dimensions of screw holes in part different to the ISO to match both metric and UNC screws.

Vollflansche - Flache Ausführung BM-...-FL
Flange Clamps - Flat Style BM-...-FL



BESTELLBEZEICHNUNGEN:
ORDER REFERENCES:

SAE-Vollflansch - Flache Ausführung
SAE Flange Clamp - Flat Style

BM-FL-...

- inklusive metrischer Schrauben 8.8, Federringe und Perbunan O-Ring (satzweise verpackt)**
- including metric bolts 8.8, spring rings and Perbunan O-Ring (packed in kits)
- inklusive UNC-Schrauben (Gr 10), Federringe und Perbunan O-Ring (satzweise verpackt)**
- including UNC bolts (Gr 10), spring rings and Perbunan O-Ring (packed in kits)

BM-FL-...-M-B#K

BM-FL-...-U-B#K

Material: C60 oder gleichwertig / or equivalent
Oberflächen: galvanisch verzinkt, gelb chromatiert - sukzessive Umstellung auf CrVI-frei
Surface: zinc plated, yellow chromated - gradual adaptation to CrVI free

Max. Betriebsdruck [bar] *1 Max. Working Pressure [bar] *1		Nenngröße Nominal Size		Artikelbezeichnung Article Description	Abmessungen [mm] Dimensions [mm]									für Schrauben for Bolts	
Schrauben 8.8 Bolts 8.8	Schrauben 10.9 Bolts 10.9 (MH)	ISO [DN]	SAE [inch]	SAE-Vollflansche BM SAE Flange Clamps BM	ØR	ØS	C	D	F	G	H	I	ØK*2	metr.	UNC

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1) Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)														3.000-PSI-Baureihe 3.000 PSI Series	
350	350	13	1/2"	BM-FL-301	24,3	31	6,2	13	45,6	54	17,5	38,1	8,7	M8x25	5/16"-18x1"1/4
350	350	19	3/4"	BM-FL-302	32,2	38,9	6,2	14	51,8	65	22,3	47,6	10,5	M10x30	3/8"-16x1"1/4
250	315	25	1"	BM-FL-303	38,5	45,3	7,5	16	58,4	70	26,2	52,4	10,5	M10x30	3/8"-16x1"1/4
200	250	32	1"1/4	BM-FL-304-M	43,7	51,6	7,5	16	73,2	79	30,2	58,7	10,5	M10x30	-
200	200	38	1"1/2	BM-FL-305	50,8	61,1	7,5	16	82,2	94	35,7	69,9	13,5	M12x35	1/2"-13x1"1/2
160	200	51	2"	BM-FL-306	62,8	72,3	9	16	96,4	102	42,9	77,8	13,5	M12x35	1/2"-13x1"1/2
100	160	64	2"1/2	BM-FL-307	74,9	84,9	9	19	106	115	50,8	88,9	13,5	M12x40	1/2"-13x1"3/4
100	160	76	3"	BM-FL-308	90,9	102,4	9	22	128,6	135	61,9	106,4	17	M16x50	5/8"-11x1"3/4

Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2) High Pressure Series (according to ISO 6162-2)														6.000-PSI-Baureihe 6.000 PSI Series	
350	400	13	1/2"	BM-FL-601	24,6	32,5	7,2	16	47,2	56	18,2	40,5	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	400	19	3/4"	BM-FL-602	32,5	42	8,2	20	60	71	23,8	50,8	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
350	400	25	1"	BM-FL-603-M	38,8	48,4	9	25	69,6	81	27,8	57,2	13	M12x45	-
350	400	32	1"1/4	BM-FL-604-M14	44,5	54,8	9,8	27	77,2	95	31,8	66,6	15	M14x45	-
350	400	38	1"1/2	BM-FL-605	51,6	64,3	12	30	89,4	113	36,5	79,3	17	M16x55	5/8"-11x2"1/4
350	400	51	2"	BM-FL-306	67,6	80,2	12	37	113,4	133	44,5	96,8	21	M20x70	3/4"-10x2"3/4

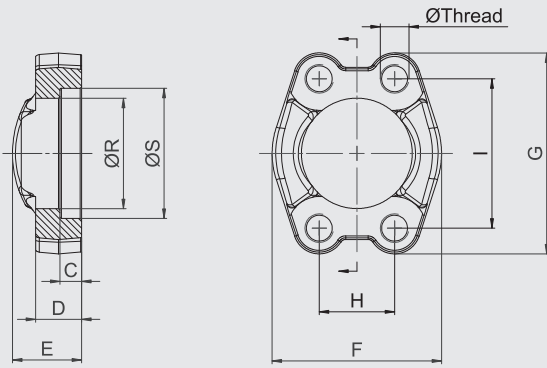
*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

*2 Maße der Schraubendurchgangslöcher z.T. von der ISO abweichend, um die Montierbarkeit sowohl der metrischen als auch der UNC-Schrauben zu gewährleisten.

*2 Dimensions of screw holes in part different to the ISO to match both metric and UNC screws.

SAE-Vollflansch mit metrischen Gewindebohrungen BM-G
SAE Flange Clamp with Metric Tapped Holes BM-G



BESTELLBEZEICHNUNGEN:
ORDER REFERENCES:

SAE-Vollflansch mit metrischen Gewindebohrungen
SAE Flange Clamp with metric tapped holes

BM-G-...

- abweichende metrischen Gewindebohrungen**
- deviant metric tapped holes

BM-G-...-M□□

Edelstahl 1.4404 "-W5" auf Anfrage.
Stainless steel 1.4404 "-W5" on request.

Material: S355J0 / C45 oder gleichwertig / or equivalent
Oberflächen: galvanisch verzinkt, gelb chromatiert - sukzessive Umstellung auf CrVI-frei
Surface: zinc plated, yellow chromated - gradual adaptation to CrVI free

Max. Betriebsdruck [bar] *1 Max. Working Pressure [bar] *1		Nenngröße Nominal Size		Artikelbezeichnung Article Description	Abmessungen [mm] Dimensions [mm]									
Schrauben 8.8 Bolts 8.8	Schrauben 10.9 Bolts 10.9 (MH)	ISO [DN]	SAE [inch]	SAE-Vollflansche BM-G SAE Flange Clamps BM-G	ØR	ØS	C	D	E	F	G	H	I	Ø Thread *2

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1) Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)														3.000-PSI-Baureihe 3.000 PSI Series	
350	350	13	1/2"	BM-G-301	24,3	31	6,2	13	19	46	54	17,5	38,1	M8	
350	350	19	3/4"	BM-G-302	32,2	38,9	6,2	14	22	52	65	22,3	47,6	M10	
250	315	25	1"	BM-G-303	38,5	45,3	7,5	16	24	59	70	26,2	52,4	M10	
200	250	32	1 1/4	BM-G-304	43,7	51,6	7,5	14	24	73	79,5	30,2	58,7	M10 (M12)	
200	200	38	1 1/2	BM-G-305	50,8	61,1	7,5	16	25	83	94	35,7	69,9	M12 (M14)	
160	200	51	2"	BM-G-306	62,8	72,3	9	16	26	97	102	42,9	77,8	M12 (M14)	
100	160	64	2 1/2	BM-G-307	74,9	84,9	9	19	38	109	114,5	50,8	88,9	M12 (M14)	
100	160	76	3"	BM-G-308	90,9	102,4	9	22	41	131	135	61,9	106,4	M16	
35	35	89	3 1/2	BM-G-309	102,4	115,1	10,7	22	28	140	152	69,9	120,7	M16	
35	35	102	4"	BM-G-310	115	127,8	10,7	25	35	152	162	77,8	130,2	M16	
35	35	127	5"	BM-G-311	140,5	153,2	10,7	28	41	181	184	92,1	152,4	M16	

Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2) High Pressure Series (according to ISO 6162-2)														6.000-PSI-Baureihe 6.000 PSI Series	
350	400	13	1/2"	BM-G-601	24,6	32,5	7,2	16	22	48	56,5	18,2	40,5	M8	
350	400	19	3/4"	BM-G-602	32,5	42	8,2	19	28	60	71	23,8	50,8	M10	
350	400	25	1"	BM-G-603	38,8	48,4	9	24	33	70	81	27,8	57,2	M12	
350	400	32	1 1/4	BM-G-604	44,5	54,8	9,8	27	38	78	95	31,8	66,6	M12	
350	400	32	1 1/4	BM-G-604-M14	44,5	54,8	9,8	27	38	78	95	31,8	66,6	M14	
350	400	38	1 1/2	BM-G-605	51,6	64,3	12	30	43	95	113	36,5	79,3	M16	
350	400	51	2"	BM-G-606	67,6	80,2	12	37	52	114	133	44,5	96,8	M20	

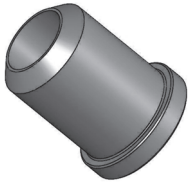
*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch.
Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

*2 Werte in Klammern optional auf Anfrage.

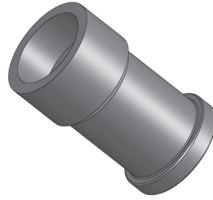
*2 Values in brackets optionally on inquiry.

SAE-Anschweißadapter
 SAE Butt Weld Adapter
CAG-ST



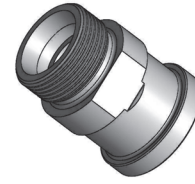
auch als Gegenflanschadapter: CSG-...
 also available Counterflange Adapter: CSG-...

SAE-Einschweißadapter
 SAE Socket Weld Adapter
CAG-ES



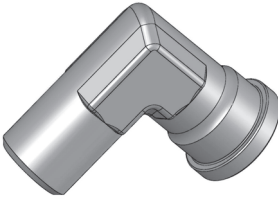
auch als Gegenflanschadapter: CSG-...
 also available Counterflange Adapter: CSG-...

SAE-Flanschadapter mit 24°-Konus
 SAE Flange Adapter with 24° Cone Connector
CAG-L/S

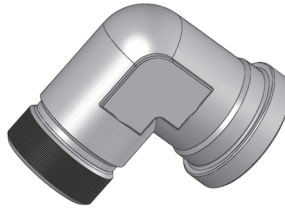


(nach ISO 8434-1 / DIN 2353)
 (according to ISO 8434-1 / DIN 2353)

SAE-90° Anschweißadapter
 SAE 90° Butt Weld Adapter
CAG90-ST



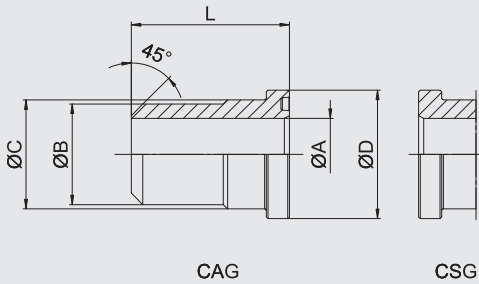
SAE-90° Flanschadapter mit 24°-Konus
 SAE 90° Flange Adapter with 24° Cone Connector
CAG90-L/S



(nach ISO 8434-1 / DIN 2353)
 (according to ISO 8434-1 / DIN 2353)

① Artikelbezeichnung Article Description		② Baureihe / Nenndruckstufe Series / Pressure Level		④ Anschlussvariante Type of Connection																																					
CAG	SAE-Flanschadapter (ohne O-Ring) SAE Flange Adapter (without o-ring)	-3	Standarddruck-Baureihe (3.000 PSI) ISO 6162-1 Standard Pressure Series (3.000 PSI) ISO 6162-1	-ST-□□/□□	Anschweißbund (Rohr außen-Ø/Rohrinnen-Ø angeben) Butt Weld (please indicate Pipe OD/Pipe-ID)																																				
CSG	SAE-Gegenflanschadapter SAE Counterflange Adapter			-ES-□□/□□	Einschweißbund (Rohr außen-Ø/Rohrinnen-Ø angeben) Socket Weld (please indicate Pipe OD/Pipe-ID)																																				
CAG90	SAE-90° Flanschadapter (ohne O-Ring) SAE 90° Flange Adapter (without o-ring)	-6	Hochdruck-Baureihe (6.000 PSI) ISO 6162-2 High Pressure Series (6.000 PSI) ISO 6162-2	-L□□	24°-Konus-Anschluss, Leichte Baureihe (Rohr außen-Ø angeben) 24° Cone Connector, Light Series (please indicate Pipe-OD)																																				
				-S□□	24°-Konus-Anschluss, Schwere Baureihe (Rohr außen-Ø angeben) 24° Cone Connector, Heavy Series (please indicate Pipe-OD)																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">③ Nennweite SAE (ISO) Nominal Size SAE (ISO)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td>1/2"</td><td>(DN 13)</td></tr> <tr><td>02</td><td>3/4"</td><td>(DN 19)</td></tr> <tr><td>03</td><td>1"</td><td>(DN 25)</td></tr> <tr><td>04</td><td>1 1/4"</td><td>(DN 32)</td></tr> <tr><td>05</td><td>1 1/2"</td><td>(DN 38)</td></tr> <tr><td>06</td><td>2"</td><td>(DN 51)</td></tr> <tr><td>07</td><td>2 1/2"</td><td>(DN 64)</td></tr> <tr><td>08</td><td>3"</td><td>(DN 76)</td></tr> <tr><td>09</td><td>3 1/2"</td><td>(DN 89)</td></tr> <tr><td>10</td><td>4"</td><td>(DN 102)</td></tr> <tr><td>11</td><td>5"</td><td>(DN 127)</td></tr> </tbody> </table>						③ Nennweite SAE (ISO) Nominal Size SAE (ISO)			01	1/2"	(DN 13)	02	3/4"	(DN 19)	03	1"	(DN 25)	04	1 1/4"	(DN 32)	05	1 1/2"	(DN 38)	06	2"	(DN 51)	07	2 1/2"	(DN 64)	08	3"	(DN 76)	09	3 1/2"	(DN 89)	10	4"	(DN 102)	11	5"	(DN 127)
③ Nennweite SAE (ISO) Nominal Size SAE (ISO)																																									
01	1/2"	(DN 13)																																							
02	3/4"	(DN 19)																																							
03	1"	(DN 25)																																							
04	1 1/4"	(DN 32)																																							
05	1 1/2"	(DN 38)																																							
06	2"	(DN 51)																																							
07	2 1/2"	(DN 64)																																							
08	3"	(DN 76)																																							
09	3 1/2"	(DN 89)																																							
10	4"	(DN 102)																																							
11	5"	(DN 127)																																							
<p>CAG-604-S30-M14-..#K^{★2}</p>																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">⑤ / ⑥ Optionen für Komplettteile Options for Complete Parts</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Viton / FPM (V)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">metr. Schrauben 10.9 (MH), UNC-Schrauben (U), abweichende metr. Schrauben 8.8 (M□□) bzw. 10.9 (MH□□) (Schraubensets inklusive Federringe) metric bolts 10.9 (MH), UNC bolts (U), special metric bolts 8.8 (M□□) or 10.9 (MH□□) (bolt kits including spring rings)</td> </tr> </tbody> </table>				⑤ / ⑥ Optionen für Komplettteile Options for Complete Parts		Viton / FPM (V)		metr. Schrauben 10.9 (MH), UNC-Schrauben (U), abweichende metr. Schrauben 8.8 (M□□) bzw. 10.9 (MH□□) (Schraubensets inklusive Federringe) metric bolts 10.9 (MH), UNC bolts (U), special metric bolts 8.8 (M□□) or 10.9 (MH□□) (bolt kits including spring rings)		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">⑦ Standard-Lieferform für Komplettteile Standard Type of Delivery</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>#K</td> <td>satzweise verpackt inklusive metr. Schrauben 8.8, Federringe, O-Ring Perbunan (NBR) und SAE- Vollflansch BM (optional) packed in kits, including metric bolts 8.8, spring rings, O-Ring Perbunan (NBR) and SAE Flange Clamp BM (if required)</td> </tr> </tbody> </table>		⑦ Standard-Lieferform für Komplettteile Standard Type of Delivery		#K	satzweise verpackt inklusive metr. Schrauben 8.8, Federringe, O-Ring Perbunan (NBR) und SAE- Vollflansch BM (optional) packed in kits, including metric bolts 8.8, spring rings, O-Ring Perbunan (NBR) and SAE Flange Clamp BM (if required)																										
⑤ / ⑥ Optionen für Komplettteile Options for Complete Parts																																									
Viton / FPM (V)																																									
metr. Schrauben 10.9 (MH), UNC-Schrauben (U), abweichende metr. Schrauben 8.8 (M□□) bzw. 10.9 (MH□□) (Schraubensets inklusive Federringe) metric bolts 10.9 (MH), UNC bolts (U), special metric bolts 8.8 (M□□) or 10.9 (MH□□) (bolt kits including spring rings)																																									
⑦ Standard-Lieferform für Komplettteile Standard Type of Delivery																																									
#K	satzweise verpackt inklusive metr. Schrauben 8.8, Federringe, O-Ring Perbunan (NBR) und SAE- Vollflansch BM (optional) packed in kits, including metric bolts 8.8, spring rings, O-Ring Perbunan (NBR) and SAE Flange Clamp BM (if required)																																								
<p>^{★2} Hier sind nach ISO 6162-2 Schrauben M12 vorgesehen, da im allgemeinen jedoch Schrauben M14 eingesetzt werden, muss M14 in der Benennung des Komplettteils angegeben werden. ^{★2} According to ISO 6162-2 bolts M12 should be used but because usually bolts M14 are used the description of the complete part must show M14.</p>																																									
CAG-604-S30-M14		Bestellbeispiel - Einzelteil: SAE-Flanschadapter, Hochdruck-Baureihe, Nennweite 1 1/4", 24°-Konus-Anschluss 30S Ordering example - single part: SAE flange adapter, high pressure series, nominal size 1 1/4", 24° cone connector 30S																																							
CAG-604-S30-M14#K^{★2}		Bestellbeispiel - Komplettteil: SAE-Flanschadapter, Perbunan O-Ring, Federringe, 8.8 metrische Schrauben, SAE-Flanschhälften Ordering example - complete part: SAE flange adapter, Perbunan o-ring, spring rings, 8.8 metric bolts, SAE split flange halves																																							

SAE-Anschweißflanschadapter CAG-ST
 SAE Butt Weld Flange Adapter CAG-ST



BESTELLBEZEICHNUNGEN:
ORDER REFERENCES:

SAE-Anschweißflanschadapter (ohne O-Ring) CAG-...-ST-□□/□□
 SAE Butt Weld Flange Adapter (without o-ring)

SAE-Anschweißgegenflanschadapter CSG-...-ST-□□/□□
 SAE Butt Weld Counterflange Adapter

○ inklusive metr. Schrauben 8.8, Federringe, Perbunan O-Ring und DB (satzweise verpackt) CAG-...-ST-□□/□□#K
 ○ including metric bolts 8.8, spring rings, Perbunan O-Ring and DB (packed in kits)

○ inklusive UNC-Schrauben (Gr 10), Federringe, Viton O-Ring und BM (satzweise verpackt) CAG-...-ST-□□/□□-V-U-BM#K
 ○ including UNC bolts (Gr 10), spring rings, Viton O-Ring and BM (packed in kits)

Bitte -□□/□□ durch den jeweilig gewünschten ØB und ØA ersetzen.
 Please indicate pipe-OD and pipe-ID to replace -□□/□□.

Edelstahl 1.4404 "-W5" auf Anfrage.
 Stainless steel 1.4404 "-W5" on request.

Material: S355J0 oder gleichwertig / or equivalent
 Oberflächen: blank, geölt / surface: blank, oiled

SAE-Anschweißgegenflanschadapter CSG-ST
 SAE Butt Weld Counterflange Adapter CSG-ST

Max. Betriebsdruck [bar] *1		Nenngröße		Artikelbezeichnung	Abmessungen [mm]				
Max. Working Pressure [bar] *1		Nominal Size		Article Description	Dimensions [mm]				
Schrauben 8.8	Schrauben 10.9	ISO	SAE	SAE-Anschweißflanschadapter CAG-ST	ØA Minimal	ØB Maximal	ØC	ØD	L
Bolts 8.8	Bolts 10.9 (MH)	[DN]	[inch]	SAE Butt Weld Flange Adapter CAG-ST					

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1)										3.000-PSI-Baureihe
Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)										3.000 PSI Series
350	350	13	1/2"	CAG-301-ST-□□/□□	12	22	24	30,2	41	
350	350	19	3/4"	CAG-302-ST-□□/□□	13	28	31,5	38,1	50	
250	315	25	1"	CAG-303-ST-□□/□□	19	38	38	44,45	50	
200	250	32	1 1/4"	CAG-304-ST-□□/□□	19	42,4	43	50,8	55	
200	200	38	1 1/2"	CAG-305-ST-□□/□□	30	50	50	60,35	57	
160	200	51	2"	CAG-306-ST-□□/□□	38	61	62	71,4	57	
100	160	64	2 1/2"	CAG-307-ST-□□/□□	47	74	74	84,1	58	
100	160	76	3"	CAG-308-ST-□□/□□	58	90	90	101,6	60	
35	35	89	3 1/2"	CAG-309-ST-□□/□□	73	100	102	114,3	80	
35	35	102	4"	CAG-310-ST-□□/□□	97	114	114	127	80	
35	35	127	5"	CAG-311-ST-□□/□□	120	140	140	152,4	80	

Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2)										6.000-PSI-Baureihe
High Pressure Series (according to ISO 6162-2)										6.000 PSI Series
350	400	13	1/2"	CAG-601-ST-□□/□□	10	22	24	31,8	34	
350	400	19	3/4"	CAG-602-ST-□□/□□	12	28	32	41,3	38	
350	400	25	1"	CAG-603-ST-□□/□□	18	38	38	47,6	40	
350	400	32	1 1/4"	CAG-604-ST-□□/□□ ★2	19	42,4	44	54	45	
350	400	38	1 1/2"	CAG-605-ST-□□/□□	28	51	51	63,5	50	
350	400	51	2"	CAG-606-ST-□□/□□	32	61	67	79,4	58	

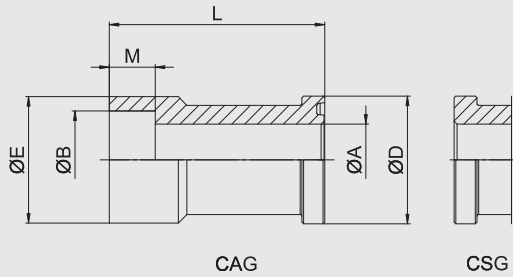
*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch.
 Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

*2 Hier sind nach ISO 6162-2 Schrauben M12 vorgesehen, da im allgemeinen jedoch Schrauben M14 eingesetzt werden, muss M14 in der Benennung des Komplettteils angegeben werden.

*2 According to ISO 6162-2 bolts M12 should be used but because usually bolts M14 are used the description of the complete part must show M14.

SAE-Einschweißflanschadapter CAG-ES
 SAE Socket Weld Flange Adapter CAG-ES



BESTELLBEZEICHNUNGEN:
ORDER REFERENCES:

- SAE-Einschweißflanschadapter (ohne O-Ring)** **CAG-...-ES-...**
 SAE Socket Weld Flange Adapter (without o-ring)
- SAE-Einschweißgegenflanschadapter** **CSG-...-ES-...**
 SAE Socket Weld Counterflange Adapter
- inklusive metr. Schrauben 8.8, Federringe, Perbunan O-Ring und DB (satzweise verpackt)** **CAG-...-ES-...#K**
 including metric bolts 8.8, spring rings, Perbunan O-Ring and DB (packed in kits)
- inklusive UNC-Schrauben (Gr 10), Federringe, Viton O-Ring (satzweise verpackt)** **CAG-...-ES-...-V-U#K**
 including UNC bolts (Gr 10), spring rings, Viton O-Ring (packed in kits)

Edelstahl 1.4404 "-W5" auf Anfrage.
 Stainless steel 1.4404 "-W5" on request.

Material: S355J0 oder gleichwertig / or equivalent
 Oberflächen: blank, geölt / surface: blank, oiled

SAE-Einschweißgegenflanschadapter CSG-ES
 SAE Socket Weld Counterflange Adapter CSG-ES

Max. Betriebsdruck [bar] *1 Max. Working Pressure [bar] *1		Nenngröße Nominal Size		Artikelbezeichnung Article Description	Abmessungen [mm] Dimensions [mm]					
Schrauben 8.8 Bolts 8.8	Schrauben 10.9 Bolts 10.9 (MH)	ISO [DN]	SAE [inch]	SAE-Einschweißflanschadapter CAG-ES SAE Socket Weld Flange Adapter CAG-ES	ØA	ØB	ØC	ØD	M	L

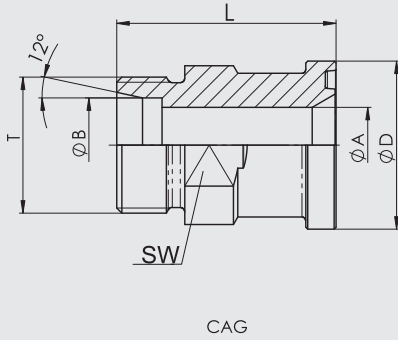
Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1)										3.000-PSI-Baureihe 3.000 PSI Series	
350	350	13	1/2"	CAG-301-ES-20,5/15	15	20,5	30	30,2	13	60	
350	350	13	1/2"	CAG-301-ES-21,7/15	15	21,7	30	30,2	13	60	
350	350	19	3/4"	CAG-302-ES-25,5/19	19	25,5	35	38,1	13	68	
350	350	19	3/4"	CAG-302-ES-27,3/19	19	27,3	35	38,1	13	68	
250	315	25	1"	CAG-303-ES-30,5/23	23	30,5	44	44,45	16	75	
250	315	25	1"	CAG-303-ES-34/25	25	34	44	44,45	16	75	
200	250	32	1 1/4"	CAG-304-ES-38,5/32	32	38,5	55	50,8	18	95	
200	250	32	1 1/4"	CAG-304-ES-43/32	32	43	55	50,8	18	95	
200	200	38	1 1/2"	CAG-305-ES-49/38	38	49	63	60,3	20	100	
200	200	38	1 1/2"	CAG-305-ES-50,4/38	38	50,4	63	60,3	20	100	
160	200	51	2"	CAG-306-ES-61/50	50	61	79	71,4	22	107	
100	160	64	2 1/2"	CAG-307-ES-77/58	58	77	98	84,1	24	130	
100	160	76	3"	CAG-308-ES-90,5/70	70	90,5	116	101,6	28	150	

Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2)										6.000-PSI-Baureihe 6.000 PSI Series	
350	400	13	1/2"	CAG-601-ES-20,5/15	20,5	15	32	31,8	13	60	
350	400	13	1/2"	CAG-601-ES-21,7/15	21,7	15	32	31,8	13	60	
350	400	19	3/4"	CAG-602-ES-25,7/19	25,7	19	40	41,3	13	68	
350	400	19	3/4"	CAG-602-ES-27,3/19	27,3	19	40	41,3	13	68	
350	400	25	1"	CAG-603-ES-34/25	34	25	48	47,6	16	75	

*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch.
 Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

SAE-Flanschadapter mit 24°-Konus CAG-L/S
 SAE Flange Adapter with 24° Cone Connector CAG-L/S



BESTELLBEZEICHNUNGEN:

ORDER REFERENCES:

SAE-Flanschadapter mit 24°-Konus (nach ISO 8434-1 / DIN 2353) (ohne O-Ring)
 SAE Flange Adapter with 24° cone connector (acc. to ISO 8434-1 / DIN 2353) (without o-ring)

CAG-...

- **inklusive metr. Schrauben 8.8, Federringe, Perbunan O-Ring und Flanschhälften DB (satzweise verpackt)**
- including metric bolts 8.8, spring rings, Perbunan O-Ring and Split Flange Halves DB (packed in kits)

CAG-...#K

- **inklusive UNC-Schrauben (Gr 10), Federringe, Viton O-Ring und Flanschhälften DB (satzweise verpackt)**
- including , UNC bolts (Gr10), spring rings, Viton O-Ring and Split Flange Halves DB (packed in kits)

CAG-...-V-U#K

Edelstahl 1.4404 "W5" auf Anfrage.
 Stainless steel 1.4404 "W5" on request.

Material: S355J0 oder gleichwertig / or equivalent
 Oberflächen: galvanisch verzinkt, gelb chromatiert - sukzessive Umstellung auf CrVI-frei
 Surface: zinc plated, yellow chromated - gradual adaptation to CrVI free

Max. Betriebsdruck [bar] *1 Max. Working Pressure [bar] *1		Nenngröße Nominal Size		Artikelbezeichnung Article Description	Abmessungen [mm] Dimensions [mm]					
Schrauben 8.8 Bolts 8.8	Schrauben 10.9 Bolts 10.9 (MH)	ISO [DN]	SAE [inch]	SAE-Flanschadapter CAG-L/S SAE Flange Adapter CAG-L/S	ØA	ØB x Baureihe	ØD	L	SW	T

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1)										3.000-PSI-Baureihe	
Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)										3.000 PSI Series	
350	350	13	1/2"	CAG-301-L15	12	15 L	30,2	48	24	M 22x1,5	
350	350	13	1/2"	CAG-301-S16	12	16 S	30,2	50	24	M 24x1,5	
350	350	19	3/4"	CAG-302-L18	15	18 L	38,1	53	30	M 26x1,5	
350	350	19	3/4"	CAG-302-S20	16	20 S	38,1	57	30	M 30x2	
350	350	19	3/4"	CAG-302-L22	19	22 L	38,1	53	30	M 30x2	
350	350	19	3/4"	CAG-302-S25	17	25 S	38,1	57	30	M 36x2	
350	350	19	3/4"	CAG-302-L28	24	28 L	38,1	53	30	M 36x2	
250	315	25	1"	CAG-303-S25	20	25 S	44,45	58	36	M 36x2	
250	315	25	1"	CAG-303-L28	24	28 L	44,45	54	36	M 36x2	
250	315	25	1"	CAG-303-S30	24	30 S	44,45	63	36	M 42x2	
200	250	32	1 1/4	CAG-304-S25	20	25 S	50,8	60	41	M 36x2	
200	250	32	1 1/4	CAG-304-L28	22	28 L	50,8	59	41	M 36x2	
200	250	32	1 1/4	CAG-304-S30	25	30 S	50,8	62	41	M 42x2	
200	250	32	1 1/4	CAG-304-L35	30	35 L	50,8	58	41	M 45x2	
200	250	32	1 1/4	CAG-304-S38	28	38 S	50,8	67	41	M 52x2	
200	200	38	1 1/2	CAG-305-S38	32	38 S	60,35	70	46	M 52x2	
200	200	38	1 1/2	CAG-305-L42	36	42 L	60,35	64	46	M 52x2	

Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2)										6.000-PSI-Baureihe	
High Pressure Series (according to ISO 6162-2)										6.000 PSI Series	
350	400	13	1/2"	CAG-601-S16	12	16 S	31,8	53	24	M 24x1,5	
350	400	19	3/4"	CAG-602-S16	12	16 S	41,3	59	30	M 24x1,5	
350	400	19	3/4"	CAG-602-S20	16	20 S	41,3	61	30	M 30x2	
350	400	19	3/4"	CAG-602-S25	17	25 S	41,3	63	30	M 36x2	
350	400	19	3/4"	CAG-602-S30	18	30 S	41,3	64	36	M 42x2	
350	400	25	1"	CAG-603-S25	20	25 S	47,6	72	36	M 36x2	
350	400	25	1"	CAG-603-S30	24	30 S	47,6	74	36	M 42x2	
350	400	32	1 1/4	CAG-604-S30 ★2	25	30 S	54	79	41	M 42x2	
350	400	32	1 1/4	CAG-604-S38 ★2	30	38 S	54	83	46	M 52x2	
350	400	38	1 1/2	CAG-605-S38	30	38 S	63,5	89	46	M 52x2	

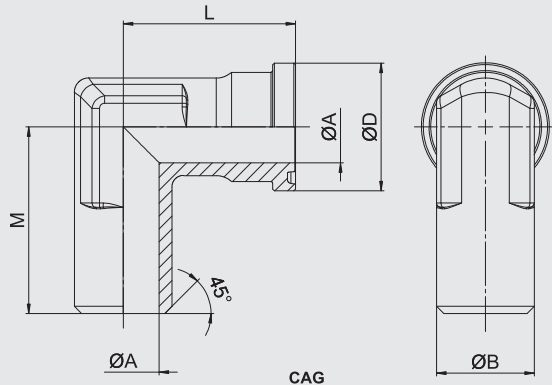
*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch.
 Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

*2 Hier sind nach ISO 6162-2 Schrauben M12 vorgesehen, da im allgemeinen jedoch Schrauben M14 eingesetzt werden, muss M14 in der Benennung des Komplettteils angegeben werden.

*2 According to ISO 6162-2 bolts M12 should be used but because usually bolts M14 are used the description of the complete part must show M14.

SAE-90° Anschweißflanschadapter CAG90-ST
SAE 90° Butt Weld Flange Adapter CAG90-ST



BESTELLBEZEICHNUNGEN:

ORDER REFERENCES:

SAE-90° Anschweißflanschadapter (ohne O-Ring)
SAE 90° Butt Weld Flange Adapter (without o-ring)

CAG90-...-ST-...

- inklusive metr. Schrauben 8.8, Federringe
Perbunan O-Ring und Flanschhälften DB
(satzweise verpackt)
- including metric bolts 8.8, spring rings,
Perbunan O-Ring and Split Flange Halves DB (packed in kits)

CAG90-...-ST-...#K

- inklusive UNC-Schrauben (Gr 10), Federringe
Viton O-Ring und Flanschhälften DB (satzweise verpackt)
- including , UNC bolts (Gr10), spring rings,
Viton O-Ring and Split Flange Halves DB (packed in kits)

CAG90-...-ST-...-V-U#K

Edelstahl 1.4404 "-W5" auf Anfrage.
Stainless steel 1.4404 "-W5" on request.

