

Flansche



Alle Angaben in diesem Katalog beruhen auf den zur Zeit der Veröffentlichung gültigen Normen und auf den Vorschriften der Berufsgenossenschaften. Nur die Einhaltung unserer Montagevorschriften garantieren Ihnen Produktsicherheit. Die Nichtbeachtung aller genannten Vorschriften kann die Funktionssicherheit des Produktes beeinträchtigen und zum Verlust unserer Gewährleistung führen. Unsere Gewährleistung gilt in jedem Falle nur für HANSA-FLEX Produkte. Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt, technische Änderungen sind deshalb möglich.

Trotz sorgfältigster Prüfung können wir Fehler im Katalog nicht ausschließen und übernehmen keine Gewähr für die enthaltenen Angaben.

Aktuelle Informationen zu unseren Artikeln finden Sie im Internet: <http://cat.hansa-flex.com>

© 2009 HANSA-FLEX Hydraulik GmbH – www.hansa-flex.com

Schraubensatz Metrisch, Innensechskant

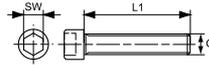
Bauart: Schraubensatz

Norm: DIN 912 (ISO 4762)

Lieferumfang: 4 Schrauben + 4 Federringe

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: schwarz geölt



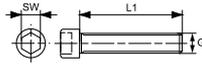
AFS SCHR M



Bezeichnung	Druckreihe	G1	L1 mm	SW mm
AFS 80 SCHR M	3000 PSI	M 8 x 1,25	30	6
AFS 100 SCHR M	3000 PSI	M 10 x 1,5	35	8
AFS 104 SCHR M	3000 PSI	M 10 x 1,5	40	8
AFS 106 SCHR M	3000 PSI	M 12 x 1,75	45	10
AFS 112 SCHR M	3000 PSI	M 16 x 2	50	14
AFS 404 SCHR M	6000 PSI	M 14 x 2	45	12
AFS 406 SCHR M	6000 PSI	M 20 x 2,5	65	17

AFS SCHR U

Schraubensatz UNC, Innensechskant



Bauart: Schraubensatz
Norm: ASA B 18.3
Lieferumfang: 4 Schrauben + 4 Federringe
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: schwarz geölt

7

Bezeichnung	Druckreihe	G1	L1 mm	SW
AFS 80 SCHR U	3000 PSI	5/16 x 1.1/4 UNC	31,8	7/32"
AFS 100 SCHR U	3000 PSI	3/8 x 1.1/2 UNC	38,1	5/16"
AFS 104 SCHR U	3000 PSI	7/16 x 1.1/2 UNC	38,1	5/16"
AFS 106 SCHR U	3000 PSI	1/2 x 1.3/4 UNC	44,5	3/8"
AFS 112 SCHR U	3000 PSI	5/8 x 2 UNC	50,8	1/2"
AFS 403 SCHR U	6000 PSI	7/16 x 1.3/4 UNC	38,1	5/16"
AFS 406 SCHR U	6000 PSI	3/4 x 2.1/2 UNC	63,5	9/16"

Innensechskantschraube

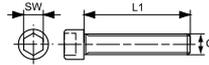
Bauart: Innensechskant-Schraube

Norm: DIN 912 (ISO 4762)

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: schwarz geölt

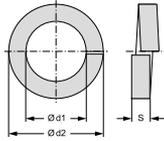
AFS SCHRAUBE



Bezeichnung	G1	L1 mm	SW mm
AFS SCHRAUBE 1	M 8 x 1,25	25	6
AFS SCHRAUBE 2	M 8 x 1,25	30	6
AFS SCHRAUBE 3	M 10 x 1,5	35	8
AFS SCHRAUBE 4	M 10 x 1,5	40	8
AFS SCHRAUBE 5	M 12 x 1,75	45	10
AFS SCHRAUBE 6	M 14 x 2	45	12
AFS SCHRAUBE 7	M 16 x 2	50	14
AFS SCHRAUBE 8	M 20 x 2,5	65	17

FEDERRING

Federring



Bauart: Federring
Norm: DIN 127 Form B
Werkstoff: Federstahl

7

Bezeichnung	Ø d1 mm	Ø d2 mm	S mm
FEDERRING M 8	8,1	14,8	2,0
FEDERRING M 10	10,2	18,1	2,2
FEDERRING M 12	12,2	21,1	2,5
FEDERRING M 14	14,2	24,1	3,0
FEDERRING M 16	16,2	27,4	3,5
FEDERRING M 20	20,2	33,6	4,0

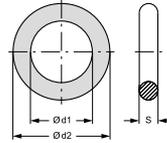
SAE-O-Ring

Bauart: SAE-O-Ring

Norm: SAE J518

Werkstoff: NBR SH 90

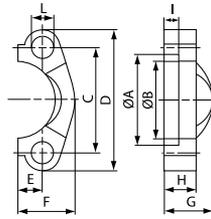
SAE O-RING



Bezeichnung	Ø d1 mm	Ø d2 mm	S mm
SAE O-RING 1/2	18,66	25,72	3,53
SAE O-RING 3/4	25,00	32,06	3,53
SAE O-RING 1	32,92	39,98	3,53
SAE O-RING 1 1/4	37,70	44,76	3,53
SAE O-RING 1 1/2	47,22	54,28	3,53
SAE O-RING 2	56,75	63,81	3,53
SAE O-RING 2 1/2	69,45	76,51	3,53
SAE O-RING 3	85,32	92,38	3,53
SAE O-RING 3 1/2	98,02	105,08	3,53

FH 3000 / 6000 PSI

SAE-Flanschhälfte



- Norm:** SAE J 518 C; ISO 6162
- Bauform:** gerade
- Bauart:** SAE-Flanschhälfte
- Befestigung:** Schraubenbohrung
- Lieferumfang:** nur Flansch
- Werkstoff:** Stahl ST 52.3 (FE 510)
- Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet

Hinweis: Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.
Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

7

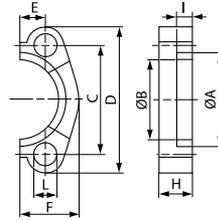
Bezeichnung	Druckreihe	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M metr.	M unc
FH 3001	3000 PSI	350	350	1/2"	30,96	24,26	38,10	54	8,74	22,8	19	13	6,22	8,75	M 8 x 25	5/16 x 1.1/4
FH 3002	3000 PSI	350	350	3/4"	38,89	32,13	47,63	65	11,13	25,9	22	14	6,22	10,75	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
FH 3003	3000 PSI	315	250	1"	45,24	38,48	52,37	70	13,08	29,2	24	16	7,49	10,75	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
FH 3004	3000 PSI	250	200	1.1/4"	51,59	43,69	58,72	79	15,09	36,3	22	16	7,49	12,00	M 10 x 30	7/16 x 1.1/2
FH 3005	3000 PSI	200	200	1.1/2"	61,09	50,80	69,85	94	17,86	41,1	25	16	7,49	13,50	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
FH 3006	3000 PSI	200	160	2"	72,24	62,74	77,77	102	21,44	48,2	26	16	9,02	13,50	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
FH 3007	3000 PSI	160	100	2.1/2"	84,94	74,93	88,90	114	25,40	54,1	38	19	9,02	13,50	M 12 x 40	1/2 x 1.1/2
FH 3008	3000 PSI	160	100	3"	102,39	90,93	106,38	135	30,96	65,3	41	22	9,02	17,00	M 16 x 50	5/8 x 2
FH 3009	3000 PSI	35	35	3.1/2"	115,10	102,36	120,65	152	34,92	69,5	28	22	10,72	17,00	M 16 x 50	5/8 x 2
FH 3010	3000 PSI	35	35	4"	127,79	115,06	130,18	162	38,88	76,0	35	25	10,72	17,00	M 16 x 50	5/8 x 2
FH 3011	3000 PSI	35	35	5"	153,19	140,46	152,40	184	46,04	90,0	41	28	10,72	17,00	M 16 x 55	5/8 x 2
FH 3014	3000 PSI	250	200	1.1/4"	51,59	43,69	58,72	79	15,09	36,3	22	16	7,49	10,75	M 10 x 30	-
FH 3044	3000 PSI	250	200	1.1/4"	51,59	43,69	58,72	79	15,09	36,3	22	16	7,49	12,75	M 12 x 35	-
FH 6001	6000 PSI	400	350	1/2"	32,54	24,64	40,49	56	9,12	23,6	22	16	7,24	8,75	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
FH 6002	6000 PSI	400	350	3/4"	42,06	32,51	50,80	71	11,91	30,0	28	19	8,26	10,75	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
FH 6003	6000 PSI	400	350	1"	48,41	38,86	57,17	81	13,89	34,8	33	24	9,02	13,00	M 12 x 45	-
FH 6004	6000 PSI	400	350	1.1/4"	54,76	44,45	66,68	95	15,88	38,6	38	27	9,78	14,75	M 14 x 45	-
FH 6005	6000 PSI	400	350	1.1/2"	64,29	51,56	79,38	113	18,26	47,5	43	30	12,07	17,00	M 16 x 55	5/8 x 2
FH 6006	6000 PSI	400	350	2"	80,16	67,56	96,82	133	22,23	56,9	52	37	12,07	21,00	M 20 x 70	3/4 x 2.1/2
FH 6013	6000 PSI	400	350	1"	48,41	38,86	57,15	81	13,89	34,8	33	24	9,02	12,00	-	7/16 x 1.1/4
FH 6044	6000 PSI	400	350	1.1/4"	54,76	44,45	66,68	95	15,88	38,6	38	27	9,78	13,50	-	1/2 x 1.3/4

Weitere Produktvarianten (online)
SFH 3000 / 6000 PSI VA: SAE-Flanschhälfte, Edelstahl

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

HF 3000 PSI

- Druckreihe: 3000 psi
- Norm: SAE J 518 C; ISO 6162
- Bauart-Zusatz: flach
- Bauform: gerade
- Bauart: SAE-Flanschhälfte
- Befestigung: Schraubenbohrung
- Lieferumfang: nur Flansch
- Werkstoff: Stahl C 60
- Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Hinweis: Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).
Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

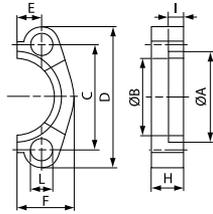
Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	I mm	L mm	M metr.	M unc
HF 3001	350	350	1/2"	30,96	24,26	38,10	54	8,74	22,8	13	6,22	9	M 8 x 25	5/16 x 1.1/4
HF 3002	350	350	3/4"	38,89	32,13	47,63	65	11,13	25,9	14	6,22	11	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
HF 3003	315	250	1"	45,24	38,48	52,37	70	13,08	29,2	16	7,49	11	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
HF 3004	250	200	1.1/4"	51,59	43,69	58,72	79	15,09	36,6	16	7,49	11	M 10 x 35	-
HF 3005	200	200	1.1/2"	61,09	50,80	69,85	94	17,86	41,1	16	7,49	13	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
HF 3006	200	160	2"	72,24	62,74	77,77	102	21,44	48,2	16	9,02	13	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2

7

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

HF 6000 PSI

SAE-Flanschhälfte Flach



Druckreihe: 6000 psi
Norm: SAE J 518 C; ISO 6162
Bauart-Zusatz: flach
Bauform: gerade
Bauart: SAE-Flanschhälfte
Befestigung: Schraubenbohrung
Lieferumfang: nur Flansch
Werkstoff: Stahl C 60
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Hinweis: Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8,8 oder 10,9).
 Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

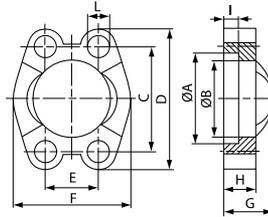
7

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	I mm	L mm	M metr.	M unc
HF 6001	400	350	1/2"	32,54	24,64	40,49	56	9,12	23,6	16	7,24	9	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
HF 6002	400	350	3/4"	42,06	32,51	50,80	71	11,91	30,0	20	8,26	11	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
HF 6003	400	350	1"	48,41	38,86	57,15	81	13,89	34,8	25	9,02	13	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
HF 6004	400	350	1.1/4"	54,76	44,45	66,68	95	15,88	38,6	27	9,78	15	M 14 x 45	1/2 x 1.3/4
HF 6005	400	350	1.1/2"	64,29	51,56	79,38	113	18,26	47,5	30	12,07	17	M 16 x 50	5/8 x 2

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

SAE-Vollflansch

- Druckreihe: 3000 psi
- Norm: SAE J 518 C; ISO 6162
- Bauform: gerade
- Bauart: SAE-Vollflansch
- Befestigung: Schraubenbohrung
- Lieferumfang: nur Flansch
- Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)
- Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



VF 3000 PSI



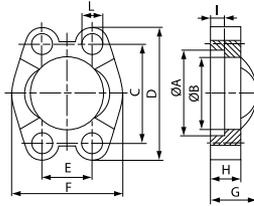
Hinweis: Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.
Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M metr.	M unc
VF 3001	350	350	1/2"	30,96	24,26	38,10	54	17,48	45,6	19	13	6,22	8,75	M 8 x 25	5/16 x 1.1/4
VF 3002	350	350	3/4"	38,89	32,13	47,63	65	22,23	51,8	22	14	6,22	10,75	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
VF 3003	315	250	1"	45,24	38,48	52,37	70	26,19	58,4	24	16	7,49	10,75	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
VF 3003-6000	400	350	1"	45,24	38,48	52,37	71	26,19	60,0	26	26	7,49	10,50	M 10 x 45	-
VF 3004	250	200	1.1/4"	51,59	43,69	58,72	79	30,18	72,6	22	16	7,49	12,00	M 10 x 30	7/16 x 1.1/2
VF 3004-6000	400	350	1.1/4"	51,59	43,69	58,72	80	30,18	73,0	33	24	7,49	12,50	M 12 x 45	-
VF 3005	200	200	1.1/2"	61,09	50,80	69,85	94	35,71	82,2	25	16	7,49	13,50	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
VF 3005-6000	400	350	1.1/2"	61,09	50,80	69,85	95	35,71	83,0	37	27	7,49	13,50	M 12 x 50	-
VF 3006	200	160	2"	72,24	62,74	77,77	102	42,88	96,4	26	16	9,02	13,50	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
VF 3006-6000	400	350	2"	72,24	62,74	77,77	103	42,88	97,0	43	30	9,02	13,50	M 12 x 50	-
VF 3007	160	100	2.1/2"	84,94	74,93	88,90	114	50,80	108,2	38	19	9,02	13,50	M 12 x 40	1/2 x 1.1/2
VF 3007-6000	400	350	2.1/2"	84,94	74,93	88,90	114	50,80	108,2	49	30	9,02	15,00	M 14 x 50	-
VF 3008	160	100	3"	102,39	90,93	106,38	135	61,93	130,6	41	22	9,02	17,00	M 16 x 50	5/8 x 2
VF 3009	35	35	3.1/2"	115,10	102,36	120,65	152	69,85	139,0	28	22	10,72	17,00	M 16 x 50	5/8 x 2
VF 3010	35	35	4"	127,79	115,06	130,18	162	77,77	152,0	35	25	10,72	17,00	M 16 x 50	5/8 x 2
VF 3011	35	35	5"	153,19	140,46	152,40	184	92,08	180,0	41	28	10,72	17,00	M 16 x 55	5/8 x 2

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

VF 6000 PSI

SAE-Vollflansch



Druckreihe: 6000 psi
Norm: SAE J 518 C; ISO 6162
Bauform: gerade
Bauart: SAE-Vollflansch
Befestigung: Schraubenbohrung
Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Hinweis: Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8,8 oder 10,9).
Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

7

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M metr.	M unc
VF 6001	400	350	1/2"	32,54	24,64	40,49	56	18,24	47,2	22	16	7,24	8,75	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
VF 6002	400	350	3/4"	42,06	32,51	50,80	71	23,80	60,0	28	19	8,26	10,75	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
VF 6003	400	350	1"	48,41	38,86	57,15	81	27,76	69,9	33	24	9,02	13,00	M 12 x 45	-
VF 6003-12	400	350	1"	48,41	38,86	57,15	81	27,76	69,9	33	24	9,02	12,00	-	7/16 x 1.3/4
VF 6004	400	350	1.1/4"	54,76	44,45	66,68	95	31,75	77,2	38	27	9,78	14,75	M 14 x 45	1/2 x 1.3/4
VF 6005	350	400	1.1/2"	64,29	51,56	79,38	113	36,50	95,0	43	30	12,07	17,00	M 16 x 55	5/8 x 2
VF 6006	400	350	2"	80,16	67,56	96,82	133	44,45	113,8	52	37	12,07	21,00	M 20 x 70	3/4 x 2.1/2

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

SAE-Vollflansch mit Gewinde

Druckreihe: 3000 psi

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

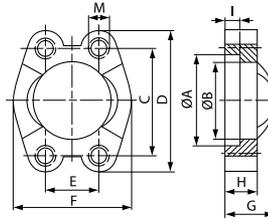
Bauform: gerade

Bauart: SAE-Vollflansch

Befestigung: Innengewinde für metr. Schrauben

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



VFG 3000 PSI



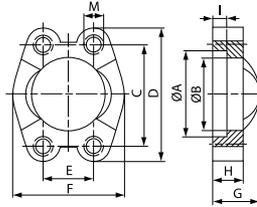
Hinweis: Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	M metr.
VFG 3001	350	350	1/2"	30,96	24,26	38,10	54	17,48	45,6	19	13	6,22	M 8
VFG 3002	350	350	3/4"	38,89	32,13	47,63	65	22,23	51,8	22	14	6,22	M 10
VFG 3003	315	250	1"	45,24	38,48	52,37	70	26,19	58,4	24	16	7,49	M 10
VFG 3004	250	200	1.1/4"	51,59	43,69	58,72	79	30,18	72,6	22	14	7,49	M 10
VFG 3005	200	200	1.1/2"	61,09	50,80	69,85	94	35,71	82,2	25	16	7,49	M 12
VFG 3006	200	160	2"	72,24	62,74	77,77	102	42,88	96,4	26	16	9,02	M 12
VFG 3007	160	100	2.1/2"	84,94	74,93	88,90	114	50,80	108,2	38	19	9,02	M 12
VFG 3008	160	100	3"	102,39	90,93	106,38	135	61,93	130,6	41	22	9,02	M 16
VFG 3009	35	35	3.1/2"	115,10	102,36	120,65	152	69,85	139,0	28	22	10,72	M 16
VFG 3010	35	35	4"	127,79	115,06	130,18	162	77,77	152,0	35	25	10,72	M 16
VFG 3011	35	35	5"	153,19	140,46	152,40	184	92,08	180,0	41	28	10,72	M 16

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

VFG 6000 PSI

SAE-Vollflansch mit Gewinde



Druckreihe: 6000 psi
Norm: SAE J 518 C; ISO 6162
Bauform: gerade
Bauart: SAE-Vollflansch
Befestigung: Innengewinde für metr. Schrauben
Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Hinweis: Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8,8 oder 10,9).

Bezeichnung	Druck (PB) 10,9 bar	Druck (PB) 8,8 bar	Baugröße	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	M metr.
VFG 6001	400	350	1/2"	32,54	24,64	40,49	56	18,24	47,2	22	16	7,24	M 8
VFG 6002	400	350	3/4"	42,06	32,51	50,80	71	23,80	60,0	28	19	8,26	M 10
VFG 6003	400	350	1"	48,41	38,86	57,15	81	27,76	69,9	33	24	9,02	M 12
VFG 6004	400	350	1.1/4"	54,76	44,45	66,68	95	31,75	77,2	38	27	9,78	M 14
VFG 6005	400	350	1.1/2"	64,29	51,56	79,38	113	36,50	95,0	43	30	12,07	M 16
VFG 6006	400	350	2"	80,16	67,56	96,82	133	44,45	113,8	52	37	12,07	M 20

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

7

SAE-Anschweißbund

Druckreihe: 3000 psi

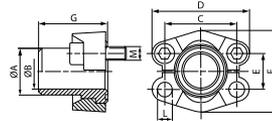
Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

Bauform: gerade

Bauart: SAE-Anschweißbund

Lieferumfang: nur Vorschweißbund

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)



SFS 3000 PSI



Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	Rohr	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L mm	M metr.	M unc
SFS 3001 S 16	350	350	1/2"	16 x 2	16,0	12,0	38,10	54	17,48	45,6	41	8,50	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
SFS 3001-21.3	350	350	1/2"	21.3 x 4.7	22,0	15,5	38,10	54	17,48	45,6	41	8,50	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
SFS 3002-25	350	350	3/4"	25 x 3	27,0	18,9	47,63	65	22,23	51,8	50	10,50	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
SFS 3002-26.9	350	350	3/4"	26.9 x 3.9	27,0	18,9	47,63	65	22,23	51,8	50	10,50	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
SFS 3003-28	315	250	1"	28 x 3	28,0	22,0	52,37	70	26,19	58,4	50	10,50	M 10 x 35	3/8 x 1.1/4
SFS 3003-30	315	250	1"	30 x 4	30,0	22,0	52,37	70	26,19	58,4	50	10,50	M 10 x 35	3/8 x 1.1/4
SFS 3003-33.7	315	250	1"	33.7 x 4.5	34,0	24,7	52,37	70	26,19	58,4	50	10,50	M 10 x 35	3/8 x 1.1/4
SFS 3003-38	315	250	1"	38 x 5	38,0	28,0	52,37	70	26,19	58,4	50	10,50	M 10 x 35	3/8 x 1.1/4
SFS 3004-38	250	200	1.1/4"	38 x 5	38,0	28,0	58,72	79	30,18	72,6	55	*2	*1	7/16 x 1.1/2
SFS 3004-42.4	250	200	1.1/4"	42.4 x 6.3	43,0	29,7	58,72	79	30,18	72,6	55	*2	*1	7/16 x 1.1/2
SFS 3005-38	200	200	1.1/2"	38 x 4	38,0	30,0	69,85	94	35,71	82,2	57	13,50	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
SFS 3005-42	200	200	1.1/2"	42 x 5	42,0	32,0	69,85	94	35,71	82,2	57	13,50	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
SFS 3005-45	200	200	1.1/2"	45 x 5	45,0	35,0	69,85	94	35,71	82,2	57	13,50	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
SFS 3005-48.3	200	200	1.1/2"	48.3 x 7.1	49,0	34,0	69,85	94	35,71	82,2	57	13,50	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
SFS 3006-55	200	160	2"	55 x 5	55,0	45,0	77,77	102	42,88	96,4	57	13,50	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
SFS 3006-60.3	200	160	2"	60.3 x 8	60,3	44,0	77,77	102	42,88	96,4	57	13,50	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
SFS 3007-65	160	100	2.1/2"	65 x 6	65,0	53,0	88,90	114	50,80	108,2	58	13,50	M 12 x 40	1/2 x 1.3/4
SFS 3007-70	160	100	2.1/2"	70 x 7.5	70,0	55,0	88,90	114	50,80	108,2	58	13,50	M 12 x 40	1/2 x 1.3/4
SFS 3007-76.1	160	100	2.1/2"	76.1 x 7.1	74,0	62,0	88,90	114	50,80	108,2	58	13,50	M 12 x 40	1/2 x 1.3/4
SFS 3008-80	138	100	3"	80 x 6	80,0	68,0	106,38	135	61,93	130,6	60	16,75	M 16 x 45	5/8 x 2
SFS 3008-88.9	138	100	3"	88.9 x 8	90,0	73,0	106,38	135	61,93	130,6	60	16,75	M 16 x 45	5/8 x 2
SFS 3009-100	35	35	3.1/2"	100 x 6	100,0	88,0	120,65	152	69,85	139,0	60	17,00	M 16 x 45	5/8 x 2
SFS 3009-88.9	35	35	3.1/2"	88.9 x 8	90,0	73,0	120,65	152	69,85	139,0	60	17,00	M 16 x 45	5/8 x 2
SFS 3010-110	35	35	4"	110 x 6	110,0	98,0	130,18	162	77,77	152,0	60	17,00	M 16 x 50	5/8 x 2
SFS 3010-114.3	35	35	4"	114.3 x 8.8	115,0	96,7	130,18	162	77,77	152,0	60	17,00	M 16 x 50	5/8 x 2
SFS 3011-133	35	35	5"	133 x 6.5	133,0	120,0	152,40	184	92,08	180,0	60	17,00	M 16 x 50	5/8 x 2
SFS 3011-139.7	35	35	5"	139.7 x 10	140,0	120,0	152,40	184	92,08	180,0	60	17,00	M 16 x 50	5/8 x 2

Weitere Produktvarianten (online)

SFS-M 3000 PSI: SAE-Anschweißbund mit 2 Flanschhälften, Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3 (FE 510)

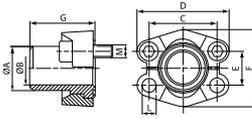
SFS-U 3000 PSI: SAE-Anschweißbund mit 2 Flanschhälften, Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3 (FE 510)

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

*1) = wahlweise M 10x30 oder M 12x35 - *2) = wahlweise 10,5 oder 12,5

SFS 6000 PSI

SAE-Anschweißbund



Druckreihe: 6000 psi
Norm: SAE J 518 C; ISO 6162
Bauform: gerade
Bauart: SAE-Anschweißbund
Lieferumfang: nur Vorschweißbund
Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!
 Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).
 Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

7

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	Rohr	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L mm	M metr.	M unc
SFS 6001-16	400	350	1/2"	16 x 2	16,0	12,0	40,49	56	18,24	47,2	34	8,50	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
SFS 6001-21.3	400	350	1/2"	21.3 x 4.5	21,3	11,9	40,49	56	18,24	47,2	34	8,50	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
SFS 6002-20	400	350	3/4"	20 x 2.5	20,0	15,0	50,80	71	23,80	60,0	38	10,50	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
SFS 6002-25	400	350	3/4"	25 x 3.5	25,0	18,0	50,80	71	23,80	60,0	38	10,50	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
SFS 6002-26.9	400	350	3/4"	26.9 x 5.6	26,9	15,7	50,80	71	23,80	60,0	38	10,50	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
SFS 6003-30	400	350	1"	30 x 4	30,0	22,0	57,15	81	27,76	69,6	40	*1	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
SFS 6003-33.7	400	350	1"	33.7 x 7.1	34,0	19,0	57,15	81	27,76	69,6	40	*1	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
SFS 6003-38	400	350	1"	38 x 5	38,0	28,0	57,15	81	27,76	69,6	40	*1	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
SFS 6004-38	400	350	1.1/4"	38 x 5.5	38,0	27,0	66,68	95	31,75	77,2	45	*2	M 14 x 50	1/2 x 1.3/4
SFS 6004-42.4	400	350	1.1/4"	42.4 x 6.3	42,4	35,8	66,68	95	31,75	77,2	45	14,50	M 14 x 50	1/2 x 1.3/4
SFS 6005-45	400	350	1.1/2"	45 x 6.5	45,0	32,0	79,38	113	36,50	95,0	50	16,75	M 16 x 55	5/8 x 2
SFS 6005-48.3	400	350	1.1/2"	48.3 x 8.8	48,3	30,7	79,38	113	36,50	95,0	50	16,75	M 16 x 55	5/8 x 2
SFS 6006-60	400	350	2"	60.3 x 13.4	60,3	43,5	96,82	133	44,45	113,8	58	21,00	M 20 x 65	3/4 x 2.1/2
SFS 6006-65	400	350	2"	65 x 8	65,0	49,0	96,82	133	44,45	113,8	58	21,00	M 20 x 65	3/4 x 2.1/2

Weitere Produktvarianten (online)

- SFS-M 6000 PSI: SAE-Anschweißbund mit 2 Flanschhälften, Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3 (FE 510)
- SFS-U 6000 PSI: SAE-Anschweißbund mit 2 Flanschhälften, Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3 (FE 510)

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

*1) = wahlweise 12,0 oder 12,5 - *2) = wahlweise 13,5 oder 14,5

SAE-Anschweißbund-Flanschverbinder

Druckreihe: 3000 psi

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

Bauform: gerade

Bauart: SAE-Anschweißbund-Flanschverbinder

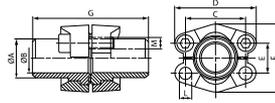
Befestigung: mit metrischem Schraubensatz

Lieferumfang: mit 2 Flanshhälften,

Schraubensatz und O-Ring

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

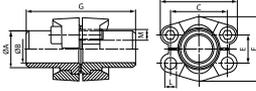
Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	Rohr	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L mm	M metr.	M unc
DSFS 3001-16	350	350	1/2"	16 x 2	16	12,0	38,10	54	17,48	45,6	82	8,50	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
DSFS 3001-21.3	350	350	1/2"	21.3 x 4.7	22	15,5	38,10	54	17,48	45,6	82	8,50	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
DSFS 3002-25	350	350	3/4"	25 x 3	27	18,9	47,63	65	22,23	51,8	100	10,50	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
DSFS 3002-26.9	350	350	3/4"	26.9 x 3.9	27	18,9	47,63	65	22,23	51,8	100	10,50	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
DSFS 3003-28	315	250	1"	28 x 3	38	22,0	52,37	70	26,19	58,4	100	10,50	M 10 x 35	3/8 x 1.1/4
DSFS 3003-30	315	250	1"	30 x 4	30	22,0	52,37	70	26,19	58,4	100	10,50	M 10 x 35	3/8 x 1.1/4
DSFS 3003-33.7	315	250	1"	33.7 x 4.5	34	24,7	52,37	70	26,19	58,4	100	10,50	M 10 x 35	3/8 x 1.1/4
DSFS 3003-38	315	250	1"	38 x 5	38	28,0	52,37	70	26,19	58,4	100	10,50	M 10 x 35	3/8 x 1.1/4
DSFS 3004-38	250	200	1.1/4"	38 x 5	38	28,0	58,72	79	30,18	72,6	110	11,00	*1	7/16 x 1.1/2
DSFS 3004-42.4	250	200	1.1/4"	42.4 x 6.3	43	29,7	58,72	79	30,18	72,6	110	11,00	*1	7/16 x 1.1/2
DSFS 3005-38	200	200	1.1/2"	38 x 4	38	30,0	69,85	94	35,71	82,2	114	13,50	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
DSFS 3005-42	200	200	1.1/2"	42 x 5	42	32,0	69,85	94	35,71	82,2	114	13,50	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
DSFS 3005-45	200	200	1.1/2"	45 x 5	45	35,0	69,85	94	35,71	82,2	114	13,50	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
DSFS 3005-48.3	200	200	1.1/2"	48.3 x 7.1	49	34,0	69,85	94	35,71	82,2	114	13,50	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
DSFS 3006-55	200	160	2"	55 x 5	55	45,0	77,77	102	42,88	96,4	114	13,50	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
DSFS 3006-60.3	200	160	2"	60.3 x 8	60,3	44,0	77,77	102	42,88	96,4	114	13,50	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
DSFS 3007-65	160	100	2"	65 x 6	65	53,0	88,90	114	50,80	108,2	116	13,50	M 12 x 40	1/2 x 1.3/4
DSFS 3007-70	160	100	2.1/2"	70 x 7.5	70	55,0	88,90	114	50,80	108,2	116	13,50	M 12 x 40	1/2 x 1.3/4
DSFS 3007-76.1	160	100	2.1/2"	76.1 x 7.1	74	62,0	88,90	114	50,80	108,2	116	13,50	M 12 x 40	1/2 x 1.3/4
DSFS 3008-80	138	100	2.1/2"	80 x 6	80	68,0	106,38	135	61,93	130,6	120	16,75	M 16 x 45	5/8 x 2
DSFS 3008-88.9	138	100	3"	88.9 x 8	90	73,0	106,38	135	61,93	130,6	120	16,75	M 16 x 45	5/8 x 2
DSFS 3009-100	35	35	3.1/2"	100 x 6	100	88,0	120,65	152	69,85	139,0	120	17,00	M 16 x 45	5/8 x 2
DSFS 3009-88.9	35	35	3"	88.9 x 8	90	73,0	120,65	152	69,85	139,0	120	17,00	M 16 x 45	5/8 x 2
DSFS 3010-110	35	35	3.1/2"	110 x 6	110	98,0	130,18	162	77,77	152,0	120	17,00	M 16 x 50	5/8 x 2
DSFS 3010-114.3	35	35	4"	114.3 x 8.8	115	96,7	130,18	162	77,77	152,0	120	17,00	M 16 x 50	5/8 x 2
DSFS 3011-133	35	35	5"	133 x 6.5	133	120,0	152,40	184	92,08	180,0	120	17,00	M 16 x 50	5/8 x 2
DSFS 3011-139.7	35	35	5"	139.7 x 10	140	120,0	152,40	184	92,08	180,0	120	17,00	M 16 x 50	5/8 x 2

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

*1) = wahlweise M 10x30 oder M 12x35

DSFS 6000 PSI

SAE-Anschweißbund-Flanschverbinder



- Druckreihe:** 6000 psi
- Norm:** SAE J 518 C; ISO 6162
- Bauform:** gerade
- Bauart:** SAE-Anschweißbund-Flanschverbinder
- Befestigung:** mit metrischem Schraubensatz
- Lieferumfang:** mit Schraubensatz und O-Ring
- Werkstoff:** Stahl ST 52.3 (FE 510)
- Oberflächenschutz:** schwarz geölt

Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!
 Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

7

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	Rohr	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L mm	M metr.	M unc
DSFS 6001-16	400	350	1/2"	16 x 2	16,0	12,0	40,49	56	18,24	47,2	68	8,50	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
DSFS 6001-21.3	400	350	1/2"	21.3 x 4.5	21,3	11,9	40,49	56	18,24	47,2	68	8,50	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
DSFS 6002-25	400	350	3/4"	25 x 3.5	25,0	18,0	50,80	71	23,80	60,0	76	10,50	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
DSFS 6002-26.9	400	350	3/4"	26.9 x 5.6	26,9	15,7	50,80	71	23,80	60,0	76	10,50	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
DSFS 6003-30	400	350	1"	30 x 4	30,0	22,0	57,15	81	27,76	69,6	80	13,50	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
DSFS 6003-33.7	400	350	1"	33.7 x 7.1	34,0	19,0	57,15	81	27,76	69,6	80	13,50	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
DSFS 6003-38	400	350	1"	38 x 5	38,0	28,0	57,15	81	27,76	69,6	80	13,50	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
DSFS 6004-30	400	350	1.1/4"	30 x 4	30,0	22,0	66,68	95	31,75	77,2	90	14,50	M 14 x 50	1/2 x 1.3/4
DSFS 6004-38	400	350	1.1/4"	38 x 5.5	38,0	27,0	66,68	95	31,75	77,2	90	14,50	M 14 x 50	1/2 x 1.3/4
DSFS 6004-42.4	400	350	1.1/4"	42.4 x 6.3	42,4	29,8	66,68	95	31,75	77,2	90	14,50	M 14 x 50	1/2 x 1.3/4
DSFS 6005-45	400	350	1.1/2"	45 x 6.5	45,0	32,0	79,38	113	36,50	95,0	100	16,75	M 16 x 55	5/8 x 2
DSFS 6005-48.3	400	350	1.1/2"	48.3 x 8.8	50,0	30,7	79,38	113	36,50	95,0	100	16,75	M 16 x 55	5/8 x 2
DSFS 6006-60.3	400	350	2"	60.3 x 13.4	60,3	33,7	96,82	133	44,45	113,8	116	21,00	M 20 x 65	3/4 x 2.1/2
DSFS 6006-65	400	350	2"	65 x 8	65,0	49,0	96,82	133	44,45	113,8	116	21,00	M 20 x 65	3/4 x 2.1/2

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

SAE-Anschweißbund

Druckreihe: 3000 psi

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

Bauform: gerade

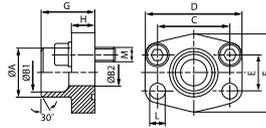
Bauart: SAE-Anschweißbund

Befestigung: Schraubenbohrung

Lieferumfang: nur Flansch

Werkstoff: Stahl ST 52.3

Oberflächenschutz: schwarz geölt



AFS-SRE 3000 PSI



Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).
Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	Rohr	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm
AFS 80 SRE 20	350	350	1/2"	20 x 3	20	14,0	14	38,10	54	17,48	46	35,0	16,0	9,0
AFS 80 SRE 22	350	350	1/2"	22 x 3	22	16,0	13	38,10	54	17,48	46	35,0	16,0	9,0
AFS 100 SRE 25	350	350	3/4"	25 x 3	25	19,0	19	47,63	65	22,23	50	36,0	18,0	11,0
AFS 100 SRE 28	350	350	3/4"	28 x 3	28	21,5	19	47,63	65	22,23	50	36,0	18,0	11,0
AFS 102 SRE 30	315	250	1"	30 x 4	30	22,0	22	52,37	70	26,19	55	38,0	18,0	11,0
AFS 102 SRE 35	315	250	1"	35 x 4	35	27,0	25	52,37	70	26,19	55	38,0	18,0	11,0
AFS 104 SRE 38	250	200	1.1/4"	38 x 4	38	30,0	30	58,72	79	30,18	68	41,0	21,0	11,5
AFS 104 SRE 42	250	200	1.1/4"	42 x 3	43	36,0	31	58,72	79	30,18	68	41,0	21,0	11,5
AFS 106 SRE 38	200	200	1.1/2"	38 x 4	38	30,0	30	69,85	93	35,71	78	44,5	24,5	13,5
AFS 106 SRE 42	200	200	1.1/2"	42 x 3	42	36,0	36	69,85	93	35,71	78	44,5	24,5	13,5
AFS 106 SRE 48.3	200	200	1.1/2"	48.3 x 4.5	49	38,0	38	69,85	93	35,71	78	44,5	24,5	13,5
AFS 108 SRE 60	200	160	2"	60.3 x 5.6	61	49,0	49	77,77	102	42,88	90	45,0	25,0	13,5
AFS 110 SRE 76	160	100	2.1/2"	76.1 x 7.1	77	62,0	62	88,90	114	50,80	105	50,0	25,0	13,5
AFS 112 SRE 76	160	100	3"	76.1 x 7.1	77	62,0	62	106,38	134	61,93	124	51,0	26,0	17,5

Weitere Produktvarianten (online)

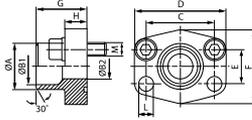
AFS-SRE-M 3000 PSI: SAE-Anschweißbund mit metrischem Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3

AFS-SRE-U 3000 PSI: SAE-Anschweißbund mit UNC Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

AFS-SRE 6000 PSI

SAE-Anschweißbund



- Druckreihe: 6000 psi
- Norm: SAE J 518 C; ISO 6162
- Bauform: gerade
- Bauart: SAE-Anschweißbund
- Befestigung: Schraubenbohrung
- Lieferumfang: nur Flansch
- Werkstoff: Stahl ST 52.3
- Oberflächenschutz: schwarz geölt

Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!
 Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8,8 oder 10,9).

7

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	Rohr	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm
AFS 401 SRE 20	400	350	1/2"	20 x 3	20	14	14	40,49	54	18,24	46	34	16	9
AFS 402 SRE 20	400	350	3/4"	20 x 3	20	14	14	50,80	71	23,80	55	35	21	11
AFS 402 SRE 25	400	350	3/4"	25 x 4	25	17	17	50,80	71	23,80	55	35	21	11
AFS 403 SRE 25	400	350	1"	25 x 4	25	17	17	57,15	81	27,76	65	42	25	13
AFS 403 SRE 30	400	350	1"	30 x 4	30	22	22	57,15	81	27,76	65	42	25	13
AFS 404 SRE 30	400	350	1.1/4"	30 x 4	30	22	22	66,68	95	31,75	78	44	25	15
AFS 404 SRE 38	400	350	1.1/4"	38 x 6	38	26	26	66,68	95	31,75	78	44	25	15
AFS 405 SRE 38	400	350	1.1/2"	38 x 6	38	26	26	49,38	112	36,50	94	56	28	17
AFS 405 SRE 48	400	350	1.1/2"	48,3 x 8	49	32	32	79,38	112	36,50	94	56	28	17
AFS 405 SRE 60	400	350	1.1/2"	60,3 x 10	61	40	40	79,38	112	36,50	94	56	27	17
AFS 406 SRE 60	400	350	2"	60,3 x 10	61	40	40	96,82	134	44,45	114	65	37	21
AFS 406 SRE 76	400	350	2"	76.1 x 12.5	76	50	48	96,82	134	44,45	122	80	33	21

Weitere Produktvarianten (online)

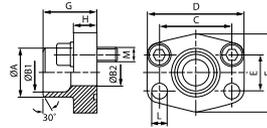
- AFS-SRE-M 6000 PSI: SAE-Anschweißbund mit metrischem Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3
- AFS-SRE-U 6000 PSI: SAE-Anschweißbund mit UNC Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

SAE-Anschweißbund

AFS-STRE 3000 PSI

- Druckreihe: 3000 psi
- Norm: SAE J 518 C; ISO 6162
- Bauart-Zusatz: ND 40
- Bauform: gerade
- Bauart: SAE-Anschweißbund
- Befestigung: Schraubenbohrung
- Lieferumfang: nur Flansch
- Werkstoff: Stahl ST 52.3
- Oberflächenschutz: schwarz geölt



Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!
 Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	Rohr	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm
AFS 80 STRE 21.3	350	350	1/2"	21.3 x 2.6	22	16,0	13	38,10	54	17,48	46	35,0	16,0	9,0
AFS 100 STRE 26.9	350	350	3/4"	26.9 x 2.6	28	21,5	19	47,63	65	22,23	50	36,0	18,0	11,0
AFS 102 STRE 33.7	315	250	1"	33.7 x 3.2	35	27,0	25	52,37	70	26,19	55	38,0	18,0	11,0
AFS 104 STRE 42.2	250	200	1.1/4"	42.4 x 3.2	43	36,0	31	58,72	79	30,18	68	41,0	21,0	11,5
AFS 106 STRE 48.3	200	200	1.1/2"	48.3 x 3.2	49	42,0	38	69,85	93	35,71	78	44,5	24,5	13,5
AFS 108 STRE 48.3	200	160	2"	48.3 x 3.2	49	42,0	42	77,77	102	42,88	90	45,0	25,0	13,5
AFS 108 STRE 60.3	200	160	2"	60.3 x 3.6	61	53,0	49	77,77	102	42,88	90	45,0	25,0	13,5
AFS 110 STRE 60.3	160	100	2.1/2"	60.3 x 3.6	61	53,0	53	88,90	114	50,80	105	50,0	25,0	13,5
AFS 110 STRE 76.1	160	100	2.1/2"	76.1 x 3.6	77	70,0	62	88,90	114	50,80	105	50,0	25,0	13,5
AFS 112 STRE 88.9	138	100	3"	88.9 x 3.6	90	82,0	74	106,38	134	61,93	124	51,0	26,0	17,5
AFS 114 STRE 76.1	35	35	3.1/2"	76.1 x 3.6	77	70,0	70	120,65	152	69,85	136	48,0	26,0	17,5
AFS 114 STRE 88.9	35	35	3.1/2"	88.9 x 3.6	90	82,0	82	120,65	152	69,85	136	48,0	26,0	17,5
AFS 116 STRE 114.3	35	35	4"	114 x 3,6	115	107,0	102	130,18	162	77,77	146	48,0	26,0	17,5
AFS 116 STRE 88.9	35	35	4"	88.9 x 3.6	90	82,0	82	130,18	162	77,77	146	48,0	26,0	17,5
AFS 118 STRE 139.7 *	35	35	5"	139.7 x 4	131	120,0	131	152,40	190	92,10	170	28,0	28,0	17,5

Weitere Produktvarianten (online)

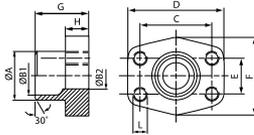
- AFS-STRE-M 3000 PSI: SAE-Anschweißbund mit metrischem Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3
- AFS-STRE-U 3000 PSI: SAE-Anschweißbund mit UNC Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

*) Ausführung AFS 118 STRE 139.7 als Flachflansch zum Einschweißen

GFS-SRE 3000 PSI

SAE-Anschweißflansch



- Druckreihe:** 3000 psi
- Norm:** SAE J 518 C; ISO 6162
- Bauform:** gerade
- Bauart:** SAE-Anschweißgegenflansch
- Befestigung:** Innengewinde für metr. Schrauben
- Werkstoff:** Stahl ST 52.3
- Oberflächenschutz:** schwarz geölt

Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!
 Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

7

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	Rohr	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	M metr.
GFS 80 SRE 20	350	350	1/2"	20 x 3	20	14,0	14	38,10	54	17,48	46	35,0	16,0	M 8
GFS 80 SRE 22	350	350	1/2"	22 x 3	22	16,0	13	38,10	54	17,48	46	35,0	16,0	M 8
GFS 100 SRE 25	350	350	3/4"	25 x 3	25	19,0	19	47,63	65	22,23	50	36,0	18,0	M 10
GFS 100 SRE 28	350	350	3/4"	28 x 3	28	21,5	19	47,63	65	22,23	50	36,0	18,0	M 10
GFS 102 SRE 30	315	250	1"	30 x 4	30	22,0	22	52,37	70	26,19	55	38,0	18,0	M 10
GFS 102 SRE 35	315	250	1"	35 x 4	35	27,0	25	52,37	70	26,19	55	38,0	18,0	M 10
GFS 104 SRE 38	250	200	1.1/4"	38 x 4	38	30,0	30	58,72	79	30,18	68	41,0	21,0	M 10
GFS 104 SRE 42	250	200	1.1/4"	42 x 3	43	36,0	31	58,72	79	30,18	68	41,0	21,0	M 10
GFS 106 SRE 38	200	200	1.1/2"	38 x 4	38	30,0	30	69,85	93	35,71	78	44,5	24,5	M 12
GFS 106 SRE 42	200	200	1.1/2"	42 x 3	42	36,0	36	69,85	93	35,71	78	44,5	24,5	M 12
GFS 106 SRE 48	200	200	1.1/2"	48.3 x 4.5	49	38,0	38	69,85	93	35,71	78	44,5	24,5	M 12
GFS 108 SRE 60	200	160	2"	60.3 x 5.6	61	49,0	49	77,77	102	42,88	90	45,0	25,0	M 12
GFS 110 SRE 76	160	100	2.1/2"	76.1 x 7.1	77	62,0	62	88,90	114	50,80	105	50,0	25,0	M 12
GFS 112 SRE 76	138	100	3"	76.1 x 7.1	77	62,0	62	106,38	134	61,93	125	51,0	26,0	M 16

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

SAE-Anschweißflansch

GFS-SRE 6000 PSI

Druckreihe: 6000 psi

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

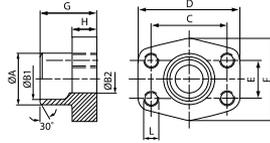
Bauform: gerade

Bauart: SAE-Anschweißgegenflansch

Befestigung: Innengewinde für metr. Schrauben

Werkstoff: Stahl ST 52.3

Oberflächenschutz: schwarz geölt



Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

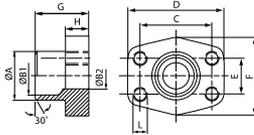
Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	Rohr	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	M metr.
GFS 401 SRE 20	400	350	1/2"	20 x 3	200	140	14	40,49	54	18,24	46	34	16	M 8
GFS 402 SRE 20	400	350	3/4"	20 x 3	200	140	14	50,80	71	23,80	55	35	21	M 10
GFS 402 SRE 25	400	350	3/4"	25 x 4	250	170	17	50,80	71	23,80	55	35	21	M 10
GFS 403 SRE 25	400	350	1"	25 x 4	250	170	17	57,15	81	27,76	65	42	25	M 12
GFS 403 SRE 30	400	350	1"	30 x 4	300	220	22	57,15	81	27,76	65	42	25	M 12
GFS 404 SRE 30	400	350	1.1/4"	30 x 4	300	220	22	66,68	95	31,75	78	44	25	M 14
GFS 404 SRE 38	400	350	1.1/4"	38 x 6	380	260	26	66,68	95	31,75	78	44	25	M 14
GFS 405 SRE 38	400	350	1.1/2"	38 x 6	380	260	26	79,38	112	36,50	94	56	28	M 16
GFS 405 SRE 48	400	350	1.1/2"	48.3 x 8	490	320	32	79,38	112	36,50	94	56	28	M 16
GFS 405 SRE 60	400	350	1.1/2"	60.3 x 10	610	400	40	79,38	112	36,50	94	56	28	M 16
GFS 406 SRE 60	400	350	2"	60.3 x 10	610	400	40	96,82	134	44,45	114	65	33	M 20
GFS 406 SRE 76	400	350	2"	76.1 x 12.5	760	480	48	96,82	134	44,45	114	80	33	M 20

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

GFS-STRE 3000 PSI

SAE-Anschweiß-Gegenflansch



- Druckreihe: 3000 psi
- Norm: SAE J 518 C; ISO 6162
- Bauart-Zusatz: ND 40
- Bauform: gerade
- Bauart: SAE-Anschweißgegenflansch
- Befestigung: Innengewinde für metr. Schrauben
- Werkstoff: Stahl ST 52.3
- Oberflächenschutz: schwarz geölt

Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!
 Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

7

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	Rohr	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	M metr.
GFS 80 STRE 21.3	350	350	1/2"	21.3 x 2.6	22,0	16,0	13	38,10	54	17,48	46	35,0	16,0	M 8
GFS 100 STRE 26.9	350	350	3/4"	26.9 x 2.6	28,0	21,5	19	47,63	65	22,23	50	35,0	18,0	M 10
GFS 102 STRE 33.7	315	250	1"	33.7 x 3.2	35,0	27,0	25	52,37	70	26,19	55	38,0	18,0	M 10
GFS 104 STRE 42.4	250	200	1.1/4"	42.4 x 3.2	43,0	36,0	31	58,72	79	30,18	68	41,0	21,0	M 10
GFS 106 STRE 48.3	200	200	1.1/2"	48.3 x 3.2	49,0	42,0	38	69,85	93	35,71	78	44,5	24,5	M 12
GFS 108 STRE 48.3	200	160	2"	48.3 x 3.2	49,0	42,0	42	77,77	102	42,88	90	45,0	25,0	M 12
GFS 108 STRE 60.3	200	160	2"	60.3 x 3.6	61,0	53,0	49	77,77	102	42,88	90	45,0	25,0	M 12
GFS 110 STRE 60.3	160	100	2.1/2"	60.3 x 3.6	61,0	53,0	53	88,90	114	50,80	105	50,0	25,0	M 12
GFS 110 STRE 76.1	160	100	2.1/2"	76.1 x 3.6	77,0	70,0	62	88,90	114	50,80	105	50,0	25,0	M 12
GFS 112 STRE 88.9	138	100	3"	88.9 x 3.6	90,0	82,0	74	106,38	134	61,93	124	51,0	26,0	M 16
GFS 114 STRE 76.1	35	35	3.1/2"	76.1 x 3.6	77,0	70,0	70	120,65	152	69,85	136	48,0	26,0	M 16
GFS 114 STRE 88.9	35	35	3.1/2"	88.9 x 3.6	90,0	82,0	82	120,65	152	69,85	136	48,0	26,0	M 16
GFS 116 STRE 114	35	35	4"	114.3 x 3.6	115,0	107,0	102	130,18	162	77,77	146	48,0	26,0	M 16
GFS 116 STRE 88.9	35	35	4"	88.9 x 3.6	90,0	82,0	82	130,18	162	77,77	146	48,0	26,0	M 16
GFS 118 STRE 139	35	35	5"	139.7 x 4	140,2	131,0	120	152,40	184	92,08	180	50,0	28,0	M 16

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

SAE-Anschweißflansch, zöllig

AFS-ST 3000 PSI

Druckreihe: 3000 psi

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

Bauform: gerade

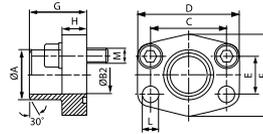
Bauart: SAE-Anschweißflansch, zöllig

Befestigung: Schraubenbohrung

Lieferumfang: nur Flansch

Werkstoff: Stahl ST 52.3

Oberflächenschutz: schwarz geölt



Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).
Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	M metr.	M unc
AFS 80 ST	350	350	1/2"	21,6	13	38,10	54	17,48	46	36	16	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 80 ST 038	350	350	1/2"	17,5	13	38,10	54	17,48	46	36	16	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 100 ST	350	350	3/4"	28,0	19	47,63	65	22,23	50	36	18	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 102 ST	315	250	1"	34,0	25	52,37	70	26,19	55	38	18	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 104 ST	250	200	1.1/4"	42,8	32	58,72	79	30,18	68	41	21	11,5	M 10 x 40	7/16 x 1.1/2
AFS 106 ST	200	200	1.1/2"	48,6	38	69,85	93	35,71	78	44	25	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 108 ST	200	160	2"	61,0	51	77,77	102	42,88	90	45	25	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 110 ST	160	100	2.1/2"	77,0	63	88,90	114	50,80	105	50	25	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 112 ST	138	100	3"	92,0	73	106,38	134	61,93	124	50	27	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 114 ST	35	35	3.1/2"	103,0	89	120,65	152	69,85	136	48	27	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 116 ST	35	35	4"	115,1	99	130,18	162	77,77	146	48	27	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2

Weitere Produktvarianten (online)

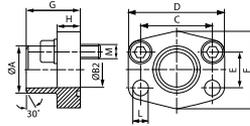
AFS-ST-M 3000 PSI: SAE-Anschweißflansch, zöllig mit metrischem Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3

AFS-ST-U 3000 PSI: SAE-Anschweißflansch, zöllig mit UNC Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

AFS-ST 6000 PSI

SAE-Anschweißflansch, zöllig



- Druckreihe: 6000 psi
- Norm: SAE J 518 C; ISO 6162
- Bauform: gerade
- Bauart: SAE-Anschweißflansch, zöllig
- Befestigung: Schraubenbohrung
- Lieferumfang: nur Flansch
- Werkstoff: Stahl ST 52.3
- Oberflächenschutz: schwarz geölt

Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!
 Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).
 Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

7

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	M metr.	M unc
AFS 401 ST 012	400	350	1/2"	21,5	13	40,49	54	18,24	46	36	16	9	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 401 ST 038	400	350	1/2"	17,5	13	40,49	54	18,24	46	36	16	9	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 402 ST	400	350	3/4"	28,0	19	50,80	71	23,80	55	35	21	11	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 403 ST	400	350	1"	34,0	25	57,15	79	27,76	68	41	21	13	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
AFS 404 ST	375	350	1.1/4"	42,8	32	66,68	93	31,75	78	44	25	15	M 14 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 405 ST	250	250	1.1/2"	48,6	38	79,38	112	36,50	94	55	30	17	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 406 ST	250	250	2"	61,0	51	96,82	134	44,45	114	65	37	21	M 20 x 65	3/4 x 2.1/2

Weitere Produktvarianten (online)

AFS-ST-M 6000 PSI: SAE-Anschweißflansch, zöllig mit metrischem Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3

AFS-ST-U 6000 PSI: SAE-Anschweißflansch, zöllig mit UNC Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

SAE-Anschweiß-Gegenflansch

GFS-ST M 3000 PSI

Druckreihe: 3000 psi

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

Bauart-Zusatz: für zöllige Rohre

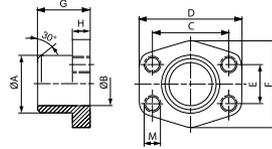
Bauform: gerade

Bauart: SAE-Anschweißgegenflansch

Befestigung: Innengewinde für metr. Schrauben

Werkstoff: Stahl ST 52.3

Oberflächenschutz: schwarz geölt



Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	M metr.
GFS 80 STM	350	350	1/2"	21,5	13	38,10	54	17,48	46	36	16	M 8
GFS 80 ST 038 M	350	350	1/2"	17,5	13	38,10	54	17,48	46	36	16	M 8
GFS 100 STM	350	350	3/4"	28,0	19	47,63	65	22,23	50	36	18	M 10
GFS 102 STM	315	250	1"	34,0	25	52,37	70	26,19	55	38	18	M 10
GFS 104 STM	250	200	1.1/4"	42,8	32	58,72	79	30,18	68	41	21	M 10
GFS 106 STM	200	200	1.1/2"	48,6	38	69,85	93	35,71	78	44	25	M 12
GFS 108 STM	200	160	2"	61,0	51	77,77	102	42,88	90	45	25	M 12
GFS 110 STM	160	100	2.1/2"	77,0	63	88,90	114	50,80	105	50	25	M 12
GFS 112 STM	138	100	3"	92,0	73	106,38	134	61,93	124	50	27	M 16
GFS 114 STM	35	35	3.1/2"	103,0	89	120,65	152	69,85	136	48	27	M 16
GFS 116 STM	35	35	4"	115,1	99	130,18	162	77,77	146	48	27	M 16

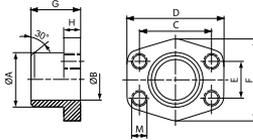
Weitere Produktvarianten (online)

GFS-ST U 3000 PSI: SAE-Anschweiß-Gegenflansch, Stahl ST 52.3

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

GFS-ST M 6000PSI

SAE-Anschweiß-Gegenflansch



Druckreihe: 6000 psi

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

Bauart-Zusatz: für zöllige Rohre

Bauform: gerade

Bauart: SAE-Anschweißgegenflansch

Befestigung: Innengewinde für metr. Schrauben

Werkstoff: Stahl ST 52.3

Oberflächenschutz: schwarz geölt

Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	M metr.
GFS 401 ST 012 M	400	350	1/2"	21,5	13	40,49	54	18,24	46	36	16	M 8
GFS 401 ST 038 M	400	350	1/2"	17,5	13	40,49	54	18,24	46	36	16	M 8
GFS 402 STM	400	350	3/4"	28,0	19	50,80	71	23,80	55	35	21	M 10
GFS 403 STM	400	350	1"	34,0	25	57,15	79	27,76	68	41	21	M 12
GFS 404 STM	375	350	1.1/4"	42,8	32	66,68	93	31,75	78	44	25	M 14
GFS 405 STM	250	250	1.1/2"	48,6	38	79,38	112	36,50	94	55	30	M 16
GFS 406 STM	250	250	2"	61,0	51	96,82	134	44,45	114	65	37	M 20

Weitere Produktvarianten (online)

GFS-ST U 6000 PSI: SAE-Anschweiß-Gegenflansch, Stahl ST 52.3

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

SAE-Anschweiß-Flanschverbinder, zöllig

DFS-ST-M 3000 PSI

Druckreihe: 3000 psi

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

Bauform: gerade

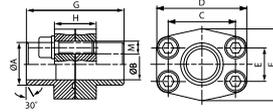
Bauart: SAE-Anschweiß-Flanschverbinder

Befestigung: mit metrischem Schraubensatz

Lieferumfang: mit Schraubensatz und O-Ring

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Oberflächenschutz: schwarz geölt



Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	M metr.
DFS 80 STM	350	350	1/2"	21,5	13	38,10	54	17,48	46	72	32	M 8 x 30
DFS 80 STM 038	350	350	1/2"	17,5	13	38,10	54	17,48	46	72	32	M 8 x 30
DFS 100 STM	350	350	3/4"	28,0	19	47,63	65	22,23	50	72	36	M 10 x 35
DFS 102 STM	315	250	1"	34,0	25	52,37	70	26,19	55	76	36	M 10 x 35
DFS 104 STM	250	200	1.1/4"	42,8	32	58,72	79	30,18	68	82	42	M 10 x 40
DFS 106 STM	200	200	1.1/2"	48,6	38	69,85	93	35,71	78	88	50	M 12 x 45
DFS 108 STM	200	160	2"	61,0	51	77,77	102	42,88	90	90	50	M 12 x 45
DFS 110 STM	160	100	2.1/2"	77,0	63	88,90	114	50,80	105	100	50	M 12 x 45
DFS 112 STM	138	100	3"	92,0	73	106,38	134	61,93	124	100	54	M 16 x 50
DFS 114 STM	35	35	3.1/2"	103,0	89	120,65	152	69,85	136	96	54	M 16 x 50
DFS 116 STM	35	35	4"	115,1	99	130,18	162	77,77	146	96	54	M 16 x 50

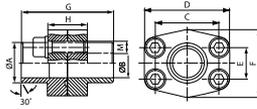
Weitere Produktvarianten (online)

DFS-ST-U 3000 PSI: SAE-Anschweiß-Flanschverbinder, zöllig mit Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3 (FE 510)

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

DFS-ST-M 6000 PSI

SAE-Anschweiß-Flanschverbinder, zöllig



- Druckreihe: 6000 psi
- Norm: SAE J 518 C; ISO 6162
- Bauform: gerade
- Bauart: SAE-Anschweiß-Flanschverbinder
- Befestigung: mit metrischem Schraubensatz
- Lieferumfang: mit Schraubensatz und O-Ring
- Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)
- Oberflächenschutz: schwarz geölt

Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!
Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

7

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	M metr.
DFS 401 STM	400	350	1/2"	21,5	13	40,49	54	18,24	46	72	32	M 8 x 30
DFS 401 STM 038	400	350	1/2"	17,5	13	40,49	54	18,24	46	72	32	M 8 x 30
DFS 402 STM	400	350	3/4"	28,0	19	50,80	71	23,80	55	70	42	M 10 x 35
DFS 403 STM	400	350	1"	34,0	25	57,15	79	27,76	68	82	42	M 12 x 45
DFS 404 STM	375	350	1.1/4"	42,8	32	66,68	95	31,75	78	88	48	M 14 x 45
DFS 405 STM	250	250	1.1/2"	48,6	38	79,38	114	36,50	94	110	60	M 16 x 50
DFS 406 STM	250	250	2"	61,0	51	96,82	134	44,45	114	130	74	M 20 x 65

Weitere Produktvarianten (online)

DFS-ST-U 6000 PSI: SAE-Anschweiß-Flanschverbinder, zöllig mit Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3 (FE 510)

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

SAE-Einschweißflansch

AFS-S 3000 PSI

Druckreihe: 3000 psi

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

Bauform: gerade

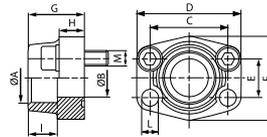
Bauart: SAE-Einschweißflansch

Befestigung: Schraubenbohrung

Lieferumfang: nur Flansch

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Oberflächenschutz: schwarz geölt



Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M metr.	M unc
AFS 80 S	350	350	1/2"	21,6	13	38,10	54	17,48	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 80 S 3/8	350	350	1/2"	17,5	13	38,10	54	17,48	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 80 S A20	350	350	1/2"	20,3	13	38,10	54	17,48	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 100 S	350	350	3/4"	27,2	19	47,63	65	22,23	50	36	18	19	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 100 S A25	350	350	3/4"	25,3	19	47,63	65	22,23	50	36	18	19	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 102 S	315	250	1"	34,0	25	52,37	70	26,19	55	38	18	19	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 102 S A30	315	250	1"	30,3	25	52,37	70	26,19	55	38	18	19	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 104 S	250	200	1.1/4"	42,8	32	58,72	79	30,18	68	41	21	22	11,5	M 10 x 40	7/16 x 1.1/2
AFS 104 S A38	250	200	1.1/4"	38,3	32	58,72	79	30,18	68	41	21	22	11,5	M 10 x 40	7/16 x 1.1/2
AFS 106 S	200	200	1.1/2"	48,6	38	69,85	93	35,71	78	45	25	24	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 106 S A50	200	200	1.1/2"	50,5	38	69,85	93	35,71	78	45	25	24	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 108 S	200	160	2"	61,0	51	77,77	102	42,88	90	45	25	26	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 110 S	160	100	2.1/2"	76,6	63	88,90	114	50,80	105	50	25	30	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 112 S	138	100	3"	90,5	73	106,38	134	61,93	124	50	27	34	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 114 S	35	35	3.1/2"	103,0	89	120,65	152	69,85	136	48	27	34	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 116 S	35	35	4"	115,1	99	130,18	162	77,77	146	48	27	34	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2

Weitere Produktvarianten (online)

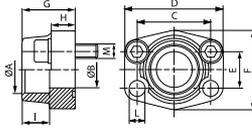
AFS-S-M 3000 PSI: SAE-Einschweißflansch mit metrischem Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3

AFS-S-U 3000 PSI: SAE-Einschweißflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

AFS-S 6000 PSI

SAE-Einschweißflansch



Druckreihe: 6000 psi
Norm: SAE J 518 C; ISO 6162
Bauform: gerade
Bauart: SAE-Einschweißflansch
Befestigung: Schraubenbohrung
Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)
Oberflächenschutz: schwarz geölt

Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!
 Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).
 Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

7

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M metr.	M unc
AFS 401 S	400	350	1/2"	21,6	13	40,49	54	18,24	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 401 S 3/8	400	350	1/2"	17,5	13	40,49	54	18,24	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 401 S A20	400	350	1/2"	20,3	13	40,49	54	18,24	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 402 S	400	350	3/4"	27,2	19	50,80	71	23,80	55	35	21	22	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 402 S A25	400	350	3/4"	25,3	19	50,80	71	23,80	55	35	21	22	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 403 S	400	350	1"	34,0	25	57,15	81	27,76	65	42	25	22	13,0	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
AFS 403 S A30	400	350	1"	30,3	25	57,15	81	27,76	65	42	25	22	13,0	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
AFS 404 S	400	350	1.1/4"	42,8	32	66,68	95	31,75	78	45	27	25	*1	M 14 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 404 S A38	400	350	1.1/4"	38,3	32	66,68	95	31,75	78	45	27	25	*1	M 14 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 405 S	400	350	1.1/2"	48,6	38	79,38	112	36,50	94	50	30	28	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 405 S A50	400	350	1.1/2"	50,5	38	79,38	112	36,50	94	50	30	28	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 406 S	400	350	2"	61,0	51	96,82	134	44,45	114	65	37	24	21,0	M 20 x 65	3/4 x 2.1/2

Weitere Produktvarianten (online)

AFS-S-M 6000 PSI: SAE-Einschweißflansch mit metrischem Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3

AFS-S-U 6000 PSI: SAE-Einschweißflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

*1) L = 15,0 bei metrisch; 13,5 bei UNC-Schrauben

SAE-Einschweißgegenflansch

GFS-S M 3000 PSI

Druckreihe: 3000 psi

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

Bauform: gerade

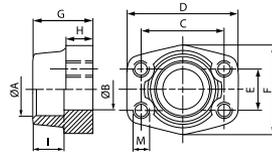
Bauart: SAE-Einschweißgegenflansch

Befestigung: Innengewinde für metr. Schrauben

Lieferumfang: nur Flansch

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Oberflächenschutz: schwarz geölt



Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	M metr.
GFS 80 S	350	350	1/2"	21,6	13	38,10	54	17,48	46	36	16	19	M 8
GFS 80 S 3/8	350	350	1/2"	17,5	13	38,10	54	17,48	46	36	16	19	M 8
GFS 80 S A20	350	350	1/2"	20,3	13	38,10	54	17,48	46	36	16	19	M 8
GFS 100 S	350	350	3/4"	27,2	19	47,63	65	22,23	50	36	18	19	M 10
GFS 100 S A25	350	350	3/4"	25,3	19	47,63	65	22,23	50	36	18	19	M 10
GFS 102 S	315	250	1"	34,0	25	52,37	70	26,19	55	38	18	19	M 10
GFS 102 S A30	315	250	1"	30,3	25	52,37	70	26,19	55	38	18	19	M 10
GFS 104 S	250	200	1.1/4"	42,8	32	58,72	79	30,18	68	41	21	22	M 10
GFS 104 S A38	250	200	1.1/4"	38,3	32	58,72	79	30,18	68	41	21	22	M 10
GFS 106 S	200	200	1.1/2"	48,6	38	69,85	93	35,71	78	45	25	24	M 12
GFS 106 S A50	200	200	1.1/2"	50,5	38	69,85	93	35,71	78	45	25	24	M 12
GFS 108 S	200	160	2"	61,0	51	77,77	102	42,88	90	45	25	26	M 12
GFS 110 S	160	100	2.1/2"	76,6	63	88,90	114	50,80	105	50	25	30	M 12
GFS 112 S	138	100	3"	90,5	73	106,38	134	61,93	124	50	27	34	M 16
GFS 114 S	35	35	3.1/2"	103,0	89	120,65	152	69,85	136	48	27	34	M 16
GFS 116 S	35	35	4"	115,1	99	130,18	162	77,77	146	48	27	34	M 16

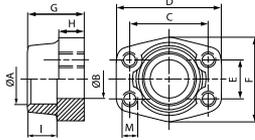
Weitere Produktvarianten (online)

GFS-S U 3000 PSI: SAE-Einschweißgegenflansch, nur Flansch, Stahl ST 52.3

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

GFS-S M 6000 PSI

SAE-Einschweißgegenflansch



- Druckreihe: 6000 psi
- Norm: SAE J 518 C; ISO 6162
- Bauform: gerade
- Bauart: SAE-Einschweißgegenflansch
- Befestigung: Innengewinde für metr. Schrauben
- Lieferumfang: nur Flansch
- Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)
- Oberflächenschutz: schwarz geölt

Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!
 Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8,8 oder 10,9).