Material: S355J0 oder gleichwertig / or equivalent
Oberflächen: blank, geölt / surface: blank, oiled

Max. Betriebsdruck [bar]*1 Max. Working Pressure [bar]*1		Nenngröße Nominal Size		Artikelbezeichnung Article Description	Abmessungen [mm] Dimensions [mm]				
Schrauben 8.8 Bolts 8.8	Schrauben 10.9 Bolts 10.9 (MH)	ISO [DN]	SAE [inch]	SAE-90° Anschweißflanschadapter CAG90-ST SAE 90° Butt Weld Flange Adapter CAG90-ST	ØA	ØB	ØD	L	M

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1)										3.000-PSI-Baureihe 3.000 PSI Series	
350	350	13	1/2"	CAG90-301-ST-15/11	11	15	30,2	39	38		
350	350	13	1/2"	CAG90-301-ST-16/12	12	16	30,2	39	38		
350	350	13	1/2"	CAG90-301-ST-21,3/14	14	21,3	30,2	39	38		
350	350	19	3/4"	CAG90-302-ST-18/15	15	18	38,1	42	45		
350	350	19	3/4"	CAG90-302-ST-20/14	14	20	38,1	42	45		
350	350	19	3/4"	CAG90-302-ST-22/16	16	22	38,1	42	45		
350	350	19	3/4"	CAG90-302-ST-26,9/19	19	26,9	38,1	42	45		
250	315	25	1"	CAG90-303-ST-25/19	19	25	44,45	45	50		
250	315	25	1"	CAG90-303-ST-30/22	22	30	44,45	45	50		
250	315	25	1"	CAG90-303-ST-33,7/25	25	33,7	44,45	45	50		
200	250	32	1 1/4"	CAG90-304-ST-25/19	19	25	50,8	50	59		
200	250	32	1 1/4"	CAG90-304-ST-30/22	22	30	50,8	50	59		
200	250	32	1 1/4"	CAG90-304-ST-35/31	31	35	50,8	50	59		
200	250	32	1 1/4"	CAG90-304-ST-38/28	28	38	50,8	50	59		
200	250	32	1 1/4"	CAG90-304-ST-42,4/32	32	42,4	50,8	50	59		
200	200	38	1 1/2"	CAG90-305-ST-38/28	28	38	60,35	55	56		
200	200	38	1 1/2"	CAG90-305-ST-42/36	36	42	60,35	55	56		
200	200	38	1 1/2"	CAG90-305-ST-48,3/38	38	48,3	60,35	55	56		

Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2)										6.000-PSI-Baureihe 6.000 PSI Series	
350	400	13	1/2"	CAG90-601-ST-16/10	10	16	31,8	39	38		
350	400	13	1/2"	CAG90-601-ST-21,3/12	12	21,3	31,8	39	38		
350	400	19	3/4"	CAG90-602-ST-16/10	10	16	41,3	48	48		
350	400	19	3/4"	CAG90-602-ST-20/12	12	20	41,2	48	48		
350	400	19	3/4"	CAG90-602-ST-25/16	16	25	41,3	48	48		
350	400	19	3/4"	CAG90-602-ST-26,9/16	16	26,9	41,3	48	48		
350	400	25	1"	CAG90-603-ST-25/17	17	25	47,6	60	60		
350	400	25	1"	CAG90-603-ST-30/22	22	30	47,6	60	60		
350	400	25	1"	CAG90-603-ST-33,7/25	25	33,7	47,6	60	60		
350	400	25	1"	CAG90-603-ST-33,7/21	21	33,7	47,6	60	60		
350	400	32	1 1/4"	CAG90-604-ST-30/22 ★2	22	30	54	68	68		
350	400	32	1 1/4"	CAG90-604-ST-38/28 ★2	28	38	53	68	68		
350	400	32	1 1/4"	CAG90-604-ST-42,4/30 ★2	30	42,4	54	68	68		
350	400	32	1 1/4"	CAG90-604-ST-38/22 ★2	22	38	54	68	68		
350	400	38	1 1/2"	CAG90-605-ST-38/28	28	38	63,5	76	76		
350	400	38	1 1/2"	CAG90-605-ST-38/22	22	38	63,5	76	76		
350	400	38	1 1/2"	CAG90-605-ST-48,3/34	34	48,3	63,6	76	76		
350	400	38	1 1/2"	CAG90-605-ST-48,3/32	32	48,3	63,5	76	76		

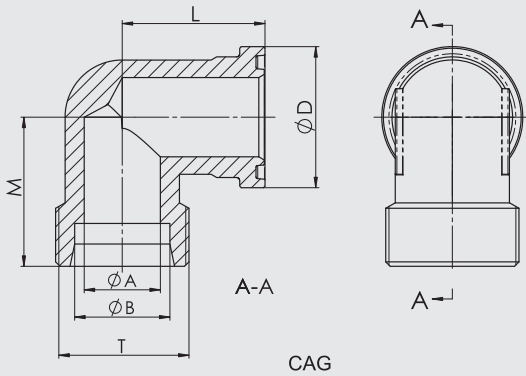
*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

*2 Hier sind nach ISO 6162-2 Schrauben M12 vorgesehen, da im allgemeinen jedoch Schrauben M14 eingesetzt werden, muss M14 in der Benennung des Komplettteils angegeben werden.

*2 According to ISO 6162-2 bolts M12 should be used but because usually bolts M14 are used the description of the complete part must show M14.

SAE-90° Flanschadapter mit 24°-Konus CAG90-L/S
 SAE 90° Flange Adapter with 24° Cone Connector CAG90-L/S



BESTELLBEZEICHNUNGEN:

ORDER REFERENCES:

SAE-90° Flanschadapter mit 24°-Konus (nach ISO 8434-1 / DIN 2353) (ohne O-Ring) **CAG90-...**
 SAE 90° Flange Adapter with 24° cone connector (acc. to ISO 8434-1 / DIN 2353) (without o-ring)

inklusive Flanschhälften, metr. Schrauben 8.8, Federringe, Perbunan O-Ring (satzweise verpackt) **CAG90-...#K**
 including Split Flange Halves, metric bolts 8.8, spring rings, Perbunan O-Ring (packed in kits)

inklusive Flanschhälften, UNC-Schrauben (Gr 10), Federringe, Viton O-Ring (satzweise verpackt) **CAG90-...-V-U#K**
 including Split Flange Halves, UNC bolts (Gr 10), spring rings, Viton O-Ring (packed in kits)

Edelstahl 1.4404 "-W5" auf Anfrage.
 Stainless steel 1.4404 "-W5" on request.

Material: S355J0 oder gleichwertig / or equivalent
 Oberflächen: galvanisch verzinkt, gelb chromatiert - sukzessive Umstellung auf CrVI-frei
 Surface: zinc plated, yellow chromated - gradual adaptation to CrVI free

Max. Betriebsdruck [bar] *1		Nenngröße		Artikelbezeichnung	Abmessungen [mm]					
Max. Working Pressure [bar] *1		Nominal Size			Dimensions [mm]					
Schrauben 8.8	Schrauben 10.9	ISO	SAE	SAE-90° Flanschadapter CAG90-L/S	ØA	ØB x Baureihe	ØD	L	M	T
Bolts 8.8	Bolts 10.9 (MH)	[DN]	[inch]							

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1)										3.000-PSI-Baureihe	
Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)										3.000 PSI Series	
350	350	13	1/2"	CAG90-301-L15	12	15 L	30,2	39	36	M 22x1,5	
350	350	13	1/2"	CAG90-301-S16	12	16 S	30,2	39	38	M 24x1,5	
350	350	19	3/4"	CAG90-302-L18	15	18 L	38,1	42	39	M 26x1,5	
350	350	19	3/4"	CAG90-302-S20	16	20 S	38,1	42	43	M 30x2	
350	350	19	3/4"	CAG90-302-L22	19	22 L	38,1	42	41	M 30x2	
350	350	19	3/4"	CAG90-302-S25	17	25 S	38,1	42	45	M 36x2	
250	315	25	1"	CAG90-303-S25	20	25 S	44,45	45	48,5	M 36x2	
250	315	25	1"	CAG90-303-L28	24	28 L	44,45	45	45,5	M 36x2	
250	315	25	1"	CAG90-303-S30	24	30 S	44,45	45	50	M 42x2	
200	250	32	1 1/4"	CAG90-304-S25	20	25 S	50,8	50	55	M 36x2	
200	250	32	1 1/4"	CAG90-304-S30	25	30 S	50,8	50	57	M 42x2	
200	250	32	1 1/4"	CAG90-304-L35	30	35 L	50,8	50	57	M 45x2	
200	250	32	1 1/4"	CAG90-304-S38	28	38 S	50,8	50	59	M 52x2	
200	200	38	1 1/2"	CAG90-305-S38	32	38 S	60,35	55	64	M 52x2	
200	200	38	1 1/2"	CAG90-305-L42	36	42 L	60,35	55	58	M 52x2	

Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2)										6.000-PSI-Baureihe	
High Pressure Series (according to ISO 6162-2)										6.000 PSI Series	
350	400	13	1/2"	CAG90-601-S16	12	16 S	31,8	39	37,9	M 24x1,5	
350	400	19	3/4"	CAG90-602-S16	12	16 S	41,3	48	45	M 24x1,5	
350	400	19	3/4"	CAG90-602-S20	16	20 S	41,3	48	46	M 30x2	
350	400	19	3/4"	CAG90-602-S25	17	25 S	41,3	18	48	M 36x2	
350	400	25	1"	CAG90-603-S25	20	25 S	47,6	60	53	M 36x2	
350	400	25	1"	CAG90-603-S30	24	30 S	47,6	60	55	M 42x2	
350	400	32	1 1/4"	CAG90-604-S30 ★2	25	30 S	54	68	58	M 42x2	
350	400	32	1 1/4"	CAG90-604-S38 ★2	30	38 S	54	68	61	M 52x2	
350	400	38	1 1/2"	CAG90-605-S30	25	30 S	63,5	76	72	M 42x2	
350	400	38	1 1/2"	CAG90-605-S38	30	38 S	63,5	76	72	M 52x2	

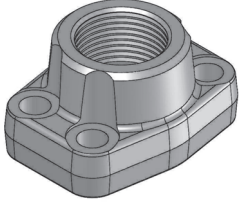
*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

*2 Hier sind nach ISO 6162-2 Schrauben M12 vorgesehen, da im allgemeinen jedoch Schrauben M14 eingesetzt werden, muss M14 in der Benennung des Komplettteils angegeben werden.

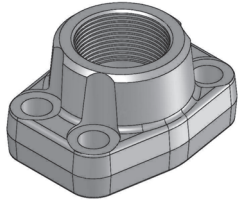
*2 According to ISO 6162-2 bolts M12 should be used but because usually bolts M14 are used the description of the complete part must show M14.

SAE-Einschraubflansch mit BSP-Gewinde
 SAE Single-Part Screw-in BSP Threaded Flange
BFX-G



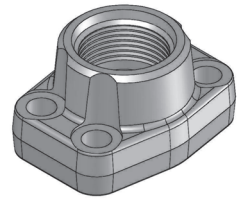
auch als Gegenflansch: BAS-...
 also available Counterflange: BAS-...

SAE-Einschraubflansch mit NPT-Gewinde
 SAE Single-Part Screw-in NPT Threaded Flange
BFX-N

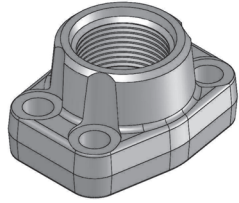


auch als Gegenflansch: BAS-...
 also available Counterflange: BAS-...

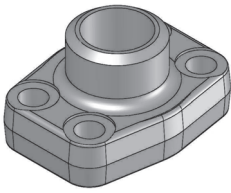
SAE-Einschraubflansch mit UN-Innengewinde
 SAE Single-Part Screw-in UN Threaded Flange
BFX-U



SAE-Einschraubflansch mit metrischem Innengewinde
 SAE Single-Part Screw-in Metric Threaded Flange
BFX-M

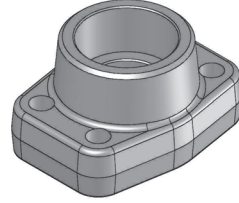


SAE-Anschweißflansch
 SAE Single-Part Butt Weld Flange
BFX-ST / -STRE / -SRE



auch als Gegenflansch: BAS-...
 also available Counterflange: BAS-...

SAE-Einschweißflansch
 SAE Single-Part Socket Weld Flange
BFX-ES



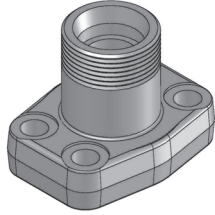
auch als Gegenflansch: BAS-...
 also available Counterflange: BAS-...

SAE-Einschweißflansch - Flache Ausführung
 SAE Single-Part Socket Weld Flange
 - Flat Style
BFX-FL-ES



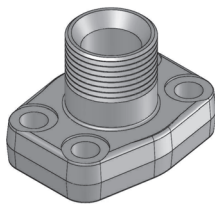
auch als Gegenflansch: BAS-...
 also available Counterflange: BAS-...

SAE-Verschraubungsflansch- 24°-Konus
 SAE Single-Part Fitting Flange
 - 24° Cone Connector
BFX-L/S



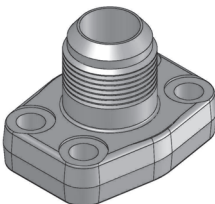
nach ISO 8434-1 / DIN 2353
 according to ISO 8434-1 / DIN 2353

SAE-Verschraubungsflansch- BSP-60°-Konus
 SAE Single-Part Fitting Flange
 - BSP 60° Cone Connector
BFX-B



BSP-60° nach BS 5200
 BSP 60° according to BS 5200

SAE-Verschraubungsflansch- JIC-37°-Konus
 SAE Single-Part Fitting Flange
 - JIC 37° Cone Connector
BFX-J

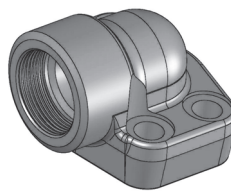


JIC 37° nach ISO 8434-2 / SAE J514
 JIC 37° according to ISO 8434-2 / SAE J514

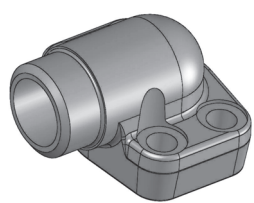
SAE-90° Einschraubflansch mit BSP-Gewinde
 SAE 90° Single-Part Screw-in
 BSP Threaded Flange
BFX90-G



SAE-90° Einschraubflansch mit NPT-Gewinde
 SAE 90° Single-Part Screw-in
 NPT Threaded Flange
BFX90-N



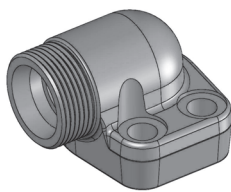
SAE-90° Anschweißflansch
 SAE 90° Single-Part Butt Weld Flange
BFX90-ST / -SRE



SAE-90° Einschweißflansch
 SAE 90° Single-Part Socket Weld Flange
BFX90-ES



SAE-90° Verschraubungsflansch- 24°-Konus
 SAE 90° Single-Part Fitting Flange
 - 24° Cone Connector
BFX90-L/S

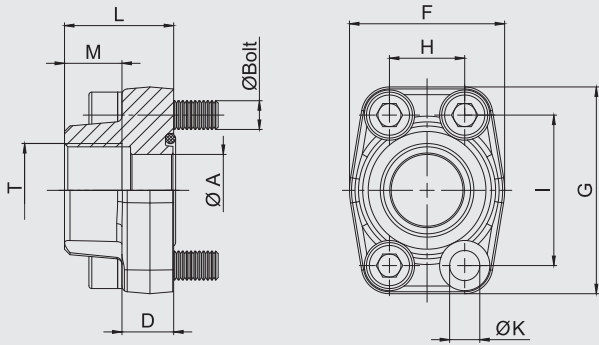


nach ISO 8434-1 / DIN 2353
 according to ISO 8434-1 / DIN 2353

① Artikelbezeichnung Article Description		② Baureihe / Nenndruckstufe Series / Pressure Level		④ Anschlussvariante Type of Connection		⑤ Schraubendurchgangsbohrungen (nicht bei BAS) Screw Holes (not for BAS)																																		
BFX	Einteiliger Flansch (gerade Ausführung, ohne O-Ring) Single-Part Flange (Straight Version, without o-ring)	-3	Standarddruck-Baureihe (3.000 PSI) ISO 6162-1 Standard Pressure Series (3.000 PSI) ISO 6162-1	-G	BSP-Innengewinde Screw-In BSP Thread	ohne	für metr. und UNC-Schrauben for metric and UNC bolts																																	
BFX90	Einteiliger Flansch (90° Ausführung, ohne O-Ring) Single-Part Flange (90° Version, without o-ring)	-6	Hochdruck-Baureihe (6.000 PSI) ISO 6162-2 High Pressure Series (6.000 PSI) ISO 6162-2	-G□□	abweichendes BSP-Innengewinde deviant Screw-In BSP Thread	-M□□	für abweichende metr. Schrauben (Sonderabmessungen bitte angeben) only for special metric bolts (please indicate special bolt size)																																	
BAS	Einteiliger Gegenflansch (gerade Ausführung) Single-Part Counterflange (Straight Version)	③ Nennweite SAE (ISO) Nominal Size SAE (ISO) <table border="1"> <tr><td>01</td><td>1/2"</td><td>(DN 13)</td></tr> <tr><td>02</td><td>3/4"</td><td>(DN 19)</td></tr> <tr><td>03</td><td>1"</td><td>(DN 25)</td></tr> <tr><td>04</td><td>1 1/4</td><td>(DN 32)</td></tr> <tr><td>05</td><td>1 1/2</td><td>(DN 38)</td></tr> <tr><td>06</td><td>2"</td><td>(DN 51)</td></tr> <tr><td>07</td><td>2 1/2</td><td>(DN 64)</td></tr> <tr><td>08</td><td>3"</td><td>(DN 76)</td></tr> <tr><td>09</td><td>3 1/2</td><td>(DN 89)</td></tr> <tr><td>10</td><td>4"</td><td>(DN 102)</td></tr> <tr><td>11</td><td>5"</td><td>(DN 127)</td></tr> </table>		01	1/2"	(DN 13)	02	3/4"	(DN 19)	03	1"	(DN 25)	04	1 1/4	(DN 32)	05	1 1/2	(DN 38)	06	2"	(DN 51)	07	2 1/2	(DN 64)	08	3"	(DN 76)	09	3 1/2	(DN 89)	10	4"	(DN 102)	11	5"	(DN 127)	-N	NPT-Innengewinde Screw-In NPT Thread	⑥ Gewindebohrungen (für BAS) Threads (not for BAS) ohne / without für metr. und UNC-Schrauben for metric and UNC bolts -U nur für UNC Schrauben only for UNC bolts -M□□ für abweichende metr. Schrauben (Sonderabmessungen bitte angeben) only for special metric bolts (please indicate special bolt size)	
01	1/2"			(DN 13)																																				
02	3/4"			(DN 19)																																				
03	1"			(DN 25)																																				
04	1 1/4			(DN 32)																																				
05	1 1/2			(DN 38)																																				
06	2"			(DN 51)																																				
07	2 1/2			(DN 64)																																				
08	3"			(DN 76)																																				
09	3 1/2			(DN 89)																																				
10	4"			(DN 102)																																				
11	5"			(DN 127)																																				
BFX-FL	Einteiliger Flansch - flache Ausführung (ohne O-Ring) Single-Part Flange - Flat Style (without o-ring)	-N□□	abweichendes NPT-Innengewinde deviant Screw-In NPT Thread																																					
BAS-FL	Einteiliger Gegenflansch - flache Ausführung Single-Part Counterflange - Flat Style	-U□□	UNC-Innengewinde (Gewinde bitte angeben) Screw-In UNC Thread (please indicate thread)																																					
		-M□□	metrisches Innengewinde (Gewinde bitte angeben) Screw-In Metric Thread (please indicate thread)																																					
		-ST-□□/□□	Anschweißbund für Hochdruck-Rohre (Rohr außen-Ø/Rohrinnen-Ø angeben) Butt Weld - High Pressure Tubes (please indicate Pipe OD/Pipe-ID)																																					
		-STRE-□□/□□	Anschweißbund für Niederdruck-Rohre (Rohr außen-Ø/Rohrinnen-Ø angeben) Butt Weld - Low Pressure Tubes (please indicate Pipe OD/Pipe-ID)																																					
		-SRE-□□/□□	Anschweißbund für metrische Rohre (Rohr außen-Ø/Rohrinnen-Ø angeben) Butt Weld - Metric Tubes (please indicate Pipe OD/Pipe-ID)																																					
		-ES-□□/□□	Einschweißbund (Rohr außen-Ø/Rohrinnen-Ø angeben) Socket Weld (please indicate Pipe OD/Pipe-ID)																																					
		-B	60° BSP Konus-Anschluss 60° BSP Cone Connector																																					
		-B□□	abweichender 60° BSP Konus-Anschluss deviant 60° BSP Cone Connector																																					
		-J□□	37° Konus-Anschluss (Gewinde bitte angeben) 37° Cone Connector (please indicate thread)																																					
		-L□□	24° Konus-Anschluss (Rohr außen-Ø angeben) Leichte Baureihe																																					
		-S□□	24° Konus-Anschluss (Rohr außen-Ø angeben) Schwere Baureihe																																					
				BFX-604-SRE-30/22-M14-..#K																																				
				⑤/⑥ Optionen für Komplettteile (vor #K angeben) Options for Complete Parts (indicate in front of #K) Viton / FPM (V) metr. Schrauben 10.9 (MH), UNC-Schrauben (U), abweichende metr. Schrauben 8.8 (M□□) bzw. 10.9 (MH□□) (Schraubensets inklusive Federringe) metric bolts 10.9 (MH), UNC-bolts (U), special metric bolts 8.8 (M□□) bzw. 10.9 (MH□□) (bolt kits including spring rings)		⑦ Standard-Lieferform für Komplettteile Standard Type of Delivery #K satzweise verpackt inklusive metr. Schrauben 8.8, Federringe, O-Ring Perbunan (NBR) packed in kits, including metric bolts 8.8, spring washers, O-Ring Perbunan (NBR)																																		
BFX-604-SRE-30/22-M14		Bestellbeispiel - Einzelteil: SAE-Anschweißflansch, Hochdruck-Baureihe, Nennweite 1 1/4, Anschweißbund für metrische Rohre, abweichende Schraubendurchgangsbohrungen M14 Ordering example - single part: SAE Single-Part Butt Weld Flange, high pressure series, nominal size 1 1/4, butt weld connection for metric tubes, deviant screw holes M14																																						
BFX-604-SRE-30/22-M14#K		Bestellbeispiel - Komplettteil: SAE-Anschweißflansch, Perbunan O-Ring, Federringe, 8.8 metrische Schrauben, abweichende Schraubengröße M14x45 Ordering example - complete part: SAE Single-Part Butt Weld Flange, Perbunan o-ring, spring rings, 8.8 metric bolts, deviant bolt size M14x45																																						

Bei Schmiedeteilen können die Maße der unbearbeiteten Flächen von den aufgeführten Werten abweichen und sind daher nur als Richtwerte zu betrachten.
 Unmachined surfaces of forged parts may differ from shown values and should be considered as reference values only.

SAE-Einschraubflansch mit BSP-Gewinde BFX-G
SAE Single-Part Screw-in BSP Threaded Flange BFX-G



BESTELLBEZEICHNUNGEN:

ORDER REFERENCES:

SAE-Einschraubflansch mit BSP-Gewinde (ohne O-Ring)

SAE Single-Part Screw-in BSP Threaded Flange (without o-ring)

BFX-...-G

- **abweichendes BSP-Gewinde, inklusive metr. Schrauben 8.8, Federringe, Perbunan O-Ring (satzweise verpackt)**

BFX-...-G□□□

- **deviant screw-in BSP thread, including metric bolts 8.8, spring rings, Perbunan O-Ring (packed in kits)**

- **inklusive UNC-Schrauben (Gr 10), Federringe, Viton O-Ring (satzweise verpackt)**

BFX-...-G-V-U#K

- **including UNC bolts (Gr 10), spring rings, Viton O-Ring (packed in kits)**

Edelstahl 1.4404 "-W5" auf Anfrage.
Stainless steel 1.4404 "-W5" on request.

Material: S355J0 oder gleichwertig / or equivalent
Oberflächen: blank, geölt
Surface: blank, oiled

Max. Betriebsdruck [bar] *1		Nenngröße		Artikelbezeichnung	Abmessungen [mm]										für Schrauben	
Max. Working Pressure [bar] *1		Nominal Size		Article Description	Dimensions [mm]										for Bolts	
Schrauben 8.8	Schrauben 10.9	ISO	SAE	SAE-Einschraubflansch	ØA	D	F	G	H	I	L	M	T	ØK*3	metr.*3	UNC
Bolts 8.8	Bolts 10.9 (MH)	[DN]	[inch]	SAE Single-Part Screw-in Flange												

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1)															3.000-PSI-Baureihe	
Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)															3.000 PSI Series	
350	350	13	1/2"	BFX-301-G	13	16	47	57	17,5	38,1	36	15	1/2"	8,7	M8x30	5/16"-18x11/4
350	350	13	1/2"	BFX-301-G038	13	16	47	57	17,5	38,1	36	20	3/8"	8,7	M8x30	5/16"-18x11/4
350	350	19	3/4"	BFX-302-G	19	18	50	67	22,3	47,6	36	18	3/4"	10,5	M10x35	3/8"-16x11/4
350	350	19	3/4"	BFX-302-G012	13	18	50	67	22,3	47,6	36	15	1/2"	10,5	M10x35	3/8"-16x11/4
250	315	25	1"	BFX-303-G	25	18	54	72	26,2	52,4	38	20	1"	10,5	M10x35	3/8"-16x11/4
250	315	25	1"	BFX-303-G034	19	18	54	72	26,2	52,4	38	18	3/4"	10,5	M10x35	3/8"-16x11/4
200	250	32	1 1/4"	BFX-304-G	31	21	68	82	30,2	58,7	41	22	1 1/4"	11,7 (12,5)	M10x40 (M12x40)	7/16"-14x11/2
200	250	32	1 1/4"	BFX-304-G100	25	21	68	82	30,2	58,7	41	20	1"	11,7 (12,5)	M10x40 (M12x40)	7/16"-14x11/2
200	200	38	1 1/2"	BFX-305-G	38	25	79	96	35,7	69,8	44	24	1 1/2"	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x11/2
200	200	38	1 1/2"	BFX-305-G114	31	25	79	96	35,7	69,8	44	22	1 1/4"	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x11/2
160	200	51	2"	BFX-306-G	50	25,5	88	102	42,9	77,8	45	26	2"	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x11/2
160	200	51	2"	BFX-306-G112	38	25,5	88	102	42,9	77,8	45	24	1 1/2"	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x11/2
100	160	64	2 1/2"	BFX-307-G	63	26	101	115	50,8	88,9	50	30	2 1/2"	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x11/3/4
100	160	64	2 1/2"	BFX-307-G200	50	26	101	115	50,8	88,9	50	26	2"	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x11/3/4
100	160	76	3"	BFX-308-G	73	27,5	127	137	61,9	106,4	50	30	3"	17	M16x50	5/8"-11x11/3/4
100	160	76	3"	BFX-308-G212	63	27,5	127	137	61,9	106,4	50	30	2 1/2"	17	M16x50	5/8"-11x11/3/4
35	35	89	3 1/2"	BFX-309-G	89	27,5	138	155	69,8	120,7	50	30	3 1/2"	17	M16x50	5/8"-11x2"
35	35	102	4"	BFX-310-G	99	27,5	147	163	77,8	130,2	50	30	4"	17	M16x50	5/8"-11x2"
35	35	127	5"	BFX-311-G	120	28	180	184	92	152,4	50	30	5"	17	M16x55	5/8"-11x2 1/4

Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2)															6.000-PSI-Baureihe	
High Pressure Series (according to ISO 6162-2)															6.000 PSI Series	
350	400	13	1/2"	BFX-601-G	14	16,5	47	57	18,2	40,5	36	15	1/2"	8,7	M8x30	5/16"-18x11/4
350	400	13	1/2"	BFX-601-G038	14	16,5	47	57	18,2	40,5	36	20	3/8"	8,7	M8x30	5/16"-18x11/4
350	400	19	3/4"	BFX-602-G	19	19,5	54	72	23,8	50,8	36	18	3/4"	10,5	M10x35	3/8"-16x11/2
350	400	19	3/4"	BFX-602-G012	14	19,5	54	72	23,8	50,8	36	15	1/2"	10,5	M10x35	3/8"-16x11/2
350	400	25	1"	BFX-603-G	25	24,5	68	82	27,8	57,2	44	20	1"	13	M12x45	7/16"-14x11/3/4★2
350	400	25	1"	BFX-603-G034	19	24,5	68	82	27,8	57,2	44	18	3/4"	13	M12x45	7/16"-14x11/3/4★2
350	400	32	1 1/4"	BFX-604-G	31	27,5	79	95	31,6	66,6	44	22	1 1/4"	13,5	M12x45	1/2"-13x11/3/4
350	400	32	1 1/4"	BFX-604-G-M14	31	27,5	79	95	31,6	66,6	44	22	1 1/4"	15	M14x45	-
350	400	32	1 1/4"	BFX-604-G100	25	27,5	79	95	31,6	66,6	44	20	1"	13,5	M12x45	1/2"-13x11/3/4
350	400	32	1 1/4"	BFX-604-G100-M14	25	27,5	79	95	31,6	66,6	44	20	1"	15	M14x45	-
350	400	38	1 1/2"	BFX-605-G	38	31	88	108	36,5	79,3	51	24	1 1/2"	17	M16x55	5/8"-11x2 1/4
350	400	38	1 1/2"	BFX-605-G114	31	31	88	108	36,5	79,3	51	22	1 1/4"	17	M16x55	5/8"-11x2 1/4
350	400	51	2"	BFX-606-G	50	37	118	137	44,5	96,8	58	33	2"	21	M20x70	3/4"-10x2 3/4

*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

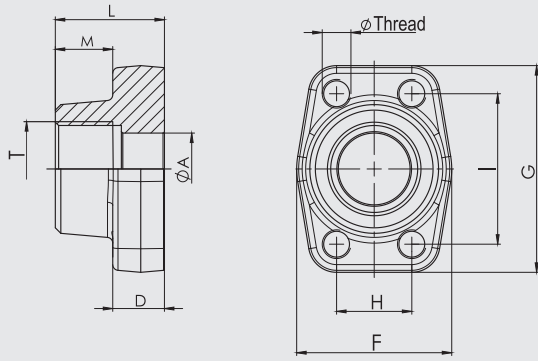
*2 Bei der Verwendung von UNC-Schrauben, sollten Außensechskantschrauben genutzt werden. Bitte beachten Sie, dass diese nicht zu unserem Lieferprogramm gehören.

*2 By the use of UNC screws, outside hexagon bolts should be used. Please, note that these do not belong to our programme of delivery.

*3 Werte in Klammern optional auf Anfrage.

*3 Values in brackets optionally on request.

SAE-Einschraubgegenflansch mit BSP-Gewinde BAS-G
SAE Single-Part Screw-in BSP Threaded Counterflange BAS-G



BESTELLBEZEICHNUNGEN:
ORDER REFERENCES:

SAE-Einschraubgegenflansch mit BSP-Gewinde
SAE Single-Part Screw-in BSP Threaded Counterflange

BAS-...-G

- **abweichendes BSP-Gewinde**
- deviant screw-in BSP thread

BAS-...-G□□□

- **abweichende Gewindebohrungen, abweichendes BSP-Gewinde**
- special metric bolts, deviant screw-in BSP thread

BAS-...-GM□□□-100

Edelstahl 1.4404 "-W5" auf Anfrage.
Stainless steel 1.4404 "-W5" on request.

Material: S355J0 oder gleichwertig / or equivalent
Oberflächen: blank, geölt
Surface: blank, oiled

Max. Betriebsdruck [bar] *1		Nenngröße		Artikelbezeichnung	Abmessungen [mm]									
Max. Working Pressure [bar] *1		Nominal Size		Article Description	Dimensions [mm]									
Schrauben 8.8	Schrauben 10.9	ISO	SAE	SAE-Einschraubgegenflansch	ØA	D	F	G	H	I	L	M	T	ØThread*3
Bolts 8.8	Bolts 10.9 (MH)	[DN]	[inch]	SAE Single-Part Screw-in Counterflange										

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1)														3.000-PSI-Baureihe	
Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)														3.000 PSI Series	
350	350	13	1/2"	BAS-301-G	13	16	47	57	17,5	38,1	36	15	1/2"	M8	
350	350	13	1/2"	BAS-301-G038	13	16	47	57	17,5	38,1	36	20	3/8"	M8	
350	350	19	3/4"	BAS-302-G	19	18	50	67	22,3	47,6	36	18	3/4"	M10	
350	350	19	3/4"	BAS-302-G012	13	18	50	67	22,3	47,6	36	15	1/2"	M10	
250	315	25	1"	BAS-303-G	25	18	54	72	26,2	52,4	38	20	1"	M10	
250	315	25	1"	BAS-303-G034	19	18	54	72	26,2	52,4	38	18	3/4"	M10	
200	250	32	1 1/4"	BAS-304-G	31	21	68	82	30,2	58,7	41	22	1 1/4"	M10 (M12)	
200	250	32	1 1/4"	BAS-304-G100	25	21	68	82	30,2	58,7	41	20	1"	M10 (M12)	
200	200	38	1 1/2"	BAS-305-G	38	25	79	96	35,7	69,8	44	24	1 1/2"	M12 (M14)	
200	200	38	1 1/2"	BAS-305-G114	31	25	79	96	35,7	69,8	44	22	1 1/4"	M12 (M14)	
160	200	51	2"	BAS-306-G	50	25,5	88	102	42,9	77,8	45	26	2"	M12 (M14)	
160	200	51	2"	BAS-306-G112	38	25,5	88	102	42,9	77,8	45	24	1 1/2"	M12 (M14)	
100	160	64	2 1/2"	BAS-307-G	63	26	101	115	50,8	88,9	50	30	2 1/2"	M12 (M14)	
100	160	64	2 1/2"	BAS-307-G200	50	26	101	115	50,8	88,9	50	26	2"	M12 (M14)	
100	160	76	3"	BAS-308-G	73	27,5	127	137	61,9	106,4	50	30	3"	M16	
100	160	76	3"	BAS-308-G212	63	27,5	127	137	61,9	106,4	50	30	2 1/2"	M16	
35	35	89	3 1/2"	BAS-309-G	89	27,5	138	155	69,8	120,7	50	30	3 1/2"	M16	
35	35	102	4"	BAS-310-G	99	27,5	147	163	77,8	130,2	50	30	4"	M16	
35	35	127	5"	BAS-311-G	120	28	180	184	92	152,4	50	30	5"	M16	

Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2)														6.000-PSI-Baureihe	
High Pressure Series (according to ISO 6162-2)														6.000 PSI Series	
350	400	13	1/2"	BAS-601-G	14	16,5	47	57	18,2	40,5	36	15	1/2"	M8	
350	400	13	1/2"	BAS-601-G038	14	16,5	47	57	18,2	40,5	36	20	3/8"	M8	
350	400	19	3/4"	BAS-602-G	19	19,5	54	72	23,8	50,8	36	18	3/4"	M10	
350	400	19	3/4"	BAS-602-G012	14	19,5	54	72	23,8	50,8	36	15	1/2"	M10	
350	400	25	1"	BAS-603-G	25	24,5	68	82	27,8	57,2	44	20	1"	M12	
350	400	25	1"	BAS-603-G034	19	24,5	68	82	27,8	57,2	44	18	3/4"	M12	
350	400	32	1 1/4"	BAS-604-G	31	27,5	79	95	31,6	66,6	44	22	1 1/4"	M12	
350	400	32	1 1/4"	BAS-604-GM14	31	27,5	79	95	31,6	66,6	44	22	1 1/4"	M14	
350	400	32	1 1/4"	BAS-604-G100	25	27,5	79	95	31,6	66,6	44	20	1"	M12	
350	400	32	1 1/4"	BAS-604-GM14-100	25	27,5	79	95	31,6	66,6	44	20	1"	M14	
350	400	38	1 1/2"	BAS-605-G	38	31	88	108	36,5	79,3	51	24	1 1/2"	M16	
350	400	38	1 1/2"	BAS-605-G114	31	31	88	108	36,5	79,3	51	22	1 1/4"	M16	
350	400	51	2"	BAS-606-G	50	37	118	137	44,5	96,8	58	33	2"	M20	

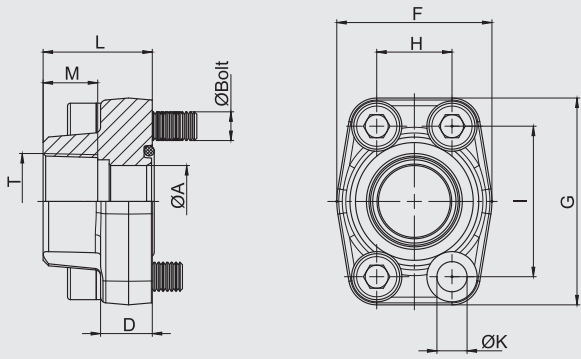
*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch.
Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

*3 Werte in Klammern optional auf Anfrage.

*3 Values in brackets optionally on request.

SAE-Einschraubflansch mit NPT-Gewinde BFX-N
SAE Single-Part Screw-in NPT Threaded Flange BFX-N



BESTELLBEZEICHNUNGEN:

ORDER REFERENCES:

SAE-Einschraubflansch mit NPT-Gewinde (ohne O-Ring) **BFX-...-N**
SAE Single-Part Screw-in NPT Threaded Flange (without o-ring)

- abweichendes NPT-Gewinde, inklusive metr. Schrauben 8.8, Federringe, Perbunan O-Ring (satzweise verpackt)** **BFX-...-N□□□**
- deviant screw-in NPT thread, including metric bolts 8.8, spring rings, Perbunan O-Ring (packed in kits)

- inklusive UNC-Schrauben (Gr 10), Federringe, Viton O-Ring (satzweise verpackt)** **BFX-...-N-V-U#K**
- including UNC bolts (Gr 10), spring rings, Viton O-Ring (packed in kits)

Edelstahl 1.4404 "-W5" auf Anfrage.
Stainless steel 1.4404 "-W5" on request.

Material: S355J0 oder gleichwertig / or equivalent
Oberflächen: blank, geölt
Surface: blank, oiled

Max. Betriebsdruck [bar] *1		Nenngröße		Artikelbezeichnung	Abmessungen [mm]										für Schrauben	
Max. Working Pressure [bar] *1		Nominal Size		Article Description	Dimensions [mm]										for Bolts	
Schrauben 8.8	Schrauben 10.9	ISO	SAE	SAE-Einschraubflansch	ØA	D	F	G	H	I	L	M	T	ØK*3	metr.*3	UNC
Bolts 8.8	Bolts 10.9 (MH)	[DN]	[inch]	SAE Single-Part Screw-in Flange												

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1) **3.000-PSI-Baureihe**
Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1) 3.000 PSI Series

350	350	13	1/2"	BFX-301-N	13	16	47	57	17,5	38,1	36	15	1/2"	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	350	13	1/2"	BFX-301-N038	13	16	47	57	17,5	38,1	36	20	3/8"	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	350	19	3/4"	BFX-302-N	19	18	50	67	22,3	47,6	36	18	3/4"	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
350	350	19	3/4"	BFX-302-N012	13	18	50	67	22,3	47,6	36	15	1/2"	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
250	315	25	1"	BFX-303-N	25	18	54	72	26,2	52,4	38	20	1"	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
250	315	25	1"	BFX-303-N034	19	18	54	72	26,2	52,4	38	18	3/4"	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
200	250	32	1"1/4	BFX-304-N	31	21	68	82	30,2	58,7	41	22	1"1/4	11,7 (12,5)	M10x40 (M12x40)	7/16"-14x1"1/2
200	250	32	1"1/4	BFX-304-N100	25	21	68	82	30,2	58,7	41	20	1"	11,7 (12,5)	M10x40 (M12x40)	7/16"-14x1"1/2
200	200	38	1"1/2	BFX-305-N	38	25	79	96	35,7	69,8	44	24	1"1/2	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x1"1/2
200	200	38	1"1/2	BFX-305-N114	31	25	79	96	35,7	69,8	44	22	1"1/4	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x1"1/2
160	200	51	2"	BFX-306-N	50	25,5	88	102	42,9	77,8	45	26	2"	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x1"1/2
160	200	51	2"	BFX-306-N112	38	25,5	88	102	42,9	77,8	45	24	1"1/2	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x1"1/2
100	160	64	2"1/2	BFX-307-N	63	26	101	115	50,8	88,9	50	30	2"1/2	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x1"3/4
100	160	64	2"1/2	BFX-307-N200	50	26	101	115	50,8	88,9	50	26	2"	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x1"3/4
100	160	76	3"	BFX-308-N	73	27,5	127	137	61,9	106,4	50	30	3"	17	M16x50	5/8"-11x1"3/4
100	160	76	3"	BFX-308-N212	63	27,5	127	137	61,9	106,4	50	30	2"1/2	17	M16x50	5/8"-11x1"3/4
35	35	89	3"1/2	BFX-309-N	89	27,5	138	155	69,8	120,7	50	30	3"1/2	17	M16x50	5/8"-11x2"
35	35	102	4"	BFX-310-N	99	27,5	147	163	77,8	130,2	50	30	4"	17	M16x50	5/8"-11x2"
35	35	127	5"	BFX-311-N	120	28	180	184	92	152,4	50	30	5"	17	M16x55	5/8"-11x2"1/4

Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2) **6.000-PSI-Baureihe**
High Pressure Series (according to ISO 6162-2) 6.000 PSI Series

350	400	13	1/2"	BFX-601-N	14	16,5	47	57	18,2	40,5	36	15	1/2"	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	400	13	1/2"	BFX-601-N038	14	16,5	47	57	18,2	40,5	36	20	3/8"	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	400	19	3/4"	BFX-602-N	19	19,5	54	72	23,8	50,8	36	18	3/4"	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/2
350	400	19	3/4"	BFX-602-N012	14	19,5	54	72	23,8	50,8	36	15	1/2"	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/2
350	400	25	1"	BFX-603-N	25	24,5	68	82	27,8	57,2	44	20	1"	13	M12x45	7/16"-14x1"3/4 ★2
350	400	25	1"	BFX-603-N034	19	24,5	68	82	27,8	57,2	44	18	3/4"	13	M12x45	7/16"-14x1"3/4 ★2
350	400	32	1"1/4	BFX-604-N	31	27,5	79	95	31,6	66,6	44	22	1"1/4	13,5	M12x45	1/2"-13x1"3/4
350	400	32	1"1/4	BFX-604-N-M14	31	27,5	79	95	31,6	66,6	44	22	1"1/4	15	M14x45	-
350	400	32	1"1/4	BFX-604-N100	25	27,5	79	95	31,6	66,6	44	20	1"	13,5	M12x45	1/2"-13x1"3/4
350	400	32	1"1/4	BFX-604-N100-M14	25	27,5	79	95	31,6	66,6	44	20	1"	15	M14x45	-
350	400	38	1"1/2	BFX-605-N	38	31	88	108	36,5	79,3	51	24	1"1/2	17	M16x55	5/8"-11x2"1/4
350	400	38	1"1/2	BFX-605-N114	31	31	88	108	36,5	79,3	51	22	1"1/4	17	M16x55	5/8"-11x2"1/4
350	400	51	2"	BFX-606-N	50	37	118	137	44,5	96,8	58	33	2"	21	M20x70	3/4"-10x2"3/4

*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

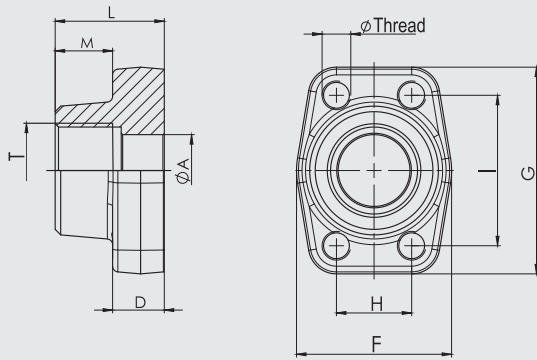
*2 Bei der Verwendung von UNC-Schrauben, sollten Außensechskantschrauben genutzt werden. Bitte beachten Sie, dass diese nicht zu unserem Lieferprogramm gehören.

*2 By the use of UNC screws, outside hexagon bolts should be used. Please, note that these do not belong to our programme of delivery.

*3 Werte in Klammern optional auf Anfrage.

*3 Values in brackets optionally on request.

SAE-Einschraubgegenflansch mit NPT-Gewinde BAS-N
SAE Single-Part Screw-in NPT Threaded Counterflange BAS-N



BESTELLBEZEICHNUNGEN:
ORDER REFERENCES:

- SAE-Einschraubgegenflansch mit NPT-Gewinde** **BAS-...-N**
SAE Single-Part Screw-in NPT Threaded Counterflange
- abweichendes BSP-Gewinde** **BAS-...-N□□□**
deviant screw-in NPT thread
 - abweichende Gewindebohrungen, abweichendes NPT-Gewinde** **BAS-...-NM□□□-100**
special metric bolts, deviant screw-in NPT thread

Edelstahl 1.4404 "-W5" auf Anfrage.
Stainless steel 1.4404 "-W5" on request.

Material: S355J0 oder gleichwertig / or equivalent
Oberflächen: blank, geölt
Surface: blank, oiled

Max. Betriebsdruck [bar] *1		Nenngröße		Artikelbezeichnung	Abmessungen [mm]									
Max. Working Pressure [bar] *1		Nominal Size		Article Description	Dimensions [mm]									
Schrauben 8.8	Schrauben 10.9	ISO	SAE	SAE-Einschraubgegenflansch	ØA	D	F	G	H	I	L	M	T	ØThread*3
Bolts 8.8	Bolts 10.9 (MH)	[DN]	[inch]	SAE Single-Part Screw-in Counterflange										

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1)														3.000-PSI-Baureihe	
Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)														3.000 PSI Series	
350	350	13	1/2"	BAS-301-N	13	16	47	57	17,5	38,1	36	15	1/2"	M8	
350	350	13	1/2"	BAS-301-N038	13	16	47	57	17,5	38,1	36	20	3/8"	M8	
350	350	19	3/4"	BAS-302-N	19	18	50	67	22,3	47,6	36	18	3/4"	M10	
350	350	19	3/4"	BAS-302-N012	13	18	50	67	22,3	47,6	36	15	1/2"	M10	
250	315	25	1"	BAS-303-N	25	18	54	72	26,2	52,4	38	20	1"	M10	
250	315	25	1"	BAS-303-N034	19	18	54	72	26,2	52,4	38	18	3/4"	M10	
200	250	32	1 1/4	BAS-304-N	31	21	68	82	30,2	58,7	41	22	1 1/4	M10 (M12)	
200	250	32	1 1/4	BAS-304-N100	25	21	68	82	30,2	58,7	41	20	1"	M10 (M12)	
200	200	38	1 1/2	BAS-305-N	38	25	79	96	35,7	69,8	44	24	1 1/2	M12 (M14)	
200	200	38	1 1/2	BAS-305-N114	31	25	79	96	35,7	69,8	44	22	1 1/4	M12 (M14)	
160	200	51	2"	BAS-306-N	50	25,5	88	102	42,9	77,8	45	26	2"	M12 (M14)	
160	200	51	2"	BAS-306-N112	38	25,5	88	102	42,9	77,8	45	24	1 1/2	M12 (M14)	
100	160	64	2 1/2	BAS-307-N	63	26	101	115	50,8	88,9	50	30	2 1/2	M12 (M14)	
100	160	64	2 1/2	BAS-307-N200	50	26	101	115	50,8	88,9	50	26	2"	M12 (M14)	
100	160	76	3"	BAS-308-N	73	27,5	127	137	61,9	106,4	50	30	3"	M16	
100	160	76	3"	BAS-308-N212	63	27,5	127	137	61,9	106,4	50	30	2 1/2	M16	
35	35	89	3 1/2	BAS-309-N	89	27,5	138	155	69,8	120,7	50	30	3 1/2	M16	
35	35	102	4"	BAS-310-N	99	27,5	147	163	77,8	130,2	50	30	4"	M16	
35	35	127	5"	BAS-311-N	120	28	180	184	92	152,4	50	30	5"	M16	

Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2)														6.000-PSI-Baureihe	
High Pressure Series (according to ISO 6162-2)														6.000 PSI Series	
350	400	13	1/2"	BAS-601-N	14	16,5	47	57	18,2	40,5	36	15	1/2"	M8	
350	400	13	1/2"	BAS-601-N038	14	16,5	47	57	18,2	40,5	36	20	3/8"	M8	
350	400	19	3/4"	BAS-602-N	19	19,5	54	72	23,8	50,8	36	18	3/4"	M10	
350	400	19	3/4"	BAS-602-N012	14	19,5	54	72	23,8	50,8	36	15	1/2"	M10	
350	400	25	1"	BAS-603-N	25	24,5	68	82	27,8	57,2	44	20	1"	M12	
350	400	25	1"	BAS-603-N034	19	24,5	68	82	27,8	57,2	44	18	3/4"	M12	
350	400	32	1 1/4	BAS-604-N	31	27,5	79	95	31,6	66,6	44	22	1 1/4	M12	
350	400	32	1 1/4	BAS-604-NM14	31	27,5	79	95	31,6	66,6	44	22	1 1/4	M14	
350	400	32	1 1/4	BAS-604-N100	25	27,5	79	95	31,6	66,6	44	20	1"	M12	
350	400	32	1 1/4	BAS-604-NM14-100	25	27,5	79	95	31,6	66,6	44	20	1"	M14	
350	400	38	1 1/2	BAS-605-N	38	31	88	108	36,5	79,3	51	24	1 1/2	M16	
350	400	38	1 1/2	BAS-605-N114	31	31	88	108	36,5	79,3	51	22	1 1/4	M16	
350	400	51	2"	BAS-606-N	50	37	118	137	44,5	96,8	58	33	2"	M20	

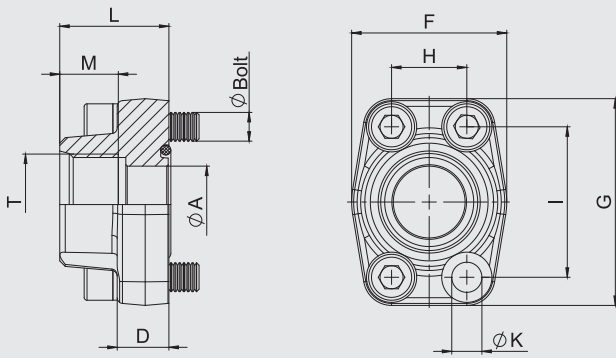
*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

*3 Werte in Klammern optional auf Anfrage.

*3 Values in brackets optionally on request.

SAE-Einschraubflansch mit UN-Gewinde BFX-U
SAE Single-Part Screw-in UN Threaded Flange BFX-U



BESTELLBEZEICHNUNGEN:

ORDER REFERENCES:

SAE-Einschraubflansch mit UN-Gewinde (ohne O-Ring) **BFX-...-U□□**
SAE Single-Part Screw-in UN Threaded Flange (without o-ring)

○ **inklusive metr. Schrauben 8.8, Federringe, Perbunan O-Ring (satzweise verpackt)** **BFX-...-U□□#K**
○ including metric bolts 8.8, spring rings, Perbunan O-Ring (packed in kits)

○ **inklusive UNC-Schrauben (Gr 10), Federringe, Viton O-Ring (satzweise verpackt)** **BFX-...-U□□-V-U#K**
○ including UNC bolts (Gr 10), spring rings, Viton O-Ring (packed in kits)

Edelstahl 1.4404 "-W5" auf Anfrage.
Stainless steel 1.4404 "-W5" on request.

Material: S355J0 oder gleichwertig / or equivalent
Oberflächen: blank, geölt
Surface: blank, oiled

Max. Betriebsdruck [bar] *1		Nenngröße		Artikelbezeichnung	Abmessungen [mm]										für Schrauben	
Max. Working Pressure [bar] *1		Nominal Size			Article Description	Dimensions [mm]										for Bolts
Schrauben 8.8	Schrauben 10.9	ISO	SAE	SAE-Einschraubflansch	ØA	D	F	G	H	I	L	M	T	ØK*3	metr.*3	UNC
Bolts 8.8	Bolts 10.9 (MH)	[DN]	[inch]	SAE Single-Part Screw-in Flange												

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1)															3.000-PSI-Baureihe	
Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)															3.000 PSI Series	
350	350	13	1/2"	BFX-301-U3/4	13	16	47	57	17,5	38,1	36	14,3	3/4"-16	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	350	19	3/4"	BFX-302-U7/8	19	18	50	67	22,3	47,6	36	16,7	7/8"-14	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
250	315	25	1"	BFX-303-U11/16	25	18	54	72	26,2	52,4	38	19	1"1/16-12	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
200	250	32	1"1/4	BFX-304-U15/16	31	21	68	82	30,2	58,7	41	19	1"5/16-12	11,7 (12,5)	M10x40 (M2x40)	7/16"-14x1"1/2
200	200	38	1"1/2	BFX-305-U17/8	38	25	79	96	35,7	69,8	41	19	1"5/8-12	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x1"1/2

Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2)															6.000-PSI-Baureihe	
High Pressure Series (according to ISO 6162-2)															6.000 PSI Series	
350	400	13	1/2"	BFX-601-U3/4	13	16,5	47	57	18,2	40,5	36	14,3	3/4"-16	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	400	19	3/4"	BFX-602-U7/8	19	19,5	54	72	23,8	50,8	36	16,7	7/8"-14	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/2
350	400	25	1"	BFX-603-U11/16	25	24,5	68	82	27,8	57,1	44	19	1"1/16-12	13	M12x45	7/16"-14x1"3/4 ★2
350	400	32	1"1/4	BFX-604-U15/16	31	27,5	79	95	31,6	66,7	44	19	1"5/16-12	13,5	M12x50	1/2"-13x1"3/4
350	400	32	1"1/4	BFX-604-U15/16-M14	31	27,5	79	95	31,6	66,7	44	19	1"5/8-12	15	M14x45	1/2"-13x1"3/4
350	400	38	1"1/2	BFX-605-U17/8	38	31	88	108	36,5	79,4	51	19	1"5/8-12	17	M16x55	5/8"-11x2"1/4

*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

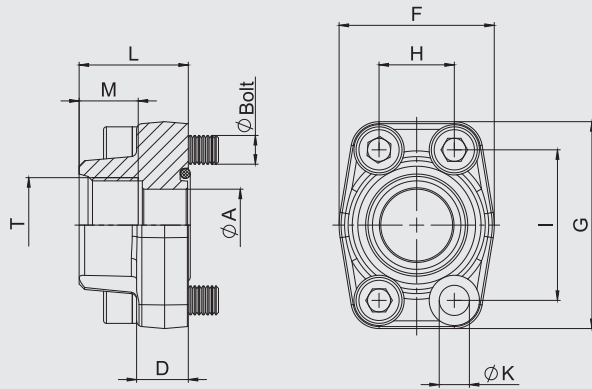
*2 Bei der Verwendung von UNC-Schrauben, sollten Außensechskantschrauben genutzt werden. Bitte beachten Sie, dass diese nicht zu unserem Lieferprogramm gehören.

*2 By the use of UNC screws, outside hexagon bolts should be used. Please, note that these do not belong to our programme of delivery.

*3 Werte in Klammern optional auf Anfrage.

*3 Values in brackets optionally on request.

SAE-Einschraubflansch mit metrischem Gewinde BFX-M
SAE Single-Part Screw-in Metric Threaded Flange BFX-M



BESTELLBEZEICHNUNGEN:
ORDER REFERENCES:

SAE-Einschraubflansch mit metrischem Gewinde (ohne O-Ring) BFX-...-M□□
SAE Single-Part Screw-in Metric Threaded Flange (without o-ring)

○ **inklusive metr. Schrauben 8.8, Federringe, Perbunan O-Ring (satzweise verpackt) BFX-...-M□□#K**
○ including metric bolts 8.8, spring rings, Perbunan O-Ring (packed in kits)

○ **inklusive UNC-Schrauben (Gr 10), Federringe, Viton O-Ring (satzweise verpackt) BFX-...-M□□-V-U#K**
○ including UNC bolts (Gr 10), spring rings, Viton O-Ring (packed in kits)

Edelstahl 1.4404 "-W5" auf Anfrage.
Stainless steel 1.4404 "-W5" on request.

Material: S355J0 oder gleichwertig / or equivalent
Oberflächen: blank, geölt
Surface: blank, oiled

Max. Betriebsdruck [bar] *1 Max. Working Pressure [bar] *1		Nenngröße Nominal Size		Artikelbezeichnung Article Description	Abmessungen [mm] Dimensions [mm]										für Schrauben for Bolts	
Schrauben 8.8 Bolts 8.8	Schrauben 10.9 Bolts 10.9 (MH)	ISO [DN]	SAE [inch]	SAE-Einschraubflansch SAE Single-Part Screw-in Flange	ØA	D	F	G	H	I	L	M	ØT	ØK*3	metr.*3	UNC

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1) Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)															3.000-PSI-Baureihe 3.000 PSI Series	
350	350	13	1/2"	BFX-301-M18	13	16	47	57	17,5	38,1	36	15	18x1,5	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	350	13	1/2"	BFX-301-M20	13	16	47	57	17,5	38,1	36	15	20x1,5	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	350	19	3/4"	BFX-302-M22	19	18	50	67	22,3	47,6	36	16	22x1,5	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
350	350	19	3/4"	BFX-302-M27	19	18	50	67	22,3	47,6	36	19	27x2	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
250	315	25	1"	BFX-303-M27	25	18	54	72	26,2	52,4	38	19	27x2	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
250	315	25	1"	BFX-303-M33	25	18	54	72	26,2	52,4	38	19	33x2	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
200	250	32	1"1/4	BFX-304-M33	31	21	68	82	30,2	58,7	41	19	33x2	10,5 (12,5)	M10x40 (M12x40)	7/16"-14x1"1/2
200	250	32	1"1/4	BFX-304-M42	31	21	68	82	30,2	58,7	41	20	42x2	10,5 (12,5)	M10x40 (M12x40)	7/16"-14x1"1/2
200	200	38	1"1/2	BFX-305-M42	38	25	79	96	35,7	69,8	44	20	42x2	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x1"3/4
200	200	38	1"1/2	BFX-305-M48	38	25	79	96	35,7	69,8	44	22	48x2	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x1"3/4

Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2) High Pressure Series (according to ISO 6162-2)															6.000-PSI-Baureihe 6.000 PSI Series	
350	400	13	1/2"	BFX-601-M18	13	16,5	47	57	18,2	40,5	36	15	18x1,5	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	400	13	1/2"	BFX-601-M20	13	16,5	47	57	18,2	40,5	36	15	20x1,5	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	400	19	3/4"	BFX-602-M22	19	19,5	54	72	23,8	50,8	36	16	22x1,5	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/2
350	400	19	3/4"	BFX-602-M27	19	19,5	54	72	23,8	50,8	36	19	27x2	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/2
350	400	25	1"	BFX-603-M27	25	24,5	68	82	27,8	57,2	44	19	27x2	13	M12x45	7/16"-14x1"3/4 ★2
350	400	25	1"	BFX-603-M33	25	24,5	68	82	27,8	57,2	44	19	33x2	13	M12x45	7/16"-14x1"3/4 ★2
350	400	32	1"1/4	BFX-604-M33	31	27,5	79	95	31,6	66,6	44	19	33x2	13,5	M12x45	1/2"-13x1"3/4
350	400	32	1"1/4	BFX-604-M33-M14	31	27,5	79	95	31,6	66,6	44	19	33x2	15	M14x45	-
350	400	32	1"1/4	BFX-604-M42	31	27,5	79	95	31,6	66,6	44	20	42x2	13,5	M12x45	1/2"-13x1"3/4
350	400	32	1"1/4	BFX-604-M42-M14	31	27,5	79	95	31,6	66,6	44	20	42x2	15	M14x45	-
350	400	38	1"1/2	BFX-605-M42	38	31	88	108	36,5	79,3	51	20	42x2	17	M16x55	5/8"-11x2"1/4
350	400	38	1"1/2	BFX-605-M48	38	31	88	108	36,5	79,3	51	22	48x2	17	M16x55	5/8"-11x2"1/4

*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch.
Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

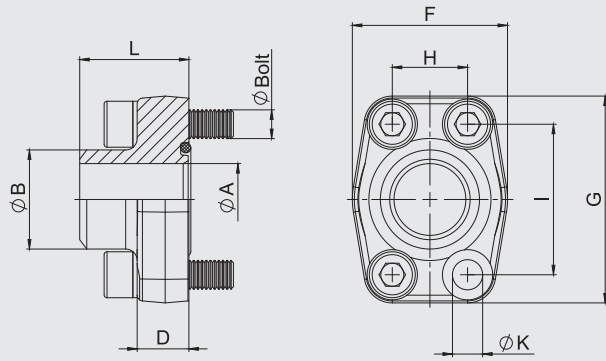
*2 Bei der Verwendung von UNC-Schrauben, sollten Außensechskantschrauben genutzt werden. Bitte beachten Sie, dass diese nicht zu unserem Lieferprogramm gehören.

*2 By the use of UNC screws, outside hexagon bolts should be used. Please, note that these do not belong to our programme of delivery.

*3 Werte in Klammern optional auf Anfrage.

*3 Values in brackets optionally on request.

SAE-Anschweißflansch für Hochdruck-Rohre BFX-ST
SAE Single-Part Butt Weld Flange for High Pressure Tubes BFX-ST



BESTELLBEZEICHNUNGEN:
ORDER REFERENCES:

- SAE-Anschweißflansch (ohne O-Ring)** **BFX-...-ST-□□/□□**
SAE Single-Part Butt Weld Flange (without o-ring)
- inklusive metr. Schrauben 8.8, Federringe, Perbunan O-Ring (satzweise verpackt)** **BFX-...-ST-□□/□□#K**
 - including metric bolts 8.8, spring rings, Perbunan O-Ring (packed in kits)
 - inklusive UNC-Schrauben (Gr 10), Federringe, Viton O-Ring (satzweise verpackt)** **BFX-...-ST-□□/□□-V-U#K**
 - including UNC bolts (Gr 10), spring rings, Viton O-Ring (packed in kits)

Edelstahl 1.4404 "-W5" auf Anfrage.
Stainless steel 1.4404 "-W5" on request.

Material: S355J0 oder gleichwertig / or equivalent
Oberflächen: blank, geölt
Surface: blank, oiled

Max. Betriebsdruck [bar] *1 Max. Working Pressure [bar] *1		Nenngröße Nominal Size		Artikelbezeichnung Article Description	Abmessungen [mm] Dimensions [mm]										für Schrauben for Bolts	
Schrauben 8.8 Bolts 8.8	Schrauben 10.9 Bolts 10.9 (MH)	ISO [DN]	SAE [inch]	SAE-Anschweißflansch SAE Single-Part Butt Weld Flange	ØA	ØB	D	F	G	H	I	L	ØK*3	metr.*3	UNC	

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1) Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)														3.000-PSI-Baureihe 3.000 PSI Series	
350	350	13	1/2"	BFX-301-ST-21,6/13	13	21,6	16	47	57	17,5	38,1	36	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	350	13	1/2"	BFX-301-ST-17,5/13	13	17,5	16	47	57	17,5	38,1	36	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	350	19	3/4"	BFX-302-ST-27,2/19	19	27,2	18	50	67	22,3	47,6	36	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
250	315	25	1"	BFX-303-ST-34/25	25	34	18	54	72	26,2	52,4	38	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
200	250	32	1"1/4	BFX-304-ST-42,8/32	32	42,8	21	68	82	30,2	58,7	41	11,7 (12,5)	M10x40 (M12x40)	7/16"-14x1"1/2
200	200	38	1"1/2	BFX-305-ST-48,6/38	38	48,6	25	79	96	35,7	69,8	44	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x1"1/2
160	200	51	2"	BFX-306-ST-61/51	51	61	25,5	88	102	42,9	77,8	45	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x1"1/2
100	160	64	2"1/2	BFX-307-ST-76,6/63	63	76,6	26	101	115	50,8	88,9	50	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x1"3/4
100	160	76	3"	BFX-308-ST-92/73	73	92	27,5	127	137	61,9	106,4	50	17	M16x50	5/8"-11x1"3/4
35	35	89	3"1/2	BFX-309-ST-103/89	89	103	27,5	138	155	69,8	120,7	50	17	M16x50	5/8"-11x2"
35	35	102	4"	BFX-310-ST-115,5/99	99	115,5	27,5	147	163	77,8	130,2	50	17	M16x50	5/8"-11x2"
35	35	127	5"	BFX-311-ST-140,2/120	120	140,2	28	180	184	92	152,4	50	17	M16x55	5/8"-11x2"1/4

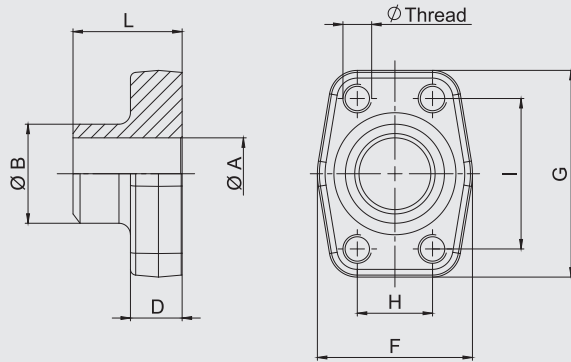
Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2) High Pressure Series (according to ISO 6162-2)														6.000-PSI-Baureihe 6.000 PSI Series	
350	400	13	1/2"	BFX-601-ST-21,6/13	13	21,6	16,5	47	57	18,2	40,5	36	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	400	13	1/2"	BFX-601-ST-17,5/13	13	17,5	16,5	47	57	18,2	40,5	36	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	400	19	3/4"	BFX-602-ST-28/19	19	28	19,5	54	72	23,8	50,8	36	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/2
350	400	25	1"	BFX-603-ST-34/25	25	34	24,5	68	82	27,8	57,2	44	13	M12x45	7/16"-14x1"3/4 ★2
350	400	32	1"1/4	BFX-604-ST-42,8/32	32	42,8	27,5	79	95	31,8	66,6	44	13,5	M12x45	1/2"-13x1"3/4
350	400	32	1"1/4	BFX-604-ST-42,8/32-M14	32	42,8	27,5	79	95	31,8	66,6	44	15	M14x45	-
350	400	32	1"1/4	BFX-604-ST-42,8/29	29	42,8	27,5	79	95	31,8	66,6	44	13,5	M12x45	1/2"-13x1"3/4
350	400	32	1"1/4	BFX-604-ST-42,8/29-M14	29	42,8	27,5	79	95	31,8	66,6	44	15	M14x45	-
350	400	38	1"1/2	BFX-605-ST-48,6/38	38	48,3	31	88	108	36,5	79,3	51	17	M16x55	5/8"-11x2"1/4
350	400	38	1"1/2	BFX-605-ST-48,6/32	32	48,3	31	88	108	36,5	79,3	51	17	M16x55	5/8"-11x2"1/4
350	400	51	2"	BFX-606-ST-61/51	51	61	37	118	137	44,5	96,8	70	21	M20x70	3/4"-10x2"3/4
350	400	51	2"	BFX-606-ST-61/43	43	61	37	118	137	44,5	96,8	70	21	M20x70	3/4"-10x2"3/4
350	400	64	2"1/2	BFX-607-ST-76,1/51	51	76,1	45	150	166	58,7	123,8	75	26	M24x90	-
350	400	64	2"1/2	BFX-607-ST-90/60,5	60,5	90	45	150	166	58,7	123,8	75	26	M24x90	-

*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.
*2 Bei der Verwendung von UNC-Schrauben, sollten Außensechskantschrauben genutzt werden. Bitte beachten Sie, dass diese nicht zu unserem Lieferprogramm gehören.
*3 Werte in Klammern optional auf Anfrage.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.
*2 By the use of UNC screws, outside hexagon bolts should be used. Please, note that these do not belong to our programme of delivery.
*3 Values in brackets optionally on request.