7

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	M metr.
GFS 401 S	400	350	1/2"	21,6	13	40,49	54	18,24	46	36	16	19	M 8
GFS 401 S 3/8	400	350	1/2"	17,5	13	40,49	54	18,24	46	36	16	19	M 8
GFS 401 S A20	400	350	1/2"	20,3	13	40,49	54	18,24	46	36	16	19	M 8
GFS 402 S	400	350	3/4"	27,2	19	50,80	71	23,80	55	35	21	22	M 10
GFS 402 S A25	400	350	3/4"	25,3	19	50,80	71	23,80	55	35	21	22	M 10
GFS 403 S	400	350	1"	34,0	25	57,15	81	27,76	65	42	25	22	M 12
GFS 403 S A30	400	350	1"	30,3	25	57,15	81	27,76	65	42	25	22	M 12
GFS 404 S	400	350	1.1/4"	42,8	32	66,68	95	31,75	78	45	27	25	M 14
GFS 404 S A38	400	350	1.1/4"	38,3	32	66,68	95	31,75	78	45	27	25	M 14
GFS 405 S	400	350	1.1/2"	48,6	38	79,38	112	36,50	94	50	30	28	M 16
GFS 405 S A50	400	350	1.1/2"	50,5	38	79,38	112	36,50	94	50	30	28	M 16
GFS 406 S	400	350	2"	61,0	51	96,82	134	44,45	114	65	37	24	M 20

Weitere Produktvarianten (online)

GFS-S U 6000 PSI: SAE-Einschweißgegenflansch, nur Flansch, Stahl ST 52.3

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

SAE-Einschweiß-Flanschverbinder

DFS-S-M 3000 PSI

Druckreihe: 3000 psi

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

Bauform: gerade

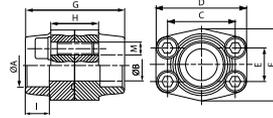
Bauart: SAE-Einschweiß-Flanschverbinder

Befestigung: mit metrischem Schraubensatz

Lieferumfang: Flansch, Gegenflansch mit Schraubensatz und O-Ring

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Oberflächenschutz: schwarz geölt



Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

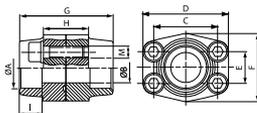
Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	M metr.
DFS 080 SM	350	350	1/2"	21,6	13	38,10	54	17,48	46	72	32	19	M 8 x 30
DFS 080 S 038 M	350	350	1/2"	17,5	13	38,10	54	17,48	46	72	32	19	M 8 x 30
DFS 080 SM A20	350	350	1/2"	20,3	13	38,10	54	17,48	46	72	32	19	M 8 x 30
DFS 100 SM	350	350	3/4"	27,2	19	47,63	65	22,23	50	72	36	19	M 10 x 35
DFS 100 SM A25	350	350	3/4"	25,3	19	47,63	65	22,23	50	72	36	19	M 10 x 35
DFS 102 SM	315	250	1"	34,0	25	52,37	70	26,19	55	76	36	19	M 10 x 35
DFS 102 SM A30	315	250	1"	30,3	25	52,37	70	26,19	55	76	36	19	M 10 x 35
DFS 104 SM	250	200	1.1/4"	42,8	32	58,72	79	30,18	68	82	42	22	M 10 x 40
DFS 104 SM A38	250	200	1.1/4"	38,3	32	58,72	79	30,18	68	82	42	22	M 10 x 40
DFS 106 SM	200	200	1.1/2"	48,6	38	69,85	93	35,71	78	90	50	24	M 12 x 45
DFS 106 SM A50	200	200	1.1/2"	50,5	38	69,85	93	35,71	78	90	50	24	M 12 x 45
DFS 108 SM	200	160	2"	61,0	51	77,77	102	42,88	90	90	50	26	M 12 x 45
DFS 110 SM	160	100	2.1/2"	76,6	63	88,90	114	50,80	105	100	50	30	M 12 x 45
DFS 112 SM	138	100	3"	90,5	73	106,38	134	61,93	124	100	54	34	M 16 x 50
DFS 114 SM	35	35	3.1/2"	103,0	89	120,65	152	69,85	136	96	54	34	M 16 x 50
DFS 116 SM	35	35	4"	155,5	99	130,18	162	77,77	146	96	54	34	M 16 x 50

Weitere Produktvarianten (online)

DFS-S-U 3000 PSI: Flansch, Gegenflansch mit Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3 (FE 510)

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

DFS-S-M 6000 PSI



SAE-Einschweiß-Flanschverbinder

Druckreihe: 6000 psi

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

Bauform: gerade

Bauart: SAE-Einschweiß-Flanschverbinder

Befestigung: mit metrischem Schraubensatz

Lieferumfang: Flansch, Gegenflansch mit Schraubensatz und O-Ring

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Oberflächenschutz: schwarz geölt

Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	M metr.
DFS 401 S 038 M	400	350	1/2"	17,5	13	40,49	54	18,24	46	72	32	19	M 8 x 30
DFS 401 SM A20	400	350	1/2"	20,3	13	40,49	54	18,24	46	72	32	19	M 8 x 30
DFS 402 SM	400	350	3/4"	27,2	19	50,80	71	23,80	55	70	42	22	M 10 x 35
DFS 402 SM A25	400	350	3/4"	25,3	19	50,80	71	23,80	55	70	42	22	M 10 x 35
DFS 403 SM	400	350	1"	34,0	25	57,15	81	27,76	65	84	50	22	M 12 x 45
DFS 403 SM A30	400	350	1"	30,3	25	57,15	81	27,76	65	84	50	22	M 12 x 45
DFS 404 SM	400	350	1.1/4"	42,8	32	66,68	95	31,75	78	90	54	25	M 14 x 45
DFS 404 SM A38	400	350	1.1/4"	38,3	32	66,68	95	31,75	78	90	54	25	M 14 x 45
DFS 405 SM	400	350	1.1/2"	48,6	38	79,38	112	36,50	94	100	60	28	M 16 x 50
DFS 405 SM A50	400	350	1.1/2"	50,5	38	79,38	112	36,50	94	100	60	28	M 16 x 50
DFS 406 SM	400	350	2"	61,0	51	96,82	134	44,45	114	130	74	24	M 20 x 65

Weitere Produktvarianten (online)

DFS-S-U 6000 PSI: Flansch, Gegenflansch mit Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3 (FE 510)

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

SAE-Flanschbund

Druckreihe: 3000 psi

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

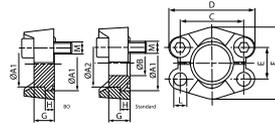
Bauform: gerade

Bauart: SAE-Flanschbund

Lieferumfang: nur Flanschbund

Werkstoff: Stahl 9SMnPb28K

FT 3000 PSI



Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A1 mm	A2 mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm
FT 3001	350	350	1/2"	30,2	23,9	10	38,10	54	17,48	45,6	16	6,9	8,75
FT 3002	350	350	3/4"	38,1	31,7	15	47,63	65	22,23	51,8	17	6,9	10,75
FT 3003	315	250	1"	44,4	38,1	20	52,37	70	26,19	58,4	17	8,1	10,75
FT 3004	250	200	1.1/4"	50,8	43,2	27	58,72	79	30,18	72,6	17	8,1	*1
FT 3005	200	200	1.1/2"	60,3	50,3	32	69,85	94	35,71	82,2	19	8,1	13,50
FT 3006	200	160	2"	71,4	62,2	40	77,77	102	42,88	96,4	19	9,7	13,50
FT 3007	160	100	2.1/2"	84,1	74,0	50	88,90	114	50,80	108,2	30	9,7	13,50

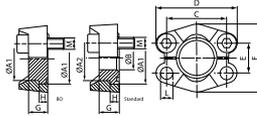
7

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

*1) = wahlweise 10,75 oder 12,0 oder 12,75

FT 6000 PSI

SAE-Flanschbund



Druckreihe: 6000 psi
Norm: SAE J 518 C; ISO 6162
Bauform: gerade
Bauart: SAE-Flanschbund
Lieferumfang: nur Flanschbund
Werkstoff: Stahl 9SMnPb28K
Oberflächenschutz: schwarz geölt

Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!
 Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8,8 oder 10,9).

7

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A1 mm	A2 mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm
FT 6001	400	350	1/2"	31,7	23,9	10	40,49	56	18,24	47,2	16	7,9	8,75
FT 6002	400	350	3/4"	41,3	31,7	15	50,80	71	23,80	60,0	20	8,9	10,75
FT 6003	400	350	1"	47,6	38,1	20	57,15	81	27,76	69,6	22	9,7	*1
FT 6004	400	350	1.1/4"	54,0	43,7	27	66,68	95	31,75	77,2	27	10,4	*2
FT 6005	400	350	1.1/2"	63,5	50,8	32	79,38	113	36,50	95,0	32	12,7	17,00
FT 6006	400	350	2"	79,4	66,5	40	96,82	133	44,45	113,8	40	12,7	210

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck
 *1) = wahlweise 12,0 oder 12,5 - *2) = wahlweise 13,5 oder 14,5

SAE-Einschraubflansch

AFS-G 3000 PSI

Druckreihe: 3000 psi

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

Bauform: gerade

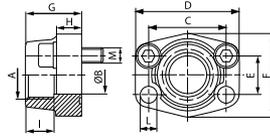
Bauart: SAE-Einschraubflansch

Befestigung: Schraubenbohrung

Lieferumfang: nur Flansch

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Oberflächenschutz: schwarz geölt



Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M metr.	M unc
AFS 80 G 3/8	350	350	1/2"	G 3/8"-19	13	38,10	54	17,48	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 80 G 1/2	350	350	1/2"	G 1/2"-14	13	38,10	54	17,48	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 100 G 1/2	350	350	3/4"	G 1/2"-14	13	47,63	65	22,23	50	36	18	19	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 100 G 3/4	350	350	3/4"	G 3/4"-14	19	47,63	65	22,23	50	36	18	19	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 102 G 1/2	315	250	1"	G 1/2"-14	13	52,37	70	26,16	55	38	18	22	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 102 G 3/4	315	250	1"	G 3/4"-14	19	52,37	70	26,19	55	35	21	19	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 102 G 1	315	250	1"	G 1"-11	25	52,37	70	26,19	55	38	18	22	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 104 G 3/4	250	200	1.1/4"	G 3/4"-14	19	58,72	79	30,18	68	41	21	22	11,5	M 10 x 40	7/16 x 1.1/2
AFS 104 G 1 M 10	250	200	1.1/4"	G 1"-11	25	58,72	81	30,18	65	42	25	22	11,5	M 10 x 40	-
AFS 104 G 1 M 12	250	200	1.1/4"	G 1"-11	25	58,72	81	30,18	65	42	25	22	13,0	M 12 x 40	-
AFS 104 G 1 1/4 M 10	250	200	1.1/4"	G 1.1/4"-11	32	58,72	79	30,18	68	41	21	22	11,5	M 10 x 40	-
AFS 104 G 1 1/4 M 12	250	200	1.1/4"	G 1.1/4"-11	32	58,72	79	30,18	68	41	21	22	13,0	M 12 x 40	-
AFS 106 G 3/4	200	200	1.1/2"	G 3/4"-14	19	69,85	93	35,71	78	45	25	24	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 106 G 1	200	200	1.1/2"	G 1"-11	25	69,85	93	35,71	78	45	25	24	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 106 G 1 1/4	200	200	1.1/2"	G 1.1/4"-11	32	69,85	95	35,71	78	45	27	24	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 106 G 1 1/2	200	200	1.1/2"	G 1.1/2"-11	38	69,85	93	35,71	78	45	25	24	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 108 G 1	200	160	2"	G 1"-11	25	77,77	102	42,88	90	45	25	26	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 108 G 1 1/4	200	160	2"	G 1.1/4"-11	32	77,77	102	42,88	90	45	25	24	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 108 G 1 1/2	200	160	2"	G 1.1/2"-11	38	77,77	102	42,88	90	45	25	26	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 108 G 2	200	160	2"	G 2"-11	51	77,77	102	42,88	90	45	25	30	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 110 G 1 1/2	160	100	2.1/2"	G 1.1/2"-11	38	88,90	114	50,80	105	50	25	30	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 110 G 2	160	100	2.1/2"	G 2"-11	51	88,90	114	50,80	105	50	25	30	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 110 G 2 1/2	160	100	2.1/2"	G 2.1/2"-11	63	88,90	114	50,80	105	50	25	30	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 112 G 2 1/2	138	100	3"	G 2.1/2"-11	63	106,38	134	61,93	124	50	27	30	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 112 G 3	138	100	3"	G 3"-11	73	106,38	134	61,93	124	50	27	34	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 114 G 3	35	35	3.1/2"	G 3"-11	73	120,65	152	69,85	136	48	27	34	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 114 G 3 1/2	35	35	3.1/2"	G 3.1/2"-11	89	120,65	152	69,85	136	48	27	34	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 116 G 3 1/2	35	35	4"	G 3.1/2"-11	89	130,18	162	77,77	146	48	27	34	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 116 G 4	35	35	4"	G 4"-11	99	130,18	162	77,77	146	48	27	340	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2

Weitere Produktvarianten (online)

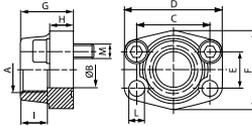
AFS-G-M 3000 PSI: SAE-Einschraubflansch mit metrischem Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3

AFS-G-U 3000 PSI: SAE-Einschraubflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

AFS-G 6000 PSI

SAE-Einschraubflansch



Druckreihe: 6000 psi
Norm: SAE J 518 C; ISO 6162
Bauform: gerade
Bauart: SAE-Einschraubflansch
Befestigung: Schraubenbohrung
Lieferumfang: nur Flansch
Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)
Oberflächenschutz: schwarz geölt

Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!
 Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8,8 oder 10,9).
 Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

7

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M metr.	M unc
AFS 401 G 1/2	400	350	1/2"	G 1/2"-14	13	40,49	54	18,24	46	36	16	19	9	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 401 G 3/8	400	350	1/2"	G 3/8"-19	13	40,49	54	18,24	46	36	16	19	9	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 402 G 1/2	400	350	3/4"	G 1/2"-14	13	50,80	71	23,80	55	35	21	22	11	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 402 G 3/4	400	350	3/4"	G 3/4"-14	19	50,80	71	23,80	55	35	21	22	11	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 403 G 3/4	400	350	1"	G 3/4"-14	19	57,15	81	27,76	65	42	25	24	13	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
AFS 403 G 1	400	350	1"	G 1"-11	25	57,15	81	27,76	65	42	25	24	13	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
AFS 404 G 1	400	350	1.1/4"	G 1"-11	25	66,68	95	31,75	78	45	27	25	*1	M 14 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 404 G 1 1/4	400	350	1.1/4"	G 1.1/4"-11	32	66,68	95	31,75	78	45	27	25	*1	M 14 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 405 G 1 1/4	400	350	1.1/2"	G 1.1/4"-11	32	79,38	112	36,50	94	50	30	28	17	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 405 G 1 1/2	400	350	1.1/2"	G 1.1/2"-11	38	79,38	112	36,50	94	50	30	28	17	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 406 G 1 1/2	400	350	2"	G 1.1/2"-11	38	96,82	134	44,45	114	65	37	30	21	M 20 x 65	3/4 x 2.1/2
AFS 406 G 2	400	350	2"	G 2"-11	51	96,82	134	44,45	114	65	37	30	21	M 20 x 65	3/4 x 2.1/2

Weitere Produktvarianten (online)

AFS-G-M 6000 PSI: SAE-Einschraubflansch mit metrischem Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3

AFS-G-U 6000 PSI: SAE-Einschraubflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

*1) L = 15,0 bei metrisch; 13,5 bei UNC-Schrauben

SAE-Einschraubflansch

AFS-N 3000 PSI

Druckreihe: 3000 psi

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

Bauform: gerade

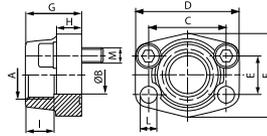
Bauart: SAE-Einschraubflansch

Befestigung: Schraubenbohrung

Lieferumfang: nur Flansch

Werkstoff: Stahl ST 52.3

Oberflächenschutz: schwarz geölt



Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M metr.	M unc
AFS 80 N 1/2	350	350	1/2"	NPT 1/2"-14	13	38,10	54	17,48	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 80 N 3/8	350	350	1/2"	NPT 3/8"-18	13	38,10	54	17,48	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 100 N 1/2	350	350	3/4"	NPT 1/2"-14	13	47,63	65	22,23	50	36	18	19	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 100 N 3/4	350	350	3/4"	NPT 3/4"-14	19	47,63	65	22,23	50	36	18	19	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 102 N 3/4	315	250	1"	NPT 3/4"-14	19	52,37	70	26,19	55	35	21	19	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 102 N 1	315	250	1"	NPT 1"-11,5	25	52,37	70	26,19	55	38	18	22	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 104 N 1	250	200	1.1/4"	NPT 1"-11,5	25	58,72	81	30,18	65	42	25	22	11,5	M 10 x 40	7/16 x 1.1/2
AFS 104 N 1 1/4	250	200	1.1/4"	NPT 1.1/4"-11,5	32	58,72	79	30,18	68	41	21	22	11,5	M 10 x 40	7/16 x 1.1/2
AFS 106 N 1 1/4	200	200	1.1/2"	NPT 1.1/4"-11,5	32	69,85	95	35,71	78	45	27	24	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 106 N 1 1/2	200	200	1.1/2"	NPT 1.1/2"-11,5	38	69,85	93	35,71	78	45	25	24	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 108 N 1 1/2	200	160	2"	NPT 1.1/2"-11,5	38	77,77	102	42,88	90	45	25	26	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 108 N 2	200	160	2"	NPT 2"-11,5	51	77,77	102	42,88	90	45	25	30	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 110 N 2 1/2	160	100	2.1/2"	NPT 2.1/2"-11,5	63	88,90	114	50,80	105	50	25	30	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 112 N	138	100	3"	NPT 3"-11,5	73	106,38	134	61,93	124	50	27	34	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 114 N	35	35	3.1/2"	NPT 3.1/2"-11,5	89	120,65	152	69,85	136	48	27	34	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 116 N	35	35	4"	NPT 4"-11,5	99	130,18	162	77,77	146	48	27	34	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2

Weitere Produktvarianten (online)

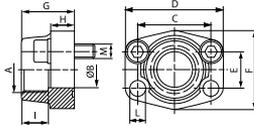
AFS-N-M 3000 PSI: SAE-Einschraubflansch mit metrischem Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3

AFS-N-U 3000 PSI: SAE-Einschraubflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

AFS-N 6000 PSI

SAE-Einschraubflansch



Druckreihe: 6000 psi
Norm: SAE J 518 C; ISO 6162
Bauform: gerade
Bauart: SAE-Einschraubflansch
Befestigung: Schraubenbohrung
Lieferumfang: nur Flansch
Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)
Oberflächenschutz: schwarz geölt

Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!
 Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).
 Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

7

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M metr.	M unc
AFS 401 N	400	350	1/2"	NPT 1/2"-14	13	40,49	54	18,24	46	36	16	19	9	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 401 N 3/8	400	350	1/2"	NPT 3/8"-18	13	40,49	54	18,24	46	36	16	19	9	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 402 N	400	350	3/4"	NPT 3/4"-14	19	50,80	71	23,80	55	35	21	22	11	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 402 N 1/2	400	350	3/4"	NPT 1/2"-14	13	50,80	71	23,80	55	35	21	22	11	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 403 N	400	350	1"	NPT 1"-11,5	25	57,15	81	27,76	65	42	25	24	13	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
AFS 403 N 3/4	400	350	1"	NPT 3/4"-14	19	57,15	81	27,76	65	42	25	24	13	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
AFS 404 N	400	350	1.1/4"	NPT 1.1/4"-11,5	32	66,68	95	31,75	78	45	27	25	*1	M 14 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 404 N 1	400	350	1.1/4"	NPT 1"-11,5	25	66,68	95	31,75	78	45	27	25	*1	M 14 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 405 N	400	350	1.1/2"	NPT 1.1/2"-11,5	38	79,38	112	36,50	94	50	30	28	17	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 405 N 1 1/4	400	350	1.1/2"	NPT 1.1/4"-11,5	32	79,38	112	36,50	94	50	30	28	17	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 406 N	400	350	2"	NPT 2"-11,5	51	96,82	134	44,45	114	65	37	30	21	M 20 x 65	3/4 x 2.1/2
AFS 406 N 1 1/2	400	350	2"	NPT 1.1/2"-11,5	38	96,82	134	44,45	114	65	37	30	21	M 20 x 65	3/4 x 2.1/2

Weitere Produktvarianten (online)

AFS-N-M 6000 PSI: SAE-Einschraubflansch mit metrischem Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3

AFS-N-U 6000 PSI: SAE-Einschraubflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

*1) L = 15,0 bei metrisch; 13,5 bei UNC-Schrauben

SAE-Einschraubflansch

Druckreihe: 3000 psi

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

Bauform: gerade

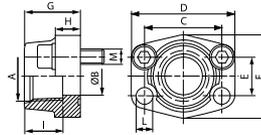
Bauart: SAE-Einschraubflansch

Befestigung: Schraubenbohrung

Lieferumfang: nur Flansch

Werkstoff: Stahl ST 52.3

Oberflächenschutz: schwarz geölt



AFS-T 3000 PSI



Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm
AFS 80T	350	350	1/2"	UNF 3/4" -16	13	38,10	54	2,5	46	36	16	17	9,0
AFS 100T	350	350	3/4"	UN 1.1/16" -12	19	47,63	65	3,3	50	36	18	23	11,0
AFS 102T	315	250	1"	UN 1.5/16" -12	25	52,37	70	3,3	55	38	18	23	11,0
AFS 104T	250	200	1.1/4"	UN 1.5/8" -12	32	58,72	79	3,3	68	41	21	23	11,5
AFS 106T	200	200	1.1/2"	UN 1.7/8" -12	38	69,85	93	3,3	78	45	25	23	13,5

Weitere Produktvarianten (online)

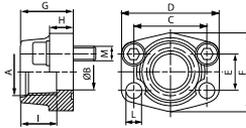
AFS-T-M 3000 PSI: SAE-Einschraubflansch mit metrischem Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3

AFS-T-U 3000 PSI: SAE-Einschraubflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

AFS-T 6000 PSI

SAE-Einschraubflansch



Druckreihe: 6000 psi

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

Bauform: gerade

Bauart: SAE-Einschraubflansch

Befestigung: Schraubenbohrung

Lieferumfang: nur Flansch

Werkstoff: Stahl ST 52.3

Oberflächenschutz: schwarz geölt

Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8,8 oder 10,9).

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm
AFS 401 T	400	350	1/2"	UNF 3/4"-16	13	40,49	54	2,5	46	36	16	17	9
AFS 402 T	400	350	3/4"	UN 1.1/16"-12	19	50,80	71	3,3	55	35	21	23	11
AFS 403 T	400	350	1"	UN 1.5/16"-12	25	57,15	81	3,3	65	42	25	23	13
AFS 404 T	400	350	1.1/4"	UN 1.5/8"-12	32	66,68	95	3,3	78	45	27	23	*1
AFS 405 T	400	350	1.1/2"	UN 1.7/8"-12	38	79,38	112	3,3	94	50	30	23	17

Weitere Produktvarianten (online)

AFS-T-M 6000 PSI: SAE-Einschraubflansch mit metrischem Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3

AFS-T-U 6000 PSI: SAE-Einschraubflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

*1) L = 15,0 bei metrisch; 13,5 bei UNC-Schrauben

SAE-Einschraubgegenflansch

GFS-G M 3000 PSI

Druckreihe: 3000 psi

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

Bauform: gerade

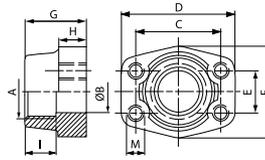
Bauart: SAE-Einschraubgegenflansch

Befestigung: Innengewinde für metr. Schrauben

Lieferumfang: nur Flansch

Werkstoff: Stahl ST 52.3

Oberflächenschutz: schwarz geölt



Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	M metr.
GFS 80 G	350	350	1/2"	G 1/2" -14	13	38,10	54	17,48	46	36	16	19	M 8
GFS 80 G 3/8	350	350	1/2"	G 3/8" -19	13	38,10	54	17,48	46	36	16	19	M 8
GFS 100 G	350	350	3/4"	G 3/4" -14	19	47,63	65	22,23	50	36	18	19	M 10
GFS 100 G 1/2	350	350	3/4"	G 1/2" -14	13	47,63	65	22,23	50	36	18	19	M 10
GFS 102 G	315	250	1"	G 1" -11	25	52,37	70	26,19	55	38	18	22	M 10
GFS 102 G 3/4	315	250	1"	G 3/4" -14	19	52,37	70	26,19	55	35	21	19	M 10
GFS 104 G	250	200	1.1/4"	G 1.1/4" -11	32	58,72	79	30,18	68	41	21	22	M 10
GFS 104 G 1	250	200	1.1/4"	G 1" -11	25	58,72	81	30,18	65	42	25	22	M 10
GFS 106 G	200	200	1.1/2"	G 1.1/2" -11	38	69,85	93	35,71	78	45	25	24	M 12
GFS 106 G 1 1/4	200	200	1.1/2"	G 1.1/4" -11	32	69,85	95	35,71	78	45	27	24	M 12
GFS 108 G	200	160	2"	G 2" -11	51	77,77	102	42,88	90	45	25	30	M 12
GFS 108 G 1 1/2	200	160	2"	G 1.1/2" -11	38	77,77	102	42,88	90	45	25	26	M 12
GFS 110 G	160	100	2.1/2"	G 2.1/2" -11	63	88,90	114	50,80	105	50	25	30	M 12
GFS 110 G 2	160	100	2.1/2"	G 2" -11	51	88,90	114	50,80	105	50	25	30	M 12
GFS 112 G	138	100	3"	G 3" -11	73	106,38	134	61,93	124	50	27	34	M 16
GFS 112 G 2 1/2	138	100	3"	G 2.1/2" -11	63	106,38	134	61,93	124	50	27	30	M 16
GFS 114 G	35	35	3.1/2"	G 3.1/2" -11	89	120,65	152	69,85	136	48	27	34	M 16
GFS 114 G 3	35	35	3.1/2"	G 3" -11	73	120,65	152	69,85	136	48	27	34	M 16
GFS 116 G	35	35	4"	G 3" -11	99	130,18	162	77,77	146	48	27	34	M 16
GFS 116 G 3 1/2	35	35	4"	G 3.1/2" -11	89	130,18	162	77,77	146	48	27	34	M 16

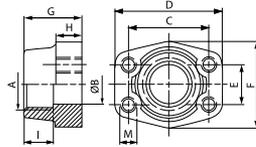
Weitere Produktvarianten (online)

GFS-G U 3000 PSI: SAE-Einschraubgegenflansch nur Flansch, Stahl ST 52.3

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

GFS-G M 6000 PSI

SAE-Einschraubgegenflansch



- Druckreihe: 6000 psi
- Norm: SAE J 518 C; ISO 6162
- Bauform: gerade
- Bauart: SAE-Einschraubgegenflansch
- Befestigung: Innengewinde für metr. Schrauben
- Lieferumfang: nur Flansch
- Werkstoff: Stahl ST 52.3
- Oberflächenschutz: schwarz geölt

Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!
 Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

7

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	M metr.
GFS 401 G	400	350	1/2"	G 1/2"-14	13	40,49	54	18,24	46	36	16	19	M 8
GFS 401 G 3/8	400	350	1/2"	G 3/8"-19	13	40,49	54	18,24	46	36	16	19	M 8
GFS 402 G	400	350	3/4"	G 3/4"-14	19	50,80	71	23,80	55	35	21	22	M 10
GFS 402 G 1/2	400	350	3/4"	G 1/2"-14	13	50,80	71	23,80	55	35	21	22	M 10
GFS 403 G	400	350	1"	G 1"-11	25	57,16	81	27,76	65	42	25	24	M 12
GFS 403 G 3/4	400	350	1"	G 3/4"-14	19	57,16	81	27,76	65	42	25	24	M 12
GFS 404 G	400	350	1.1/4"	G 1.1/4"-11	32	66,68	95	31,75	78	45	27	25	M 14
GFS 404 G 1	400	350	1.1/4"	G 1"-11	25	66,68	95	31,75	78	45	27	25	M 14
GFS 405 G	400	350	1.1/2"	G 1.1/2"-11	38	79,38	112	36,50	94	50	30	28	M 16
GFS 405 G 1 1/4	400	350	1.1/2"	G 1.1/4"-11	32	79,38	112	36,50	94	50	30	28	M 16
GFS 406 G	400	350	2"	G 2"-11	51	96,82	134	44,45	114	65	37	30	M 20
GFS 406 G 1 1/2	400	350	2"	G 1.1/2"-11	38	96,82	134	44,45	114	65	37	30	M 20

Weitere Produktvarianten (online)

GFS-G U 6000 PSI: SAE-Einschraubgegenflansch nur Flansch, Stahl ST 52.3

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

SAE-Einschraubgegenflansch

GFS-N M 3000 PSI

Druckreihe: 3000 psi

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

Bauform: gerade

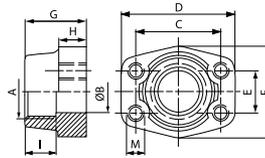
Bauart: SAE-Einschraubgegenflansch

Befestigung: Innengewinde für metr. Schrauben

Lieferumfang: nur Flansch

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Oberflächenschutz: schwarz geölt



Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	M metr.
GFS 80 N	350	350	1/2"	NPT 1/2" -14	13	38,10	54	17,48	46	36	16	19	M 8
GFS 80 N 3/8	350	350	1/2"	NPT 3/8" -18	13	38,10	54	17,48	46	36	16	19	M 8
GFS 100 N	350	350	3/4"	NPT 3/4" -14	19	47,63	65	22,23	50	36	18	19	M 10
GFS 100 N 1/2	350	350	3/4"	NPT 1/2" -14	13	47,63	65	22,23	50	36	18	19	M 10
GFS 102 N	315	250	1"	NPT 1" -11,5	25	52,37	70	26,19	55	38	18	22	M 10
GFS 102 N 3/4	315	250	1"	NPT 3/4" -14	19	52,37	70	26,19	55	35	21	19	M 10
GFS 104 N	250	200	1.1/4"	NPT 1.1/4" -11,5	32	58,72	79	30,18	68	41	21	22	M 10
GFS 104 N 1	250	200	1.1/4"	NPT 1" -11,5	25	58,72	81	30,18	65	42	25	22	M 10
GFS 106 N	200	200	1.1/2"	NPT 1.1/2" -11,5	38	69,85	93	35,71	78	45	25	24	M 12
GFS 106 N 1 1/4	200	200	1.1/2"	NPT 1.1/4" -11,5	32	69,85	95	35,71	78	45	27	24	M 12
GFS 108 N	200	160	2"	NPT 2" -11,5	51	77,77	102	42,88	90	45	25	30	M 12
GFS 108 N 1 1/2	200	160	2"	NPT 1.1/2" -11,5	38	77,77	102	42,88	90	45	25	26	M 12
GFS 110 N	160	100	2.1/2"	NPT 2.1/2" -11,5	63	88,90	114	50,80	105	50	25	30	M 12
GFS 112 N	138	100	3"	NPT 3" -11,5	73	106,38	134	61,93	124	50	27	34	M 16
GFS 114 N	35	35	3.1/2"	NPT 3.1/2" -11,5	89	120,65	152	69,85	136	48	27	34	M 16
GFS 116 N	35	35	4"	NPT 4" -11,5	99	130,18	162	77,77	146	48	27	34	M 16

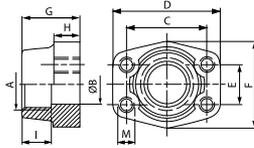
Weitere Produktvarianten (online)

GFS-N U 3000 PSI: SAE-Einschraubgegenflansch nur Flansch, Stahl ST 52.3

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

GFS-N M 6000 PSI

SAE-Einschraubgegenflansch



Druckreihe: 6000 psi

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

Bauform: gerade

Bauart: SAE-Einschraubgegenflansch

Befestigung: Innengewinde für metr. Schrauben

Lieferumfang: nur Flansch

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Oberflächenschutz: schwarz geölt

Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8,8 oder 10,9).

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	M metr.
GFS 401 N	400	350	1/2"	NPT 1/2"-14	13	40,49	54	18,24	46	36	16	19	M 8
GFS 401 N 3/8	400	350	1/2"	NPT 3/8"-18	13	40,49	54	18,24	46	36	16	19	M 8
GFS 402 N	400	350	3/4"	NPT 3/4"-14	19	50,80	71	23,80	55	35	21	22	M 10
GFS 402 N 1/2	400	350	3/4"	NPT 1/2"-14	13	50,80	71	23,80	55	35	21	22	M 10
GFS 403 N	400	350	1"	NPT 1"-11,5	25	57,15	81	27,76	65	42	25	24	M 12
GFS 403 N 3/4	400	350	1"	NPT 3/4"-14	19	57,15	81	27,76	65	42	25	24	M 12
GFS 404 N	400	350	1.1/4"	NPT 1.1/4"-11,5	32	66,68	95	31,75	78	45	27	25	M 14
GFS 404 N 1	400	350	1.1/4"	NPT 1"-11,5	25	66,68	95	31,75	78	45	27	25	M 14
GFS 405 N	400	350	1.1/2"	NPT 1.1/2"-11,5	38	79,38	112	36,50	94	50	30	28	M 16
GFS 405 N 1 1/4	400	350	1.1/2"	NPT 1.1/4"-11,5	32	79,38	112	36,50	94	50	30	28	M 16
GFS 406 N	400	350	2"	NPT 2"-11,5	51	96,82	134	44,45	114	65	37	30	M 20
GFS 406 N 1 1/2	400	350	2"	NPT 1.1/2"-11,5	38	96,82	134	44,45	114	65	37	30	M 20

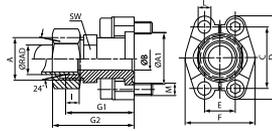
Weitere Produktvarianten (online)

GFS-N U 6000 PSI: SAE-Einschraubgegenflansch nur Flansch, Stahl ST 52.3

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

SAE-Außengewindeflansch

- Druckreihe: 3000 psi
- Norm: DIN 3901 / 3902
- Bauform: gerade
- Bauart: SAE-Außengewindeflansch
- Lieferumfang: nur Zwischenstück
- Werkstoff: Stahl 9SMnPb28K / C15
- Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



SFCE 3000 PSI



Hinweis: Der angegebene Nenndruck ist nach der SAE J 518 C durch den Flansch bzw. nach dem anzuschweißenden Rohr festgelegt.
 Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).
 Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

Bezeichnung	BR	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	BG	A	A1 mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G1 mm	G2 mm	I mm	L mm	M metr.	M unc	SW mm
SFCE 3001 L 15	L	315	315	1/2"	M 22 x 1,5	30,2	16/20	38,10	54	17,48	45,6	48,2	56	7,0	8,75	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4	24
SFCE 3001 S 16	S	350	350	1/2"	M 24 x 1,5	30,2	13	38,10	54	17,48	45,6	50,2	60	8,5	8,75	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4	24
SFCE 3002 L 18	L	315	315	3/4"	M 26 x 1,5	38,1	15/20	47,63	65	22,23	51,8	53,2	62	7,5	10,75	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2	30
SFCE 3002 L 22	L	160	160	3/4"	M 30 x 2	38,1	19	47,63	65	22,23	51,8	53,2	62	7,5	10,75	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2	30
SFCE 3002 L 28	L	160	160	3/4"	M 36 x 2	38,1	19	47,63	65	22,23	51,8	53,2	62	7,5	10,75	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2	30
SFCE 3002 S 20	S	350	350	3/4"	M 30 x 2	38,1	16/20	47,63	65	22,23	51,8	57,2	68	10,5	10,75	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2	30
SFCE 3002 S 25	S	350	350	3/4"	M 36 x 2	38,1	17	47,63	65	22,23	51,8	57,2	69	12,0	10,75	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2	30
SFCE 3003 L 28	L	160	160	1"	M 36 x 2	44,4	24	52,37	70	26,19	58,4	54,2	65	7,5	10,75	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2	36
SFCE 3003 S 25	S	315	250	1"	M 36 x 2	44,4	20	52,37	70	26,19	58,4	58,2	70	12,0	10,75	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2	36
SFCE 3003 S 30	S	315	250	1"	M 42 x 2	44,4	24	52,37	70	26,19	58,4	63,2	76	13,5	10,75	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2	36
SFCE 3004 L 28	L	160	160	1.1/4"	M 36 x 2	50,8	22	58,72	79	30,18	72,6	58,6	67	7,5	*1	*2	7/16 x 1.1/2	36
SFCE 3004 L 35	L	160	160	1.1/4"	M 45 x 2	50,8	30/32	58,72	79	30,18	72,6	58,2	69	10,5	*1	*2	7/16 x 1.1/2	41
SFCE 3004 S 25	S	250	200	1.1/4"	M 36 x 2	50,8	20/27	58,72	79	30,18	72,6	60,2	72	12,0	*1	*2	7/16 x 1.1/2	41
SFCE 3004 S 30	S	250	200	1.1/4"	M 42 x 2	50,8	25/28	58,72	79	30,18	72,6	62,2	75	13,5	*1	*2	7/16 x 1.1/2	41
SFCE 3004 S 38	S	250	200	1.1/4"	M 52 x 2	50,8	28	58,72	79	30,18	72,6	66,6	81	16,0	*1	*2	7/16 x 1.1/2	46
SFCE 3005 L 42	L	160	160	1.1/2"	M 52 x 2	60,3	36	69,85	94	35,71	82,2	64,2	76	11,0	13,50	M 12 x 40	1/2 x 1.1/2	46
SFCE 3005 S 38	S	200	200	1.1/2"	M 52 x 2	60,3	32	69,85	94	35,71	82,2	70,2	85	16,0	13,50	M 12 x 40	1/2 x 1.1/2	46

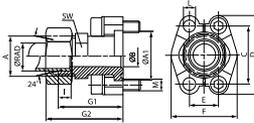
Weitere Produktvarianten (online)

- SFCE-M 3000 PSI: mit 2 Flanschhälften, Schraubensatz, O-Ring, Mutter und Schneidring, Stahl 9SMnPb28K / C15
- SFCE-U 3000 PSI: mit 2 Flanschhälften, Schraubensatz, O-Ring, Mutter und Schneidring, Stahl 9SMnPb28K / C15

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck - BG = Baugröße - BR = Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer
 *) = wahlweise 10,5, 12,0 oder 12,5 - *) = wahlweise M 10x30 oder M 12x35

SFCE 6000 PSI

SAE-Außengewindeflansch



Druckreihe: 6000 psi
Norm: DIN 3901 / 3902
Bauform: gerade
Bauart: SAE-Außengewindeflansch
Lieferumfang: nur Zwischenstück
Werkstoff: Stahl 9SMnPb28K / C15
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Hinweis: Der angegebene Nenndruck ist nach der SAE J 518 C durch den Flansch bzw. nach dem anzuschweißenden Rohr festgelegt.
 Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).
 Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

7

Bezeichnung	BR	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	BG	A	A1 mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G1 mm	G2 mm	I mm	L mm	M metr.	M unc	SW mm
SFCE 6001 S 16 S	5	400	350	1/2"	M 24 x 1,5	31,7	12	40,49	56	18,24	47,2	53,2	63	8,5	8,50	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4	24
SFCE 6002 S 16 S	5	400	350	3/4"	M 24 x 1,5	41,3	12	50,80	71	23,80	60,0	59,2	69	8,5	10,50	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2	30
SFCE 6002 S 20 S	5	400	350	3/4"	M 30 x 2	41,3	16	50,80	71	23,80	60,0	61,2	72	10,5	10,50	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2	30
SFCE 6002 S 25 S	5	400	350	3/4"	M 36 x 2	41,3	17	50,80	71	23,80	60,0	63,2	75	12,0	10,50	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2	30
SFCE 6002 S 30 S	5	400	350	3/4"	M 42 x 2	41,3	18	50,80	71	23,80	60,0	64,0	77	13,5	10,50	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2	36
SFCE 6003 S 25 S	5	400	350	1"	M 36 x 2	47,6	20	57,15	81	27,76	69,6	72,2	84	12,0	*1	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4	41
SFCE 6003 S 30 S	5	400	350	1"	M 42 x 2	47,6	24	57,15	81	27,76	69,6	74,0	87	13,5	*1	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4	41
SFCE 6004 S 30 S	5	400	350	1.1/4"	M 42 x 2	54,0	*3	66,68	95	31,75	77,2	79,2	92	13,5	*2	M 14 x 50	1/2 x 1.3/4	41
SFCE 6004 S 38 S	5	350	350	1.1/4"	M 52 x 2	54,0	30	66,68	95	31,75	77,2	83,2	98	16,0	*2	M 14 x 50	1/2 x 1.3/4	46
SFCE 6005 S 38 S	5	350	350	1.1/2"	M 52 x 2	63,5	30	79,38	113	36,50	95,0	89,2	104	16,0	16,75	M 16 x 55	1/2 x 1.3/4	46

Weitere Produktvarianten (online)

SFCE-M 6000 PSI: mit 2 Flanschhälften, Schraubensatz, O-Ring, Mutter und Schneidring, Stahl 9SMnPb28K / C15

SFCE-U 6000 PSI: mit 2 Flanschhälften, Schraubensatz, O-Ring, Mutter und Schneidring, Stahl 9SMnPb28K / C15

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck - BG = Baugröße - BR = Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer

*1) = wahlweise 12,0 oder 12,5 - *2) = wahlweise 13,5 oder 14,5 - *3) = 25/30

SAE-Außengewindeflansch

Druckreihe: 3000 psi

Norm: DIN 3901 / 3902

Bauform: gerade

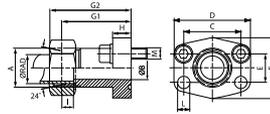
Bauart: SAE-Außengewindeflansch

Befestigung: Schraubenbohrung

Lieferumfang: nur Flansch

Werkstoff: Stahl ST 52.3

Oberflächenschutz: schwarz geölt



AFG-M 3000 PSI



Hinweis: Der angegebene Nenndruck ist nach der SAE J 518 C durch den Flansch bzw. nach dem anzuschweißenden Rohr festgelegt.

Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).
Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

Bezeichnung	Baureihe	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A	B	C	D	E	F	G1	G2	H	I	L	M metr.	M unc
AFG 80 M/L 15	L	315	315	1/2"	M 22 x 1,5	12	38,10	54	17,48	46	52	60	13	7,0	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFG 100 M/L 22	L	160	160	3/4"	M 30 x 2	19	47,63	65	22,23	50	60	69	14	7,5	11,5	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
AFG 102 M/L 22	L	160	160	1"	M 30 x 2	19	52,37	70	26,19	55	63	72	16	7,5	11,5	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
AFG 102 M/L 28	L	160	160	1"	M 36 x 2	24	52,37	70	26,19	55	63	72	16	7,5	11,5	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
AFG 104 M/L 28	L	160	160	1.1/4"	M 36 x 2	24	58,72	79	30,18	68	65	74	14	7,5	11,5	M 10 x 35	7/16 x 1.1/2
AFG 104 M/L 35	L	160	160	1.1/4"	M 45 x 2	29	58,72	79	30,18	68	65	76	14	10,5	11,5	M 10 x 35	7/16 x 1.1/2
AFG 106 M/L 42	L	160	160	1.1/2"	M 52 x 2	36	69,85	94	35,71	78	70	82	16	11,0	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
AFG 100 M/S 20	S	345	345	3/4"	M 30 x 2	16	47,63	65	22,23	50	60	73	14	10,5	11,5	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
AFG 102 M/S 20	S	315	250	1"	M 30 x 2	16	52,37	70	26,19	55	63	76	16	10,5	11,5	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
AFG 102 M/S 25	S	315	250	1"	M 36 x 2	20	52,37	70	26,19	55	63	75	16	12,0	11,5	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
AFG 104 M/S 30	S	250	250	1.1/4"	M 42 x 2	25	58,72	79	30,18	68	65	78	14	13,5	11,5	M 10 x 35	7/16 x 1.1/2
AFG 106 M/S 38	S	200	200	1.1/2"	M 52 x 2	32	69,85	94	35,71	78	70	85	16	16,0	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2

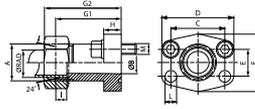
Weitere Produktvarianten (online)

AFG-M-M 3000 PSI: SAE-Außengewindeflansch mit metrischem Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3

AFG-M-U 3000 PSI: SAE-Außengewindeflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck - Ø = Rohr-Außendurchmesser - Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer

AFG-M 6000 PSI



SAE-Außengewindeflansch

- Druckreihe: 6000 psi
- Norm: DIN 3901 / 3902
- Bauform: gerade
- Bauart: SAE-Außengewindeflansch
- Befestigung: Schraubenbohrung
- Lieferumfang: nur Flansch
- Werkstoff: Stahl ST 52.3
- Oberflächenschutz: schwarz geölt

Hinweis: Der angegebene Nenndruck ist nach der SAE J 518 C durch den Flansch bzw. nach dem anzuschweißenden Rohr festgelegt.
 Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).
 Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

7

Bezeichnung	Baureihe	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G1 mm	G2 mm	H mm	I mm	L mm	M metr.	M unc
AFG 401 M/S 16	S	400	350	1/2"	M 24 x 1,5	12	40,49	56	18,24	48	60	70	16	8,5	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFG 402 M/S 25	S	400	350	3/4"	M 36 x 2	19	50,80	71	23,80	60	73	85	19	12,0	11,5	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFG 403 M/S 30	S	400	350	1"	M 42 x 2	25	57,15	81	27,76	70	82	95	24	13,5	13,0	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
AFG 404 M/S 30	S	400	350	1.1/4"	M 42 x 2	25	66,68	95	31,75	78	92	106	27	13,5	*1	M 14 x 50	1/2 x 1.3/4
AFG 404 M/S 38	S	400	350	1.1/4"	M 52 x 2	29	66,68	95	31,75	78	92	107	27	16,0	*1	M 14 x 50	1/2 x 1.3/4
AFG 405 M/S 38	S	400	350	1.1/2"	M 52 x 2	32	79,38	113	36,50	95	96	111	30	16,0	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2

Weitere Produktvarianten (online)

- AFG-M-M 6000 PSI: SAE-Außengewindeflansch mit metrischem Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3
- AFG-M-U 6000 PSI: SAE-Außengewindeflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer - PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck - Ø = Rohr-Außendurchmesser
 *1) L = 15,0 bei metrisch; 13,5 bei UNC-Schrauben

SAE-Außengewindeflansch

Druckreihe: 3000 psi

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

Bauform: gerade

Bauart: SAE-Außengewindeflansch

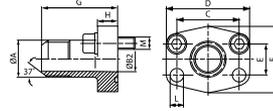
Befestigung: Schraubenbohrung

Lieferumfang: nur Flansch

Werkstoff: Stahl S355J2G3 (1.0570)

Oberflächenschutz: schwarz geölt

AFG-JIC 3000 PSI



Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	M metr.	M unc
AFG 80 JIC 3/4	350	350	1/2"	UNF 3/4"-16	9,9	38,10	54	17,48	46	52	13	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFG 80 JIC 7/8	350	350	1/2"	UNF 7/8"-14	12,3	38,10	54	17,48	46	52	13	9,0	M 8 x 30	3/8 x 1.1/4
AFG 100 JIC 1 1/16	350	350	3/4"	UN 1.1/16"-12	15,5	47,63	65	22,23	50	60	14	11,5	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
AFG 102 JIC 1 5/16	315	250	1"	UN 1.5/16"-12	21,5	52,37	70	26,19	55	63	16	11,5	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
AFG 104 JIC 1 5/16	250	200	1.1/4"	UN 1.5/16"-12	21,5	58,72	79	30,18	68	65	14	11,5	M 10 x 30	7/16 x 1.1/2
AFG 104 JIC 1 5/8	250	200	1.1/4"	UN 1.5/8"-12	27,5	58,72	79	30,18	68	65	14	11,5	M 10 x 30	7/16 x 1.1/2
AFG 106 JIC 1 7/8	200	200	1.1/2"	UN 1.7/8"-12	33,0	69,85	94	35,71	78	70	16	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2

Weitere Produktvarianten (online)

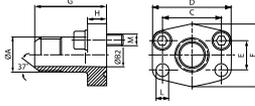
AFG-JIC-M 3000 PSI: SAE-Außengewindeflansch mit metrischem Schraubensatz und O-Ring, Stahl S355J2G3 (1.0570)

AFG-JIC-U 3000 PSI: SAE-Außengewindeflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring, Stahl S355J2G3 (1.0570)

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

AFG-JIC 6000 PSI

SAE-Außengewindeflansch



Druckreihe: 6000 psi
Norm: SAE J 518 C; ISO 6162
Bauform: gerade
Bauart: SAE-Außengewindeflansch
Befestigung: Schraubenbohrung
Lieferumfang: nur Flansch
Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)
Oberflächenschutz: schwarz geölt

Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!
 Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).
 Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

7

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	M metr.	M unc
AFG 401 JIC 3/4	400	350	1/2"	UNF 3/4"-16	9,9	40,49	56	18,24	48	60	16	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFG 401 JIC 7/8	400	350	1/2"	UNF 7/8"-14	12,3	40,49	56	18,24	48	60	16	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFG 402 JIC 1 1/16	400	350	3/4"	UN 1.1/16"-12	15,5	50,80	71	23,80	60	73	19	11,5	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFG 403 JIC 1 5/16	400	350	1"	UN 1.5/16"-12	21,5	57,15	81	27,76	70	82	24	13,0	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
AFG 404 JIC 1 5/16	400	350	1.1/4"	UN 1.5/16"-12	21,5	66,68	95	31,75	78	92	27	*1	M 14 x 50	1/2 x 1.3/4
AFG 404 JIC 1 5/8	400	350	1.1/4"	UN 1.5/8"-12	27,5	66,68	95	31,75	78	92	27	*1	M 14 x 50	1/2 x 1.3/4
AFG 405 JIC 1 7/8	400	350	1.1/2"	UN 1.7/8"-12	33,0	79,38	113	36,50	95	96	30	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2

Weitere Produktvarianten (online)

AFG-JIC-M 6000 PSI: SAE-Außengewindeflansch mit metrischem Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3

AFG-JIC-U 6000 PSI: SAE-Außengewindeflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

*1) L = 15,0 bei metrisch; 13,5 bei UNC-Schrauben

SAE-Reduzierung

Druckreihe: 6000 psi

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

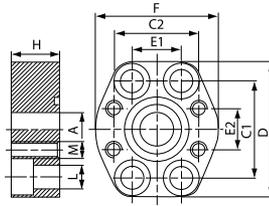
Bauform: gerade

Bauart: SAE-Reduzierung

Lieferumfang: nur Flansch

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Oberflächenschutz: schwarz geölt



GAF 6000 PSI



Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

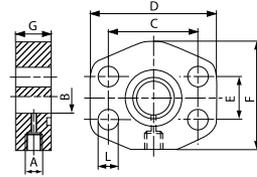
Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A mm	C1 mm	C2 mm	D mm	E1 mm	E2 mm	F mm	H mm	L mm	M metr.	Schrauben
GAF 602-602	400	350	3/4" x 3/4"	19	50,80	50,80	70	23,80	23,80	70	28	11	M 10	M 10 x 35
GAF 603-602	400	350	1" x 3/4"	19	57,15	50,80	80	27,76	23,80	70	30	13	M 10	M 12 x 40
GAF 603-603	400	350	1" x 1"	25	57,15	57,15	80	27,76	27,76	75	36	13	M 12	M 12 x 45
GAF 604-603	400	350	1.1/4" x 1"	23	68,68	57,15	100	31,75	27,76	83	25	15	M 12	M 14 x 40
GAF 604-604	400	350	1.1/4" x 1.1/4"	31	68,68	68,68	100	31,75	31,75	90	35	15	M 14	M 14 x 50
GAF 605-604	400	350	1.1/2" x 1.1/4"	32	79,38	68,68	113	36,50	31,75	95	48	17	M 14	M 16 x 55
GAF 605-605	400	350	1.1/2" x 1.1/2"	38	79,38	79,38	113	36,50	36,50	105	50	17	M 16	M 16 x 55

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

AGL 3000 PSI

SAE-Zwischenflansch mit Messanschluss



- Druckreihe:** 3000 psi
- Norm:** SAE J 518 C; ISO 6162
- Bauform:** gerade
- Bauart:** SAE-Zwischenflansch mit Messanschluss
- Befestigung:** Schraubenbohrung
- Werkstoff:** Stahl ST 52.3 (FE 510)
- Oberflächenschutz:** schwarz geölt

Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!
 Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

7

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L mm
AGL 80	350	350	1/2"	G 1/4" -19	12	38,10	55	17,48	38	24	9,0
AGL 100	350	350	3/4"	G 1/4" -19	19	47,63	65	22,23	50	24	11,0
AGL 102	315	250	1"	G 1/4" -19	24	52,37	70	26,19	50	24	11,0
AGL 104	250	200	1.1/4"	G 1/4" -19	32	58,72	81	30,18	70	23	12,5
AGL 106	200	200	1.1/2"	G 1/4" -19	38	69,85	95	35,71	78	24	13,5
AGL 108	200	160	2"	G 1/4" -19	50	77,77	102	42,88	90	24	13,5

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

SAE-Zwischenflansch mit Messanschluss

AGL 6000 PSI

Druckreihe: 6000 psi

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

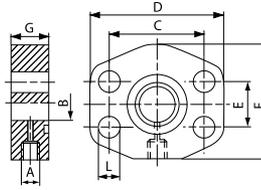
Bauform: gerade

Bauart: SAE-Zwischenflansch mit Messanschluss

Befestigung: Schraubenbohrung

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Oberflächenschutz: schwarz geölt



Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

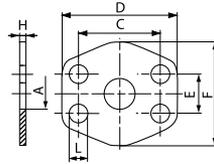
Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L mm
AGL 401	400	350	1/2"	G 1/4" -19	12	40,49	55	18,24	38	24	9
AGL 402	400	350	3/4"	G 1/4" -19	19	50,80	70	23,80	50	24	11
AGL 403	400	350	1"	G 1/4" -19	24	57,15	81	27,76	70	23	13
AGL 404	400	350	1.1/4"	G 1/4" -19	32	66,68	95	31,75	78	24	15
AGL 405	400	350	1.1/2"	G 1/4" -19	38	79,38	112	36,50	94	24	17
AGL 406	400	350	2"	G 1/4" -19	51	96,82	134	44,45	114	24	21

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

ZP 3000 PSI

SAE-Zwischenplatte



Druckreihe: 3000 psi

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

Bauform: gerade

Bauart: SAE-Zwischenplatte

Befestigung: Schraubenbohrung

Werkstoff: Stahl St 35

Oberflächenschutz: schwarz geölt

7

Bezeichnung	Baugröße	A mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm
ZP 80	1/2"	13	38,10	54	17,48	45,6	3	9
ZP 100	3/4"	19	47,63	65	22,23	51,8	3	11
ZP 102	1"	25	52,37	70	26,19	58,4	3	11
ZP 104	1.1/4"	32	58,72	79	30,18	72,6	3	11
ZP 106	1.1/2"	38	69,85	94	35,71	82,2	3	13
ZP 108	2"	51	77,77	102	42,88	90,0	3	13
ZP 110	2.1/2"	63	88,90	114	50,80	108,0	3	13
ZP 112	3"	73	106,38	135	61,93	130,6	4	17
ZP 114	3.1/2"	89	120,65	152	69,85	139,0	4	17
ZP 116	4"	99	130,18	162	77,77	152,0	4	17
ZP 118	5"	120	152,40	184	92,08	180,0	4	17

SAE-Zwischenplatte

ZP 6000 PSI

Druckreihe: 6000 psi

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

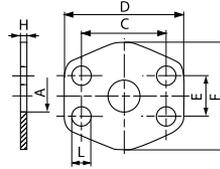
Bauform: gerade

Bauart: SAE-Zwischenplatte

Befestigung: Schraubenbohrung

Werkstoff: Stahl St 35

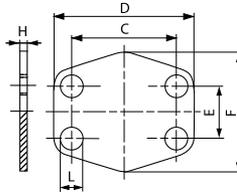
Oberflächenschutz: schwarz geölt



Bezeichnung	Baugröße	A mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm
ZP 401	1/2"	13	40,49	56	18,24	47,2	4	9
ZP 402	3/4"	17	50,80	71	23,80	60,0	4	11
ZP 403	1"	24	57,15	81	27,76	69,6	4	13
ZP 404	1.1/4"	31	66,68	95	31,75	77,2	4	15
ZP 405	1.1/2"	38	79,38	113	36,50	95,0	4	17
ZP 406	2"	51	96,82	133	44,45	113,8	4	21

AP 3000 PSI

SAE-Abschlussplatte



Druckreihe: 3000 psi
Norm: SAE J 518 C; ISO 6162
Bauform: gerade
Bauart: SAE-Abschlussplatte
Befestigung: Schraubenbohrung
Werkstoff: Stahl St 35
Oberflächenschutz: schwarz geölt

7

Bezeichnung	Baugröße	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm
AP 80	1/2"	38,10	54	17,48	45,6	3	9
AP 100	3/4"	47,63	65	22,23	51,8	3	11
AP 102	1"	52,37	70	26,19	58,4	3	11
AP 104	1.1/4"	58,72	79	30,18	72,6	3	11
AP 106	1.1/2"	69,85	94	35,71	82,2	3	13
AP 108	2"	77,77	102	42,88	90,0	3	13
AP 110	2.1/2"	88,90	114	50,80	108,1	3	13
AP 112	3"	106,38	135	61,93	130,6	4	17
AP 114	3.1/2"	120,65	152	69,85	139,0	4	17
AP 116	4"	130,18	162	77,77	152,0	4	17
AP 118	5"	152,40	184	92,08	180,0	4	17

SAE-Abschlussplatte

AP 6000 PSI

Druckreihe: 6000 psi

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

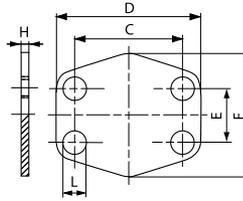
Bauform: gerade

Bauart: SAE-Abschlussplatte

Befestigung: Schraubenbohrung

Werkstoff: Stahl St 35

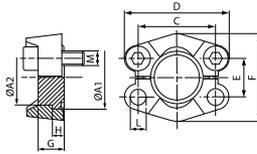
Oberflächenschutz: schwarz geölt



Bezeichnung	Baugröße	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm
AP 401	1/2"	40,49	56	18,24	47,2	4	9
AP 402	3/4"	50,80	71	23,80	60,0	4	11
AP 403	1"	57,15	81	27,76	69,6	4	13
AP 404	1.1/4"	66,68	95	31,75	77,2	4	15
AP 405	1.1/2"	79,38	113	36,50	95,0	4	17
AP 406	2"	96,82	133	44,45	113,8	4	21

BL 3000 PSI

SAE-Blindteller



Druckreihe: 3000 psi
Norm: SAE J 518 C; ISO 6162
Bauform: gerade
Bauart: SAE-Blindteller
Lieferumfang: nur Blindteller
Werkstoff: Stahl 9SMnPb28K / C15
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Hinweis: Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).
 Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

7

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A1 mm	A2 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	M metr.	M unc
BL 3001	350	350	1/2"	30,2	24,0	38,1	54	17,5	46	16	6,8	8,75	M 8 x 25	5/16 x 1.1/4
BL 3002	350	350	3/4"	38,1	31,8	47,6	65	22,3	52	17	6,8	10,75	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
BL 3003	315	250	1"	44,5	38,0	52,4	70	26,2	59	17	8,0	10,75	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
BL 3004	250	200	1.1/4"	50,8	43,0	58,7	79	30,2	73	17	8,0	*1	*2	7/16 x 1.1/2
BL 3005	200	200	1.1/2"	60,3	50,0	69,9	94	35,7	83	19	8,0	13,50	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
BL 3006	200	160	2"	71,4	62,0	77,8	102	42,9	97	19	9,6	13,50	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2

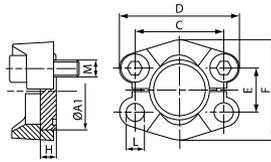
PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

*1) = wahlweise 10,75 oder 12,0 oder 12,75 - *2) = wahlweise M 10x30 oder M 12x35

SAE-Blindteller

BL 6000 PSI

Druckreihe: 6000 psi
 Norm: SAE J 518 C; ISO 6162
 Bauform: gerade
 Bauart: SAE-Blindteller
 Lieferumfang: nur Blindteller
 Werkstoff: Stahl 9SMnPb28K / C15
 Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Hinweis: Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).
 Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

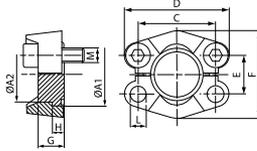
Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A1 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	M metr.	M unc
BL 6001	250	250	1/2"	31,8	40,5	56	18,2	48	14	7,8	8,75	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
BL 6002	250	250	3/4"	41,3	50,8	71	23,8	60	15	8,8	10,50	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
BL 6003	250	250	1"	47,6	57,2	81	27,8	70	16	9,5	*1	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
BL 6004	250	250	1.1/4"	54,0	66,6	95	31,8	78	16	10,4	*1	M 14 x 45	1/2 x 1.3/4
BL 6005	250	250	1.1/2"	63,5	79,3	113	36,5	95	19	12,6	17,00	M 16 x 55	5/8 x 2
BL 6006	250	250	2"	79,4	96,8	133	44,5	114	30	12,6	21,00	M 20 x 70	3/4 x 2.1/2

7

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck
 *1) = wahlweise 12,0 oder 12,5

BS 6000 PSI

SAE-Blindteller



Druckreihe: 6000 psi
Norm: SAE J 518 C; ISO 6162
Bauform: gerade
Bauart: SAE-Blindteller
Lieferumfang: nur Blindteller
Werkstoff: Stahl 9SMnPb28K / C15
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Hinweis: Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).
 Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

7

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A1 mm	A2 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm
BS 6001	400	350	1/2"	31,8	24,0	40,5	56	18,2	48	14	7,8	8,75
BS 6002	400	350	3/4"	41,3	31,8	50,8	71	23,8	60	15	8,8	10,75
BS 6003	400	350	1"	47,6	38,0	57,2	81	27,8	70	16	9,5	*1
BS 6004	400	350	1.1/4"	54,0	44,0	66,6	95	31,8	78	16	10,3	*2
BS 6005	400	350	1.1/2"	63,5	50,8	79,3	113	36,5	95	19	12,6	17,00
BS 6006	400	350	2"	79,4	67,0	96,8	133	44,5	114	30	12,6	21,00