SAE-Anschweißgegenflansch für Hochdruck-Rohre BAS-ST

SAE Single-Part Butt Weld Counterflange for High Pressure Tubes BAS-ST


BESTELLBEZEICHNUNGEN:
ORDER REFERENCES:
SAE-Anschweißgegenflansch
 SAE Single-Part Butt Weld Counterflange

BAS-...-ST-□□/□□

- mit abweichenden Gewindebohrungen
- special metric bolts

BAS-...-STM14-□□/□□

 Edelstahl 1.4404 "-W5" auf Anfrage.
 Stainless steel 1.4404 "-W5" on request.

 Material: S355J0 oder gleichwertig / or equivalent
 Oberflächen: blank, geölt
 Surface: blank, oiled

Max. Betriebsdruck [bar] *1		Nenngröße		Artikelbezeichnung	Abmessungen [mm]								
Max. Working Pressure [bar] *1		Nominal Size		Article Description	Dimensions [mm]								
Schrauben 8.8	Schrauben 10.9	ISO	SAE	SAE-Anschweißgegenflansch	ØA	ØB	D	F	G	H	I	L	ØThread *3
Bolts 8.8	Bolts 10.9 (MH)	[DN]	[inch]	SAE Single-Part Butt Weld Counterflange									

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1)													3.000-PSI-Baureihe	
Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)													3.000 PSI Series	
350	350	13	1/2"	BAS-301-ST-21,6/13	13	21,6	16	47	57	17,5	38,1	36	M8	
350	350	13	1/2"	BAS-301-ST-17,5/13	13	17,5	16	47	57	17,5	38,1	36	M8	
350	350	19	3/4"	BAS-302-ST-27,2/19	19	27,2	18	50	67	22,3	47,6	36	M10	
250	315	25	1"	BAS-303-ST-34/25	25	34	18	54	72	26,2	52,4	38	M10 (M12)	
200	250	32	1 1/4"	BAS-304-ST-42,8/32	32	42,8	21	68	82	30,2	58,7	41	M10 (M12)	
200	200	38	1 1/2"	BAS-305-ST-48,6/38	38	48,6	25	79	96	35,7	69,8	44	M12 (M14)	
160	200	51	2"	BAS-306-ST-61/51	51	61	25,5	88	102	42,9	77,8	45	M12 (M14)	
100	160	64	2 1/2"	BAS-307-ST-76,6/63	63	76,6	26	101	115	50,8	88,9	50	M12 (M14)	
100	160	76	3"	BAS-308-ST-92/73	73	92	27,5	127	137	61,9	106,4	50	M16	
35	35	89	3 1/2"	BAS-309-ST-103/89	89	103	27,5	138	155	69,8	120,7	50	M16	
35	35	102	4"	BAS-310-ST-115,5/99	99	115,5	27,5	147	163	77,8	130,2	50	M16	
35	35	127	5"	BAS-311-ST-140,2/120	120	140,2	28	180	184	92	152,4	50	M16	

Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2)													6.000-PSI-Baureihe	
High Pressure Series (according to ISO 6162-2)													6.000 PSI Series	
350	400	13	1/2"	BAS-601-ST-21,6/13	13	21,6	16,5	47	57	18,2	40,5	36	M8	
350	400	13	1/2"	BAS-601-ST-17,5/13	13	17,5	16,5	47	57	18,2	40,5	36	M8	
350	400	19	3/4"	BAS-602-ST-28/19	19	28	19,5	54	72	23,8	50,8	36	M10	
350	400	25	1"	BAS-603-ST-34/25	25	34	24,5	68	82	27,8	57,2	44	M12	
350	400	32	1 1/4"	BAS-604-ST-42,8/32	32	42,8	27,5	79	95	31,8	66,6	44	M12	
350	400	32	1 1/4"	BAS-604-STM14-42,8/32	32	42,8	27,5	79	95	31,8	66,6	44	M14	
350	400	32	1 1/4"	BAS-604-ST-42,8/29	29	42,8	27,5	79	95	31,8	66,6	44	M12	
350	400	32	1 1/4"	BAS-604-STM14-42,8/29	29	42,8	27,5	79	95	31,8	66,6	44	M14	
350	400	38	1 1/2"	BAS-605-ST-48,6/38	38	48,3	31	88	108	36,5	79,3	51	M16	
350	400	38	1 1/2"	BAS-605-ST-48,6/32	32	48,3	31	88	108	36,5	79,3	51	M16	
350	400	51	2"	BAS-606-ST-61/51	51	61	37	118	137	44,5	96,8	70	M20	
350	400	51	2"	BAS-606-ST-61/43	43	61	37	118	137	44,5	96,8	70	M20	
350	400	64	2 1/2"	BAS-607-ST-76,1/51	51	76,1	45	150	166	58,7	123,8	75	M24	
350	400	64	2 1/2"	BAS-607-ST-90/60,5	60,5	90	45	150	166	58,7	123,8	75	M24	

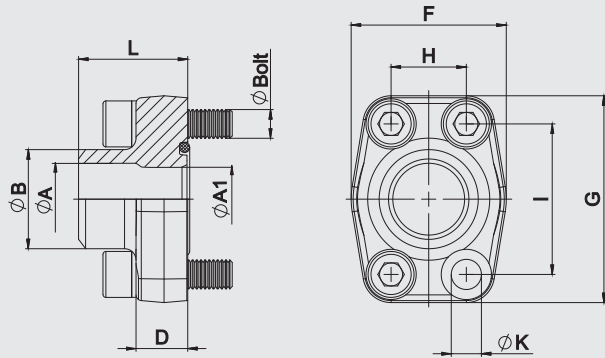
*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

*3 Werte in Klammern optional auf Anfrage.

*3 Values in brackets optionally on request.

SAE-Anschweißflansch für Niederdruck- Rohre BFX-STRE
 SAE Single-Part Butt Weld Flange for Low Pressure Tubes BFX-STRE



BESTELLBEZEICHNUNGEN:

ORDER REFERENCES:

SAE-Anschweißflansch (ohne O-Ring) **BFX-...-STRE-□□/□□**
 SAE Single-Part Butt Weld Flange (without o-ring)

inklusive metr. Schrauben 8.8, Federringe, Perbunan O-Ring (satzweise verpackt) **BFX-...-STRE-□□/□□#K**
 including metric bolts 8.8, spring rings, Perbunan O-Ring (packed in kits)

inklusive UNC-Schrauben (Gr 10), Federringe, Viton O-Ring (satzweise verpackt) **BFX-...-STRE-□□/□□-V-U#K**
 including UNC bolts (Gr 10), spring rings, Viton O-Ring (packed in kits)

Edelstahl 1.4404 "-W5" auf Anfrage.
 Stainless steel 1.4404 "-W5" on request.

Material: S355J0 oder gleichwertig / or equivalent
 Oberflächen: blank, geölt
 Surface: blank, oiled

Max. Betriebsdruck [bar] *1 Max. Working Pressure [bar] *1		Nenngröße Nominal Size		Artikelbezeichnung Article Description	Abmessungen [mm] Dimensions [mm]										für Schrauben for Bolts	
Schrauben 8.8 Bolts 8.8	Schrauben 10.9 Bolts 10.9 (MH)	ISO [DN]	SAE [inch]	SAE-Anschweißflansch SAE Single-Part Butt Weld Flange	ØA	ØA1	ØB	D	F	G	H	I	L	ØK *3	metr. *3	UNC

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1)															3.000-PSI-Baureihe	
Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)															3.000 PSI Series	
350	350	13	1/2"	BFX-301-STRE-22/16	16	13	22	16	47	57	17,5	38,1	36	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	350	19	3/4"	BFX-302-STRE-28/21,5	21,5	19	28	18	50	67	22,3	47,6	36	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
250	315	25	1"	BFX-303-STRE-35/27	27	25	35	18	54	72	26,2	52,4	38	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4★2
200	250	32	1"1/4	BFX-304-STRE-43/36	36	31	43	21	68	82	30,2	58,7	41	11,7 (12,5)	M10x40 (M12x40)	7/16"-14x1"1/2
200	200	38	1"1/2	BFX-305-STRE-49/42	42	38	49	25	79	96	35,7	69,8	44	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x1"1/2
160	200	51	2"	BFX-306-STRE-49/42	42	42	49	25,5	88	102	42,9	77,8	45	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x1"1/2
160	200	51	2"	BFX-306-STRE-61/53	53	49	61	25,5	88	102	42,9	77,8	45	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x1"1/2
100	160	64	2"1/2	BFX-307-STRE-61/53	53	53	61	26	101	115	50,8	88,9	50	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x1"3/4
100	160	64	2"1/2	BFX-307-STRE-77/70	70	62	77	26	101	115	50,8	88,9	50	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x1"3/4
100	160	76	3"	BFX-308-STRE-90/82	82	74	90	27,5	127	137	61,9	106,4	50	17	M16x50	5/8"-11x1"3/4
35	35	89	3"1/2	BFX-309-STRE-90/82	82	82	90	27,5	138	155	69,8	120,7	50	17	M16x50	5/8"-11x2"
35	35	89	3"1/2	BFX-309-STRE-77/70	70	70	77	27,5	138	155	69,8	120,7	50	17	M16x50	5/8"-11x2"
35	35	102	4"	BFX-310-STRE-90/82	82	82	90	27,5	147	163	77,8	130,2	50	17	M16x50	5/8"-11x2"
35	35	102	4"	BFX-310-STRE-115/107	107	102	115	27,5	147	163	77,8	130,2	50	17	M16x50	5/8"-11x2"
35	35	127	5"	BFX-311-STRE-140,2/131	131	120	140,2	28	180	184	92	152,4	50	17	M16x55	5/8"-11x2"1/4

*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

*2 Bei der Verwendung von UNC-Schrauben, sollten Außensechskantschrauben genutzt werden. Bitte beachten Sie, dass diese nicht zu unserem Lieferprogramm gehören.

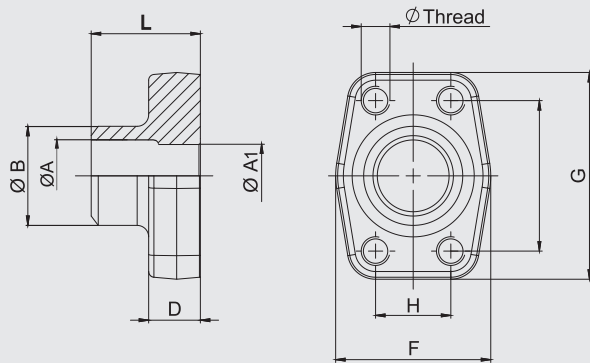
*2 By the use of UNC screws, outside hexagon bolts should be used. Please, note that these do not belong to our programme of delivery.

*3 Werte in Klammern optional auf Anfrage.

*3 Values in brackets optionally on request.

SAE-Anschweißgegenflansch für Niederdruck- Rohre BAS-STRE

SAE Single-Part Butt Weld Counterflange
 for Low Pressure Tubes BAS-STRE



BESTELLBEZEICHNUNGEN:

ORDER REFERENCES:

SAE-Anschweißgegenflansch
 SAE Single-Part Butt Weld Counterflange

BAS-...-STRE-□□/□□

Edelstahl 1.4404 "-W5" auf Anfrage.
 Stainless steel 1.4404 "-W5" on request.

Material: S355J0 oder gleichwertig / or equivalent
 Oberflächen: blank, geölt
 Surface: blank, oiled

Max. Betriebsdruck [bar] *1 Max. Working Pressure [bar] *1		Nenngröße Nominal Size	Artikelbezeichnung Article Description		Abmessungen [mm] Dimensions [mm]									
Schrauben 8.8 Bolts 8.8	Schrauben 10.9 Bolts 10.9 (MH)	ISO [DN]	SAE [inch]	SAE-Anschweißgegenflansch SAE Single-Part Butt Weld Counterflange	ØA	ØA1	ØB	D	F	G	H	I	L	ØThread*3

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1) Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)														3.000-PSI-Baureihe 3.000 PSI Series	
350	350	13	1/2"	BAS-301-STRE-22/16	16	13	22	16	47	57	17,5	38,1	36	M8	
350	350	19	3/4"	BAS-302-STRE-28/21,5	21,5	19	28	18	50	67	22,3	47,6	36	M10	
250	315	25	1"	BAS-303-STRE-35/27	27	25	35	18	54	72	26,2	52,4	38	M10	
200	250	32	1 1/4"	BAS-304-STRE-43/36	36	31	43	21	68	82	30,2	58,7	41	M10 (M12)	
200	200	38	1 1/2"	BAS-305-STRE-49/42	42	38	49	25	79	96	35,7	69,8	44	M12 (M14)	
160	200	51	2"	BAS-306-STRE-49/42	42	42	49	25,5	88	102	42,9	77,8	45	M12 (M14)	
160	200	51	2"	BAS-306-STRE-61/53	53	49	61	25,5	88	102	42,9	77,8	45	M12 (M14)	
100	160	64	2 1/2"	BAS-307-STRE-61/53	53	53	61	26	101	115	50,8	88,9	50	M12 (M14)	
100	160	64	2 1/2"	BAS-307-STRE-77/70	70	62	77	26	101	115	50,8	88,9	50	M12 (M14)	
100	160	76	3"	BAS-308-STRE-90/82	82	74	90	27,5	127	137	61,9	106,4	50	M16	
35	35	89	3 1/2"	BAS-309-STRE-90/82	82	82	90	27,5	138	155	69,8	120,7	50	M16	
35	35	89	3 1/2"	BAS-309-STRE-77/70	70	70	77	27,5	138	155	69,8	120,7	50	M16	
35	35	102	4"	BAS-310-STRE-90/82	82	82	90	27,5	147	163	77,8	130,2	50	M16	
35	35	102	4"	BAS-310-STRE-115/107	107	102	115	27,5	147	163	77,8	130,2	50	M16	
35	35	127	5"	BAS-311-STRE-140,2/131	131	120	140,2	28	180	184	92	152,4	50	M16	

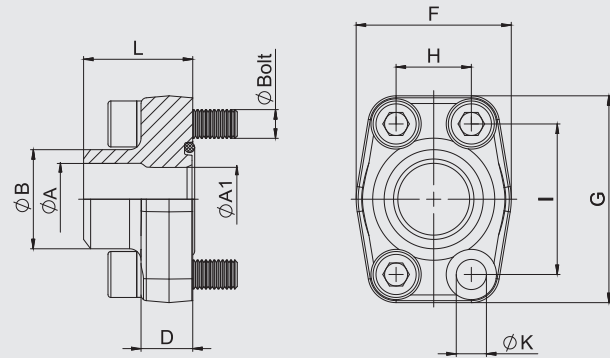
*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch.
 Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke
 und Güte des verwendeten Rohres.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working
 pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

*3 Werte in Klammern optional auf Anfrage.

*3 Values in brackets optionally on request.

SAE-Anschweißflansch für metrische Rohre BFX-SRE
SAE Single-Part Butt Weld Flange for Metric Tubes BFX-SRE



BESTELLBEZEICHNUNGEN:
ORDER REFERENCES:

SAE-Anschweißflansch (ohne O-Ring) **BFX-...-SRE-□□/□□**
SAE Single-Part Butt Weld Flange (without o-ring)

inklusive metr. Schrauben 8.8, Federringe, Perbunan O-Ring (satzweise verpackt) **BFX-...-SRE-□□/□□#K**
 including metric bolts 8.8, spring rings, Perbunan O-Ring (packed in kits)

inklusive UNC-Schrauben (Gr 10), Federringe, Viton O-Ring (satzweise verpackt) **BFX-...-SRE-□□/□□-V-U#K**
 including UNC bolts (Gr 10), spring rings, Viton O-Ring (packed in kits)

Edelstahl 1.4404 "-W5" auf Anfrage.
Stainless steel 1.4404 "-W5" on request.

Material: S355J0 oder gleichwertig / or equivalent
Oberflächen: blank, geölt
Surface: blank, oiled

Max. Betriebsdruck [bar] *1 Max. Working Pressure [bar] *1		Nenngröße Nominal Size		Artikelbezeichnung Article Description	Abmessungen [mm] Dimensions [mm]										für Schrauben for Bolts	
Schrauben 8.8 Bolts 8.8	Schrauben 10.9 Bolts 10.9 (MH)	ISO [DN]	SAE [inch]	SAE-Anschweißflansch SAE Single-Part Butt Weld Flange	ØA	ØA1	ØB	D	F	G	H	I	L	ØK*3	metr.*3	UNC

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1) Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)															3.000-PSI-Baureihe 3.000 PSI Series	
350	350	13	1/2"	BFX-301-SRE-20/14	14	14	20	16	47	57	17,5	38,1	36	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	350	13	1/2"	BFX-301-SRE-22/16	16	13	22	16	47	57	17,5	38,1	36	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	350	19	3/4"	BFX-302-SRE-25/19	19	19	25	18	50	67	22,3	47,6	36	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
350	350	19	3/4"	BFX-302-SRE-28/21,5	21,5	19	28	18	50	67	22,3	47,6	36	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
250	315	25	1"	BFX-303-SRE-30/22	22	22	30	18	54	72	26,2	52,4	38	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
250	315	25	1"	BFX-303-SRE-35/27	27	25	35	18	54	72	26,2	52,4	38	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
200	250	32	1"1/4	BFX-304-SRE-38/30	30	30	38	21	68	82	30,2	58,7	41	11,7 (12,5)	M10x40 (M12x40)	7/16"-14x1"1/2
200	250	32	1"1/4	BFX-304-SRE-43/36	36	31	43	21	68	82	30,2	58,7	41	11,7 (12,5)	M10x40 (M12x40)	7/16"-14x1"1/2
200	200	38	1"1/2	BFX-305-SRE-38/30	30	30	38	25	79	96	35,7	69,8	44	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x1"1/2
200	200	38	1"1/2	BFX-305-SRE-42/36	36	36	42	25	79	96	35,7	69,8	44	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x1"1/2
200	200	38	1"1/2	BFX-305-SRE-49/38	38	38	49	25	79	96	35,7	69,8	44	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x1"1/2
160	200	51	2"	BFX-306-SRE-61/49	49	49	61	25,5	88	102	42,9	77,8	45	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x1"1/2
100	160	64	2"1/2	BFX-307-SRE-77/62	62	62	77	26	101	115	50,8	88,9	50	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x1"3/4
100	160	76	3"	BFX-308-SRE-77/62	62	62	77	27,5	127	137	61,9	106,4	50	17	M16x50	5/8"-11x1"3/4

Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2) High Pressure Series (according to ISO 6162-2)															6.000-PSI-Baureihe 6.000 PSI Series	
350	350	13	1/2"	BFX-601-SRE-20/14	14	14	20	16	47	57	18,2	40,5	36	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	350	19	3/4"	BFX-602-SRE-20/14	14	14	20	21	50	67	23,8	50,8	36	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/2
350	350	19	3/4"	BFX-602-SRE-25/17	17	17	25	21	50	67	23,8	50,8	36	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/2
250	315	25	1"	BFX-603-SRE-25/17	17	17	25	25	54	72	27,8	57,2	38	13	M12x45	7/16"-14x1"3/4 ★2
250	315	25	1"	BFX-603-SRE-30/22	22	22	30	25	54	72	27,8	57,2	38	13	M12x45	7/16"-14x1"3/4 ★2
200	250	32	1"1/4	BFX-604-SRE-30/22	22	22	30	25	68	82	31,6	66,6	41	13,5	M12x45	1/2"-13x1"3/4
200	250	32	1"1/4	BFX-604-SRE-30/22-M14	22	22	30	25	68	82	31,6	66,6	41	15	M14x45	-
200	250	32	1"1/4	BFX-604-SRE-38/26	26	26	38	25	68	82	31,6	66,6	41	13,5	M12x45	1/2"-13x1"3/4
200	250	32	1"1/4	BFX-604-SRE-38/26-M14	26	26	38	25	68	82	31,6	66,6	41	15	M14x45	-
200	200	38	1"1/2	BFX-605-SRE-38/26	26	26	38	28	79	96	36,5	79,3	44	17	M16x55	5/8"-11x2"1/4
200	200	38	1"1/2	BFX-605-SRE-49/32	32	32	49	28	79	96	36,5	79,3	44	17	M16x55	5/8"-11x2"1/4
200	200	38	1"1/2	BFX-605-SRE-61/40	40	40	61	28	79	96	36,5	79,3	44	17	M16x55	5/8"-11x2"1/4
160	200	51	2"	BFX-606-SRE-61/40	40	40	61	37	88	102	44,5	96,8	45	21	M20x70	3/4"-10x2"3/4
160	200	51	2"	BFX-606-SRE-76/50	50	48	76	33	88	102	44,5	96,8	45	21	M20x65	3/4"-10x2"1/2

*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch.
Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*2 Bei der Verwendung von UNC-Schrauben, sollten Außensechskantschrauben genutzt werden. Bitte beachten Sie, dass diese nicht zu unserem Lieferprogramm gehören.

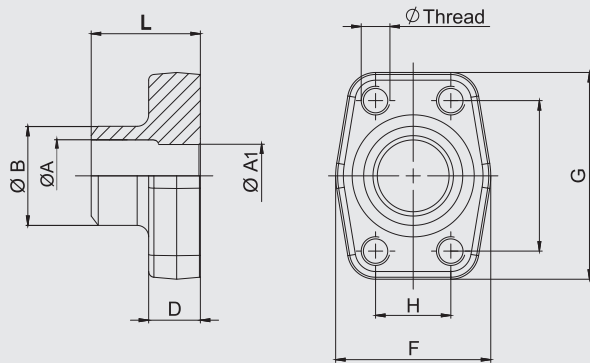
*3 Werte in Klammern optional auf Anfrage.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

*2 By the use of UNC screws, outside hexagon bolts should be used. Please, note that these do not belong to our programme of delivery.

*3 Values in brackets optionally on request.

SAE-Anschweißgegenflansch für metrische Rohre BAS-SRE
SAE Single-Part Butt Weld Counterflange for Metric Tubes BAS-SRE



BESTELLBEZEICHNUNGEN:
ORDER REFERENCES:

SAE-Anschweißgegenflansch
SAE Single-Part Butt Weld Counterflange

BAS-...-SRE-□□/□□

- mit abweichenden Gewindebohrungen
- special metric bolts

BAS-...-SREM14-□□/□□

Edelstahl 1.4404 "W5" auf Anfrage.
Stainless steel 1.4404 "W5" on request.

Material: S355J0 oder gleichwertig / or equivalent
Oberflächen: blank, geölt
Surface: blank, oiled

Max. Betriebsdruck [bar] *1		Nenngröße	Artikelbezeichnung		Abmessungen [mm]									
Max. Working Pressure [bar] *1		Nominal Size	Article Description		Dimensions [mm]									
Schrauben 8.8	Schrauben 10.9	ISO	SAE	SAE-Anschweißgegenflansch	ØA	ØA1	ØB	D	F	G	H	I	L	ØThread*3
Bolts 8.8	Bolts 10.9 (MH)	[DN]	[inch]	SAE Single-Part Butt Weld Counterflange										

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1)														3.000-PSI-Baureihe	
Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)														3.000 PSI Series	
350	350	13	1/2"	BAS-301-SRE-20/14	14	14	20	16	47	57	17,5	38,1	36	M8	
350	350	13	1/2"	BAS-301-SRE-22/16	16	13	22	16	47	57	17,5	38,1	36	M8	
350	350	19	3/4"	BAS-302-SRE-25/19	19	19	25	18	50	67	22,3	47,6	36	M10	
350	350	19	3/4"	BAS-302-SRE-28/21,5	21,5	19	28	18	50	67	22,3	47,6	36	M10	
250	315	25	1"	BAS-303-SRE-30/22	22	22	30	18	54	72	26,2	52,4	38	M10	
250	315	25	1"	BAS-303-SRE-35/27	27	25	35	18	54	72	26,2	52,4	38	M10	
200	250	32	1 1/4"	BAS-304-SRE-38/30	30	30	38	21	68	82	30,2	58,7	41	M10 (M12)	
200	250	32	1 1/4"	BAS-304-SRE-43/36	36	31	43	21	68	82	30,2	58,7	41	M10 (M12)	
200	200	38	1 1/2"	BAS-305-SRE-38/30	30	30	38	25	79	96	35,7	69,8	44	M12 (M14)	
200	200	38	1 1/2"	BAS-305-SRE-42/36	36	36	42	25	79	96	35,7	69,8	44	M12 (M14)	
200	200	38	1 1/2"	BAS-305-SRE-49/38	38	38	49	25	79	96	35,7	69,8	44	M12 (M14)	
160	200	51	2"	BAS-306-SRE-61/49	49	49	61	25,5	88	102	42,9	77,8	45	M12 (M14)	
100	160	64	2 1/2"	BAS-307-SRE-77/62	62	62	77	26	101	115	50,8	88,9	50	M12 (M14)	
100	160	76	3"	BAS-308-SRE-77/62	62	62	77	27,5	127	137	61,9	106,4	50	M16	

Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2)														6.000-PSI-Baureihe	
High Pressure Series (according to ISO 6162-2)														6.000 PSI Series	
350	350	13	1/2"	BAS-601-SRE-20/14	14	14	20	16	47	57	18,2	40,5	36	M8	
350	350	19	3/4"	BAS-602-SRE-20/14	14	14	20	21	50	67	23,8	50,8	36	M10	
350	350	19	3/4"	BAS-602-SRE-25/17	17	17	25	21	50	67	23,8	50,8	36	M10	
250	315	25	1"	BAS-603-SRE-25/17	17	17	25	25	54	72	27,8	57,2	38	M12	
250	315	25	1"	BAS-603-SRE-30/22	22	22	30	25	54	72	27,8	57,2	38	M12	
200	250	32	1 1/4"	BAS-604-SRE-30/22	22	22	30	25	68	82	31,6	66,6	41	M12	
200	250	32	1 1/4"	BAS-604-SREM14-30/22	22	22	30	25	68	82	31,6	66,6	41	M14	
200	250	32	1 1/4"	BAS-604-SRE-38/26	26	26	38	25	68	82	31,6	66,6	41	M12	
200	250	32	1 1/4"	BAS-604-SREM14-38/26	26	26	38	25	68	82	31,6	66,6	41	M14	
200	200	38	1 1/2"	BAS-605-SRE-38/26	26	26	38	28	79	96	36,5	79,3	44	M16	
200	200	38	1 1/2"	BAS-605-SRE-49/32	32	32	49	28	79	96	36,5	79,3	44	M16	
200	200	38	1 1/2"	BAS-605-SRE-61/40	40	40	61	28	79	96	36,5	79,3	44	M16	
160	200	51	2"	BAS-606-SRE-61/40	40	40	61	37	88	102	44,5	96,8	45	M20	
160	200	51	2"	BAS-606-SRE-76/50	50	48	76	33	88	102	44,5	96,8	45	M20	

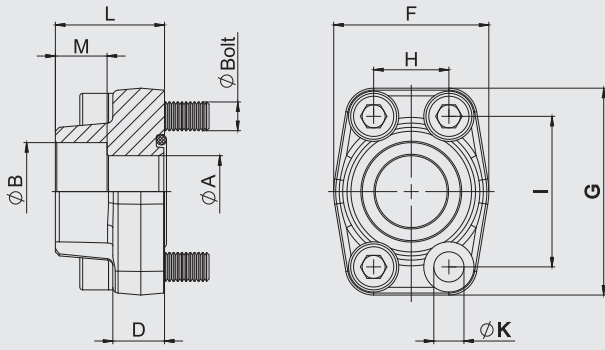
*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

*3 Werte in Klammern optional auf Anfrage.

*3 Values in brackets optionally on request.

SAE-Einschweißflansch BFX-ES
SAE Single-Part Socket Weld Flange BFX-ES



BESTELLBEZEICHNUNGEN:

ORDER REFERENCES:

SAE-Einschweißflansch (ohne O-Ring)
SAE Single-Part Socket Weld Flange (without o-ring)

BFX-...-ES-□□/□□

- inklusive metr. Schrauben 8.8, Federringe, Perbunan O-Ring (satzweise verpackt)
- including metric bolts 8.8, spring rings, Perbunan O-Ring (packed in kits)

BFX-...-ES-□□/□□#K

- inklusive UNC-Schrauben (Gr 10), Federringe, Viton O-Ring (satzweise verpackt)
- including UNC bolts (Gr 10), spring rings, Viton O-Ring (packed in kits)

BFX-...-ES-□□/□□-V-U#K

Edelstahl 1.4404 "-W5" auf Anfrage.
Stainless steel 1.4404 "-W5" on request.

Material: S355J0 oder gleichwertig / or equivalent
Oberflächen: blank, geölt
Surface: blank, oiled

Max. Betriebsdruck [bar] *1 Max. Working Pressure [bar] *1		Nenngröße Nominal Size		Artikelbezeichnung Article Description	Abmessungen [mm] Dimensions [mm]										für Schrauben for Bolts	
Schrauben 8.8 Bolts 8.8	Schrauben 10.9 Bolts 10.9 (MH)	ISO [DN]	SAE [inch]	SAE-Einschweißflansch SAE Single-Part Socket Weld Flange	ØA	ØB	D	F	G	H	I	L	M	ØK*3	metr.*3	UNC

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1) Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)														3.000-PSI-Baureihe 3.000 PSI Series		
350	350	13	1/2"	BFX-301-ES-21,6/13	13	21,6	16	47	57	17,5	38,1	36	18	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	350	13	1/2"	BFX-301-ES-17,5/13	13	17,5	16	47	57	17,5	38,1	36	18	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	350	13	1/2"	BFX-301-ES-20,3/13	13	20,3	16	47	57	17,5	38,1	36	18	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	350	19	3/4"	BFX-302-ES-27,2/19	19	27,2	18	50	67	22,3	47,6	36	18	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
350	350	19	3/4"	BFX-302-ES-25,3/19	19	25,3	18	50	67	22,3	47,6	36	18	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
250	315	25	1"	BFX-303-ES-34/25	25	34	18	54	72	26,2	52,4	38	18	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
250	315	25	1"	BFX-303-ES-30,3/25	25	30,3	18	54	72	26,2	52,4	38	18	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
200	250	32	1 1/4"	BFX-304-ES-42,8/32	32	42,8	21	68	82	30,2	58,7	41	20	11,7 (12,5)	M10x40 (M12x40)	7/16"-14x1"1/2
200	250	32	1 1/4"	BFX-304-ES-38,3/32	32	38,3	21	68	82	30,2	58,7	41	20	11,7 (12,5)	M10x40 (M12x40)	7/16"-14x1"1/2
200	200	38	1 1/2"	BFX-305-ES-48,6/38	38	48,6	25	79	96	35,7	69,8	44	22	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x1"3/2
200	200	38	1 1/2"	BFX-305-ES-50,5/38	38	50,5	25	79	96	35,7	69,8	44	22	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x1"3/2
160	200	51	2"	BFX-306-ES-61/51	51	61	25,5	88	102	42,9	77,8	45	24	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x1"3/2
100	160	64	2 1/2"	BFX-307-ES-76,6/63	63	76,6	26	101	115	50,8	88,9	50	28	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x1"3/4
100	100	76	3"	BFX-308-ES-90,5/73	73	90,5	27,5	127	137	61,9	106,4	50	28	17	M16x50	5/8"-11x1"3/4
35	35	89	3 1/2"	BFX-309-ES-103/89	89	103	27,5	138	155	69,9	120,7	50	30	17	M16x50	5/8"-11x2"
35	35	102	4"	BFX-310-ES-115,5/99	99	115,5	27,5	147	163	77,8	130,2	50	30	17	M16x50	5/8"-11x2"
35	35	127	5"	BFX-311-ES-142/120	120	142	28	180	184	92,1	152,4	50	30	17	M16x55	5/8"-11x2"1/4

Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2) High Pressure Series (according to ISO 6162-2)														6.000-PSI-Baureihe 6.000 PSI Series		
350	400	13	1/2"	BFX-601-ES-21,6/13	13	21,6	16,5	47	57	18,2	40,5	36	18	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	400	13	1/2"	BFX-601-ES-17,5/13	13	17,5	16,5	47	57	18,2	40,5	36	18	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	400	13	1/2"	BFX-601-ES-20,3/13	13	20,3	16,5	47	57	18,2	40,5	36	18	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	400	19	3/4"	BFX-602-ES-27,2/19	19	27,2	19,5	54	72	23,8	50,8	36	20	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/2
350	400	19	3/4"	BFX-602-ES-25,3/19	19	25,3	19,5	54	72	23,8	50,8	36	20	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/2
350	400	25	1"	BFX-603-ES-34/25	25	34	24,5	68	82	27,8	57,2	44	22	13	M12x45	7/16"-14x1"3/4 ★2
350	400	25	1"	BFX-603-ES-30,3/25	25	30,3	24,5	68	82	27,8	57,2	44	22	13	M12x45	7/16"-14x1"3/4 ★2
350	400	32	1 1/4"	BFX-604-ES-42,8/32	32	42,8	27,5	79	95	31,8	66,6	44	22	13,5	M12x45	1/2"-13x1"3/4
350	400	32	1 1/4"	BFX-604-ES-42,8/32-M14	32	42,8	27,5	79	95	31,8	66,6	44	22	15	M14x45	-
350	400	32	1 1/4"	BFX-604-ES-38,3/32	32	38,3	27,5	79	95	31,8	66,6	44	22	13,5	M12x45	1/2"-13x1"3/4
350	400	32	1 1/4"	BFX-604-ES-38,3/32-M14	32	38,3	27,5	79	95	31,8	66,6	44	22	15	M14x45	-
350	400	38	1 1/2"	BFX-605-ES-48,6/38	38	48,6	31	88	108	36,5	79,3	51	24	17	M16x55	5/8"-11x2"1/4
350	400	38	1 1/2"	BFX-605-ES-50,5/38	38	50,5	31	88	108	36,5	79,3	51	24	17	M16x55	5/8"-11x2"1/4
350	400	51	2"	BFX-606-ES-61/51	51	61	37	118	137	44,5	96,8	70	33	21	M20x65	3/4"-10x2"3/4
350	400	64	2 1/2"	BFX-607-ES-76,6/63	63	76,6	45	152	180	58,7	123,8	80	32	26	M24x80	-
350	400	76	3"	BFX-608-ES-90,5/73	73	90,5	55	178	208	74,4	152,4	90	30	33	M30x100	-

*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

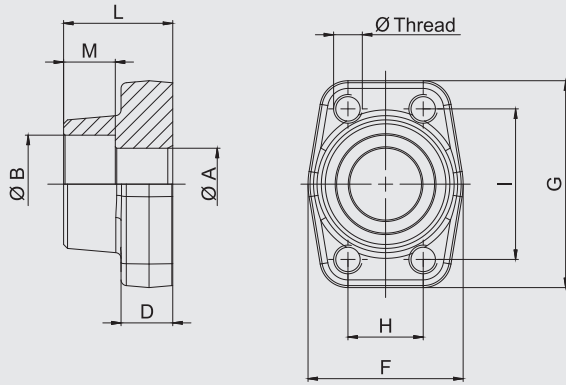
*2 Bei der Verwendung von UNC-Schrauben, sollten Außensechskantschrauben genutzt werden. Bitte beachten Sie, dass diese nicht zu unserem Lieferprogramm gehören.

*2 By the use of UNC screws, outside hexagon bolts should be used. Please, note that these do not belong to our programme of delivery.

*3 Werte in Klammern optional auf Anfrage.

*3 Values in brackets optionally on request.

SAE-Einschweißgegenflansch BAS-ES
SAE Single-Part Socket Weld Counterflange BAS-ES



BESTELLBEZEICHNUNGEN:
ORDER REFERENCES:

SAE-Einschweißgegenflansch
SAE Single-Part Butt Weld Counterflange

BAS-...-ES-□□/□□

- mit abweichenden Gewindebohrungen
- special metric bolts

BAS-...-ESM14-□□/□□

Edelstahl 1.4404 "W5" auf Anfrage.
Stainless steel 1.4404 "W5" on request.

Material: S355J0 oder gleichwertig / or equivalent
Oberflächen: blank, geölt
Surface: blank, oiled

Max. Betriebsdruck [bar] *1		Nenngröße		Artikelbezeichnung	Abmessungen [mm]									
Max. Working Pressure [bar] *1		Nominal Size		Article Description	Dimensions [mm]									
Schrauben 8.8	Schrauben 10.9	ISO	SAE	SAE-Einschweißgegenflansch	ØA	ØB	D	F	G	H	I	L	M	ØThread*3
Bolts 8.8	Bolts 10.9 (MH)	[DN]	[inch]	SAE Single-Part Socket Weld Counterflange										

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1)														3.000-PSI-Baureihe	
Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)														3.000 PSI Series	
350	350	13	1/2"	BAS-301-ES-21,6/13	13	21,6	16	47	57	17,5	38,1	36	18	M8	
350	350	13	1/2"	BAS-301-ES-17,5/13	13	17,5	16	47	57	17,5	38,1	36	18	M8	
350	350	13	1/2"	BAS-301-ES-20,3/13	13	20,3	16	47	57	17,5	38,1	36	18	M8	
350	350	19	3/4"	BAS-302-ES-27,2/19	19	27,2	18	50	67	22,3	47,6	36	18	M10	
350	350	19	3/4"	BAS-302-ES-25,3/19	19	25,3	18	50	67	22,3	47,6	36	18	M10	
250	315	25	1"	BAS-303-ES-34/25	25	34	18	54	72	26,2	52,4	38	18	M10	
250	315	25	1"	BAS-303-ES-30,3/25	25	30,3	18	54	72	26,2	52,4	38	18	M10	
200	250	32	1 1/4"	BAS-304-ES-42,8/32	32	42,8	21	68	82	30,2	58,7	41	20	M10 (M12)	
200	250	32	1 1/4"	BAS-304-ES-38,3/32	32	38,3	21	68	82	30,2	58,7	41	20	M10 (M12)	
200	200	38	1 1/2"	BAS-305-ES-48,6/38	38	48,6	25	79	96	35,7	69,8	44	22	M12 (M14)	
200	200	38	1 1/2"	BAS-305-ES-50,5/38	38	50,5	25	79	96	35,7	69,8	44	22	M12 (M14)	
160	200	51	2"	BAS-306-ES-61/51	51	61	25,5	88	102	42,9	77,8	45	24	M12 (M14)	
100	160	64	2 1/2"	BAS-307-ES-76,6/63	63	76,6	26	101	115	50,8	88,9	50	28	M12 (M14)	
100	100	76	3"	BAS-308-ES-90,5/73	73	90,5	27,5	127	137	61,9	106,4	50	28	M16	
35	35	89	3 1/2"	BAS-309-ES-103/89	89	103	27,5	138	155	69,9	120,7	50	30	M16	
35	35	102	4"	BAS-310-ES-115,5/99	99	115,5	27,5	147	163	77,8	130,2	50	30	M16	
35	35	127	5"	BAS-311-ES-142/120	120	142	28	180	184	92,1	152,4	50	30	M16	

Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2)														6.000-PSI-Baureihe	
High Pressure Series (according to ISO 6162-2)														6.000 PSI Series	
350	400	13	1/2"	BAS-601-ES-21,6/13	13	21,6	16,5	47	57	18,2	40,5	36	18	M8	
350	400	13	1/2"	BAS-601-ES-17,5/13	13	17,5	16,5	47	57	18,2	40,5	36	18	M8	
350	400	13	1/2"	BAS-601-ES-20,3/13	13	20,3	16,5	47	57	18,2	40,5	36	18	M8	
350	400	19	3/4"	BAS-602-ES-27,2/19	19	27,2	19,5	54	72	23,8	50,8	36	20	M10	
350	400	19	3/4"	BAS-602-ES-25,3/19	19	25,3	19,5	54	72	23,8	50,8	36	20	M10	
350	400	25	1"	BAS-603-ES-34/25	25	34	24,5	68	82	27,8	57,2	44	22	M12	
350	400	25	1"	BAS-603-ES-30,3/25	25	30,3	24,5	68	82	27,8	57,2	44	22	M12	
350	400	32	1 1/4"	BAS-604-ESM-42,8/32	32	42,8	27,5	79	95	31,8	66,6	44	22	M12	
350	400	32	1 1/4"	BAS-604-ESM14-42,8/32	32	42,8	27,5	79	95	31,8	66,6	44	22	M14	
350	400	32	1 1/4"	BAS-604-ES-38,3/32	32	38,3	27,5	79	95	31,8	66,6	44	22	M12	
350	400	32	1 1/4"	BAS-604-ESM14-38,3/32	32	38,3	27,5	79	95	31,8	66,6	44	22	M14	
350	400	38	1 1/2"	BAS-605-ES-48,6/38	38	48,6	31	88	108	36,5	79,3	51	24	M16	
350	400	38	1 1/2"	BAS-605-ES-50,5/38	38	50,5	31	88	108	36,5	79,3	51	24	M16	
350	400	51	2"	BAS-606-ES-61/51	51	61	37	118	137	44,5	96,8	70	33	M20	
350	400	64	2 1/2"	BAS-607-ES-76,6/63	63	76,6	45	152	180	58,7	123,8	80	32	M24	
350	400	76	3"	BAS-608-ES-90,5/73	73	90,5	55	178	208	74,4	152,4	90	30	M30	

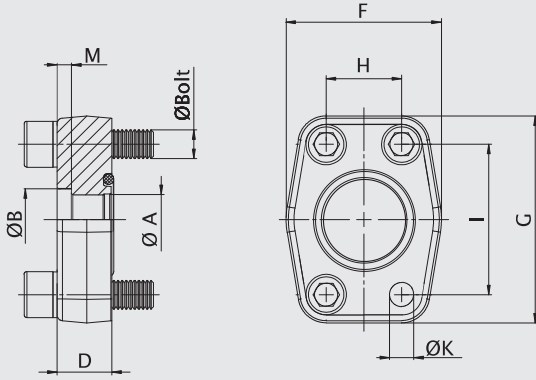
*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch.
Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

*3 Werte in Klammern optional auf Anfrage.

*3 Values in brackets optionally on request.

SAE-Einschweißflansch - Flache Ausführung BFX-FL-ES
SAE Single-Part Socket Weld Flange - Flat Style BFX-FL-ES



BESTELLBEZEICHNUNGEN:

ORDER REFERENCES:

SAE-Einschweißflansch (ohne O-Ring)
SAE Single-Part Socket Weld Flange (without o-ring)

BFX-FL-...-ES-□□/□□

- inklusive metr. Schrauben 8.8, Federringe, Perbunan O-Ring (satzweise verpackt)
- including metric bolts 8.8, spring rings, Perbunan O-Ring (packed in kits)

BFX-FL-...-ES-□□/□□#K

- inklusive UNC-Schrauben (Gr 10), Federringe, Viton O-Ring (satzweise verpackt)
- including UNC bolts (Gr 10), spring rings, Viton O-Ring (packed in kits)

BFX-FL-...-ES-□□/□□-V-U#K

Edelstahl 1.4404 "-W5" auf Anfrage.
Stainless steel 1.4404 "-W5" on request.

Material: S355J0 oder gleichwertig / or equivalent
Oberflächen: blank, geölt
Surface: blank, oiled

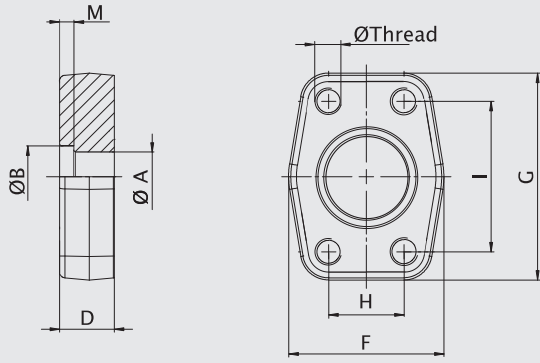
Max. Betriebsdruck [bar] *1 Max. Working Pressure [bar] *1		Nenngröße Nominal Size		Artikelbezeichnung Article Description	Abmessungen [mm] Dimensions [mm]								für Schrauben for Bolts	
Schrauben 8.8 Bolts 8.8	Schrauben 10.9 Bolts 10.9 (MH)	ISO [DN]	SAE [inch]	SAE-Einschweißflansch SAE Single-Part Socket Weld Flange	ØA	ØB	D	F	G	H	I	M	ØK	metr.

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1) Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)														3.000-PSI-Baureihe 3.000 PSI Series	
350	350	13	1/2"	BFX-FL-301-ES-22,5/15	15	22,5	10	47	57	17,5	38,1	3	8,7	M8x25	
350	350	19	3/4"	BFX-FL-302-ES-28,5/20	20	28,5	12	50	67	22,3	47,6	4	10,5	M10x30	
250	315	25	1"	BFX-FL-303-ES-35,5/29	29	35,5	12	54	72	26,2	52,4	4	10,5	M10x30	
200	250	32	1 1/4"	BFX-FL-304-ES-42,5/34	34	42,5	12	68	82	30,2	58,7	4	11,7	M10x30	
200	200	38	1 1/2"	BFX-FL-305-ES-49/42	42	49	15	79	96	35,7	69,8	4	13,5	M12x35	
160	200	51	2"	BFX-FL-306-ES-61/53	53	61	15	88	102	42,9	77,8	4	13,5	M12x35	
100	160	64	2 1/2"	BFX-FL-307-ES-77/64	64	77	15	101	115	50,8	88,9	4	13,5	M12x35	
100	100	76	3"	BFX-FL-308-ES-90/80	80	90	20	127	137	61,9	106,4	5	17	M16x50	
35	35	89	3 1/2"	BFX-FL-309-ES-103/93	93	103	20	138	155	69,9	120,7	5	17	M16x50	
35	35	102	4"	BFX-FL-310-ES-116/105	105	116	25	147	163	77,8	130,2	6	17	M16x50	
35	35	125	5"	BFX-FL-311-ES-141/126	126	141	28	180	184	92,1	152,4	8	17	M16x50	

*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

SAE-Einschweißgegenflansch - Flache Ausführung BAS-FL-ES
 SAE Single-Part Socket Weld Counterflange - Flat Style BAS-FL-ES



BESTELLBEZEICHNUNGEN:

ORDER REFERENCES:

SAE-Einschweißgegenflansch
 SAE Single-Part Butt Weld Counterflange

BAS-FL-...-ES-□□/□□

Edelstahl 1.4404 "-W5" auf Anfrage.
 Stainless steel 1.4404 "-W5" on request.

Material: S355J0 oder gleichwertig / or equivalent
 Oberflächen: blank, geölt
 Surface: blank, oiled

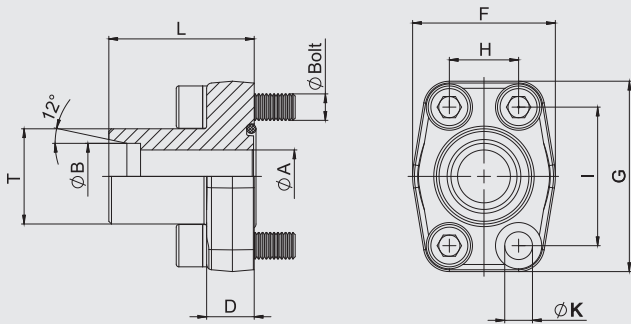
Max. Betriebsdruck [bar] *1 Max. Working Pressure [bar] *1		Nenngröße Nominal Size		Artikelbezeichnung Article Description	Abmessungen [mm] Dimensions [mm]								
Schrauben 8.8 Bolts 8.8	Schrauben 10.9 Bolts 10.9 (MH)	ISO [DN]	SAE [inch]	SAE-Einschweißgegenflansch SAE Single-Part Socket Weld Counterflange	ØA	ØB	D	F	G	H	I	M	ØThread

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1) Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)													3.000-PSI-Baureihe 3.000 PSI Series	
350	350	13	1/2"	BAS-FL-301-ES-22,5/15	15	22,5	10	47	57	17,5	38,1	3	M8	
350	350	19	3/4"	BAS-FL-302-ES-28,5/20	20	28,5	12	50	67	22,3	47,6	4	M10	
250	315	25	1"	BAS-FL-303-ES-35,5/29	29	35,5	12	54	72	26,2	52,4	4	M10	
200	250	32	1 1/4"	BAS-FL-304-ES-42,5/34	34	42,5	12	68	82	30,2	58,7	4	M10	
200	200	38	1 1/2"	BAS-FL-305-ES-49/42	42	49	15	79	96	35,7	69,8	4	M12	
160	200	51	2"	BAS-FL-306-ES-61/53	53	61	15	88	102	42,9	77,8	4	M12	
100	160	64	2 1/2"	BAS-FL-307-ES-77/64	64	77	15	101	115	50,8	88,9	4	M12	
100	100	76	3"	BAS-FL-308-ES-90/80	80	90	20	127	137	61,9	106,4	5	M16	
35	35	89	3 1/2"	BAS-FL-309-ES-103/93	93	103	20	138	155	69,9	120,7	5	M16	
35	35	102	4"	BAS-FL-310-ES-116/105	105	116	25	147	163	77,8	130,2	6	M16	
35	35	125	5"	BAS-FL-311-ES-141/126	126	141	28	180	184	92,1	152,4	8	M16	

*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch.
 Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke
 und Güte des verwendeten Rohres.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working
 pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

SAE-Verschraubungsflansch mit 24°-Konus BFX-L/S
 SAE Single-Part Fitting Flange with 24° Cone Connector BFX-L/S



BESTELLBEZEICHNUNGEN:

ORDER REFERENCES:

SAE-Verschraubungsflansch (ohne O-Ring)
 SAE Single-Part Fitting Flange (without o-ring)

BFX-...-L□□ / -S□□

- **inklusive metr. Schrauben 8.8, Federringe, Perbunan O-Ring (satzweise verpackt)**
- including metric bolts 8.8, spring rings, Perbunan O-Ring (packed in kits)

BFX-...-L□□#K

- **inklusive UNC-Schrauben (Gr 10), Federringe, Viton O-Ring (satzweise verpackt)**
- including UNC bolts (Gr 10), spring rings, Viton O-Ring (packed in kits)

BFX-...-S□□-V-U#K

Material: S355J0 / C45 oder gleichwertig / or equivalent
 Oberflächen: galvanisch verzinkt, gelb chromatiert - sukzessive Umstellung auf CrVI-frei
 Surface: zinc plated, yellow chromated - gradual adaptation to CrVI free

Max. Betriebsdruck [bar] *1 Max. Working Pressure [bar] *1		Nenngröße Nominal Size		Artikelbezeichnung Article Description	Abmessungen [mm] Dimensions [mm]										für Schrauben for Bolts	
Schrauben 8.8 Bolts 8.8	Schrauben 10.9 Bolts 10.9 (MH)	ISO [DN]	SAE [inch]	SAE-Verschraubungsflansch SAE Single-Part Fitting Flange	ØA	ØB	D	F	G	H	I	L	T	ØK*3	metr.*3	

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1) Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)															3.000-PSI-Baureihe 3.000 PSI Series	
350	350	13	1/2"	BFX-301-L15	11	15 L	16	47	57	17,5	38,1	47	22x1,5	8,7	M8x30	
350	350	19	3/4"	BFX-302-S20	16	20 S	18	50	67	22,3	47,6	52	30x2,0	10,5	M10x35	
350	350	19	3/4"	BFX-302-L22	19	22 L	18	50	67	22,3	47,6	52	30x2,0	10,5	M10x35	
250	315	25	1"	BFX-303-S20	16	20 S	18	54	72	26,2	52,4	55	30x2,0	10,5	M10x35	
250	315	25	1"	BFX-303-S25	20	25 S	18	54	72	26,2	52,4	55	36x2,0	10,5	M10x35	
250	315	25	1"	BFX-303-L28	23	28 L	18	54	72	26,2	52,4	55	36x2,0	10,5	M10x35	
200	250	32	1 1/4	BFX-304-S25	20	25 S	21	68	82	30,2	58,7	60	36x2,0	11,7 (12,5)	M10x40 (M12x40)	
200	250	32	1 1/4	BFX-304-S30	25	30 S	21	68	82	30,2	58,7	60	42x2,0	11,7 (12,5)	M10x40 (M12x40)	
200	250	32	1 1/4	BFX-304-L35	30	35 L	21	68	82	30,2	58,7	60	45x2,0	11,7 (12,5)	M10x40 (M12x40)	
200	200	38	1 1/2	BFX-305-S38	32	38 S	25	79	96	35,7	69,8	70	52x2,0	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	
200	200	38	1 1/2	BFX-305-L42	36	42 L	25	79	96	35,7	69,8	70	52x2,0	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	

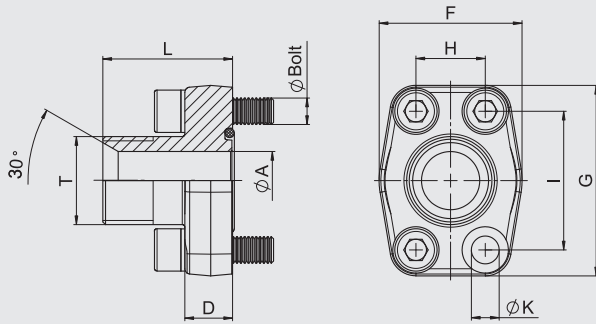
Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2) High Pressure Series (according to ISO 6162-2)															6.000-PSI-Baureihe 6.000 PSI Series	
350	400	13	1/2"	BFX-601-S16	12	16 S	16	47	57	18,2	40,5	47	24x1,5	8,7	M8x30	
350	400	19	3/4"	BFX-602-S16	12	16 S	18	54	72	23,8	50,8	52	24x1,5	10,5	M10x35	
350	400	19	3/4"	BFX-602-S20	16	20 S	18	54	72	23,8	50,8	52	30x2,0	10,5	M10x35	
350	400	19	3/4"	BFX-602-S25	19	25 S	18	54	72	23,8	50,8	73	36x2,0	10,5	M10x35	
350	400	25	1"	BFX-603-S20	16	20 S	21	68	82	27,8	57,2	60	30x2,0	13	M12x40	
350	400	25	1"	BFX-603-S30	25	30 S	21	68	82	27,8	57,2	82	42x2,0	13	M12x40	
350	400	32	1 1/4	BFX-604-S30	25	30 S	24	79	95	31,6	66,6	68	42x2,0	13,5	M12x45	
350	400	32	1 1/4	BFX-604-S30-M14	25	30 S	24	79	95	31,6	66,6	68	42x2,0	15	M14x45	
350	400	32	1 1/4	BFX-604-S38	29	38 S	27	79	95	31,6	66,6	92	52x2,0	13,5	M12x45	
350	400	32	1 1/4	BFX-604-S38-M14	29	38 S	27	79	95	31,6	66,6	92	52x2,0	15	M14x45	
350	400	38	1 1/2	BFX-605-S38	32	38 S	27	88	108	36,5	79,3	72	52x2,0	17	M16x50	

*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch.
 Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

*3 Werte in Klammern optional auf Anfrage.

*3 Values in brackets optional on request.

SAE-Verschraubungsflansch mit BSP- 60°-Konus BFX-B
 SAE Single-Part Fitting Flange with BSP 60° Cone Connector BFX-B

BESTELLBEZEICHNUNGEN:
ORDER REFERENCES:
SAE-Verschraubungsflansch (ohne O-Ring)
 SAE Single-Part Fitting Flange (without o-ring)

BFX-...-B

- abweichender 60°-Konus**
- deviant 60° cone connector

BFX-...-B□□

- inklusive metr. Schrauben 8.8, Federringe, Perbunan O-Ring (satzweise verpackt)**
- including metric bolts 8.8, spring rings, Perbunan O-Ring (packed in kits)

BFX-...-B#K

- inklusive UNC-Schrauben (Gr 10), Federringe, Viton O-Ring (satzweise verpackt)**
- including UNC bolts (Gr 10), spring rings, Viton O-Ring (packed in kits)

BFX-...-B□□-V-U#K

Material: S355J0 / C45 oder gleichwertig / or equivalent

 Oberflächen: galvanisch verzinkt, gelb chromatiert - sukzessive Umstellung auf CrVI-frei
 Surface: zinc plated, yellow chromated - gradual adaptation to CrVI free

Max. Betriebsdruck [bar] *1		Nenngröße		Artikelbezeichnung	Abmessungen [mm]									für Schrauben
Max. Working Pressure [bar] *1		Nominal Size		Article Description	Dimensions [mm]									for Bolts
Schrauben 8.8	Schrauben 10.9	ISO	SAE	SAE-Verschraubungsflansch	ØA	D	F	G	H	I	L	T	ØK*3	metr.*3
Bolts 8.8	Bolts 10.9 (MH)	[DN]	[inch]	SAE Single-Part Fitting Flange										

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1)

Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)

3.000-PSI-Baureihe

3.000 PSI Series

350	350	13	1/2"	BFX-301-B038	10	16	47	57	17,5	38	37	3/8"	8,7	M8x30
350	350	13	1/2"	BFX-301-B	12	16	47	57	17,5	38	39	1/2"	8,7	M8x30
350	350	13	1/2"	BFX-301-B034	13	16	47	57	17,5	38	42	3/4"	8,7	M8x30
350	350	19	3/4"	BFX-302-B012	12	18	50	67	22,2	47,6	42	1/2"	10,5	M10x35
350	350	19	3/4"	BFX-302-B	17	18	50	67	22,2	47,6	45	3/4"	10,5	M10x35
350	350	19	3/4"	BFX-302-B100	19	18	50	67	22,2	47,6	47	1"	10,5	M10x35
250	315	25	1"	BFX-303-B034	17	18	54	72	26,2	52,4	47	3/4"	10,5	M10x35
250	315	25	1"	BFX-303-B	22	18	54	72	26,2	52,4	49	1"	10,5	M10x35
250	315	25	1"	BFX-303-B114	25	18	54	72	26,2	52,4	49	1 1/4"	10,5	M10x35
200	250	32	1 1/4"	BFX-304-B100	22	21	68	82	30,2	58,7	53	1"	11,7 (12,5)	M10x40 (M12x40)
200	250	32	1 1/4"	BFX-304-B	27	21	68	82	30,2	58,7	53	1 1/4"	11,7 (12,5)	M10x40 (M12x40)
200	250	32	1 1/4"	BFX-304-B112	31	21	68	82	30,2	58,7	55	1 1/2"	11,7 (12,5)	M10x40 (M12x40)
200	200	38	1 1/2"	BFX-305-B114	27	24	79	96	35,7	69,9	59	1 1/4"	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)
200	200	38	1 1/2"	BFX-305-B	34	24	79	96	35,7	69,9	61	1 1/2"	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)
200	200	38	1 1/2"	BFX-305-B200	38	24	79	96	35,7	69,9	63	2"	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)
160	200	51	2"	BFX-306-B112	34	25	88	102	42,9	77,8	69	1 1/2"	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)
160	200	51	2"	BFX-306-B	42	25	88	102	42,9	77,8	69	2"	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)

Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2)

High Pressure Series (according to ISO 6162-2)

6.000-PSI-Baureihe

6.000 PSI Series

350	400	13	1/2"	BFX-601-B038	10	16	47	57	18,2	40,5	38	3/8"	8,7	M8x30
350	400	13	1/2"	BFX-601-B	12	16	47	57	18,2	40,5	40	1/2"	8,7	M8x30
350	400	13	1/2"	BFX-601-B034	13	16	47	57	18,2	40,5	43	3/4"	8,7	M8x30
350	400	19	3/4"	BFX-602-B012	12	18	54	72	23,8	50,8	44	1/2"	10,5	M10x35
350	400	19	3/4"	BFX-602-B	17	18	54	72	23,8	50,8	47	3/4"	10,5	M10x35
350	400	19	3/4"	BFX-602-B100	19	18	54	72	23,8	50,8	49	1"	10,5	M10x35
350	400	25	1"	BFX-603-B034	17	21	68	82	27,8	57,2	54	3/4"	13	M12x40
350	400	25	1"	BFX-603-B	22	21	68	82	27,8	57,2	56	1"	13	M12x40
350	400	25	1"	BFX-603-B114	25	21	68	82	27,8	57,2	56	1 1/4"	13	M12x40
350	400	32	1 1/4"	BFX-604-B100	22	24	79	95	31,8	66,6	61	1"	13,5	M12x45
350	400	32	1 1/4"	BFX-604-B100-M14	22	24	79	95	31,8	66,6	61	1"	15	M14x45
350	400	32	1 1/4"	BFX-604-B	27	24	79	95	31,8	66,6	61	1 1/4"	13,5	M12x45
350	400	32	1 1/4"	BFX-604-B-M14	27	24	79	95	31,8	66,6	61	1 1/4"	15	M14x45
350	400	32	1 1/4"	BFX-604-B112	31	24	79	95	31,8	66,6	63	1 1/2"	13,5	M12x45
350	400	32	1 1/4"	BFX-604-B112-M14	31	24	79	95	31,8	66,6	63	1 1/2"	15	M14x45
350	400	38	1 1/2"	BFX-605-B114	27	27	88	108	36,5	79,3	65	1 1/4"	17	M16x50
350	400	38	1 1/2"	BFX-605-B	32	27	88	108	36,5	79,3	67	1 1/2"	17	M16x50

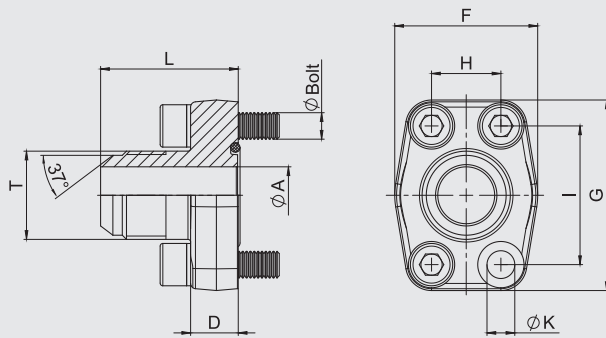
*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch.
 Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke
 und Güte des verwendeten Rohres.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working
 pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

*3 Werte in Klammern optional auf Anfrage.

*3 Values in brackets optionally on request.

SAE-Verschraubungsflansch mit JIC- 37°-Konus BFX-J
 SAE Single-Part Fitting Flange with JIC 37° Cone Connector BFX-J



BESTELLBEZEICHNUNGEN:
ORDER REFERENCES:

SAE-Verschraubungsflansch (ohne O-Ring) **BFX-...-J□□**
 SAE Single-Part Fitting Flange (without o-ring)

inklusive metr. Schrauben 8.8, Federringe, Perbunan O-Ring (satzweise verpackt) **BFX-...-J□□#K**
 including metric bolts 8.8, spring rings, Perbunan O-Ring (packed in kits)

inklusive UNC-Schrauben (Gr 10), Federringe, Viton O-Ring (satzweise verpackt) **BFX-...-J□□-V-U#K**
 including UNC bolts (Gr 10), spring rings, Viton O-Ring (packed in kits)

Material: S355J0 / C45 oder gleichwertig / or equivalent
 Oberflächen: galvanisch verzinkt, gelb chromatiert - sukzessive Umstellung auf CrVI-frei
 Surface: zinc plated, yellow chromated - gradual adaptation to CrVI free

Max. Betriebsdruck [bar] *1 Max. Working Pressure [bar] *1		Nenngröße Nominal Size		Artikelbezeichnung Article Description	Abmessungen [mm] Dimensions [mm]										für Schrauben for Bolts	
Schrauben 8.8 Bolts 8.8	Schrauben 10.9 Bolts 10.9 (MH)	ISO [DN]	SAE [inch]	SAE-Verschraubungsflansch SAE Single-Part Fitting Flange	ØA	D	F	G	H	I	L	T	ØK*3	metr.*3	UNC	

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1) Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)														3.000-PSI-Baureihe 3.000 PSI Series	
350	350	13	1/2"	BFX-301-J3/4	9,9	16	47	57	17,5	38,1	41	3/4"-16	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	350	13	1/2"	BFX-301-J7/8	12,3	16	47	57	17,5	38,1	41	7/8"-14	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	350	19	3/4"	BFX-302-J11/16	15,5	18	50	67	22,3	47,6	49	1"1/16-12	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
250	315	25	1"	BFX-303-J15/16	21,5	18	54	72	26,2	52,4	52	1"5/16-12	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
200	200	32	1"1/4	BFX-304-J15/16	21,5	21	68	82	30,2	58,7	56	1"5/16-12	11,7 (12,5)	M10x40 (M12x40)	7/16"-14x1"1/2
200	200	32	1"1/4	BFX-304-J15/8	27,5	21	68	82	30,2	58,7	58	1"5/8-12	11,7 (12,5)	M10x40 (M12x40)	7/16"-14x1"1/2
160	160	38	1"1/2	BFX-305-J17/8	33	24	79	96	35,7	69,8	67	1"7/8-12	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x1"1/2

Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2) High Pressure Series (according to ISO 6162-2)														6.000-PSI-Baureihe 6.000 PSI Series	
350	400	13	1/2"	BFX-601-J3/4	9,9	16	47	57	18,2	40,5	42	3/4"-16	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	400	13	1/2"	BFX-601-J7/8	12,3	16	47	57	18,2	40,5	45	7/8"-14	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	400	19	3/4"	BFX-602-J11/16	15,5	18	54	72	23,8	50,8	51	1"1/16-12	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/2
350	400	25	1"	BFX-603-J15/16	21,5	21	68	82	27,8	57,2	59	1"5/16-12	13	M12x40	7/16"-14x1"3/4 ★2
350	400	32	1"1/4	BFX-604-J15/16	21,5	24	79	95	31,6	66,6	64	1"5/16-12	13,5	M12x45	1/2"-13x1"3/4
350	400	32	1"1/4	BFX-604-J15/16-M14	21,5	24	79	95	31,6	66,6	64	1"5/16-12	15	M14x45	-
350	400	32	1"1/4	BFX-604-J15/8	27,5	24	79	95	31,6	66,6	66	1"5/8-12	13,5	M12x45	1/2"-13x1"3/4
350	400	32	1"1/4	BFX-604-J15/8-M14	27,5	24	79	95	31,6	66,6	66	1"5/8-12	15	M14x45	-
350	400	38	1"1/2	BFX-605-J17/8	33	27	88	108	36,5	79,3	73	1"7/8-12	17	M16x50	5/8"-11x2"

*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

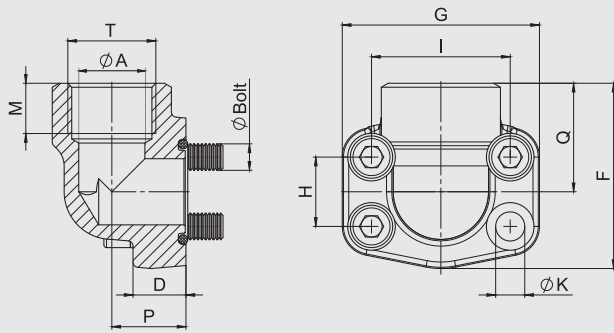
*2 Bei der Verwendung von UNC-Schrauben, sollten Außensechskantschrauben genutzt werden. Bitte beachten Sie, dass diese nicht zu unserem Lieferprogramm gehören.