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck
 *1) = wahlweise 12,0 oder 12,5 - *2) = wahlweise 13,5 oder 14,5

SAE-Verschlussflansch

Druckreihe: 3000 psi

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

Bauform: gerade

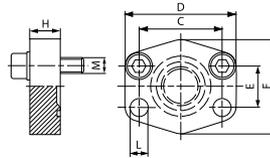
Bauart: SAE-Verschlussflansch

Befestigung: Schraubenbohrung

Lieferumfang: nur Flansch

Werkstoff: Stahl S355J2G3 (1.0570)

Oberflächenschutz: schwarz geölt



AFC 3000 PSI



Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9). Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M metr.	M unc
AFC 80	350	350	1/2"	38,10	56	17,48	48	16	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFC 100	350	350	3/4"	47,63	65	22,23	50	16	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFC 102	315	250	1"	52,37	70	26,19	60	19	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFC 104	250	200	1.1/4"	58,72	79	30,18	68	18	11,5	M 10 x 40	7/16 x 1.1/2
AFC 106	200	200	1.1/2"	69,85	93	35,71	78	20	13,5	M 12 x 45	7/16 x 1.1/2
AFC 108	200	160	2"	77,77	102	42,88	90	20	13,5	M 12 x 45	7/16 x 1.1/2
AFC 110	160	100	2.1/2"	88,90	114	50,80	105	20	13,5	M 12 x 45	7/16 x 1.1/2
AFC 112	138	100	3"	106,38	134	61,93	124	24	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFC 114	35	35	3.1/2"	120,65	152	69,85	136	22	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFC 116	35	35	4"	130,18	162	77,77	146	25	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFC 118	35	35	5"	152,40	190	92,08	170	28	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2

Weitere Produktvarianten (online)

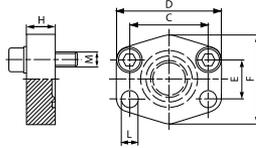
AFC-M 3000 PSI: SAE-Verschlussflansch mit metrischem Schraubensatz und O-Ring, Stahl S355J2G3 (1.0570)

AFC-U 3000 PSI: SAE-Verschlussflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring, Stahl S355J2G3 (1.0570)

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

AFC 6000 PSI

SAE-Verschlussflansch



Druckreihe: 6000 psi

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

Bauform: gerade

Bauart: SAE-Verschlussflansch

Befestigung: Schraubenbohrung

Lieferumfang: nur Flansch

Werkstoff: Stahl S355J2G3 (1.0570)

Oberflächenschutz: schwarz geölt

Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9). Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M metr.	M unc
AFC 401	400	350	1/2"	40,49	56	18,24	48	16	9	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFC 402	400	350	3/4"	50,80	71	23,80	60	19	11	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFC 403	400	350	1"	57,15	81	27,76	70	24	13	M 12 x 45	7/16 x 1.1/2
AFC 404	400	350	1.1/4"	66,68	95	31,75	78	27	*1	M 14 x 45	1/2 x 1.3/4
AFC 405	400	350	1.1/2"	79,38	112	36,50	94	30	17	M 16 x 50	5/8 x 2
AFC 406	400	350	2"	96,82	134	44,45	114	28	21	M 20 x 65	3/4 x 2.1/2

Weitere Produktvarianten (online)

AFC-M 6000 PSI: SAE-Verschlussflansch mit metrischem Schraubensatz und O-Ring, Stahl S355J2G3 (1.0570)

AFC-U 6000 PSI: SAE-Verschlussflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring, Stahl S355J2G3 (1.0570)

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

*1) L = 15 bei metrisch; 13,5 bei UNC-Schrauben

SAE-Verschlußgegenflansch

GFC 3000 PSI

Druckreihe: 3000 psi

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

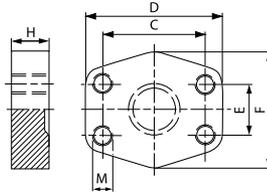
Bauform: gerade

Bauart: SAE-Verschlußgegenflansch

Befestigung: Innengewinde für metr. Schrauben

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Oberflächenschutz: schwarz geölt

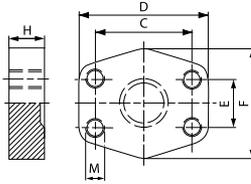


Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!
Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	M metr.
GFC 80	350	350	1/2"	38,10	56	17,48	48	16	M 8
GFC 100	350	350	3/4"	47,63	65	22,23	50	16	M 10
GFC 102	315	250	1"	52,37	70	26,19	60	19	M 10
GFC 104	250	200	1.1/4"	58,72	79	30,18	68	18	M 10
GFC 106	200	200	1.1/2"	69,85	93	35,71	78	20	M 12
GFC 108	200	160	2"	77,77	102	42,88	90	20	M 12
GFC 110	160	100	2.1/2"	88,90	114	50,80	105	20	M 12
GFC 112	138	100	3"	106,38	134	61,93	124	24	M 16
GFC 114	35	35	3.1/2"	120,65	152	69,85	136	22	M 16
GFC 116	35	35	4"	130,18	162	77,77	146	25	M 16
GFC 118	35	35	5"	152,40	190	92,08	170	28	M 16

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

GFC 6000 PSI



SAE-Verschlussgegenflansch

Druckreihe: 6000 psi

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

Bauform: gerade

Bauart: SAE-Verschlussgegenflansch

Befestigung: Innengewinde für metr. Schrauben

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Oberflächenschutz: schwarz geölt

Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	M metr.
GFC 401	400	350	1/2"	40,49	56	18,24	48	16	M 8
GFC 402	400	350	3/4"	50,80	71	23,80	60	19	M 10
GFC 403	400	350	1"	57,15	81	27,76	70	24	M 12
GFC 404	400	350	1.1/4"	66,68	95	31,75	78	27	M 14
GFC 405	400	350	1.1/2"	79,38	112	36,50	94	30	M 16
GFC 406	400	350	2"	96,82	134	44,45	114	28	M 20

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

7

SAE-Bördelflansch

BF 6000 PSI

Druckreihe: 6000 psi

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

Bauform: gerade

Bauart: SAE-Bördelflansch

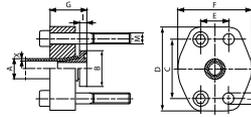
Befestigung: mit metrischem Schraubensatz

Lieferumfang: mit metrischem

Schraubensatz und O-Ring

Werkstoff: Flansch: Stahl C 45, Bördelteil: 42CrMo4V

Oberflächenschutz: schwarz geölt



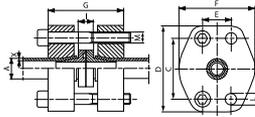
Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	Rohr A x X mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	I mm	L mm	Schrauben
BF 402-25-3	400	350	3/4"	25 x 3	38,1	50,80	71	23,80	60	37,5	8,3	11	(4 x) M 10 x 40
BF 402-25-4	400	350	3/4"	25 x 4	38,1	50,80	71	23,80	60	37,5	8,3	11	(4 x) M 10 x 40
BF 403-30-4	400	350	1"	30 x 4	47,6	57,15	81	27,76	71	42,5	8,7	13	(4 x) M 12 x 40
BF 403-30-5	400	350	1"	30 x 5	47,6	57,15	81	27,76	71	42,5	8,7	13	(4 x) M 12 x 40
BF 404-38-5	400	350	1.1/4"	38 x 5	53,9	66,68	95	31,75	81	44,0	9,2	15	(4 x) M 14 x 45
BF 404-38-6	400	350	1.1/4"	38 x 6	53,9	66,68	95	31,75	81	44,0	9,2	15	(4 x) M 14 x 45
BF 405-50-6	400	350	1.1/2"	50 x 6	63,5	79,38	114	36,50	96	57,0	10,3	17	(4 x) M 16 x 60
BF 405-50-8	400	350	1.1/2"	50 x 8	63,5	79,38	114	36,50	96	57,0	10,3	17	(4 x) M 16 x 60
BF 406-65-8	400	350	2"	65 x 8	75,2	96,82	134	44,45	114	65,0	11,2	210	(4 x) M 20 x 90

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

BFK 6000 PSI

SAE-Bördelflanschverbinder



- Druckreihe:** 6000 psi
- Norm:** SAE J 518 C; ISO 6162
- Bauform:** gerade
- Bauart:** SAE-Bördelflanschverbinder
- Befestigung:** mit metrischem Schraubensatz
- Lieferumfang:** mit Schraubensatz, Bördelkupplung und O-Ring
- Werkstoff:** Flansch: Stahl C 45, Bördelteil: 42CrMo4V
- Oberflächenschutz:** schwarz geölt

Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

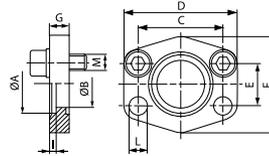
7

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	Rohr A x X mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	I mm	L mm	Schrauben
BFK 402-25-3	400	350	3/4"	25 x 3	50,80	71	23,80	60	75	16,5	11	(4 x) M 10 x 60
BFK 402-25-4	400	350	3/4"	25 x 4	50,80	71	23,80	60	75	16,5	11	(4 x) M 10 x 60
BFK 403-30-4	400	350	1"	30 x 4	57,15	81	27,76	71	85	17,4	13	(4 x) M 12 x 70
BFK 403-30-5	400	350	1"	30 x 5	57,15	81	27,76	71	85	17,4	13	(4 x) M 12 x 70
BFK 404-38-5	400	350	1.1/4"	38 x 5	66,68	95	31,75	81	88	18,4	15	(4 x) M 14 x 80
BFK 404-38-6	400	350	1.1/4"	38 x 6	66,68	95	31,75	81	88	18,4	15	(4 x) M 14 x 80
BFK 405-50-6	400	350	1.1/2"	50 x 6	79,38	114	36,50	96	114	20,6	17	(4 x) M 16 x 90
BFK 405-50-8	400	350	1.1/2"	50 x 8	79,38	114	36,50	96	114	20,6	17	(4 x) M 16 x 90
BFK 406-65-8	400	350	2"	65 x 8	96,82	134	44,45	114	130	22,4	210	(4 x) M 20 x 120

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

SAE-Einschweißflansch ND 40

Druckreihe: 3000 psi
 Norm: SAE J 518 C; ISO 6162
 Bauart-Zusatz: ND 40
 Bauform: gerade
 Bauart: SAE-Einschweißflansch
 Befestigung: Schraubenbohrung
 Lieferumfang: nur Flansch
 Werkstoff: Stahl S355J2G3 (1.0570)
 Oberflächenschutz: schwarz geölt



AFC-S 3000 PSI



Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!
 Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).
 Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	Rohr	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	I mm	L mm	M metr.
AFC 80 S	40	40	1/2"	22.00 x 2.00	22,5	15	38,10	56	17,48	46	10	3	9,0	M 8 x 25
AFC 100 S	40	40	3/4"	28.00 x 2.00	28,5	20	47,63	65	22,23	50	12	4	11,0	M 10 x 30
AFC 102 S	40	40	1"	35.00 x 2.00	35,5	29	52,37	70	26,19	55	12	4	11,0	M 10 x 30
AFC 104 S	40	40	1.1/4"	42.00 x 2.00	42,5	34	58,72	79	30,18	68	12	4	11,5	M 10 x 30
AFC 106 S	40	40	1.1/2"	48.30 x 3.25	49,0	42	69,85	93	35,71	78	15	4	13,5	M 12 x 35
AFC 108 S	40	40	2"	60.30 x 3.65	61,0	53	77,77	102	42,88	90	15	4	13,5	M 12 x 35
AFC 110 S	40	40	2.1/2"	76.10 x 3.65	77,0	64	88,90	114	50,80	105	15	4	13,5	M 12 x 35
AFC 112 S	40	40	3"	88.90 x 4.05	90,0	80	106,38	134	61,93	124	20	5	17,5	M 16 x 40
AFC 114 S	35	35	3.1/2"	101.60 x 4.50	103,0	93	120,65	152	69,85	136	20	5	17,5	M 16 x 40
AFC 116 S	35	35	4"	114.30 x 4.50	116,0	105	130,18	162	77,77	146	25	6	17,5	M 16 x 45
AFC 118 S	35	35	5"	139.70 x 4.85	141,0	126	152,40	190	92,08	170	28	8	17,5	M 16 x 45

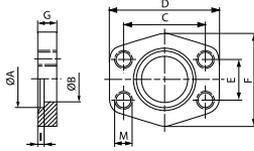
Weitere Produktvarianten (online)

AFC-S-M 3000 PSI: SAE-Einschweißflansch mit metrischem Schraubensatz und O-Ring, Stahl S355J2G3 (1.0570)

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

7

GFC-S 3000 PSI



SAE-Einschweißgegenflansch ND 40

Druckreihe: 3000 psi

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

Bauart-Zusatz: ND 40

Bauform: gerade

Bauart: SAE-Einschweißgegenflansch

Befestigung: Innengewinde für metr. Schrauben

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Oberflächenschutz: schwarz geölt

Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	Rohr	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	I mm	M metr.
GFC 80 S	40	40	1/2"	22.00 x 2.00	22,5	15	38,10	56	17,48	46	10	3	M 8
GFC 100 S	40	40	3/4"	28.00 x 2.00	28,5	20	47,63	65	22,23	50	12	4	M 10
GFC 102 S	40	40	1"	35.00 x 2.00	35,5	29	52,37	70	26,19	55	12	4	M 10
GFC 104 S	40	40	1.1/4"	42.00 x 2.00	42,5	34	58,72	79	30,18	68	12	4	M 10
GFC 106 S	40	40	1.1/2"	48.30 x 3.25	49,0	42	69,85	93	35,71	78	15	4	M 12
GFC 108 S	40	40	2"	60.30 x 3.65	61,0	53	77,77	102	42,88	90	15	4	M 12
GFC 110 S	40	40	2.1/2"	76.10 x 3.65	77,0	64	88,90	114	50,80	105	15	4	M 12
GFC 112 S	40	40	3"	88.90 x 4.05	90,0	80	106,38	134	61,93	124	20	5	M 16
GFC 114 S	35	35	3.1/2"	101.60 x 4.50	103,0	93	120,65	152	69,85	136	20	5	M 16
GFC 116 S	35	35	4"	114.30 x 4.50	116,0	105	130,18	162	77,77	146	25	6	M 16
GFC 118 S	35	35	5"	139.70 x 4.85	141,0	126	152,40	190	92,08	170	28	8	M 16

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

SAE-Einschweiß-Flanschverbinder ND 40

DFC-S 3000 PSI

Druckreihe: 3000 psi

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

Bauart-Zusatz: ND 40

Bauform: gerade

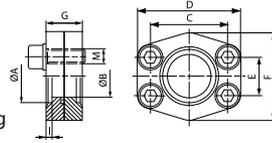
Bauart: SAE-Einschweiß-Flanschverbinder

Befestigung: mit metrischem Schraubensatz

Lieferumfang: mit metr. Schraubensatz und O-Ring

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Oberflächenschutz: schwarz geölt



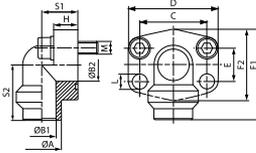
Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	Rohr	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	I mm	M metr.
DFC 80 SM	40	40	1/2"	22 x 2	22,5	15	38,10	56	17,48	46	20	3	M 8 x 25
DFC 100 SM	40	40	3/4"	28 x 2	28,5	20	47,63	65	22,23	50	24	4	M 10 x 30
DFC 102 SM	40	40	1"	35 x 2	35,5	29	52,37	70	26,19	55	24	4	M 10 x 30
DFC 104 SM	40	40	1.1/4"	42 x 2	42,5	34	58,72	79	30,18	68	24	4	M 10 x 30
DFC 106 SM	40	40	1.1/2"	48.3 x 3.25	49,0	42	69,85	93	35,71	78	30	4	M 12 x 35
DFC 108 SM	40	40	2"	60.3 x 3.65	61,0	53	77,77	102	42,88	90	30	4	M 12 x 35
DFC 110 SM	40	40	2.1/2"	76.1 x 3.65	77,0	64	88,90	114	50,80	105	30	4	M 12 x 35
DFC 112 SM	40	40	3"	88.9 x 4.05	90,0	80	106,38	134	61,93	124	40	5	M 16 x 40
DFC 114 SM	35	35	3.1/2"	101.6 x 4.5	103,0	93	120,65	152	69,85	136	40	5	M 16 x 40
DFC 116 SM	35	35	4"	114.3 x 4.5	116,0	105	130,18	162	77,77	146	50	6	M 16 x 45
DFC 118 SM	35	35	5"	139.7 x 4.85	141,0	126	152,40	190	92,08	170	56	8	M 16 x 45

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

AFS-90-SRE 3000 PSI

SAE-Anschweißflansch, Winkel 90°



- Druckreihe: 3000 psi
- Norm: SAE J 518 C; ISO 6162
- Bauform: Winkel 90°
- Bauart: SAE-Anschweißflansch
- Befestigung: Schraubenbohrung
- Lieferumfang: nur Flansch
- Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)
- Oberflächenschutz: schwarz geölt

Hinweis: Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9). Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

7

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	Rohr	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F1 mm	F2 mm	H mm	S1 mm	S2 mm	L mm
AFS 80/90 SRE 20	250	250	1/2"	20 x 3	20	14	13	38,10	54	17,48	60	48	16	20	37	9,0
AFS 80/90 SRE 22	160	160	1/2"	22 x 2	22	18	13	38,10	54	17,48	60	48	16	20	37	9,0
AFS 80/90 SRE 25	250	250	1/2"	25 x 3	25	19	13	38,10	54	17,48	60	48	16	20	37	9,0
AFS 80/90 SRE 28	160	160	1/2"	28 x 3	28	22	13	38,10	54	17,48	60	48	16	20	37	9,0
AFS 100/90 SRE 25	250	250	3/4"	25 x 3	25	19	19	47,63	65	22,23	63	50	18	24	38	11,0
AFS 100/90 SRE 28	160	160	3/4"	28 x 3	28	22	19	47,63	65	22,23	63	50	18	24	38	11,0
AFS 100/90 SRE 30	250	250	3/4"	30 x 4	30	22	19	47,63	65	22,23	63	50	18	24	38	11,0
AFS 100/90 SRE 35	160	160	3/4"	35 x 4	35	27	19	47,63	65	22,23	63	50	18	24	38	11,0
AFS 102/90 SRE 30	250	250	1"	30 x 4	30	22	25	52,37	70	26,19	70	60	19	28	43	11,0
AFS 102/90 SRE 35	160	160	1"	35 x 4	35	27	25	52,37	70	26,19	70	60	19	28	43	11,0
AFS 102/90 SRE 38	250	250	1"	38 x 4	38	30	25	52,37	70	26,19	70	60	19	28	43	11,0
AFS 102/90 SRE 42	160	160	1"	42 x 3	42	36	25	52,37	70	26,19	70	60	19	28	43	11,0
AFS 104/90 SRE 38	250	200	1.1/4"	38 x 4	38	30	32	58,72	79	30,18	85	68	21	34	51	11,5
AFS 104/90 SRE 42	160	160	1.1/4"	42 x 3	42	36	32	58,72	79	30,18	85	68	21	34	51	11,5
AFS 104/90 SRE 48	160	160	1.1/4"	48.3 x 4.5	49	39	32	58,72	79	30,18	85	68	21	34	51	11,5
AFS 106/90 SRE 38	210	200	1.1/2"	38 x 4	38	38	38	69,85	93	35,71	95	78	25	38	55	13,5
AFS 106/90 SRE 42	160	160	1.1/2"	42 x 3	42	36	38	69,85	93	35,71	95	78	25	38	55	13,5
AFS 106/90 SRE 48	160	160	1.1/2"	48.3 x 4.5	49	39	38	69,85	93	35,71	95	78	25	38	55	13,5
AFS 108/90 SRE 60	200	160	2"	60.3 x 5.6	61	51	45	77,77	110	42,88	110	90	25	42	65	13,5
AFS 108/90 SRE 76	200	160	2"	76.1 x 7.1	77	51	45	77,77	110	42,88	110	90	25	42	65	13,5

Weitere Produktvarianten (online)

AFS-90-SRE-M 3000 PSI: SAE-Anschweißflansch mit metrischem Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3 (FE 510)

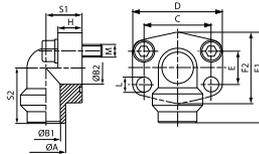
AFS-90-SRE-U 3000 PSI: SAE-Anschweißflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3 (FE 510)

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

SAE-Anschweißflansch, Winkel 90°

AFS-90-SRE 6000 PSI

- Druckreihe: 6000 psi
- Norm: SAE J 518 C; ISO 6162
- Bauform: Winkel 90°
- Bauart: SAE-Anschweißflansch
- Befestigung: Schraubenbohrung
- Lieferumfang: nur Flansch
- Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)
- Oberflächenschutz: schwarz geölt



Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!
Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	Rohr	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F1 mm	F2 mm	H mm	S1 mm	S2 mm	L mm
AFS 401/90 SRE 20	315	315	1/2"	20 x 3	20	14	13	40,49	56,4	18,24	60	48	16,0	20	37	9,0
AFS 401/90 SRE 25	315	315	1/2"	25 x 4	25	17	13	40,49	56,4	18,24	60	48	16,0	20	37	9,0
AFS 402/90 SRE 25	315	315	3/4"	25 x 4	25	17	19	50,80	71,3	23,80	70	60	19,0	28	43	11,0
AFS 402/90 SRE 30	315	315	3/4"	30 x 4	30	22	19	50,80	71,3	23,80	70	60	19,0	28	43	11,0
AFS 403/90 SRE 30	315	315	1"	30 x 4	30	22	25	57,15	81,0	27,76	85	70	21,0	34	51	13,0
AFS 403/90 SRE 38	315	315	1"	38 x 5	38	28	25	57,15	81,0	27,76	85	70	21,0	34	51	13,0
AFS 404/90 SRE 38	315	315	1.1/4"	38 x 5	38	28	32	66,68	95,2	31,75	95	78	25,0	38	56	*1
AFS 404/90 SRE 48	315	315	1.1/4"	48.3 x 8	49	32	32	66,68	95,2	31,75	95	78	25,0	38	56	*1
AFS 405/90 SRE 38	315	315	1.1/2"	38 x 5	38	28	38	79,38	112,8	36,50	110	94	25,0	42	65	17,5
AFS 405/90 SRE 48	315	315	1.1/2"	48.3 x 8	49	32	38	79,38	112,8	36,50	110	94	25,0	42	65	17,5
AFS 405/90 SRE 60	315	315	1.1/2"	60.3 x 10	61	40	38	79,38	112,8	36,50	110	94	25,0	42	65	17,5
AFS 406/90 SRE 60	315	315	2"	60.3 x 10	61	40	51	96,82	136,0	44,50	133	108	35,0	45	75	21,0
AFS 406/90 SRE 76	315	315	2"	76.1 x 12.5	74	50	51	96,82	134,0	44,50	150	106	76,5	60	92	21,0

Weitere Produktvarianten (online)

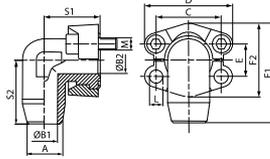
- AFS-90-SRE-M 6000 PSI: SAE-Anschweißflansch mit metrischem Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3 (FE 510)
- AFS-90-SRE-U 6000 PSI: SAE-Anschweißflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3 (FE 510)

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

*1) L = 14,5 bei metrischen; 13,5 bei UNC-Schrauben

WFS 3000 PSI

SAE-Flanschadapter, Anschweiß, W 90°



Druckreihe: 3000 psi
Norm: SAE J 518 C; ISO 6162
Bauform: Winkel 90°
Bauart: SAE-Flanschadapter
 Anschweiß-Zwischenstück
Lieferumfang: nur Flansch
Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)
Oberflächenschutz: schwarz geölt

Hinweis: Der angegebene Nenndruck ist nach der SAE J 518 C durch den Flansch bzw. nach dem anzuschweißenden Rohr festgelegt.
 Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8,8 oder 10,9).
 Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

7

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F1 mm	F2 mm	S1 mm	S2 mm	L mm
WFS 3001-15	350	350	1/2"	15	11	11	38,10	54,0	17,48	60,8	45,6	39	38	8,75
WFS 3001-16	350	350	1/2"	16	10	10	38,10	54,0	17,48	60,8	45,6	39	38	8,75
WFS 3002-18	350	350	3/4"	18	15	19	47,63	64,9	22,23	70,9	51,8	42	45	10,75
WFS 3002-20	350	350	3/4"	20	14	17	47,63	64,9	22,23	70,9	51,8	42	45	10,75
WFS 3002-22	350	350	3/4"	22	18	19	47,63	64,9	22,23	70,9	51,8	42	45	10,75
WFS 3002-25	350	350	3/4"	25	17	17	47,63	64,3	22,23	70,9	51,8	42	45	10,75
WFS 3003-25	315	250	1"	25	19	21	52,37	69,9	26,19	79,2	58,4	45	50	10,75
WFS 3003-28	315	250	1"	28	24	25	52,37	69,9	26,19	79,2	58,4	45	50	10,75
WFS 3003-30	315	250	1"	30	21	21	52,37	69,9	26,19	79,2	58,4	45	50	10,75
WFS 3004-25	250	200	1.1/4"	25	19	27	58,72	79,4	30,18	85,3	72,6	50	59	*1
WFS 3004-30	250	200	1.1/4"	30	22	27	58,72	79,4	30,18	85,3	72,6	50	50	*1
WFS 3004-35	250	200	1.1/4"	35	31	32	58,72	79,4	30,18	85,3	72,6	50	59	*1
WFS 3004-38	250	200	1.1/4"	38	28	27	56,72	79,4	30,18	85,3	72,6	50	59	*1
WFS 3005-38	200	200	1.1/2"	38	30	32	69,85	93,8	35,71	117,1	82,2	76	76	13,50
WFS 3005-42	200	200	1.1/2"	42	36	36	69,85	93,8	35,71	117,1	82,2	76	76	13,50

Weitere Produktvarianten (online)

WFS-M 3000 PSI: SAE-Flanschadapter mit 2 Flanschhälften, Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3 (FE 510)

WFS-U 3000 PSI: SAE-Flanschadapter mit 2 Flanschhälften, Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3 (FE 510)

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

*1) = wahlweise 10,5, 12,0 oder 12,5

SAE-Flanschadapter, Anschweiß, W 90°

WFS 6000 PSI

Druckreihe: 6000 psi

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

Bauform: Winkel 90°

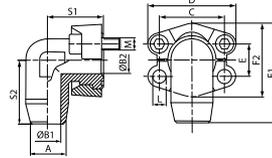
Bauart: SAE-Flanschadapter

Anschweiß-Zwischenstück

Lieferumfang: nur Flansch

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Oberflächenschutz: schwarz geölt



Hinweis: Der angegebene Nenndruck ist nach der SAE J 518 C durch den Flansch bzw. nach dem anzuschweißenden Rohr festgelegt.

Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F1 mm	F2 mm	S1 mm	S2 mm	L mm
WFS 6001-16	400	350	1/2"	16	10	10	40,49	56	18,24	61,6	47,2	39	38	8,75
WFS 6002-16	400	350	3/4"	16	10	17	50,80	71	23,80	78,0	60,0	48	48	10,75
WFS 6002-20	400	350	3/4"	20	12	17	50,80	71	23,80	78,0	60,0	48	48	10,75
WFS 6002-25	400	350	3/4"	25	15	17	50,80	71	23,80	78,0	60,0	48	48	10,75
WFS 6003-25	400	350	1"	25	15	20	57,15	81	27,76	94,0	69,6	60	60	*1
WFS 6003-30	400	350	1"	30	22	25	57,15	81	27,76	94,0	69,6	60	60	*1
WFS 6004-30	315	315	1.1/4"	30	22	27	66,68	95	31,75	106,6	77,2	68	68	*2
WFS 6004-30-400	315	315	1.1/4"	30	22	27	66,68	95	31,75	106,6	77,2	68	68	*2
WFS 6004-38	315	315	1.1/4"	38	28	30	66,68	95	31,75	106,6	77,2	68	68	*2
WFS 6004-38-400	315	315	1.1/4"	38	22	24	66,68	95	31,75	106,6	77,2	68	68	*2
WFS 6005-38	315	315	1.1/2"	38	28	32	79,38	113	36,50	123,5	95,0	76	76	17,00
WFS 6005-38-400	315	315	1.1/2"	38	22	26	79,38	113	36,50	123,5	95,0	76	76	17,00

Weitere Produktvarianten (online)

WFS-M 6000 PSI: SAE-Flanschadapter mit 2 Flanschhälften, Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3 (FE 510)

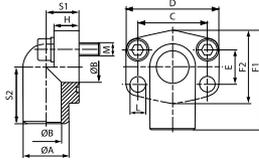
WFS-U 6000 PSI: SAE-Flanschadapter mit 2 Flanschhälften, Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3 (FE 510)

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

*1) = wahlweise 12,0 oder 12,5 - *2) = wahlweise 13,5 oder 14,5

AFS-90-ST 3000 PSI

SAE-Anschweißflansch, Winkel 90°



- Druckreihe: 3000 psi
- Norm: SAE J 518 C; ISO 6162
- Bauform: Winkel 90°
- Bauart: SAE-Anschweißflansch
- Befestigung: mit metrischem Schraubensatz
- Lieferumfang: nur Flansch
- Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)
- Oberflächenschutz: schwarz geölt

Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9). Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

7

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F1 mm	F2 mm	H mm	S1 mm	S2 mm	L mm
AFS 200/90 ST	350	350	3/4"	27,0	19	47,63	70	22,23	63	50	21	23,0	41	11,0
AFS 202/90 ST	315	250	1"	34,5	23	52,37	75	26,19	72	60	24	25,0	48	11,0
AFS 204/90 ST	250	200	1.1/4"	43,0	31	58,72	86	30,18	82	68	25	27,0	54	11,5
AFS 206/90 ST	200	200	1.1/2"	50,0	35	69,85	97	35,71	92	78	29	31,5	57	14,0
AFS 208/90 ST	200	160	2"	65,0	48	77,77	100	42,88	99	90	50	37,5	63	14,0

Weitere Produktvarianten (online)

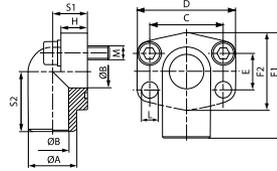
AFS-90-ST-M 3000 PSI: SAE-Anschweißflansch mit metrischem Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3 (FE 510)

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

SAE-Anschweißflansch, Winkel 90°

AFS-90-ST 6000 PSI

- Druckreihe: 6000 psi
- Norm: SAE J 518 C; ISO 6162
- Bauform: Winkel 90°
- Bauart: SAE-Anschweißflansch
- Befestigung: mit metrischem Schraubensatz
- Lieferumfang: nur Flansch
- Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)
- Oberflächenschutz: schwarz geölt



Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!
 Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).
 Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F1 mm	F2 mm	H mm	S1 mm	S2 mm	L mm
AFS 700/90 ST	400	350	3/4"	28	19	50,80	71	23,80	70	60	19,0	22	40	11
AFS 702/90 ST	400	350	1"	34	25	57,15	81	27,76	82	70	24,0	27	47	13
AFS 704/90 ST	375	350	1.1/4"	42	32	66,68	95	31,75	95	78	27,0	32	56	15
AFS 706/90 ST	320	320	1.1/2"	48	38	79,38	113	36,50	115	94	30,0	40	68	17
AFS 708/90 ST	320	320	2"	65	47	96,82	113	44,50	150	106	76,5	60	92	21

7

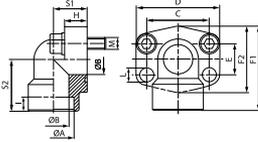
Weitere Produktvarianten (online)

AFS-90-ST-M 6000 PSI: SAE-Anschweißflansch mit metrischem Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3 (FE 510)

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

AFS-90-S 3000 PSI

SAE-Einschweißflansch, Winkel 90°



- Druckreihe: 3000 psi
- Norm: SAE J 518 C; ISO 6162
- Bauform: Winkel 90°
- Bauart: SAE-Einschweißflansch
- Befestigung: Schraubenbohrung
- Lieferumfang: nur Flansch
- Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)
- Oberflächenschutz: schwarz geölt

Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9). Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

7

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F1 mm	F2 mm	H mm	I mm	S1 mm	S2 mm	L mm	M metr.	M unc
AFS 80/90 S	350	350	1/2"	21,6	13	38,10	54	17,48	60	48	16	10	20	37	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 80/90 S 038	350	350	1/2"	17,5	13	38,10	54	17,48	60	48	16	10	20	37	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 100/90 S	350	350	3/4"	27,2	19	47,63	65	22,23	63	50	18	10	24	38	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 102/90 S	315	250	1"	34,0	25	52,37	70	26,19	70	60	19	12	28	43	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 104/90 S	250	200	1.1/4"	42,8	32	58,72	79	30,18	85	68	21	14	34	51	11,5	M 10 x 40	7/16 x 1.1/2
AFS 106/90 S	200	200	1.1/2"	48,6	38	69,85	93	35,71	95	78	25	16	38	56	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 108/90 S	200	160	2"	61,0	51	77,77	110	42,88	110	90	25	18	42	65	13,5	M 12 x 45	5/8 x 2

Weitere Produktvarianten (online)

AFS-90-S-M 3000 PSI: SAE-Einschweißflansch mit metrischem Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3 (FE 510)

AFS-90-S-U 3000 PSI: SAE-Einschweißflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3 (FE 510)

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

SAE-Einschweißflansch, Winkel 90°

AFS-90-S 6000 PSI

Druckreihe: 6000 psi

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

Bauform: Winkel 90°

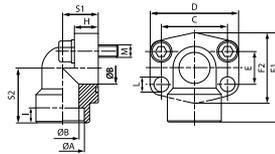
Bauart: SAE-Einschweißflansch

Befestigung: Schraubenbohrung

Lieferumfang: nur Flansch

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Oberflächenschutz: schwarz geölt



Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9). Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F1 mm	F2 mm	H mm	I mm	S1 mm	S2 mm	L mm	M metr.	M unc
AFS 401/90 S	400	350	1/2"	21,6	13	40,49	54	18,24	60	48	16,0	10	20	37	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 401/90 S 038	400	350	1/2"	17,5	13	40,49	54	18,24	60	48	16,0	10	20	37	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 402/90 S	400	350	3/4"	27,2	19	50,80	70	23,80	70	60	19,0	12	28	43	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 403/90 S	400	350	1"	34,0	25	57,15	79	27,76	85	70	21,0	14	34	51	13,0	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
AFS 404/90 S	400	350	1.1/4"	42,8	32	66,68	93	31,75	95	78	25,0	16	38	56	*1	M 14 x 50	1/2 x 1.3/4
AFS 405/90 S	400	350	1.1/2"	48,6	38	79,38	110	36,50	110	94	25,0	18	42	65	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 406/90 S	400	350	2"	61,0	51	96,82	134	44,50	150	106	25,0	18	60	92	21,0	M 20 x 110	-

Weitere Produktvarianten (online)

AFS-90-S-M 6000 PSI: SAE-Einschweißflansch mit metrischem Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3 (FE 510)

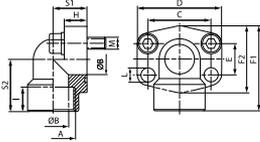
AFS-90-S-U 6000 PSI: SAE-Einschweißflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3 (FE 510)

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

*1) L = 15,0 bei metrischen; 13,5 bei UNC-Schrauben

AFS-90-G 3000 PSI

SAE-Einschraubflansch, BSP-Gewinde 90°



- Druckreihe: 3000 psi
- Norm: SAE J 518 C; ISO 6162
- Bauform: Winkel 90°
- Bauart: SAE-Einschraubflansch
- Befestigung: Schraubenbohrung
- Lieferumfang: nur Flansch
- Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)
- Oberflächenschutz: schwarz geölt

Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9). Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

7

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A	B mm	C mm	D mm	E mm	F1 mm	F2 mm	H mm	I mm	S1 mm	S2 mm	L mm	M metr.	M unc
AFS 80/90 G	350	350	1/2"	G 1/2" -14	13	38,10	54	17,48	60	48	16	19	20	37	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 80/90 G 038	350	350	1/2"	G 3/8" -19	13	38,10	54	17,48	60	48	16	19	20	37	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 100/90 G	350	350	3/4"	G 3/4" -14	19	47,63	65	22,23	63	52	18	19	24	38	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 102/90 G	315	250	1"	G 1" -11	25	52,37	70	26,19	70	60	19	20	28	43	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 104/90 G	250	200	1.1/4"	G 1.1/4" -11	32	58,72	79	30,18	85	73	21	22	34	51	11,5	M 10 x 40	7/16 x 1.1/2
AFS 106/90 G	200	200	1.1/2"	G 1.1/2" -11	38	69,85	93	35,71	95	83	25	25	38	56	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 108/90 G	200	160	2"	G 2" -11	51	77,77	110	42,88	110	94	25	28	42	65	13,5	M 12 x 45	5/8 x 2

Weitere Produktvarianten (online)

AFS-90-G-M 3000 PSI: SAE-Einschraubflansch mit metrischem Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3 (FE 510)

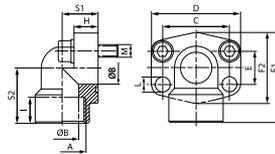
AFS-90-G-U 3000 PSI: SAE-Einschraubflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3 (FE 510)

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

SAE-Einschraubflansch, BSP-Gewinde 90°

AFS-90-G 6000 PSI

- Druckreihe: 6000 psi
- Norm: SAE J 518 C; ISO 6162
- Bauform: Winkel 90°
- Bauart: SAE-Einschraubflansch
- Befestigung: Schraubenbohrung
- Lieferumfang: nur Flansch
- Werkstoff: Stahl
- Oberflächenschutz: schwarz geölt



Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9). Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A	B	C	D	E	F1	F2	H	I	S1	S2	L	M metr.	M unc
AFS 401/90 G 012	400	350	1/2"	G 1/2"-14	13	40,49	54	18,24	60	46	16,0	19	20	37	9	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 401/90 G 038	400	350	1/2"	G 3/8"-19	13	40,49	54	18,24	60	46	16,0	19	20	37	9	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 402/90 G	400	350	3/4"	G 3/4"-14	19	50,80	70	23,80	70	56	19,0	20	28	43	11	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 403/90 G	400	350	1"	G 1"-11	25	57,15	79	27,76	85	72	21,0	22	34	51	13	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
AFS 404/90 G	400	350	1.1/4"	G 1.1/4"-11	32	66,68	93	31,75	95	75	25,0	25	38	56	*1	M 14 x 50	1/2 x 1.3/4
AFS 405/90 G	400	350	1.1/2"	G 1.1/2"-11	38	79,38	110	36,50	110	94	25,0	28	42	65	17	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 406/90 G	400	350	2"	G 2"-11	51	96,82	134	44,50	150	106	76,5	28	60	92	21	M 20 x 110	-

Weitere Produktvarianten (online)

AFS-90-G-M 6000 PSI: SAE-Einschraubflansch mit metrischem Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3 (FE 510)

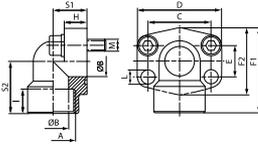
AFS-90-G-U 6000 PSI: SAE-Einschraubflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3 (FE 510)

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

*1) L = 15,0 bei metrischen; 13,5 bei UNC-Schrauben

AFS-90-N 3000 PSI

SAE-Einschraubflansch, NPT-Gewinde 90°



- Druckreihe: 3000 psi
- Norm: SAE J 518 C; ISO 6162
- Bauform: Winkel 90°
- Bauart: SAE-Einschraubflansch
- Befestigung: Schraubenbohrung
- Lieferumfang: nur Flansch
- Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)
- Oberflächenschutz: schwarz geölt

Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9). Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

7

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A	B mm	C mm	D mm	E mm	F1 mm	F2 mm	H mm	I mm	S1 mm	S2 mm	L mm	M metr.	M unc
AFS 80/90 N	350	350	1/2"	NPT 1/2" -14	13	38,10	54	17,48	60	48	16	19	20	37	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 80/90 N 038	350	350	1/2"	NPT 3/8" -18	13	38,10	54	17,48	60	48	16	19	20	37	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 100/90 N	350	350	3/4"	NPT 3/4" -14	19	47,63	65	22,23	63	52	18	19	24	38	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 102/90 N	315	250	1"	NPT 1" -11,5	25	52,37	70	26,19	70	60	19	20	28	43	11,0	M 10 x 35	5/16 x 1.1/4
AFS 104/90 N	250	200	1.1/4"	NPT 1.1/4" -11,5	32	58,72	79	30,18	85	73	21	22	34	51	11,5	M 10 x 40	7/16 x 1.1/2
AFS 106/90 N	200	200	1.1/2"	NPT 1.1/2" -11,5	38	69,85	93	35,71	95	83	25	25	38	56	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 108/90 N	200	160	2"	NPT 2" -11,5	51	77,77	110	42,88	110	94	25	28	42	65	13,5	M 12 x 45	5/8 x 2

Weitere Produktvarianten (online)

AFS-90-N-M 3000 PSI: SAE-Einschraubflansch mit metrischem Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3 (FE 510)

AFS-90-N-U 3000 PSI: SAE-Einschraubflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3 (FE 510)

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

SAE-Einschraubflansch, Winkel 90°

AFS-90-N 6000 PSI

Druckreihe: 6000 psi

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

Bauform: Winkel 90°

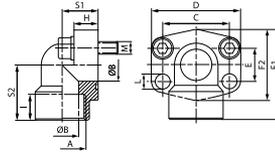
Bauart: SAE-Einschraubflansch

Befestigung: Schraubenbohrung

Lieferumfang: nur Flansch

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Oberflächenschutz: schwarz geölt



Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9). Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A	B mm	C mm	D mm	E mm	F1 mm	F2 mm	H mm	I mm	S1 mm	S2 mm	L mm	M metr.	M unc
AFS 401/90 N	400	350	1/2"	NPT 1/2"-14	13	40,49	54	18,24	60	46	16	19	20	37	9	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 401/90 N 038	400	350	1/2"	NPT 3/8"-18	13	40,49	54	18,24	60	46	16	19	20	37	9	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 402/90 N	400	350	3/4"	NPT 3/4"-14	19	50,80	70	23,80	70	55	19	20	28	43	11	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 403/90 N	400	350	1"	NPT 1"-11,5	25	57,15	79	27,76	85	72	21	22	34	51	13	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
AFS 404/90 N	400	350	1.1/4"	NPT 1.1/4"-11,5	32	66,68	93	31,75	95	75	25	25	38	56	*1	M 14 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 405/90 N	400	350	1.1/2"	NPT 1.1/2"-11,5	38	79,38	110	36,50	110	94	25	28	42	65	17	M 16 x 50	5/8 x 2

7

Weitere Produktvarianten (online)

AFS-90-N-M 6000 PSI: SAE-Einschraubflansch mit metrischem Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3 (FE 510)

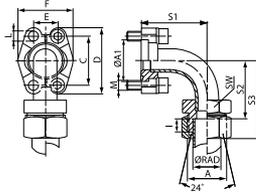
AFS-90-N-U 6000 PSI: SAE-Einschraubflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3 (FE 510)

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

*1) L = 15,0 bei metrisch; 13,5 bei UNC-Schrauben

SFCE-90 3000 PSI

SAE-Flanschadapter, gelötet



- Druckreihe: 3000 psi
- Norm: DIN 3901 / 3902
- Bauart-Zusatz: gelötet
- Bauform: Winkel 90°
- Bauart: SAE-Flanschadapter
- Lieferumfang: nur Zwischenstück
- Werkstoff: Stahl 9SMnPb28K / ST 37
- Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Hinweis: Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9). Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

7

Bezeichnung	Baureihe	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A	A1	C	D	E	F	I	S1	S2	S3	SW	M metr.	M unc
SFCE 3001-90 L 15	L	315	315	1/2"	M 22 x 1,5	30,2	38,10	54	17,48	45,6	7,0	40	43,0	58	22	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
SFCE 3001-90 S 16	L	350	350	1/2"	M 24 x 1,5	30,2	38,10	54	17,48	45,6	7,5	40	42,5	60	24	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
SFCE 3002-90 L 22	L	160	160	3/4"	M 30 x 2	38,1	47,63	65	22,23	51,8	7,5	59	63,5	80	30	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
SFCE 3003-90 L 28	L	160	160	1"	M 36 x 2	44,4	52,37	70	26,19	58,4	7,5	68	75,5	80	36	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
SFCE 3003-90 S 25	L	315	250	1"	M 36 x 2	44,4	52,37	70	26,19	58,4	12,0	68	71,0	95	36	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
SFCE 3003-90 S 30	L	315	250	1"	M 42 x 2	44,4	52,37	70	26,19	58,4	13,5	68	69,5	96	46	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
SFCE 3004-90 L 35	L	160	160	1.1/4"	M 45 x 2	50,8	58,72	79	30,18	72,6	10,5	86	94,5	116	46	*1	7/16 x 1.1/2
SFCE 3005-90 L 42	L	160	160	1.1/2"	M 52 x 2	60,3	69,85	94	35,71	82,6	11,0	98	104,0	127	55	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
SFCE 3005-90 S 38	L	210	200	1.1/2"	M 52 x 2	60,3	69,85	94	35,71	82,6	16,0	98	99,0	130	55	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2

Weitere Produktvarianten (online)

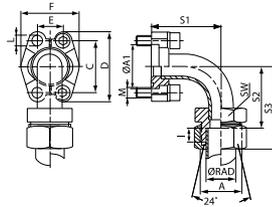
- SFCE-90-M 3000 PSI: SAE-Flanschadapter mit 2 Flanschhälften, Schraubensatz und O-Ring, Stahl 9SMnPb28K / ST 37
- SFCE-90-U 3000 PSI: SAE-Flanschadapter mit 2 Flanschhälften, Schraubensatz und O-Ring, Stahl 9SMnPb28K / ST 37

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer - PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck
 *1) = wahlweise M 10 x 30 oder M 12 x 35

SAE-Flanschadapter, gelötet

SFCE-90 6000 PSI

- Druckreihe: 6000 psi
- Norm: DIN 3901 / 3902
- Bauart-Zusatz: gelötet
- Bauform: Winkel 90°
- Bauart: SAE-Flanschadapter
- Lieferumfang: nur Zwischenstück
- Werkstoff: Stahl 9SMnPb28K / ST 37
- Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Hinweis: Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).
 Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!
 Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

Bezeichnung	Baureihe	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A	A1	C	D	E	F	I	S1	S2	S3	SW	M metr.	M unc
SFCE 6001-90 S 16	S	400	350	1/2"	M 24 x 1,5	31,8	40,49	56	18,24	47,2	8,5	40	41,5	60	24	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
SFCE 6002-90 S 25	S	400	350	3/4"	M 36 x 2	41,3	50,80	71	23,80	60,0	12,0	62	59,0	83	36	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
SFCE 6002-90 S 30	S	400	350	3/4"	M 42 x 2	41,3	50,80	71	23,80	60,0	13,5	62	57,5	84	46	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
SFCE 6003-90 S 25	S	400	350	1"	M 36 x 2	47,6	57,15	81	27,76	69,6	12,0	74	73,0	97	36	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
SFCE 6003-90 S 30	S	400	350	1"	M 42 x 2	47,6	57,15	81	27,76	69,6	13,5	74	71,5	98	46	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
SFCE 6004-90 S 38	S	315	315	1.1/4"	M 52 x 2	54,0	66,68	95	31,75	77,2	16,0	96	91,0	122	55	M 14 x 50	1/2 x 1.3/4
SFCE 6005-90 S 38	S	315	315	1.1/2"	M 52 x 2	63,5	79,38	113	36,50	95,0	16,0	111	91,0	122	55	M 16 x 55	5/8 x 2

Weitere Produktvarianten (online)

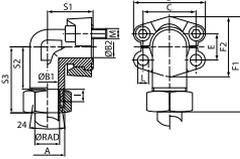
SFCE-90-M 6000 PSI: SAE-Flanschadapter mit 2 Flanschhälften, Schraubensatz und O-Ring, Stahl 9SMnPb28K / ST 37

SFCE-90-U 6000 PSI: SAE-Flanschadapter mit 2 Flanschhälften, Schraubensatz und O-Ring, Stahl 9SMnPb28K / ST 37

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer - PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

WFG 3000 PSI

SAE-Flanschadapter, geschmiedet



Druckreihe: 3000 psi
Norm: DIN 3901 / 3902
Bauart-Zusatz: geschmiedet
Bauform: Winkel 90°
Bauart: SAE-Flanschadapter
Lieferumfang: nur Flansch
Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Hinweis: Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8,8 oder 10,9).
 Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.
 Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

7

Bezeichnung	Baureihe	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F1 mm	F2 mm	I mm	S1 mm	S2 mm	S3 mm	L mm	M metr.
WFG 3001/L 15	L	315	315	1/2"	M 22 x 1,5	12	11	38,10	54,0	17,48	66,8	45,6	7,0	39	29,0	44	8,75	M 8 x 25
WFG 3001/S 16	S	350	350	1/2"	M 24 x 1,5	12	11	38,10	54,0	17,48	70,8	45,6	8,5	39	29,5	48	8,75	M 8 x 25
WFG 3002/L 18	L	315	315	3/4"	M 26 x 1,5	15	19	47,63	64,9	22,23	73,9	51,8	7,5	42	31,5	48	10,75	M 10 x 35
WFG 3002/L 22	L	160	160	3/4"	M 30 x 2	19	19	47,63	64,9	22,23	75,9	51,8	7,5	42	33,5	50	10,75	M 10 x 35
WFG 3002/S 20	S	350	350	3/4"	M 30 x 2	16	19	47,63	64,9	22,23	79,9	51,8	10,5	42	32,5	54	10,75	M 10 x 35
WFG 3002/S 25	S	350	350	3/4"	M 36 x 2	17	19	47,63	64,9	22,23	82,9	51,8	12,0	42	33,0	57	10,75	M 10 x 35
WFG 3003/L 28	L	160	160	1"	M 36 x 2	24	25	52,37	69,9	26,19	82,2	58,4	7,5	45	36,5	53	10,75	M 10 x 35
WFG 3003/S 25	S	315	250	1"	M 36 x 2	20	25	52,37	69,9	26,19	91,2	58,4	12,0	45	38,0	62	10,75	M 10 x 35
WFG 3003/S 30	S	315	250	1"	M 42 x 2	24	25	52,37	69,9	26,19	92,2	58,4	13,5	45	36,5	63	10,75	M 10 x 35
WFG 3004/L 35	L	160	160	1.1/4"	M 45 x 2	30	27	58,72	79,4	30,18	104,3	72,6	10,5	50	46,5	68	*1	*2
WFG 3004/S 25	S	250	200	1.1/4"	M 36 x 2	20	27	58,72	79,4	30,18	103,3	72,6	12,0	50	43,0	67	*1	*2
WFG 3004/S 30	S	250	200	1.1/4"	M 42 x 2	25	27	58,72	79,4	30,18	106,3	72,6	13,5	50	43,5	70	*1	*2
WFG 3004/S 38	S	250	200	1.1/4"	M 52 x 2	28	27	58,72	79,4	30,18	110,3	72,6	16,0	50	43,0	74	*1	*2
WFG 3005/L 42	L	160	160	1.1/2"	M 52 x 2	36	36	69,85	93,8	35,71	118,2	82,4	11,0	55	47,0	57	13,50	M 12 x 40
WFG 3005/S 38	S	200	200	1.1/2"	M 52 x 2	32	36	69,85	93,8	35,71	128,2	82,4	16,0	55	48,0	58	13,50	M 12 x 40

Weitere Produktvarianten (online)

WFG-M 3000 PSI: SAE-Flanschadapter mit 2 Flanschhälften, Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3 (FE 510)

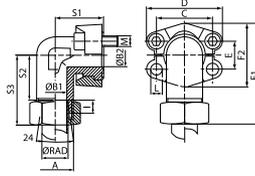
PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck - Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer

*1) = wahlweise 10,5 oder 12,5 - *2) = wahlweise M 10 x 30 oder M 12 x 40

SAE-Flanschadapter, geschmiedet

WFG 6000 PSI

- Druckreihe: 6000 psi
- Norm: DIN 3901 / 3902
- Bauart-Zusatz: geschmiedet
- Bauform: Winkel 90°
- Bauart: SAE-Flanschadapter
- Lieferumfang: nur Flansch
- Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)
- Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Hinweis: Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).
 Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.
 Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

Bezeichnung	Baureihe	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F1 mm	F2 mm	I mm	S1 mm	S2 mm	S3 mm	L mm	M metr.
WFG 6001/S 16	S	400	350	1/2"	M 24 x 1,5	12	12	40,49	56,4	18,24	71,6	47,2	8,5	39	29,4	48	8,75	M 8 x 30
WFG 6002/S 16	S	400	350	3/4"	M 24 x 1,5	12	17	50,80	71,3	23,80	85,0	60,0	8,5	48	36,5	55	10,75	M 10 x 35
WFG 6002/S 20	S	400	350	3/4"	M 30 x 2	16	17	50,80	71,3	23,80	87,0	60,0	10,5	48	35,5	57	10,75	M 10 x 35
WFG 6002/S 25	S	400	350	3/4"	M 36 x 2	17	17	50,80	71,3	23,80	90,0	60,0	12,0	48	36,0	60	10,75	M 10 x 35
WFG 6003/S 25	S	400	350	1"	M 36 x 2	20	24	57,15	81,0	27,76	99,8	69,0	12,0	60	41,0	65	13,00	M 12 x 45
WFG 6003/S 30	S	400	350	1"	M 42 x 2	24	24	57,15	81,0	27,76	102,9	69,0	13,5	60	41,5	68	13,00	M 12 x 45
WFG 6004/S 30	S	400	350	1.1/4"	M 42 x 2	25	31	66,68	95,2	31,75	109,6	77,2	13,5	68	44,5	71	14,75	M 14 x 50
WFG 6004/S 38	S	350	350	1.1/4"	M 52 x 2	28	31	66,68	95,2	31,75	114,6	77,2	16,0	68	45,0	76	14,75	M 14 x 50
WFG 6005/S 38	S	350	350	1.1/2"	M 52 x 2	30	36	79,38	112,8	36,50	134,5	95,0	16,0	76	56,0	87	17,00	M 16 x 55

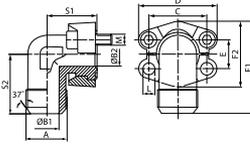
Weitere Produktvarianten (online)

WFG-M 6000 PSI: SAE-Flanschadapter mit 2 Flanschhälften, Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3 (FE 510)

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer - PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

WFG-JIC 3000 PSI

SAE-Flanschadapter, geschmiedet



- Druckreihe: 3000 psi
- Norm: SAE J 518 C; ISO 6162
- Bauart-Zusatz: geschmiedet
- Bauform: Winkel 90°
- Bauart: SAE-Flanschadapter
- Lieferumfang: nur Flansch
- Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)
- Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres! Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8,8 oder 10,9). Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

7

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F1 mm	F2 mm	S1 mm	S2 mm	L mm	M metr.	M unc
WFG 3001 JIC 3/4	350	350	1/2"	UNF 3/4"-16	9,9	13	38,10	54	17,48	60,8	45,6	38	38	8,75	M 8 x 25	5/16 x 1.1/4
WFG 3001 JIC 7/8	350	350	1/2"	UNF 7/8"-14	12,3	13	38,10	54	17,48	60,8	45,6	38	38	8,75	M 8 x 25	5/16 x 1.1/4
WFG 3002 JIC 1 1/16	350	350	3/4"	UN 1.1/16"-12	15,5	19	47,63	65	22,23	70,9	51,8	42	45	10,75	M 10 x 30	3/8 x 1.1/2
WFG 3002 JIC 1 5/16	350	350	3/4"	UN 1.5/16"-12	21,5	19	47,63	65	22,23	70,9	51,8	42	45	10,75	M 10 x 30	3/8 x 1.1/2
WFG 3002 JIC 7/8	350	350	3/4"	UNF 7/8"-14	12,3	19	47,63	65	22,23	70,9	51,8	42	45	10,75	M 10 x 30	3/8 x 1.1/2
WFG 3003 JIC 1 1/16	315	315	1"	UN 1.1/16"-12	15,5	24	52,37	70	26,19	79,2	58,4	45	50	10,75	M 10 x 30	3/8 x 1.1/2
WFG 3003 JIC 1 5/16	315	315	1"	UN 1.5/16"-12	21,5	24	52,37	70	26,19	79,2	58,4	45	50	10,75	M 10 x 30	3/8 x 1.1/2
WFG 3003 JIC 1 5/8	315	315	1"	UN 1.5/8"-12	27,5	24	52,37	70	26,19	79,2	58,4	45	50	10,75	M 10 x 30	3/8 x 1.1/2
WFG 3004 JIC 1 5/16	250	200	1.1/4"	UN 1.5/16"-12	21,5	31	58,72	79	30,18	85,3	72,6	50	59	*1	*2	7/16 x 1.1/2
WFG 3004 JIC 1 5/8	250	200	1.1/4"	UN 1.5/8"-12	27,5	31	58,72	79	30,18	85,3	72,6	50	59	*1	*2	7/16 x 1.1/2
WFG 3005 JIC 1 5/8	200	200	1.1/2"	UN 1.5/8"-12	27,5	38	69,85	94	35,71	117,1	82,2	76	76	13,50	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
WFG 3005 JIC 1 7/8	200	200	1.1/2"	UN 1.7/8"-12	33,0	38	69,85	94	35,71	117,1	82,2	76	76	13,50	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2

Weitere Produktvarianten (online)

WFG-JIC-M 3000 PSI: SAE-Flanschadapter mit 2 Flanschhälften, Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3 (FE 510)

WFG-JIC-U 3000 PSI: SAE-Flanschadapter mit 2 Flanschhälften, Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3 (FE 510)

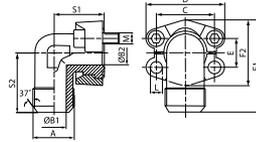
PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

*1) = wahlweise 10,5, 12,0 oder 12,5 - *2) = wahlweise M 10 x 30 oder M 12 x 35

SAE-Flanschadapter, geschmiedet

WFG-JIC 6000 PSI

Druckreihe: 6000 psi
 Norm: SAE J 518 C; ISO 6162
 Bauart-Zusatz: geschmiedet
 Bauform: Winkel 90°
 Bauart: SAE-Flanschadapter
 Lieferumfang: nur Flansch
 Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)
 Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!
 Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).
 Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

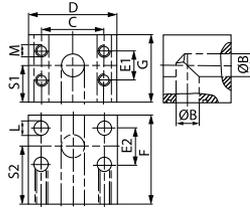
Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	A	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F1 mm	F2 mm	S1 mm	S2 mm	L mm	M metr.	M unc
WFG 6001 JIC 3/4	400	350	1/2"	UNF 3/4"-16	9,9	13	40,49	56	18,24	61,6	47,2	39	38	8,75	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
WFG 6001 JIC 7/8	400	350	1/2"	UNF 7/8"-14	12,3	13	40,49	56	18,24	61,6	47,2	39	38	8,75	M 8 x 35	5/16 x 1.1/4
WFG 6002 JIC 1 1/16	400	350	3/4"	UN 1.1/16"-12	15,5	17	50,80	71	23,80	78,0	60,0	48	48	10,75	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
WFG 6002 JIC 1 5/16	400	350	3/4"	UN 1.5/16"-12	21,5	17	50,80	71	23,80	78,0	60,0	48	48	10,75	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
WFG 6002 JIC 7/8	400	350	3/4"	UNF 7/8"-14	12,3	17	50,80	71	23,80	78,0	60,0	48	48	10,75	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
WFG 6003 JIC 1 1/16	400	350	1"	UN 1.1/16"-12	15,5	24	57,15	81	27,76	99,0	69,9	60	60	*1	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
WFG 6003 JIC 1 5/16	400	350	1"	UN 1.5/16"-12	21,5	24	57,15	81	27,76	99,0	69,9	60	60	*1	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
WFG 6003 JIC 1 5/8	400	350	1"	UN 1.5/8"-12	27,5	24	57,15	81	27,76	99,0	69,9	60	60	*1	M 12 x 45	7/16 x 1.1/2
WFG 6004 JIC 1 5/16	400	350	1.1/4"	UN 1.5/16"-12	21,5	30	66,68	95	31,75	115,5	77,2	68	68	*2	M 14 x 50	1/2 x 1.3/4
WFG 6004 JIC 1 5/8	400	350	1.1/4"	UN 1.5/8"-12	27,5	30	66,68	95	31,75	115,5	77,2	68	68	*2	M 14 x 50	1/2 x 1.3/4
WFG 6004 JIC 1 7/8	400	350	1.1/4"	UN 1.7/8"-12	33,0	30	66,68	95	31,75	115,5	77,2	68	68	*2	M 14 x 50	1/2 x 1.3/4
WFG 6005 JIC 1 5/8	400	350	1.1/2"	UN 1.5/8"-12	27,5	32	79,38	113	36,50	133,0	95,0	76	76	17,00	M 16 x 55	5/8 x 2
WFG 6005 JIC 1 7/8	400	350	1.1/2"	UN 1.7/8"-12	33,0	32	79,38	113	36,50	133,0	95,0	76	76	17,00	M 16 x 55	5/8 x 2

Weitere Produktvarianten (online)

WFG-JIC-M 6000 PSI: SAE-Flanschadapter mit 2 Flanschhälften, Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3 (FE 510)
 WFG-JIC-U 6000 PSI: SAE-Flanschadapter mit 2 Flanschhälften, Schraubensatz und O-Ring, Stahl ST 52.3 (FE 510)

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck
 *1) = wahlweise 12,0 oder 12,5 - *2) = wahlweise 13,5 oder 14,5

GD 3000 PSI



SAE-Blockflansch, Winkel 90°

- Druckreihe:** 3000 psi
- Norm:** SAE J 518 C; ISO 6162
- Bauform:** Winkel 90°
- Bauart:** SAE-Blockflansch
- Befestigung:** Innengewinde für metr. Schrauben
- Werkstoff:** Stahl ST 52.3
- Oberflächenschutz:** schwarz geölt

Hinweis: Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).
 Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

7

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	B mm	C mm	D mm	E1 mm	E2 mm	F mm	G mm	L mm	M metr.	S1 mm	S2 mm
GD 304	250	200	1.1/4"	32	58,72	82	30,18	30,18	82	80	13	M 10	39	38
GD 305	200	200	1.1/2"	38	69,85	98	35,71	35,71	92	92	13	M 12	51	59
GD 306	200	160	2"	46	77,77	102	42,88	42,88	85	87	14	M 12	51	48

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

SAE-Blockflansch, Winkel 90°

GD 6000 PSI

Druckreihe: 6000 psi

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

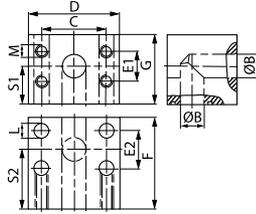
Bauform: Winkel 90°

Bauart: SAE-Blockflansch

Befestigung: Innengewinde für metr. Schrauben

Werkstoff: Stahl ST 52.3

Oberflächenschutz: schwarz geölt



Hinweis: Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

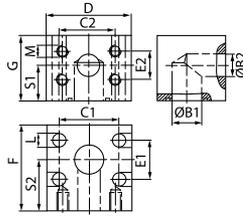
Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	B mm	C mm	D mm	E1 mm	E2 mm	F mm	G mm	L mm	M metr.	S1 mm	S2 mm
GD 602	400	350	3/4"	19	50,80	72	23,80	23,80	60	55	11	M 10	32	36
GD 603	400	350	1"	23	57,15	82	27,76	27,76	68	64	14	M 12	37	40
GD 604	400	350	1.1/4"	30	66,68	96	31,75	31,75	76	72	16	M 14	41	46
GD 605	400	350	1.1/2"	38	79,38	114	36,50	36,50	86	89	18	M 16	50	52
GD 606	400	350	2"	50	96,82	133	44,45	44,45	110	105	21	M 20	59	70

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

RED-GD

SAE-Blockflansch Reduzierung, Winkel 90°



- Druckreihe: 6000 psi
- Norm: SAE J 518 C; ISO 6162
- Bauform: Winkel 90°
- Bauart: SAE-Blockflansch-Reduzierung
- Befestigung: Innengewinde für metr. Schrauben
- Werkstoff: Stahl ST 52.3
- Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Hinweis: Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).
 Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

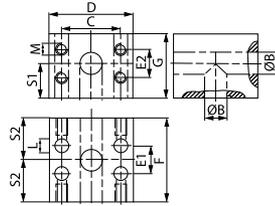
7

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	B1 mm	B2 mm	C1 mm	C2 mm	D mm	E1 mm	E2 mm	F mm	G mm	L mm	M metr.	S1 mm	S2 mm
RED GD 603-602	400	350	1"	23	19	57,15	50,80	82	27,76	23,80	68	64	14	M 10	37	40
RED GD 604-602	400	350	1.1/4"	30	19	66,68	50,80	96	31,75	23,80	76	72	16	M 10	41	46
RED GD 604-603	400	350	1.1/4"	30	23	66,68	57,15	96	31,75	27,76	76	72	16	M 12	41	46
RED GD 605-604	400	350	1.1/2"	38	30	79,38	66,68	114	36,50	31,75	86	89	19	M 14	50	52
RED GD 606-605	400	350	2"	50	38	96,82	79,38	133	44,45	36,50	110	110	220	M 16	59	70

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

SAE-Blockflansch, T-Form

- Druckreihe: 6000 psi
- Norm: SAE J 518 C; ISO 6162
- Bauform: T-Form
- Bauart: SAE-Blockflansch
- Befestigung: Innengewinde für metr. Schrauben
- Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)
- Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



T-GD

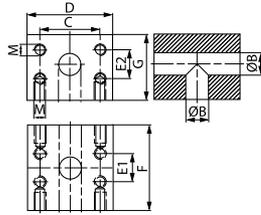
Hinweis: Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	B mm	C mm	D mm	E1 mm	E2 mm	F mm	G mm	S1 mm	S2 mm	L mm	M metr.
T GD 602-602	400	350	3/4"	19	50,80	72	23,80	23,80	72	55	32	36	11	M 10
T GD 603-603	400	350	1"	23	57,15	82	27,76	27,76	80	64	37	40	14	M 12
T GD 604-604	400	350	1.1/4"	30	66,68	100	31,75	31,75	92	72	41	46	16	M 14
T GD 605-605	400	350	1.1/2"	38	79,38	114	36,50	36,50	104	89	50	52	18	M 16
T GD 606-606	400	350	2"	50	96,82	133	44,45	44,45	140	105	59	70	22	M 20

7

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

T-BL



SAE-Blockflansch, T-Form

Norm: SAE J 518 C; ISO 6162

Bauform: T-Form

Bauart: SAE-Blockflansch

Befestigung: Innengewinde für metr. Schrauben

Werkstoff: Stahl ST 52.3 (FE 510)

Hinweis: Der max. Betriebsdruck (PB) ist abhängig von der Festigkeitsklasse der Schrauben (8.8 oder 10.9).