*2 By the use of UNC screws, outside hexagon bolts should be used. Please, note that these do not belong to our programme of delivery.

*3 Werte in Klammern optional auf Anfrage.

*3 Values in brackets optionally on request.

SAE-90° Einschraubflansch mit BSP-Gewinde BFX90-G
SAE 90° Single-Part Screw-in BSP Threaded Flange BFX90-G



BESTELLBEZEICHNUNGEN:
ORDER REFERENCES:

SAE-90° Einschraubflansch mit BSP-Gewinde (ohne O-Ring) **BFX90-...-G**
SAE 90° Single-Part Screw-in BSP Threaded Flange (without o-ring)

○ **abweichendes BSP-Gewinde, inklusive metr. Schrauben 8.8, Federringe, Perbunan O-Ring (satzweise verpackt)** **BFX90-...-G□□#K**
○ deviant screw-in BSP thread, including metric bolts 8.8, spring rings, Perbunan O-Ring (packed in kits)

○ **inklusive UNC-Schrauben (Gr 10), Federringe, Viton O-Ring (satzweise verpackt)** **BFX90-...-G□□-V-U#K**
○ including UNC bolts (Gr 10), spring rings, Viton O-Ring (packed in kits)

Edelstahl 1.4404 "-W5" auf Anfrage.
Stainless steel 1.4404 "-W5" on request.

Material: S355J0 oder gleichwertig / or equivalent
Oberflächen: blank, geölt
Surface: blank, oiled

Max. Betriebsdruck [bar] *1 Max. Working Pressure [bar] *1		Nenngröße Nominal Size		Artikelbezeichnung Article Description	Abmessungen [mm] Dimensions [mm]										für Schrauben for Bolts		
Schrauben 8.8 Bolts 8.8	Schrauben 10.9 Bolts 10.9 (MH)	ISO [DN]	SAE [inch]	SAE-90° Einschraubflansch SAE 90° Single-Part Screw-in Flange	ØA	D	F	G	H	I	M	P	Q	T	ØK*3	metr.*3	UNC

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1) Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)															3.000-PSI-Baureihe 3.000 PSI Series		
350	350	13	1/2"	BFX90-301-G	13	16	60	54	17,5	38,1	19	20	37	1/2"	8,7	M8x30	5/16"-18x11/4
350	350	13	1/2"	BFX90-301-G038	13	16	60	54	17,5	38,1	19	20	37	3/8"	8,7	M8x30	5/16"-18x11/4
350	350	19	3/4"	BFX90-302-G	19	18	63	65	22,3	47,6	19	24	38	3/4"	10,5	M10x35	3/8"-16x11/4
250	315	25	1"	BFX90-303-G	25	19	70	70	26,2	52,4	20	28	43	1"	10,5	M10x35	3/8"-16x11/4
200	250	32	1 1/4"	BFX90-304-G	32	21	85	79	30,2	58,7	22	34	51	1 1/4"	11,7 (12,5)	M10x40 (M12x40)	7/16"-14x11/2
200	200	38	1 1/2"	BFX90-305-G	38	25	95	93	35,7	69,8	25	38	56	1 1/2"	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x11/2
160	200	51	2"	BFX90-306-G	51	25	110	110	42,9	77,8	28	42	65	2"	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x11/2

Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2) High Pressure Series (according to ISO 6162-2)															6.000-PSI-Baureihe 6.000 PSI Series		
350	400	13	1/2"	BFX90-601-G	13	16	60	54	18,2	40,5	19	20	37	1/2"	8,7	M8x30	5/16"-18x11/4
350	400	13	1/2"	BFX90-601-G038	13	16	60	54	18,2	40,5	19	20	37	3/8"	8,7	M8x30	5/16"-18x11/4
350	400	19	3/4"	BFX90-602-G	19	19	70	70	23,8	50,8	20	28	43	3/4"	10,5	M10x35	3/8"-16x11/2
350	400	25	1"	BFX90-603-G	25	21	85	79	27,8	57,2	22	34	51	1"	13	M12x45	7/16"-14x13/4★2
350	400	32	1 1/4"	BFX90-604-G	32	25	95	93	31,6	66,6	25	38	56	1 1/4"	13,5	M12x45	1/2"-13x13/4
350	400	32	1 1/4"	BFX90-604-G-M14	32	25	95	93	31,6	66,6	25	38	56	1 1/4"	15	M14x45	-
350	400	38	1 1/2"	BFX90-605-G	38	25	110	110	36,5	79,3	28	42	65	1 1/2"	17	M16x50	5/8"-11x2"
350	400	51	2"	BFX90-606-G	51	35	132	134	44,5	96,8	33	45	75	2"	21	M20x70	3/4"-10x23/4

*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

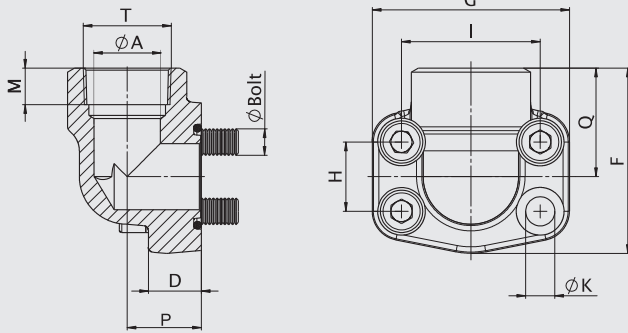
*2 Bei der Verwendung von UNC-Schrauben, sollten Außensechskantschrauben genutzt werden. Bitte beachten Sie, dass diese nicht zu unserem Lieferprogramm gehören.

*2 By the use of UNC screws, outside hexagon bolts should be used. Please, note that these do not belong to our programme of delivery.

*3 Werte in Klammern optional auf Anfrage.

*3 Values in brackets optionally on request.

SAE-90° Einschraubflansch mit NPT-Gewinde BFX90-N
 SAE 90° Single-Part Screw-in NPT Threaded Flange BFX90-N



BESTELLBEZEICHNUNGEN:

ORDER REFERENCES:

SAE-90° Einschraubflansch mit NPT-Gewinde (ohne O-Ring) BFX90-...-N
 SAE 90° Single-Part Screw-in NPT Threaded Flange (without o-ring)

○ **abweichendes NPT-Gewinde, inklusive metr. Schrauben 8.8, Federringe, Perbunan O-Ring (satzweise verpackt)** **BFX90-...-N□□#K**

○ deviant screw-in NPT thread, including metric bolts 8.8, spring rings, Perbunan O-Ring (packed in kits)

○ **inklusive UNC-Schrauben (Gr 10), Federringe, Viton O-Ring (satzweise verpackt)** **BFX90-...-N□□-V-U#K**

○ including UNC bolts (Gr 10), spring rings, Viton O-Ring (packed in kits)

Edelstahl 1.4404 "W5" auf Anfrage.
 Stainless steel 1.4404 "W5" on request.

Material: S355J0 oder gleichwertig / or equivalent
 Oberflächen: blank, geölt
 Surface: blank, oiled

Max. Betriebsdruck [bar] *1 Max. Working Pressure [bar] *1		Nenngröße Nominal Size		Artikelbezeichnung Article Description	Abmessungen [mm] Dimensions [mm]										für Schrauben for Bolts		
Schrauben 8.8 Bolts 8.8	Schrauben 10.9 Bolts 10.9 (MH)	ISO [DN]	SAE [inch]	SAE-90° Einschraubflansch SAE 90° Single-Part Screw-in Flange	ØA	D	F	G	H	I	M	P	Q	T	ØK*3	metr.*3	UNC

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1) Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)															3.000-PSI-Baureihe 3.000 PSI Series		
350	350	13	1/2"	BFX90-301-N	13	16	60	54	17,5	38,1	19	20	37	1/2"	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	350	13	1/2"	BFX90-301-N038	13	16	60	54	17,5	38,1	19	20	37	3/8"	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	350	19	3/4"	BFX90-302-N	19	18	63	65	22,3	47,6	19	24	38	3/4"	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
250	315	25	1"	BFX90-303-N	25	19	70	70	26,2	52,4	20	28	43	1"	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
200	250	32	1"1/4	BFX90-304-N	32	21	85	79	30,2	58,7	22	34	51	1"1/4	11,7 (12,5)	M10x40 (M12x40)	7/16"-14x1"1/2
200	200	38	1"1/2	BFX90-305-N	38	25	95	93	35,7	69,8	25	38	56	1"1/2	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x1"1/2
160	200	51	2"	BFX90-306-N	51	25	110	110	42,9	77,8	28	42	65	2"	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x1"1/2

Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2) High Pressure Series (according to ISO 6162-2)															6.000-PSI-Baureihe 6.000 PSI Series		
350	400	13	1/2"	BFX90-601-N	13	16	60	54	18,2	40,5	19	20	37	1/2"	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	400	13	1/2"	BFX90-601-N038	13	16	60	54	18,2	40,5	19	20	37	3/8"	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	400	19	3/4"	BFX90-602-N	19	19	70	70	23,8	50,8	20	28	43	3/4"	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/2
350	400	25	1"	BFX90-603-N	25	21	85	79	27,8	57,2	22	34	51	1"	13	M12x45	7/16"-14x1"3/4
350	400	32	1"1/4	BFX90-604-N	32	25	95	93	31,6	66,6	25	38	56	1"1/4	13,5	M12x45	1/2"-13x1"3/4
350	400	32	1"1/4	BFX90-604-N-M14	32	25	95	93	31,6	66,6	25	38	56	1"1/4	15	M14x45	-
350	400	38	1"1/2	BFX90-605-N	38	25	110	110	36,5	79,3	28	42	65	1"1/2	17	M16x50	5/8"-11x2"
350	400	51	2"	BFX90-606-N	51	35	132	134	44,5	96,8	33	45	75	2"	21	M20x70	3/4"-10x2"3/4

*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

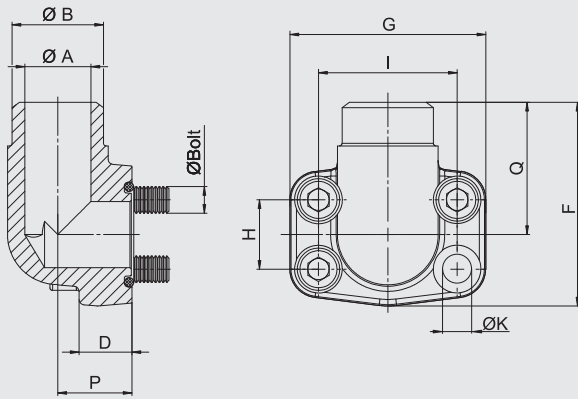
*2 Bei der Verwendung von UNC-Schrauben, sollten Außensechskantschrauben genutzt werden. Bitte beachten Sie, dass diese nicht zu unserem Lieferprogramm gehören.

*2 By the use of UNC screws, outside hexagon bolts should be used. Please, note that these do not belong to our programme of delivery.

*3 Werte in Klammern optional auf Anfrage.

*3 Values in brackets optionally on request.

SAE-90° Anschweißflansch für Hochdruck-Rohre BFX90-ST
SAE 90° Single-Part Butt Weld Flange for High Pressure BFX90-ST



BESTELLBEZEICHNUNGEN:
ORDER REFERENCES:

- SAE-90° Anschweißflansch (ohne O-Ring)** **BFX90-...-ST-□□/□□**
SAE 90° Single-Part Butt Weld Flange (without o-ring)
- inklusive metr. Schrauben 8.8, Federringe, Perbunan O-Ring (satzweise verpackt)** **BFX90-...-ST-□□/□□#K**
 - including metric bolts 8.8, spring rings, Perbunan O-Ring (packed in kits)
 - inklusive UNC-Schrauben (Gr 10), Federringe, Viton O-Ring (satzweise verpackt)** **BFX90-...-ST-□□/□□-V-U#K**
 - including UNC bolts (Gr 10), spring rings, Viton O-Ring (packed in kits)

Edelstahl 1.4404 "-W5" auf Anfrage.
Stainless steel 1.4404 "-W5" on request.

Material: S355J0 oder gleichwertig / or equivalent
Oberflächen: blank, geölt
Surface: blank, oiled

Max. Betriebsdruck [bar] *1 Max. Working Pressure [bar] *1		Nenngröße Nominal Size		Artikelbezeichnung Article Description	Abmessungen [mm] Dimensions [mm]										für Schrauben for Bolts	
Schrauben 8.8 Bolts 8.8	Schrauben 10.9 Bolts 10.9 (MH)	ISO [DN]	SAE [inch]	SAE-90° Anschweißflansch SAE 90°Single-Part Butt Weld Flange	ØA	ØB	D	F	G	H	I	P	Q	ØK*3	metr.*3	UNC

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1)															3.000-PSI-Baureihe 3.000 PSI Series	
350	350	13	1/2"	BFX90-301-ST-21,5/13	13	21,5	16	60	54	17,5	38,1	20	37	8,7	M8x30	5/16"-18x11/4
350	350	19	3/4"	BFX90-302-ST-27/19	19	27	16	63	65	22,3	47,6	24	38	10,5	M10x35	3/8"-16x11/4
350	350	25	1"	BFX90-303-ST-34,5/23	23	34,5	19	70	70	26,2	52,4	28	43	10,5	M10x35	3/8"-16x11/4
250	315	32	1 1/4"	BFX90-304-ST-43/31	31	43	21	85	79	30,2	58,7	34	51	11,7 (12,5)	M10x40 (M12x40)	7/16"-14x11/2
200	250	38	1 1/2"	BFX90-305-ST-50/35	35	50	25	95	93	35,7	69,8	38	56	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x11/2
200	200	51	2"	BFX90-306-ST-65/48	48	65	25	110	110	42,9	77,8	42	65	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x11/2

Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2)															6.000-PSI-Baureihe 6.000 PSI Series	
350	400	13	1/2"	BFX90-601-ST-21,5/13	13	21,5	16	60	54	18,2	40,5	20	37	8,7	M8x30	5/16"-18x11/4
350	400	19	3/4"	BFX90-602-ST-28/19	19	28	19	70	70	23,8	50,8	28	43	10,5	M10x35	3/8"-16x11/2
350	400	25	1"	BFX90-603-ST-34/25	25	34	21	85	79	27,8	57,2	34	51	13	M12x45	7/16"-14x13/4 ★2
350	400	32	1 1/4"	BFX90-604-ST-42/32-M14	32	42	25	95	93	31,8	66,6	38	56	15	M14x45	-
350	400	38	1 1/2"	BFX90-605-ST-48/38	38	48	25	110	110	36,5	79,3	42	65	17	M16x50	5/8"-11x2"

*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

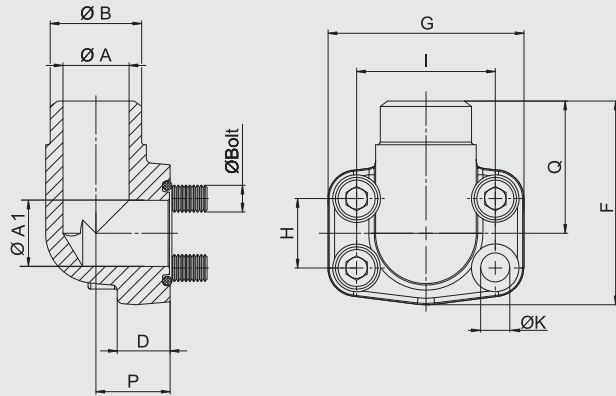
*2 Bei der Verwendung von UNC-Schrauben, sollten Außensechskantschrauben genutzt werden. Bitte beachten Sie, dass diese nicht zu unserem Lieferprogramm gehören.

*2 By the use of UNC screws, outside hexagon bolts should be used. Please, note that these do not belong to our programme of delivery.

*3 Werte in Klammern optional auf Anfrage.

*3 Values in brackets optionally on request.

SAE-90° Anschweißflansch für metrische Rohre BFX90-SRE
 SAE 90° Single-Part Butt Weld Flange for Metric Tubes BFX90-SRE



BESTELLBEZEICHNUNGEN:
ORDER REFERENCES:

SAE-90° Anschweißflansch (ohne O-Ring) **BFX90-...-SRE-□□/□□**
 SAE 90° Single-Part Butt Weld Flange (without o-ring)

○ **inklusive metr. Schrauben 8.8, Federringe, Perbunan O-Ring (satzweise verpackt)** **BFX90-...-SRE-□□/□□#K**
 ○ including metric bolts 8.8, spring rings, Perbunan O-Ring (packed in kits)

○ **inklusive UNC-Schrauben (Gr 10), Federringe, Viton O-Ring (satzweise verpackt)** **BFX90-...-SRE-□□/□□-V-U#K**
 ○ including UNC bolts (Gr 10), spring rings, Viton O-Ring (packed in kits)

Edelstahl 1.4404 "-W5" auf Anfrage.
 Stainless steel 1.4404 "-W5" on request.

Material: S355J0 oder gleichwertig / or equivalent
 Oberflächen: blank, geölt
 Surface: blank, oiled

Max. Betriebsdruck [bar] *1		Nenngröße	Artikelbezeichnung		Abmessungen [mm]										für Schrauben		
Max. Working Pressure [bar] *1		Nominal Size	Article Description		Dimensions [mm]										for Bolts		
Schrauben 8.8	Schrauben 10.9	ISO	SAE	SAE-90° Anschweißflansch	ØA	ØA1	ØB	D	F	G	H	I	P	Q	ØK*3	metr.*3	UNC

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1)															3.000-PSI-Baureihe		
Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)															3.000 PSI Series		
350	350	13	1/2"	BFX90-301-SRE-20/14	14	13	20	16	60	54	17,5	38,1	20	37	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	350	13	1/2"	BFX90-301-SRE-22/18	18	13	22	16	60	54	17,5	38,1	20	37	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	350	13	1/2"	BFX90-301-SRE-25/19	19	13	25	16	60	54	17,5	38,1	20	37	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	350	19	3/4"	BFX90-302-SRE-25/19	19	19	25	18	63	65	22,3	47,6	24	38	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
350	350	19	3/4"	BFX90-302-SRE-28/22	22	19	28	18	63	65	22,3	47,6	24	38	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
350	350	19	3/4"	BFX90-302-SRE-30/22	22	19	30	18	63	65	22,3	47,6	24	38	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
350	350	19	3/4"	BFX90-302-SRE-35/27	27	19	35	18	63	65	22,3	47,6	24	38	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
250	315	25	1"	BFX90-303-SRE-30/22	22	25	30	19	70	70	26,2	52,4	28	43	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
250	315	25	1"	BFX90-303-SRE-35/27	27	25	35	19	70	70	26,2	52,4	28	43	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
250	315	25	1"	BFX90-303-SRE-38/30	30	25	38	19	70	70	26,2	52,4	28	43	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
250	315	25	1"	BFX90-303-SRE-42/36	36	25	42	19	70	70	26,2	52,4	28	43	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
200	250	32	1"1/4	BFX90-304-SRE-38/30	30	32	38	21	85	79	30,2	58,7	34	51	11,7 (12,5)	M10x40 (M12x40)	7/16"-14x1"1/2
200	250	32	1"1/4	BFX90-304-SRE-42/36	36	32	42	21	85	79	30,2	58,7	34	51	11,7 (12,5)	M10x40 (M12x40)	7/16"-14x1"1/2
200	250	32	1"1/4	BFX90-304-SRE-49/39	39	32	49	21	85	79	30,2	58,7	34	51	11,7 (12,5)	M10x40 (M12x40)	7/16"-14x1"1/2
200	200	38	1"1/2	BFX90-305-SRE-38/30	30	38	38	25	95	93	35,7	69,8	38	56	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x1"1/2
200	200	38	1"1/2	BFX90-305-SRE-42/36	36	38	42	25	95	93	35,7	69,8	38	56	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x1"1/2
200	200	38	1"1/2	BFX90-305-SRE-49/39	39	38	49	25	95	93	35,7	69,8	38	56	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x1"1/2
160	200	51	2"	BFX90-306-SRE-61/49	49	51	61	25	110	110	42,9	77,8	42	65	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x1"1/2

Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2)															6.000-PSI-Baureihe		
High Pressure Series (according to ISO 6162-2)															6.000 PSI Series		
350	400	13	1/2"	BFX90-601-SRE-20/14	14	13	20	16	60	54	18,2	40,5	20	37	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	400	13	1/2"	BFX90-601-SRE-25/17	17	13	25	16	60	54	18,2	40,5	20	37	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	400	19	3/4"	BFX90-602-SRE-25/17	17	19	25	19	70	70	23,8	50,8	28	43	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/2
350	400	19	3/4"	BFX90-602-SRE-30/22	22	19	30	19	70	70	23,8	50,8	28	43	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/2
350	400	25	1"	BFX90-603-SRE-30/22	22	25	30	21	85	79	27,8	57,2	34	51	13,5	M12x45	7/16"-14x1"3/4 ★2
350	400	25	1"	BFX90-603-SRE-38/28	28	25	38	21	85	79	27,8	57,2	34	51	13,5	M12x45	7/16"-14x1"3/4 ★2
350	400	32	1"1/4	BFX90-604-SRE-38/28	28	32	38	25	95	93	31,8	66,6	38	56	13,5	M12x45	1/2"-13x1"3/4
350	400	32	1"1/4	BFX90-604-SRE-38/28-M14	28	32	38	25	95	93	31,8	66,6	38	56	15	M14x45	-
350	400	32	1"1/4	BFX90-604-SRE-49/32	32	32	49	25	95	93	31,8	66,6	38	56	13,5	M12x45	1/2"-13x1"3/4
350	400	32	1"1/4	BFX90-604-SRE-49/32-M14	32	32	49	25	95	93	31,8	66,6	38	56	15	M14x45	-
350	400	38	1"1/2	BFX90-605-SRE-38/28	28	38	38	25	110	110	36,5	79,3	42	65	17	M16x50	5/8"-11x2"
350	400	38	1"1/2	BFX90-605-SRE-49/32	32	38	49	25	110	110	36,5	79,3	42	65	17	M16x50	5/8"-11x2"
350	400	38	1"1/2	BFX90-605-SRE-61/40	40	38	61	25	110	110	36,5	79,3	42	65	17	M16x50	5/8"-11x2"
350	400	51	2"	BFX90-606-SRE-61/40	40	51	61	35	132	134	44,5	96,8	45	75	21	M20x70	3/4"-10x2"3/4
350	400	51	2"	BFX90-606-SRE-74/50	50	51	74	35	132	134	44,5	96,8	45	75	21	M20x70	3/4"-10x2"3/4

*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

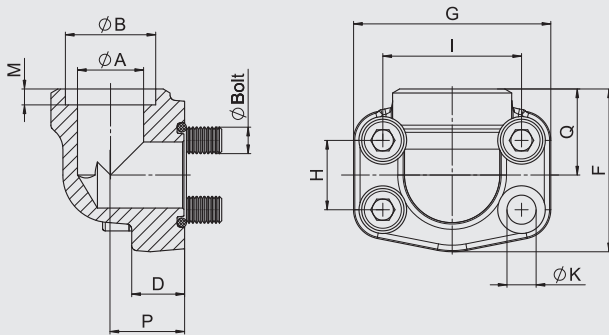
*2 Bei der Verwendung von UNC-Schrauben, sollten Außensechskantschrauben genutzt werden. Bitte beachten Sie, dass diese nicht zu unserem Lieferprogramm gehören.

*2 By the use of UNC screws, outside hexagon bolts should be used. Please, note that these do not belong to our programme of delivery.

*3 Werte in Klammern optional auf Anfrage.

*3 Values in brackets optionally on request.

SAE-90° Einschweißflansch BFX90-ES
SAE 90° Single-Part Socket Weld Flange BFX90-ES



BESTELLBEZEICHNUNGEN:

ORDER REFERENCES:

SAE-90° Einschweißflansch (ohne O-Ring) BFX90-...-ES-□□/□□
SAE 90° Single-Part Socket Weld Flange (without o-ring)

○ **inklusive metr. Schrauben 8.8, Federringe, Perbunan O-Ring (satzweise verpackt)** BFX90-...-ES-□□/□□#K
○ including metric bolts 8.8, spring rings, Perbunan O-Ring (packed in kits)

○ **inklusive UNC-Schrauben (Gr 10), Federringe, Viton O-Ring (satzweise verpackt)** BFX90-...-ES-□□/□□-V-U#K
○ including UNC bolts (Gr 10), spring rings, Viton O-Ring (packed in kits)

Edelstahl 1.4404 "-W5" auf Anfrage.
Stainless steel 1.4404 "-W5" on request.

Material: S355J0 oder gleichwertig / or equivalent
Oberflächen: blank, geölt
Surface: blank, oiled

Max. Betriebsdruck [bar] *1 Max. Working Pressure [bar] *1		Nenngröße Nominal Size		Artikelbezeichnung Article Description	Abmessungen [mm] Dimensions [mm]										für Schrauben for Bolts		
Schrauben 8.8 Bolts 8.8	Schrauben 10.9 Bolts 10.9 (MH)	ISO [DN]	SAE [inch]	SAE-90° Einschweißflansch SAE 90°Single-Part Socket Weld Flange	ØA	ØB	D	F	G	H	I	M	P	Q	ØK*3	metr.*3	UNC

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1) Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)															3.000-PSI-Baureihe 3.000 PSI Series		
350	350	13	1/2"	BFX90-301-ES-21,6/13	13	21,6	16	60	54	17,5	38,1	10	20	37	8,7	M8x30	5/16"-18x11/4
350	350	13	1/2"	BFX90-301-ES-17,5/13	13	17,5	16	60	54	17,5	38,1	10	20	37	8,7	M8x30	5/16"-18x11/4
350	350	19	3/4"	BFX90-302-ES-27,2/19	19	27,2	18	63	65	22,3	47,6	10	24	38	10,5	M10x35	3/8"-16x11/4
250	315	25	1"	BFX90-303-ES-34/25	25	34	19	70	70	26,2	52,4	12	28	43	10,5	M10x35	3/8"-16x11/4
200	250	32	1 1/4"	BFX90-304-ES-42,8/32	32	42,8	21	85	79	30,2	58,7	14	34	51	11,7 (12,5)	M10x40 (M12x40)	7/16"-14x11/2
200	200	38	1 1/2"	BFX90-305-ES-48,6/38	38	48,6	25	95	93	35,7	69,8	16	38	56	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x11/2
160	200	51	2"	BFX90-306-ES-61/51	51	61	25	110	110	42,9	77,8	18	42	65	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x11/2

Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2) High Pressure Series (according to ISO 6162-2)															6.000-PSI-Baureihe 6.000 PSI Series		
350	400	13	1/2"	BFX90-601-ES-21,6/13	13	21,6	16	60	54	18,2	40,5	10	20	37	8,7	M8x30	5/16"-18x11/4
350	400	13	1/2"	BFX90-601-ES-17,5/13	13	17,5	16	60	54	18,2	40,5	10	20	37	8,7	M8x30	5/16"-18x11/4
350	400	19	3/4"	BFX90-602-ES-27,2/19	19	27,2	19	70	70	23,8	50,8	12	28	43	10,5	M10x35	3/8"-16x11/2
350	400	19	3/4"	BFX90-602-ES-20,3/16	16/19	20,3	19	70	70	23,8	50,8	12	28	43	10,5	M10x35	3/8"-16x11/2
350	400	19	3/4"	BFX90-602-ES-25,3/19	19	25,3	19	70	70	23,8	50,8	12	28	43	10,5	M10x35	3/8"-16x11/2
350	400	19	3/4"	BFX90-602-ES-30,3/25	25/19	30,3	19	70	70	23,8	50,8	12	28	43	10,5	M10x35	3/8"-16x11/2
350	400	25	1"	BFX90-603-ES-34/25	25	34	21	85	79	27,8	57,2	14	34	51	13	M12x45	7/16"-14x13/4★2
350	400	25	1"	BFX90-603-ES-30,3/25	25	30,3	21	85	79	27,8	57,2	14	34	51	13	M12x45	7/16"-14x13/4★2
350	400	32	1 1/4"	BFX90-604-ES-42,8/32	32	42,8	25	95	93	31,8	66,6	16	38	56	13,5	M12x45	1/2"-13x13/4
350	400	32	1 1/4"	BFX90-604-ES-42,8/32-M14	32	42,8	25	95	93	31,8	66,6	16	38	56	15	M14x45	-
350	400	32	1 1/4"	BFX90-604-ES-30,3/22	22/32	30,3	25	95	93	31,8	66,6	16	38	56	13,5	M12x45	1/2"-13x13/4
350	400	32	1 1/4"	BFX90-604-ES-30,3/22-M14	22/32	30,3	25	95	93	31,8	66,6	16	38	56	15	M14x45	-
350	400	32	1 1/4"	BFX90-604-ES-38,3/27	27/32	38,3	25	95	93	31,8	66,6	16	38	56	13,5	M12x45	1/2"-13x13/4
350	400	32	1 1/4"	BFX90-604-ES-38,3/27-M14	27/32	38,3	25	95	93	31,8	66,6	16	38	56	15	M14x45	-
350	400	38	1 1/2"	BFX90-605-ES-48,6/38	38	48,6	25	110	110	36,5	79,3	18	42	65	17	M16x50	5/8"-11x2"
350	400	51	2"	BFX90-606-ES-61/51	51	61	35	132	134	36,5	79,3	28	45	75	21	M20x70	3/4"-10x23/4

*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

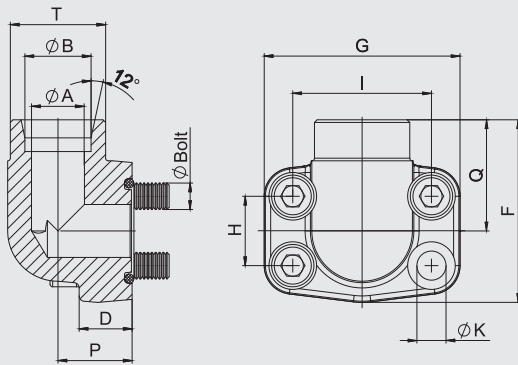
*2 Bei der Verwendung von UNC-Schrauben, sollten Außensechskantschrauben genutzt werden. Bitte beachten Sie, dass diese nicht zu unserem Lieferprogramm gehören.

*2 By the use of UNC screws, outside hexagon bolts should be used. Please, note that these do not belong to our programme of delivery.

*3 Werte in Klammern optional auf Anfrage.

*3 Values in brackets optionally on request.