7

Bezeichnung	Druck (PB) 10.9 bar	Druck (PB) 8.8 bar	Baugröße	B mm	C mm	D mm	E1 mm	E2 mm	F mm	G mm	M metr.
T BL 602-602	400	350	3/4"	19	50,80	72	23,80	23,80	72	55	M 10
T BL 603-603	400	350	1"	23	57,15	82	27,76	27,76	80	64	M 12
T BL 604-604	400	350	1.1/4"	30	66,68	100	31,75	31,75	92	72	M 14
T BL 605-605	400	350	1.1/2"	38	79,38	110	36,50	36,50	98	98	M 16
T BL 606-606	400	350	2"	50	96,82	133	44,45	44,45	140	105	M 20

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Pumpenanschluss (4-Loch)

FE

Bauart: Pumpenanschluss (4-Loch)

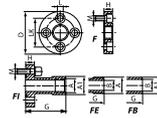
Bauform: gerade

Befestigung: mit metrischem Schraubensatz

Lieferumfang: mit Schraubensatz und O-Ring

Werkstoff: Stahl ST 42.3

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

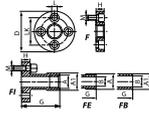
Bezeichnung	Druck PB bar	LK mm	A	B mm	D mm	G mm	H mm	L mm	Schrauben	OR
FE 1	250	30	G 1/2" -14	14	45	55	10	6,5	(4 x) M 6 x 20	18,77 x 1,78
FE 2	250	40	G 3/4" -14	19	58	60	12	8,5	(4 x) M 8 x 25	25,12 x 1,78
FE 3 A	250	51	G 1" -11	24	76	72	16	10,5	(4 x) M 10 x 30	31,42 x 2,62
FE 3 B	250	56	G 1" -11	24	76	72	16	10,5	(4 x) M 10 x 30	31,42 x 2,62

7

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

F

Pumpenanschluss (4-Loch)



Bauart: Pumpenanschluss (4-Loch)

Bauform: gerade

Befestigung: mit metrischem Schraubensatz

Lieferumfang: mit Schraubensatz und O-Ring

Werkstoff: Stahl ST 42.3

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

7

Bezeichnung	Druck PB bar	LK mm	A	D mm	H mm	L mm	Schrauben	OR
F 1	250	30,0	G 3/8" -19	45	11,5	6,5	(4 x) M 6 x 20	18,77 x 1,78
F 2	250	40,0	G 1/2" -14	58	14,0	8,5	(4 x) M 8 x 25	25,12 x 1,78
F 3 A	250	51,0	G 3/4" -14	76	16,0	10,5	(4 x) M 10 x 30	31,42 x 2,62
F 3 B	250	56,0	G 3/4" -14	76	16,0	10,5	(4 x) M 10 x 30	31,42 x 2,62
F 3.5 A	180	62,0	G 1" -11	88	20,0	10,5	(4 x) M 10 x 35	39,70 x 3,53
F 3.5 B	180	62,0	G 1" -11	88	20,0	12,5	(4 x) M 12 x 35	39,70 x 3,53
F 4	180	72,5	G 1.1/4" -11	98	20,0	12,5	(4 x) M 12 x 35	47,20 x 3,53

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Pumpenanschluss (4-Loch)

Bauart: Pumpenanschluss (4-Loch)

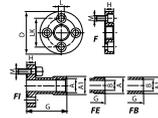
Bauform: gerade

Befestigung: mit metrischem Schraubensatz

Lieferumfang: mit Schraubensatz und O-Ring

Werkstoff: Stahl ST 42.3

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



FI_Flansche



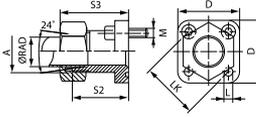
Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

Bezeichnung	Druck PB bar	LK mm	A	A1 mm	D mm	G mm	H mm	L mm	Schrauben	OR
FI 1	250	30	G 3/8" -19	21,0	45	55	10	6,5	(4 x) M 6 x 20	18,77 x 1,78
FI 2	250	40	G 1/2" -14	26,5	58	60	12	8,5	(4 x) M 8 x 25	25,12 x 1,78
FI 3 A	250	51	G 3/4" -14	33,5	76	72	16	10,5	(4 x) M 10 x 30	31,42 x 2,62
FI 3 B	250	56	G 3/4" -14	33,5	76	72	16	10,5	(4 x) M 10 x 30	31,42 x 2,62

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

GF-LK

Pumpenanschluss (4-Loch)



- Bauart:** Pumpenanschluss (4-Loch)
- Bauform:** gerade
- Norm:** ISO/DIS 6164
- Befestigung:** mit metrischem Schraubensatz
- Lieferumfang:** mit metrischem Schraubensatz und O-Ring
- Werkstoff:** A 105
- Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet

Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

7

Bezeichnung	Baureihe	Ø d2 mm	Druck PB bar	LK mm	A	B mm	D mm	S2 mm	S3 mm	L mm	Schrauben	OR
GF 35 LK L 10 315	L	10	315	35	M 16 x 1,5	11	39	30	39,0	6,4	(4 x) M 6 x 22	20,00 x 2,50
GF 35 LK L 12 315	L	12	315	35	M 18 x 1,5	11	39	30	39,0	6,4	(4 x) M 6 x 22	20,00 x 2,50
GF 35 LK L 15 250	L	15	250	35	M 22 x 1,5	12	39	30	38,0	6,4	(4 x) M 6 x 22	20,00 x 2,50
GF 35 LK S 16 315	S	16	315	35	M 24 x 1,5	12	39	30	39,5	6,4	(4 x) M 6 x 22	20,00 x 2,50
GF 40 LK L 15 100	L	15	100	40	M 22 x 1,5	13	42	35	43,0	6,4	(4 x) M 6 x 22	26,00 x 2,50
GF 40 LK L 18 100	L	18	100	40	M 26 x 1,5	16	42	35	44,0	6,4	(4 x) M 6 x 22	26,00 x 2,50
GF 40 LK L 22 100	L	22	100	40	M 30 x 2	20	42	35	44,5	6,4	(4 x) M 6 x 22	26,00 x 2,50
GF 40 LK L 28 100	L	28	100	40	M 36 x 2	20	42	35	44,5	6,4	(4 x) M 6 x 22	26,00 x 2,50
GF 55 LK S 20 250	S	20	250	55	M 30 x 2	14	55	35	51,0	8,4	(4 x) M 8 x 25	32,00 x 2,50

Weitere Produktvarianten (online)

GF-LK M: Pumpenanschluss mit Schraubensatz, O-Ring, Mutter und Schneidring, A 105

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer - PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Pumpenanschluss (4-Loch)

FB

Bauart: Pumpenanschluss (4-Loch)

Bauform: gerade

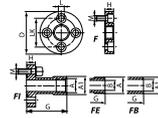
Befestigung: mit metrischem Schraubensatz

Lieferumfang: mit metrischem

mit Schraubensatz und O-Ring

Werkstoff: Stahl ST 42.3

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



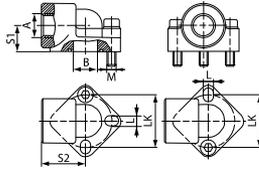
Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

Bezeichnung	Druck PB bar	LK mm	A1 mm	B mm	D mm	G mm	H mm	L mm	Schrauben	OR
FB 1	250	30	19,0	14,0	45	55	10	6,5	(4 x) M 6 x 20	18,77 x 1,78
FB 2	250	40	25,4	19,0	58	60	12	8,5	(4 x) M 8 x 25	25,12 x 1,78
FB 3 B	250	56	32,0	24,5	76	72	16	10,5	(4 x) M 10 x 35	31,42 x 2,62

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

WA

Pumpenanschluss (2-Loch), Winkel 90°



- Bauart:** Pumpenanschluss (2-Loch)
- Bauform:** Winkel 90°
- Befestigung:** mit metrischem Schraubensatz
- Lieferumfang:** mit metrischem Schraubensatz und O-Ring
- Werkstoff:** Aluminium

Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

7

Bezeichnung	Druck PB bar	LK mm	A	B mm	S1 mm	S2 mm	L mm	Schrauben	OR
WA 3.5 114	120	62	G 1.1/4" -11	32	33,5	57	13	(2 x) M 12 x 35	35,80 x 3,53

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Pumpenanschluss (3-Loch), Winkel 90°

WDS

Bauart: Pumpenanschluss (3-Loch)

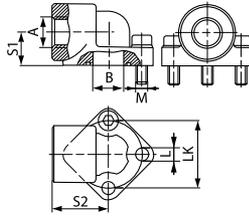
Bauform: Winkel 90°

Befestigung: mit metrischem Schraubensatz

Lieferumfang: mit metrischem Schraubensatz und O-Ring

Werkstoff: Stahl ST 42.3

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



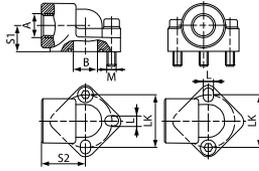
Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

Bezeichnung	Druck PB bar	LK mm	A	B mm	S1 mm	S2 mm	L mm	Schrauben	OR
WDS 3 B 100	315	56	G 1" -11	26	26	45	10,5	(3 x) M 10 x 30	31,42 x 2,62

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

WDA

Pumpenanschluss (3-Loch), Winkel 90°



Bauart: Pumpenanschluss (3-Loch)
Bauform: Winkel 90°
Befestigung: mit metrischem Schraubensatz
Lieferumfang: mit metrischem Schraubensatz und O-Ring
Werkstoff: Aluminium

Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

7

Bezeichnung	Druck PB bar	LK mm	A	B mm	S1 mm	S2 mm	L mm	Schrauben	OR
WDA 0.5 12	180	26	G 1/2" -14	10,0	18	31	5,3	(3 x) M 5 x 35	14,00 x 1,78
WDA 0.5 38	180	26	G 3/8" -19	10,0	18	31	5,3	(3 x) M 5 x 35	14,00 x 1,78
WDA 1 12	180	30	G 1/2" -14	12,5	18	30	6,5	(3 x) M 6 x 35	15,88 x 2,62
WDA 1 38	180	30	G 3/8" -19	12,5	18	30	6,5	(3 x) M 6 x 35	15,88 x 2,62
WDA 2 12	180	40	G 1/2" -14	18,5	20	40	8,5	(3 x) M 8 x 45	22,22 x 2,62
WDA 2 34	180	40	G 3/4" -14	18,5	20	40	8,5	(3 x) M 8 x 45	22,22 x 2,62
WDA 3 34	180	51	G 3/4" -14	25,0	26	46	10,5	(3 x) M 10 x 60	29,75 x 3,53
WDA 3 100	180	56	G 1" -11	25,0	26	46	10,5	(3 x) M 10 x 60	29,75 x 3,53

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Pumpenanschluss (3-Loch), Winkel 90°

WF-LK 3

Bauart: Pumpenanschluss (3-Loch)

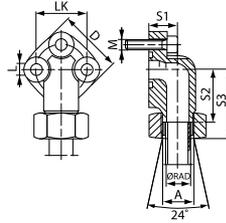
Bauform: Winkel 90°

Befestigung: mit metrischem Schraubensatz

Lieferumfang: mit metrischem Schraubensatz und O-Ring

Werkstoff: Temperguss GTW40

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

Bezeichnung	Baureihe	Ø d2 mm	Druck PB bar	LK mm	A	D mm	S1 mm	S2 mm	S3 mm	L mm	Schrauben	OR
WF 30 LK L 12-3	L	12	250	30	M 18 x 1,5	38	19	30,0	46,5	6,4	(3 x) M 6 x 25	16,00 x 2,50
WF 30 LK L 15-3	L	15	250	30	M 22 x 1,5	38	19	30,0	46,0	6,4	(3 x) M 6 x 25	16,00 x 2,50
WF 40 LK L 22-3	L	22	160	40	M 30 x 2	48	25	35,5	52,5	8,4	(3 x) M 8 x 30	24,00 x 2,50
WF 40 LK L 28-3	L	28	160	40	M 36 x 2	48	25	35,5	52,5	8,4	(3 x) M 8 x 30	24,00 x 2,50

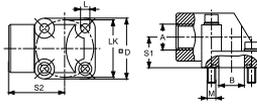
Weitere Produktvarianten (online)

WF-LK 3 M: Pumpenanschluss (3-Loch), Winkel 90°

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck - Ø = Rohr-Außendurchmesser - Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer

WVA

Pumpenanschluss, 4-L, Aluminium, W 90°



- Bauart:** Pumpenanschluss (4-Loch)
- Bauform:** Winkel 90°
- Befestigung:** mit metrischem Schraubensatz
- Lieferumfang:** mit metrischem Schraubensatz und O-Ring
- Werkstoff:** Aluminium

Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

7

Bezeichnung	Druck PB bar	LK mm	A	B mm	S1 mm	S2 mm	L mm	Schrauben 1	Schrauben 2	OR
WVA 100 55	120	55	G 1" -11	25,0	29	54,0	8,5	(2x) M 8 x 45	(2x) M 8 x 60	29,75 x 3,53
WVA 12 30	180	30	G 1/2" -14	11,5	18	40,0	6,5	(2x) M 6 x 30	(2x) M 6 x 45	15,88 x 2,62
WVA 12 35	180	35	G 1/2" -14	14,0	18	42,5	6,5	(2x) M 6 x 30	(2x) M 6 x 45	18,72 x 2,62
WVA 12 40	180	40	G 1/2" -14	17,0	24	47,5	6,5	(2x) M 6 x 35	(2x) M 6 x 55	22,22 x 2,62
WVA 34 40	180	40	G 3/4" -14	17,0	24	47,5	6,5	(2x) M 6 x 35	(2x) M 6 x 55	22,22 x 2,62
WVA 34 55	180	55	G 3/4" -14	25,0	29	54,0	8,5	(2x) M 8 x 45	(2x) M 8 x 60	29,75 x 3,53
WVA 38 30	180	30	G 3/8" -19	11,5	18	40,0	6,5	(2x) M 6 x 30	(2x) M 6 x 45	15,88 x 2,62
WVA 38 35	180	35	G 3/8" -19	14,0	18	42,5	6,5	(2x) M 6 x 30	(2x) M 6 x 45	18,72 x 2,62

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Pumpenanschluss (4-Loch), Winkel 90°

WF-LK

Bauart: Pumpenanschluss (4-Loch)

Bauform: Winkel 90°

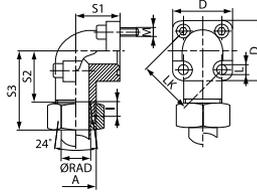
Norm: DIN 3901 / 3902

Befestigung: mit metrischem Schraubensatz

Lieferumfang: mit metrischem Schraubensatz und O-Ring

Werkstoff: Temperguss GTW40

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

Bezeichnung	Baureihe	Ø d2 mm	Druck PB bar	LK mm	A	D mm	I mm	S1 mm	S2 mm	S3 mm	L mm	Schrauben 1	Schrauben 2	OR
WF 35 LK L 10 315	L	10	315	35	M 16 x 1,5	39	14	16,5	30,5	47,0	6,4	(2x) M 6 x 22	(2x) M 6 x 35	20,00 x 2,50
WF 35 LK L 12 315	L	12	315	35	M 18 x 1,5	39	14	16,5	30,5	47,0	6,4	(2x) M 6 x 22	(2x) M 6 x 35	20,00 x 2,50
WF 35 LK L 15 250	L	15	250	35	M 22 x 1,5	39	14	16,5	30,0	46,0	6,4	(2x) M 6 x 22	(2x) M 6 x 35	20,00 x 2,50
WF 35 LK L 18 250	L	18	250	35	M 26 x 1,5	39	15	20,0	30,0	47,5	6,4	(2x) M 6 x 22	(2x) M 6 x 40	20,00 x 2,50
WF 35 LK S 16 315	S	16	315	35	M 24 x 1,5	39	15	20,0	29,5	48,0	6,4	(2x) M 6 x 22	(2x) M 6 x 40	20,00 x 2,50
WF 35 LK S 20 315	S	20	315	35	M 30 x 2	39	15	25,0	34,5	56,0	6,4	(2x) M 6 x 22	(2x) M 6 x 45	20,00 x 2,50
WF 40 LK L 15 100	L	15	100	40	M 22 x 1,5	42	20	22,5	30,0	46,0	6,4	(2x) M 6 x 22	(2x) M 6 x 45	26,00 x 2,50
WF 40 LK L 18 100	L	18	100	40	M 26 x 1,5	42	20	22,5	30,5	47,0	6,4	(2x) M 6 x 22	(2x) M 6 x 45	26,00 x 2,50
WF 40 LK L 22 100	L	22	100	40	M 30 x 2	42	20	22,5	30,5	47,5	6,4	(2x) M 6 x 22	(2x) M 6 x 45	26,00 x 2,50
WF 40 LK L 28 100	L	28	100	40	M 36 x 2	42	20	28,0	32,5	49,0	6,4	(2x) M 6 x 22	(2x) M 6 x 50	26,00 x 2,50
WF 40 LK L 35 100	L	35	100	40	M 45 x 2	42	20	34,0	30,5	52,0	6,4	(2x) M 6 x 22	(2x) M 6 x 60	26,00 x 2,50
WF 40 LK S 20 250	S	20	250	40	M 30 x 2	42	20	22,5	29,5	50,0	6,4	(2x) M 6 x 22	(2x) M 6 x 45	26,00 x 2,50
WF 55 LK L 35 100	L	35	100	55	M 45 x 2	58	26	32,0	38,5	62,0	8,4	(2x) M 8 x 25	(2x) M 8 x 60	32,00 x 2,50
WF 55 LK L 42 100	L	42	100	55	M 52 x 2	58	26	40,0	38,0	61,0	8,4	(2x) M 8 x 25	(2x) M 8 x 70	32,00 x 2,50
WF 55 LK S 20 250	S	20	250	55	M 30 x 2	58	18	24,0	34,5	56,0	8,4	(2x) M 8 x 25	(2x) M 8 x 50	32,00 x 2,50
WF 55 LK S 25 250	S	25	250	55	M 36 x 2	58	20	30,0	37,0	61,0	8,4	(2x) M 8 x 25	(2x) M 8 x 55	32,00 x 2,50
WF 55 LK S 30 250	S	30	250	55	M 42 x 2	58	26	32,0	35,5	62,0	8,4	(2x) M 8 x 25	(2x) M 8 x 50	32,00 x 2,50

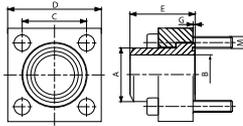
Weitere Produktvarianten (online)

WF-LK M: Pumpenanschluss (4-Loch), Winkel 90°

Ø = Rohr-Außendurchmesser - Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer - PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

CET-ST250

Vierkantflansch Cetop, Anschweißflansch

**Bauart:** Vierkantflansch Cetop**Bauform:** gerade**Norm:** CETOP RP 63H; ISO 6164**Befestigung:** mit metrischem Schraubensatz**Lieferumfang:** mit metrischem Schraubensatz und O-Ring**Oberflächenschutz:** schwarz geölt**Werkstoff:** Stahl ST 44.3 (FE 430) oder ST 52.3 (FE 510)

Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

Bezeichnung	Druck PB bar	Baugröße	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	M metr.
CET 38 ST 250	250	3/8"	18	12,5	24,7	40	30	1,0	M 6 x 25
CET 12 ST 250	250	1/2"	22	15,0	29,7	45	30	1,0	M 8 x 30
CET 34 ST 250	250	3/4"	28	20,0	35,3	50	35	1,0	M 8 x 30
CET 1 ST 250	250	1"	35	25,0	43,8	65	40	1,0	M 10 x 35
CET 114 ST 250	250	1.1/4"	43	32,0	51,6	75	45	1,0	M 12 x 40
CET 112 ST 250	250	1.1/2"	50	38,0	60,0	85	50	1,0	M 14 x 45
CET 2 ST 250	250	2"	62	47,0	69,4	100	60	1,5	M 16 x 55
CET 212 ST 250	250	2.1/2"	76	58,0	83,4	120	70	1,5	M 20 x 65
CET 3 ST 250	250	3"	90	70,0	102,5	140	80	1,5	M 20 x 75
CET 312 ST 250	250	3.1/2"	102	80,0	102,5	140	90	1,5	M 20 x 90
CET 4 ST 250	250	4"	114	90,0	113,2	160	105	1,5	M 24 x 100

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Vierkantflansch Cetop, Anschweißflansch

CET-ST400

Bauart: Vierkantflansch Cetop

Bauform: gerade

Norm: CETOP RP 63H; ISO 6164

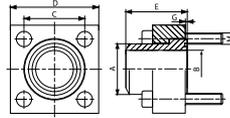
Befestigung: mit metrischem Schraubensatz

Lieferumfang: mit metrischem

Schraubensatz und O-Ring

Oberflächenschutz: schwarz geölt

Werkstoff: Stahl ST 44.3 (FE 430) oder ST 52.3 (FE 510)



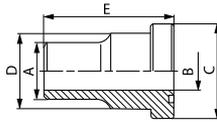
Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!

Bezeichnung	Druck PB bar	Baugröße	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	M metr.
CET 38 ST 400	400	3/8"	18	11	24,7	40	35	1,0	M 6 x 25
CET 12 ST 400	400	1/2"	22	14	29,7	45	40	1,0	M 8 x 30
CET 34 ST 400	400	3/4"	28	18	35,3	50	45	1,0	M 8 x 35
CET 1 ST 400	400	1"	35	22	43,8	65	50	1,0	M 10 x 40
CET 114 ST 400	400	1.1/4"	44	29	51,6	75	55	1,0	M 12 x 45
CET 112 ST 400	400	1.1/2"	51	35	60,0	85	60	1,0	M 14 x 55
CET 2 ST 400	400	2"	61	43	69,4	100	70	1,5	M 16 x 65
CET 212 ST 400	400	2.1/2"	80	53	83,4	120	80	1,5	M 20 x 75
CET 3 ST 400	400	3"	90	58	102,5	140	90	1,5	M 20 x 90
CET 312 ST 400	400	3.1/2"	102	63	102,5	140	95	1,5	M 20 x 90
CET 4 ST 400	400	4"	114	74	113,2	160	105	1,5	M 24 x 100

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

VKS-ST250

Vierkantflansche Cetop, Vorschweißbund

**Bauart:** Vierkantflansch Cetop**Bauform:** gerade**Norm:** CETOP RP 63H; ISO 6164**Oberflächenschutz:** schwarz geölt**Werkstoff:** Stahl ST 44.3 (FE 430) oder ST 52.3 (FE 510)

7

Bezeichnung	Baureihe	Druck PB bar	Baugröße	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
VKS 114 ST 250	L	250	1.1/4"	43	32	50,8	43	45
VKS 2 ST 250	L	250	2"	62	47	71,4	62	60

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck - Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer

Vierkantflansche Cetop, Vorschweißbund

VKS-ST400

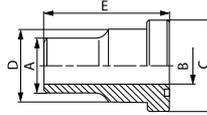
Bauart: Vierkantflansch Cetop

Bauform: gerade

Norm: CETOP RP 63H; ISO 6164

Oberflächenschutz: schwarz geölt

Werkstoff: Stahl ST 44.3 (FE 430) oder ST 52.3 (FE 510)



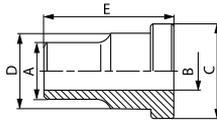
Bezeichnung	Baureihe	Druck PB bar	Baugröße	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
VKS 34 ST 400	S	400	3/4"	28	18	39,5	32	45
VKS 114 ST 400	S	400	1.1/4"	44	29	54,0	44	55
VKS 2 ST 400	S	400	2"	61	43	79,4	67	70
VKS 212 ST 400	S	400	2.1/2"	80	53	94,2	60	80
VKS 3 ST 400	S	400	3"	90	58	104,0	90	90

7

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer - PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

G-VKS-ST250

Vierkantflansche Cetop, Vorschweißbund



Bauart: Vierkantflansch Cetop
Bauform: gerade
Norm: CETOP RP 63H; ISO 6164
Oberflächenschutz: schwarz geölt
Werkstoff: Stahl ST 44.3 (FE 430)

7

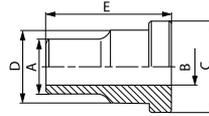
Bezeichnung	Baureihe	Druck PB bar	Baugröße	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
G VKS 38 ST 250	L	250	3/8"	18	12,5	24,5	18,0	30
G VKS 12 ST 250	L	250	1/2"	22	15,0	30,2	24,0	30
G VKS 34 ST 250	L	250	3/4"	28	20,0	38,1	31,5	35
G VKS 1 ST 250	L	250	1"	35	25,0	44,4	38,0	40
G VKS 114 ST 250	L	250	1.1/4"	43	32,0	50,8	43,0	45
G VKS 112 ST 250	L	250	1.1/2"	50	38,0	60,3	50,0	50
G VKS 2 ST 250	L	250	2"	62	47,0	71,4	62,0	60
G VKS 212 ST 250	L	250	2.1/2"	76	58,0	87,2	76,0	70
G VKS 3 ST 250	L	250	3"	90	70,0	101,6	90,0	80
G VKS 312 ST 250	L	250	3.1/2"	102	80,0	119,0	102,0	90
G VKS 4 ST 250	L	250	4"	114	90,0	131,0	114,0	105

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck - Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer

Vierkantflansche Cetop, Vorschweißbund

G-VKS-ST400

Bauart: Vierkantflansch Cetop
Bauform: gerade
Norm: CETOP RP 63H; ISO 6164
Oberflächenschutz: schwarz geölt
Werkstoff: Stahl ST 44.3 (FE 430)



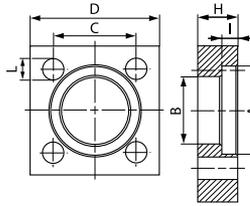
Bezeichnung	Baureihe	Druck PB bar	Baugröße	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
G VKS 38 ST 400	S	400	3/8"	18	11	26,0	18	35
G VKS 12 ST 400	S	400	1/2"	22	14	31,8	24	40
G VKS 34 ST 400	S	400	3/4"	28	18	39,5	32	45
G VKS 1 ST 400	S	400	1"	35	22	47,6	38	50
G VKS 114 ST 400	S	400	1.1/4"	44	29	54,0	44	55
G VKS 112 ST 400	S	400	1.1/2"	51	35	63,5	51	60
G VKS 2 ST 400	S	400	2"	61	43	79,4	67	70
G VKS 212 ST 400	S	400	2.1/2"	80	53	94,2	60	80
G VKS 3 ST 400	S	400	3"	90	58	104,0	90	90
G VKS 312 ST 400	S	400	3.1/2"	102	63	119,0	102	90
G VKS 4 ST 400	S	400	4"	114	74	131,0	114	105

7

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer - PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

VK-ST250

Vierkantflansch Cetop



Druckreihe: 3000 psi

Bauart: Vierkantflansch Cetop

Bauform: gerade

Norm: CETOP RP 63H; ISO 6164

Befestigung: Schraubenbohrung

Oberflächenschutz: schwarz geölt

Werkstoff: Stahl ST 44.3 (FE 430)

Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!
Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

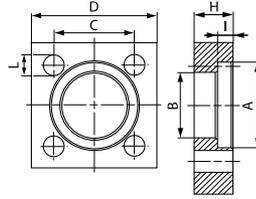
Bezeichnung	Druck PB bar	Baugröße	A mm	B mm	C mm	D mm	H mm	I mm	L mm	M metr.
VK 38 ST 250	250	3/8"	25,1	18,5	24,7	40	14	6,3	6,5	M 6 x 25
VK 12 ST 250	250	1/2"	31,0	24,3	29,7	45	15	6,3	8,5	M 8 x 30
VK 34 ST 250	250	3/4"	38,9	32,1	35,3	50	16	6,3	8,5	M 8 x 30
VK 1 ST 250	250	1"	45,3	38,5	43,8	65	18	7,6	11,0	M 10 x 35
VK 112 ST 250	250	1.1/2"	61,1	50,8	60,0	85	25	7,6	15,0	M 14 x 45
VK 114 ST 250	250	1.1/4"	51,6	43,7	51,6	75	22	7,6	13,0	M 12 x 40
VK 2 ST 250	250	2"	72,2	62,7	69,4	100	30	9,1	17,0	M 16 x 55
VK 212 ST 250	250	2.1/2"	88,0	76,6	83,4	120	35	9,1	21,0	M 20 x 65
VK 3 ST 250	250	3"	102,3	90,8	102,5	140	40	9,1	21,0	M 20 x 75

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Vierkantflansch Cetop

VK-ST400

Druckreihe: 6000 psi
Bauart: Vierkantflansch Cetop
Bauform: gerade
Norm: CETOP RP 63H; ISO 6164
Befestigung: Schraubenbohrung
Oberflächenschutz: schwarz geölt
Werkstoff: Stahl ST 44.3 (FE 430)

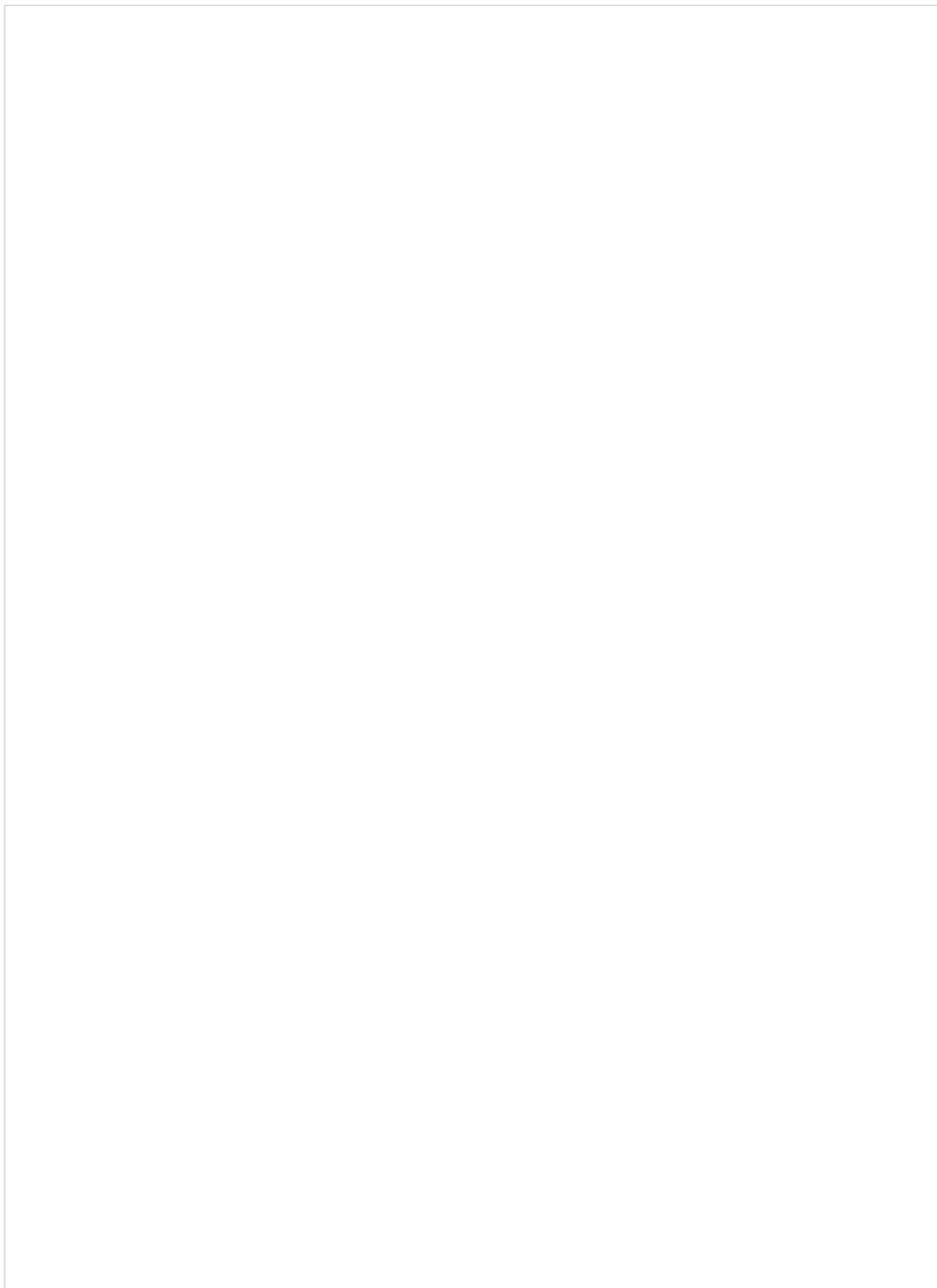


Hinweis: Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!
 Empfohlene Schrauben sind in den Spalten M (metr) oder M (unc) aufgeführt.

Bezeichnung	Druck PB bar	Baugröße	A mm	B mm	C mm	D mm	H mm	I mm	L mm	M metr.
VK 12 ST 400	400	1/2"	32,5	24,6	29,7	45	17	7,4	8,5	M 8 x 30
VK 1 ST 400	400	1"	48,4	38,5	43,8	65	24	9,1	11,0	M 10 x 40
VK 112 ST 400	400	1.1/2"	64,3	51,6	60,0	85	32	12,2	15,0	M 14 x 55
VK 114 ST 400	400	1.1/4"	54,8	44,5	51,6	75	28	9,9	13,0	M 12 x 50
VK 2 ST 400	400	2"	80,2	67,6	69,4	100	40	12,2	17,0	M 16 x 65
VK 212 ST 400	400	2.1/2"	95,0	80,5	83,4	120	45	16,1	21,0	M 20 x 75
VK 312 ST 400	400	3.1/2"	120,0	102,5	102,5	140	52	17,5	21,0	M 20 x 90

7

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck



Montagezubehör



Alle Angaben in diesem Katalog beruhen auf den zur Zeit der Veröffentlichung gültigen Normen und auf den Vorschriften der Berufsgenossenschaften. Nur die Einhaltung unserer Montagevorschriften garantieren Ihnen Produktsicherheit. Die Nichtbeachtung aller genannten Vorschriften kann die Funktionssicherheit des Produktes beeinträchtigen und zum Verlust unserer Gewährleistung führen. Unsere Gewährleistung gilt in jedem Falle nur für HANSA-FLEX Produkte. Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt, technische Änderungen sind deshalb möglich.

Trotz sorgfältigster Prüfung können wir Fehler im Katalog nicht ausschließen und übernehmen keine Gewähr für die enthaltenen Angaben.

Aktuelle Informationen zu unseren Artikeln finden Sie im Internet: <http://cat.hansa-flex.com>

© 2009 HANSA-FLEX Hydraulik GmbH – www.hansa-flex.com

Montagespray

Zusatzmerkmal: weiß

Beschreibung: Anwendungsgebiete sind dynamisch extrem beanspruchte Schraubverbindungen und Montageteile sowie langsam rotierende Anlagen im Hochtemperaturbereich.

Temperaturbereich: - 40 °C bis + 1400 °C

Dieses Hochleistungs-Montagespray schützt außerdem vor Korrosion.

Montagespray



Bezeichnung	Inhalt mL
MONTAGE SPRAY 400	400

Montagepaste

Montagepaste



Beschreibung: Temperaturbereich keramischer Rohstoff bis zu + 1500 °C.
Die Montagepaste ist eine universell anwendbare keramische Montagepaste mit hervorragenden Schmiereigenschaften.

Bezeichnung

Inhalt
mL

MONTAGEPASTE 450

450

8

Dichtmittel

Beschreibung: Temperaturbereich: - 60 °C bis + 150 °C

AN 305-42 ist ein Kleb + Dichtstoff für Hydraulik- und Pneumatikdichtung.

Spalt bis max. 0,40 mm

Spalt bis max. 0,15 mm

AN 305-72 ist ein Kleb + Dichtstoff für Rohr- und Gewindedichtung.

AN 305



Bezeichnung

AN 305-42

AN 305-72

TF-BAND



Norm: DIN EN 751-3

Beschreibung: DVGW-geprüftes PTFE-Gewindedichtband für Fein- und Grobgewinde

PTFE-Dichtband

Bezeichnung	Breite mm	Stärke mm	Länge m
TF BAND	12	0,1	12

8

Korrosionsschutz

Beschreibung: Corroschutz ermöglicht sowohl einen temporären Korrosionsschutz als auch die Konservierung von unbeschichteten, blanken Metallteilen. Die Beschichtung ist im Temperaturbereich von - 20 °C bis + 80 °C beständig. Corroschutz ist auf der Basis von Synthesewachs und Spezialadditiven aufgebaut.

Corroschutz



Bezeichnung

Inhalt
mL

CORROSCHUTZSPRAY

500

ENTFETTER

Entfetter



Beschreibung: Entfettet schnell, sauber, und zuverlässig alle Arten von Hydraulikkomponenten von Ölen, Fetten und Schmiermittel. Anwendungsgebiete sind an Dreh- und Rohrverschraubungen, Adapter und Kupplungen, Hydraulikrohre, Hochdruckflansche.

Bezeichnung	Inhalt mL
ENTFETTERSPRAY	500

8

Formtrenn

Beschreibung: Verhindert das Haften an Kunststoffen, Formen, Metallen und Werkzeugen im Temperaturbereich bis + 130° C. Die Anwendungsgebiete sind in der Kunststoffverarbeitung, beim Spritzen, Pressen und Vakuumverformen. Silikonfreies Trennmittel mit ausgezeichneten Gleiteigenschaften.

Formtrenn



Bezeichnung	Inhalt mL
FORMTRENNSPRAY	500

Multispray



Beschreibung: Temperaturbereich: - 34 °C bis + 210 °C
Multi-Funktions-Spray löst Rost, verdrängt Feuchtigkeit, beseitigt Quietschgeräusche, reinigt verschmutzte Metalloberflächen, schützt und pflegt alle Werkzeuge.
Anwendungsbereich in allen Industrie- und Werkstattbereichen.

Multispray

Bezeichnung

Inhalt
mL

MULTISPRAY 44

400

8

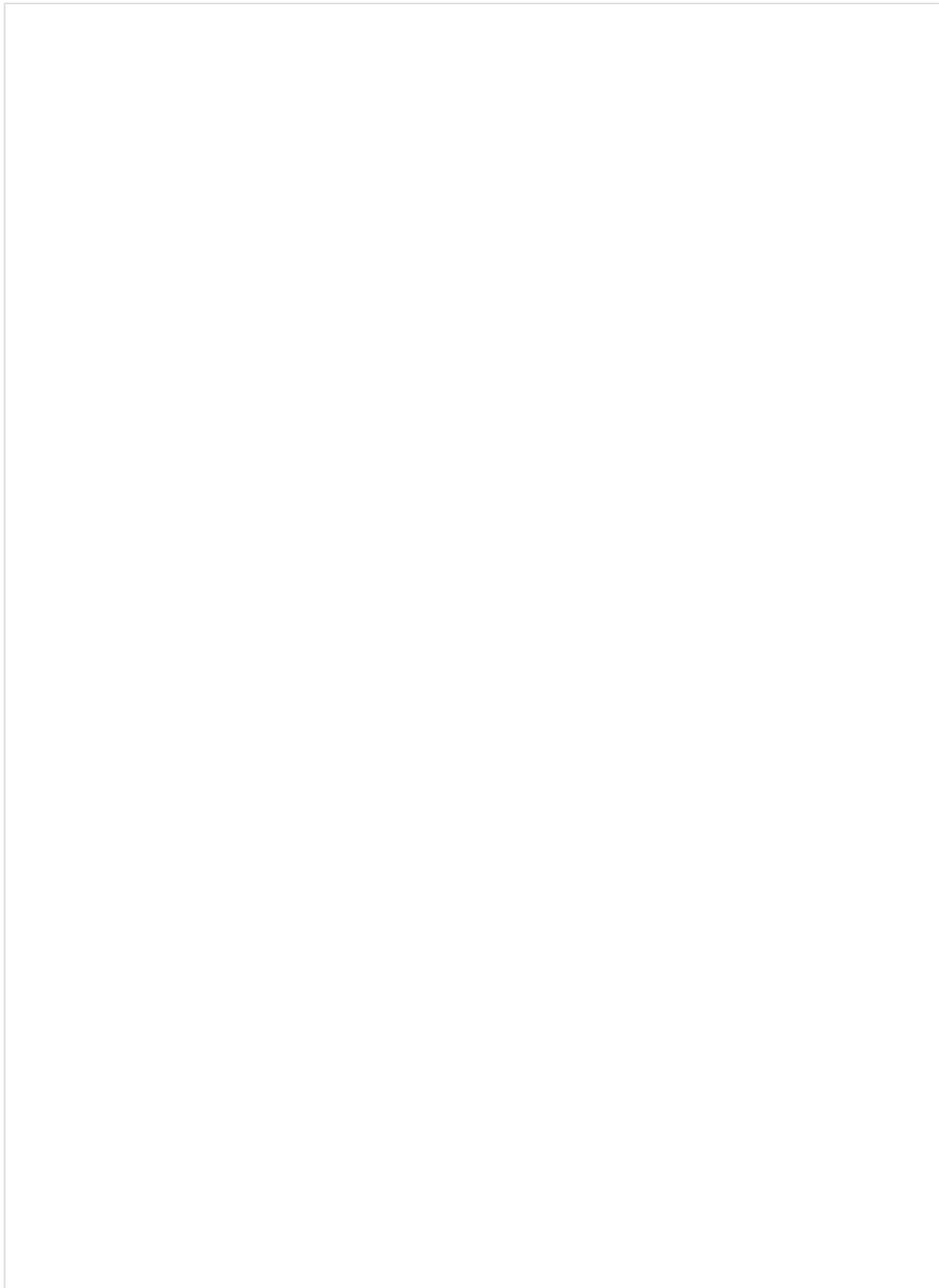
Reiniger

Beschreibung: Entfettet alle Metalle, Glas, Keramik und die meisten Kunststoffe. Thermoplaste wie PVC, Plexiglas, Polystyrol usw. Für Reparatur und Montage.

Reiniger



Bezeichnung	Inhalt mL
REINIGER 706	500



Befestigungstechnik



Alle Angaben in diesem Katalog beruhen auf den zur Zeit der Veröffentlichung gültigen Normen und auf den Vorschriften der Berufsgenossenschaften. Nur die Einhaltung unserer Montagevorschriften garantieren Ihnen Produktsicherheit. Die Nichtbeachtung aller genannten Vorschriften kann die Funktionssicherheit des Produktes beeinträchtigen und zum Verlust unserer Gewährleistung führen. Unsere Gewährleistung gilt in jedem Falle nur für HANSA-FLEX Produkte. Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt, technische Änderungen sind deshalb möglich.

Trotz sorgfältigster Prüfung können wir Fehler im Katalog nicht ausschließen und übernehmen keine Gewähr für die enthaltenen Angaben.

Aktuelle Informationen zu unseren Artikeln finden Sie im Internet: <http://cat.hansa-flex.com>

© 2009 HANSA-FLEX Hydraulik GmbH – www.hansa-flex.com

Zusammenstellung der Gruppe A 0

A 0

Die Schellengröße ist das entscheidende Auswahlkriterium bei der Zusammenstellung. Eine Montage kann wahlweise auf Anschweißplatten oder auf Tragschienen erfolgen.

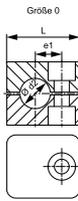


Zusatzelemente:

- SRS 0 PP: Rohrschelle leichte Baureihe
- SRS 0 LI: Schlitzschraube für Einrohrschelle
- SRS 0 IS: Innensechskantschraube Einrohrschelle
- SRS 0 AS: Sechskantschraube für Einrohrschelle
- SRS 0 SIS: Sicherungsscheibe für Einrohrschelle
- SRS 0 DP: Deckplatte für Einrohrschelle
- SRS TS: Tragschiene Einrohr- Doppelrohrschelle
- SRS SM: Tragschienenmutter
- SRS 0 SP: Kurze Anschweißplatte Einrohrschelle
- SRS 0 SP L: Anschweiß- und Anschraubplatte, lang
- SRS 0 D SP: Doppel-Anschweißplatte Einrohrschelle
- SRS 0 SP R: Reihenanschweißplatte Einrohrschelle
- SRS 0 SPW: Winkel-Anschweiß- und Anschraubplatte

SRS 0 PP

Rohrschelle leichte Baureihe



Bauart: Rohrschelle

Bauart-Zusatz: Innenseite der Schelle mit Rippen

Baureihe: leicht

Norm: DIN 3015, Teil 1

Temperatur min.: -30 °C

Temperatur max.: 90 °C

Werkstoff: Polypropylen

Beschreibung: Rippen in der Innenfläche der Schellen wirken schlag- und vibrationsdämpfend und nehmen Kräfte in Rohrachsrichtung auf

9

Bezeichnung	Rohr-Außen Ø d2 mm	Rohr-Außen Ø d2	Schellengröße	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 0106 PP	6,0	-	0	10	27	28	0,6
SRS 0106.4 PP	6,4	1/4"	0	10	27	28	0,6
SRS 0108 PP	8,0	5/16"	0	10	27	28	0,6
SRS 0109.5 PP	9,5	3/8"	0	10	27	28	0,6
SRS 0110 PP	10,0	-	0	10	27	28	0,6
SRS 0112 PP	12,0	-	0	10	27	28	0,6

Weitere Produktvarianten (online)

SRS 0 PA: Rohrschelle, leichte Baureihe, Polyamid 6

Schlitzschraube für Einrohrschelle

Bauart: für Einrohrschellen

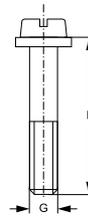
Baureihe: leicht

Norm: DIN 84 (ISO 1207)

Lieferumfang: mit Unterlegscheibe

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

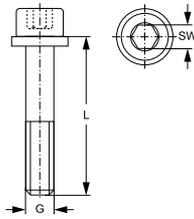


SRS 0 LI

Bezeichnung	Schellengröße	G
SRS LI 1	0 - 1	M 6 x 1
<p>Weitere Produktvarianten (online)</p> <p>SRS 0 LI V4: Schlitzschraube für Einrohrschellen, Edelstahl 1.4571</p>		

SRS 0 IS

Innensechskantschraube Einrohrschelle



Bauart: für Einrohrschellen
Baureihe: leicht
Norm: DIN 912 (ISO 4762)
Lieferumfang: mit Unterlegscheibe
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Schellengröße	G	L mm	SW mm
SRS IS 1	0 - 1	M 6 x 1	20	5

9

Weitere Produktvarianten (online)

SRS 0 IS V4: Innensechskantschraube für Einrohrschellen, Edelstahl 1.4571

Sechskantschraube für Einrohrschelle

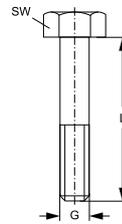
Bauart: für Einrohrshellen

Baureihe: leicht

Norm: DIN 931 (ISO 4014) oder DIN 933 (ISO 4017)

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



SRS 0 AS

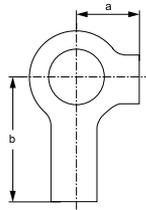
Bezeichnung	Schellengröße	G	L mm	SW mm
SRS AS 1	0 - 1	M 6 x 1	30	10

Weitere Produktvarianten (online)

SRS 0 AS V4: Sechskantschraube für Einrohrshellen, Edelstahl 1.4571

SRS 0 SIS

Sicherungsscheibe für Einrohrschelle



Bauart: für Einrohrschellen
Baureihe: leicht
Norm: DIN 3015
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Beschreibung: für alle Schellengrößen der leichten Baureihe und der Doppelrohr-Schelle

Bezeichnung	a mm	b mm
SRS SIS	9	18

9

Deckplatte für Einrohrschelle

Bauart: für Einrohrschelle

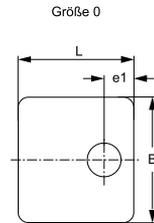
Baureihe: leicht

Norm: DIN 3015, Teil 1

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: verzinkt

SRS 0 DP



Bezeichnung	Schellengröße	B mm	e1 mm	L mm
SRS DP 1	0	30	9,5	28

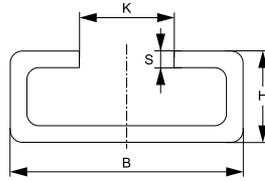
Weitere Produktvarianten (online)

SRS 0 DP V4: Deckplatte für Einrohrschelle, Edelstahl 1.4571

SRS 0 DP H: Deckplatte für Einrohrschelle, Stahl

SRS 0 TS

Tragschiene Einrohr- Doppelrohrschelle



Bauart: für Einrohr- und Doppelrohrschellen
Baureihe: leicht
Norm: DIN 3015
Werkstoff: Stahl (blank)
Beschreibung: für alle Schellengrößen der leichten Baureihe und der Doppelrohr-Schelle

9

Bezeichnung	B mm	H mm	K mm	Länge m	S mm
SRSTS 11-1	28	11	11,4	1	2
SRSTS 11-2	28	11	11,4	2	2
SRSTS 14-1	28	14	11,4	1	2
SRSTS 14-2	28	14	11,4	2	2
SRSTS 14-3	28	14	11,4	3	2
SRSTS 30-1	28	30	11,4	1	2
SRSTS 30-2	28	30	11,4	2	2

Weitere Produktvarianten (online)

- SRSTS V4: Tragschiene für Einrohr- und Doppelrohrschellen, Edelstahl 1.4571
- SRSTS VZ: Tragschiene für Einrohr- und Doppelrohrschellen, Stahl (blank)

Tragschienenmutter

Bauart: für Einrohr- und Doppelrohrschellen

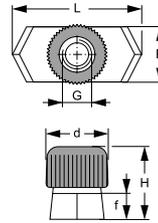
Baureihe: leicht

Norm: DIN 3015

Werkstoff: Stahl und Gummi

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Beschreibung: für alle Schellengrößen der leichten Baureihe und Schellengröße 1 der Doppelrohr-Schellen



SRS 0 SM

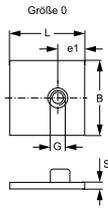
Bezeichnung	Schellengröße	B mm	d mm	f mm	G	H mm	L mm
SRS SM	0 - 6	10,4	12	5	M 6 x 1	14,5	25,4

Weitere Produktvarianten (online)

SRS SM V4: Tragschienenmutter, Stahl und Gummi

SRS 0 SP

Kurze Anschweißplatte Einrohrschelle

**Bauart:** Anschweißplatte**Bauart-Zusatz:** kurz**Baureihe:** leicht**Norm:** DIN 3015, Teil 1**Werkstoff:** Stahl**Oberflächenschutz:** phosphatiert

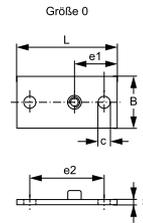
Bezeichnung	Schellengröße	B mm	e1 mm	G	L mm	S mm
SRS SP 1	0	30	10,5	M 6 x 1	30	3

9

Weitere Produktvarianten (online)

SRS 0 SP V4: Kurze Einschweißplatte für Einrohrschelle, Edelstahl 1.4571

SRS 0 SP VZ: Kurze Einschweißplatte für Einrohrschelle, Stahl

Anschweiß- und Anschraubplatte, lang**Bauart:** für Einrohrschelle**Baureihe:** leicht**Norm:** DIN 3015, Teil 1**Werkstoff:** Stahl**Oberflächenschutz:** phosphatiert**SRS 0 SP L**

Bezeichnung	Schellengröße	B mm	c mm	e1 mm	e2 mm	G	L mm	S mm
SRS SP L 1	0	30	7	24,5	44	M 6 x 1	58	3

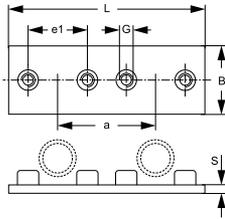
Weitere Produktvarianten (online)

SRS 0 SP L V4: Anschweiß- und Anschraubplatte, lang, Edelstahl 1.4571

SRS 0 SP L VZ: Anschweiß- und Anschraubplatte, lang, Stahl

SRS 0 D SP

Doppel-Anschweißplatte Einrohrschelle



Bauart: für Einrohrschelle
Baureihe: leicht
Norm: DIN 3015, Teil 1
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: phosphatiert

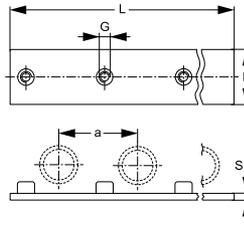
Bezeichnung	Schellengröße	B mm	G	L mm	S mm
SRS D SP 1	0	30	M 6 x 1	61	3

9

Weitere Produktvarianten (online)
 SRS 0 D SP VZ: Doppel-Anschweißplatte für Einrohrschelle, Stahl

Reihenanschweißplatte Einrohrschelle

SRS 0 SP R

Bauart: für Einrohrschelle**Baureihe:** leicht**Norm:** DIN 3015, Teil 1**Werkstoff:** Stahl**Oberflächenschutz:** phosphatiert**Beschreibung:** Anzahl der Befestigungen
(für 10 Schellen)

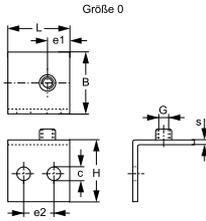
Bezeichnung	Schellengröße	a mm	B mm	G	L mm	S mm
SRS SP R 1	0	30	30	M 6 x 1	298	3

Weitere Produktvarianten (online)

SRS 0 SP R VZ: Reihenanschweißplatte für Doppelrohrschellen, Stahl

SRS 0 SPW

Winkel-Anschweiß- und Anschraubplatte



Bauform: Winkel 90°
Bauart: für Einrohrschelle
Baureihe: leicht
Norm: DIN 3015, Teil 1
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: phosphatiert

Bezeichnung	Schellengröße	B mm	c mm	e1 mm	e2 mm	G	H mm	L mm	S mm
SRS SPW 1	0	30	6,6	10,5	14	M 6 x 1	30	30	3

9

Weitere Produktvarianten (online)
 SRS 0 SPW V4: Winkel-Anschweiß- und Anschraubplatte, Stahl

Zusammenstellung der Gruppe A 0 Aufbau

A 0 A

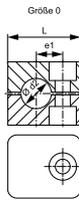
Die Schellengröße ist das entscheidende Auswahlkriterium bei der Zusammenstellung. Eine Montage kann wahlweise auf Anschweißplatten oder auf Tragschienen erfolgen.



- SRS 0 PP: Rohrschelle leichte Baureihe
- SRS 0 AF: Aufbauschraube für Einrohrschelle
- SRS SIL: Sicherungsblech für Einrohrschelle

SRS 0 PP

Rohrschelle leichte Baureihe



Bauart: Rohrschelle

Bauart-Zusatz: Innenseite der Schelle mit Rippen

Baureihe: leicht

Norm: DIN 3015, Teil 1

Temperatur min.: -30 °C

Temperatur max.: 90 °C

Werkstoff: Polypropylen

Beschreibung: Rippen in der Innenfläche der Schellen wirken schlag- und vibrationsdämpfend und nehmen Kräfte in Rohrachsrichtung auf

9

Bezeichnung	Rohr-Außen Ø d2 mm	Rohr-Außen Ø d2	Schellengröße	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 0106 PP	6,0	-	0	10	27	28	0,6
SRS 0106.4 PP	6,4	1/4"	0	10	27	28	0,6
SRS 0108 PP	8,0	5/16"	0	10	27	28	0,6
SRS 0109.5 PP	9,5	3/8"	0	10	27	28	0,6
SRS 0110 PP	10,0	-	0	10	27	28	0,6
SRS 0112 PP	12,0	-	0	10	27	28	0,6

Weitere Produktvarianten (online)

SRS 0 PA: Rohrschelle, leichte Baureihe, Polyamid 6

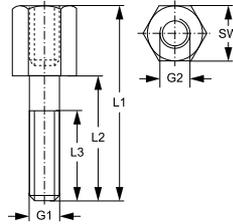
Aufbauschraube für Einrohrschelle

Bauart: für Einrohrschelle

Baureihe: leicht

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



SRS 0 AF



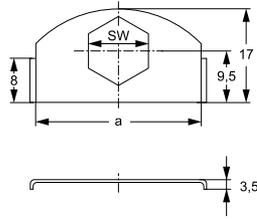
Bezeichnung	Schellengröße	G 1	G 2	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm
SRS AF 1	0 - 1	M 6 x 1	M 6 x 1	34	20	18	11

Weitere Produktvarianten (online)

SRS 0 AF V4: Aufbauschraube für Einrohrschelle, Edelstahl 1.4571

SRS SIL

Sicherungsblech für Einrohrschelle



Bauart: für Einrohrschelle
Baureihe: leicht
Norm: DIN 3015
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Beschreibung: für alle Schellengrößen der leichten Baureihe und der Doppelrohr-Schelle

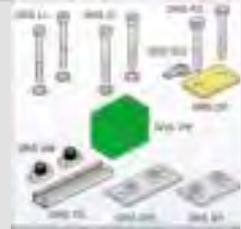
Bezeichnung	a mm	SW mm
SRS SIL	30	11

9

Zusammenstellung der Gruppe A 1-6

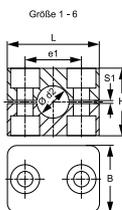
A 1-6

Die Schellengröße ist das entscheidende Auswahlkriterium bei der Zusammenstellung. Eine Montage kann wahlweise auf Anschweißplatten oder auf Tragschienen erfolgen.

**Zusatzelemente:**

- SRS 1-6 PP: Rohrschelle leichte Baureihe
- SRS 1-6 LI: Schlitzschraube für Einrohrschelle
- SRS 1-6 IS: Innensechskantschraube für Einrohrschelle
- SRS 1-6 AS: Sechskantschraube für Einrohrschelle
- SRS SIS: Sicherungsscheibe für Einrohrschelle
- SRS 1-6 DP: Deckplatte für Einrohrschelle
- SRS TS: Tragschiene für Einrohr- und Doppelrohrschelle
- SRS SM: Tragschienenmutter
- SRS 1-6 SP: Kurze Anschweißplatte für Einrohrschelle
- SRS 1-6 SP L: Anschweiß- und Anschraubplatte, lang
- SRS 1-6 D SP: Doppel-Anschweißplatte für Einrohrschelle
- SRS 1-6 SP R: Reihenanschweißplatte für Einrohrschelle
- SRS 1-6 SPW: Winkel-Anschweiß- und Anschraubplatte

SRS 1-6 PP

**Bauart:** Einrohrschelle**Bauart-Zusatz:** Innenseite der Schelle mit Rippen**Baureihe:** leicht**Norm:** DIN 3015, Teil 1**Temperatur min.:** -30 °C**Temperatur max.:** 90 °C**Werkstoff:** Polypropylen

Beschreibung: Rippen in der Innenfläche der Schellen wirken schlag- und vibrationsdämpfend und nehmen Kräfte in Rohrachsrichtung auf; Ein Spalt zwischen den Hälften bewirkt die Vorspannung des Rohres

Bezeichnung	Rohr-Außen Ø d2 mm	Rohr-Außen Ø d2	Schellengröße	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 106 A PP	6,0	-	1	20	27	34	0,6
SRS 106.4 A PP	6,4	1/4"	1	20	27	34	0,6
SRS 108 A PP	8,0	5/16"	1	20	27	34	0,6
SRS 109.5 A PP	9,5	3/8"	1	20	27	34	0,6
SRS 110 A PP	10,0	-	1	20	27	34	0,6
SRS 110.2 A PP	10,2	1/8"	1	20	27	34	0,6
SRS 112 A PP	12,0	-	1	20	27	34	0,6
SRS 0212.7 PP	12,7	1/2"	2	26	33	40	0,8
SRS 0213 PP	13,0	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0213.5 PP	13,5	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0214 PP	14,0	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0215 PP	15,0	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0216 PP	16,0	5/8"	2	26	33	40	0,8
SRS 0217.2 PP	17,2	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0218 PP	18,0	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0319 PP	19,0	3/4"	3	33	35	48	1,0
SRS 0320 PP	20,0	-	3	33	35	48	1,0
SRS 0321.3 PP	21,3	-	3	33	35	48	1,0
SRS 0322 PP	22,0	-	3	33	35	48	1,0
SRS 0323 PP	23,0	-	3	33	35	48	1,0
SRS 0325 PP	25,0	1"	3	33	35	48	1,0
SRS 0426.9 PP	26,9	-	4	40	42	57	1,2
SRS 0428 PP	28,0	-	4	40	42	57	1,2
SRS 0430 PP	30,0	-	4	40	42	57	1,2
SRS 0532 PP	32,0	1.1/4"	5	52	58	70	1,2
SRS 0533.7 PP	33,7	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0535 PP	35,0	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0538 PP	38,0	1.1/2"	5	52	58	70	1,2
SRS 0540 PP	40,0	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0542 PP	42,0	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0542.4 PP	42,4	-	5	52	58	70	1,2



Rohrschelle leichte Baureihe

SRS 1-6 PP

Bauart: Einrohrschelle

Bauart-Zusatz: Innenseite der Schelle mit Rippen

Baureihe: leicht

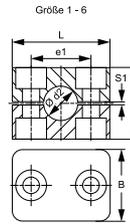
Norm: DIN 3015, Teil 1

Temperatur min.: -30 °C

Temperatur max.: 90 °C

Werkstoff: Polypropylen

Beschreibung: Rippen in der Innenfläche der Schellen wirken schlag- und vibrationsdämpfend und nehmen Kräfte in Rohrachsrichtung auf; Ein Spalt zwischen den Hälften bewirkt die Vorspannung des Rohres.