SAE-90° Verschraubungsflansch mit 24°-Konus BFX90-L/S
 SAE 90° Single-Part Fitting Flange with 24° Cone Connector BFX90-L/S



BESTELLBEZEICHNUNGEN:
ORDER REFERENCES:

- SAE-90° Verschraubungsflansch (ohne O-Ring)** BFX90-...-L□□ / -S□□
 SAE 90° Single-Part Fitting Flange (without o-ring)
- inklusive metr. Schrauben 8.8, Federringe, Perbunan O-Ring (satzweise verpackt) BFX90-...-L□□#K
 - including metric bolts 8.8, spring rings, Perbunan O-Ring (packed in kits)
 - inklusive UNC-Schrauben (Gr 10), Federringe, Viton O-Ring (satzweise verpackt) BFX90-...-S□□-V-U#K
 - including UNC bolts (Gr 10), spring rings, Viton O-Ring (packed in kits)

Material: S355J0 / C45 oder gleichwertig / or equivalent
 Oberflächen: galvanisch verzinkt, gelb chromatiert - sukzessive Umstellung auf CrVI-frei
 Surface: zinc plated, yellow chromated - gradual adaptation to CrVI free

Max. Betriebsdruck [bar] *1		Nenngröße	Artikelbezeichnung	Abmessungen [mm]											für Schrauben		
Max. Working Pressure [bar] *1		Nominal Size	Article Description	Dimensions [mm]											for Bolts		
Schrauben 8.8	Schrauben 10.9	ISO	SAE	SAE-90° Verschraubungsflansch											metr.*3		UNC
Bolts 8.8	Bolts 10.9 (MH)	[DN]	[inch]	SAE 90° Single-Part Fitting Flange													
				ØA	ØB	D	F	G	H	I	P	Q	T	ØK*3			

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1)														3.000-PSI-Baureihe				
Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)														3.000 PSI Series				
350	350	13	1/2"	BFX90-301-L15	11	15	L	16	60	57	17,5	38,1	18	36	22x1,5	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	350	13	1/2"	BFX90-301-S16	12	16	S	16	60	57	17,5	38,1	18	36	24x1,5	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	350	19	3/4"	BFX90-302-S16	12	16	S	18	63	68	22,3	47,6	22	38	24x1,5	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
350	350	19	3/4"	BFX90-302-S20	16	20	S	18	63	68	22,3	47,6	22	38	30x2,0	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
350	350	19	3/4"	BFX90-302-L22	18	22	L	18	63	68	22,3	47,6	22	38	30x2,0	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
250	315	25	1"	BFX90-303-S25	20	25	S	19	80	75	26,2	52,4	28	42	36x2,0	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
250	315	25	1"	BFX90-303-L28	23	28	L	19	80	75	26,2	52,4	28	42	36x2,0	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
200	250	32	1"1/4	BFX90-304-S25	20	25	S	22	84	82	30,2	58,7	30	50	36x2,0	11,7 (12,5)	M10x40 (M12x40)	7/16"-14x1"1/2
200	250	32	1"1/4	BFX90-304-S30	25	30	S	22	84	82	30,2	58,7	30	50	42x2,0	11,7 (12,5)	M10x40 (M12x40)	7/16"-14x1"1/2
200	250	32	1"1/4	BFX90-304-L35	30	35	L	22	84	82	30,2	58,7	30	50	45x2,0	11,7 (12,5)	M10x40 (M12x40)	7/16"-14x1"1/2
200	200	38	1"1/2	BFX90-305-S38	32	38	S	25	88	94	35,7	69,8	36	58	52x2,0	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x1"1/2
200	200	38	1"1/2	BFX90-305-L42	36	42	L	25	88	94	35,7	69,8	36	58	52x2,0	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x1"1/2

Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2)														6.000-PSI-Baureihe				
High Pressure Series (according to ISO 6162-2)														6.000 PSI Series				
350	400	13	1/2"	BFX90-601-S16	12	16	S	16	60	58	18,2	40,5	20	36	24x1,5	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	400	19	3/4"	BFX90-602-S16	12	16	S	19	68	74	23,8	50,8	26	41	24x1,5	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/2
350	400	19	3/4"	BFX90-602-S20	20	20	S	19	68	74	23,8	50,8	26	41	30x2,0	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/2
350	400	25	1"	BFX90-603-S25	20	25	S	24	83	83	27,8	57,2	30	50	36x2,0	13	M12x45	7/16"-14x1"3/4 ★2
350	400	32	1"1/4	BFX90-604-S30	25	30	S	25	97	94	31,8	66,6	36	58	42x2,0	13,5	M12x45	1/2"-13x1"3/4
350	400	32	1"1/4	BFX90-604-S30-M14	25	30	S	25	97	94	31,8	66,6	36	58	42x2,0	15	M14x45	-
350	400	38	1"1/2	BFX90-605-S38	32	38	S	26	110	105	36,5	79,3	41	65	52x2,0	17	M16x50	5/8"-11x2"

*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*2 Bei der Verwendung von UNC-Schrauben, sollten Außensechskantschrauben genutzt werden. Bitte beachten Sie, dass diese nicht zu unserem Lieferprogramm gehören.

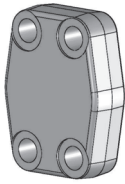
*3 Werte in Klammern optional auf Anfrage.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

*2 By the use of UNC screws, outside hexagon bolts should be used. Please, note that these do not belong to our programme of delivery.

*3 Values in brackets optionally on request.

SAE-Verschussflansch
SAE Single-Part Blind Flange
BFX-CP



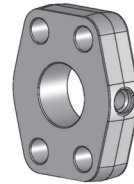
auch als Gegenflansch: BAS-...
also available Counterflange: BAS-...

SAE-Blinderteller / Blindstopfen
SAE Blindplug
CAG-BP



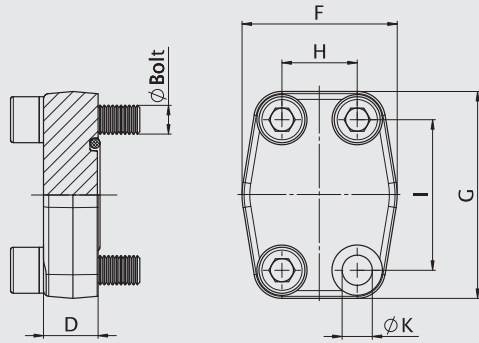
auch als hohe Ausführung: CAG-/CSG-BPH...
also available as high version: CAG-/CSG-BPH...

SAE-Zwischenplatte mit BSP-Innengewinde
SAE Sandwich Plate - Female BSP Port
SPL-G



① Artikelbezeichnung Article Description		② Baureihe / Nenndruckstufe Series / Pressure Level		④ Anschlussvariante Type of Connection		⑤ Schraubendurchgangsbohrungen (nur für BFX) Screw Holes (only for BFX)																																						
BFX	Einteiliger Flansch (gerade Ausführung, ohne O-Ring) Single-Part Flange (Straight Version, without o-ring)	-3	Standarddruck-Baureihe (3.000 PSI) ISO 6162-1 Standard Pressure Series (3.000 PSI) ISO 6162-1	-CP	Verschlussflansch Blind Flange	ohne without	für metr. und UNC-Schrauben for metric and UNC bolts																																					
BAS	Einteiliger Gegenflansch (gerade Ausführung) Single-Part Counterflange (Straight Version)	-6	Hochdruck-Baureihe (6.000 PSI) ISO 6162-2 High Pressure Series (6.000 PSI) ISO 6162-2	-G1/4-L	Anschlussgewinde G1/4 nach STAUFF Norm Port G1/4 according to STAUFF standard	-M□□	für abweichende metr. Schrauben (Sonderabmessungen bitte angeben) only for special metric bolts (please indicate special bolt size)																																					
CAG-BP	Blindteller (ohne O-Ring) Blind Plug (without o-ring)	③ Nennweite SAE (ISO) Nominal Size SAE (ISO) <table border="1"> <tr><td>01</td><td>1/2"</td><td>(DN 13)</td></tr> <tr><td>02</td><td>3/4"</td><td>(DN 19)</td></tr> <tr><td>03</td><td>1"</td><td>(DN 25)</td></tr> <tr><td>04</td><td>1 1/4"</td><td>(DN 32)</td></tr> <tr><td>05</td><td>1 1/2"</td><td>(DN 38)</td></tr> <tr><td>06</td><td>2"</td><td>(DN 51)</td></tr> <tr><td>07</td><td>2 1/2"</td><td>(DN 64)</td></tr> <tr><td>08</td><td>3"</td><td>(DN 76)</td></tr> <tr><td>09</td><td>3 1/2"</td><td>(DN 89)</td></tr> <tr><td>10</td><td>4"</td><td>(DN 102)</td></tr> <tr><td>11</td><td>5"</td><td>(DN 127)</td></tr> </table>		01	1/2"	(DN 13)	02	3/4"	(DN 19)	03	1"	(DN 25)	04	1 1/4"	(DN 32)	05	1 1/2"	(DN 38)	06	2"	(DN 51)	07	2 1/2"	(DN 64)	08	3"	(DN 76)	09	3 1/2"	(DN 89)	10	4"	(DN 102)	11	5"	(DN 127)	⑥ Gewindebohrungen (nur für BAS) Threads (only for BAS) <table border="1"> <tr><td>ohne without</td><td>für metr. und UNC-Schrauben for metric and UNC bolts</td></tr> <tr><td>-U</td><td>nur für UNC Schrauben only for UNC bolts</td></tr> <tr><td>-M□□</td><td>für abweichende metr. Schrauben (Sonderabmessungen bitte angeben) only for special metric bolts (please indicate special bolt size)</td></tr> </table>		ohne without	für metr. und UNC-Schrauben for metric and UNC bolts	-U	nur für UNC Schrauben only for UNC bolts	-M□□	für abweichende metr. Schrauben (Sonderabmessungen bitte angeben) only for special metric bolts (please indicate special bolt size)
01	1/2"			(DN 13)																																								
02	3/4"			(DN 19)																																								
03	1"			(DN 25)																																								
04	1 1/4"			(DN 32)																																								
05	1 1/2"	(DN 38)																																										
06	2"	(DN 51)																																										
07	2 1/2"	(DN 64)																																										
08	3"	(DN 76)																																										
09	3 1/2"	(DN 89)																																										
10	4"	(DN 102)																																										
11	5"	(DN 127)																																										
ohne without	für metr. und UNC-Schrauben for metric and UNC bolts																																											
-U	nur für UNC Schrauben only for UNC bolts																																											
-M□□	für abweichende metr. Schrauben (Sonderabmessungen bitte angeben) only for special metric bolts (please indicate special bolt size)																																											
CAG-BPH	Blindteller (hohe Ausführung) Blind Plug (high Version)																																											
CSG-BPH	Blindteller Blind Plug																																											
SPL	Zwischenplatte (ohne O-Ring) Sandwich Plate (without o-ring)																																											
				BFX-604-CP-M14-..#K																																								
				⑦/⑧ Optionen für Komplettteile (vor #K angeben) Options for Complete Parts (indicate in front of #K) Viton / FPM (V) metr. Schrauben 10.9 (MH), UNC-Schrauben (U), abweichende metr. Schrauben 8.8 (M□□) bzw. 10.9 (MH□□) (Schraubensets inklusive Federringe) metric bolts 10.9 (MH), UNC-bolts (U), special metric bolts 8.8 (M□□) bzw. 10.9 (MH□□) (bolt kits including spring rings)		⑨ Standard-Lieferform für Komplettteile Standard Type of Delivery #K satzweise verpackt inklusive metr. Schrauben 8.8, Federringe, O-Ring Perbunan (NBR) packed in kits, including metric bolts 8.8, spring rings, O-Ring Perbunan (NBR)																																						
BFX-604-CP-M14	Bestellbeispiel - Einzelteil: SAE-Verschlussflansch, Hochdruck-Baureihe, Nennweite 1 1/4, abweichende Schraubendurchgangsbohrungen M14 Ordering example - single part: SAE Single-Part Blind Flange, high pressure series, nominal size 1 1/4, deviant screw holes M14																																											
BFX-604-CP-M14#K	Bestellbeispiel - Komplettteil: SAE-Verschlussflansch, Perbunan O-Ring, Federringe, 8.8 metrische Schrauben, abweichende Schraubengröße M14x45 Ordering example - complete part: SAE Single-Part Blind Flange, Perbunan o-ring, spring rings, 8.8 metric bolts, deviant bolt size M14x45																																											

SAE-Verschlußflansch BFX-CP
SAE Single-Part Blind Flange BFX-CP



BESTELLBEZEICHNUNGEN:

ORDER REFERENCES:

SAE-Verschlußflansch (ohne O-Ring) **BFX-...-CP**
SAE Single-Part Blind Flange (without o-ring)

inklusive metr. Schrauben 8.8, Federringe, Perbunan O-Ring (satzweise verpackt) **BFX-...-CP#K**
 including metric bolts 8.8, spring rings, Perbunan O-Ring (packed in kits)

inklusive UNC-Schrauben (Gr 10), Federringe, Viton O-Ring (satzweise verpackt) **BFX-...-CP-V-U#K**
 including UNC bolts (Gr 10), spring rings, Viton O-Ring (packed in kits)

Edelstahl 1.4404 "-W5" auf Anfrage.
Stainless steel 1.4404 "-W5" on request.

Material: S355J0 / C45 oder gleichwertig / or equivalent
Oberflächen: blank, geölt
Surface: blank, oiled

Max. Betriebsdruck [bar] *1		Nenngröße		Artikelbezeichnung	Abmessungen [mm]						für Schrauben	
Max. Working Pressure [bar] *1		Nominal Size		Article Description	Dimensions [mm]						for Bolts	
Schrauben 8.8	Schrauben 10.9	ISO	SAE	SAE-Verschlußflansch	D	F	G	H	I	ØK*3	metr.*3	UNC
Bolts 8.8	Bolts 10.9 (MH)	[DN]	[inch]	SAE Single-Part Blind Flange								

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1)											3.000-PSI-Baureihe	
Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)											3.000 PSI Series	
350	350	13	1/2"	BFX-301-CP	16	47	57	17,5	38,1	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	350	19	3/4"	BFX-302-CP	18	50	67	22,3	47,6	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
250	315	25	1"	BFX-303-CP	19	54	72	26,2	52,4	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/4
200	250	32	1"1/4	BFX-304-CP	18	68	82	30,2	58,7	11,7 (12,5)	M10x40 (M12x40)	7/16"-14x1"1/2
200	200	38	1"1/2	BFX-305-CP	20	79	96	35,7	69,8	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13"x1"1/2
160	200	51	2"	BFX-306-CP	20	88	102	42,9	77,8	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13"x1"1/2
100	160	64	2"1/2	BFX-307-CP	20	101	115	50,8	88,9	13,5 (14,5)	M12x45 (M14x45)	1/2"-13x1"3/4
100	160	76	3"	BFX-308-CP	24	127	137	61,9	106,4	17	M16x50	5/8"-11x1"3/4
35	35	89	3"1/2	BFX-309-CP	22	138	155	69,8	120,7	17	M16x50	5/8"-11x2"
35	35	102	4"	BFX-310-CP	25	147	163	77,8	130,2	17	M16x50	5/8"-11x2"
35	35	127	5"	BFX-311-CP	25	180	184	92	152,4	17	M16x55	5/8"-11x2"1/4

Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2)											6.000-PSI-Baureihe	
High Pressure Series (according to ISO 6162-2)											6.000 PSI Series	
350	400	13	1/2"	BFX-601-CP	16	47	57	18,2	40,5	8,7	M8x30	5/16"-18x1"1/4
350	400	19	3/4"	BFX-602-CP	19	54	72	23,8	50,8	10,5	M10x35	3/8"-16x1"1/2
350	400	25	1"	BFX-603-CP	24	68	82	27,8	57,2	13	M12x45	7/16"-14x1"3/4 ★2
350	400	32	1"1/4	BFX-604-CP	27	79	95	31,8	66,6	13,5	M12x45	1/2"-13x1"3/4
350	400	32	1"1/4	BFX-604-CP-M14	27	79	95	31,8	66,6	15	M14x45	-
350	400	38	1"1/2	BFX-605-CP	30	88	108	36,5	79,3	17	M16x55	5/8"-11x2"1/4
350	400	51	2"	BFX-606-CP	30	118	137	44,5	96,8	21	M20x65	3/4"-10x2"3/4

*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

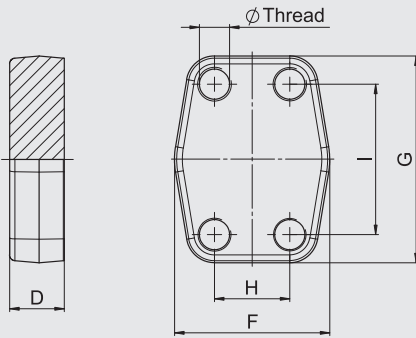
*2 Bei der Verwendung von UNC-Schrauben, sollten Außensechskantschrauben genutzt werden. Bitte beachten Sie, dass diese nicht zu unserem Lieferprogramm gehören.

*2 By the use of UNC screws, outside hexagon bolts should be used. Please, note that these do not belong to our programme of delivery.

*3 Werte in Klammern optional auf Anfrage.

*3 Values in brackets optionally on request.

SAE-Verschlussgegenflansch BAS-CP
SAE Single-Part Blind Counterflange BAS-CP



BESTELLBEZEICHNUNGEN:

ORDER REFERENCES:

SAE-Verschlussgegenflansch
SAE Single-Part Blind Counterflange

BAS-...-CP

- mit abweichenden Gewindebohrungen
- special metric bolts

BAS-...-CPM14

Edelstahl 1.4404 "-W5" auf Anfrage.
Stainless steel 1.4404 "-W5" on request.

Material: S355J0 / C45 oder gleichwertig / or equivalent
Oberflächen: blank, geölt
Surface: blank, oiled

Max. Betriebsdruck [bar] *1		Nenngröße		Artikelbezeichnung	Abmessungen [mm]					für Schrauben
Max. Working Pressure [bar] *1		Nominal Size		Article Description	Dimensions [mm]					for Bolts
Schrauben 8.8	Schrauben 10.9	ISO	SAE	SAE-Verschlussgegenflansch	D	F	G	H	I	Ø Thread*3
Bolts 8.8	Bolts 10.9 (MH)	[DN]	[inch]	SAE Single-Part Blind Counterflange						

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1)										3.000-PSI-Baureihe
Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)										3.000 PSI Series
350	350	13	1/2"	BAS-301-CP	16	47	57	17,5	38,1	M8
350	350	19	3/4"	BAS-302-CP	18	50	67	22,3	47,6	M10
250	315	25	1"	BAS-303-CP	19	54	72	26,2	52,4	M10
200	250	32	1 1/4"	BAS-304-CP	18	68	82	30,2	58,7	M10 (M12)
200	200	38	1 1/2"	BAS-305-CP	20	79	96	35,7	69,8	M12 (M14)
160	200	51	2"	BAS-306-CP	20	88	102	42,9	77,8	M12 (M14)
100	160	64	2 1/2"	BAS-307-CP	20	101	115	50,8	88,9	M12 (M14)
100	160	76	3"	BAS-308-CP	24	127	137	61,9	106,4	M16
35	35	89	3 1/2"	BAS-309-CP	22	138	155	69,8	120,7	M16
35	35	102	4"	BAS-310-CP	25	147	163	77,8	130,2	M16
35	35	127	5"	BAS-311-CP	25	180	184	92	152,4	M16

Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2)										6.000-PSI-Baureihe
High Pressure Series (according to ISO 6162-2)										6.000 PSI Series
350	400	13	1/2"	BAS-601-CP	16	47	57	18,2	40,5	M8
350	400	19	3/4"	BAS-602-CP	19	54	72	23,8	50,8	M10
350	400	25	1"	BAS-603-CP	24	68	82	27,8	57,2	M12
350	400	32	1 1/4"	BAS-604-CP	27	79	95	31,8	66,6	M12
350	400	32	1 1/4"	BAS-604-CPM14	27	79	95	31,8	66,6	M14
350	400	38	1 1/2"	BAS-605-CP	30	88	108	36,5	79,3	M16
350	400	51	2"	BAS-606-CP	30	118	137	44,5	96,8	M20

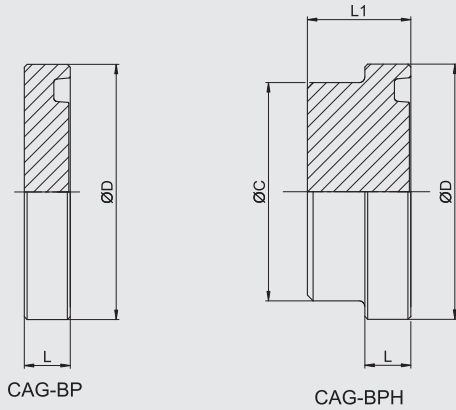
*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch.
Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

*3 Werte in Klammern optional auf Anfrage.

*3 Values in brackets optionally on request.

SAE-Blindteller / Blindstopfen CAG-BP / CAG-BPH (hohe Ausführung)
 SAE Blindplug CAG-BP / CAG-BPH (high Version)



BESTELLBEZEICHNUNGEN:

ORDER REFERENCES:

- SAE-Blindteller (ohne O-Ring) CAG-BP-...
 SAE Blindplug (without o-ring)
 - inklusive metr. Schrauben 8.8, Federringe, CAG-BP-...#K
 Perbunan O-Ring und DB (satzweise verpackt)
 including metric bolts 8.8, spring rings, Perbunan O-Ring and DB (packed in kits)
 - SAE-Blindteller - hohe Ausführung (ohne O-Ring) CAG-BPH-...
 SAE Blindplug - high Version (without o-ring)
 - SAE-Blindteller-Gegenflansch - hohe Ausführung CSG-BPH-...
 SAE Blindplug Counterflange - high Version
- CAG-/CSG-BPH auf Anfrage.
 CAG-/CSG-BPH on request.
- Edelstahl 1.4404 "-W5" auf Anfrage.
 Stainless steel 1.4404 "-W5" on request.

Material: S355J0 oder gleichwertig / or equivalent
 Oberflächen: galvanisch verzinkt, gelb chromatiert - sukzessive Umstellung auf CrVI-frei
 Surface: zinc plated, yellow chromated - gradual adaptation to CrVI free

Blindteller-Gegenflansch CSG-BPH (hohe Ausführung)
 Blindplug Counterflange CSG-BPH (high Version)

Max. Betriebsdruck [bar] *1		Nenngröße		Artikelbezeichnung	Abmessungen [mm]			
Max. Working Pressure [bar] *1		Nominal Size		Article Description	Dimensions [mm]			
Schrauben 8.8	Schrauben 10.9	ISO	SAE	SAE-Verschlussflansch	ØC	ØD	L	L1
Bolts 8.8	Bolts 10.9 (MH)	[DN]	[inch]	SAE Single-Part Blind Flange				

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1)					3.000-PSI-Baureihe			
Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)					3.000 PSI Series			
210	210	13	1/2"	CAG-BP-301	24	30,2	6,8	15
210	210	19	3/4"	CAG-BP-302	31,5	38,1	6,8	16
210	210	25	1"	CAG-BP-303	38	44,45	8	18
200	200	32	1 1/4"	CAG-BP-304	43	50,8	8	18
160	160	38	1 1/2"	CAG-BP-305	50	60,35	8	18
160	160	51	2"	CAG-BP-306	61,8	71,4	9,6	21
100	160	64	2 1/2"	CAG-BP-307	73,8	84,1	9,6	21
100	160	76	3"	CAG-BP-308	90	101,6	9,6	24
35	35	89	3 1/2"	CAG-BP-309	102	114,3	11,3	45
35	35	102	4"	CAG-BP-310	114	127	11,3	55

Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2)					6.000-PSI-Baureihe			
High Pressure Series (according to ISO 6162-2)					6.000 PSI Series			
250	250	13	1/2"	CAG-BP-601	24	31,8	7,8	18
250	250	19	3/4"	CAG-BP-602	32	41,3	8,8	21
250	250	25	1"	CAG-BP-603	38	47,6	9,5	26
250	250	32	1 1/4"	CAG-BP-604 ★2	43,8	54	10,3	31
250	250	38	1 1/2"	CAG-BP-605	50,8	63,5	12,6	34
250	250	51	2"	CAG-BP-606	66,5	79,4	12,6	42

*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch.
 Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

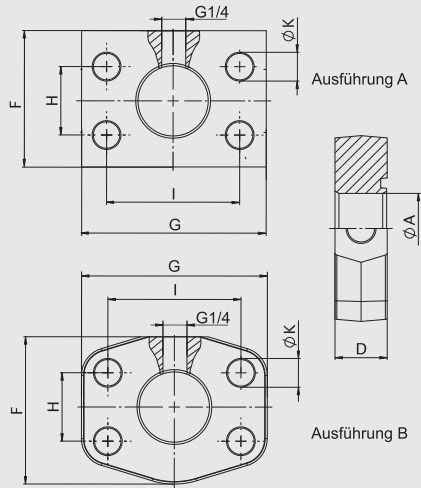
*1 The maximum working pressure applies only to the flange. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

*2 Hier sind nach ISO 6162-2 Schrauben M12 vorgesehen, da im allgemeinen jedoch Schrauben M14 eingesetzt werden, muß M14 in der Benennung des Komplettteils angegeben werden.

*2 According to ISO 6162-2 bolts M12 should be used but because usually bolts M14 are used the description of the complete clamp must show M14.

SAE-Zwischenplatte mit BSP-Innengewinde SPL-G

SAE Sandwich Plate - Female BSP Port SPL-G



BESTELLBEZEICHNUNGEN:

ORDER REFERENCES:

SAE-Zwischenplatte mit BSP-Innengewinde
SAE Single-Part Blind Counterflange

SPL-...-G1/4-L

Edelstahl 1.4404 "W5" auf Anfrage.
Stainless steel 1.4404 "W5" on request.

Material: S355J0 / C45 oder gleichwertig / or equivalent
Oberflächen: blank, geölt
Surface: blank, oiled

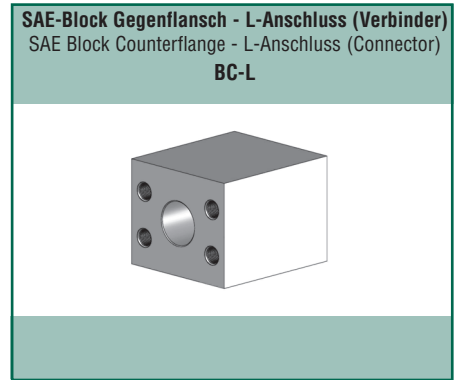
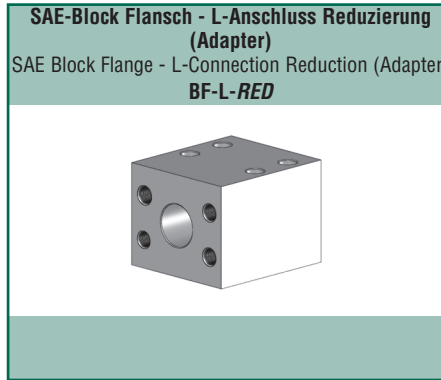
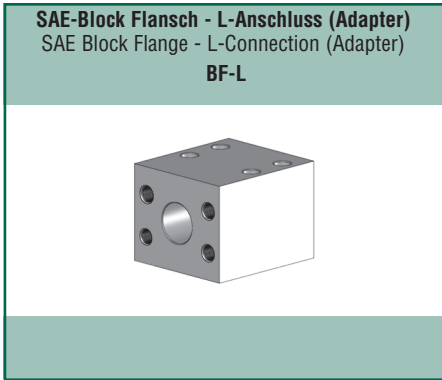
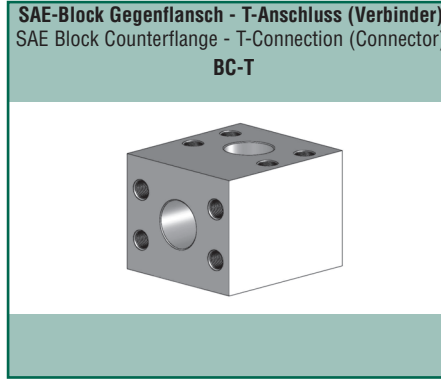
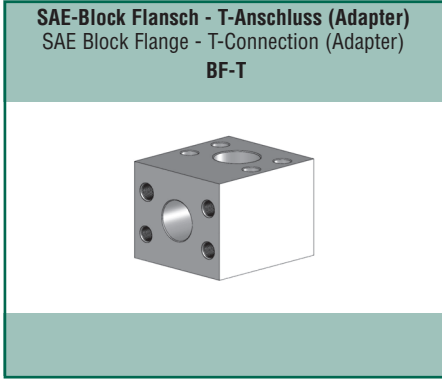
Max. Betriebsdruck [bar] *1		Nenngröße		Artikelbezeichnung	Abmessungen [mm]							
Max. Working Pressure [bar] *1		Nominal Size		Article Description	Dimensions [mm]							
Schrauben 8.8	Schrauben 10.9	ISO	SAE	SAE-Zwischenplatte	ØA	D	F	G	H	I	ØK	Ausführung Version
Bolts 8.8	Bolts 10.9 (MH)	[DN]	[inch]	SAE Sandwich Plate								

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1)												3.000-PSI-Baureihe
Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)												3.000 PSI Series
350	350	13	1/2"	SPL-301-G1/4-L	12	24	40	55	17,5	38,1	8,7	A
350	350	19	3/4"	SPL-302-G1/4-L	19	28	50	65	17,5	38,1	10,5	A
250	315	25	1"	SPL-303-G1/4-L	24	25	60	70,6	22,3	47,6	10,5	B
200	250	32	1 1/4"	SPL-304-G1/4-L	31	23	68	82	26,2	52,4	11,7	B
200	200	38	1 1/2"	SPL-305-G1/4-L	38	24	79	96	30,2	58,7	13,5	B
160	200	51	2"	SPL-306-G1/4-L	50	24	88	102	35,7	69,9	13,5	B

Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2)												6.000-PSI-Baureihe
High Pressure Series (according to ISO 6162-2)												6.000 PSI Series
350	400	13	1/2"	SPL-601-G1/4-L	12	24	40	55	18,2	40,5	8,7	A
350	400	19	3/4"	SPL-602-G1/4-L	19	25	60	70,6	23,8	50,8	10,5	A
350	400	25	1"	SPL-603-G1/4-L	25	22	68	82	27,8	57,2	13	B
350	400	32	1 1/4"	SPL-604-G1/4-L	31	25	79	95	31,8	66,6	13,5	B
350	400	32	1 1/4"	SPL-604-G1/4-L-M14	31	25	79	95	31,8	66,6	15	B
350	400	38	1 1/2"	SPL-605-G1/4-L	38	28	88	108	36,5	79,3	17	B
350	400	51	2"	SPL-606-G1/4-L	50	33	118	137	44,5	96,8	21	B

*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch.
Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

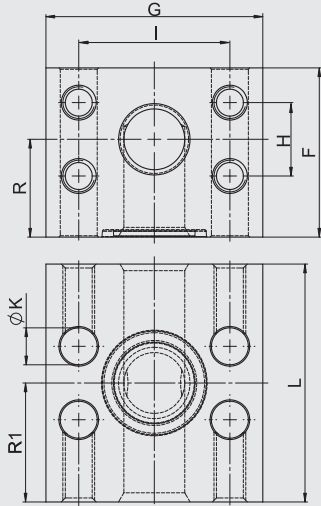
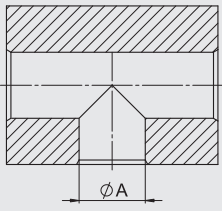
*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.



① Artikelbezeichnung Article Description		② Anschlussvariante Type of Connection		③ Baureihe / Nenndruckstufe Series / Pressure Level		④ Schraubendurchgangsbohrungen (nur für BF) Screw Holes (only for BF)		⑤ Reduzierung Reduction																																				
BF	Block (Adaptorausführung)	-T	T-Anschluss T-Connection	-3	Standarddruck-Baureihe (3.000 PSI) ISO 6162-1	ohne without	für metr. und UNC-Schrauben for metric and UNC bolts		Bei Reduzierung bitte immer beide Größen angeben (z.B. 603-602) For reductions, please indicate both of the nominal sizes. (e.g. 603-602)																																			
	Block (Adapter Style)		-L		L-Anschluss L-Connection		Standard Pressure Series (3.000 PSI) ISO 6162-1			-M□□	für abweichende metr. Schrauben (Sonderabmessungen bitte angeben) only for special metric bolts (please indicate special bolt size)																																	
BC	Block (Verbinderausführung)			-6	Hochdruck-Baureihe (6.000 PSI) ISO 6162-2	ohne without	für metr. und UNC-Schrauben for metric and UNC bolts																																					
	Block (Connector Style)						High Pressure Series (6.000 PSI) ISO 6162-2			-M□□	für abweichende metr. Schrauben (Sonderabmessungen bitte angeben) only for special metric bolts (please indicate special bolt size)																																	
				④ Nennweite SAE (ISO) Nominal Size SAE (ISO)		⑤ Gewindebohrungen (nur für BC) Threads (only for BC)																																						
				<table border="1"> <tr><td>01</td><td>1/2"</td><td>(DN 13)</td></tr> <tr><td>02</td><td>3/4"</td><td>(DN 19)</td></tr> <tr><td>03</td><td>1"</td><td>(DN 25)</td></tr> <tr><td>04</td><td>1"1/4</td><td>(DN 32)</td></tr> <tr><td>05</td><td>1"1/2</td><td>(DN 38)</td></tr> <tr><td>06</td><td>2"</td><td>(DN 51)</td></tr> <tr><td>07</td><td>2"1/2</td><td>(DN 64)</td></tr> <tr><td>08</td><td>3"</td><td>(DN 76)</td></tr> <tr><td>09</td><td>3"1/2</td><td>(DN 89)</td></tr> <tr><td>10</td><td>4"</td><td>(DN 102)</td></tr> <tr><td>11</td><td>5"</td><td>(DN 127)</td></tr> </table>		01	1/2"	(DN 13)	02	3/4"	(DN 19)	03	1"	(DN 25)	04	1"1/4	(DN 32)	05	1"1/2	(DN 38)	06	2"	(DN 51)	07	2"1/2	(DN 64)	08	3"	(DN 76)	09	3"1/2	(DN 89)	10	4"	(DN 102)	11	5"	(DN 127)						
01	1/2"	(DN 13)																																										
02	3/4"	(DN 19)																																										
03	1"	(DN 25)																																										
04	1"1/4	(DN 32)																																										
05	1"1/2	(DN 38)																																										
06	2"	(DN 51)																																										
07	2"1/2	(DN 64)																																										
08	3"	(DN 76)																																										
09	3"1/2	(DN 89)																																										
10	4"	(DN 102)																																										
11	5"	(DN 127)																																										
								BF-L-604-M14-602																																				
BF-L-604-M14-602		Bestellbeispiel - Einzelteil: SAE-Block (Adaptorausführung), L-Anschluss, Hochdruck-Baureihe, Nennweite 1"1/4, abweichende Schraubendurchgangsbohrungen M14, Reduzierung auf 602 Ordering example - single part: SAE Block (adapter style), L connection, high pressure series, nominal size 1"1/4, deviant screw holes M14, reduction to 602																																										
BF-L-605-604M14		Bestellbeispiel - Einzelteil: SAE-Block (Adaptorausführung), L-Anschluss, Hochdruck-Baureihe, Nennweite 1"1/2, Reduzierung auf 604, abweichende Gewindebohrungen M14 Ordering example - single part: SAE Block (adapter style), L connection, high pressure series, nominal size 1"1/2, reduction to 604, deviant threads M14																																										

Hinweise: Bei SAE-Blöcken bieten wir die Option "#K", zur Bestellung eines Komplettteils mit Schraubenset und O-Ring nicht an.
Notes: For SAE blocks we don't offer option #K, to order complete parts with screw sets and o-ring.

SAE-Block T-Anschluss BF-T
 SAE Block T-Connection BF-T



BESTELLBEZEICHNUNGEN:

ORDER REFERENCES:

SAE-Block T-Anschluss (Adapterausführung)
 SAE Block T-Connection (Adapter Style)

BF-T...