Bezeichnung	Rohr-Außen Ø d2 mm	Rohr-Außen Ø d2	Schellengröße	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 0644.5 PP	44,5	1.3/4"	6	66	66	86	1,2
SRS 0645 PP	45,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0648 PP	48,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0648.3 PP	48,3	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0650 PP	50,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0650.8 PP	50,8	2"	6	66	66	86	1,2
SRS 0652 PP	52,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0655 PP	55,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0657 PP	57,0	2.1/4"	6	66	66	86	1,2

Weitere Produktvarianten (online)

SRS 1-6 PP G: Rohrschelle leichte Baureihe, Polypropylen, glatt

SRS 1-6 PA: Rohrschelle leichte Baureihe, Polyamid 6

SRS 1-6 PA G: Rohrschelle leichte Baureihe, Polyamid 6, glatt

SRS 1-6 AL: Rohrschelle leichte Baureihe, Aluminium

SRS 1-6 VG: Rohrschelle leichte Baureihe, Vollgummi Shore 64°/73°

SRS 1-6 LI

Schlitzschraube für Einrohrschelle



Bauart: für Einrohrschelle

Baureihe: leicht

Norm: DIN 84 (ISO 1207)

Lieferumfang: mit Unterlegscheibe

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Schellengröße	G	L mm
SRS LI 1	0 - 1	M 6 x 1	20
SRS LI 2	2	M 6 x 1	25
SRS LI 3	3	M 6 x 1	30
SRS LI 4	4	M 6 x 1	35
SRS LI 5	5	M 6 x 1	50
SRS LI 6	6	M 6 x 1	60

Weitere Produktvarianten (online)

SRS 1-6 LIV4: Schlitzschraube für Einrohrschelle, Edelstahl 1.4571

Innensechskantschraube für Einrohrschelle

Bauart: für Einrohrschelle

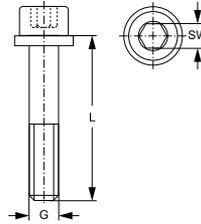
Baureihe: leicht

Norm: DIN 912 (ISO 4762)

Lieferumfang: mit Unterlegscheibe

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



SRS 1-6 IS



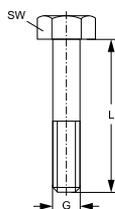
Bezeichnung	Schellengröße	G	L mm	SW mm
SRS IS 1	0 - 1	M 6 x 1	20	5
SRS IS 2	2	M 6 x 1	25	5
SRS IS 3	3	M 6 x 1	30	5
SRS IS 4	4	M 6 x 1	35	5
SRS IS 5	5	M 6 x 1	50	5
SRS IS 6	6	M 6 x 1	60	5

Weitere Produktvarianten (online)

SRS 1-6 IS VA: Innensechskantschraube für Einrohrschelle, Edelstahl 1.4571

SRS 1-6 AS

Sechskantschraube für Einrohrschelle



Bauart: für Einrohrschelle

Baureihe: leicht

Norm: DIN 931 (ISO 4014) oder DIN 933 (ISO 4017)

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Schellengröße	G	L mm	SW mm
SRS AS 1	0 - 1	M 6 x 1	30	10
SRS AS 2	2	M 6 x 1	35	10
SRS AS 3	3	M 6 x 1	40	10
SRS AS 4	4	M 6 x 1	45	10
SRS AS 5	5	M 6 x 1	60	10
SRS AS 6	6	M 6 x 1	70	10

Weitere Produktvarianten (online)

SRS 1-6 AS V4: Sechskantschraube für Einrohrschelle, Edelstahl 1.4571

Sicherungsscheibe für Einrohrschelle

Bauart: für Einrohrschelle

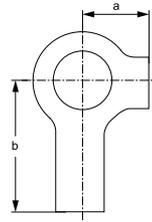
Baureihe: leicht

Norm: DIN 3015

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Beschreibung: für alle Schellengrößen der leichten Baureihe und der Doppelrohr-Schelle



SRS SIS



Bezeichnung

a
mm

b
mm

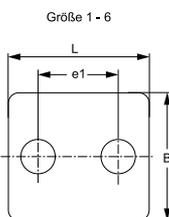
SRS SI S

9

18

SRS 1-6 DP

Deckplatte für Einrohrschelle



Bauart: für Einrohrschelle
Baureihe: leicht
Norm: DIN 3015, Teil 1
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: verzinkt

Bezeichnung	Schellengröße	B mm	e1 mm	L mm
SRS DP 1 A	1	30	20	34
SRS DP 2	2	30	26	40
SRS DP 3	3	30	33	48
SRS DP 4	4	30	40	57
SRS DP 5	5	30	52	70
SRS DP 6	6	30	66	86

Weitere Produktvarianten (online)

SRS 1-6 DP VA: Deckplatte für Einrohrschelle, Edelstahl 1.4571

Tragschiene für Einrohr- und Doppelrohrschelle

SRS TS

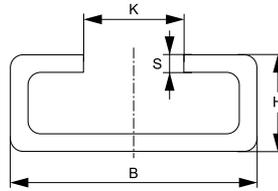
Bauart: für Einrohr- und Doppelrohrschellen

Baureihe: leicht

Norm: DIN 3015

Werkstoff: Stahl (blank)

Beschreibung: für alle Schellengrößen der leichten Baureihe und der Doppelrohr-Schelle



Bezeichnung	B mm	H mm	K mm	S mm	Länge m
SRS TS 11-1	28	11	11,4	2	1
SRS TS 11-2	28	11	11,4	2	2
SRS TS 14-1	28	14	11,4	2	1
SRS TS 14-2	28	14	11,4	2	2
SRS TS 14-3	28	14	11,4	2	3
SRS TS 30-1	28	30	11,4	2	1
SRS TS 30-2	28	30	11,4	2	2

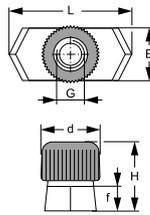
Weitere Produktvarianten (online)

SRS TS V4: Tragschiene für Einrohr- und Doppelrohrschellen, Edelstahl 1.4571

SRS TS VZ: Tragschiene für Einrohr- und Doppelrohrschellen, Stahl (blank)

SRS SM

Tragschienenmutter



Bauart: für Einrohr- und Doppelrohrschellen
Baureihe: leicht
Norm: DIN 3015
Werkstoff: Stahl und Gummi
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Beschreibung: für alle Schellengrößen der leichten Baureihe und Schellengröße 1 der Doppelrohr-Schellen

Bezeichnung	Schellengröße	B mm	d mm	f mm	G	H mm	L mm
SRS SM	0 - 6	10,4	12	5	M 6 x 1	14,5	25,4

9

Weitere Produktvarianten (online)

SRS SM V4: Tragschienenmutter, Edelstahl 1.4571

Kurze Anschweißplatte für Einrohrschelle

SRS 1-6 SP

Bauart: für Einrohrschelle

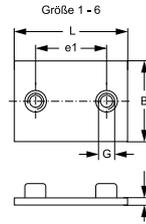
Bauart-Zusatz: kurz

Baureihe: leicht

Norm: DIN 3015, Teil 1

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: phosphatiert



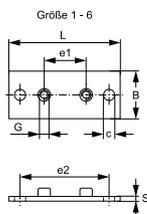
Bezeichnung	Schellengröße	B mm	e1 mm	G	L mm	S mm
SRS SP 1 A	1	30	20	M 6 x 1	36	3
SRS SP 2	2	30	26	M 6 x 1	42	3
SRS SP 3	3	30	33	M 6 x 1	50	3
SRS SP 4	4	30	40	M 6 x 1	59	3
SRS SP 5	5	30	52	M 6 x 1	72	3
SRS SP 6	6	30	66	M 6 x 1	88	3

Weitere Produktvarianten (online)

SRS 1-6 SP VA: Kurze Anschweißplatte für Einrohrschelle, Edelstahl 1.4571

SRS 1-6 SP VZ: Kurze Anschweißplatte für Einrohrschelle, Stahl

SRS 1-6 SP L



Anschweiß- und Anschraubplatte, lang

Bauart: für Einrohrschelle
Baureihe: leicht
Norm: DIN 3015, Teil 1
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: phosphatiert

Bezeichnung	Schellengröße	B mm	c mm	e1 mm	e2 mm	G	L mm	S mm
SRS SP L 1 A	1	30	7	20	50	M 6 x 1	64	3
SRS SP L 2	2	30	7	26	46	M 6 x 1	70	3
SRS SP L 3	3	30	7	33	64	M 6 x 1	78	3
SRS SP L 4	4	30	7	40	73	M 6 x 1	87	3
SRS SP L 5	5	30	7	52	86	M 6 x 1	100	3
SRS SP L 6	6	30	7	66	100	M 6 x 1	116	3

Weitere Produktvarianten (online)

SRS 1-6 SP LV4: Anschweiß- und Anschraubplatte, lang, Edelstahl 1.4571

SRS 1-6 SP LVZ: Anschweiß- und Anschraubplatte, lang, Stahl

Doppel-Anschweißplatte für Einrohrschelle

SRS 1-6 D SP

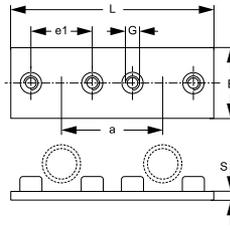
Bauart: für Einrohrschelle

Baureihe: leicht

Norm: DIN 3015, Teil 1

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: phosphatiert



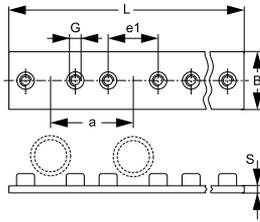
Bezeichnung	Schellengröße	a mm	B mm	e1 mm	G	L mm	S mm
SRS D SP 1 A	1	35	30	20	M 6 x 1	69	3
SRS D SP 2	2	43	30	26	M 6 x 1	86	3
SRS D SP 3	3	52	30	33	M 6 x 1	104	3
SRS D SP 4	4	60	30	40	M 6 x 1	117	3
SRS D SP 5	5	75	30	52	M 6 x 1	145	3
SRS D SP 6	6	90	30	66	M 6 x 1	176	3

Weitere Produktvarianten (online)

SRS 1-6 D SP VZ: Doppel-Anschweißplatte für Einrohrschelle, Stahl

SRS 1-6 SP R

Reihenanschweißplatte für Einrohrschelle



Bauart: für Einrohrschelle
Baureihe: leicht
Norm: DIN 3015, Teil 1
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: phosphatiert
Beschreibung: Anzahl der Befestigungen
 (Schellengröße 1-3 = für 10 Schellen; Schellengröße 4-6 = für 5 Schellen)

Bezeichnung	Schellengröße	a mm	B mm	e1 mm	G	L mm	S mm
SRS SP R 1 A	1	35	30	20	M 6 x 1	349	3
SRS SP R 2	2	43	30	26	M 6 x 1	427	3
SRS SP R 3	3	52	30	33	M 6 x 1	516	3
SRS SP R 4	4	60	30	40	M 6 x 1	297	3
SRS SP R 5	5	75	30	52	M 6 x 1	370	3
SRS SP R 6	6	90	30	66	M 6 x 1	446	3

9

Weitere Produktvarianten (online)

SRS 1-6 SP RVZ: Reihenanschweißplatte für Einrohrschelle, Stahl

Winkel-Anschweiß- und Anschraubplatte

SRS 1-6 SPW

Bauform: Winkel 90°

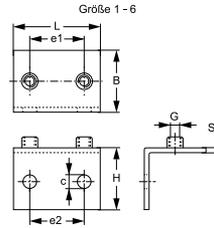
Bauart: für Einrohrschelle

Baureihe: leicht

Norm: DIN 3015, Teil 1

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: phosphatiert



Bezeichnung	Schellengröße	B mm	c mm	e1 mm	e2 mm	G	H mm	L mm	S mm
SRS SPW 1 A	1	30	6,6	20	20	M 6 x 1	30	36	3
SRS SPW 2	2	30	6,6	26	26	M 6 x 1	30	42	3
SRS SPW 3	3	30	6,6	33	33	M 6 x 1	30	50	3
SRS SPW 4	4	30	6,6	40	40	M 6 x 1	30	59	3
SRS SPW 5	5	30	6,6	52	52	M 6 x 1	30	72	3
SRS SPW 6	6	30	6,6	66	66	M 6 x 1	30	88	3

Weitere Produktvarianten (online)

SRS 1-6 SPW V4: Winkel-Anschweiß und Anschraubplatte, Edelstahl 1.4571

A 1-6 A

Zusammenstellung der Gruppe A 1-6 Aufbau



Die Schellengröße ist das entscheidende Auswahlkriterium bei der Zusammenstellung. Eine Montage kann wahlweise auf Anschweißplatten oder auf Tragschienen erfolgen.

Zusatzelemente:

- SRS 1-6 PP: Rohrschelle leichte Baureihe
- SRS 1-6 AF: Aufbauschraube für Einrohrschelle
- SRS SIL: Sicherungsblech für Einrohrschelle

Rohrschelle leichte Baureihe

SRS 1-6 PP

Bauart: Einrohrschelle

Bauart-Zusatz: Innenseite der Schelle mit Rippen

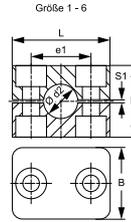
Baureihe: leicht

Norm: DIN 3015, Teil 1

Temperatur min.: -30 °C

Temperatur max.: 90 °C

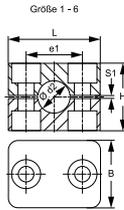
Werkstoff: Polypropylen



Bezeichnung	Rohr-Außen Ø d2 mm	Rohr-Außen Ø d2	Schellengröße	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 106 A PP	6,0	-	1	20	27	34	0,6
SRS 106.4 A PP	6,4	1/4"	1	20	27	34	0,6
SRS 108 A PP	8,0	5/16"	1	20	27	34	0,6
SRS 109.5 A PP	9,5	3/8"	1	20	27	34	0,6
SRS 110 A PP	10,0	-	1	20	27	34	0,6
SRS 110.2 A PP	10,2	1/8"	1	20	27	34	0,6
SRS 112 A PP	12,0	-	1	20	27	34	0,6
SRS 0212.7 PP	12,7	1/2"	2	26	33	40	0,8
SRS 0213 PP	13,0	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0213.5 PP	13,5	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0214 PP	14,0	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0215 PP	15,0	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0216 PP	16,0	5/8"	2	26	33	40	0,8
SRS 0217.2 PP	17,2	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0218 PP	18,0	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0319 PP	19,0	3/4"	3	33	35	48	1,0
SRS 0320 PP	20,0	-	3	33	35	48	1,0
SRS 0321.3 PP	21,3	-	3	33	35	48	1,0
SRS 0322 PP	22,0	-	3	33	35	48	1,0
SRS 0323 PP	23,0	-	3	33	35	48	1,0
SRS 0325 PP	25,0	1"	3	33	35	48	1,0
SRS 0426.9 PP	26,9	-	4	40	42	57	1,2
SRS 0428 PP	28,0	-	4	40	42	57	1,2
SRS 0430 PP	30,0	-	4	40	42	57	1,2
SRS 0532 PP	32,0	1.1/4"	5	52	58	70	1,2
SRS 0533.7 PP	33,7	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0535 PP	35,0	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0538 PP	38,0	1.1/2"	5	52	58	70	1,2
SRS 0540 PP	40,0	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0542 PP	42,0	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0542.4 PP	42,4	-	5	52	58	70	1,2

SRS 1-6 PP

Rohrschelle leichte Baureihe



Bauart: Einrohrschelle
Bauart-Zusatz: Innenseite der Schelle mit Rippen
Baureihe: leicht
Norm: DIN 3015, Teil 1
Temperatur min.: -30 °C
Temperatur max.: 90 °C
Werkstoff: Polypropylen

9

Bezeichnung	Rohr-Außen Ø d2 mm	Rohr-Außen Ø d2	Schellengröße	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 0644.5 PP	44,5	1.3/4"	6	66	66	86	1,2
SRS 0645 PP	45,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0648 PP	48,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0648.3 PP	48,3	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0650 PP	50,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0650.8 PP	50,8	2"	6	66	66	86	1,2
SRS 0652 PP	52,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0655 PP	55,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0657 PP	57,0	2.1/4"	6	66	66	86	1,2

Weitere Produktvarianten (online)

- SRS 1-6 PP G: Rohrschelle leichte Baureihe, Polypropylen, glatt
- SRS 1-6 PA: Rohrschelle leichte Baureihe, Polyamid 6
- SRS 1-6 PA G: Rohrschelle leichte Baureihe, Polyamid 6, glatt
- SRS 1-6 AL: Rohrschelle leichte Baureihe, Aluminium
- SRS 1-6 VG: Rohrschelle leichte Baureihe, Vollgummi Shore 64°/73°

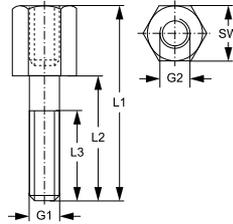
Aufbauschraube für Einrohrschelle

Bauart: für Einrohrschelle

Baureihe: leicht

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



SRS 1-6 AF



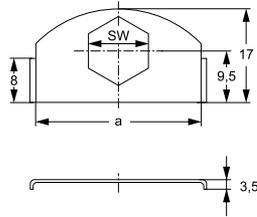
Bezeichnung	Schellengröße	G1	G2	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm
SRS AF 1	0 - 1	M 6 x 1	M 6 x 1	34	20	18	11
SRS AF 2	2	M 6 x 1	M 6 x 1	39	25	18	11
SRS AF 3	3	M 6 x 1	M 6 x 1	44	30	18	11
SRS AF 4	4	M 6 x 1	M 6 x 1	49	35	18	11
SRS AF 5	5	M 6 x 1	M 6 x 1	64	50	18	11
SRS AF 6	6	M 6 x 1	M 6 x 1	74	60	18	11

Weitere Produktvarianten (online)

SRS 1-6 AF V4: Aufbauschraube für Einrohrschelle, Edelstahl 1.4571

SRS SIL

Sicherungsblech für Einrohrschelle



Bauart: für Einrohrschelle
Baureihe: leicht
Norm: DIN 3015
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Beschreibung: für alle Schellengrößen der leichten Baureihe und der Doppelrohr-Schelle

Bezeichnung	a mm	SW mm
SRS SIL	30	11

9

Zusammenstellung der Gruppe B

B

Die Schellengröße ist das entscheidende Auswahlkriterium bei der Zusammenstellung. Eine Montage kann wahlweise auf Anschweißplatten oder auf Tragschienen erfolgen.

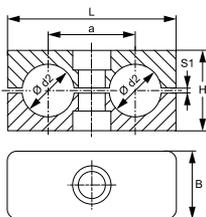


Zusatzelemente:

- SRS 1-5 D PP: Rohrschelle für Doppelrohre
- SRS IS D: Innensechskantschraube für Doppelrohrschelle
- SRS AS D: Sechskantschraube für Doppelrohrschelle
- SRS SIS D: Sicherungsscheibe für Doppelrohrschelle
- SRS DP D: Deckplatte für Doppelrohrschelle
- SRS TS: Tragschiene für Einrohr- und Doppelrohrschelle
- SRS SMD: Tragschienenmutter für Doppelrohrschelle
- SRS SP D: Anschweißplatte für Doppelrohrschelle
- SRS SPR D: Reihenanschweißplatte für Doppelrohrschelle

9

SRS 1-5 D PP



Rohrschelle für Doppelrohre

Bauart: Doppelrohrschelle

Bauart-Zusatz: Innenseite der Schelle mit Rippen

Norm: DIN 3015, Teil 3

Temperatur min.: -30 °C

Temperatur max.: 90 °C

Werkstoff: Polypropylen

Beschreibung: Rippen in der Innenfläche der Schellen wirken schlag- und vibrationsdämpfend und nehmen Kräfte in Rohrachsrichtung auf; Ein Spalt zwischen den Hälften bewirkt die Vorspannung des Rohres; Für die Halterung von Schläuchen und Kabeln wird die Verwendung von Schellen mit glatter Innenfläche empfohlen; Die Montage erfolgt dann ohne Vorspannung, wodurch sich die Blockhöhe H um das Spaltmaß S1 verringert

Bezeichnung	Schellengröße	Rohr-Außen Ø d2 mm	Rohr-Außen Ø d2	a mm	B mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 106 D PP	1	6,0	-	20	30	27	36	1,0
SRS 106.4 D PP	1	6,4	1/4"	20	30	27	36	1,0
SRS 108 D PP	1	8,0	5/16"	20	30	27	36	1,0
SRS 109.5 D PP	1	9,5	3/8"	20	30	27	36	1,0
SRS 110 D PP	1	10,0	-	20	30	27	36	1,0
SRS 112 D PP	1	12,0	-	20	30	27	36	1,0
SRS 212.7 D PP	2	12,7	1/2"	29	30	26	53	1,2
SRS 213.5 D PP	2	13,5	-	29	30	26	53	1,2
SRS 214 D PP	2	14,0	-	29	30	26	53	1,2
SRS 215 D PP	2	15,0	-	29	30	26	53	1,2
SRS 216 D PP	2	16,0	5/8"	29	30	26	53	1,2
SRS 217.2 D PP	2	17,2	-	29	30	26	53	1,2
SRS 218 D PP	2	18,0	-	29	30	26	53	1,2
SRS 319 D PP	3	19,0	3/4"	36	30	37	67	1,6
SRS 320 D PP	3	20,0	-	36	30	37	67	1,6
SRS 321.3 D PP	3	21,3	-	36	30	37	67	1,6
SRS 322 D PP	3	22,0	-	36	30	37	67	1,6
SRS 325 D PP	3	25,0	1"	36	30	37	67	1,6
SRS 426.9 D PP	4	26,9	-	45	30	42	82	2,0
SRS 428 D PP	4	28,0	-	45	30	42	82	2,0
SRS 430 D PP	4	30,0	-	45	30	42	82	2,0
SRS 532 D PP	5	32,0	1.1/4"	56	30	54	106	2,0
SRS 533.7 D PP	5	33,7	-	56	30	54	106	2,0
SRS 535 D PP	5	35,0	-	56	30	54	106	2,0
SRS 538 D PP	5	38,0	1.1/2"	56	30	54	106	2,0
SRS 542 D PP	5	42,0	-	56	30	54	106	2,0

Weitere Produktvarianten (online)

SRS 1-5 D PP G: Rohrschelle für Doppelrohre, Polypropylen, glatt

SRS 1-5 D PA: Rohrschelle für Doppelrohre, Polyamid 6

SRS 1-5 D VG: Rohrschelle für Doppelrohre, Vollgummi Shore 64°/73°

Innensechskantschraube für Doppelrohrschelle

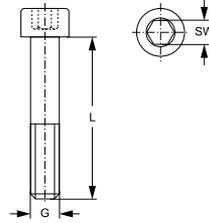
SRS IS D

Bauart: für Doppelrohrschellen

Norm: DIN 912 (ISO 4762)

Werkstoff: Stahl

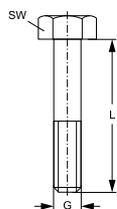
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	Schellengröße	G	L mm	SW mm
SRS IS 1 D	1	M 6 x 1	35	5
SRS IS 2 D	2	M 8 x 1,25	35	6
SRS IS 3 D	3	M 8 x 1,25	45	6
SRS IS 4 D	4	M 8 x 1,25	50	6
SRS IS 5 D	5	M 8 x 1,25	60	6

SRS AS D

Sechskantschraube für Doppelrohrschelle



Bauart: für Doppelrohrschellen

Norm: DIN 931 (ISO 4014) oder DIN 933 (ISO 4017)

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Schellengröße	G	L mm	SW mm
SRS AS 1 D	1	M 6 x 1	35	10
SRS AS 2 D	2	M 8 x 1,25	35	13
SRS AS 3 D	3	M 8 x 1,25	45	13
SRS AS 4 D	4	M 8 x 1,25	50	13
SRS AS 5 D	5	M 8 x 1,25	60	13

Weitere Produktvarianten (online)

SRS AS D V4: Sechskantschraube für Doppelrohrschelle, Edelstahl 1.4571

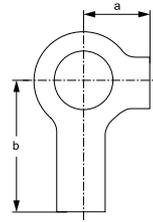
Sicherungsscheibe für Doppelrohrschelle

Bauart: für Doppelrohrschellen

Norm: DIN 3015

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

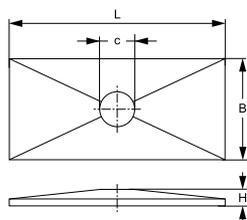


SRS SIS D



Bezeichnung	Schellengröße	a mm	b mm
SRS SIS 1 D	1	9	18
SRS SIS 2 D	2 - 5	11	20

SRS DP D



Deckplatte für Doppelrohrschelle

Bauart: für Doppelrohrschellen

Norm: DIN 3015, Teil 3

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Schellengröße	B mm	C mm	H mm	L mm
SRS DP 1 D	1	30	6,8	6,5	34
SRS DP 2 D	2	30	9,0	6,5	51
SRS DP 3 D	3	30	8,6	6,5	64
SRS DP 4 D	4	30	8,6	6,5	78
SRS DP 5 D	5	30	8,5	6,5	102

Weitere Produktvarianten (online)

SRS DP DV4: Deckplatte für Einrohrschellen, Edelstahl 1.4571

Tragschiene für Einrohr- und Doppelrohrschelle

SRS TS

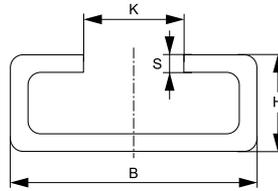
Bauart: für Einrohr- und Doppelrohrschellen

Baureihe: leicht

Norm: DIN 3015

Werkstoff: Stahl (blank)

Beschreibung: für alle Schellengrößen der leichten Baureihe und der Doppelrohr-Schelle



Bezeichnung	B mm	H mm	K mm	S mm	Länge m
SRS TS 11-1	28	11	11,4	2	1
SRS TS 11-2	28	11	11,4	2	2
SRS TS 14-1	28	14	11,4	2	1
SRS TS 14-2	28	14	11,4	2	2
SRS TS 14-3	28	14	11,4	2	3
SRS TS 30-1	28	30	11,4	2	1
SRS TS 30-2	28	30	11,4	2	2

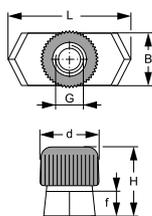
Weitere Produktvarianten (online)

SRS TS V4: Tragschiene für Einrohr- und Doppelrohrschelle, Edelstahl 1.4571

SRS TS VZ: Tragschiene für Einrohr- und Doppelrohrschelle, Stahl

SRS SMD

Tragschienenmutter für Doppelrohrschelle

**Bauart:** für Doppelrohrschellen**Norm:** DIN 3015**Werkstoff:** Stahl und Gummi**Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Schellengröße	B mm	d mm	f mm	G	H mm	L mm
SRS SMD	2 - 5	10,4	14	5	M 8 x 1,25	13	25,4

9

Weitere Produktvarianten (online)

SRS SMD V4: Tragschienenmutter für Doppelrohrschelle, Edelstahl 1.4571

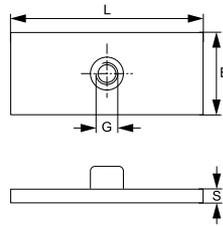
Anschweißplatte für Doppelrohrschelle

Bauart: für Doppelrohrschellen

Norm: DIN 3015, Teil 3

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: phosphatiert



SRS SP D

Bezeichnung	Schellengröße	B mm	G	L mm	S mm
SRS SP 1 D	1	30	M 6 x 1	37	3
SRS SP 2 D	2	30	M 8 x 1,25	55	5
SRS SP 3 D	3	30	M 8 x 1,25	70	5
SRS SP 4 D	4	30	M 8 x 1,25	85	5
SRS SP 5 D	5	30	M 8 x 1,25	110	5

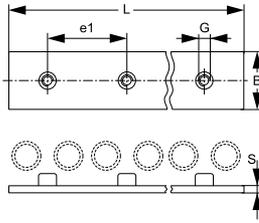
Weitere Produktvarianten (online)

SRS SP D V4: Anschweißplatte für Doppelrohrschelle, Edelstahl 1.4571

SRS SP D VZ: Anschweißplatte für Doppelrohrschelle, Stahl

SRS SPR D

Reihenanschweißplatte für Doppellohrschelle



Bauart: für Doppellohrschellen
Norm: DIN 3015, Teil 3
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: phosphatiert
Beschreibung: Anzahl der Befestigungen
 (für 5 Schellen)

Bezeichnung	Schellengröße	B mm	e1 mm	G	L mm	S mm
SRS SPR 1 D	1	30	40	M 6 x 1	196	3
SRS SPR 2 D	2	30	58	M 8 x 1,25	288	5
SRS SPR 3 D	3	30	72	M 8 x 1,25	358	5
SRS SPR 4 D	4	30	90	M 8 x 1,25	446	5
SRS SPR 5 D	5	30	112	M 8 x 1,25	558	5

9

Zusammenstellung der Gruppe B Aufbau

BA

Die Schellengröße ist das entscheidende Auswahlkriterium bei der Zusammenstellung. Eine Montage kann wahlweise auf Anschweißplatten oder auf Tragschienen erfolgen.

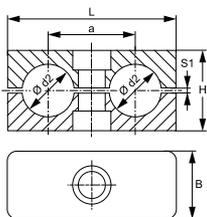
**Zusatzelemente:**

SRS 1-5 D PP: Rohrschelle für Doppelrohre

SRS AF D: Aufbauschraube für Doppelrohrschelle

SRS SI: Sicherungsblech für Doppelrohrschelle

SRS 1-5 D PP



Rohrschelle für Doppelrohre

Bauart: Doppelrohrschelle

Bauart-Zusatz: Innenseite der Schelle mit Rippen

Norm: DIN 3015, Teil 3

Temperatur min.: -30 °C

Temperatur max.: 90 °C

Werkstoff: Polypropylen

Beschreibung: Rippen in der Innenfläche der Schellen wirken schlag- und vibrationsdämpfend und nehmen Kräfte in Rohrachsrichtung auf; Ein Spalt zwischen den Hälften bewirkt die Vorspannung des Rohres; Für die Halterung von Schläuchen und Kabeln wird die Verwendung von Schellen mit glatter Innenfläche empfohlen; Die Montage erfolgt dann ohne Vorspannung, wodurch sich die Blockhöhe H um das Spaltmaß S1 verringert

Bezeichnung	Schellengröße	Rohr-Außen Ø d2 mm	Rohr-Außen Ø d2	a mm	B mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 106 D PP	1	6,0	-	20	30	27	36	1,0
SRS 106.4 D PP	1	6,4	1/4"	20	30	27	36	1,0
SRS 108 D PP	1	8,0	5/16"	20	30	27	36	1,0
SRS 109.5 D PP	1	9,5	3/8"	20	30	27	36	1,0
SRS 110 D PP	1	10,0	-	20	30	27	36	1,0
SRS 112 D PP	1	12,0	-	20	30	27	36	1,0
SRS 212.7 D PP	2	12,7	1/2"	29	30	26	53	1,2
SRS 213.5 D PP	2	13,5	-	29	30	26	53	1,2
SRS 214 D PP	2	14,0	-	29	30	26	53	1,2
SRS 215 D PP	2	15,0	-	29	30	26	53	1,2
SRS 216 D PP	2	16,0	5/8"	29	30	26	53	1,2
SRS 217.2 D PP	2	17,2	-	29	30	26	53	1,2
SRS 218 D PP	2	18,0	-	29	30	26	53	1,2
SRS 319 D PP	3	19,0	3/4"	36	30	37	67	1,6
SRS 320 D PP	3	20,0	-	36	30	37	67	1,6
SRS 321.3 D PP	3	21,3	-	36	30	37	67	1,6
SRS 322 D PP	3	22,0	-	36	30	37	67	1,6
SRS 325 D PP	3	25,0	1"	36	30	37	67	1,6
SRS 426.9 D PP	4	26,9	-	45	30	42	82	2,0
SRS 428 D PP	4	28,0	-	45	30	42	82	2,0
SRS 430 D PP	4	30,0	-	45	30	42	82	2,0
SRS 532 D PP	5	32,0	1.1/4"	56	30	54	106	2,0
SRS 533.7 D PP	5	33,7	-	56	30	54	106	2,0
SRS 535 D PP	5	35,0	-	56	30	54	106	2,0
SRS 538 D PP	5	38,0	1.1/2"	56	30	54	106	2,0
SRS 542 D PP	5	42,0	-	56	30	54	106	2,0

Weitere Produktvarianten (online)

SRS 1-5 D PP G: Rohrschelle für Doppelrohre, Polypropylen, glatt

SRS 1-5 D PA: Rohrschelle für Doppelrohre, Polyamid 6

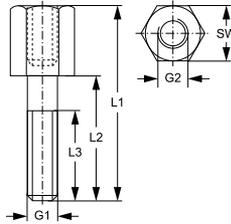
SRS 1-5 D VG: Rohrschelle für Doppelrohre, Vollgummi Shore 64°/73°

Aufbauschraube für Doppelrohrschelle

Bauart: für Doppelrohrschellen

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



SRS AF D

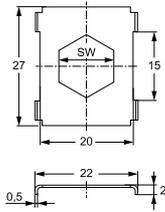
Bezeichnung	Schellengröße	G1	G2	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm
SRS AF 1 D	1	M 6 x 1	M 6 x 1	34	20	16	11
SRS AF 2 D	2	M 8 x 1,25	M 8 x 1,25	33	20	16	12
SRS AF 3 D	3	M 8 x 1,25	M 8 x 1,25	45	30	16	12
SRS AF 4 D	4	M 8 x 1,25	M 8 x 1,25	50	35	16	12
SRS AF 5 D	5	M 8 x 1,25	M 8 x 1,25	62	47	16	12

Weitere Produktvarianten (online)

SRS AF D V4: Aufbauschraube für Doppelrohrschelle, Edelstahl 1.4571

SRS SI

Sicherungsblech für Doppelrohrschelle



Bauart: für Doppelrohrschellen

Norm: DIN 3015, Teil 3

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Schellengröße	SW mm
SRS SI 1 D	1	11
SRS SI 2 D	2 - 5	12

9

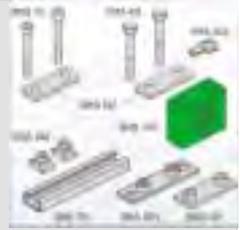
Weitere Produktvarianten (online)

SRS SI V4: Sicherungsblech für Doppelrohrschelle, Edelstahl 1.4571

Zusammenstellung der Gruppe C

C

Die Schellengröße ist das entscheidende Auswahlkriterium bei der Zusammenstellung. Eine Montage kann wahlweise auf Anschweißplatten oder auf Tragschienen erfolgen.

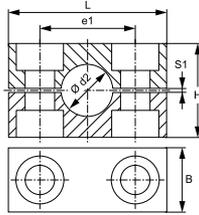


Zusatzelemente:

- SRS 30-100 PP: Rohrschelle schwere Baureihe
- SRS IS 30-100: Innensechskantschraube für Einrohrschelle
- SRS AS 30-100: Sechskantschraube für Einrohrschelle
- SRS SIS 30-100: Sicherungsscheibe für Einrohrschelle
- SRS DP 30-100: Deckplatte für Einrohrschelle
- SRS TS 40: Tragschiene für Einrohrschelle
- SRS SM 30-60: Tragschienenmutter für Einrohrschelle
- SRS SP 30-100: Anschweißplatte für Einrohrschelle
- SRS SPL 30-100: Anschweiß- und Anschraubplatte, lang

SRS 30-100 PP

Rohrschelle schwere Baureihe

**Bauart:** Einrohrschelle**Bauart-Zusatz:** Innenseite der Schelle mit Rippen**Baureihe:** schwer**Norm:** DIN 3015, Teil 2**Temperatur min.:** -30 °C**Temperatur max.:** 90 °C**Werkstoff:** Polypropylen

Beschreibung: Ein Spalt zwischen den Hälften bewirkt die Vorspannung des Rohres; Rippen in der Innenfläche der Schellen wirken schlag- und vibrationsdämpfend und nehmen Kräfte in Rohrachsrichtung auf;

Bezeichnung	Schellengröße	Rohr-Außen Ø d2 mm	Rohr-Außen Ø d2	B mm	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 3006 PP	1	6,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3008 PP	1	8,0	5/16"	30	33	32	56	2
SRS 3010 PP	1	10,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3012 PP	1	12,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3012.7 PP	1	12,7	1/2"	30	33	32	56	2
SRS 3013.5 PP	1	13,5	-	30	33	32	56	2
SRS 3014 PP	1	14,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3015 PP	1	15,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3016 PP	1	16,0	5/8"	30	33	32	56	2
SRS 3017.2 PP	1	17,2	-	30	33	32	56	2
SRS 3018 PP	1	18,0	-	30	33	32	56	2
SRS 4019 PP	2	19,0	3/4"	30	45	48	71	2
SRS 4020 PP	2	20,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4021.3 PP	2	21,3	-	30	45	48	71	2
SRS 4022 PP	2	22,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4023 PP	2	23,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4025 PP	2	25,0	1"	30	45	48	71	2
SRS 4026.9 PP	2	26,9	-	30	45	48	71	2
SRS 4028 PP	2	28,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4030 PP	2	30,0	-	30	45	48	71	2
SRS 5030 PP	3	30,0	-	30	60	60	86	2
SRS 5032 PP	3	32,0	1.1/4"	30	60	60	86	2
SRS 5033.7 PP	3	33,7	-	30	60	60	86	2
SRS 5035 PP	3	35,0	-	30	60	60	86	2
SRS 5038 PP	3	38,0	1.1/2"	30	60	60	86	2
SRS 5040 PP	3	40,0	-	30	60	60	86	2
SRS 5042 PP	3	42,0	-	30	60	60	86	2
SRS 6038 PP	4	38,0	1.1/2"	45	90	90	117	3
SRS 6040 PP	4	40,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6042 PP	4	42,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6045 PP	4	45,0	-	45	90	90	117	3



Rohrschelle schwere Baureihe

SRS 30-100 PP

Bauart: Einrohrschelle

Bauart-Zusatz: Innenseite der Schelle mit Rippen

Baureihe: schwer

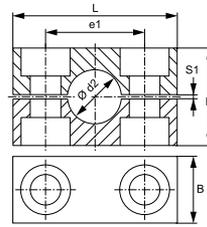
Norm: DIN 3015, Teil 2

Temperatur min.: -30 °C

Temperatur max.: 90 °C

Werkstoff: Polypropylen

Beschreibung: Ein Spalt zwischen den Hälften bewirkt die Vorspannung des Rohres; Rippen in der Innenfläche der Schellen wirken schlag- und vibrationsdämpfend und nehmen Kräfte in Rohrachsrichtung auf;

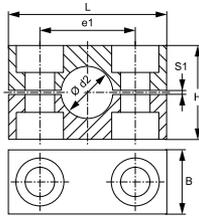


Bezeichnung	Schellengröße	Rohr-Außen Ø d2 mm	Rohr-Außen Ø d2	B mm	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 6048.3 PP	4	48,3	-	45	90	90	117	3
SRS 6050 PP	4	50,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6051 PP	4	51,0	2"	45	90	90	117	3
SRS 6052 PP	4	52,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6055 PP	4	55,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6057 PP	4	57,0	2.1/4"	45	90	90	117	3
SRS 6060.3 PP	4	60,3	-	45	90	90	117	3
SRS 6063 PP	4	63,0	2.1/2"	45	90	90	117	3
SRS 6065 PP	4	65,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6070 PP	4	70,0	-	45	90	90	117	3
SRS 7070 PP	5	70,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7073 PP	5	73,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7075 PP	5	75,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7076.1 PP	5	76,1	3"	60	122	120	154	5
SRS 7080 PP	5	80,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7082.5 PP	5	82,5	3.1/4"	60	122	120	154	5
SRS 7088.9 PP	5	88,9	3.1/2"	60	122	120	154	5
SRS 7090 PP	5	90,0	-	60	122	120	154	5
SRS 8090 PP	6	90,0	-	80	168	170	205	6
SRS 8097 PP	6	97,0	-	80	168	170	205	6
SRS 8100 PP	6	100,0	-	80	168	170	205	6
SRS 8101.6 PP	6	101,6	4"	80	168	170	205	6
SRS 8108 PP	6	108,0	4.1/4"	80	168	170	205	6
SRS 8114.3 PP	6	114,3	4.1/2"	80	168	170	205	6
SRS 8127 PP	6	127,0	5"	80	168	170	205	6
SRS 9127 PP	7	127,0	5"	90	205	200	250	6
SRS 9133 PP	7	133,0	5.1/4"	90	205	200	250	6
SRS 9140 PP	7	140,0	5.1/2"	90	205	200	250	6
SRS 9150 PP	7	150,0	-	90	205	200	250	6
SRS 9152.4 PP	7	152,4	6"	90	205	200	250	6
SRS 9159 PP	7	159,0	6.1/4"	90	205	200	250	6



SRS 30-100 PP

Rohrschelle schwere Baureihe



Bauart: Einrohrschelle

Bauart-Zusatz: Innenseite der Schelle mit Rippen

Baureihe: schwer

Norm: DIN 3015, Teil 2

Temperatur min.: -30 °C

Temperatur max.: 90 °C

Werkstoff: Polypropylen

Beschreibung: Ein Spalt zwischen den Hälften bewirkt die Vorspannung des Rohres; Rippen in der Innenfläche der Schellen wirken schlag- und vibrationsdämpfend und nehmen Kräfte in Rohrachsrichtung auf;

9

Bezeichnung	Schellengröße	Rohr-Außen Ø d2 mm	Rohr-Außen Ø d2	B mm	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 9165.1 PP	7	165,1	6.1/2"	90	205	200	250	6
SRS 9168.3 PP	7	168,3	6.5/8"	90	205	200	250	6
SRS 10168.3 PP	8	168,3	6.5/8"	120	265	270	320	6
SRS 10177.8 PP	8	177,8	7"	120	265	270	320	6
SRS 10193.7 PP	8	193,7	7.5/8"	120	265	270	320	6
SRS 10203 PP	8	203,0	-	120	265	270	320	6
SRS 10219.1 PP	8	219,1	8.5/8"	120	265	270	320	6
SRS 10220 PP	8	220,0	-	120	265	270	320	6

Weitere Produktvarianten (online)

- SRS 30-100 AL: Rohrschelle, schwere Baureihe, Aluminium
- SRS 30-100 PA: Rohrschelle, schwere Baureihe, Polyamid 6
- SRS 30-100 PP G: Rohrschelle, schwere Baureihe, Polypropylen, glatt
- SRS 30-100 VG: Rohrschelle, schwere Baureihe, Vollgummi Shore 64°/73°

Innensechskantschraube Einrohrschelle

SRS IS 30-100

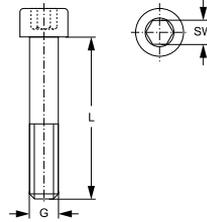
Bauart: für Einrohrschellen

Baureihe: schwer

Norm: DIN 912 (ISO 4762)

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



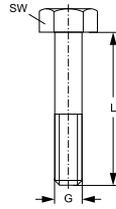
Bezeichnung	Schellengröße	G	L mm	SW mm
SRS IS 30	1	M 10 x 1,5	40	8
SRS IS 40	2	M 10 x 1,5	60	8
SRS IS 50	3	M 10 x 1,5	70	8
SRS IS 60	4	M 12 x 1,75	100	10
SRS IS 70	5	M 16 x 2	130	14
SRS IS 80	6	M 20 x 2	190	17
SRS IS 90	7	M 24 x 3	220	19
SRS IS 100	8	M 30 x 3,5	300	22

Weitere Produktvarianten (online)

SRS IS 30-100 V4: Innensechskantschraube für Einrohrschelle, Edelstahl 1.4571

SRS AS 30-100

Sechskantschraube für Einrohrschelle



Bauart: für Einrohrschellen

Baureihe: schwer

Norm: DIN 931 (ISO 4014) oder DIN 933 (ISO 4017)

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Schellengröße	G	L mm	SW mm
SRS AS 30	1	M 10 x 1,5	40	17
SRS AS 40	2	M 10 x 1,5	60	17
SRS AS 50	3	M 10 x 1,5	70	17
SRS AS 60	4	M 12 x 1,75	100	19
SRS AS 70	5	M 16 x 2	130	24
SRS AS 80	6	M 20 x 2	190	30
SRS AS 90	7	M 24 x 3	220	36
SRS AS 100	8	M 30 x 3,5	300	46

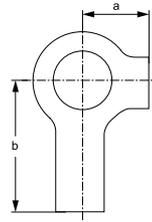
Weitere Produktvarianten (online)

SRS AS 30-100 V4: Deckplatte für Einrohrschelle, Edelstahl 1.4571

Sicherungsscheibe für Einrohrschelle

Bauart: für Einrohrschellen
Baureihe: schwer
Norm: DIN 3015
Werkstoff: Stahl (blank)

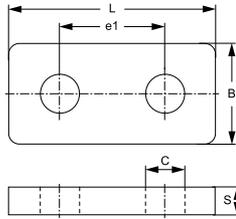
SRS SIS 30-100



Bezeichnung	Schellengröße	a mm	b mm
SRS SIS 30	1	13	22
SRS SIS 60	4	15	28
SRS SIS 70	5	18	32
SRS SIS 80	6	21	36

SRS DP 30-100

Deckplatte für Einrohrschelle



Bauart: für Einrohrschellen
Baureihe: schwer
Norm: DIN 3015, Teil 2
Werkstoff: Stahl (blank)

9

Bezeichnung	Schellengröße	B mm	C mm	e1 mm	L mm	S mm
SRS DP 30	1	30	11	33	55	8
SRS DP 40	2	30	11	45	70	8
SRS DP 50	3	30	11	60	85	8
SRS DP 60	4	45	14	90	115	10
SRS DP 70	5	60	18	122	152	10
SRS DP 80	6	80	22	168	205	15
SRS DP 90	7	90	28	205	250	15
SRS DP 100	8	120	34	265	322	25

Weitere Produktvarianten (online)

SRS DP 30-100 V4: Deckplatte für Einrohrschelle, Edelstahl 1.4571

Tragschiene Einrohrschelle

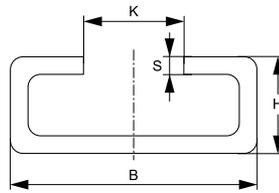
Bauart: für Einrohrschellen

Baureihe: schwer

Norm: DIN 3015

Werkstoff: Stahl (blank)

Beschreibung: für Schellengrößen 1-4 der schweren Baureihe



SRS TS 40



Bezeichnung	B mm	H mm	K mm	S mm	Länge m
SRS TS 40-1	40	22	12,5	5	1
SRS TS 40-2	40	22	12,5	5	2

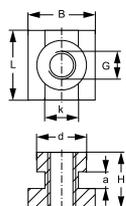
Weitere Produktvarianten (online)

SRS TS 40 VZ: Tragschiene für Einrohrschelle, Stahl

SRS TS 40 V4: Tragschiene für Einrohrschelle, Edelstahl 1.4571

SRS SM 30-60

Tragschienenmutter Einrohrschelle



Bauart: für Einrohrschellen

Baureihe: schwer

Norm: DIN 3015

Werkstoff: Stahl (blank)

Beschreibung: für Schellengrößen 1-4 der schweren Baureihe

Bezeichnung	Schellengröße	a mm	B mm	d mm	G	H mm	K mm	L mm
SRS SM 30-50	1 - 3	6	24	17,8	M 10 x 1,5	20	12	25
SRS SM 60	4	6	24	19,8	M 12 x 1,75	23	12	25

Weitere Produktvarianten (online)

SRS SM 30-60 V4: Kurze Anschweißplatte für Einrohrschelle, Edelstahl 1.4571

SRS SM 30-60 VZ: Kurze Anschweißplatte für Einrohrschelle, Stahl

Anschweißplatte für Einrohrschelle

SRS SP 30-100

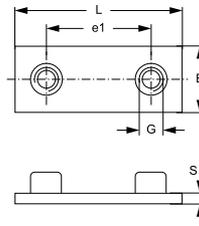
Bauart: für Einrohrschellen

Baureihe: schwer

Norm: DIN 3015, Teil 2

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: phosphatiert



Bezeichnung	Schellengröße	B mm	e1 mm	G	L mm	S mm
SRS SP 30	1	30	33	M 10 x 1,5	73	8
SRS SP 40	2	30	45	M 10 x 1,5	84	8
SRS SP 50	3	30	60	M 10 x 1,5	100	8
SRS SP 60	4	45	90	M 12 x 1,75	140	10
SRS SP 70	5	60	122	M 16 x 2	180	10
SRS SP 80	6	80	168	M 20 x 2	225	15
SRS SP 90	7	90	205	M 24 x 3	270	15
SRS SP 100	8	120	265	M 30 x 3,5	340	25

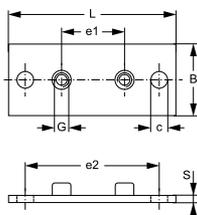
Weitere Produktvarianten (online)

SRS SP 30-100 V4: Anschweißplatte für Einrohrschelle, Edelstahl 1.4571

SRS SP 30-100 VZ: Anschweißplatte für Einrohrschelle, Stahl

SRS SPL 30-100

Anschweiß- und Anschraubplatte, lang



Bauart: für Einrohrschellen

Baureihe: schwer

Norm: DIN 3015, Teil 3

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: phosphatiert

Bezeichnung	Schellengröße	B mm	c mm	e1 mm	e2 mm	G	L mm	S mm
SRS SPL 30	1	30	11	33	85	M 10 x 1,5	113	8
SRS SPL 40	2	30	11	45	97	M 10 x 1,5	125	8
SRS SPL 50	3	30	11	60	112	M 10 x 1,5	140	8
SRS SPL 60	4	45	14	90	160	M 12 x 1,75	190	10
SRS SPL 70	5	60	18	122	205	M 16 x 2	240	10
SRS SPL 80	6	80	22	168	270	M 20 x 2	310	15
SRS SPL 90	7	90	26	205	320	M 24 x 3	370	15
SRS SPL 100	8	120	33	265	390	M 30 x 3,5	450	25

Zusammenstellung der Gruppe C Aufbau

C A

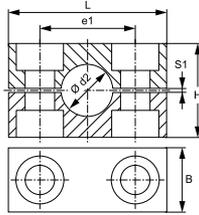
Die Schellengröße ist das entscheidende Auswahlkriterium bei der Zusammenstellung. Eine Montage kann wahlweise auf Anschweißplatten oder auf Tragschienen erfolgen.

**Zusatzelemente:**

- SRS 30-100 PP: Rohrschelle schwere Baureihe
- SRS AF 30-100: Aufbauschraube für Einrohrschelle
- SRS SIP: Sicherungsplatte für Einrohrschelle

SRS 30-100 PP

Rohrschelle schwere Baureihe

**Bauart:** Einrohrschelle**Bauart-Zusatz:** Innenseite der Schelle mit Rippen**Baureihe:** schwer**Norm:** DIN 3015, Teil 2**Temperatur min.:** -30 °C**Temperatur max.:** 90 °C**Werkstoff:** Polypropylen

Beschreibung: Ein Spalt zwischen den Hälften bewirkt die Vorspannung des Rohres; Rippen in der Innenfläche der Schellen wirken schlag- und vibrationsdämpfend und nehmen Kräfte in Rohrachsrichtung auf;

Bezeichnung	Schellengröße	Rohr-Außen Ø d2 mm	Rohr-Außen Ø d2	B mm	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 3006 PP	1	6,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3008 PP	1	8,0	5/16"	30	33	32	56	2
SRS 3010 PP	1	10,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3012 PP	1	12,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3012.7 PP	1	12,7	1/2"	30	33	32	56	2
SRS 3013.5 PP	1	13,5	-	30	33	32	56	2
SRS 3014 PP	1	14,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3015 PP	1	15,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3016 PP	1	16,0	5/8"	30	33	32	56	2
SRS 3017.2 PP	1	17,2	-	30	33	32	56	2
SRS 3018 PP	1	18,0	-	30	33	32	56	2
SRS 4019 PP	2	19,0	3/4"	30	45	48	71	2
SRS 4020 PP	2	20,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4021.3 PP	2	21,3	-	30	45	48	71	2
SRS 4022 PP	2	22,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4023 PP	2	23,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4025 PP	2	25,0	1"	30	45	48	71	2
SRS 4026.9 PP	2	26,9	-	30	45	48	71	2
SRS 4028 PP	2	28,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4030 PP	2	30,0	-	30	45	48	71	2
SRS 5030 PP	3	30,0	-	30	60	60	86	2
SRS 5032 PP	3	32,0	1.1/4"	30	60	60	86	2
SRS 5033.7 PP	3	33,7	-	30	60	60	86	2
SRS 5035 PP	3	35,0	-	30	60	60	86	2
SRS 5038 PP	3	38,0	1.1/2"	30	60	60	86	2
SRS 5040 PP	3	40,0	-	30	60	60	86	2
SRS 5042 PP	3	42,0	-	30	60	60	86	2
SRS 6038 PP	4	38,0	1.1/2"	45	90	90	117	3
SRS 6040 PP	4	40,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6042 PP	4	42,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6045 PP	4	45,0	-	45	90	90	117	3



Rohrschelle schwere Baureihe

SRS 30-100 PP

Bauart: Einrohrschelle

Bauart-Zusatz: Innenseite der Schelle mit Rippen

Baureihe: schwer

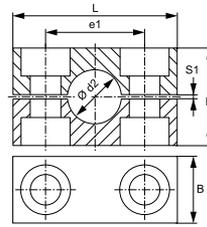
Norm: DIN 3015, Teil 2

Temperatur min.: -30 °C

Temperatur max.: 90 °C

Werkstoff: Polypropylen

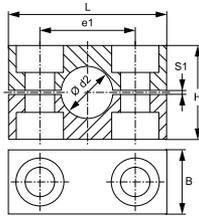
Beschreibung: Ein Spalt zwischen den Hälften bewirkt die Vorspannung des Rohres; Rippen in der Innenfläche der Schellen wirken schlag- und vibrationsdämpfend und nehmen Kräfte in Rohrachsrichtung auf;



Bezeichnung	Schellengröße	Rohr-Außen Ø d2 mm	Rohr-Außen Ø d2	B mm	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 6048.3 PP	4	48,3	-	45	90	90	117	3
SRS 6050 PP	4	50,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6051 PP	4	51,0	2"	45	90	90	117	3
SRS 6052 PP	4	52,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6055 PP	4	55,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6057 PP	4	57,0	2.1/4"	45	90	90	117	3
SRS 6060.3 PP	4	60,3	-	45	90	90	117	3
SRS 6063 PP	4	63,0	2.1/2"	45	90	90	117	3
SRS 6065 PP	4	65,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6070 PP	4	70,0	-	45	90	90	117	3
SRS 7070 PP	5	70,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7073 PP	5	73,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7075 PP	5	75,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7076.1 PP	5	76,1	3"	60	122	120	154	5
SRS 7080 PP	5	80,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7082.5 PP	5	82,5	3.1/4"	60	122	120	154	5
SRS 7088.9 PP	5	88,9	3.1/2"	60	122	120	154	5
SRS 7090 PP	5	90,0	-	60	122	120	154	5
SRS 8090 PP	6	90,0	-	80	168	170	205	6
SRS 8097 PP	6	97,0	-	80	168	170	205	6
SRS 8100 PP	6	100,0	-	80	168	170	205	6
SRS 8101.6 PP	6	101,6	4"	80	168	170	205	6
SRS 8108 PP	6	108,0	4.1/4"	80	168	170	205	6
SRS 8114.3 PP	6	114,3	4.1/2"	80	168	170	205	6
SRS 8127 PP	6	127,0	5"	80	168	170	205	6
SRS 9127 PP	7	127,0	5"	90	205	200	250	6
SRS 9133 PP	7	133,0	5.1/4"	90	205	200	250	6
SRS 9140 PP	7	140,0	5.1/2"	90	205	200	250	6
SRS 9150 PP	7	150,0	-	90	205	200	250	6
SRS 9152.4 PP	7	152,4	6"	90	205	200	250	6
SRS 9159 PP	7	159,0	6.1/4"	90	205	200	250	6

SRS 30-100 PP

Rohrschelle schwere Baureihe



Bauart: Einrohrschelle

Bauart-Zusatz: Innenseite der Schelle mit Rippen

Baureihe: schwer

Norm: DIN 3015, Teil 2

Temperatur min.: -30 °C

Temperatur max.: 90 °C

Werkstoff: Polypropylen

Beschreibung: Ein Spalt zwischen den Hälften bewirkt die Vorspannung des Rohres.

Rippen in der Innenfläche der Schellen wirken schlag- und vibrationsdämpfend und nehmen Kräfte in Rohrachsrichtung auf.

Bezeichnung	Schellengröße	Rohr-Außen Ø d2 mm	Rohr-Außen Ø d2	B mm	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 9165.1 PP	7	165,1	6.1/2"	90	205	200	250	6
SRS 9168.3 PP	7	168,3	6.5/8"	90	205	200	250	6
SRS 10168.3 PP	8	168,3	6.5/8"	120	265	270	320	6
SRS 10177.8 PP	8	177,8	7"	120	265	270	320	6
SRS 10193.7 PP	8	193,7	7.5/8"	120	265	270	320	6
SRS 10203 PP	8	203,0	-	120	265	270	320	6
SRS 10219.1 PP	8	219,1	8.5/8"	120	265	270	320	6
SRS 10220 PP	8	220,0	-	120	265	270	320	6

Weitere Produktvarianten (online)

- SRS 30-100 AL: Rohrschelle, schwere Baureihe, Aluminium
- SRS 30-100 PA: Rohrschelle, schwere Baureihe, Polyamid 6
- SRS 30-100 PP G: Rohrschelle, schwere Baureihe, Polypropylen, glatt
- SRS 30-100 VG: Rohrschelle, schwere Baureihe, Vollgummi Shore 64°/73°

9

Aufbauschraube für Einrohrschelle

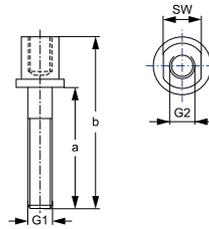
Bauart: für Einrohrschellen

Baureihe: schwer

Norm: DIN 3015, Teil 2

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



SRS AF 30-100

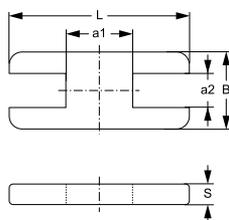


Bezeichnung	Schellengröße	a mm	b mm	G1 + G2	SW mm
SRS AF 30	1	25	51	M 10 x 1	15
SRS AF 40	2	40	65	M 10 x 1	15
SRS AF 50	3	50	76	M 10 x 1	15
SRS AF 60	4	85	112	M 12 x 1,75	17
SRS AF 70	5	110	146	M 16 x 2	21
SRS AF 80	6	155	206	M 20 x 2,5	27
SRS AF 90	7	185	245	M 24 x 3	30
SRS AF 100	8	250	330	M 30 x 3,5	36

Weitere Produktvarianten (online)

SRS AF 30-100 V4: Aufbauschraube für Einrohrschelle, Edelstahl 1.4571

SRS SIP



Sicherungsplatte für Einrohrschelle

Bauart: für Einrohrschellen

Baureihe: schwer

Norm: DIN 3015

Werkstoff: Stahl (blank)

Bezeichnung	a1 mm	a2 mm	B mm	L mm	S mm
SRS SIP 30	14	15,5	30	55	8
SRS SIP 40	26	15,5	30	70	8
SRS SIP 50	41	15,5	30	85	8
SRS SIP 60	69	17,5	45	115	10
SRS SIP 70	97	21,5	60	152	10
SRS SIP 80	137	27,5	80	205	15
SRS SIP 90	169	30,5	90	250	15
SRS SIP 100	219	36,5	120	320	25

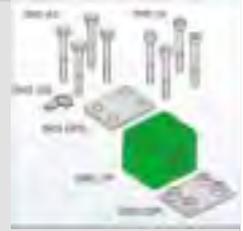
Weitere Produktvarianten (online)

SRS SIP V4: Sicherungsplatte für Einrohrschelle, Edelstahl 1.4571

Zusammenstellung der Gruppe C doppel

C D

Die Schellengröße ist das entscheidende Auswahlkriterium bei der Zusammenstellung. Eine Montage kann wahlweise auf Anschweißplatten oder auf Tragschienen erfolgen.

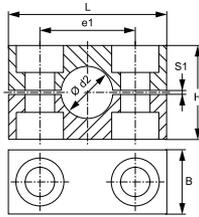


Zusatzelemente:

- SRS 30-100 PP: Rohrschelle schwere Baureihe
- SRS IS 30-100: Innensechskantschraube Einrohrschelle
- SRS AS 30-100: Sechskantschraube für Einrohrschelle
- SRS SIS 30-100: Sicherungsscheibe für Einrohrschelle
- SRS DPD 30-100: Doppel-Deckplatte Doppelrohrschelle
- SRS D SP 30-100: Doppel-Anschweißplatte Einrohrschelle

SRS 30-100 PP

Rohrschelle schwere Baureihe

**Bauart:** Einrohrschelle**Bauart-Zusatz:** Innenseite der Schelle mit Rippen**Baureihe:** schwer**Norm:** DIN 3015, Teil 2**Temperatur min.:** -30 °C**Temperatur max.:** 90 °C**Werkstoff:** Polypropylen

Beschreibung: Ein Spalt zwischen den Hälften bewirkt die Vorspannung des Rohres; Rippen in der Innenfläche der Schellen wirken schlag- und vibrationsdämpfend und nehmen Kräfte in Rohrachsrichtung auf

Bezeichnung	Schellengröße	Rohr-Außen Ø d2 mm	Rohr-Außen Ø d2	B mm	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 3006 PP	1	6,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3008 PP	1	8,0	5/16"	30	33	32	56	2
SRS 3010 PP	1	10,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3012 PP	1	12,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3012.7 PP	1	12,7	1/2"	30	33	32	56	2
SRS 3013.5 PP	1	13,5	-	30	33	32	56	2
SRS 3014 PP	1	14,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3015 PP	1	15,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3016 PP	1	16,0	5/8"	30	33	32	56	2
SRS 3017.2 PP	1	17,2	-	30	33	32	56	2
SRS 3018 PP	1	18,0	-	30	33	32	56	2
SRS 4019 PP	2	19,0	3/4"	30	45	48	71	2
SRS 4020 PP	2	20,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4021.3 PP	2	21,3	-	30	45	48	71	2
SRS 4022 PP	2	22,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4023 PP	2	23,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4025 PP	2	25,0	1"	30	45	48	71	2
SRS 4026.9 PP	2	26,9	-	30	45	48	71	2
SRS 4028 PP	2	28,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4030 PP	2	30,0	-	30	45	48	71	2
SRS 5030 PP	3	30,0	-	30	60	60	86	2
SRS 5032 PP	3	32,0	1.1/4"	30	60	60	86	2
SRS 5033.7 PP	3	33,7	-	30	60	60	86	2
SRS 5035 PP	3	35,0	-	30	60	60	86	2
SRS 5038 PP	3	38,0	1.1/2"	30	60	60	86	2
SRS 5040 PP	3	40,0	-	30	60	60	86	2
SRS 5042 PP	3	42,0	-	30	60	60	86	2
SRS 6038 PP	4	38,0	1.1/2"	45	90	90	117	3
SRS 6040 PP	4	40,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6042 PP	4	42,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6045 PP	4	45,0	-	45	90	90	117	3



Rohrschelle schwere Baureihe

SRS 30-100 PP

Bauart: Einrohrschelle

Bauart-Zusatz: Innenseite der Schelle mit Rippen

Baureihe: schwer

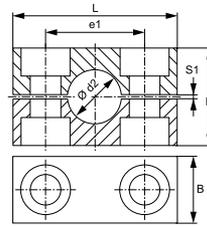
Norm: DIN 3015, Teil 2

Temperatur min.: -30 °C

Temperatur max.: 90 °C

Werkstoff: Polypropylen

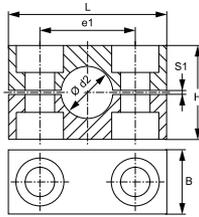
Beschreibung: Ein Spalt zwischen den Hälften bewirkt die Vorspannung des Rohres; Rippen in der Innenfläche der Schellen wirken schlag- und vibrationsdämpfend und nehmen Kräfte in Rohrachsrichtung auf



Bezeichnung	Schellengröße	Rohr-Außen Ø d2 mm	Rohr-Außen Ø d2	B mm	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 6048.3 PP	4	48,3	-	45	90	90	117	3
SRS 6050 PP	4	50,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6051 PP	4	51,0	2"	45	90	90	117	3
SRS 6052 PP	4	52,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6055 PP	4	55,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6057 PP	4	57,0	2.1/4"	45	90	90	117	3
SRS 6060.3 PP	4	60,3	-	45	90	90	117	3
SRS 6063 PP	4	63,0	2.1/2"	45	90	90	117	3
SRS 6065 PP	4	65,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6070 PP	4	70,0	-	45	90	90	117	3
SRS 7070 PP	5	70,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7073 PP	5	73,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7075 PP	5	75,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7076.1 PP	5	76,1	3"	60	122	120	154	5
SRS 7080 PP	5	80,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7082.5 PP	5	82,5	3.1/4"	60	122	120	154	5
SRS 7088.9 PP	5	88,9	3.1/2"	60	122	120	154	5
SRS 7090 PP	5	90,0	-	60	122	120	154	5
SRS 8090 PP	6	90,0	-	80	168	170	205	6
SRS 8097 PP	6	97,0	-	80	168	170	205	6
SRS 8100 PP	6	100,0	-	80	168	170	205	6
SRS 8101.6 PP	6	101,6	4"	80	168	170	205	6
SRS 8108 PP	6	108,0	4.1/4"	80	168	170	205	6
SRS 8114.3 PP	6	114,3	4.1/2"	80	168	170	205	6
SRS 8127 PP	6	127,0	5"	80	168	170	205	6
SRS 9127 PP	7	127,0	5"	90	205	200	250	6
SRS 9133 PP	7	133,0	5.1/4"	90	205	200	250	6
SRS 9140 PP	7	140,0	5.1/2"	90	205	200	250	6
SRS 9150 PP	7	150,0	-	90	205	200	250	6
SRS 9152.4 PP	7	152,4	6"	90	205	200	250	6
SRS 9159 PP	7	159,0	6.1/4"	90	205	200	250	6

SRS 30-100 PP

Rohrschelle schwere Baureihe



Bauart: Einrohrschelle

Bauart-Zusatz: Innenseite der Schelle mit Rippen

Baureihe: schwer

Norm: DIN 3015, Teil 2

Temperatur min.: -30 °C

Temperatur max.: 90 °C

Werkstoff: Polypropylen

Beschreibung: Ein Spalt zwischen den Hälften bewirkt die Vorspannung des Rohres; Rippen in der Innenfläche der Schellen wirken schlag- und vibrationsdämpfend und nehmen Kräfte in Rohrachsrichtung auf

Bezeichnung	Schellengröße	Rohr-Außen Ø d2 mm	Rohr-Außen Ø d2	B mm	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 9165.1 PP	7	165,1	6.1/2"	90	205	200	250	6
SRS 9168.3 PP	7	168,3	6.5/8"	90	205	200	250	6
SRS 10168.3 PP	8	168,3	6.5/8"	120	265	270	320	6
SRS 10177.8 PP	8	177,8	7"	120	265	270	320	6
SRS 10193.7 PP	8	193,7	7.5/8"	120	265	270	320	6
SRS 10203 PP	8	203,0	-	120	265	270	320	6
SRS 10219.1 PP	8	219,1	8.5/8"	120	265	270	320	6
SRS 10220 PP	8	220,0	-	120	265	270	320	6

Weitere Produktvarianten (online)

- SRS 30-100 AL: Rohrschelle, schwere Baureihe, Aluminium
- SRS 30-100 PA: Rohrschelle, schwere Baureihe, Polyamid 6
- SRS 30-100 PP G: Rohrschelle, schwere Baureihe, Polypropylen, glatt
- SRS 30-100 VG: Rohrschelle, schwere Baureihe, Vollgummi Shore 64°/73°

9

Innensechskantschraube Einrohrschelle

SRS IS 30-100

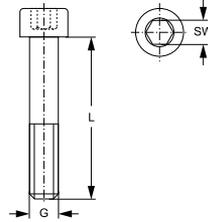
Bauart: für Einrohrschellen

Baureihe: schwer

Norm: DIN 912 (ISO 4762)

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



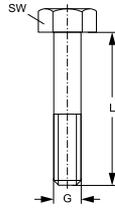
Bezeichnung	Schellengröße	G	L mm	SW mm
SRS IS 30	1	M 10 x 1,5	400	8
SRS IS 40	2	M 10 x 1,5	600	8
SRS IS 50	3	M 10 x 1,5	700	8
SRS IS 60	4	M 12 x 1,75	1000	10
SRS IS 70	5	M 16 x 2	1300	14
SRS IS 80	6	M 20 x 2	1900	17
SRS IS 90	7	M 24 x 3	2200	19
SRS IS 100	8	M 30 x 3,5	3000	22

Weitere Produktvarianten (online)

SRS IS 30-100 V4: Innensechskantschraube für Einrohrschelle, Edelstahl 1.4571

SRS AS 30-100

Sechskantschraube für Einrohrschelle



Bauart: für Einrohrschellen

Baureihe: schwer

Norm: DIN 931 (ISO 4014) oder DIN 933 (ISO 4017)

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Schellengröße	G	L mm	SW mm
SRS AS 30	1	M 10 x 1,5	400	17
SRS AS 40	2	M 10 x 1,5	600	17
SRS AS 50	3	M 10 x 1,5	700	17
SRS AS 60	4	M 12 x 1,75	1000	19
SRS AS 70	5	M 16 x 2	1300	24
SRS AS 80	6	M 20 x 2	1900	30
SRS AS 90	7	M 24 x 3	2200	36
SRS AS 100	8	M 30 x 3,5	3000	46

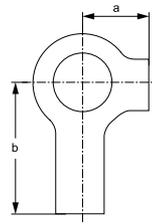
Weitere Produktvarianten (online)

SRS AS 30-100 V4: Sechskantschraube für Einrohrschelle, Edelstahl 1.4571

Sicherungsscheibe für Einrohrschelle

Bauart: für Einrohrschellen
Baureihe: schwer
Norm: DIN 3015
Werkstoff: Stahl (blank)

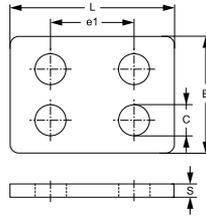
SRS SIS 30-100



Bezeichnung	Schellengröße	a mm	b mm
SRS SIS 30	1	130	22
SRS SIS 60	4	150	28
SRS SIS 70	5	180	32
SRS SIS 80	6	210	36

SRS DPD 30-100

Doppel-Deckplatte Doppelrohrschelle



Bauart: für Doppelrohrschellen
Baureihe: schwer
Norm: DIN 3015, Teil 2
Werkstoff: Stahl (blank)

9

Bezeichnung	Schellengröße	B mm	C mm	e1 mm	L mm	S mm
SRS DPD 30	1	600	110	33	550	80
SRS DPD 40	2	600	110	45	700	80
SRS DPD 50	3	600	110	60	850	80
SRS DPD 60	4	900	140	90	1150	100
SRS DPD 70	5	1200	180	122	1520	100
SRS DPD 80	6	1600	240	168	2050	150
SRS DPD 90	7	1800	280	205	2500	150
SRS DPD 100	8	2400	340	265	3220	250

Doppel-Anschweißplatte Einrohrschelle

SRS D SP 30-100

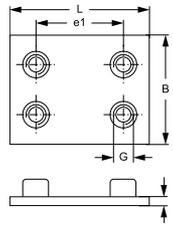
Bauart: für Einrohrschellen

Baureihe: schwer

Norm: DIN 3015, Teil 2

Werkstoff: Stahl

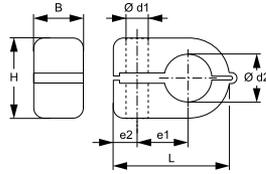
Oberflächenschutz: phosphatiert



Bezeichnung	Schellengröße	B mm	e1 mm	G	L mm	S mm
SRS D SP 30	1	60	33	M 10 x 1,5	73	8
SRS D SP 40	2	60	45	M 10 x 1,5	84	8
SRS D SP 50	3	60	60	M 10 x 1,5	100	8
SRS D SP 60	4	90	90	M 12 x 1,75	140	10
SRS D SP 70	5	120	122	M 16 x 2	180	10
SRS D SP 80	6	160	168	M 20 x 2	225	15
SRS D SP 90	7	180	205	M 24 x 3	270	15
SRS D SP 100	8	240	265	M 30 x 3,5	340	25

LBS

Leichtbau-Rohrschelle



Bauart: Einrohrschelle
 Temperatur min.: -30 °C
 Temperatur max.: 90 °C
 Werkstoff: Polypropylen

Bezeichnung	Schellengröße	Ø d1 mm	Rohr-Außen Ø d2 mm	Rohr-Außen Ø d2	B mm	e1 mm	e2 mm	H mm	L mm
LBS 106	1	6,5	6,0	-	14,5	9	7	13,5	23
LBS 106.4	1	6,5	6,4	1/4"	14,5	9	7	13,5	23
LBS 108	1	6,5	8,0	-	14,5	9	7	13,5	23
LBS 208	2	6,5	8,0	-	14,5	11	7	18,5	27
LBS 209.5	2	6,5	9,5	3/8"	14,5	11	7	18,5	27
LBS 210	2	6,5	10,0	-	14,5	11	7	18,5	27
LBS 212	2	6,5	12,0	-	14,5	11	7	18,5	27
LBS 212.7	2	6,5	12,7	1/2"	14,5	11	7	18,5	27
LBS 310	3	6,5	10,0	-	14,5	15	7	23,5	34
LBS 312	3	6,5	12,0	-	14,5	15	7	23,5	34
LBS 312.7	3	6,5	12,7	1/2"	14,5	15	7	23,5	34
LBS 313.5	3	6,5	13,5	-	14,5	15	7	23,5	34
LBS 314	3	6,5	14,0	-	14,5	15	7	23,5	34
LBS 315	3	6,5	15,0	-	14,5	15	7	23,5	34
LBS 316	3	6,5	16,0	5/8"	14,5	15	7	23,5	34
LBS 414	4	6,5	14,0	-	14,5	19	6	30,5	40
LBS 415	4	6,5	15,0	-	14,5	19	6	30,5	40
LBS 416	4	6,5	16,0	5/8"	14,5	19	6	30,5	40
LBS 417.2	4	6,5	17,2	-	14,5	19	6	30,5	40
LBS 418	4	6,5	18,0	-	14,5	19	6	30,5	40
LBS 419	4	6,5	19,0	3/4"	14,5	19	6	30,5	40
LBS 420	4	6,5	20,0	-	14,5	19	6	30,5	40
LBS 421.3	4	6,5	21,3	-	14,5	19	6	30,5	40
LBS 422	4	6,5	22,0	-	14,5	19	6	30,5	40

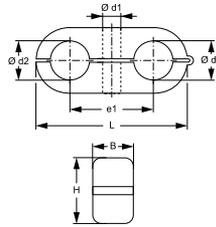
Weitere Produktvarianten (online)

LBS PA: Leichtbau-Rohrschelle, Polyamid

Leichtbau-Doppelrohrschelle

LBS D

Bauart: Doppelrohrschelle
 Temperatur min.: -30 °C
 Temperatur max.: 90 °C
 Werkstoff: Polypropylen



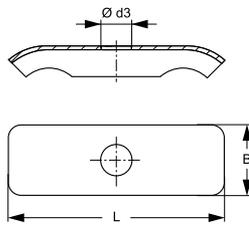
Bezeichnung	Schellengröße	Ø d1 mm	Rohr-Außen Ø d2 mm	Rohr-Außen Ø d2	B mm	e1 mm	H mm	L mm
LBS 106 D	1	6,5	6,00	-	14,5	18	13,5	32
LBS 106.4 D	1	6,5	6,40	1/4"	14,5	18	13,5	32
LBS 108 D	1	6,5	8,00	-	14,5	18	13,5	32
LBS 208 D	2	6,5	8,00	-	14,5	22	18,5	41
LBS 209.5 D	2	6,5	9,50	3/8"	14,5	22	18,5	41
LBS 210 D	2	6,5	10,00	-	14,5	22	18,5	41
LBS 212 D	2	6,5	12,00	-	14,5	22	18,5	41
LBS 212.7 D	2	6,5	12,70	1/2"	14,5	22	18,5	41
LBS 310 D	3	6,5	10,00	-	14,5	30	23,5	54
LBS 312 D	3	6,5	12,00	-	14,5	30	23,5	54
LBS 312.7 D	3	6,5	12,70	1/2"	14,5	30	23,5	54
LBS 313.5 D	3	6,5	13,58	-	14,5	30	23,5	54
LBS 314 D	3	6,5	14,00	-	14,5	30	23,5	54
LBS 315 D	3	6,5	15,00	-	14,5	30	23,5	54
LBS 316 D	3	6,5	16,00	5/8"	14,5	30	23,5	54
LBS 318 D	3	6,5	18,00	-	14,5	30	23,5	54
LBS 414 D	4	6,5	14,00	-	14,5	38	30,5	69
LBS 415 D	4	6,5	15,00	-	14,5	38	30,5	69
LBS 416 D	4	6,5	16,00	5/8"	14,5	38	30,5	69
LBS 417.2 D	4	6,5	17,20	-	14,5	38	30,5	69
LBS 418 D	4	6,5	18,00	-	14,5	38	30,5	69
LBS 419 D	4	6,5	19,00	3/4"	14,5	38	30,5	69
LBS 420 D	4	6,5	20,00	-	14,5	38	30,5	69
LBS 421.3 D	4	6,5	21,30	-	14,5	38	30,5	69
LBS 422 D	4	6,5	22,00	-	14,5	38	30,5	69
LBS 425.4 D	4	6,5	25,00	-	14,5	38	30,5	69

Weitere Produktvarianten (online)

LBS D PA: Leichtbau-Doppelrohrschelle, Polyamid

LBS DP D

Deckplatte Leichtbau-Doppelrohrschelle



Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Schellengröße	$\varnothing d3$ mm	B mm	L mm
LBS DP 1 D	1	6,5	16,3	29,0
LBS DP 2 D	2	6,5	16,3	40,0
LBS DP 3 D	3	6,5	16,5	50,5
LBS DP 4 D	4	6,5	16,5	63,0

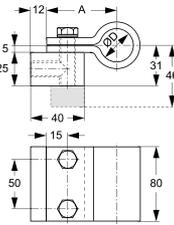
9

Stahlrohrschelle

Einsatzbereich: vorwiegend im Bereich Baumaschinen

Beschreibung: Montage: Das Haltestück wird hochkant oder flach aufliegend an den Maschinenkörper geschweißt oder geschraubt. Die Schellenhälften werden an das Haltestück angeschraubt.

Die Stahlrohrschelle dient zur (nachträglichen) Verlegung von Hydraulik-Rohren und -Schlauchleitungen. Die robuste Bauart der Schelle wirkt schlag- und vibrationsdämpfend. Sie kann durch eine Elastomereinlage (HSRS EE) ergänzt werden.

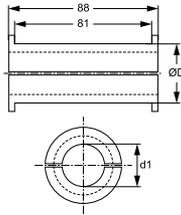


HSRS

Bezeichnung	A mm	Ø D mm
HSRS25	52,5	25
HSRS30	55,0	30
HSRS35	57,5	35
HSRS38	59,0	38
HSRS42	61,0	42
HSRS 50	65,0	50

HSRS EE

Elastomereinlage für Stahlrohrschelle



Bauart: Elastomereinlage
geeignet für: HSRS Stahlrohrschellen
Besondere Merkmale: hohe Öl- und Witterungsbeständigkeit; sichere Befestigung von Rohr- und Schlauchleitungen; verbesserte Geräusch- und Vibrationsdämpfung
Temperatur min.: -40 °C
Temperatur max.: 125 °C
Werkstoff: Santoprene 64° Shore A

9

Bezeichnung	d1 mm	Ø D mm
HSRS 25-12 EE	12	25
HSRS 25-15 EE	15	25
HSRS 30-20 EE	20	30
HSRS 35-25 EE	25	35
HSRS 42-30 EE	30	42
HSRS 50-35 EE	35	50
HSRS 50-38 EE	38	50
HSRS 50-42 EE	42	50

Lötanschlusssteile



10

Alle Angaben in diesem Katalog beruhen auf den zur Zeit der Veröffentlichung gültigen Normen und auf den Vorschriften der Berufsgenossenschaften. Nur die Einhaltung unserer Montagevorschriften garantieren Ihnen Produktsicherheit. Die Nichtbeachtung aller genannten Vorschriften kann die Funktionssicherheit des Produktes beeinträchtigen und zum Verlust unserer Gewährleistung führen. Unsere Gewährleistung gilt in jedem Falle nur für HANSA-FLEX Produkte. Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt, technische Änderungen sind deshalb möglich.

Trotz sorgfältigster Prüfung können wir Fehler im Katalog nicht ausschließen und übernehmen keine Gewähr für die enthaltenen Angaben.

Aktuelle Informationen zu unseren Artikeln finden Sie im Internet: <http://cat.hansa-flex.com>

© 2009 HANSA-FLEX Hydraulik GmbH – www.hansa-flex.com

Löt-Stutzen

Bauart: Löt-Stutzen

Anschluss 1: Lötanschluss

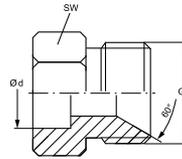
Anschluss 2: BSP-Außengewinde zylindrisch

Bauform: gerade

Dichtform 2: 60° Innenkonus

Oberflächenschutz: schwarz geölt

Werkstoff: Stahl

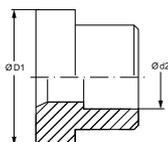


Bezeichnung	G1	L1 mm	Ø d mm	Rohr-Außen Ø mm	SW mm
LOET 04 HB 08	G 1/4" -19	21,0	8	6	19
LOET 04 HB 12	G 1/4" -19	21,0	12	6	19
LOET 06 HB 14	G 3/8" -19	27,0	14	10	24
LOET 06 HB 16	G 3/8" -19	27,0	16	10	24
LOET 08 HB 14	G 1/2" -14	29,5	14	12	29
LOET 08 HB 16	G 1/2" -14	29,5	16	12	24
LOET 08 HB 18	G 1/2" -14	29,5	18	12	29
LOET 08 HB 20	G 1/2" -14	32,5	20	12	29
LOET 12 HB 20	G 3/4" -14	37,5	20	20	35
LOET 12 HB 25	G 3/4" -14	37,5	25	20	35
LOET 16 HB 25	G 1" -11	41,0	25	25	43
LOET 16 HB 30	G 1" -11	41,0	30	25	43

Ø = Rohr-Außendurchmesser

LOET DK AJF

Löt-Stutzen



Bauart: Löt-Stutzen

Bauform: gerade

Oberflächenschutz: schwarz geölt

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	Ø d2 mm	Ø D1 mm	L1 mm
LOET 04 DK 06 AJF	6	16	9,5
LOET 06 DK 08 AJF	8	16	9,5
LOET 06 DK 10 AJF	10	16	9,5
LOET 08 DK 12 AJF	12	19	9,5
LOET 10 DK 14 AJF	14	23	10,5
LOET 10 DK 15 AJF	15	23	10,5
LOET 10 DK 16 AJF	16	23	10,5
LOET 12 DK 18 AJF	18	28	14,0
LOET 12 DK 20 AJF	20	28	14,0
LOET 16 DK 22 AJF	22	34	15,5
LOET 16 DK 25 AJF	25	34	15,5
LOET 20 DK 28 AJF	28	41	15,5
LOET 20 DK 30 AJF	30	41	15,5
LOET 20 DK 32 AJF	32	41	15,5
LOET 24 DK 35 AJF	35	49	15,5
LOET 24 DK 38 AJF	38	49	15,5

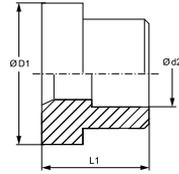
Löt-Stutzen

Bauart: Löt-Stutzen

Bauform: gerade

Oberflächenschutz: schwarz geölt

Werkstoff: Stahl



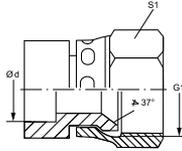
LOET DKF



Bezeichnung	Ø d2 mm	D1 mm	L1 mm
LOET 06 DKF 06	6	13	10
LOET 10 DKF 08	8	16	10
LOET 10 DKF 10	10	16	10
LOET 13 DKF 12	12	19	10
LOET 16 DKF 14	14	23	11
LOET 16 DKF 15	15	23	11
LOET 16 DKF 16	16	23	11
LOET 20 DKF 18	18	28	14
LOET 20 DKF 20	20	28	14
LOET 20 DKF 22	22	28	14
LOET 25 DKF 25	25	34	16
LOET 32 DKF 30	30	41	16
LOET 32 DKF 32	32	41	16
LOET 40 DKF 35	35	49	16
LOET 40 DKF 38	38	49	16

LOET AJ

Lötanschluss AJ



Bauart: Löt-Stutzen
Anschluss 1: Lötanschluss
Anschluss 2: UN/UNF-Außengewinde
Bauform: gerade
Dichtform 2: 74° Außenkonus
Oberflächenschutz: schwarz geölt
Werkstoff: Stahl

10

Bezeichnung	Ø d mm	G1	L1 mm	SW mm
LOET 04 AJ 06	6	7/16" -20 UNF	30,5	17
LOET 05 AJ 10	10	1/2" -20 UNF	32,0	19
LOET 06 AJ 10	10	9/16" -18 UNF	33,5	21
LOET 06 AJ 12	12	9/16" -18 UNF	33,5	21
LOET 08 AJ 12	12	3/4" -16 UNF	35,0	26
LOET 08 AJ 16	16	3/4" -16 UNF	35,0	26
LOET 08 AJ 18	18	3/4" -16 UNF	35,0	26
LOET 10 AJ 16	16	7/8" -14 UNF	38,0	30
LOET 10 AJ 18	18	7/8" -14 UNF	38,0	30
LOET 10 AJ 22	22	7/8" -14 UNF	44,0	30
LOET 12 AJ 18	18	1.1/16" -12 UN	45,5	37
LOET 12 AJ 20	20	1.1/16" -12 UN	45,5	37
LOET 12 AJ 25	25	1.1/16" -12 UN	45,5	37
LOET 16 AJ 25	25	1.5/16" -12 UN	50,0	45
LOET 16 AJ 27	27	1.5/16" -12 UN	50,0	45
LOET 16 AJ 32	32	1.5/16" -12 UN	50,0	45
LOET 20 AJ 32	32	1.5/8" -12 UN	53,5	55
LOET 20 AJ 38	38	1.5/8" -12 UN	53,5	55
LOET 24 AJ 38	38	1.7/8" -12 UN	60,0	62

Löt-Stutzen

Bauart: Löt-Stutzen

Anschluss 1: Lötanschluss

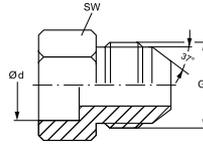
Anschluss 2: UN/UNF-Außengewinde

Bauform: gerade

Dichtform 2: 74° Außenkonus

Oberflächenschutz: schwarz geölt

Werkstoff: Stahl



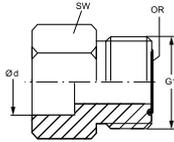
LOET HJ



Bezeichnung	Ø d mm	G1	L1 mm	SW mm
LOET 04 HJ 06	6	7/16" -20 UNF	26,0	17
LOET 05 HJ 10	10	1/2" -20 UNF	26,0	19
LOET 06 HJ 10	10	9/16" -18 UNF	27,5	21
LOET 06 HJ 12	12	9/16" -18 UNF	27,5	21
LOET 08 HJ 12	12	3/4" -16 UNF	29,0	26
LOET 08 HJ 16	16	3/4" -16 UNF	29,0	26
LOET 08 HJ 18	18	3/4" -16 UNF	29,0	26
LOET 10 HJ 16	16	7/8" -14 UNF	31,5	30
LOET 10 HJ 18	18	7/8" -14 UNF	31,5	30
LOET 10 HJ 22	22	7/8" -14 UNF	36,5	30
LOET 12 HJ 18	18	1.1/16" -12 UN	40,0	37
LOET 12 HJ 20	20	1.1/16" -12 UN	40,0	37
LOET 12 HJ 25	25	1.1/16" -12 UN	40,0	37
LOET 16 HJ 25	25	1.5/16" -12 UN	42,0	45
LOET 16 HJ 27	27	1.5/16" -12 UN	42,0	45
LOET 16 HJ 32	32	1.5/16" -12 UN	42,5	45
LOET 20 HJ 32	32	1.5/8" -12 UN	45,0	55
LOET 20 HJ 38	38	1.5/8" -12 UN	43,5	50
LOET 24 HJ 38	38	1.7/8" -12 UN	45,5	50
LOET 50 HJ 32	32	-	-	-

LOET HJOF

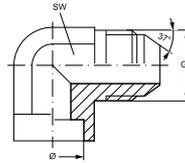
Löt-Stutzen



Bauart: Löt-Stutzen
Anschluss 1: Lötanschluss
Anschluss 2: ORFS-Außengewinde
Bauform: gerade
Dichtform 2: flachdichtend mit O-Ring
Oberflächenschutz: schwarz geölt
Werkstoff: Stahl

10

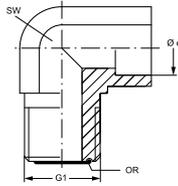
Bezeichnung	Ø d mm	G1	SW mm	OR
LOET 04 HJOF 06	6	9/16" -18 UNF	17	7,65 x 1,78
LOET 04 HJOF 08	8	9/16" -18 UNF	17	7,65 x 1,78
LOET 04 HJOF 10	10	9/16" -18 UNF	17	7,65 x 1,78
LOET 06 HJOF 06	6	11/16" -16 UN	19	9,25 x 1,78
LOET 06 HJOF 10	10	11/16" -16 UN	19	9,25 x 1,78
LOET 06 HJOF 12	12	11/16" -16 UN	19	9,25 x 1,78
LOET 08 HJOF 12	12	13/16" -16 UN	22	12,42 x 1,78
LOET 08 HJOF 14	14	13/16" -16 UN	22	12,42 x 1,78
LOET 08 HJOF 16	16	13/16" -16 UN	22	12,42 x 1,78
LOET 10 HJOF 10	10	1" -14 UNS	27	15,60 x 1,78
LOET 10 HJOF 16	16	1" -14 UNS	27	15,60 x 1,78
LOET 10 HJOF 18	18	1" -14 UNS	27	15,60 x 1,78
LOET 12 HJOF 18	18	1.3/16" -12 UN	32	18,77 x 1,78
LOET 12 HJOF 20	20	1.3/16" -12 UN	32	18,77 x 1,78
LOET 12 HJOF 22	22	1.3/16" -12 UN	32	18,77 x 1,78
LOET 12 HJOF 25	25	1.3/16" -12 UN	32	18,77 x 1,78
LOET 16 HJOF 16	16	1.7/16" -12 UN	41	23,52 x 1,78
LOET 16 HJOF 25	25	1.7/16" -12 UN	41	23,52 x 1,78
LOET 16 HJOF 28	28	1.7/16" -12 UN	41	23,52 x 1,78
LOET 16 HJOF 32	32	1.7/16" -12 UN	41	23,52 x 1,78
LOET 20 HJOF 32	32	1.11/16" -12 UN	46	29,87 x 1,78
LOET 20 HJOF 35	35	1.11/16" -12 UN	46	29,87 x 1,78
LOET 20 HJOF 38	38	1.11/16" -12 UN	46	29,87 x 1,78
LOET 24 HJOF 38	38	2" -12 UN	55	37,82 x 1,78
LOET 32 HJOF 30	30	2.1/2" -12 UN	75	48,90 x 2,62

Löt-Stutzen, Winkel 90°**Bauart:** Löt-Stutzen**Anschluss 1:** UN/UNF-Außengewinde**Anschluss 2:** Steck-Lötanschluss**Bauform:** Winkel 90°**Dichtform 1:** 74° Außenkonus**Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet**Werkstoff:** Stahl**W90 HJ LOET**

Bezeichnung	Rohr-Außen Ø mm	G1	SW mm
W 90 HJ 04 LOET 06	6	7/16" -20 UNF	11
W 90 HJ 05 LOET 10	10	1/2" -20 UNF	13
W 90 HJ 06 LOET 10	10	9/16" -18 UNF	19
W 90 HJ 06 LOET 12	12	9/16" -18 UNF	19
W 90 HJ 08 LOET 12	12	3/4" -16 UNF	19
W 90 HJ 08 LOET 16	16	3/4" -16 UNF	19
W 90 HJ 10 LOET 14	14	7/8" -14 UNF	22
W 90 HJ 10 LOET 16	16	7/8" -14 UNF	22
W 90 HJ 10 LOET 18	18	7/8" -14 UNF	22
W 90 HJ 10 LOET 22	22	7/8" -14 UNF	27
W 90 HJ 12 LOET 18	18	1.1/16" -12 UN	27
W 90 HJ 12 LOET 20	20	1.1/16" -12 UN	27
W 90 HJ 12 LOET 25	25	1.1/16" -12 UN	33
W 90 HJ 16 LOET 25	25	1.5/16" -12 UN	33
W 90 HJ 16 LOET 32	32	1.1/16" -12 UN	45
W 90 HJ 20 LOET 30	30	1.5/8" -12 UN	41
W 90 HJ 20 LOET 32	32	1.5/8" -12 UN	41
W 90 HJ 20 LOET 38	38	1.5/8" -12 UN	45
W 90 HJ 24 LOET 38	38	1.7/8" -12 UN	48

W90 HJOF LOET

Löt-Stutzen, Winkel 90°



Bauart: Löt-Stutzen

Anschluss 1: ORFS-Außengewinde

Anschluss 2: Löt-Stutzen

Bauform: Winkel 90°

Dichtform 1: flachdichtend mit O-Ring

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	Ø d mm	G1	SW mm	OR
W 90 HJOF 04 LOET 06	6	9/16" -18 UNF	14	7,65 x 1,78
W 90 HJOF 06 LOET 10	10	11/16" -16 UN	19	9,25 x 1,78
W 90 HJOF 08 LOET 12	12	13/16" -16 UN	19	12,42 x 1,78
W 90 HJOF 10 LOET 16	16	1" -14 UNS	27	15,60 x 1,78
W 90 HJOF 12 LOET 18	18	1.3/16" -12 UN	30	18,77 x 1,78
W 90 HJOF 12 LOET 20	20	1.3/16" -12 UN	30	18,77 x 1,78
W 90 HJOF 16 LOET 25	25	1.7/16" -12 UN	36	23,52 x 1,78

10

Kugelhähne (Hochdruck)



Alle Angaben in diesem Katalog beruhen auf den zur Zeit der Veröffentlichung gültigen Normen und auf den Vorschriften der Berufsgenossenschaften. Nur die Einhaltung unserer Montagevorschriften garantieren Ihnen Produktsicherheit. Die Nichtbeachtung aller genannten Vorschriften kann die Funktionssicherheit des Produktes beeinträchtigen und zum Verlust unserer Gewährleistung führen. Unsere Gewährleistung gilt in jedem Falle nur für HANSA-FLEX Produkte. Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt, technische Änderungen sind deshalb möglich.

Trotz sorgfältigster Prüfung können wir Fehler im Katalog nicht ausschließen und übernehmen keine Gewähr für die enthaltenen Angaben.

Aktuelle Informationen zu unseren Artikeln finden Sie im Internet: <http://cat.hansa-flex.com>

© 2009 HANSA-FLEX Hydraulik GmbH – www.hansa-flex.com

2-Wege-Kugelhahn Blockausführung

BKR

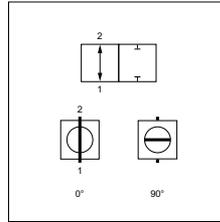
Anschluss 1 + 2: BSP-Innengewinde zylindrisch
Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E
Schaltweg: 0°; 90°

Temperatur min.: -10 °C

Temperatur max.: 80 °C

Werkstoff: Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Stahl;
 Kugeldichtung aus Polyamid; O-Ring aus NBR

Oberflächenschutz: brüniert



Hinweis: Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten.
 Bitte die zulässigen Druckangaben der Verbindungselemente beachten.

Bezeichnung	DN	Anschluss- gewinde	LW mm	Betriebsdruck bar	SW mm	SF
BKR 04	4	G 1/8" -28	5	PN 500	9	1,5
BKR 06	6	G 1/4" -19	6	PN 500	9	1,5
BKR 10	10	G 3/8" -19	10	PN 500	9	1,5
BKR 13	12	G 1/2" -14	13	PN 500	9	1,5
BKR 20	19	G 3/4" -14	20	PN 400	14	1,5
BKR 25	25	G 1" -11	24	PN 350	14	1,5
BKR 32	31	G 1.1/4" -11	24	PN 350	17	1,5
BKR 40	38	G 1.1/2" -11	24	PN 350	17	1,5

Ersatzteile

BK ANSCHLAG: Anschlagscheibe für Kugelhahn

BK GEKR GRIFF SW: Griff (gekröpft) für Kugelhahn

Weitere Produktvarianten (online)

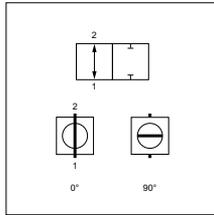
BKR VZ: 2-Wege-Kugelhahn Blockausführung, Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Stahl, galvanisch beschichtet

BKR VA: 2-Wege-Kugelhahn Blockausführung, Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Edelstahl

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - LW = Lichtweite - PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck
 SW = Schlüsselweite - SF = Sicherheitsfaktor

BKN

2-Wege-Kugelhahn Blockausführung



Anschluss 1 + 2: NPT-Innengewinde

Dichtform 1 + 2: gewindedichtend

Schaltweg: 0°; 90°

Temperatur min.: -10 °C

Temperatur max.: 80 °C

Werkstoff: Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Stahl;

Kugeldichtung aus Polyamid; O-Ring aus NBR

Oberflächenschutz: brüniert

Hinweis: Bitte die zulässigen Druckangaben der Verbindungselemente beachten.
Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten.

Bezeichnung	DN	Anschluss- gewinde	LW mm	Betriebsdruck bar	SW mm	SF
BKN 06	6	NPT 1/4" -18	6	PN 500	9	1,5
BKN 10	10	NPT 3/8" -18	10	PN 500	9	1,5
BKN 13	12	NPT 1/2" -14	13	PN 500	9	1,5
BKN 20	19	NPT 3/4" -14	20	PN 400	14	1,5
BKN 25	25	NPT 1" -11,5	24	PN 350	14	1,5
BKN 32	31	NPT 1.1/4" -11,5	24	PN 350	17	1,5

11

Ersatzteile

BK ANSCHLAG: Anschlagscheibe für Kugelhahn

BK GEKR GRIF SW: Griff (gekröpft) für Kugelhahn

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - LW = Lichtweite - PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck
SW = Schlüsselweite - SF = Sicherheitsfaktor

2-Wege-Kugelhahn Blockausführung

BKHL / BKHS

Anschluss 1 + 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1 + 2: 24° Innenkonus

Schaltweg: 0°; 90°

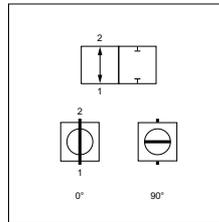
Temperatur min.: -10 °C

Temperatur max.: 80 °C

Werkstoff: Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Stahl;

Kugeldichtung aus Polyamid; O-Ring aus NBR

Oberflächenschutz: brüniert



Hinweis: Bitte die zulässigen Druckangaben der Verbindungselemente beachten.
Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten.

Bezeichnung	DN	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	Anschluss- gewinde	LW mm	Betriebsdruck bar	SW mm	SF
BKHL 04	4	L	6	M 12 x 1,5	5	PN 500	9	1,5
BKHL 06	6	L	8	M 14 x 1,5	6	PN 500	9	1,5
BKHL 08	8	L	10	M 16 x 1,5	8	PN 500	9	1,5
BKHL 10	10	L	12	M 18 x 1,5	10	PN 500	9	1,5
BKHL 13	12	L	15	M 22 x 1,5	13	PN 500	9	1,5
BKHL 16	16	L	18	M 26 x 1,5	13	PN 500	12	1,5
BKHL 20	19	L	22	M 30 x 2	20	PN 400	14	1,5
BKHL 25	25	L	28	M 36 x 2	24	PN 350	14	1,5
BKHL 32	31	L	35	M 45 x 2	24	PN 350	17	1,5
BKHL 40	38	L	42	M 52 x 2	24	PN 350	17	1,5
BKHS 04	4	S	8	M 16 x 1,5	5	PN 500	9	1,5
BKHS 06	6	S	10	M 18 x 1,5	6	PN 500	9	1,5
BKHS 08	8	S	12	M 20 x 1,5	8	PN 500	9	1,5
BKHS 10	10	S	14	M 22 x 1,5	10	PN 500	9	1,5
BKHS 13	12	S	16	M 24 x 1,5	13	PN 500	9	1,5
BKHS 16	16	S	20	M 30 x 2	15	PN 500	12	1,5
BKHS 20	19	S	25	M 36 x 2	20	PN 400	14	1,5
BKHS 20 - 600 BAR	19	S	25	M 36 x 2	20	PN 600	14	1,5
BKHS 25	25	S	30	M 42 x 2	24	PN 350	14	1,5
BKHS 25 - 600 BAR	25	S	30	M 42 x 2	24	PN 600	14	1,5
BKHS 32	31	S	38	M 52 x 2	24	PN 350	17	1,5

Ersatzteile

BK ANSCHLAG: Anschlagscheibe für Kugelhahn

BK GEKR GRIFF SW: Griff (gekröpft) für Kugelhahn

Weitere Produktvarianten (online)

BKHL VZ / BKHS VZ: 2-Wege-Kugelhahn Blockausführung, Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Stahl, galvanisch beschichtet

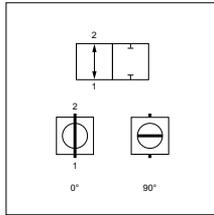
BKHL VA / BKHS VA: 2-Wege-Kugelhahn Blockausführung, Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Edelstahl

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - LW = Lichtweite - Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck - SW = Schlüsselweite - SF = Sicherheitsfaktor

BKH A

2-Wege-Kugelhahn Blockausführung



Anschluss 1 + 2: metrisches Außengewinde zylindrisch
Kugeldichtung: Polyamid
O-Ring: NBR
geeignet für: Atlas
Werkstoff: Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Hinweis: Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten.

Bezeichnung	DN	für Rohr-Außen-Ø mm	Anschluss- gewinde	Betriebsdruck bar
BKHL 10 A	10	12	M 18 x 1,5	PN 500

11

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - PN = Nenndruck - PB = max. Betriebsdruck

2-Wege-Kugelhahn Blockausführung**BKSF / BKSF6**

Anschluss 1 + 2: SAE-Flansch

Dichtform 1: flachdichtend mit SF-O-Ring

Schaltweg: 0°; 90°

Temperatur min.: -10 °C

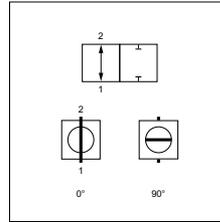
Temperatur max.: 80 °C

Druckreihe: 3000 psi; 6000 psi

Werkstoff: Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Stahl;

Kugeldichtung aus POM; O-Ring aus NBR

Oberflächenschutz: brüniert



Hinweis: Bitte die zulässigen Druckangaben der Verbindungselemente beachten.
Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten.

Bezeichnung	DN	Druckreihe	Flanschgröße	LW mm	Betriebsdruck bar	SW mm	SF
BK SF 20	19	3000 PSI	3/4"	20	PN 315	14	1,5
BK SF 25	25	3000 PSI	1"	24	PN 315	14	1,5
BK SF 6 20	19	6000 PSI	3/4"	20	PN 400	14	1,5
BK SF 6 25	25	6000 PSI	1"	24	PN 400	14	1,5

Ersatzteile

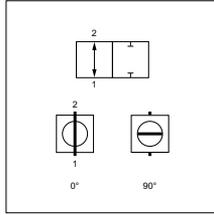
BK ANSCHLAG: Anschlagscheibe für Kugelhahn

BK GEKR GRIFF SW: Griff (gekröpft) für Kugelhahn

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - LW = Lichtweite - PN = Nenndruck - PB = max. Betriebsdruck
SW = Schlüsselweite - SF = Sicherheitsfaktor

SKSF / SKSF6

2-Wege-Kugelhahn Schmiedeausführung



Anschluss 1 + 2: SAE-Flansch

Kugeldichtung: POM

Schaltweg: 0°; 90°

Temperatur min.: -10 °C

Temperatur max.: 80 °C

Druckreihe: 3000 psi; 6000 psi

Werkstoff: Gehäuse aus Schmiedestahl; Kugel und Schaltwelle aus Stahl; Kugeldichtung aus POM;

O-Ring aus NBR

Oberflächenschutz: brüniert

Hinweis: Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten.

Bitte die zulässigen Druckangaben der Verbindungselemente beachten.

Bezeichnung	DN	Druckreihe	Flanschgröße	LW mm	Betriebsdruck bar	SW mm	SF
SK SF 32	31	3000 PSI	1.1/4"	32,0	PN 250	17	1,5
SK SF 40	38	3000 PSI	1.1/2"	38,0	PN 200	17	1,5
SK SF 50	51	3000 PSI	2"	47,5	PN 200	17	1,5
SK SF 6 32	31	6000 PSI	1.1/4"	32,0	PN 400	17	1,5
SK SF 6 40	38	6000 PSI	1.1/2"	38,0	PN 400	17	1,5
SK SF 6 50	51	6000 PSI	2"	47,5	PN 200	17	1,5

11

Ersatzteile

BK GEKR GRIFF SW: Griff (gekröpft) für Kugelhahn

BK ANSCHLAG: Anschlagsscheibe für Kugelhahn

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - LW = Lichtweite - PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

SW = Schlüsselweite - SF = Sicherheitsfaktor

2-Wege-Kugelhahn Blockausführung

Anschluss 1: SAE-Flansch

Anschluss 2: SAE-Gegenflansch

Dichtform 1 + 2: flachdichtend mit SF-O-Ring

Schaltweg: 0°; 90°

Temperatur min.: -10 °C

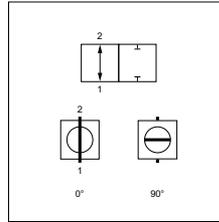
Temperatur max.: 80 °C

Druckreihe: 3000 psi; 6000 psi

Werkstoff: Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Stahl;

Kugeldichtung aus POM; O-Ring aus NBR

Oberflächenschutz: brüniert



Hinweis: Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten.

Bitte die zulässigen Druckangaben der Verbindungselemente beachten.

Bezeichnung	DN	Druckreihe	Flanschgröße	LW mm	Betriebsdruck bar	SW mm	SF
BK SF 20 GFS	19	3000 PSI	3/4"	20	PN 315	14	1,5
BK SF 25 GFS	25	3000 PSI	1"	24	PN 315	14	1,5
BK SF 620 GFS	19	6000 PSI	3/4"	20	PN 400	14	1,5
BK SF 625 GFS	25	6000 PSI	1"	24	PN 400	14	1,5

Ersatzteile

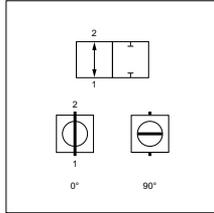
BK ANSCHLAG: Anschlagscheibe für Kugelhahn

BK GEKR GRIFF SW: Griff (gekröpft) für Kugelhahn

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - LW = Lichtweite - PN = Nenndruck - PB = max. Betriebsdruck
SW = Schlüsselweite - SF = Sicherheitsfaktor

SK SF GFS

2-Wege-Kugelhahn Schmiedeausführung



Anschluss 1: SAE-Flansch
Anschluss 2: SAE-Gegenflansch
Dichtform 1 + 2: flachdichtend mit SF-O-Ring
Schaltweg: 0°; 90°
Temperatur min.: -10 °C
Temperatur max.: 80 °C
Druckreihe: 3000 psi; 6000 psi
Werkstoff: Gehäuse aus Schmiedestahl; Kugel und Schaltwelle aus Stahl; Kugeldichtung aus POM; O-Ring aus NBR
Oberflächenschutz: brüniert

Hinweis: Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten.
 Bitte die zulässigen Druckangaben der Verbindungselemente beachten.

Bezeichnung	DN	Druckreihe	Flanschgröße	LW mm	Betriebsdruck bar	SW mm	SF
SK SF 32 GFS	31	3000 PSI	1.1/4"	32,0	PN 250	17	1,5
SK SF 40 GFS	38	3000 PSI	1.1/2"	38,0	PN 200	17	1,5
SK SF 50 GFS	51	3000 PSI	2"	47,5	PN 200	17	1,5
SK SF 632 GFS	31	6000 PSI	1.1/4"	32,0	PN 400	17	1,5
SK SF 640 GFS	38	6000 PSI	1.1/2"	38,0	PN 400	17	1,5
SK SF 650 GFS	51	6000 PSI	2"	47,5	PN 400	17	1,5

11

Ersatzteile

- BK ANSCHLAG: Anschlagscheibe für Kugelhahn
- BK GEKR GRIFF SW: Griff (gekröpft) für Kugelhahn

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - LW = Lichtweite - PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck
 SW = Schlüsselweite - SF = Sicherheitsfaktor

2-Wege-Kugelhahn Blockausführung

BK GFS

Anschluss 1 + 2: SAE-Gegenflansch

Dichtform 1 + 2: flachdichtend mit SF-O-Ring

Schaltweg: 0°; 90°

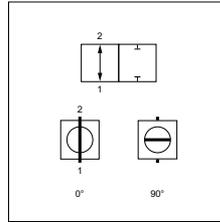
Temperatur min.: -10 °C

Temperatur max.: 80 °C

Druckreihe: 3000 psi; 6000 psi

Werkstoff: Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Stahl;
Kugeldichtung aus POM; O-Ring aus NBR

Oberflächenschutz: brüniert



Hinweis: Bitte die zulässigen Druckangaben der Verbindungselemente beachten.
Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten.

Bezeichnung	DN	Druckreihe	Flanschgröße	LW mm	Betriebsdruck bar	SW mm	SF
BK GFS 20	19	3000 PSI	3/4"	20	PN 315	14	1,5
BK GFS 25	25	3000 PSI	1"	24	PN 315	14	1,5
BK GFS 6 20	19	6000 PSI	3/4"	20	PN 400	14	1,5
BK GFS 6 25	25	6000 PSI	1"	24	PN 400	14	1,5

Ersatzteile

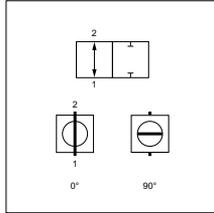
BK ANSCHLAG: Anschlagsscheibe für Kugelhahn

BK GEKR GRIFF SW: Griff (gekröpft) für Kugelhahn

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - LW = Lichtweite - PN = Nenndruck - PB = max. Betriebsdruck
SW = Schlüsselweite - SF = Sicherheitsfaktor

SK GFS

2-Wege-Kugelhahn Schmiedeausführung



Anschluss 1 + 2: SAE-Gegenflansch
Dichtform 1 + 2: flachdichtend mit SF-O-Ring
Schaltweg: 0°; 90°
Temperatur min.: -10 °C
Temperatur max.: 80 °C
Druckreihe: 3000 bar; 6000 bar
Werkstoff: Gehäuse aus Schmiedestahl; Kugel und Schaltwelle aus Stahl; Kugeldichtung aus POM; O-Ring aus NBR
Oberflächenschutz: brüniert

Hinweis: Bitte die zulässigen Druckangaben der Verbindungselemente beachten.
 Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten.

Bezeichnung	DN	Druckreihe	Flanschgröße	LW mm	Betriebsdruck bar	SW mm	SF
SK GFS 32	31	3000 PSI	1.1/4"	32,0	PN 250	17	1,5
SK GFS 40	38	3000 PSI	1.1/2"	38,0	PN 200	17	1,5
SK GFS 50	51	3000 PSI	2"	47,5	PN 200	17	1,5
SK GFS 6 32	31	6000 PSI	1.1/4"	32,0	PN 400	17	1,5
SK GFS 6 40	38	6000 PSI	1.1/2"	38,0	PN 400	17	1,5
SK GFS 6 50	51	6000 PSI	2"	47,5	PN 400	17	1,5

11

Ersatzteile

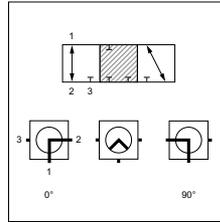
- BK ANSCHLAG: Anschlagscheibe für Kugelhahn
- BK GEKR GRIFF SW: Griff (gekröpft) für Kugelhahn

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - LW = Lichtweite - PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck
 SW = Schlüsselweite - SF = Sicherheitsfaktor

3-Wege-Kugelhahn Blockausführung

3 BKR L

Anschluss 1 - 3: BSP-Innengewinde zylindrisch
Dichtform 1 - 3: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E
Bohrung: L-Form
Schaltweg: 0°; 90°
Temperatur min.: -10 °C
Temperatur max.: 80 °C
Werkstoff: Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Stahl;
 Kugeldichtung aus POM; O-Ring aus NBR
Oberflächenschutz: brüniert



Hinweis: Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten.
 Bitte die zulässigen Druckangaben der Verbindungselemente beachten.

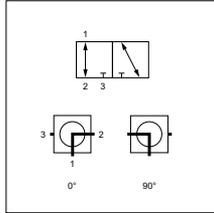
Bezeichnung	DN	Anschluss- gewinde	LW mm	Betriebsdruck bar	SW mm	SF
3 BKR 04 L	4	G 1/8" -28	5,0	PN 500	12	1,5
3 BKR 06 L	6	G 1/4" -19	6,0	PN 500	12	1,5
3 BKR 10 L	10	G 3/8" -19	9,0	PN 500	14	1,5
3 BKR 13 L	12	G 1/2" -14	11,5	PN 400	14	1,5
3 BKR 20 L	19	G 3/4" -14	18,0	PN 400	17	1,5
3 BKR 25 L	25	G 1" -11	22,0	PN 350	17	1,5
3 BKR 32 L	31	G 1.1/4" -11	22,0	PN 350	17	1,5
3 BKR 40 L	38	G 1.1/2" -11	22,0	PN 63	22	1,5

Ersatzteile

BK ANSCHLAG: Anschlagscheibe für Kugelhahn
 BK GEKR GRIFF SW: Griff (gekröpft) für Kugelhahn

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - LW = Lichtweite - PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck
 SW = Schlüsselweite - SF = Sicherheitsfaktor

3 BKR LK



3-Wege-Kugelhahn Blockausführung

Anschluss 1 - 3: BSP-Innengewinde zylindrisch

Dichtform 1 - 3: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Bauform: kompakte Bauweise

Bohrung: L-Form

Schaltweg: 0°; 90°

Temperatur min.: -10 °C

Temperatur max.: 80 °C

Werkstoff: Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Stahl;

Kugeldichtung aus POM; O-Ring aus NBR

Oberflächenschutz: brüniert

Hinweis: Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten.

Bitte die zulässigen Druckangaben der Verbindungselemente beachten.

Bezeichnung	DN	Anschluss- gewinde	LW mm	Betriebsdruck bar	SW mm	SF
3 BKR 04 L K	4	G 1/8" -28	5,0	PN 400	9	1,5
3 BKR 06 L K	6	G 1/4" -19	6,0	PN 400	9	1,5
3 BKR 10 L K	10	G 3/8" -19	9,0	PN 400	9	1,5
3 BKR 13 L K	12	G 1/2" -14	11,5	PN 350	9	1,5
3 BKR 20 L K	19	G 3/4" -14	18,0	PN 350	14	1,5
3 BKR 25 L K	25	G 1" -11	22,0	PN 350	14	1,5

11

Ersatzteile

BK ANSCHLAG: Anschlagscheibe für Kugelhahn

BK GEKR GRIFF SW: Griff (gekröpft) für Kugelhahn

Weitere Produktvarianten (online)

3 BKR LK VZ: 3-Wege-Kugelhahn Blockausführung, galvanisch beschichtet

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - LW = Lichtweite - PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck
SW = Schlüsselweite - SF = Sicherheitsfaktor

3-Wege-Kugelhahn Schmiedeausführung

Anschluss 1 - 3: BSP-Innengewinde zylindrisch
Dichtform 1 - 3: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Bauform: kompakte Bauweise

Bohrung: L-Form

Schaltweg: 0°; 90°

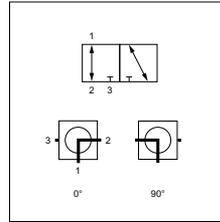
Temperatur min.: -10 °C

Temperatur max.: 80 °C

Werkstoff: Gehäuse aus Schmiedestahl; Kugel und Schaltwelle aus Stahl; Kugeldichtung aus POM;

O-Ring aus NBR

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Hinweis: Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten.

Bitte die zulässigen Druckangaben der Verbindungselemente beachten.

Bezeichnung	DN	Anschluss- gewinde	LW mm	Betriebsdruck bar	SW mm	SF
3 SKR 20 L K VZ	19	G 3/4" -14	18	PN 350	14	1,5
3 SKR 25 L K VZ	25	G 1" -11	22	PN 350	14	1,5

Ersatzteile

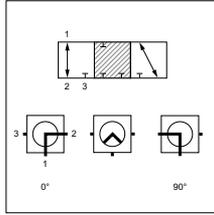
BK ANSCHLAG: Anschlagscheibe für Kugelhahn

BK GEKR GRIFF SW: Griff (gekröpft) für Kugelhahn

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - LW = Lichtweite - PN = Nenndruck - PB = max. Betriebsdruck
 SW = Schlüsselweite - SF = Sicherheitsfaktor

3 BKHL L / 3 BKHS L

3-Wege-Kugelhahn Blockausführung



Anschluss 1 - 3: metrisches Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1 - 3: 24° Innenkonus

Bohrung: L-Form

Schaltweg: 0°; 90°

Temperatur min.: -10 °C

Temperatur max.: 80 °C

Werkstoff: Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Stahl;
 Kugeldichtung aus POM; O-Ring aus NBR

Oberflächenschutz: brüniert

Hinweis: Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten.
 Bitte die zulässigen Druckangaben der Verbindungselemente beachten.

11

Bezeichnung	DN	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	Anschluss- gewinde	LW mm	Betriebsdruck bar	SW mm	SF
3 BKHL 04 L	4	L	6	M 12 x 1,5	5,0	PN 500	12	1,5
3 BKHL 06 L	6	L	8	M 14 x 1,5	6,0	PN 500	12	1,5
3 BKHL 08 L	8	L	10	M 16 x 1,5	9,0	PN 500	14	1,5
3 BKHL 10 L	10	L	12	M 18 x 1,5	9,0	PN 500	14	1,5
3 BKHL 13 L	12	L	15	M 22 x 1,5	12,5	PN 400	14	1,5
3 BKHL 16 L	16	L	18	M 26 x 1,5	12,5	PN 400	17	1,5
3 BKHL 20 L	19	L	22	M 30 x 2	19,0	PN 400	17	1,5
3 BKHL 25 L	25	L	28	M 36 x 2	24,0	PN 350	17	1,5
3 BKHL 32 L	31	L	35	M 45 x 2	24,0	PN 350	17	1,5
3 BKHL 40 L	38	L	42	M 52 x 2	36,0	PN 63	22	1,5
3 BKHS 04 L	4	S	8	M 16 x 1,5	5,0	PN 500	12	1,5
3 BKHS 06 L	6	S	10	M 18 x 1,5	6,0	PN 500	12	1,5
3 BKHS 08 L	8	S	12	M 20 x 1,5	7,0	PN 500	14	1,5
3 BKHS 10 L	10	S	14	M 22 x 1,5	9,0	PN 500	14	1,5
3 BKHS 13 L	12	S	16	M 24 x 1,5	11,5	PN 400	14	1,5
3 BKHS 16 L	16	S	20	M 30 x 2	11,5	PN 400	17	1,5
3 BKHS 20 L	19	S	25	M 36 x 2	18,0	PN 400	17	1,5
3 BKHS 25 L	25	S	30	M 42 x 2	22,0	PN 350	17	1,5
3 BKHS 32 L	31	S	38	M 52 x 2	30,0	PN 350	17	1,5

Ersatzteile

BK ANSCHLAG: Anschlagscheibe für Kugelhahn

BK GEKR GRIFF SW: Griff (gekröpft) für Kugelhahn

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - LW = Lichtweite - Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer
 PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck - SW = Schlüsselweite - SF = Sicherheitsfaktor

3-Wege-Kugelhahn Blockausführung

3 BKHL LK / 3 BKHS LK

Anschluss 1 - 3: metrisches Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1 - 3: 24° Innenkonus

Bauform: kompakte Bauweise

Bohrung: L-Form

Schaltweg: 0°; 90°

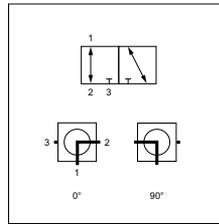
Temperatur min.: -10 °C

Temperatur max.: 80 °C

Werkstoff: Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Stahl;

Kugeldichtung aus POM; O-Ring aus NBR

Oberflächenschutz: brüniert

**Hinweis:** Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten.

Bitte die zulässigen Druckangaben der Verbindungselemente beachten.

Bezeichnung	DN	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	Anschluss- gewinde	LW mm	Betriebsdruck bar	SW mm	SF
3 BKHL 04 L K	4	L	6	M 12 x 1,5	5,0	PN 400	9	1,5
3 BKHL 06 L K	6	L	8	M 14 x 1,5	6,0	PN 400	9	1,5
3 BKHL 08 L K	8	L	10	M 16 x 1,5	7,0	PN 400	9	1,5
3 BKHL 10 L K	10	L	12	M 18 x 1,5	9,0	PN 400	9	1,5
3 BKHL 13 L K	12	L	15	M 22 x 1,5	11,5	PN 350	9	1,5
3 BKHL 16 L K	16	L	18	M 26 x 1,5	14,0	PN 350	12	1,5
3 BKHL 20 L K	19	L	22	M 30 x 2	18,0	PN 350	14	1,5
3 BKHL 25 L K	25	L	28	M 36 x 2	22,0	PN 350	14	1,5
3 BKHS 04 L K	4	S	8	M 16 x 1,5	5,0	PN 400	9	1,5
3 BKHS 06 L K	6	S	10	M 18 x 1,5	6,0	PN 400	9	1,5
3 BKHS 08 L K	8	S	12	M 20 x 1,5	7,0	PN 400	9	1,5
3 BKHS 10 L K	10	S	14	M 22 x 1,5	9,0	PN 400	9	1,5
3 BKHS 13 L K	12	S	16	M 24 x 1,5	11,5	PN 350	9	1,5
3 BKHS 16 L K	16	S	20	M 30 x 2	14,0	PN 350	12	1,5
3 BKHS 20 L K	19	S	25	M 36 x 2	18,0	PN 350	14	1,5
3 BKHS 25 L K	25	S	30	M 42 x 2	22,0	PN 350	14	1,5

Ersatzteile

BK ANSCHLAG: Anschlagscheibe für Kugelhahn
 BK GEKR GRIFF SW: Griff (gekröpft) für Kugelhahn

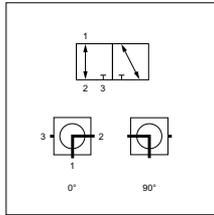
Weitere Produktvarianten (online)

3 BKHL LK VZ / 3 BKHS LK VZ: 3-Wege-Kugelhahn Blockausführung, galvanisch beschichtet

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - LW = Lichtweite - Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer
 PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck - SW = Schlüsselweite - SF = Sicherheitsfaktor

3 SKHS LK VZ

3-Wege-Kugelhahn Schmiedeausführung



Anschluss 1 - 3: metrisches Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1 - 3: 24° Innenkonus

Bauform: kompakte Bauweise

Bohrung: L-Form

Schaltweg: 0°; 90°

Temperatur min.: -10 °C

Temperatur max.: 80 °C

Werkstoff: Gehäuse aus Schmiedestahl; Kugel und

Schaltwelle aus Stahl; Kugeldichtung aus POM;

O-Ring aus NBR

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Hinweis: Bitte die zulässigen Druckangaben der Verbindungselemente beachten.

Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten.

Bezeichnung	DN	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	Anschluss- gewinde	LW mm	Betriebsdruck bar	SW mm	SF
3 SK HS 20 L K VZ	19	S	25	M 36 x 2	19	PN 350	14	1,5
3 SK HS 25 L K VZ	25	S	30	M 42 x 2	24	PN 350	14	1,5

11

Ersatzteile

BK ANSCHLAG: Anschlagscheibe für Kugelhahn

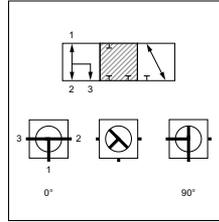
BK GEKR GRIFF SW: Griff (gekröpft) für Kugelhahn

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - LW = Lichtweite - Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer
 PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck - SW = Schlüsselweite - SF = Sicherheitsfaktor

3-Wege-Kugelhahn Blockausführung

3 BKR T

Anschluss 1 - 3: BSP-Innengewinde zylindrisch
Dichtform 1 - 3: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E
Bohrung: T-Form
Schaltweg: 0°; 90°
Temperatur min.: -10 °C
Temperatur max.: 80 °C
Werkstoff: Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Stahl;
 Kugeldichtung aus POM; O-Ring aus NBR
Oberflächenschutz: brüniert



Hinweis: Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten.
 Bitte die zulässigen Druckangaben der Verbindungselemente beachten.

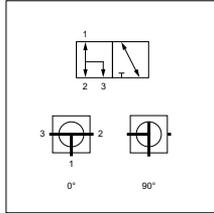
Bezeichnung	DN	Anschluss- gewinde	LW mm	Betriebsdruck bar	SW mm	SF
3 BKR 04 T	4	G 1/8" -28	5,0	PN 500	12	1,5
3 BKR 06 T	6	G 1/4" -19	5,0	PN 500	12	1,5
3 BKR 10 T	10	G 3/8" -19	7,5	PN 500	14	1,5
3 BKR 13 T	12	G 1/2" -14	11,5	PN 400	14	1,5
3 BKR 20 T	19	G 3/4" -14	18,0	PN 400	17	1,5
3 BKR 25 T	25	G 1" -11	22,0	PN 350	17	1,5
3 BKR 32 T	31	G 1.1/4" -11	22,0	PN 350	17	1,5
3 BKR 40 T	38	G 1.1/4" -11	33,0	PN 63	22	1,5

Ersatzteile

BK ANSCHLAG: Anschlagscheibe für Kugelhahn
 BK GEKR GRIFF SW: Griff (gekröpft) für Kugelhahn

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - LW = Lichtweite - PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck
 SW = Schlüsselweite - SF = Sicherheitsfaktor

3 BKR TK



3-Wege-Kugelhahn Blockausführung

Anschluss 1 - 3: BSP-Innengewinde zylindrisch

Dichtform 1 - 3: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Bauform: kompakte Bauweise

Bohrung: T-Form

Schaltweg: 0°; 90°

Temperatur min.: -10 °C

Temperatur max.: 80 °C

Werkstoff: Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Stahl;

Kugeldichtung aus POM; O-Ring aus NBR

Oberflächenschutz: brüniert

Hinweis: Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten.

Bitte die zulässigen Druckangaben der Verbindungselemente beachten.

Bezeichnung	DN	Anschluss- gewinde	LW mm	Betriebsdruck bar	SW mm	SF
3 BKR 04 T K	4	G 1/8" -28	5,0	PN 400	9	1,5
3 BKR 06 T K	6	G 1/4" -19	6,0	PN 400	9	1,5
3 BKR 10 T K	10	G 3/8" -19	9,0	PN 400	9	1,5
3 BKR 13 T K	12	G 1/2" -14	11,5	PN 350	9	1,5

Ersatzteile

BK GEKR GRIFF SW: Griff (gekröpft) für Kugelhahn

BK ANSCHLAG: Anschlagscheibe für Kugelhahn

Weitere Produktvarianten (online)

3 BKR TK VZ: 3-Wege-Kugelhahn Blockausführung, galvanisch beschichtet

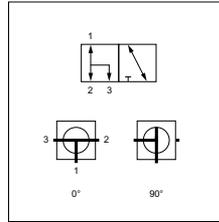
DN = Nenndurchmesser, Nennweite - LW = Lichtweite - PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

SW = Schlüsselweite - SF = Sicherheitsfaktor

11

3-Wege-Kugelhahn Schmiedeausführung

Anschluss 1 - 3: BSP-Innengewinde zylindrisch
Dichtform 1 - 3: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E
Bauart: 3-Wege-Kugelhahn in Schmiedeausführung
Bohrung: T-Form
Schaltweg: 0°; 90°
Temperatur min.: -10 °C
Temperatur max.: 80 °C
Werkstoff: Gehäuse aus Schmiedestahl; Kugel und Schaltwelle aus Stahl; Kugeldichtung aus POM; O-Ring aus NBR
Oberflächenschutz: brüniert



3 SKR TK

Hinweis: Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten.
 Bitte die zulässigen Druckangaben der Verbindungselemente beachten.

Bezeichnung	DN	Anschluss- gewinde	LW mm	Betriebsdruck bar	SW mm	SF
3 SKR 20 T K	19	G 3/4" -14	20	PN 350	14	1,5
3 SKR 25 T K	25	G 1" -11	24	PN 350	14	1,5

Ersatzteile

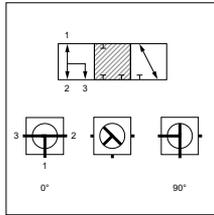
BK ANSCHLAG: Anschlagsscheibe für Kugelhahn
 BK GEKR GRIFF SW: Griff (gekröpft) für Kugelhahn

Weitere Produktvarianten (online)

3 SKR TK VZ: 3-Wege-Kugelhahn Schmiedeausführung, galvanisch beschichtet

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - LW = Lichtweite - PN = Nenndruck - PB = max. Betriebsdruck
 SW = Schlüsselweite - SF = Sicherheitsfaktor

3 BKHL T / 3 BKHS T



3-Wege-Kugelhahn Blockausführung

Anschluss 1 - 3: metrisches Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1 - 3: 24° Innenkonus

Bohrung: T-Form

Schaltweg: 0°; 90°

Temperatur min.: -10 °C

Temperatur max.: 80 °C

Werkstoff: Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Stahl;

Kugeldichtung aus POM; O-Ring aus NBR

Oberflächenschutz: brüniert

Hinweis: Bitte die zulässigen Druckangaben der Verbindungselemente beachten.
Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten.

Bezeichnung	DN	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	Anschluss- gewinde	LW mm	Betriebsdruck bar	SW mm	SF
3 BKHL 04 T	4	L	6	M 12 x 1,5	5,0	PN 500	12	1,5
3 BKHL 06 T	6	L	8	M 14 x 1,5	6,0	PN 500	12	1,5
3 BKHL 08 T	8	L	10	M 16 x 1,5	9,0	PN 500	14	1,5
3 BKHL 10 T	10	L	12	M 18 x 1,5	9,0	PN 500	14	1,5
3 BKHL 13 T	12	L	15	M 22 x 1,5	12,5	PN 400	14	1,5
3 BKHL 16 T	16	L	18	M 26 x 1,5	12,5	PN 400	17	1,5
3 BKHL 20 T	19	L	22	M 30 x 2	19,0	PN 400	17	1,5
3 BKHL 25 T	25	L	28	M 36 x 2	24,0	PN 350	17	1,5
3 BKHL 32 T	31	L	35	M 45 x 2	24,0	PN 350	17	1,5
3 BKHL 40 T	38	L	42	M 52 x 2	36,0	PN 63	22	1,5
3 BKHS 04 T	4	S	8	M 16 x 1,5	5,0	PN 500	12	1,5
3 BKHS 06 T	6	S	10	M 18 x 1,5	6,0	PN 500	12	1,5
3 BKHS 08 T	8	S	12	M 20 x 1,5	9,0	PN 500	14	1,5
3 BKHS 10 T	10	S	14	M 22 x 1,5	9,0	PN 500	14	1,5
3 BKHS 13 T	12	S	16	M 24 x 1,5	12,5	PN 400	14	1,5
3 BKHS 16 T	16	S	20	M 30 x 2	12,5	PN 400	17	1,5
3 BKHS 20 T	19	S	25	M 36 x 2	19,0	PN 400	17	1,5
3 BKHS 25 T	25	S	30	M 42 x 2	24,0	PN 350	17	1,5
3 BKHS 32 T	31	S	38	M 52 x 2	24,0	PN 350	17	1,5

Ersatzteile

BK ANSCHLAG: Anschlagscheibe für Kugelhahn

BK GEKR GRIFF SW: Griff (gekröpft) für Kugelhahn

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - LW = Lichtweite - Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer
PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck - SW = Schlüsselweite - SF = Sicherheitsfaktor

3-Wege-Kugelhahn Blockausführung

Anschluss 1 - 3: metrisches Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1 - 3: 24° Innenkonus

Bauform: kompakte Bauweise

Bohrung: T-Form

Schaltweg: 0°; 90°

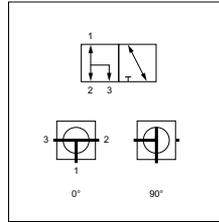
Temperatur min.: -10 °C

Temperatur max.: 80 °C

Werkstoff: Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Stahl;

Kugeldichtung aus POM; O-Ring aus NBR

Oberflächenschutz: brüniert



3 BKHL TK

Hinweis: Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten.

Bitte die zulässigen Druckangaben der Verbindungselemente beachten.