- **abweichende Schraubendurchgangsbohrungen**
- deviant screw holes

BF-T...M□□

Edelstahl 1.4404 "-W5" auf Anfrage.
 Stainless steel 1.4404 "-W5" on request.

Material: S355J0 oder gleichwertig / or equivalent
 Oberflächen: blank, geölt
 Surface: blank, oiled

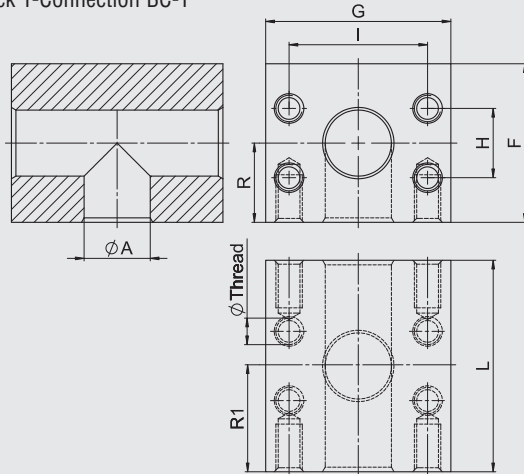
Max. Betriebsdruck [bar] *1		Nenngröße		Bestellbeispiel	Abmessungen [mm]										für Schrauben for Bolts
Max. Working Pressure [bar] *1		Nominal Size			Ordering Example	Dimensions [mm]									
Schrauben 8.8	Schrauben 10.9	ISO	SAE	Block	ØA	F	G	H	I	L	R	R1	ØK	metr.	
Bolts 8.8	Bolts 10.9 (MH)	[DN]	[inch]	Block											

Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2)														6.000-PSI-Baureihe	
High Pressure Series (according to ISO 6162-2)														6.000 PSI Series	
350	400	19	3/4"	BF-T-602	19	55	72	23,8	50,8	72	32	36	11	M10	
350	400	25	1"	BF-T-603	23	64	82	27,8	57,2	90	37	45	13,5	M12	
350	400	32	1"1/4	BF-T-604M14	30	72	100	31,8	66,6	100	41	50	15,5	M14	
350	400	38	1"1/2	BF-T-605	38	89	114	36,5	79,3	110	50	55	17,5	M16	
350	400	51	2"	BF-T-606	50	107	133	44,5	96,8	135	64	67,5	22	M20	

*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

SAE-Block T-Anschluss BC-T
SAE Block T-Connection BC-T



BESTELLBEZEICHNUNGEN:

ORDER REFERENCES:

SAE-Block T-Anschluss (Verbinder Ausführung)
SAE Block T-Connection (Connector Style)

BC-T...

- abweichende Schraubendurchgangsbohrungen**
- deviant screw holes

BC-T...M□□

Edelstahl 1.4404 "-W5" auf Anfrage.
Stainless steel 1.4404 "-W5" on request.

Material: S355J0 oder gleichwertig / or equivalent
Oberflächen: blank, geölt
Surface: blank, oiled

Max. Betriebsdruck [bar] *1 Max. Working Pressure [bar] *1		Nenngröße Nominal Size		Bestellbeispiel Ordering Example	Abmessungen [mm] Dimensions [mm]								für Schrauben for Bolts
Schrauben 8.8 Bolts 8.8	Schrauben 10.9 Bolts 10.9 (MH)	ISO [DN]	SAE [inch]	Block Block	ØA	F	G	H	I	L	R	R1	ØThread

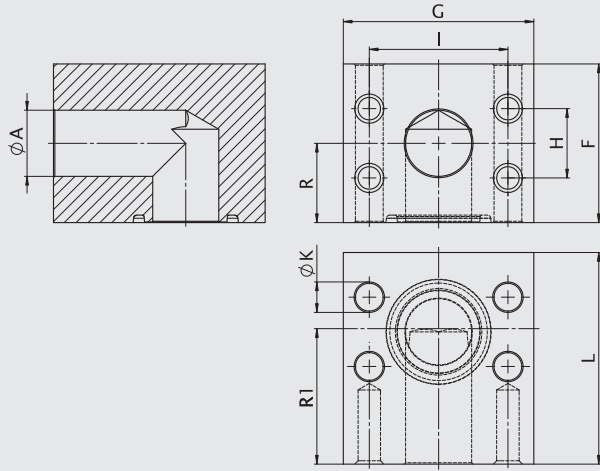
Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1) Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)													3.000-PSI-Baureihe 3.000 PSI Series
350	350	13	1/2"	BC-T-301	13	50	55	17,5	38,1	70	25	35	M8
350	350	19	3/4"	BC-T-302	19	60	65	23,3	47,6	75	30	37,5	M8
250	315	25	1"	BC-T-303	24	65	72	26,2	52,4	80	33	40	M10
200	250	32	1 1/4"	BC-T-304	32	80	82	30,2	58,7	90	39	45	M10
200	200	38	1 1/2"	BC-T-305	38	92	100	35,7	69,9	110	51	55	M10
160	200	51	2"	BC-T-306	51	87	102	42,9	77,8	120	51	60	M12
100	160	64	2 1/2"	BC-T-307	62	120	115	50,8	88,9	160	60	80	M12
100	138	76	3"	BC-T-308	73	135	135	61,9	106,4	160	67,5	80	M12
35	35	89	3 1/2"	BC-T-309	89	145	150	69,9	120,7	160	72,5	80	M16

Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2) High Pressure Series (according to ISO 6162-2)													6.000-PSI-Baureihe 6.000 PSI Series
350	400	13	1/2"	BC-T-601	13	50	60	18,2	40,5	90	25	45	M8
350	400	19	3/4"	BC-T-602	19	55	72	23,8	50,8	72	32	36	M10
350	400	25	1"	BC-T-603	23	64	82	27,8	57,2	90	37	45	M12
350	400	32	1 1/4"	BC-T-604	30	72	100	31,8	66,6	100	41	50	M12
350	400	32	1 1/4"	BC-T-604M14	30	72	100	31,8	66,6	100	41	50	M14
350	400	38	1 1/2"	BC-T-605	38	89	114	36,5	79,3	110	50	55	M16
350	400	51	2"	BC-T-606	50	107	133	44,5	96,8	135	64	67,5	M20
350	400	64	2"	BC-T-607	62	155	180	58,8	123,8	180	77,5	90	M24

*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

SAE-Block L-Anschluss BF-L
SAE Block L-Connection BF-L



BESTELLBEZEICHNUNGEN:

ORDER REFERENCES:

SAE-Block L-Anschluss (Adapterausführung)
SAE Block L-Connection (Adapter Style)

BF-L-...

- abweichende Schraubendurchgangsbohrungen**
- deviant screw holes**

BF-L-..M□□

Edelstahl 1.4404 "-W5" auf Anfrage.
Stainless steel 1.4404 "-W5" on request.

Material: S355J0 oder gleichwertig / or equivalent
Oberflächen: blank, geölt
Surface: blank, oiled

Max. Betriebsdruck [bar] *1		Nenngröße		Bestellbeispiel	Abmessungen [mm]										für Schrauben
Max. Working Pressure [bar] *1		Nominal Size		Ordering Example	Dimensions [mm]										for Bolts
Schrauben 8.8	Schrauben 10.9	ISO	SAE	Block	ØA	F	G	H	I	L	R	R1	ØK	metr.	
Bolts 8.8	Bolts 10.9 (MH)	[DN]	[inch]	Block											

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1)														3.000-PSI-Baureihe
Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)														3.000 PSI Series
350	350	13	1/2"	BF-L-301	13	50	55	17,5	38,1	55	25	35	9	M8
350	350	20	3/4"	BF-L-302	19	60	65	23,3	47,6	60	30	40	11	M10
250	315	25	1"	BF-L-303	24	65	72	26,2	52,4	65	33	40	11	M10
200	200	32	1 1/4"	BF-L-304	32	80	82	30,2	58,7	82	39	38	11	M10
160	200	38	1 1/2"	BF-L-305	38	92	100	35,7	69,9	92	51	59	13,5	M12
100	160	51	2"	BF-L-306	51	87	102	42,9	77,8	85	51	48	13,5	M12
100	160	64	2 1/2"	BF-L-307	62	120	110	50,8	88,9	110	60	65	13,5	M12
100	138	76	3"	BF-L-308	73	135	135	61,9	106,4	150	67,5	90	17,5	M16
35	35	89	3 1/2"	BF-L-309	89	145	150	69,9	120,7	145	72,5	75	17,5	M16

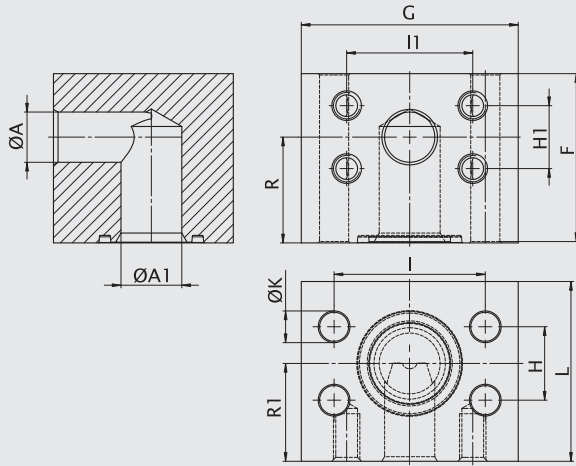
Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2)														6.000-PSI-Baureihe
High Pressure Series (according to ISO 6162-2)														6.000 PSI Series
350	400	13	1/2"	BF-L-601	13	50	60	18,2	40,5	60	25	40	9	M8
350	400	19	3/4"	BF-L-602	19	55	72	23,8	50,8	60	32	36	11	M10
350	400	25	1"	BF-L-603	23	64	82	27,8	57,2	68	37	40	13,5	M12
350	400	32	1 1/4"	BF-L-604	30	72	100	31,8	66,6	72	41	46	13,5	M12
350	400	32	1 1/4"	BF-L-604-M14	30	72	100	31,8	66,6	72	41	46	15,5	M14
350	400	38	1 1/2"	BF-L-605	38	89	114	36,5	79,3	86	50	52	17,5	M16
350	400	51	2"	BF-L-606	50	107	133	44,5	96,8	107	64	70	22	M20
350	400	64	2 1/2"	BF-L-607	62	155	180	58,8	123,8	160	77,5	90	26	M24

*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

SAE-Block L-Anschluss Reduzierung BF-L-RED

SAE Block L-Connection Reduction BF-L-RED


BESTELLBEZEICHNUNGEN:
ORDER REFERENCES:
SAE-Block L-Anschluss Reduzierung (Adaptorausführung)
 SAE Block L-Connection (Adapter Style)

BF-L-...-...

- abweichende Schraubendurchgangsbohrungen**
- deviant screw holes

BF-L-...-M□□-...

- abweichende Gewindebohrungen**
- deviant threads

BF-L-...-...M□□

 Edelstahl 1.4404 "-W5" auf Anfrage.
 Stainless steel 1.4404 "-W5" on request.

 Material: S355J0 oder gleichwertig / or equivalent
 Oberflächen: blank, geölt
 Surface: blank, oiled

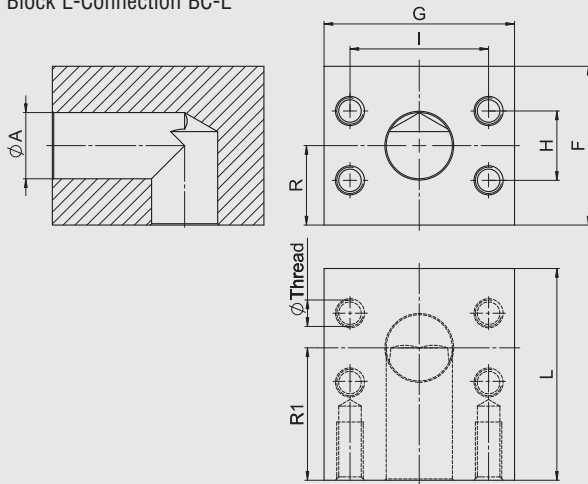
Max. Betriebsdruck [bar] *1 Max. Working Pressure [bar] *1		Nenngröße Nominal Size		Bestellbeispiel Ordering Example	Abmessungen [mm] Dimensions [mm]													für Schrauben for Bolts
Schrauben 8.8 Bolts 8.8	Schrauben 10.9 Bolts 10.9 (MH)	ISO [DN]	SAE [inch]	Block Block	ØA	ØA1	F	G	H	H1	I1	I	L	R	R1	ØK	metr.	

Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2) High Pressure Series (according to ISO 6162-2)																	6.000-PSI-Baureihe 6.000 PSI Series	
350	400	25 - 19	1" - 3/4"	BF-L-603-602	19	23	64	82	27,8	23,8	50,8	57,2	68	37	40	14	M10	
350	400	32 - 19	1 1/4 - 3/4"	BF-L-604-M14-602	19	30	72	96	31,8	23,8	50,8	66,6	76	41	46	16	M10	
350	400	32 - 25	1 1/4 - 1"	BF-L-604-M14-603	23	30	72	96	31,8	27,8	57,2	66,6	76	41	46	16	M12	
350	400	38 - 32	1 1/2 - 1 1/4"	BF-L-605-604M14	30	38	89	114	36,5	31,8	66,6	79,3	86	50	52	18	M14	
350	400	51 - 38	2" - 1 1/2"	BF-L-606-605	38	50	107	133	44,5	36,5	79,3	96,8	107	64	70	22	M16	

*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

SAE-Block L-Anschluss BC-L
SAE Block L-Connection BC-L



BESTELLBEZEICHNUNGEN:
ORDER REFERENCES:

SAE-Block L-Anschluss (Verbinder Ausführung)
SAE Block L-Connection (Connector Style)

BC-L-...

- abweichende Gewindebohrungen
- deviant threads

BC-L-..M□□

Edelstahl 1.4404 "-W5" auf Anfrage.
Stainless steel 1.4404 "-W5" on request.

Material: S355J0 oder gleichwertig / or equivalent
Oberflächen: blank, geölt
Surface: blank, oiled

Max. Betriebsdruck [bar] *1 Max. Working Pressure [bar] *1		Nenngröße Nominal Size		Bestellbeispiel Ordering Example	Abmessungen [mm] Dimensions [mm]								für Schrauben for Bolts
Schrauben 8.8 Bolts 8.8	Schrauben 10.9 Bolts 10.9 (MH)	ISO [DN]	SAE [inch]	Block Block	ØA	F	G	H	I	L	R	R1	ØThread

Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1) Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)													3.000-PSI-Baureihe 3.000 PSI Series
350	350	13	1/2"	BC-L-301	13	50	55	17,5	38,1	55	25	35	M8
350	350	20	3/4"	BC-L-302	19	60	65	23,3	47,6	60	30	40	M10
250	315	25	1"	BC-L-303	24	65	72	26,2	52,4	65	33	40	M10
200	200	32	1 1/4	BC-L-304	32	80	82	30,2	58,7	82	39	38	M10
160	200	38	1 1/2	BC-L-305	38	92	100	35,7	69,9	92	51	59	M12
100	160	51	2"	BC-L-306	51	87	102	42,9	77,8	85	51	48	M12
100	160	64	2 1/2	BC-L-307	62	120	110	50,8	88,9	110	60	65	M12
100	138	76	3"	BC-L-308	73	135	135	61,9	106,4	150	67,5	90	M16
35	35	89	3 1/2	BC-L-309	89	145	150	69,9	120,7	145	72,5	75	M16

Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2) High Pressure Series (according to ISO 6162-2)													6.000-PSI-Baureihe 6.000 PSI Series
350	400	13	1/2"	BC-L-601	13	50	60	18,2	40,5	60	25	40	M8
350	400	19	3/4"	BC-L-602	19	55	72	23,8	50,8	60	32	36	M10
350	400	25	1"	BC-L-603	23	64	82	27,8	57,2	68	37	40	M12
350	400	32	1 1/4	BC-L-604	30	72	100	31,8	66,6	76	41	46	M12
350	400	32	1 1/4	BC-L-604M14	30	72	100	31,8	66,6	76	41	46	M14
350	400	38	1 1/2	BC-L-605	38	89	114	36,5	79,3	86	50	52	M16
350	400	51	2"	BC-L-606	50	107	133	44,5	96,8	107	64	70	M20
350	400	64	2 1/2	BC-L-607	62	155	180	58,8	123,8	160	77,5	60	M24

*1 Der angegebene maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Stärke und Güte des verwendeten Rohres.

*1 The maximum working pressure applies only to the flange itself. The actual maximum working pressure depends on the thickness and quality of the tube used in the particular situation.

Bestellung von separaten Dichtungen <i>Ordering of Separate Sealings</i>		Nenngröße Nominal Size		Dichtung D x W Sealing D x W
		ISO [DN]	SAE [inch]	SAE J515 - STAUFF Standard
Bestellung von separaten Dichtungen durch Angabe der folgenden Bestellbezeichnung: <i>Ordering of separate sealings by using the ordering code as stated below:</i> O-Ring □□□ - D x W - SH90 □□□ Materialcode (NBR oder FKM) <i>Material Code (NBR or FKM)</i> D x W Abmessungen gemäß Maßtabelle <i>Dimensions according to Dimension Table</i> SH90 Shore-Härte (Standard) <i>Shore Hardness (Standard)</i>		13	1/2"	18,64 x 3,53
		19	3/4"	24,99 x 3,53
		25	1"	32,92 x 3,53
		32	1"1/4	37,69 x 3,53
		38	1"1/2	47,22 x 3,53
		51	2"	56,74 x 3,53
		64	2"1/2	69,44 x 3,53
		76	3"	85,32 x 3,53
		89	3"1/2	98,02 x 3,53
		102	4"	110,72 x 3,53
		127	5"	136,12 x 3,53

Bestellung von separaten Schraubensätzen <i>Ordering of Separate Bolt Sets</i>	
Bestellung von separaten Schraubensätzen (bestehend aus 4 Zylinderschrauben mit Innensechskant und 4 Federringen nach DIN 7980 für metrische Schrauben und ANSI B 18.21.1 für zöllige Schrauben) durch Angabe der folgenden Bestellbezeichnung: <i>Ordering of separate bolt sets (consisting of 4 hexagon socket head cap bolts and 4 spring rings according to DIN 7980 for metric bolts and ANSI B 18.21.1 for UNC bolts) by using the ordering code as stated below:</i> Metrische Schrauben / <i>metric bolts</i> : SET-BFX-IS-M12x50-8.8-ISO4762-W66 Metrische Schrauben / <i>metric bolts</i> : SET-BFX-IS-M12x50-10.9-ISO4762-W31 UNC-Schrauben / <i>UNC bolts</i> : SET-BFX-IS-U5/16"-18x1"1/4-GR10-ANSI-B18.3-W1 Gewindedurchmesser, Länge (siehe Katalogseiten) und Festigkeit (8.8 oder 10.9 für MH / GR10 für U) sind entsprechend zu ersetzen. Schrauben MH (Festigkeit 10.9) werden in der Ausführung Zink-Lamelle geliefert. Für Edelstahlschrauben (1.4571) ist W66 (verzinkt) bzw. W1 (blank, geölt) durch W5 zu ersetzen. <i>Thread diameter, length (see corresponding catalogue pages) and type (8.8 or 10.9 for MH / GR10 for U) have to be replaced according to your requirements. Bolts MH (Strength Properties 10.9) are delivered in zinc lamella.</i> <i>Please replace W66 (zinc plated) for metric bolts and W1 (blank, oiled) with W5 to order stainless steel (1.4571) bolts.</i>	

Hinweis / Haftungsbeschränkung

General Information / Limitation of Liability Clause

Bitte beachten Sie: Alle genannten Daten sind Durchschnittswerte und gelten nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Sie können nur bedingt zu Konstruktionszwecken verwendet werden und befreien nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung.

Please note: All outlined particulars are approximate values and are only valid as references, which are not binding, also with regard to possible protection of third parties. Therefore, these values can only be used in a limited sense for construction purposes, and do not exempt you from your own examination of suitability of the products delivered by us.

Die Anwendung der Produkte erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegt daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.
The application of the products is carried out outside our control possibilities and, therefore, is exclusively subject to your own area of responsibility.

Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist dies für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt.

If, however, liability should be possible, it would be limited for all damages to the value of the goods supplied by us and in use by you.

Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

It goes without saying, that we guarantee the perfect quality of our products according to our general sales terms and delivery conditions.

Änderungen, die der technischen Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor. Alle vorangegangenen Kataloge verlieren ihre Gültigkeit.

Due to technical advances, dimensions subject to change without notification. This catalogue supercedes all previous catalogues.

Allgemeine Informationen: Angewandte Normen

General Information: Applied Standards

Bei der Entwicklung und Produktion von STAUFF SAE-Flanschen werden folgende Normen angewendet:

The following standards have been applied for the development and manufacturing of STAUFF SAE Flanges:

- SAE J 518 C
- ISO 6162-1/2

Die Verwendung hochwertiger Werkstoffe in Verbindung mit hoher Fertigungsqualität garantieren die lange Lebensdauer und zuverlässige Funktion von STAUFF SAE-Flanschen.

The use of top-quality materials in conjunction with highest manufacturing quality guarantee longest life cycles and the reliable operation of STAUFF SAE Flanges.

Allgemeine Informationen: Druckangaben

General Information: Pressure Information

Die im Katalog genannten Druckangaben (maximale Betriebsdrücke) beziehen sich ausschliesslich auf das jeweilige Einzelteil, nicht jedoch auf die eingesetzten Rohre, Verschraubungen oder die erforderlichen Schweiß- oder Schraubverbindungen. Bitte berücksichtigen Sie die Druckangaben und Vorgaben der Hersteller der anderen eingesetzten Komponenten sowie die gesetzlichen Richtlinien.

The pressure information (maximum working pressures) stated in this catalogue only apply to the single components mentioned in the particular situation. It does not apply to the used bolts, fittings, welded or screwed connections. Please take notice of the information and specification of the manufacturers for all further components used in the situation, and also the legal regulations.

Bitte beachten Sie ebenfalls, dass bei einer Kombination (bestehend aus Flansch und Stutzen) die Druckangaben der einzelnen Komponenten voneinander abweichen können. Es ist der jeweils niedrigere Druck als maximaler Betriebsdruck zu berücksichtigen.

Please note: The pressure information of the components of flange combinations (consisting of the flange itself and a tube end) may vary from each other. Please consider the lower pressure as the maximum working pressure of this combination.

Allgemeine Informationen: Temperaturangaben

General Information: Temperature Information

Sämtliche Angaben beziehen sich auf einen Temperaturbereich von

All information apply to a temperature range of

-20 °C ... +90 °C.

Ausserhalb dieses Bereiches reduzieren sich die materialspezifischen Eigenschaften.

Dies gilt insbesondere für die Auswahl des Dichtungswerkstoffes.

Outside of this temperature range, the material-specific properties could be reduced.

This applies to the selection of the sealing materials in particular.

Verwendete Schrauben: Festigkeiten und Anzugsmomente
Used Bolts: Strength Properties and Tightening Torques

Schrauben 8.8 Bolts 8.8						Schrauben 10.9 MH (Metric High) Bolts 10.9 MH (Metric High)					
Nenngröße Nominal Size		Durchmesser Diameter	Anzugsmomente Tightening Torques	Betriebsdruck Working Pressure	Berstdruck Burst Pressure	Nenngröße Nominal Size		Durchmesser Diameter	Anzugsmomente Tightening Torques	Betriebsdruck Working Pressure	Berstdruck Burst Pressure
ISO [DN]	SAE [inch]					ISO [DN]	SAE [inch]				
Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1) Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)						3.000-PSI-Baureihe 3.000 PSI Series					
13	1/2"	M 8	24	350	1400	13	1/2"	M 8	32	350	1400
19	3/4"	M 10	50	350	1400	19	3/4"	M 10	70	350	1400
25	1"	M 10	50	250	1000	25	1"	M 10	70	315	1260
32	1 1/4"	M 10	50	200	800	32	1 1/4"	M 10	70	250	1000
38	1 1/2"	M 12	92	200	800	38	1 1/2"	M 12	130	200	800
51	2"	M 12	92	160	640	51	2"	M 12	130	200	800
64	2 1/2"	M 12	92	100	400	64	2 1/2"	M 12	130	160	640
76	3"	M 16	210	100	400	76	3"	M 16	295	160	640
89	3 1/2"	M 16	210	35	140	89	3 1/2"	M 16	295	35	140
102	4"	M 16	210	35	140	102	4"	M 16	295	35	140
127	5"	M 16	210	35	140	127	5"	M 16	295	35	140
Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2) High Pressure Series (according to ISO 6162-2)						6.000-PSI-Baureihe 6.000 PSI Series					
13	1/2"	M 8	24	350	1400	13	1/2"	M 8	32	400	1600
19	3/4"	M 10	50	350	1400	19	3/4"	M 10	70	400	1600
25	1"	M 12	92	350	1400	25	1"	M 12	130	400	1600
32	1 1/4"	M 12	92	350	1400	32	1 1/4"	M 12	130	400	1600
32	1 1/4"	M 14**	130	350	1400	32	1 1/4"	M 14**	180	400	1600
38	1 1/2"	M 16	210	350	1400	38	1 1/2"	M 16	295	400	1600
51	2"	M 20	400	350	1400	51	2"	M 20	550	400	1600

Schrauben U Bolts U					
Nenngröße Nominal Size		Durchmesser Diameter	Anzugsmomente Tightening Torques	Betriebsdruck Working Pressure	Berstdruck Burst Pressure
ISO [DN]	SAE [inch]				
Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1) Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)					
13	1/2"	5/16"-18	32	350	1400
19	3/4"	3/8"-16	60	350	1400
25	1"	3/8"-16	60	315	1260
32	1 1/4"	7/16"-14	92	250	1000
38	1 1/2"	1/2"-13	150	200	800
51	2"	1/2"-13	150	200	800
64	2 1/2"	1/2"-13	150	160	640
76	3"	5/8"-11	295	160	640
89	3 1/2"	5/8"-11	295	35	140
102	4"	5/8"-11	295	35	140
127	5"	5/8"-11	295	35	140
Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2) High Pressure Series (according to ISO 6162-2)					
13	1/2"	5/16"-18	32	400	1600
19	3/4"	3/8"-16	60	400	1600
25	1"	7/16"-14	92	400	1600
32	1 1/4"	1/2"-13	150	400	1600
38	1 1/2"	5/8"-11	295	400	1600
51	2"	3/4"-10	450	400	1600

Hinweise
Notes

- *1 Nicht für Neukonstruktionen zu verwenden.
Not to be used for new constructions.
- *2 Die angegebenen Anzugsmomente für UNC-Schrauben sind der Norm ISO 6162-1/2 entnommen und beziehen sich auf die Festigkeitsklasse "Grade 8". Verfügbar sind jedoch nur Schrauben der höheren Festigkeitsklasse "Grade 10".
The tightening torques for UNC bolts as stated on the left apply to "grade 8" UNC bolts according to ISO 6162-1/2. Please note that we only have UNC bolts of the higher "grade 10" available.

Achtung: Alle Schrauben sind leicht anzuziehen, bevor das erforderliche Anzugsdrehmoment aufgebracht wird. Andernfalls kann es zum Bruch des Flansches kommen.
 Attention: All bolts have to be pre-tightened before applying the full tightening torque to the bolts. Otherwise, the flange may break.

Die angegebenen Drehmomente sind Empfehlungswerte. Sie beziehen sich auf geölte Schrauben, berechnet mit einem Reibbeiwert von 0,17 und der Materialpaarung Stahl / Stahl. Der zugelassene Wert hängt von vielen Faktoren (insbesondere Werkstoffe, Oberfläche, Beschichtung und Schmierung der zu verschraubenden Teile) ab und ist vom Anwender zu ermitteln.

Please note that the tightening torques as stated above are only recommendations. These values correspond to oiled bolts with a friction coefficient of 0,17 and the material combination steel / steel. The exact tightening torques depend on factors like material, finishing, coating and lubrication of the components used, and have to be determined by the user himself.

Verwendete Dichtungen <i>Used Sealings</i>		Nenngröße		Dichtung D x W	Dichtung D x W	
		Nominal Size		Sealing D x W	Sealing D x W	
Dichtungswerkstoffe <i>Sealing Materials</i>		ISO	SAE	SAE J515 - STAUFF Standard	ISO 3601-1 - Alternative	
		[DN]	[inch]			
NBR (B)		Standarddruck-Baureihe (nach ISO 6162-1)				3.000-PSI-Baureihe
90 Shore	Shore-Härte	Standard Pressure Series (according to ISO 6162-1)				3.000 PSI Series
	<i>Shore Hardness</i>	13	1/2"	18,64 x 3,53	19,0 x 3,55	
-30 °C ... +100 °C	Temperaturbereich	19	3/4"	24,99 x 3,53	25,0 x 3,55	
	<i>Temperature Range</i>	25	1"	32,92 x 3,53	32,5 x 3,55	
		32	1 1/4	37,69 x 3,53	37,5 x 3,55	
		38	1 1/2	47,22 x 3,53	47,5 x 3,55	
		51	2"	56,74 x 3,53	56,0 x 3,55	
		64	2 1/2	69,44 x 3,53	69,0 x 3,55	
		76	3"	85,32 x 3,53	85,0 x 3,55	
		89	3 1/2	98,02 x 3,53	97,5 x 3,55	
		102	4"	110,72 x 3,53	122,0 x 3,55	
		127	5"	136,12 x 3,53	136,0 x 3,55	
FKM (V)		Hochdruck-Baureihe (nach ISO 6162-2)				6.000-PSI-Baureihe
85 ... 90 Shore	Shore-Härte	High Pressure Series (according to ISO 6162-2)				6.000 PSI Series
	<i>Shore Hardness</i>	13	1/2"	18,64 x 3,53	19,0 x 3,55	
-20 °C ... +200 °C	Temperaturbereich	19	3/4"	24,99 x 3,53	25,0 x 3,55	
	<i>Temperature Range</i>	25	1"	32,92 x 3,53	32,5 x 3,55	
		32	1 1/4	37,69 x 3,53	37,5 x 3,55	
		38	1 1/2	47,22 x 3,53	47,5 x 3,55	
		51	2"	56,74 x 3,53	56,0 x 3,55	

Andere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage.
Other sealing materials are available on request.

Empfohlene Rohre zur Verwendungen mit An- / Einschweißflanschen
Recommended Tubes for Use with Butt Weld and Socket Welt Flanges

Nenngröße / Nominal Size	Rohr / Tube EN 10305-1/4 d _a [mm]	Rohr / Tube EN 10305-1/4 d _a [mm]	Rohr / Tube ASTM A 53	
			DN	d _a [mm]
3/8"	16	16	10	17,1
	18	17,2		
1/2"	20	20	15	21,3
	22	21,3		
3/4"	25	25,4	20	26,7
	28	26,9		
1"	30	32	25	33,4
	32	33,7		
	35	35		
	38			
1"1/4	38	38	32	42,2
	40	40		
	42	42,4		
1"1/2	45	44,5	40	48,3
	48	48,3		
	50			
2"	55	60,3	50	60,3
	60			
	65			
2"1/2	70	70	65	73
	80	73		
		76,1		
3"		88,9	80	88,9
3"1/2		101,6	90	101,6
4"		114,3	100	114,3
5"		133	141,3	
		139,7		
		125		



STAUFF SCHELLEN

Befestigungssysteme für Rohre, Schläuche, Kabel und Bauteile; individuell gefertigte Sonderschellen

STAUFF CLAMPS

Clamping systems for pipes, hoses, cables and components; custom-made special clamps



STAUFF TEST

Messsysteme zur Drucküberwachung, Entlüftung und Probeentnahme gasförmiger und fluider Medien

STAUFF TEST

Measuring systems for pressure monitoring of fluid and gaseous media; venting and sampling of fluid and gaseous pressure systems



STAUFF FILTRATION TECHNOLOGY

Filtersysteme für die Erstausrüstung in der Mobil- und Stationärhydraulik; Austauschelemente zu allen marktgängigen Fabrikaten

STAUFF FILTRATION TECHNOLOGY

Filter systems for the basic equipment of mobile and industrial hydraulic applications; wide range of replacement filter elements



STAUFF DIAGTRONICS

Komponenten zur Überwachung und Analyse von Hydraulikflüssigkeiten in der Mobil- und Stationärhydraulik

STAUFF DIAGTRONICS

Components and services for the monitoring and analysis of hydraulic fluids for the mobile and industrial hydraulic sectors



STAUFF HYDRAULIKZUBEHÖR

Komponenten für den Aggregate-, Tank- und Behälterbau in der Mobil- und Stationärhydraulik

STAUFF HYDRAULIC ACCESSORIES

Components for the construction of hydraulic reservoirs and power units for the mobile and industrial hydraulic sectors



STAUFF FLANSCHEN

SAE-Flansche nach ISO 6162-1/2 und SAE J518; Quadratflansche nach ISO 6164 und CETOP RP 63 H; Pumpenflansche

STAUFF FLANGES

SAE Flanges acc. to ISO 6162-1/2 and SAE J518; square flanges acc. to ISO 6164 and CETOP RP 63 H; pump flanges



STAUFF SYSTEMTECHNIK

Dreh- und Systemteile aus Edelstahl, Stahl, NE-Metallen und Thermoplasten für sämtliche Industriebereiche

STAUFF MACHINED PARTS

Precision parts machined from stainless steel, carbon steel, non-ferrous-metals and thermoplastics for all fields of industry

Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG

P.O.Box 1745 • D-58777 Werdohl
 Im Ehrenfeld 4 • D-58791 Werdohl
 Tel. +49 2392 916-0
 Fax +49 2392 2505
 E-Mail: sales@stauff.com
 Internet: www.stauff.com

STAUFF