Bezeichnung	DN	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	Anschluss- gewinde	LW mm	Betriebsdruck bar	SW mm	SF
3 BKHL 04 T K	4	L	6	M 14 x 1,5	5,0	PN 400	9	1,5
3 BKHL 06 T K	6	L	8	M 14 x 1,5	6,0	PN 400	9	1,5
3 BKHL 08 T K	8	L	10	M 16 x 1,5	7,0	PN 400	9	1,5
3 BKHL 10 T K	10	L	12	M 18 x 1,5	9,0	PN 400	9	1,5
3 BKHL 13 T K	12	L	15	M 22 x 1,5	11,5	PN 350	9	1,5
3 BKHL 16 T K	16	L	18	M 26 x 1,5	14,0	PN 350	12	1,5

Ersatzteile

BK ANSCHLAG: Anschlagsscheibe für Kugelhahn
BK GEKR GRIFF SW: Griff (gekröpft) für Kugelhahn

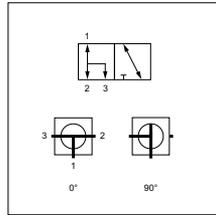
Weitere Produktvarianten (online)

3 BKHL TK VZ / 3 BKHS TK VZ: 3-Wege-Kugelhahn Blockausführung, galvanisch beschichtet

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - LW = Lichtweite - Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer
PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck - SW = Schlüsselweite - SF = Sicherheitsfaktor

3 SKHL TK

3-Wege-Kugelhahn Schmiedeausführung



Anschluss 1 - 3: metrisches Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1 - 3: 24° Innenkonus
Bauform: kompakte Bauweise
Bohrung: T-Form
Schaltweg: 0°; 90°
Temperatur min.: -10 °C
Temperatur max.: 80 °C
Werkstoff: Gehäuse aus Schmiedestahl; Kugel und Schaltwelle aus Stahl; Kugeldichtung aus POM; O-Ring aus NBR
Oberflächenschutz: brüniert

Hinweis: Bitte die zulässigen Druckangaben der Verbindungselemente beachten.
 Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten.

Bezeichnung	DN	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	Anschluss- gewinde	LW mm	Betriebsdruck bar	SW mm	SF
3 SK HL 20 T K	19	L	22	M 30 x 2	18	PN 350	14	1,5
3 SK HL 25 T K	25	L	28	M 36 x 2	22	PN 350	14	1,5

11

Ersatzteile

BK ANSCHLAG: Anschlagscheibe für Kugelhahn
 BK GEKR GRIFF SW: Griff (gekröpft) für Kugelhahn

Weitere Produktvarianten (online)

3 SKHL TK VZ / 3 SKHS TK VZ: 3-Wege-Kugelhahn Schmiedeausführung, galvanisch beschichtet

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - LW = Lichtweite - Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer
 PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck - SW = Schlüsselweite - SF = Sicherheitsfaktor

3-Wege-Kugelhahn Schmiedeausführung 3 SKHL TKVZ / 3 SKHS TKVZ

Anschluss 1 - 3: metrisches Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1 - 3: 24° Innenkonus

Bauform: kompakte Bauweise

Bohrung: T-Form

Schaltweg: 0°; 90°

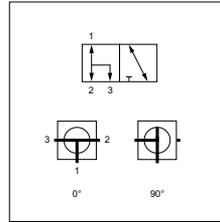
Temperatur min.: -10 °C

Temperatur max.: 80 °C

Werkstoff: Gehäuse aus Schmiedestahl; Kugel und Schaltwelle aus Stahl; Kugeldichtung aus POM;

O-Ring aus NBR

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Hinweis: Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten.

Bitte die zulässigen Druckangaben der Verbindungselemente beachten.

Bezeichnung	DN	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	Anschluss- gewinde	LW mm	Betriebsdruck bar	SW mm	SF
3 SK HL 20 T KVZ	19	L	22	M 30 x 2	18	PN 350	14	1,5
3 SK HL 25 T KVZ	25	L	28	M 36 x 2	22	PN 350	14	1,5
3 SK HS 20 T KVZ	19	S	25	M 36 x 2	18	PN 350	14	1,5
3 SK HS 25 T KVZ	25	S	30	M 42 x 2	22	PN 350	14	1,5

Ersatzteile

BK ANSCHLAG: Anschlagsscheibe für Kugelhahn

BK GEKR GRIFF SW: Griff (gekröpft) für Kugelhahn

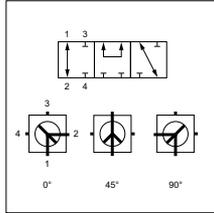
Weitere Produktvarianten (online)

3 SKHL TK: 3-Wege-Kugelhahn Schmiedeausführung, brüniert

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - LW = Lichtweite - Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer
PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck - SW = Schlüsselweite - SF = Sicherheitsfaktor

4 BKR L

4-Wege-Kugelhahn



Anschluss 1 - 4: BSP-Innengewinde zylindrisch
Dichtform 1 - 4: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E
Bohrung: L-Form und Entlastungsbohrung
Schaltweg: 0°; 45°; 90°
Temperatur min.: -10 °C
Temperatur max.: 80 °C
Werkstoff: Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Stahl; Kugeldichtung aus POM; O-Ring aus NBR
Oberflächenschutz: brüniert

Hinweis: Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten.
 Bitte die zulässigen Druckangaben der Verbindungselemente beachten.

Bezeichnung	DN	Anschluss-gewinde	LW mm	Betriebsdruck bar	SW mm	SF
4 BKR 04 L	4	G 1/8" -28	5,0	PN 500	12	1,5
4 BKR 06 L	6	G 1/4" -19	6,0	PN 500	12	1,5
4 BKR 10 L	10	G 3/8" -19	9,0	PN 500	14	1,5
4 BKR 13 L	12	G 1/2" -14	12,5	PN 400	14	1,5
4 BKR 20 L	19	G 3/4" -14	19,0	PN 400	17	1,5
4 BKR 25 L	25	G 1" -11	24,0	PN 350	17	1,5
4 BKR 32 L	31	G 1.1/4" -11	24,0	PN 350	17	1,5
4 BKR 40 L	38	G 1.1/2" -11	36,0	PN 63	22	1,5

11

Ersatzteile

- BK ANSCHLAG: Anschlagscheibe für Kugelhahn
- BK GEKR GRIFF SW: Griff (gekröpft) für Kugelhahn

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - LW = Lichtweite - PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck
 SW = Schlüsselweite - SF = Sicherheitsfaktor

4-Wege-Kugelhahn

4 BKHL L / 4 BKHS L

Anschluss 1 - 4: metrisches Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1 - 4: 24° Innenkonus

Bohrung: L-Form und Entlastungsbohrung

Schaltweg: 0°; 45°; 90°

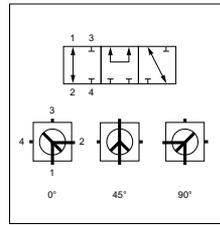
Temperatur min.: -10 °C

Temperatur max.: 80 °C

Werkstoff: Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Stahl;

Kugeldichtung aus POM; O-Ring aus NBR

Oberflächenschutz: brüniert



Hinweis: Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten.

Bitte die zulässigen Druckangaben der Verbindungselemente beachten.

Bezeichnung	DN	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	Anschluss- gewinde	LW mm	Betriebsdruck bar	SW mm	SF
4 BKHL 04 L	4	L	6	M 12 x 1,5	5,0	PN 500	12	1,5
4 BKHL 06 L	6	L	8	M 14 x 1,5	6,0	PN 500	12	1,5
4 BKHL 08 L	8	L	10	M 16 x 1,5	9,0	PN 500	14	1,5
4 BKHL 10 L	10	L	12	M 18 x 1,5	9,0	PN 500	14	1,5
4 BKHL 13 L	12	L	15	M 22 x 1,5	12,5	PN 400	14	1,5
4 BKHL 16 L	16	L	18	M 26 x 1,5	12,5	PN 400	17	1,5
4 BKHL 20 L	19	L	22	M 30 x 2	19,0	PN 400	17	1,5
4 BKHL 25 L	25	L	28	M 36 x 2	24,0	PN 350	17	1,5
4 BKHL 32 L	31	L	35	M 45 x 2	24,0	PN 350	17	1,5
4 BKHL 40 L	38	L	42	M 52 x 2	36,0	PN 63	22	1,5
4 BKHS 04 L	4	S	8	M 16 x 1,5	5,0	PN 500	12	1,5
4 BKHS 06 L	6	S	10	M 18 x 1,5	6,0	PN 500	12	1,5
4 BKHS 08 L	8	S	12	M 20 x 1,5	9,0	PN 500	14	1,5
4 BKHS 10 L	10	S	14	M 22 x 1,5	9,0	PN 500	14	1,5
4 BKHS 13 L	12	S	16	M 24 x 1,5	12,5	PN 400	14	1,5
4 BKHS 16 L	16	S	20	M 30 x 2	12,5	PN 400	17	1,5
4 BKHS 20 L	19	S	25	M 36 x 2	19,0	PN 400	17	1,5
4 BKHS 25 L	25	S	30	M 42 x 2	24,0	PN 350	17	1,5
4 BKHS 32 L	31	S	38	M 52 x 2	24,0	PN 350	17	1,5

Ersatzteile

BK ANSCHLAG: Anschlagscheibe für Kugelhahn

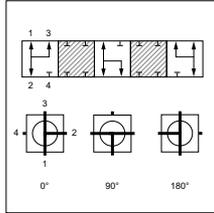
BK GEKR GRIFF SW: Griff (gekröpft) für Kugelhahn

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - LW = Lichtweite - Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer

PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck - SW = Schlüsselweite - SF = Sicherheitsfaktor

4 BKR T

4-Wege-Kugelhahn



Anschluss 1 - 4: BSP-Innengewinde zylindrisch

Dichtform 1 - 4: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

O-Ring: NBR

Bohrung: T-Form

Schaltweg: 0°; 90°; 180°

Temperatur min.: -10 °C

Temperatur max.: 80 °C

Werkstoff: Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Stahl;

Kugeldichtung aus POM; O-Ring aus NBR

Oberflächenschutz: brüniert

Hinweis: Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten.

Bitte die zulässigen Druckangaben der Verbindungselemente beachten.

Bezeichnung	DN	Anschluss- gewinde	LW mm	Betriebsdruck bar	SW mm	SF
4 BKR 04 T	4	G 1/8" -28	5,0	PN 500	12	1,5
4 BKR 06 T	6	G 1/4" -19	6,0	PN 500	12	1,5
4 BKR 10 T	10	G 3/8" -19	9,0	PN 500	14	1,5
4 BKR 13 T	12	G 1/2" -14	12,5	PN 400	14	1,5
4 BKR 20 T	19	G 3/4" -14	19,0	PN 400	17	1,5
4 BKR 25 T	25	G 1" -11	24,0	PN 350	17	1,5
4 BKR 32 T	31	G 1.1/4" -11	24,0	PN 350	17	1,5
4 BKR 40 T	38	G 1.1/2" -11	36,0	PN 63	22	1,5

Ersatzteile

BK ANSCHLAG: Anschlagscheibe für Kugelhahn

BK GEKR GRIFF SW: Griff (gekröpft) für Kugelhahn

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - LW = Lichtweite - PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck
SW = Schlüsselweite - SF = Sicherheitsfaktor

4-Wege-Kugelhahn

4 BKHL T / 4 BKHS T

Anschluss 1 - 4: metrisches Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1 - 4: 24° Innenkonus

Bohrung: T-Form

Schaltweg: 0°; 90°; 180°

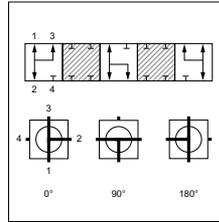
Temperatur min.: -10 °C

Temperatur max.: 80 °C

Werkstoff: Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Stahl;

Kugeldichtung aus POM; O-Ring aus NBR

Oberflächenschutz: brüniert



Hinweis: Bitte die zulässigen Druckangaben der Verbindungselemente beachten.
Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten.

Bezeichnung	DN	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	Anschluss- gewinde	LW mm	Betriebsdruck bar	SW mm	SF
4 BKHL 04 T	4	L	6	M 12 x 1,5	5,0	PN 500	12	1,5
4 BKHL 06 T	6	L	8	M 14 x 1,5	6,0	PN 500	12	1,5
4 BKHL 08 T	8	L	10	M 16 x 1,5	9,0	PN 500	14	1,5
4 BKHL 10 T	10	L	12	M 18 x 1,5	9,0	PN 500	14	1,5
4 BKHL 13 T	12	L	15	M 22 x 1,5	12,5	PN 400	14	1,5
4 BKHL 16 T	16	L	18	M 26 x 1,5	12,5	PN 400	17	1,5
4 BKHL 20 T	19	L	22	M 30 x 2	19,0	PN 400	17	1,5
4 BKHL 25 T	25	L	28	M 36 x 2	24,0	PN 350	17	1,5
4 BKHL 32 T	31	L	35	M 45 x 2	24,0	PN 350	17	1,5
4 BKHL 40 T	38	L	42	M 52 x 2	36,0	PN 63	22	1,5
4 BKHS 04 T	4	S	8	M 16 x 1,5	5,0	PN 500	12	1,5
4 BKHS 06 T	6	S	10	M 18 x 1,5	6,0	PN 500	12	1,5
4 BKHS 08 T	8	S	12	M 20 x 1,5	9,0	PN 500	14	1,5
4 BKHS 10 T	10	S	14	M 22 x 1,5	9,0	PN 500	14	1,5
4 BKHS 13 T	12	S	16	M 24 x 1,5	12,5	PN 400	14	1,5
4 BKHS 16 T	16	S	20	M 30 x 2	12,5	PN 400	17	1,5
4 BKHS 20 T	19	S	25	M 36 x 2	19,0	PN 400	17	1,5
4 BKHS 25 T	25	S	30	M 42 x 2	24,0	PN 350	17	1,5
4 BKHS 32 T	38	S	38	M 52 x 2	24,0	PN 350	17	1,5

Ersatzteile

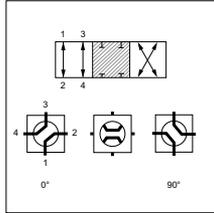
BK ANSCHLAG: Anschlagscheibe für Kugelhahn

BK GEKR GRIFF SW: Griff (gekröpft) für Kugelhahn

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - LW = Lichtweite - Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer
PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck - SW = Schlüsselweite - SF = Sicherheitsfaktor

4 BKR X

4-Wege-Kugelhahn



Anschluss 1 - 4: BSP-Innengewinde zylindrisch

Dichtform 1 - 4: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Bohrung: X-Form

Schaltweg: 0°; 90°

Temperatur min.: -10 °C

Temperatur max.: 80 °C

Werkstoff: Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Stahl;

Kugeldichtung aus POM; O-Ring aus NBR

Oberflächenschutz: brüniert

Hinweis: Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten.

Bitte die zulässigen Druckangaben der Verbindungselemente beachten.

Bezeichnung	DN	Anschluss- gewinde	LW mm	Betriebsdruck bar	SW mm	SF
4 BKR 04 X	4	G 1/8" -28	5,0	PN 500	12	1,5
4 BKR 06 X	6	G 1/4" -19	5,0	PN 500	12	1,5
4 BKR 10 X	10	G 3/8" -19	7,5	PN 500	14	1,5
4 BKR 13 X	12	G 1/2" -14	11,5	PN 400	14	1,5
4 BKR 20 X	19	G 3/4" -14	18,0	PN 400	17	1,5
4 BKR 25 X	25	G 1" -11	22,0	PN 350	17	1,5
4 BKR 32 X	31	G 1.1/4" -11	22,0	PN 350	17	1,5
4 BKR 40 X	38	G 1.1/2" -11	33,0	PN 63	22	1,5

Ersatzteile

BK ANSCHLAG: Anschlagscheibe für Kugelhahn

BK GEKR GRIFF SW: Griff (gekröpft) für Kugelhahn

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - LW = Lichtweite - PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

SW = Schlüsselweite - SF = Sicherheitsfaktor

4-Wege-Kugelhahn

4 BKHL X / 4 BKHS X

Anschluss 1 - 4: metrisches Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1 - 4: 24° Innenkonus

Bohrung: X-Form

Schaltweg: 0°; 90°

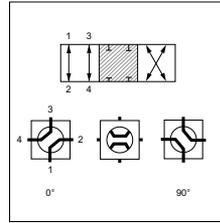
Temperatur min.: -10 °C

Temperatur max.: 80 °C

Werkstoff: Gehäuse, Kugel und Schaltwelle aus Stahl;

Kugeldichtung aus POM; O-Ring aus NBR

Oberflächenschutz: brüniert



Hinweis: Bitte die zulässigen Druckangaben der Verbindungselemente beachten.
Bitte die Bedienungsanleitung für Kugelhähne beachten.

Bezeichnung	DN	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	Anschluss- gewinde	LW mm	Betriebsdruck bar	SW mm	SF
4 BKHL 04 X	4	L	6	M 12 x 1,5	5,0	PN 500	12	1,5
4 BKHL 06 X	6	L	8	M 14 x 1,5	5,0	PN 500	12	1,5
4 BKHL 08 X	8	L	10	M 16 x 1,5	7,5	PN 500	14	1,5
4 BKHL 10 X	10	L	12	M 18 x 1,5	7,5	PN 500	14	1,5
4 BKHL 13 X	12	L	15	M 22 x 1,5	11,5	PN 400	14	1,5
4 BKHL 16 X	16	L	18	M 26 x 1,5	11,5	PN 400	17	1,5
4 BKHL 20 X	19	L	22	M 30 x 2	18,0	PN 400	17	1,5
4 BKHL 25 X	25	L	28	M 36 x 2	22,0	PN 350	17	1,5
4 BKHL 32 X	31	L	35	M 45 x 2	22,0	PN 350	17	1,5
4 BKHL 40 X	38	L	42	M 52 x 2	33,0	PN 63	22	1,5
4 BKHS 04 X	4	S	8	M 16 x 1,5	5,0	PN 500	12	1,5
4 BKHS 06 X	6	S	10	M 18 x 1,5	5,0	PN 500	12	1,5
4 BKHS 08 X	8	S	12	M 20 x 1,5	7,5	PN 500	14	1,5
4 BKHS 10 X	10	S	14	M 22 x 1,5	7,5	PN 500	14	1,5
4 BKHS 13 X	12	S	16	M 24 x 1,5	11,5	PN 400	14	1,5
4 BKHS 16 X	16	S	20	M 30 x 2	11,5	PN 400	17	1,5
4 BKHS 20 X	19	S	25	M 36 x 2	18,0	PN 400	17	1,5
4 BKHS 25 X	25	S	30	M 42 x 2	22,0	PN 350	17	1,5
4 BKHS 32 X	31	S	38	M 52 x 2	22,0	PN 350	17	1,5

Ersatzteile

BK ANSCHLAG: Anschlagscheibe für Kugelhahn

BK GEKR GRIFF SW: Griff (gekröpft) für Kugelhahn

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - LW = Lichtweite - Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer
PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck - SW = Schlüsselweite - SF = Sicherheitsfaktor

BK ANSCHLAG

Anschlagscheibe für Kugelhahn



Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

geeignet für: Blockkugelhähne

Bezeichnung	für Schlüsselweite mm	Stärke mm
BK ANSCHLAG SW 09	9	3,0
BK ANSCHLAG SW 12	12	3,5
BK ANSCHLAG SW 14	14	4,0
BK ANSCHLAG SW 17	17	5,0
BK ANSCHLAG SW 19	19	5,0

11

ist Ersatzteil zu folgenden Produkten

3 BKHL LK / 3 BKHS LK:	3-Wege-Kugelhahn Blockausführung
BKN:	2-Wege-Kugelhahn Blockausführung
3 BKR L:	3-Wege-Kugelhahn Blockausführung
3 BKR T:	3-Wege-Kugelhahn Blockausführung
BKHL / BKHS:	2-Wege-Kugelhahn Blockausführung
4 BKHL T / 4 BKHS T:	4-Wege-Kugelhahn
3 BKR LK:	3-Wege-Kugelhahn Blockausführung
4 BKHL X / 4 BKHS X:	4-Wege-Kugelhahn
4 BKHL L / 4 BKHS L:	4-Wege-Kugelhahn
3 BKR TK:	3-Wege-Kugelhahn Blockausführung
BK GFS:	2-Wege-Kugelhahn Blockausführung
BKR:	2-Wege-Kugelhahn Blockausführung
3 SKHL TK:	3-Wege-Kugelhahn Schmie­deausführung
3 SKHS LK VZ:	3-Wege-Kugelhahn Schmie­deausführung
3 SKR LK VZ:	3-Wege-Kugelhahn Schmie­deausführung
SKSF / SKSF6:	2-Wege-Kugelhahn Schmie­deausführung
SK SF GFS:	2-Wege-Kugelhahn Schmie­deausführung
3 BKHL T / 3 BKHS T:	3-Wege-Kugelhahn Blockausführung
3 BKHL L / 3 BKHS L:	3-Wege-Kugelhahn Blockausführung
3 SKR TK:	3-Wege-Kugelhahn Schmie­deausführung
SK GFS:	2-Wege-Kugelhahn Schmie­deausführung
4 BKR X:	4-Wege-Kugelhahn
4 BKR L:	4-Wege-Kugelhahn
4 BKR T:	4-Wege-Kugelhahn
BKSF / BKSF6:	2-Wege-Kugelhahn Blockausführung
BK SF GFS:	2-Wege-Kugelhahn Blockausführung
3 BKHL TK:	3-Wege-Kugelhahn Blockausführung

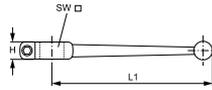
Griff für Kugelhahn

Bauform: gerade

Werkstoff: Aluminium

geeignet für: Blockkugelhähne

BK ALU GRIFF SW

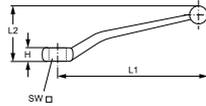


Bezeichnung	H mm	L1 mm	SW mm
BK ALU GRIFF SW 9	11	150	9
BK ALU GRIFF SW 12	12	175	12
BK ALU GRIFF SW 14	12	200	14
BK ALU GRIFF SW 17	16	280	17
BK ALU GRIFF SW 19	-	300	19

SW = Schlüsselweite

BK GEKR GRIFF SW

Griff (gekröpft) für Kugelhahn



Bauform: gekröpft

Werkstoff: ab SW 17 Stahl; bis SW 17 Zinkdruckguss

geeignet für: Blockkugelhähne

Bezeichnung	H mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
BK GEKR GRIFF SW 9	8,7	107	36	9
BK GEKR GRIFF SW 12	12,0	165	65	12
BK GEKR GRIFF SW 14	12,0	165	65	14
BK GEKR GRIFF SW 17	14,0	211	66	17

11

ist Ersatzteil zu folgenden Produkten

4 BKHL T / 4 BKHS T:	4-Wege-Kugelhahn
3 BKHL LK / 3 BKHS LK:	3-Wege-Kugelhahn Blockausführung
3 BKHL T / 3 BKHS T:	3-Wege-Kugelhahn Blockausführung
3 BKHL L / 3 BKHS L:	3-Wege-Kugelhahn Blockausführung
3 BKHL TK:	3-Wege-Kugelhahn Blockausführung
SK SF GFS:	2-Wege-Kugelhahn Schmiedeausführung
SKSF / SKSF6:	2-Wege-Kugelhahn Schmiedeausführung
3 BKR L:	3-Wege-Kugelhahn Blockausführung
3 BKR LK:	3-Wege-Kugelhahn Blockausführung
3 BKR T:	3-Wege-Kugelhahn Blockausführung
3 BKR TK:	3-Wege-Kugelhahn Blockausführung
BK GFS:	2-Wege-Kugelhahn Blockausführung
4 BKHL L / 4 BKHS L:	4-Wege-Kugelhahn
BKHL / BKHS:	2-Wege-Kugelhahn Blockausführung
4 BKHL X / 4 BKHS X:	4-Wege-Kugelhahn
BKN:	2-Wege-Kugelhahn Blockausführung
BKR:	2-Wege-Kugelhahn Blockausführung
3 SKHL TK:	3-Wege-Kugelhahn Schmiedeausführung
3 SKHS LK VZ:	3-Wege-Kugelhahn Schmiedeausführung
3 SKR LK VZ:	3-Wege-Kugelhahn Schmiedeausführung
3 SKR TK:	3-Wege-Kugelhahn Schmiedeausführung
4 BKR L:	4-Wege-Kugelhahn
4 BKR T:	4-Wege-Kugelhahn
4 BKR X:	4-Wege-Kugelhahn
BKSF / BKSF6:	2-Wege-Kugelhahn Blockausführung
BK SF GFS:	2-Wege-Kugelhahn Blockausführung
SK GFS:	2-Wege-Kugelhahn Schmiedeausführung

SW = Schlüsselweite

Messtechnik



Alle Angaben in diesem Katalog beruhen auf den zur Zeit der Veröffentlichung gültigen Normen und auf den Vorschriften der Berufsgenossenschaften. Nur die Einhaltung unserer Montagevorschriften garantieren Ihnen Produktsicherheit. Die Nichtbeachtung aller genannten Vorschriften kann die Funktionssicherheit des Produktes beeinträchtigen und zum Verlust unserer Gewährleistung führen. Unsere Gewährleistung gilt in jedem Falle nur für HANSA-FLEX Produkte. Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt, technische Änderungen sind deshalb möglich.

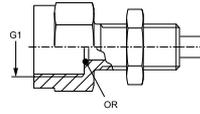
Trotz sorgfältigster Prüfung können wir Fehler im Katalog nicht ausschließen und übernehmen keine Gewähr für die enthaltenen Angaben.

Aktuelle Informationen zu unseren Artikeln finden Sie im Internet: <http://cat.hansa-flex.com>

© 2009 HANSA-FLEX Hydraulik GmbH – www.hansa-flex.com

Messanschluss Serie S 12,65 x 1,5

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch
Dichtform 1: O-Ring-abdichtend
Anschluss 2: Messanschluss S 12,65 x 1,5
Bauart: Aufschraubstutzen mit Messanschluss
Bauart-Zusatz: für Schottwandbefestigung
Lieferumfang: mit Kontermutter und O-Ring
Temperatur min.: -25 °C
Temperatur max.: 100 °C
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

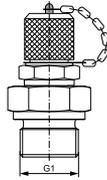


HFM MMA-12



Bezeichnung	G1	max. Betriebsdruck bar	OR
HFM MMA 1/4-12	G 1/4" -19	630	5,0 x 1,5
HFM MMA 1/2-12	G 1/2" -14	630	9,0 x 1,8

HFM MKR-12



Messanschluss Serie S 12,65 x 1,5

- Anschluss 1:** BSP-Außengewinde zylindrisch
- Dichtform 1:** Form B
- Anschluss 2:** Messanschluss S 12,65 x 1,5
- Bauart:** Einschraubstutzen mit Messanschluss
- Lieferumfang:** mit Verschlusskappe
- Temperatur min.:** -25 °C
- Temperatur max.:** 100 °C
- Werkstoff:** Stahl
- Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	max. Betriebsdruck bar
HFM MK R 1/8-12	G 1/8" -28	400
HFM MK R 1/4-12	G 1/4" -19	630

12

Ersatzteile
HFM VK: Verschlusskappe

Messanschluss Serie S 12,65 x 1,5

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: Form E

Anschluss 2: Messanschluss S 12,65 x 1,5

Bauart: Einschraubstutzen mit Messanschluss

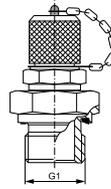
Lieferumfang: mit Verschlusskappe

Temperatur min.: -25 °C

Temperatur max.: 100 °C

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



HFM MKR-12 ED

Bezeichnung	G1	max. Betriebsdruck bar
-------------	----	---------------------------

HFM MK R 1/8-12 ED

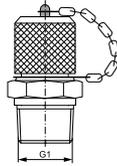
G 1/8" -28

400

Ersatzteile

HFM VK: Verschlusskappe

HFM MKRK-12



Messanschluss Serie S 12,65 x 1,5

- Anschluss 1:** BSPT-Außengewinde kegelig
- Dichtform 1:** gewindedichtend
- Anschluss 2:** Messanschluss S 12,65 x 1,5
- Bauart:** Einschraubstutzen mit Messanschluss
- Lieferumfang:** mit Verschlusskappe
- Temperatur min.:** -25 °C
- Temperatur max.:** 100 °C
- Werkstoff:** Stahl
- Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	max. Betriebsdruck bar
HFM MK RK 1/8-12	R 1/8" K	400
HFM MK RK 1/4-12	R 1/4" K	630

12

Ersatzteile
HFM VK: Verschlusskappe

Messanschluss Serie S 12,65 x 1,5

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: Form B

Anschluss 2: Messanschluss S 12,65 x 1,5

Bauart: Einschraub-Stutzen mit Messanschluss

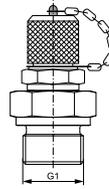
Lieferumfang: mit Verschlusskappe

Temperatur min.: -25 °C

Temperatur max.: 100 °C

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

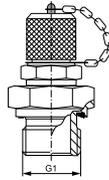


Bezeichnung	G1	max. Betriebsdruck bar
HFM MK 08-1-12	M 8 x 1	250
HFM MK 10-1-12	M 10 x 1	630
HFM MK 12-1.5-12	M 12 x 1,5	630
HFM MK 14-1.5-12	M 14 x 1,5	630
HFM MK 16-1.5-12	M 16 x 1,5	630

Ersatzteile

HFM VK: Verschlusskappe

HFM MK-12 ED



Messanschluss Serie S 12,65 x 1,5

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: Form E

Anschluss 2: Messanschluss S 12,65 x 1,5

Bauart: Einschraub-Stutzen mit Messanschluss

Lieferumfang: mit Verschlusskappe

Temperatur min.: -25 °C

Temperatur max.: 100 °C

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung

G1

max. Betriebsdruck
bar

HFM MK 16-1.5-12 ED

M 16 x 1,5

630

12

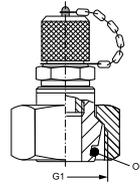
Ersatzteile

HFM VK: Verschlusskappe

Messanschluss Serie S 12,65 x 1,5

Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring
Anschluss 2: Messanschluss S 12,65 x 1,5
Bauart: Messanschluss mit 24° Dichtkopf (DKO)
Baureihe: leicht und schwer
Norm: DIN 3865
Lieferumfang: mit Verschlusskappe
Temperatur min.: -25 °C
Temperatur max.: 100 °C
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

HFM KL-12 / HFM KS-12



Hinweis: Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

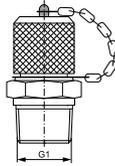
Bezeichnung	Baureihe	Rohr-Außen-Ø mm	G1	max. Betriebsdruck bar	OR
HFM KL 06-12	L	6	M 12 x 1,5	315	4,0 x 1,5
HFM KL 08-12	L	8	M 14 x 1,5	315	6,0 x 1,5
HFM KL 10-12	L	10	M 16 x 1,5	315	7,5 x 1,5
HFM KL 12-12	L	12	M 18 x 1,5	315	9,0 x 1,5
HFM KL 15-12	L	15	M 22 x 1,5	315	12,0 x 2,0
HFM KL 18-12	L	18	M 26 x 1,5	315	15,0 x 2,0
HFM KL 22-12	L	22	M 30 x 2	160	16,3 x 2,4
HFM KL 28-12	L	28	M 36 x 2	160	26,0 x 2,0
HFM KL 35-12	L	35	M 45 x 2	160	32,0 x 2,5
HFM KL 42-12	L	42	M 52 x 2	160	38,0 x 2,5
HFM KS 06-12	S	6	M 14 x 1,5	630	6,0 x 1,5
HFM KS 08-12	S	8	M 16 x 1,5	630	7,5 x 1,5
HFM KS 10-12	S	10	M 18 x 1,5	630	9,0 x 1,5
HFM KS 12-12	S	12	M 20 x 1,5	630	9,0 x 1,5
HFM KS 14-12	S	14	M 22 x 1,5	630	12,0 x 2,0
HFM KS 16-12	S	16	M 24 x 1,5	400	12,0 x 2,0
HFM KS 20-12	S	20	M 30 x 2	400	16,3 x 2,4
HFM KS 25-12	S	25	M 36 x 2	400	26,0 x 2,0
HFM KS 30-12	S	30	M 42 x 2	400	25,3 x 2,4
HFM KS 38-12	S	38	M 52 x 2	315	38,0 x 2,50

Ersatzteile

HFM VK: Verschlusskappe

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer

HFM MKN-12



Messanschluss Serie S 12,65 x 1,5

- Anschluss 1:** NPT-Außengewinde
- Dichtform 1:** gewindedichtend
- Anschluss 2:** Messanschluss S 12,65 x 1,5
- Bauart:** Einschraub-Stutzen mit Messanschluss
- Lieferumfang:** mit Verschlusskappe
- Temperatur min.:** -25 °C
- Temperatur max.:** 100 °C
- Werkstoff:** Stahl
- Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	max. Betriebsdruck bar
HFM MKN 1/8-12	1/8" -27 NPT	400
HFM MKN 1/4-12	1/4" -18 NPT	630

12

Ersatzteile
HFM VK: Verschlusskappe

Messanschluss Serie S 12,65 x 1,5

HFM THL-12 / HFM THS -12

Anschluss 1 + 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1 + 2: 24° Innenkonus

Anschluss 3: Messanschluss S 12,65 x 1,5

Bauart: Messanschluss mit 24° Innenkonus

Bauform: T-Form

Baureihe: leicht und schwer

Norm: DIN 2353

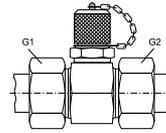
Lieferumfang: mit Verschlusskappe

Temperatur min.: -25 °C

Temperatur max.: 100 °C

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Hinweis: Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

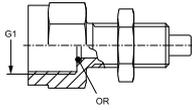
Bezeichnung	Baureihe	Rohr-Außen-Ø mm	G1 + G2	max. Betriebsdruck bar
HFM THL 04-12	L	6	M 12 x 1,5	315
HFM THL 06-12	L	8	M 14 x 1,5	315
HFM THL 08-12	L	10	M 16 x 1,5	315
HFM THL 10-12	L	12	M 18 x 1,5	315
HFM THL 13-12	L	15	M 22 x 1,5	315
HFM THL 16-12	L	18	M 26 x 1,5	315
HFM THL 20-12	L	22	M 30 x 2	160
HFM THL 25-12	L	28	M 36 x 2	160
HFM THL 32-12	L	35	M 45 x 2	160
HFM THL 40-12	L	42	M 52 x 2	160
HFM THS 03-12	S	6	M 14 x 1,5	630
HFM THS 04-12	S	8	M 16 x 1,5	630
HFM THS 06-12	S	10	M 18 x 1,5	630
HFM THS 08-12	S	12	M 20 x 1,5	630
HFM THS 10-12	S	14	M 22 x 1,5	630
HFM THS 13-12	S	16	M 24 x 1,5	400
HFM THS 16-12	S	20	M 30 x 2	400
HFM THS 20-12	S	25	M 36 x 2	400
HFM THS 25-12	S	30	M 42 x 2	400
HFM THS 32-12	S	38	M 52 x 2	315

Ersatzteile

HFM VK: Verschlusskappe

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer

HFM MMA-16



Messanschluss Serie M 16 x 1,5

- Anschluss 1:** BSP-Innengewinde zylindrisch
- Dichtform 1:** O-Ring-abdichtend
- Anschluss 2:** Messanschluss M 16 x 1,5
- Bauart:** Aufschraubstutzen mit Messanschluss
- Bauart-Zusatz:** für Schottwandbefestigung
- Lieferumfang:** mit Kontermutter und O-Ring
- Temperatur min.:** -20 °C
- Temperatur max.:** 100 °C
- Werkstoff:** Stahl
- Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	max. Betriebsdruck bar	OR
HFM MMA 1/4-16	G 1/4" -19	630	5,0 x 1,5
HFM MMA 1/2-16	G 1/2" -14	630	9,0 x 1,8

12

Messanschluss Serie M 16 x 1,5

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: Form B

Anschluss 2: Messanschluss M 16 x 1,5

Bauart: Einschraub-Stutzen mit Messanschluss

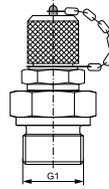
Lieferumfang: mit Verschlusskappe

Temperatur min.: -20 °C

Temperatur max.: 100 °C

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



HFM MKR-16

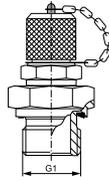


Bezeichnung	G1	max. Betriebsdruck bar
HFM MK R 1/4-16	G 1/4" -19	400
HFM MK R 3/8-16	G 3/8" -19	400
HFM MK R 1/2-16	G 1/2" -14	630

Ersatzteile

HFM VK: Verschlusskappe

HFM MKR-16 ED



Messanschluss Serie M 16 x 1,5

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: Form E

Anschluss 2: Messanschluss M 16 x 1,5

Bauart: Einschraub-Stutzen mit Messanschluss

Lieferumfang: mit Verschlusskappe

Temperatur min.: -20 °C

Temperatur max.: 100 °C

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	max. Betriebsdruck bar
HFM MKR 1/4-16 ED	G 1/4" -19	630
HFM MKR 3/8-16 ED	G 3/8" -19	630
HFM MK R 1/2-16 ED	G 1/2" -14	630

12

Ersatzteile
HFM VK: Verschlusskappe

Messanschluss Serie M 16 x 1,5

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: Form B

Anschluss 2: Messanschluss M 16 x 1,5

Bauart: Einschraub-Stutzen mit Messanschluss

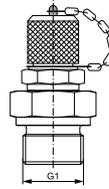
Lieferumfang: mit Verschlusskappe

Temperatur min.: -20 °C

Temperatur max.: 100 °C

Werkstoff: Stahl

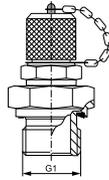
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	G1	max. Betriebsdruck bar
HFM MK 12-1.5-16	M 12 x 1,5	630
HFM MK 14-1.5-16	M 14 x 1,5	630
HFM MK 16-1.5-16	M 16 x 1,5	630
HFM MK 18-1.5-16	M 18 x 1,5	400
HFM MK 20-1.5-16	M 20 x 1,5	400

Ersatzteile
HFM VK: Verschlusskappe

HFM MK-16 ED



Messanschluss Serie M 16 x 1,5

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: Form E

Anschluss 2: Messanschluss M 16 x 1,5

Bauart: Einschraub-Stutzen mit Messanschluss

Lieferumfang: mit Verschlusskappe

Temperatur min.: -25 °C

Temperatur max.: 100 °C

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

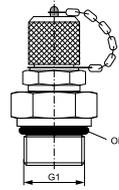
Bezeichnung	G1	max. Betriebsdruck bar
HFM MK 12-1.5-16 ED	M 12 x 1,5	630
HFM MK 18-1.5-16 ED	M 18 x 1,5	630

12

Ersatzteile
HFM VK: Verschlusskappe

Messanschluss Serie M 16 x 1,5

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: O-Ring-Abdichtung am Einschraub-Stutzen
Anschluss 2: Messanschluss M 16 x 1,5
Bauart: Einschraub-Stutzen mit Messanschluss
Lieferumfang: mit Verschlusskappe
Temperatur min.: -20 °C
Temperatur max.: 100 °C
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



HFM MK-16 OR



Bezeichnung	G1	max. Betriebsdruck bar	OR
HFM MK 10-1-16 OR	M 10 x 1	630	8,0 x 1,5

Ersatzteile

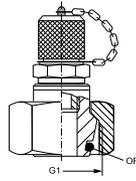
HFM VK: Verschlusskappe

Weitere Produktvarianten (online)

HFM MK-16 OR VA: Messanschluss M 16 x 1,5, Edelstahl

HFM KL-16 / HFM KS -16

Messanschluss Serie M 16 x 1,5



- Anschluss 1:** metrisches Muttergewinde
- Dichtform 1:** 24° Außenkonus mit O-Ring
- Anschluss 2:** Messanschluss M 16 x 1,5
- Bauart:** Messanschluss mit 24° Dichtkopf (DKO)
- Baureihe:** leicht und schwer
- Norm:** DIN 3865
- Lieferumfang:** mit Verschlusskappe
- Temperatur min.:** -20 °C
- Temperatur max.:** 100 °C
- Werkstoff:** Stahl
- Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet

Hinweis: Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

Bezeichnung	Baureihe	Rohr-Außen-Ø mm	G1	max. Betriebsdruck bar	OR
HFM KL 06-16	L	6	M 12 x 1,5	315	4,0 x 1,5
HFM KL 08-16	L	8	M 14 x 1,5	315	6,0 x 1,5
HFM KL 10-16	L	10	M 16 x 1,5	315	7,5 x 1,5
HFM KL 12-16	L	12	M 18 x 1,5	315	9,0 x 1,5
HFM KL 15-16	L	15	M 22 x 1,5	315	12,0 x 2,0
HFM KL 18-16	L	18	M 26 x 1,5	315	15,0 x 2,0
HFM KL 22-16	L	22	M 30 x 2	160	16,3 x 2,4
HFM KL 28-16	L	28	M 36 x 2	160	26,0 x 2,0
HFM KL 35-16	L	35	M 45 x 2	160	32,0 x 2,5
HFM KL 42-16	L	42	M 52 x 2	160	38,0 x 2,5
HFM KS 06-16	S	6	M 14 x 1,5	630	6,0 x 1,5
HFM KS 08-16	S	8	M 16 x 1,5	630	7,5 x 1,5
HFM KS 10-16	S	10	M 18 x 1,5	630	9,0 x 1,5
HFM KS 12-16	S	12	M 20 x 1,5	630	9,0 x 1,5
HFM KS 14-16	S	14	M 22 x 1,5	630	12,0 x 2,0
HFM KS 16-16	S	16	M 24 x 1,5	630	12,0 x 2,0
HFM KS 20-16	S	20	M 30 x 2	400	16,3 x 2,4
HFM KS 25-16	S	25	M 36 x 2	400	26,0 x 2,0
HFM KS 30-16	S	30	M 42 x 2	400	25,3 x 2,4
HFM KS 38-16	S	38	M 52 x 2	315	38,0 x 2,5

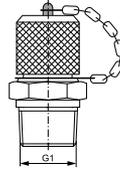
Ersatzteile
HFM VK: Verschlusskappe

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer

12

Messanschluss Serie M 16 x 1,5

Anschluss 1: NPT-Außengewinde
Dichtform 1: gewindedichtend
Anschluss 2: Messanschluss M 16 x 1,5
Bauart: Einschraub-Stutzen mit Messanschluss
Lieferumfang: mit Verschlusskappe
Temperatur min.: -20 °C
Temperatur max.: 100 °C
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



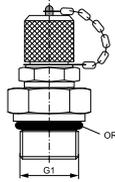
HFM MKN-16



Bezeichnung	G1	max. Betriebsdruck bar
HFM MKN 1/4-16	1/4" -18 NPT	630

Ersatzteile
HFM VK: Verschlusskappe

HFM MKU-16



Messanschluss Serie M 16 x 1,5

- Anschluss 1:** UN/UNF-Außengewinde
- Dichtform 1:** O-Ring-Abdichtung am Einschraub-Stutzen
- Anschluss 2:** Messanschluss M 16 x 1,5
- Bauart:** Einschraub-Stutzen mit Messanschluss
- Lieferumfang:** mit Verschlusskappe
- Temperatur min.:** -20 °C
- Temperatur max.:** 100 °C
- Werkstoff:** Stahl
- Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	max. Betriebsdruck bar	OR
HFM MK U 9/16-16	9/16" -18 UNF	630	11,90 x 1,98

12

Ersatzteile
HFM VK: Verschlusskappe

Messanschluss Serie M 16 x 1,5

Anschluss 1 + 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1 + 2: 24° Innenkonus

Anschluss 3: Messanschluss M 16 x 1,5

Bauart: Messanschluss mit 24° Innenkonus

Bauform: T-Form

Baureihe: leicht und schwer

Norm: DIN 2353

Lieferumfang: mit Verschlusskappe

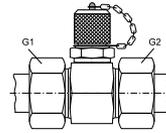
Temperatur min.: -20 °C

Temperatur max.: 100 °C

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

HFM THL-16 / HFM THS-16



Hinweis: Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

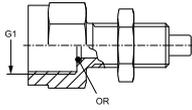
Bezeichnung	Baureihe	Rohr-Außen-Ø mm	G1 + G2	max. Betriebsdruck bar
HFM THL 04-16	L	6	M 12 x 1,5	315
HFM THL 06-16	L	8	M 14 x 1,5	315
HFM THL 08-16	L	10	M 16 x 1,5	315
HFM THL 10-16	L	12	M 18 x 1,5	315
HFM THL 13-16	L	15	M 22 x 1,5	315
HFM THL 16-16	L	18	M 26 x 1,5	315
HFM THL 20-16	L	22	M 30 x 2	160
HFM THL 25-16	L	28	M 36 x 2	160
HFM THL 32-16	L	35	M 45 x 2	160
HFM THL 40-16	L	42	M 52 x 2	160
HFM THS 03-16	S	6	M 14 x 1,5	630
HFM THS 04-16	S	8	M 16 x 1,5	630
HFM THS 06-16	S	10	M 18 x 1,5	630
HFM THS 08-16	S	12	M 20 x 1,5	630
HFM THS 10-16	S	14	M 22 x 1,5	630
HFM THS 13-16	S	16	M 24 x 1,5	400
HFM THS 16-16	S	20	M 30 x 2	400
HFM THS 20-16	S	25	M 36 x 2	400
HFM THS 25-16	S	30	M 42 x 2	400
HFM THS 32-16	S	38	M 52 x 2	315

Ersatzteile

HFM VK: Verschlusskappe

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer

HFM MMA



Messanschluss Serie M 16 x 2

- Anschluss 1:** BSP-Innengewinde zylindrisch
- Dichtform 1:** O-Ring-abdichtend
- Anschluss 2:** Messanschluss M 16 x 2
- Bauart:** Aufschraubstutzen mit Messanschluss
- Bauart-Zusatz:** für Schottwandbefestigung
- Lieferumfang:** mit Kontermutter und O-Ring
- Temperatur min.:** -20 °C
- Temperatur max.:** 100 °C
- Werkstoff:** Stahl
- Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet

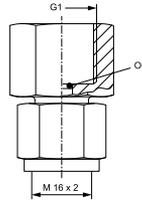
Bezeichnung	G1	max. Betriebsdruck bar	OR
HFM MMA 1/4	G 1/4" -19	630	5,0 x 1,5
HFM MMA 1/2	G 1/2" -14	630	9,0 x 1,8

12

Weitere Produktvarianten (online)
HFM MMA VA: Manometeranschluss, Edelstahl

Messanschluss Serie M 16 x 2

- Anschluss 1:** BSP-Innengewinde zylindrisch
- Dichtform 1:** O-Ring-abdichtend
- Anschluss 2:** metrisches Muttergewinde M 16 x 2
- Bauart:** Manometerdirektanschluss
- Lieferumfang:** mit O-Ring
- Temperatur min.:** -20 °C
- Temperatur max.:** 100 °C
- Werkstoff:** Stahl
- Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet



HFM MMD

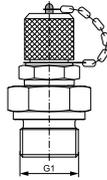


Bezeichnung	G1	max. Betriebsdruck bar	OR
HFM MMD 1/4	G 1/4" -19	630	5,0 x 1,5
HFM MMD 1/2	G 1/2" -14	630	9,0 x 1,8

Weitere Produktvarianten (online)

HFM MMD VA: Messanschluss Serie M 16 x 2, Edelstahl

HFM MKR



Messanschluss Serie M 16 x 2

- Anschluss 1:** BSP-Außengewinde zylindrisch
- Dichtform 1:** Form B
- Anschluss 2:** Messanschluss M 16 x 2
- Bauart:** Einschraub-Stutzen mit Messanschluss
- Lieferumfang:** mit Verschlusskappe
- Temperatur min.:** -25 °C
- Temperatur max.:** 100 °C
- Werkstoff:** Stahl
- Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	max. Betriebsdruck bar
HFM MK R 1/8	G 1/8" -28	400
HFM MK R 1/4	G 1/4" -19	400
HFM MK R 3/8	G 3/8" -19	400
HFM MK R 1/2	G 1/2" -14	400
HFM MK R 3/4	G 3/4" -14	400
HFM MK R 1	G 1" -11	400
HFM MK R 1 1/4	G 1.1/4" -11	250
HFM MK R 1 1/2	G 1.1/2" -11	250

12

Ersatzteile
HFM VK: Verschlusskappe

Messanschluss Serie M 16 x 2

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: Form E

Anschluss 2: Messanschluss M 16 x 2

Bauart: Einschraub-Stutzen mit Messanschluss

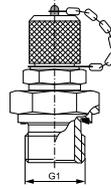
Lieferumfang: mit Verschlusskappe

Temperatur min.: -20 °C

Temperatur max.: 100 °C

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



HFM MKR ED



Bezeichnung	G1	max. Betriebsdruck bar
HFM MKR 1/8 ED	G 1/8" -28	400
HFM MKR 1/4 ED	G 1/4" -19	630
HFM MKR 3/8 ED	G 3/8" -19	630
HFM MKR 1/2 ED	G 1/2" -14	630

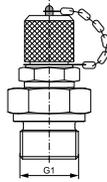
Ersatzteile

HFM VK: Verschlusskappe

Weitere Produktvarianten (online)

HFM MKR ED VA: Messanschluss Serie M 16 x 2, Edelstahl

HFM MK



Messanschluss Serie M 16 x 2

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: Form B

Anschluss 2: Messanschluss M 16 x 2

Bauart: Einschraub-Stutzen mit Messanschluss

Lieferumfang: mit Verschlusskappe

Temperatur min.: -20 °C

Temperatur max.: 100 °C

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	max. Betriebsdruck bar
HFM MK 08-1	M 8 x 1	400
HFM MK 10-1	M 10 x 1	630
HFM MK 10-1.25	M 10 x 1,25	400
HFM MK 12-1.5	M 12 x 1,5	630
HFM MK 14-1.5	M 14 x 1,5	630
HFM MK 16-1.5	M 16 x 1,5	630
HFM MK 18-1.5	M 18 x 1,5	400
HFM MK 20-1.5	M 20 x 1,5	400
HFM MK 22-1.5	M 22 x 1,5	400
HFM MK 26-1.5	M 26 x 1,5	400
HFM MK 27-2	M 27 x 2	400
HFM MK 33-2	M 33 x 2	400
HFM MK 42-2	M 42 x 2	250
HFM MK 48-2	M 48 x 2	250

Ersatzteile

HFM VK: Verschlusskappe

12

Messanschluss Serie M 16 x 2

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: Form E

Anschluss 2: Messanschluss M 16 x 2

Bauart: Einschraub-Stutzen mit Messanschluss

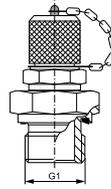
Lieferumfang: mit Verschlusskappe

Temperatur min.: -20 °C

Temperatur max.: 100 °C

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	G1	max. Betriebsdruck bar
HFM MK 10-1 ED	M 10 x 1	400
HFM MK 12-1.5 ED	M 12 x 1,5	630
HFM MK 14-1.5 ED	M 14 x 1,5	630
HFM MK 16-1.5 ED	M 16 x 1,5	630
HFM MK 18-1.5 ED	M 18 x 1,5	630
HFM MK 20-1.5 ED	M 20 x 1,5	630
HFM MK 22-1.5 ED	M 22 x 1,5	630
HFM MK 27-2 ED	M 27 x 2	630

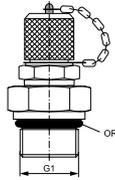
Ersatzteile

HFM VK: Verschlusskappe

Weitere Produktvarianten (online)

HFM MKR ED VA: Messanschluss Serie M 16 x 2, Edelstahl

HFM MK OR VA



Messanschluss Serie M 16 x 2

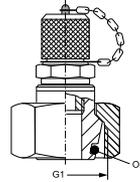
- Anschluss 1:** metrisches Außengewinde zylindrisch
- Dichtform 1:** O-Ring-Abdichtung am Einschraub-Stutzen
- Anschluss 2:** Messanschluss M 16 x 2
- Bauart:** Einschraub-Stutzen mit Messanschluss
- Lieferumfang:** mit Verschlusskappe
- Temperatur min.:** -20 °C
- Temperatur max.:** 100 °C
- Werkstoff:** Edelstahl

Bezeichnung	G1	max. Betriebsdruck bar	OR
HFM MK 08-1 OR VA	M 8 x 1	630	6,1 x 1,6
HFM MK 10-1 OR VA	M 10 x 1	630	8,0 x 1,5

12

Messanschluss Serie M 16 x 2

Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring
Anschluss 2: Messanschluss M 16 x 2
Bauart: Messanschluss mit 24° Dichtkopf (DKO)
Norm: DIN 3865
Baureihe: leicht und schwer
Lieferumfang: mit Verschlusskappe
Temperatur min.: -20 °C
Temperatur max.: 100 °C
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Hinweis: Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

Bezeichnung	Baureihe	Rohr-Außen-Ø mm	G1	max. Betriebsdruck bar	OR
HFM KL 06	L	6	M 12 x 1,5	315	4,0 x 1,5
HFM KL 08	L	8	M 14 x 1,5	315	6,0 x 1,5
HFM KL 10	L	10	M 16 x 1,5	315	7,5 x 1,5
HFM KL 12	L	12	M 18 x 1,5	315	9,0 x 1,5
HFM KL 15	L	15	M 22 x 1,5	315	12,0 x 2,0
HFM KL 18	L	18	M 26 x 1,5	315	15,0 x 2,0
HFM KL 22	L	22	M 30 x 2	160	16,3 x 2,4
HFM KL 28	L	28	M 36 x 2	160	26,0 x 2,0
HFM KL 35	L	35	M 45 x 2	160	32,0 x 2,5
HFM KL 42	L	42	M 52 x 2	160	38,0 x 2,5
HFM KS 06	S	6	M 14 x 1,5	630	6,0 x 1,5
HFM KS 08	S	8	M 16 x 1,5	630	7,5 x 1,5
HFM KS 10	S	10	M 18 x 1,5	630	9,0 x 1,5
HFM KS 12	S	12	M 20 x 1,5	630	9,0 x 1,5
HFM KS 14	S	14	M 22 x 1,5	630	12,0 x 2,0
HFM KS 16	S	16	M 24 x 1,5	400	12,0 x 2,0
HFM KS 20	S	20	M 30 x 2	400	16,3 x 2,4
HFM KS 25	S	25	M 36 x 2	400	26,0 x 2,0
HFM KS 30	S	30	M 42 x 2	400	25,3 x 2,4
HFM KS 38	S	38	M 52 x 2	315	38,0 x 2,5

Ersatzteile

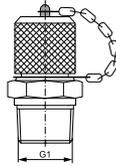
HFM VK: Verschlusskappe

Weitere Produktvarianten (online)

HFM KL VA / HFM KS VA: Messanschluss Serie M 16 x 2, Edelstahl

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer

HFM MKN



Messanschluss Serie M 16 x 2

- Anschluss 1:** NPT-Außengewinde
- Dichtform 1:** gewindedichtend
- Anschluss 2:** Messanschluss M 16 x 2
- Bauart:** Einschraub-Stutzen mit Messanschluss
- Lieferumfang:** mit Verschlusskappe
- Temperatur min.:** -20 °C
- Temperatur max.:** 100 °C
- Werkstoff:** Stahl
- Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	max. Betriebsdruck bar
HFM MKN 1/8	1/8" -27 NPT	400
HFM MK N 1/4	1/4" -18 NPT	630
HFM MK N 3/8	3/8" -18 NPT	400

12

Ersatzteile

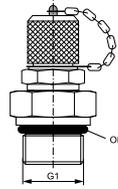
HFM VK: Verschlusskappe

Weitere Produktvarianten (online)

HFM MKN VA: Messanschluss Serie M 16 x 2, Edelstahl

Messanschluss Serie M 16 x 2

- Anschluss 1:** UN/UNF-Außengewinde
- Dichtform 1:** O-Ring-Abdichtung am Einschraub-Stutzen
- Anschluss 2:** Messanschluss M 16 x 2
- Bauart:** Einschraub-Stutzen mit Messanschluss
- Lieferumfang:** mit Verschlusskappe
- Temperatur min.:** -20 °C
- Temperatur max.:** 100 °C
- Werkstoff:** Stahl
- Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet



HFM MKU

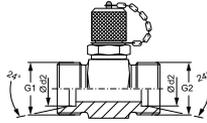


Bezeichnung	G1	max. Betriebsdruck bar	OR
HFM MK U 7/16	7/16" -20 UNF	630	8,92 x 1,83
HFM MK U 9/16	9/16" -18 UNF	630	11,89 x 1,98

Ersatzteile
HFM VK: Verschlusskappe

XHFM THL / XHFM THS

Messanschluss Serie M 16 x 2



- Anschluss 1 + 2:** metrisches Außengewinde zylindrisch
- Dichtform 1 + 2:** 24° Innenkonus
- Anschluss 3:** Messanschluss M 16 x 2
- Bauart:** Messanschluss mit 24° Innenkonus
- Bauform:** T-Form
- Baureihe:** leicht und schwer
- Norm:** DIN 2353
- Lieferumfang:** Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)
- Temperatur min.:** -20 °C
- Temperatur max.:** 100 °C
- Werkstoff:** Stahl
- Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet

Hinweis: Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

Bezeichnung	Baureihe	Ø d2 mm	G1 + G2	max. Betriebsdruck bar
XHFM THL 04	L	6	M 12 x 1,5	315
XHFM THL 06	L	8	M 14 x 1,5	315
XHFM THL 08	L	10	M 16 x 1,5	315
XHFM THL 10	L	12	M 18 x 1,5	315
XHFM THL 13	L	15	M 22 x 1,5	315
XHFM THL 16	L	18	M 26 x 1,5	315
XHFM THL 20	L	22	M 30 x 2	160
XHFM THL 25	L	28	M 36 x 2	160
XHFM THL 32	L	35	M 45 x 2	160
XHFM THL 40	L	42	M 52 x 2	160
XHFM THS 03	S	6	M 14 x 1,5	630
XHFM THS 04	S	8	M 16 x 1,5	630
XHFM THS 06	S	10	M 18 x 1,5	630
XHFM THS 08	S	12	M 20 x 1,5	630
XHFM THS 10	S	14	M 22 x 1,5	630
XHFM THS 13	S	16	M 24 x 1,5	400
XHFM THS 16	S	20	M 30 x 2	400
XHFM THS 20	S	25	M 36 x 2	400
XHFM THS 25	S	30	M 42 x 2	400
XHFM THS 32	S	38	M 52 x 2	315

Ersatzteile

HFM VK: Verschlusskappe

Weitere Produktvarianten (online)

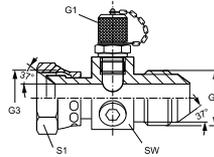
XHFM THL VA / XHFM THS VA: Messanschluss Serie M 16 x 2, Edelstahl
HFM THL / HFM THS: Messanschluss Serie M 16 x 2, Stahl

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer

12

Messanschluss Serie M 16 x 2

- Anschluss 1:** Messanschluss M 16 x 2
- Anschluss 2:** UN/UNF-Muttergewinde
- Dichtform 2:** 74° Innenkonus
- Anschluss 3:** UN/UNF-Außengewinde
- Dichtform 3:** 74° Außenkonus
- Bauart:** Adapter für Prüfanschluss
- Bauform:** T-Form
- Lieferumfang:** mit Verschlusskappe
- Temperatur min.:** -20 °C
- Temperatur max.:** 100 °C
- Werkstoff:** Stahl
- Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet



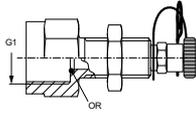
Bezeichnung	G1	G2 + G3	max. Betriebsdruck bar	SW mm	S1 mm
HFM T AJ 05 HJ	M 16 x 2	1/2" -20 UNF	420	36	17
HFM T AJ 06 HJ	M 16 x 2	9/16" -18 UNF	350	36	19
HFM T AJ 08 HJ	M 16 x 2	3/4" -16 UNF	350	36	22
HFM T AJ 10 HJ	M 16 x 2	7/8" -14 UNF	350	36	27
HFM T AJ 12 HJ	M 16 x 2	1.1/16" -12 UN	350	41	32
HFM T AJ 16 HJ	M 16 x 2	1.5/16" -12 UN	250	46	38

Ersatzteile

HFM VK: Verschlusskappe

HFM MMA S

Manometeranschluss



Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch
Dichtform 1: O-Ring-abdichtend
Anschluss 2: Steckanschluss für Messtechnik
Bauart: Aufschraubstutzen mit Messanschluss
Bauart-Zusatz: für Schottwandbefestigung
Lieferumfang: mit Kontermutter und O-Ring
Temperatur min.: -20 °C
Temperatur max.: 100 °C
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	max. Betriebsdruck bar	OR
HFM MMA 1/4 S	G 1/4" -19	400	5,0 x 1,5
HFM MMA 1/2 S	G 1/2" -14	400	9,0 x 1,8

12

Ersatzteile

HFM ST: Verschluss-Stecker Steckkupplung DN 2

Weitere Produktvarianten (online)

HFM MMA S VA: Manometeranschluss, Edelstahl

Steckmessventil

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: Form B

Anschluss 2: Steckanschluss für Messtechnik

Bauart: Einschraub-Stutzen mit Messanschluss

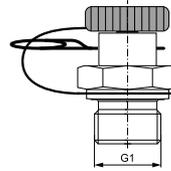
Lieferumfang: mit Verschluss-Stecker und Haltestift

Temperatur min.: -20 °C

Temperatur max.: 100 °C

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



HFM MKR S



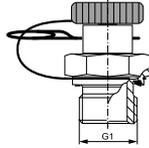
Bezeichnung	G1	max. Betriebsdruck bar
HFM MK R 1/8 S	G 1/8" -28	400
HFM MK R 1/4 S	G 1/4" -19	400
HFM MK R 3/8 S	G 3/8" -19	400
HFM MK R 1/2 S	G 1/2" -14	400
HFM MK R 3/4 S	G 3/4" -14	400
HFM MK R 1 S	G 1" -11	400
HFM MK R 1 1/4 S	G 1.1/4" -11	400
HFM MK R 1 1/2 S	G 1.1/2" -11	400

Ersatzteile

HFM ST: Verschluss-Stecker Steckkupplung DN 2

HFM MKR S ED

Steckmessventil



- Anschluss 1:** BSP-Außengewinde zylindrisch
- Dichtform 1:** Form E
- Anschluss 2:** Steckanschluss für Messtechnik
- Bauart:** Einschraub-Stutzen mit Messanschluss
- Lieferumfang:** mit Verschluss-Stecker und Haltestift
- Temperatur min.:** -25 °C
- Temperatur max.:** 100 °C
- Werkstoff:** Stahl
- Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	max. Betriebsdruck bar
HFM MKR 3/8 S ED	G 3/8" -19	400

12

Ersatzteile
HFM ST: Verschluss-Stecker Steckkupplung DN 2

Steckmessventil

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: Form B

Anschluss 2: Steckanschluss für Messtechnik

Bauart: Einschraub-Stutzen mit Messanschluss

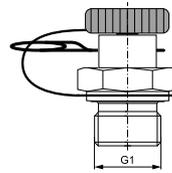
Lieferumfang: mit Verschluss-Stecker und Haltestift

Temperatur min.: -20 °C

Temperatur max.: 100 °C

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



HFM MK S



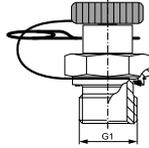
Bezeichnung	G1	max. Betriebsdruck bar
HFM MK 08-1 S	M 8 x 1	400
HFM MK 10-1 S	M 10 x 1	400
HFM MK 12-1.5 S	M 12 x 1,5	400
HFM MK 14-1.5 S	M 14 x 1,5	400
HFM MK 16-1.5 S	M 16 x 1,5	400
HFM MK 18-1.5 S	M 18 x 1,5	400
HFM MK 20-1.5 S	M 20 x 1,5	400
HFM MK 22-1.5 S	M 22 x 1,5	400
HFM MK 26-1.5 S	M 26 x 1,5	400
HFM MK 27-2 S	M 27 x 2	400
HFM MK 33-2 S	M 33 x 2	400
HFM MK 42-2 S	M 42 x 2	250
HFM MK 48-2 S	M 48 x 2	250

Ersatzteile

HFM ST: Verschluss-Stecker Steckkupplung DN 2

HFM MK S ED

Steckmessventil



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: Form E
Anschluss 2: Steckanschluss für Messtechnik
Bauart: Einschraub-Stutzen mit Messanschluss
Lieferumfang: mit Verschluss-Stecker und Haltestift
Temperatur min.: -20 °C
Temperatur max.: 100 °C
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

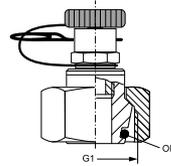
Bezeichnung	G1	max. Betriebsdruck bar
HFM MK 12-1.5 S ED	M 12 x 1,5	400
HFM MK 14-1.5 S ED	M 14 x 1,5	400
HFM MK 16-1.5 S ED	M 16 x 1,5	400
HFM MK 18-1.5 S ED	M 18 x 1,5	400

12

Ersatzteile
HFM ST: Verschluss-Stecker Steckkupplung DN 2

Steckmessventil

Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring
Anschluss 2: Steckanschluss für Messtechnik
Bauart: Messanschluss mit 24° Dichtkopf (DKO)
Baureihe: leicht und schwer
Norm: DIN 3865
Lieferumfang: mit Verschluss-Stecker und Haltestift
Temperatur min.: -20 °C
Temperatur max.: 100 °C
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Hinweis: Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

Bezeichnung	Baureihe	Rohr-Außen-Ø mm	G1	max. Betriebsdruck bar	OR
HFM KL 06 S	L	6	M 12 x 1,5	315	4,0 x 1,5
HFM KL 08 S	L	8	M 14 x 1,5	315	6,0 x 1,5
HFM KL 10 S	L	10	M 16 x 1,5	315	7,5 x 1,5
HFM KL 12 S	L	12	M 18 x 1,5	315	9,0 x 1,5
HFM KL 15 S	L	15	M 22 x 1,5	315	12,0 x 2,0
HFM KL 18 S	L	18	M 26 x 1,5	315	15,0 x 2,0
HFM KL 22 S	L	22	M 30 x 2	160	20,0 x 2,0
HFM KL 28 S	L	28	M 36 x 2	160	26,0 x 2,0
HFM KL 35 S	L	35	M 45 x 2	160	32,0 x 2,5
HFM KL 42 S	L	42	M 52 x 2	160	38,0 x 2,5
HFM KS 06 S	S	6	M 14 x 1,5	400	6,0 x 1,5
HFM KS 08 S	S	8	M 16 x 1,5	400	7,5 x 1,5
HFM KS 10 S	S	10	M 18 x 1,5	400	9,0 x 1,5
HFM KS 12 S	S	12	M 20 x 1,5	400	9,0 x 1,5
HFM KS 14 S	S	14	M 22 x 1,5	400	12,0 x 2,0
HFM KS 16 S	S	16	M 24 x 1,5	400	12,0 x 2,0
HFM KS 20 S	S	20	M 30 x 2	400	20,0 x 2,0
HFM KS 25 S	S	25	M 36 x 2	400	26,0 x 2,0
HFM KS 30 S	S	30	M 42 x 2	400	25,3 x 2,4
HFM KS 38 S	S	38	M 52 x 2	315	38,0 x 2,5

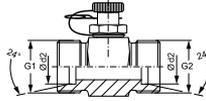
Ersatzteile

HFM ST: Verschluss-Stecker Steckkupplung DN 2

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer

XHFM THL S / XHFM THS S

Mess-Steckkupplung



- Anschluss 1 + 2:** metrisches Außengewinde zylindrisch
- Dichtform 1 + 2:** 24° Innenkonus
- Anschluss 3:** Steckanschluss für Messtechnik
- Bauart:** Rohrverschraubung mit Messanschluss
- Bauform:** T-Form
- Baureihe:** leicht und schwer
- Norm:** DIN 2353
- Lieferumfang:** Stutzen (ohne Überwurfmutter und Schneidring)
- Temperatur min.:** -20 °C
- Temperatur max.:** 100 °C
- Werkstoff:** Stahl
- Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet

Hinweis: Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

Bezeichnung	Baureihe	Ø d2 mm	G1 + G2	max. Betriebsdruck bar
XHFM THL 04 S	L	6	M 12 x 1,5	315
XHFM THL 06 S	L	8	M 14 x 1,5	315
XHFM THL 08 S	L	10	M 16 x 1,5	315
XHFM THL 10 S	L	12	M 18 x 1,5	315
XHFM THL 13 S	L	15	M 22 x 1,5	315
XHFM THL 16 S	L	18	M 26 x 1,5	315
XHFM THL 20 S	L	22	M 30 x 2	160
XHFM THS 03 S	S	6	M 14 x 1,5	400
XHFM THS 04 S	S	8	M 16 x 1,5	400
XHFM THS 06 S	S	10	M 18 x 1,5	400
XHFM THS 08 S	S	12	M 20 x 1,5	400
XHFM THS 10 S	S	14	M 22 x 1,5	400
XHFM THS 13 S	S	16	M 24 x 1,5	400
XHFM THS 16 S	S	20	M 30 x 2	400

Ersatzteile

HFM ST: Verschluss-Stecker Steckkupplung DN 2

Weitere Produktvarianten (online)

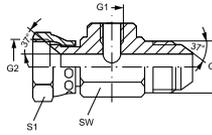
HFM THL S / HFM THS S: Mess-Steckkupplung, Stahl

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer

12

Adapter für Prüfanschluss

- Anschluss 1:** BSP-Innengewinde zylindrisch
- Anschluss 2:** UN/UNF-Muttergewinde
- Dichtform 2:** 74° Innenkonus
- Anschluss 3:** UN/UNF-Außengewinde
- Dichtform 3:** 74° Außenkonus
- Bauart:** Adapter für Prüfanschluss
- Bauform:** T-Form
- Werkstoff:** Stahl
- Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet



Bezeichnung	G1	G2 + G3	max. Betriebsdruck bar	SW mm	S1 mm
T 04 IR AJ 05 HJ	G 1/4" -19	1/2" -20 UNF	420	36	17
T 04 IR AJ 08 HJ	G 1/4" -19	3/4" -16 UNF	350	36	22
T 04 IR AJ 10 HJ	G 1/4" -19	7/8" -14 UNF	350	36	27
T 04 IR AJ 12 HJ	G 1/4" -19	1.1/16" -12 UN	350	41	32
T 04 IR AJ 16 HJ	G 1/4" -19	1.5/16" -12 UN	250	46	38
T 04 IR AJ 20 HJ	G 1/4" -19	1.5/8" -12 UN	250	50	50
T 04 IR AJ 24 HJ	G 1/4" -19	1.7/8" -12 UN	170	60	60

HFM VK

Verschlusskappe



geeignet für: Schraubkupplungen Messtechnik
 Temperatur min.: -20 °C
 Temperatur max.: 100 °C
 Werkstoff: Stahl
 Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G1	max. Betriebsdruck bar
HFM VK 12	S 12,65 x 1,50	630
HFM VK 16	M 16,00 x 1,50	630
HFM VK	M 16,00 x 2,00	630

12

ist Ersatzteil zu folgenden Produkten

- HFM KL-12 / HFM KS-12: Messanschluss Serie S 12,65 x 1,5
- HFM KL-16 / HFM KS -16: Messanschluss Serie M 16 x 1,5
- HFM KL / HFM KS: Messanschluss Serie M 16 x 2
- HFM MKN: Messanschluss Serie M 16 x 2
- HFM MKN-12: Messanschluss Serie S 12,65 x 1,5
- HFM MKN-16: Messanschluss Serie M 16 x 1,5
- HFM THL-16 / HFM THS-16: Messanschluss Serie M 16 x 1,5
- HFM THL-12 / HFM THS -12: Messanschluss Serie S 12,65 x 1,5
- HFM T AJ HJ: Messanschluss Serie M 16 x 2
- HFM MK: Messanschluss Serie M 16 x 2
- HFM MK ED: Messanschluss Serie M 16 x 2
- HFM MK-16: Messanschluss Serie M 16 x 1,5
- XHFM THL / XHFM THS: Messanschluss Serie M 16 x 2
- HFM MK-16 ED: Messanschluss Serie M 16 x 1,5
- HFM MK-12 ED: Messanschluss Serie S 12,65 x 1,5
- HFM MK-12: Messanschluss Serie S 12,65 x 1,5
- HFM MKRK-12: Messanschluss Serie S 12,65 x 1,5
- HFM MK-16 OR: Messanschluss Serie M 16 x 1,5
- HFM MKU-16: Messanschluss Serie M 16 x 1,5
- HFM MKU: Messanschluss Serie M 16 x 2
- HFM MKR ED: Messanschluss Serie M 16 x 2
- HFM MKR-16 ED: Messanschluss Serie M 16 x 1,5
- HFM MKR-16: Messanschluss Serie M 16 x 1,5
- HFM MKR: Messanschluss Serie M 16 x 2
- HFM MKR-12 ED: Messanschluss Serie S 12,65 x 1,5
- HFM MKR-12: Messanschluss Serie S 12,65 x 1,5

Verschluss-Stecker Steckkupplung DN 2

geeignet für: Steckkupplungen Messtechnik

Lieferumfang: mit Haltestift

Werkstoff: Kunststoff / Stahl

HFM ST



Bezeichnung	DN
HFM ST	2

ist Ersatzteil zu folgenden Produkten

HFM KL S / HFM KS S:	Steckmessventil
HFM MKR S:	Steckmessventil
XHFM THL S / XHFM THS S:	Mess-Steckkupplung
HFM MKR S ED:	Steckmessventil
HFM MK S:	Steckmessventil
HFM MK S ED:	Steckmessventil
HFM MMA S:	Manometeranschluss

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

HFM SKE-12

Mess-Schlauchleitung



Einsatzbereich: Messtechnik
Bauart: Schlauchleitung DN 2 mit Messanschlüssen S 12,65 x 1,5
Innenschicht: Polyamid
Einlage: eine Geflechteinlage aus Aramid
Außenschicht: Polyurethan
Lieferumfang: mit Staubschutz
Temperatur min.: -20 °C
Temperatur max.: 100 °C
Medien: Flüssigkeiten auf Mineralöl- und Glycolbasis

Bezeichnung	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	max. Betriebsdruck bar	Biegeradius min. mm	Länge mm
HFM SKE 200-12	5,5	2	630	35	200
HFM SKE 300-12	5,5	2	630	35	300
HFM SKE 400-12	5,5	2	630	35	400
HFM SKE 630-12	5,5	2	630	35	630
HFM SKE 800-12	5,5	2	630	35	800
HFM SKE 1000-12	5,5	2	630	35	1000
HFM SKE 1500-12	5,5	2	630	35	1500
HFM SKE 2000-12	5,5	2	630	35	2000
HFM SKE 2500-12	5,5	2	630	35	2500
HFM SKE 3200-12	5,5	2	630	35	3200
HFM SKE 4000-12	5,5	2	630	35	4000

12

Mess-Schlauchleitung

Einsatzbereich: Messtechnik
Bauart: Schlauchleitung DN 2 mit Messanschlüssen M 16 x 1,5
Innenschicht: Polyamid
Einlage: eine Geflechteinlage aus Aramid
Außenschicht: Polyurethan
Lieferumfang: mit Staubschutz
Temperatur min.: -20 °C
Temperatur max.: 100 °C
Medien: Flüssigkeiten auf Mineralöl- und Glycolbasis

HFM SKE-16



Bezeichnung	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	max. Betriebsdruck bar	Biegeradius min. mm	Länge mm
HFM SKE 400-16	5,5	2	630	35	400
HFM SKE 630-16	5,5	2	630	35	630
HFM SKE 800-16	5,5	2	630	35	800
HFM SKE 1000-16	5,5	2	630	35	1000
HFM SKE 1500-16	5,5	2	630	35	1500
HFM SKE 2000-16	5,5	2	630	35	2000
HFM SKE 2500-16	5,5	2	630	35	2500
HFM SKE 3200-16	5,5	2	630	35	3200
HFM SKE 4000-16	5,5	2	630	35	4000

HFM SKE

Mess-Schlauchleitung



Einsatzbereich: Messtechnik
Bauart: Schlauchleitung DN 2 mit Messanschlüssen M 16 x 2
Innenschicht: Polyamid
Einlage: eine Geflechteinlage aus Aramid
Außenschicht: Polyurethan
Lieferumfang: mit Staubschutz
Temperatur min.: -20 °C
Temperatur max.: 100 °C
Medien: Flüssigkeiten auf Mineralöl- und Glycolbasis

Bezeichnung	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	max. Betriebsdruck bar	Biegeradius min. mm	Länge mm
HFM SKE 200	5,5	2	630	35	200
HFM SKE 300	5,5	2	630	35	300
HFM SKE 400	5,5	2	630	35	400
HFM SKE 630	5,5	2	630	35	630
HFM SKE 800	5,5	2	630	35	800
HFM SKE 1000	5,5	2	630	35	1000
HFM SKE 1500	5,5	2	630	35	1500
HFM SKE 2000	5,5	2	630	35	2000
HFM SKE 2500	5,5	2	630	35	2500
HFM SKE 3200	5,5	2	630	35	3200
HFM SKE 4000	5,5	2	630	35	4000

12

Weitere Produktvarianten (online)
HFM SKE VA: Mess-Schlauchleitung

Mess-Schlauchleitung

Einsatzbereich: Messtechnik
Bauart: Schlauchleitung DN 2 mit Messanschlüssen Steck
Innenschicht: Polyamid
Einlage: eine Geflechteinlage aus Aramid
Außenschicht: Polyurethan
Lieferumfang: mit Staubschutz
Temperatur min.: -20 °C
Temperatur max.: 100 °C
Medien: Flüssigkeiten auf Mineralöl- und Glycolbasis

HFM MK...S



Bezeichnung	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	max. Betriebsdruck bar	Biegeradius min. mm	Länge mm
HFM MK 300 S	5,5	2	400	35	300
HFM MK 400 S	5,5	2	400	35	400
HFM MK 630 S	5,5	2	400	35	630
HFM MK 800 S	5,5	2	400	35	800
HFM MK 1000 S	5,5	2	400	35	1000
HFM MK 1500 S	5,5	2	400	35	1500
HFM MK 2000 S	5,5	2	400	35	2000
HFM MK 2500 S	5,5	2	400	35	2500
HFM MK 3200 S	5,5	2	400	35	3200
HFM MK 4000 S	5,5	2	400	35	4000

HFM ADA

Mess-Schlauchleitung



Einsatzbereich: Messtechnik
Bauart: Schlauchleitung DN 2 mit Messanschlüssen M 16 x 2 und Steck
Innenschicht: Polyamid
Einlage: eine Geflechteinlage aus Aramid
Außenschicht: Polyurethan
Lieferumfang: mit Staubschutz
Temperatur min.: -20 °C
Temperatur max.: 100 °C
Medien: Flüssigkeiten auf Mineralöl- und Glycolbasis

Bezeichnung	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	max. Betriebsdruck bar	Biegeradius min. mm	Länge mm
HFM ADA 300	5,5	2	400	35	300
HFM ADA 400	5,5	2	400	35	400
HFM ADA 630	5,5	2	400	35	630
HFM ADA 800	5,5	2	400	35	800
HFM ADA 1000	5,5	2	400	35	1000
HFM ADA 1500	5,5	2	400	35	1500
HFM ADA 2000	5,5	2	400	35	2000
HFM ADA 2500	5,5	2	400	35	2500
HFM ADA 3200	5,5	2	400	35	3200
HFM ADA 4000	5,5	2	400	35	4000

12

Verbinder

Anschluss 1 + 2: Messanschluss M 16 x 2
Bauart: Verbinder für Mess-Schlauchleitungen
Temperatur min.: -20 °C
Temperatur max.: 100 °C
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

HFM VB M



Bezeichnung	G1	G2	max. Betriebsdruck bar
HFM VB M 16	M 16 x 2	M 16 x 2	630

HFM M BOX

Messkoffer mit Schraubanschluss



Werkstoff: Kunststoff
Beschreibung: Messkoffer komplett ausgestattet mit verschiedenen Messanschlüssen (M 16 x 2 bzw. M 16 x 2 und Steck)

Lieferumfang:
HFM M BOX 1
 1 x Manometer Ø 63 nach Wahl
 1 x HFM SKE 2000
 1 x RIK NW 10 M 10-1
 1 x RIK NW 13 M 10-1
 1 x HFM D 08
 1 x HFM D 10
 1 x HFM MMA 1/4
 1 x HFM MMD 1/4
 1 x HFM MKO 10-1
 1 x HFM MKR 1/4
 2 Fächer für Manometer

Lieferumfang:
HFM M BOX 2
 2 x Manometer Ø 63 nach Wahl
 1 x HFM SKE 1500
 2 x HFM MMA 1/4
 1 x HFM MK 10-1
 1 x HFM MKR 1/4 ED
 1 x HFM MMD 1/4
 1 x HFM ADA 1500
 1 x HFM KL 08
 1 x HFM KL 10
 1 x HFM KL 12
 1 x HFM KS 10
 1 x Adapter 1/2" AG x 1/4" IG
 1 x Adapter 3/8" AG x 1/4" IG
 1 x Adapter M16 x 1,5 IG x M16 x 2 AG
 3 Fächer für Manometer

Hinweis: Gewünschten Druckbereich der Manometer bei der Bestellung angeben.

12

Bezeichnung	Betriebsdruck bar
HFM M BOX 1	630
HFM M BOX 2	630

Messkoffer mit Steckanschluss

Werkstoff: Kunststoff

Beschreibung: Messkoffer komplett ausgestattet mit verschiedenen Messanschlüssen (Steck bzw. Steck und M 16 x 2)

HFM M BOX S



Lieferumfang: 1 x Manometer Ø 63 nach Wahl

HFM M BOX 1 S
 1 x HFM MK 2000 S
 1 x HFM MMA 1/4 S
 1 x HFM MMD 1/4 S
 1 x HFM MKR 1/4 S
 1 x HFM MK 10-1 S
 1 x RIK NW 10 M 10-1
 1 x RIK NW 13 M 10-1
 1 x HFM D 08
 1 x HFM D 10
 2 x Fächer für Manometer

Lieferumfang: 2 x Manometer Ø 63 nach Wahl

HFM M BOX 2 S
 1 x HFM MK 1000 S
 1 x HFM MK 10-1 S
 1 x HFM MKR 1/4 ED
 2 x HFM MMA 1/4 S
 1 x HFM ADA 1000
 1 x HFM KL 08 S
 1 x HFM KL 10 S
 1 x HFM KL 12 S
 1 x HFM KS 10 S
 1 x Adapter 1/2" AG x 1/4" IG
 1 x Adapter 3/8" AG x 1/4" IG
 1 x Adapter M16 x 1,5 IG auf Steck
 3 Fächer für Manometer

Hinweis: Gewünschten Druckbereich der Manometer bei der Bestellung angeben.

Bezeichnung	Betriebsdruck bar
HFM M BOX 1 S	630
HFM M BOX 2 S	630

HFM BOX

Messkoffer mit Manometerhalterung



Lieferumfang: 4 x HFM MMA 1/4"
1 x HFM VB M 16
1 x Magnetplatte für 4 Manometer
4 x HFM SKE 2000

Werkstoff: Kunststoff

Hinweis: Die Manometer sind separat zu bestellen.

Bezeichnung

G1 - G4

HFM BOX 63-4

M 16 x 2

12

Hochdruck-Mess-Schlauch

HM

Einsatzbereich: Messtechnik

Innenschicht: Polyamid

Einlage: eine Geflechteinlage aus Aramid

Außenschicht: Polyurethan

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -35 °C

Temperatur max.: 100 °C

Medien: Flüssigkeiten auf Mineralöl- und Glycolbasis

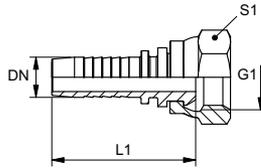


Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm
HM 102	2	1	5/64"	2	5,6	630	2000	35

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

PN 02 AB

Pressnippel DKR



Einsatzbereich: Messtechnik
Anschluss 1: BSP-Muttergewinde
Dichtform 1: 60° Außenkonus
Norm: ISO 228-1; ISO 8434-6; BS 5200
Normkürzel: DKR
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Hinweis: Passende Fassung: PMH 102

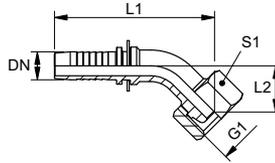
Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	L1 mm	S1 mm
PN 02 AB	2	1	5/64"	G 1/8" -28	27,5	14
PN 02 AB 06	2	1	5/64"	G 1/4" -19	29,0	17

12

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

Pressnippel DKR W 45°

Einsatzbereich: Messtechnik
Anschluss 1: BSP-Muttergewinde
Dichtform 1: 60° Außenkonus
Norm: ISO 228-1; ISO 8434-6; BS 5200
Normkürzel: DKR
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



PN 02 AB 45



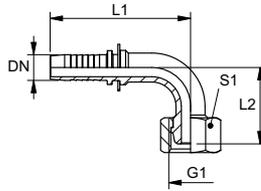
Hinweis: Passende Fassung: PMH 102

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	L1 mm	L2 mm	S1 mm
PN 02 AB 45	2	1	5/64"	G 1/8" -28	44,5	15	14
PN 02 AB 06 45	2	1	5/64"	G 1/4" -19	47,5	16	17

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

PN 02 AB 90

Pressnippel DKR W 90°



Einsatzbereich: Messtechnik
Anschluss 1: BSP-Muttergewinde
Dichtform 1: 60° Außenkonus
Norm: ISO 228-1; ISO 8434-6; BS 5200
Normkürzel: DKR
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Hinweis: Passende Fassung: PMH 102

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	L1 mm	L2 mm	S1 mm
PN 02 AB 90	2	1	5/64"	G 1/8" -28	34,0	26,0	14
PN 02 AB 06 90	2	1	5/64"	G 1/4" -19	36,5	27,5	17

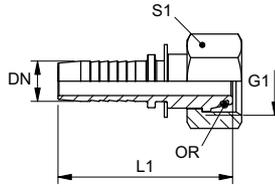
12

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

Pressnippel DKOL + DKOS

PN 02 AOL / PN 02 AOS

Einsatzbereich: Messtechnik
Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring
Norm: DIN 3865; ISO 8434-4; DIN ISO 12151-2
Normkürzel: DKOL / DKOS
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

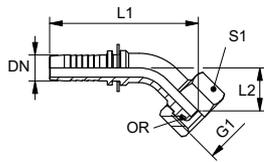


Hinweis: Passende Fassung: PMH 102

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	G1	L1 mm	S1 mm	OR
PN 02 AOL 04	2	1	5/64"	L	6	M 12 x 1,5	35,0	14	4,0 x 1,5
PN 02 AOL 06	2	1	5/64"	L	8	M 14 x 1,5	35,0	17	6,0 x 1,5
PN 02 AOL 08	2	1	5/64"	L	10	M 16 x 1,5	36,5	19	7,5 x 1,5
PN 02 AOL 10	2	1	5/64"	L	12	M 18 x 1,5	37,5	22	9,0 x 1,5
PN 02 AOS 03	2	1	5/64"	S	6	M 14 x 1,5	35,0	17	4,0 x 1,5
PN 02 AOS 04	2	1	5/64"	S	8	M 16 x 1,5	35,0	19	6,0 x 1,5
PN 02 AOS 06	2	1	5/64"	S	10	M 18 x 1,5	36,5	22	7,5 x 1,5
PN 02 AOS 08	2	1	5/64"	S	12	M 20 x 1,5	37,5	24	9,0 x 1,5

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer

PN 02 AOL 45 / PN 02 AOS 45 Pressnippel DKOL W45° + DKOS W45°



Einsatzbereich: Messtechnik
Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring
Norm: DIN 3865; ISO 8434-4; DIN ISO 12151-2
Normkürzel: DKOL / DKOS
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Hinweis: Passende Fassung: PMH 102

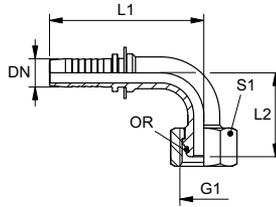
Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	G1	L1 mm	L2 mm	S1 mm	OR
PN 02 AOL 04 45	2	1	5/64"	L	6	M 12 x 1,5	53,5	19,5	14	4,0 x 1,5
PN 02 AOL 06 45	2	1	5/64"	L	8	M 14 x 1,5	51,0	19,0	17	6,0 x 1,5
PN 02 AOL 08 45	2	1	5/64"	L	10	M 16 x 1,5	56,0	22,5	19	7,5 x 1,5
PN 02 AOS 03 45	2	1	5/64"	S	6	M 14 x 1,5	53,5	19,5	17	4,0 x 1,5
PN 02 AOS 04 45	2	1	5/64"	S	8	M 16 x 1,5	51,0	19,0	19	6,0 x 1,5
PN 02 AOS 06 45	2	1	5/64"	S	10	M 18 x 1,5	56,0	22,5	22	7,5 x 1,5

12

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer

Pressnippel DKOL W90° + DKOS W90° PN 02 AOL 90 / PN 02 AOS 90

Einsatzbereich: Messtechnik
Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring
Norm: DIN 3865; ISO 8434-4; DIN ISO 12151-2
Normkürzel: DKOL / DKOS
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



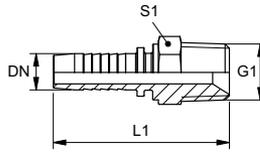
Hinweis: Passende Fassung: PMH 102

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	Baureihe	für Rohr-Außen-Ø mm	G1	L1 mm	L2 mm	S1 mm	OR
PN 02 AOL 04 90	2	1	5/64"	L	6	M 12 x 1,5	42,0	36	14	4,0 x 1,5
PN 02 AOL 06 90	2	1	5/64"	L	8	M 14 x 1,5	40,5	36	17	6,0 x 1,5
PN 02 AOL 08 90	2	1	5/64"	L	10	M 16 x 1,5	41,5	40	19	7,5 x 1,5
PN 02 AOS 03 90	2	1	5/64"	S	6	M 14 x 1,5	42,0	36	17	4,0 x 1,5
PN 02 AOS 04 90	2	1	5/64"	S	8	M 16 x 1,5	40,5	36	19	6,0 x 1,5
PN 02 AOS 06 90	2	1	5/64"	S	10	M 18 x 1,5	41,5	40	22	7,5 x 1,5

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer

PN 02 HN

Pressnippel AGN



Einsatzbereich: Messtechnik
Anschluss 1: NPT-Außengewinde
Dichtform 1: gewindedichtend,
zusätzlicher 60° Innenkonus
Norm: SAE J516; SAE J514
Normkürzel: AGN
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Hinweis: Passende Fassung: PMH 102

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	L1 mm	S1 mm
PN 02 HN	2	1	5/64"	1/8" -27 NPT	30,0	12
PN 02 HN 06	2	1	5/64"	1/4" -18 NPT	35,5	17

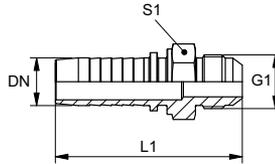
12

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

Pressnippel AGJ

PN 02 HJ

Einsatzbereich: Messtechnik
Anschluss 1: UN/UNF-Außengewinde
Dichtform 1: 74° Außenkonus
Norm: SAE J514; ISO 8434-2; SAE J516
Normkürzel: AGJ
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



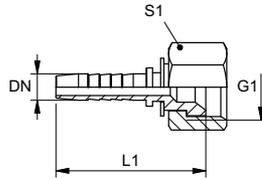
Hinweis: Passende Fassung: PMH 102

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	L1 mm	S1 mm
PN 02 HJ 04	2	1	5/64"	3/8" -24 UNF	34,0	12
PN 02 HJ 06	2	1	5/64"	7/16" -20 UNF	34,5	12
PN 02 HJ 08	2	1	5/64"	1/2" -20 UNF	36,0	14

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

PN 02 AJ

Pressnippel DKJ



Einsatzbereich: Messtechnik
Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde
Dichtform 1: 74° Innenkonus
Norm: SAE J514; ISO 8434-2; SAE J515
Normkürzel: DKJ
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Hinweis: Passende Fassung: PMH 102

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	G1	L1 mm	S1 mm
PN 02 AJ 04	2	1	5/64"	3/8" -24 UNF	24,5	12
PN 02 AJ 06	2	1	5/64"	7/16" -20 UNF	-	14
PN 02 AJ 08	2	1	5/64"	1/2" -20 UNF	28,5	17
PN 02 AJ 10	2	1	5/64"	9/16" -18 UNF	28,5	19

12

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

Pressnippel RGN

PN 02 B

Einsatzbereich: Messtechnik

Anschluss 1: Ringauge für metrische Hohlsschraube

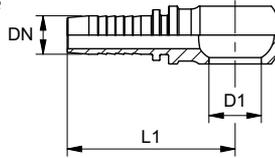
Dichtform 1: Abdichtung durch Kupferring

Norm: DIN 7642

Normkürzel: RGN

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



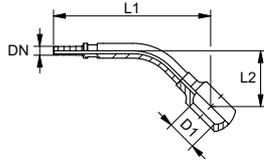
Hinweis: Passende Fassung: PMH 102

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	D1 mm	für Hohlsschraube	L1 mm
PN 02 B	2	1	5/64"	8,1	M 8	29,5
PN 02 B 04	2	1	5/64"	10,1	M 10	31,5

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

PN 02 B 45

Pressnippel RGN W 45°



- Einsatzbereich:** Messtechnik
- Anschluss 1:** Ringauge für metrische Hohlsschraube
- Dichtform 1:** Abdichtung durch Kupferring
- Norm:** DIN 7642
- Normkürzel:** RGN
- Werkstoff:** Stahl
- Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet

Hinweis: Passende Fassung: PMH 102

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	D1 mm	für Hohlsschraube	L1 mm	L2 mm
PN 02 B 45	2	1	5/64"	8,1	M 8	46,5	15,0
PN 02 B 04 45	2	1	5/64"	10,1	M 10	51,0	23,5

12

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

Pressnippel RGN W 90°

PN 02 B 90

Einsatzbereich: Messtechnik

Anschluss 1: Ringauge für metrische Hohlschraube

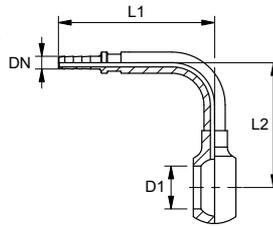
Dichtform 1: Abdichtung durch Kupferferring

Norm: DIN 7642

Normkürzel: RGN

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



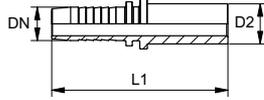
Hinweis: Passende Fassung: PMH 102

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	D1 mm	für Hohlschraube	L1 mm	L2 mm
PN 02 B 90	2	1	5/64"	8,1	M 8	36	26
PN 02 B 04 90	2	1	5/64"	10,1	M 10	32	38

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

PN 02 FL

Pressnippel BEL



Einsatzbereich: Messtechnik
Baureihe: leicht
Anschluss 1: Rohrstutzen
Dichtform 1: Schneidringanschluss
Norm: ISO 8434-1
Normkürzel: BEL
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Hinweis: Die Schneidring-Endmontage muss im gehärteten Vormontagegestutzen (VOM...) erfolgen.
 Nicht bei Neukonstruktionen einsetzen; wir empfehlen: PN 02 AOL.
 Passende Fassung: PMH 102.

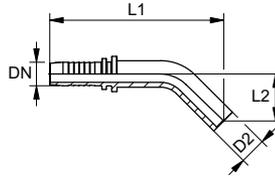
Bezeichnung	DN	Size	Zoll	D2 mm	L1 mm
PN 02 FL	2	1	5/64"	4	36,0
PN 02 FL 04	2	1	5/64"	6	36,0
PN 02 FL 06	2	1	5/64"	8	37,5

12

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

Pressnippel BEL W 45°

Einsatzbereich: Messtechnik
Baureihe: leicht
Anschluss 1: Rohrstutzen
Dichtform 1: Schneidringanschluss
Norm: ISO 8434-1
Normkürzel: BEL
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



PN 02 FL 45



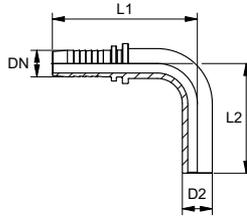
Hinweis: Die Schneidring-Endmontage muss im gehärteten Vormontagestutzen (VOM...) erfolgen.
 Nicht bei Neukonstruktionen einsetzen; wir empfehlen: PN 02 AOL...45.
 Passende Fassung: PMH 102

Bezeichnung	DN	Size	Zoll	D2 mm	L1 mm	L2 mm
PN 02 FL 45	2	1	5/64"	4	43	14,5
PN 02 FL 04 45	2	1	5/64"	6	44	16,5
PN 02 FL 06 45	2	1	5/64"	8	52	20,0

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

PN 02 FL 90

Pressnippel BEL W 90°



- Einsatzbereich:** Messtechnik
- Baureihe:** leicht
- Anschluss 1:** Rohrstutzen
- Dichtform 1:** Schneidringanschluss
- Norm:** ISO 8434-1
- Normkürzel:** BEL
- Werkstoff:** Stahl
- Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet

Hinweis: Nicht bei Neukonstruktionen einsetzen; wir empfehlen: PN 02 AOL...90.
Die Schneidring-Endmontage muss im gehärteten Vormontagegestutzen (VOM...) erfolgen.
Passende Fassung: PMH 102

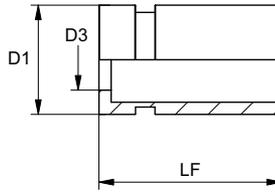
Bezeichnung	DN	Size	Zoll	D2 mm	L1 mm	L2 mm
PN 02 FL 90	2	1	5/64"	4	33	25,5
PN 02 FL 04 90	2	1	5/64"	6	32	28,0
PN 02 FL 06 90	2	1	5/64"	8	41	37,0

12

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

Pressfassung Mess-Schlauch HM 102

Fassungsart: Nichtschäl-Fassung
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

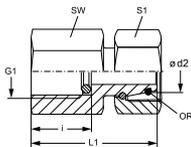


PMH 100



Bezeichnung	DN	Size	Zoll	D1 mm	D3 mm	LF mm
PMH 102	2	1	5/64"	8	48	15,3

MVO



Manometer-Anschlussverschraubung

- Anschluss 1:** BSP-Innengewinde zylindrisch
- Dichtform 1:** Dichtkantenring
- Anschluss 2:** metrisches Muttergewinde
- Dichtform 2:** 24° Außenkonus mit O-Ring
- Bauart:** Manometer-Anschlussverschraubung
- Lieferumfang:** mit Dichtkantenring
- Werkstoff:** Stahl
- Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet

Hinweis: Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

Bezeichnung	Baureihe	Ø d2 mm	Betriebsdruck bar	G1	i mm	L1 mm	SW mm	S1 mm	OR
MVO NW 04 L	L	6	PN 315	G 1/4" -19	14,5	36,5	19	14	4,0 x 1,5
MVO NW 06 L	L	8	PN 315	G 1/4" -19	14,5	36,5	19	17	6,0 x 1,5
MVO NW 08 L	L	10	PN 315	G 1/4" -19	14,5	36,0	19	19	7,5 x 1,5
MVO NW 10 L	L	12	PN 315	G 1/4" -19	14,5	37,5	19	22	9,0 x 1,5
MVO NW 03 S 1/4	S	6	PN 630	G 1/4" -19	14,5	35,5	19	17	4,0 x 1,5
MVO NW 03 S	S	6	PN 630	G 1/2" -14	20,0	43,5	27	17	4,0 x 1,5
MVO NW 04 S 1/4	S	8	PN 630	G 1/4" -19	14,5	35,5	19	19	6,0 x 1,5
MVO NW 04 S	S	8	PN 630	G 1/2" -14	20,0	43,0	27	19	6,0 x 1,5
MVO NW 06 S 1/4	S	10	PN 630	G 1/4" -19	14,5	36,0	19	22	7,5 x 1,5
MVO NW 06 S	S	10	PN 630	G 1/2" -14	20,0	45,0	27	22	7,5 x 1,5
MVO NW 08 S 1/4	S	12	PN 630	G 1/4" -19	14,5	39,0	19	24	9,0 x 1,5
MVO NW 08 S	S	12	PN 630	G 1/2" -14	20,0	44,5	27	24	9,0 x 1,5

Ersatzteile

DKI: Dichtkantenring für Innengewinde

Weitere Produktvarianten (online)

MVO VA: Manometer-Anschlussverschraubung, Edelstahl

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer - Ø = Rohr-Außendurchmesser - PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

12

Manometer-Anschlussverschraubung

MVR

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Dichtform 1: Dichtkantenring

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

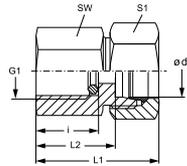
Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauart: Manometer-Anschlussverschraubung

Lieferumfang: mit Dichtkantenring

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Hinweis: Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

Bezeichnung	Baureihe	Ø d2 mm	Betriebsdruck bar	G1	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	S1 mm
MVR 04 LL	LL	4	PN 100	G 1/4" -19	14,5	33	23,0	19	10
MVR NW 04 HL	L	6	PN 315	G 1/4" -19	14,5	37	22,0	19	14
MVR NW 06 HL	L	8	PN 315	G 1/4" -19	14,5	37	22,0	19	17
MVR NW 08 HL	L	10	PN 315	G 1/4" -19	14,5	38	23,0	19	19
MVR NW 10 HL	L	12	PN 315	G 1/4" -19	14,5	38	23,0	19	22
MVR NW 03 HS	S	6	PN 630	G 1/2" -14	20,0	46	31,0	27	17
MVR NW 04 HS	S	8	PN 630	G 1/2" -14	20,0	46	31,0	27	19
MVR NW 06 HS	S	10	PN 630	G 1/2" -14	20,0	47	30,5	27	22
MVR NW 08 HS	S	12	PN 630	G 1/2" -14	20,0	47	30,5	27	24

Ersatzteile

DKI: Dichtkantenring für Innengewinde

Weitere Produktvarianten (online)

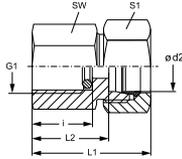
MVR MG: Manometer-Anschlussverschraubung, Messing

MVR VA: Manometer-Anschlussverschraubung, Edelstahl

XMVR: Manometer-Anschlussverschraubung, Stahl

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer - Ø = Rohr-Außendurchmesser - PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

MVR MG



Manometer-Anschlussverschraubung

- Anschluss 1:** BSP-Innengewinde zylindrisch
- Dichtform 1:** Dichtkantenring
- Anschluss 2:** metrisches Außengewinde zylindrisch
- Dichtform 2:** 24° Innenkonus
- Bauart:** Manometer-Anschlussverschraubung
- Lieferumfang:** mit Dichtkantenring
- Werkstoff:** Messing

Bezeichnung	Baureihe	Ø d2 mm	Betriebsdruck bar	G1	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	S1 mm
MVR NW 04 HL MG	L	6	PN 315	G 1/4" -19	14,5	37	22,0	19	14
MVR NW 06 HL MG	L	8	PN 315	G 1/4" -19	14,5	37	22,0	19	17
MVR NW 08 HL MG	L	10	PN 315	G 1/4" -19	14,5	38	23,0	19	19
MVR NW 10 HL MG	L	12	PN 315	G 1/4" -19	14,5	38	23,0	19	22
MVR NW 03 HS MG	S	6	PN 630	G 1/2" -14	20,0	46	31,0	27	17
MVR NW 04 HS MG	S	8	PN 630	G 1/2" -14	20,0	46	31,0	27	19
MVR NW 06 HS MG	S	10	PN 630	G 1/2" -14	20,0	47	30,5	27	22
MVR NW 08 HS MG	S	12	PN 630	G 1/2" -14	20,0	47	30,5	27	24

12

Ersatzteile

DKI: Dichtkantenring für Innengewinde

Weitere Produktvarianten (online)

- MVR: Manometer-Anschlussverschraubung, Stahl
- MVR VA: Manometer-Anschlussverschraubung,Edelstahl

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer - Ø = Rohr-Außendurchmesser - PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Manometer-Anschlussverschraubung

XMVR

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Dichtform 1: Dichtkantenring

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

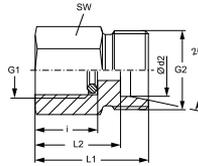
Dichtform 2: 24° Innenkonus

Bauart: Manometer-Anschlussverschraubung

Lieferumfang: mit Dichtkantenring (Stutzen ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Hinweis: Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

Bezeichnung	Baureihe	Ø d2 mm	Betriebsdruck bar	G1	G2	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
XMVR 04 LL	LL	4	PN 100	G 1/4" -19	M 8 x 1	14,5	27	23,0	19
XMVR NW 04 HL	L	6	PN 315	G 1/4" -19	M 12 x 1,5	14,5	29	22,0	19
XMVR NW 06 HL	L	8	PN 315	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	14,5	29	22,0	19
XMVR NW 08 HL	L	10	PN 315	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	14,5	30	23,0	19
XMVR NW 10 HL	L	12	PN 315	G 1/4" -19	M 18 x 1,5	14,5	30	23,0	19
XMVR NW 03 HS	S	6	PN 630	G 1/2" -14	M 14 x 1,5	20,0	38	31,0	27
XMVR NW 04 HS	S	8	PN 630	G 1/2" -14	M 16 x 1,5	20,0	38	31,0	27
XMVR NW 06 HS	S	10	PN 630	G 1/2" -14	M 18 x 1,5	20,0	38	30,5	27
XMVR NW 08 HS	S	12	PN 630	G 1/2" -14	M 20 x 1,5	20,0	38	30,5	27

Ersatzteile

DKI: Dichtkantenring für Innengewinde

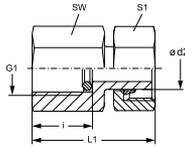
Weitere Produktvarianten (online)

XMVR VA: Manometer-Anschlussverschraubung, Edelstahl

MVR: Manometer-Anschlussverschraubung, Stahl

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer - Ø = Rohr-Außendurchmesser - PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

MVE MG



Manometer-Anschlussverschraubung

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Dichtform 1: Dichtkantenring

Anschluss 2: metrisches Muttergewinde

Dichtform 2: Rohrstopfen mit Schneidring

Bauart: Manometer-Anschlussverschraubung

Lieferumfang: mit Dichtkantenring

Werkstoff: Messing

Hinweis: Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

Bezeichnung	Baureihe	Ø d2 mm	Betriebsdruck bar	G1	i mm	L1 mm	SW mm	S1 mm
MVE NW 04 L MG	L	6	PN 400	G 1/4" -19	14,5	38,0	19	14
MVE NW 08 L MG	L	10	PN 400	G 1/4" -19	14,5	39,5	19	19
MVE NW 10 L MG	L	12	PN 400	G 1/4" -19	14,5	40,5	19	22

12

Ersatzteile

DKI: Dichtkantenring für Innengewinde

Weitere Produktvarianten (online)

MVE: Manometer-Anschlussverschraubung, Stahl

MVE VA: Manometer-Anschlussverschraubung, Edelstahl

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer - Ø = Rohr-Außendurchmesser - PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

Manometer-Anschlussverschraubung

XMVE

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Dichtform 1: Dichtkantenring

Anschluss 2: Rohrstützen nicht vormontiert

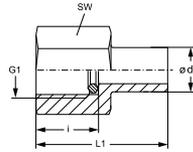
Dichtform 2: Rohrstützen mit Schneidring

Bauart: Manometer-Anschlussverschraubung

Lieferumfang: mit Dichtkantenring (Stutzen ohne Überwurfmutter und Schneidring)

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Hinweis: Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

Bezeichnung	Baureihe	Ø d2 mm	Betriebsdruck bar	G1	i mm	L1 mm	SW mm
XMVE NW 04 L	L	6	PN 400	G 1/4" -19	14,5	38,0	19
XMVE NW 06 L	L	8	PN 400	G 1/4" -19	14,5	38,0	19
XMVE NW 08 L	L	10	PN 400	G 1/4" -19	14,5	39,5	19
XMVE NW 10 L	L	12	PN 400	G 1/4" -19	14,5	40,5	19
XMVE NW 03 S	S	6	PN 630	G 1/2" -14	20,0	45,0	27
XMVE NW 04 S	S	8	PN 630	G 1/2" -14	20,0	45,0	27
XMVE NW 06 S	S	10	PN 630	G 1/2" -14	20,0	47,0	27
XMVE NW 08 S	S	12	PN 630	G 1/2" -14	20,0	47,5	27

Ersatzteile

DKI: Dichtkantenring für Innengewinde

Weitere Produktvarianten (online)

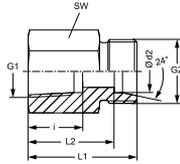
XMVE VA: Manometer-Anschlussverschraubung, Edelstahl

MVE: Manometer-Anschlussverschraubung, Stahl

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer - Ø = Rohr-Außendurchmesser - PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

XMVN VA

Manometer-Anschlussverschraubung



- Anschluss 1:** NPT-Innengewinde
- Dichtform 1:** Dichtkantenring
- Anschluss 2:** metrisches Außengewinde zylindrisch
- Dichtform 2:** 24° Innenkonus
- Bauart:** Manometer-Anschlussverschraubung
- Lieferumfang:** mit Dichtkantenring (Stutzen ohne Überwurfmutter und Schneidring)
- Werkstoff:** Edelstahl

Bezeichnung	Baureihe	Ø d2 mm	Betriebsdruck bar	G1	G2	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
XMVN NW 04 HL VA	L	6	PN 315	1/4" -18 NPT	M 12 x 1,5	16,4	30,5	23,5	19
XMVN NW 04 HL 1/2 VA	L	6	PN 315	1/2" -14 NPT	M 12 x 1,5	22,5	38,0	31,0	27
XMVN NW 06 HL VA	L	8	PN 315	1/4" -18 NPT	M 14 x 1,5	16,4	30,5	23,5	19
XMVN NW 06 HL 1/2 VA	L	8	PN 315	1/2" -14 NPT	M 14 x 1,5	22,6	38,0	31,0	27
XMVN NW 08 HL VA	L	10	PN 315	1/4" -18 NPT	M 16 x 1,5	16,4	31,0	24,0	19
XMVN NW 08 HL 1/2 VA	L	10	PN 315	1/2" -14 NPT	M 16 x 1,5	22,6	39,0	32,0	27
XMVN NW 10 HL VA	L	12	PN 315	1/4" -18 NPT	M 18 x 1,5	16,4	31,0	24,0	19
XMVN NW 10 HL 1/2 VA	L	12	PN 315	1/2" -14 NPT	M 18 x 1,5	22,6	39,0	32,0	27
XMVN NW 03 HS VA	S	6	PN 630	1/2" -14 NPT	M 14 x 1,5	22,6	40,0	33,0	27
XMVN NW 04 HS VA	S	8	PN 630	1/2" -14 NPT	M 16 x 1,5	22,6	40,0	33,0	27
XMVN NW 06 HS VA	S	10	PN 630	1/2" -14 NPT	M 18 x 1,5	22,6	40,0	32,5	27
XMVN NW 08 HS VA	S	12	PN 630	1/2" -14 NPT	M 20 x 1,5	22,6	40,0	32,5	27

Weitere Produktvarianten (online)

MVN VA: Manometer-Anschlussverschraubung, Edelstahl

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer - Ø = Rohr-Außendurchmesser - PN = Nenndruck PB = max. Betriebsdruck

12

Manometeranschluss-Stutzen

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Dichtform 1: Abdichtung durch Kupferring

Anschluss 2: ORFS-Außengewinde

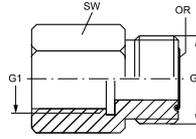
Dichtform 2: flachdichtend mit O-Ring

Bauart: Manometeranschluss-Stutzen

Lieferumfang: mit Kupferring

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



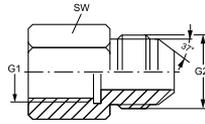
MVR HJOF



Bezeichnung	max. Betriebsdruck bar	G1	G2	SW mm	OR
MVR 04 HJOF	400	G 1/4" -19	9/16" -18 UNF	17	7,65 x 1,78
MVR 04 HJOF 06	400	G 1/4" -19	11/16" -16 UN	19	9,25 x 1,78
MVR 04 HJOF 08	280	G 1/4" -19	13/16" -16 UN	22	12,42 x 1,78

MVR HJ

Manometeranschluss-Stutzen



- Anschluss 1:** BSP-Innengewinde zylindrisch
- Dichtform 1:** Dichtkantenring
- Anschluss 2:** UN/UNF-Außengewinde
- Dichtform 2:** 74° Außenkonus
- Bauart:** Manometeranschluss-Stutzen
- Lieferumfang:** mit Dichtkantenring
- Werkstoff:** Stahl
- Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet

Bezeichnung	max. Betriebsdruck bar	G1	G2	SW mm
MVR 04 HJ	350	G 1/4" -19	7/16" -20 UNF	17
MVR 04 HJ 05	350	G 1/4" -19	1/2" -20 UNF	27
MVR 04 HJ 06	350	G 1/4" -19	9/16" -18 UNF	17
MVR 04 HJ 08	400	G 1/4" -19	3/4" -16 UNF	19
MVR 08 HJ 04	315	G 1/2" -14	7/16" -20 UNF	27
MVR 08 HJ 05	315	G 1/2" -14	1/2" -20 UNF	27
MVR 08 HJ 06	315	G 1/2" -14	9/16" -18 UNF	27
MVR 08 HJ	315	G 1/2" -14	3/4" -16 UNF	27
MVR 08 HJ 10	200	G 1/2" -14	7/8" -14 UNF	29
MVR 08 HJ 12	200	G 1/2" -14	1.1/16" -12 UN	35

12

Ersatzteile

DKI: Dichtkantenring für Innengewinde

Dichtkantenring für Innengewinde

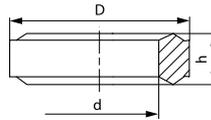
DKI

Bauart: Dichtkantenring

Norm: DIN 2353

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	für Gewinde	D mm	d mm	h mm
DKI 1/4	G 1/4"	11,0	6,0	4,5
DKI 1/2	G 1/2"	18,3	12,5	5,0

ist Ersatzteil zu folgenden Produkten

- MVE MG: Manometer-Anschlussverschraubung
- MVR MG: Manometer-Anschlussverschraubung
- XMVR: Manometer-Anschlussverschraubung
- MVR HJ: Manometeranschluss-Stutzen
- MVR: Manometer-Anschlussverschraubung
- XMVE: Manometer-Anschlussverschraubung
- MVO: Manometer-Anschlussverschraubung

Weitere Produktvarianten (online)

- DKI VA: Dichtkantenring für Innengewinde, Edelstahl

RMM 40

Manometer ohne Glycerinfüllung



Bauart: Überdruck-Messbereich ohne Glycerinfüllung
Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen
Anschluss: unten

Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4 \times$ Skalenendwert.
 Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3 \times$ Skalenendwert.

12

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
RMM 40-1-1/8	40	0...1	2,5	G 1/8" -28
RMM 40-1.6-1/8	40	0...1.6	2,5	G 1/8" -28
RMM 40-2.5-1/8	40	0...2.5	2,5	G 1/8" -28
RMM 40-4-1/8	40	0...4	2,5	G 1/8" -28
RMM 40-6-1/8	40	0...6	2,5	G 1/8" -28
RMM 40-10-1/8	40	0...10	2,5	G 1/8" -28
RMM 40-16-1/8	40	0...16	2,5	G 1/8" -28
RMM 40-25-1/8	40	0...25	2,5	G 1/8" -28
RMM 40-40-1/8	40	0...40	2,5	G 1/8" -28
RMM 40-60-1/8	40	0...60	2,5	G 1/8" -28
RMM 40-100-1/8	40	0...100	2,5	G 1/8" -28
RMM 40-160-1/8	40	0...160	2,5	G 1/8" -28
RMM 40-250-1/8	40	0...250	2,5	G 1/8" -28
RMM 40-315-1/8	40	0...315	2,5	G 1/8" -28
RMM 40-400-1/8	40	0...400	2,5	G 1/8" -28
RMM 40-1	40	0...1	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-1.6	40	0...1.6	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-2.5	40	0...2.5	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-4	40	0...4	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-6	40	0...6	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-10	40	0...10	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-16	40	0...16	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-25	40	0...25	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-40	40	0...40	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-60	40	0...60	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-100	40	0...100	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-160	40	0...160	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-250	40	0...250	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-315	40	0...315	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-400	40	0...400	2,5	G 1/4" -19

Manometer ohne Glycerinfüllung

Bauart: Überdruck-Messbereich ohne Glycerinfüllung

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen

Anschluss: hinten, zentrisch

RMM 40 H



Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4$ x Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3$ x Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
RMM 40-1-1/8 H	40	0...1	2,5	G 1/8" -28
RMM 40-1.6-1/8 H	40	0...1.6	2,5	G 1/8" -28
RMM 40-2.5-1/8 H	40	0...2.5	2,5	G 1/8" -28
RMM 40-4-1/8 H	40	0...4	2,5	G 1/8" -28
RMM 40-6-1/8 H	40	0...6	2,5	G 1/8" -28
RMM 40-10-1/8 H	40	0...10	2,5	G 1/8" -28
RMM 40-16-1/8 H	40	0...16	2,5	G 1/8" -28
RMM 40-25-1/8 H	40	0...25	2,5	G 1/8" -28
RMM 40-40-1/8 H	40	0...40	2,5	G 1/8" -28
RMM 40-60-1/8 H	40	0...60	2,5	G 1/8" -28
RMM 40-100-1/8 H	40	0...100	2,5	G 1/8" -28
RMM 40-160-1/8 H	40	0...160	2,5	G 1/8" -28
RMM 40-250-1/8 H	40	0...250	2,5	G 1/8" -28
RMM 40-315-1/8 H	40	0...315	2,5	G 1/8" -28
RMM 40-400-1/8 H	40	0...400	2,5	G 1/8" -28
RMM 40-1 H	40	0...1	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-1.6 H	40	0...1.6	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-2.5 H	40	0...2.5	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-4 H	40	0...4	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-6 H	40	0...6	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-10 H	40	0...10	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-16 H	40	0...16	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-25 H	40	0...25	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-40 H	40	0...40	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-60 H	40	0...60	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-100 H	40	0...100	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-160 H	40	0...160	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-250 H	40	0...250	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-315 H	40	0...315	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-400 H	40	0...400	2,5	G 1/4" -19

RVM 40

Vakuum-Manometer ohne Glycerinfüllung



Bauart: Unterdruck-Messbereich ohne Glycerinfüllung
Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: flachdichtend ohne Zapfen
Anschluss: unten

Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4 \times$ Skalenendwert.
 Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3 \times$ Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
RVM 40-1+0-1/8	40	-1...0	2,5	G 1/8" -28
RVM 40-1+0.6-1/8	40	-1...+0.6	2,5	G 1/8" -28
RVM 40-1+1.5-1/8	40	-1...+1.5	2,5	G 1/8" -28
RVM 40-1+3-1/8	40	-1...+3	2,5	G 1/8" -28
RVM 40-1+5-1/8	40	-1...+5	2,5	G 1/8" -28
RVM 40-1+9-1/8	40	-1...+9	2,5	G 1/8" -28
RVM 40-1+15-1/8	40	-1...+15	2,5	G 1/8" -28
RVM 40-1+0	40	-1...0	2,5	G 1/4" -19
RVM 40-1+0.6	40	-1...+0.6	2,5	G 1/4" -19
RVM 40-1+1.5	40	-1...+1.5	2,5	G 1/4" -19
RVM 40-1+3	40	-1...+3	2,5	G 1/4" -19
RVM 40-1+5	40	-1...+5	2,5	G 1/4" -19
RVM 40-1+9	40	-1...+9	2,5	G 1/4" -19
RVM 40-1+15	40	-1...+15	2,5	G 1/4" -19

12

Vakuum-Manometer ohne Glycerinfüllung

Bauart: Unterdruck-Messbereich ohne Glycerinfüllung

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: flachdichtend ohne Zapfen

Anschluss: hinten, zentrisch

RVM 40 H



Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4 \times$ Skalenendwert.
 Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3 \times$ Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
RVM 40-1+0H1/8	40	-1...0	2,5	G 1/8" -28
RVM 40-1+0.6H1/8	40	-1...+0.6	2,5	G 1/8" -28
RVM 40-1+1.5H1/8	40	-1...+1.5	2,5	G 1/8" -28
RVM 40-1+3H1/8	40	-1...+3	2,5	G 1/8" -28
RVM 40-1+5H1/8	40	-1...+5	2,5	G 1/8" -28
RVM 40-1+9H1/8	40	-1...+9	2,5	G 1/8" -28
RVM 40-1+15H1/8	40	-1...+15	2,5	G 1/8" -28
RVM 40-1+0H	40	-1...0	2,5	G 1/4" -19
RVM 40-1+0.6H	40	-1...+0.6	2,5	G 1/4" -19
RVM 40-1+1.5H	40	-1...+1.5	2,5	G 1/4" -19
RVM 40-1+3H	40	-1...+3	2,5	G 1/4" -19
RVM 40-1+5H	40	-1...+5	2,5	G 1/4" -19
RVM 40-1+9H	40	-1...+9	2,5	G 1/4" -19
RVM 40-1+15H	40	-1...+15	2,5	G 1/4" -19

GMM 50

Manometer mit Glycerinfüllung



Bauart: Überdruck-Messbereich mit Glycerinfüllung
Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen
Anschluss: unten
Dämpfung: durch Glycerinfüllung

Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4 \times$ Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3 \times$ Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße \varnothing	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
GMM 50-1	50	0...1	2,5	G 1/4" -19
GMM 50-1.6	50	0...1.6	2,5	G 1/4" -19
GMM 50-2.5	50	0...2.5	2,5	G 1/4" -19
GMM 50-4	50	0...4	2,5	G 1/4" -19
GMM 50-6	50	0...6	2,5	G 1/4" -19
GMM 50-10	50	0...10	2,5	G 1/4" -19
GMM 50-16	50	0...16	2,5	G 1/4" -19
GMM 50-25	50	0...25	2,5	G 1/4" -19
GMM 50-40	50	0...40	2,5	G 1/4" -19
GMM 50-60	50	0...60	2,5	G 1/4" -19
GMM 50-100	50	0...100	2,5	G 1/4" -19
GMM 50-160	50	0...160	2,5	G 1/4" -19
GMM 50-250	50	0...250	2,5	G 1/4" -19
GMM 50-400	50	0...400	2,5	G 1/4" -19

12

Manometer mit Glyzerinfüllung

Bauart: Überdruck-Messbereich mit Glyzerinfüllung

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen

Anschluss: hinten, zentrisch

Dämpfung: durch Glyzerinfüllung

GMM 50 H



Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4$ x Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3$ x Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
GMM 50-1 H	50	0...1	2,5	G 1/4" -19
GMM 50-1.6 H	50	0...1.6	2,5	G 1/4" -19
GMM 50-2.5 H	50	0...2.5	2,5	G 1/4" -19
GMM 50-4 H	50	0...4	2,5	G 1/4" -19
GMM 50-6 H	50	0...6	2,5	G 1/4" -19
GMM 50-10 H	50	0...10	2,5	G 1/4" -19
GMM 50-16 H	50	0...16	2,5	G 1/4" -19
GMM 50-25 H	50	0...25	2,5	G 1/4" -19
GMM 50-40 H	50	0...40	2,5	G 1/4" -19
GMM 50-60 H	50	0...60	2,5	G 1/4" -19
GMM 50-100 H	50	0...100	2,5	G 1/4" -19
GMM 50-160 H	50	0...160	2,5	G 1/4" -19
GMM 50-250 H	50	0...250	2,5	G 1/4" -19
GMM 50-400 H	50	0...400	2,5	G 1/4" -19

RMM 50

Manometer ohne Glycerinfüllung



Bauart: Überdruck-Messbereich ohne Glycerinfüllung
Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen
Anschluss: unten

Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4 \times$ Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3 \times$ Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße \varnothing	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
RMM 50-0.6	50	0...0.6	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-1	50	0...1	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-1.6	50	0...1.6	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-2.5	50	0...2.5	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-4	50	0...4	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-6	50	0...6	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-10	50	0...10	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-16	50	0...16	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-25	50	0...25	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-40	50	0...40	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-60	50	0...60	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-100	50	0...100	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-160	50	0...160	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-250	50	0...250	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-315	50	0...315	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-400	50	0...400	2,5	G 1/4" -19

12

Manometer ohne Glycerinfüllung

Bauart: Überdruck-Messbereich ohne Glycerinfüllung

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen

Anschluss: hinten, zentrisch

RMM 50 H



Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4$ x Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3$ x Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
RMM 50-0.6 H	50	0...0.6	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-1 H	50	0...1	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-1.6 H	50	0...1.6	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-2.5 H	50	0...2.5	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-4 H	50	0...4	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-6 H	50	0...6	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-10 H	50	0...10	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-16 H	50	0...16	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-25 H	50	0...25	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-40 H	50	0...40	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-60 H	50	0...60	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-100 H	50	0...100	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-160 H	50	0...160	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-250 H	50	0...250	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-315 H	50	0...315	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-400 H	50	0...400	2,5	G 1/4" -19

GVM 50

Vakuum-Manometer mit Glycerinfüllung



- Bauart:** Unterdruck-Messbereich mit Glycerinfüllung
- Anschluss 1:** BSP-Außengewinde zylindrisch
- Dichtform 1:** flachdichtend mit Zapfen
- Anschluss:** unten
- Dämpfung:** durch Glycerinfüllung

Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4 \times$ Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3 \times$ Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
GVM 50 -1+0	50	-1...0	2,5	G 1/4" -19
GVM 50 -1+0.6	50	-1...+0.6	2,5	G 1/4" -19
GVM 50 -1+1.5	50	-1...+1.5	2,5	G 1/4" -19
GVM 50 -1+3	50	-1...+3	2,5	G 1/4" -19
GVM 50 -1+5	50	-1...+5	2,5	G 1/4" -19
GVM 50 -1+9	50	-1...+9	2,5	G 1/4" -19
GVM 50 -1+15	50	-1...+15	2,5	G 1/4" -19

12

Vakuum-Manometer mit Glycerinfüllung

Bauart: Unterdruck-Messbereich mit Glycerinfüllung

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen

Anschluss: hinten, zentrisch

Dämpfung: durch Glycerinfüllung

GVM 50 H



Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4 \times$ Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3 \times$ Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
GVM 50 -1+0 H	50	-1...0	2,5	G 1/4" -19
GVM 50 -1+0.6 H	50	-1...+0.6	2,5	G 1/4" -19
GVM 50 -1+1.5 H	50	-1...+1.5	2,5	G 1/4" -19
GVM 50 -1+3 H	50	-1...+3	2,5	G 1/4" -19
GVM 50 -1+5 H	50	-1...+5	2,5	G 1/4" -19
GVM 50 -1+9 H	50	-1...+9	2,5	G 1/4" -19
GVM 50 -1+15 H	50	-1...+15	2,5	G 1/4" -19

RVM 50

Vakuum-Manometer ohne Glycerinfüllung



Bauart: Unterdruck-Messbereich ohne Glycerinfüllung
Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen
Anschluss: unten

Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4 \times$ Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3 \times$ Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
RVM 50-1+0	50	-1...0	2,5	G 1/4" -19
RVM 50-1+0.6	50	-1...+0.6	2,5	G 1/4" -19
RVM 50-1+1.5	50	-1...+1.5	2,5	G 1/4" -19
RVM 50-1+3	50	-1...+3	2,5	G 1/4" -19
RVM 50-1+5	50	-1...+5	2,5	G 1/4" -19
RVM 50-1+9	50	-1...+9	2,5	G 1/4" -19
RVM 50-1+15	50	-1...+15	2,5	G 1/4" -19

Vakuum-Manometer ohne Glycerinfüllung

Bauart: Unterdruck-Messbereich ohne Glycerinfüllung

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: flachdichtend ohne Zapfen

Anschluss: hinten, zentrisch

RVM 50 H



Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4 \times$ Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3 \times$ Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
RVM 50-1+0H	50	-1...0	2,5	G 1/4" -19
RVM 50-1+0.6H	50	-1...+0.6	2,5	G 1/4" -19
RVM 50-1+1.5H	50	-1...+1.5	2,5	G 1/4" -19
RVM 50-1+3H	50	-1...+3	2,5	G 1/4" -19
RVM 50-1+5H	50	-1...+5	2,5	G 1/4" -19
RVM 50-1+9H	50	-1...+9	2,5	G 1/4" -19
RVM 50-1+15H	50	-1...+15	2,5	G 1/4" -19

GMM 63

Manometer mit Glycerinfüllung



Bauart: Überdruck-Messbereich mit Glycerinfüllung
Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen
Anschluss: unten
Dämpfung: durch Glycerinfüllung

Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4 \times$ Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3 \times$ Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
GMM 63-1	63	0...1	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-1.5	63	0...1.5	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-2.5	63	0...2.5	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-4	63	0...4	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-06	63	0...6	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-10	63	0...10	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-16	63	0...16	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-25	63	0...25	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-40	63	0...40	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-60	63	0...60	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-100	63	0...100	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-160	63	0...160	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-250	63	0...250	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-400	63	0...400	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-600	63	0...600	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-1000	63	0...1000	1,6	G 1/4" -19

12

Zubehör
GMM SCHUTZ: Gummischutzhülse für Manometer

Manometer mit Glyzerinfüllung

Bauart: Überdruck-Messbereich mit Glyzerinfüllung

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen

Anschluss: hinten, zentrisch

Dämpfung: durch Glyzerinfüllung

GMM 63 H



Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4$ x Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3$ x Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
GMM 63-1 H	63	0...1	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-1.6 H	63	0...1.6	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-2.5 H	63	0...2.5	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-04 H	63	0...4	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-06 H	63	0...6	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-10 H	63	0...10	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-16 H	63	0...16	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-25 H	63	0...25	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-40 H	63	0...40	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-60 H	63	0...60	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-100 H	63	0...100	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-160 H	63	0...160	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-250 H	63	0...250	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-400 H	63	0...400	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-600 H	63	0...600	1,6	G 1/4" -19

RMM 63 H

Manometer ohne Glycerinfüllung



Bauart: Überdruck-Messbereich ohne Glycerinfüllung
Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen
Anschluss: hinten, zentrisch

Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4 \times$ Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3 \times$ Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
RMM 63-0.6 H	63	0...0.6	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-1 H	63	0...1	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-1.6 H	63	0...1.6	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-2.5 H	63	0...2.5	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-4 H	63	0...4	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-6 H	63	0...6	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-10 H	63	0...10	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-16 H	63	0...16	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-25 H	63	0...25	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-40 H	63	0...40	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-60 H	63	0...60	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-100 H	63	0...100	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-160 H	63	0...160	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-250 H	63	0...250	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-315 H	63	0...315	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-400 H	63	0...400	2,5	G 1/4" -19

12

Manometer ohne Glycerinfüllung

Bauart: Überdruck-Messbereich ohne Glycerinfüllung

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen

Anschluss: unten

RMM 63



Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4$ x Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3$ x Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
RMM 63-0.6	63	0...0.6	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-1	63	0...1	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-1.6	63	0...1.6	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-2.5	63	0...2.5	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-4	63	0...4	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-06	63	0...6	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-10	63	0...10	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-16	63	0...16	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-25	63	0...25	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-40	63	0...40	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-60	63	0...60	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-100	63	0...100	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-160	63	0...160	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-250	63	0...250	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-315	63	0...315	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-400	63	0...400	2,5	G 1/4" -19

RMM 63 KO

Manometer ohne Glycerinfüllung



Bauart: Überdruck-Messbereich ohne Glycerinfüllung
Anschluss 1: BSPT-Außengewinde kegelig
Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen
Anschluss: unten

Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4 \times$ Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3 \times$ Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße \varnothing	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
RMM 63-4 KO	63	0...4	2,5	R 1/4" -19 K
RMM 63-6 KO	63	0...6	2,5	R 1/4" -19 K
RMM 63-10 KO	63	0...10	2,5	R 1/4" -19 K
RMM 63-16 KO	63	0...16	2,5	R 1/4" -19 K

Manometer ohne Glycerinfüllung

Bauart: Überdruck-Messbereich ohne Glycerinfüllung
Anschluss 1: BSPT-Außengewinde kegelig
Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen
Anschluss: hinten, zentrisch

RMM 63 HKO



Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4$ x Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3$ x Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
RMM 63-4 HKO	63	0...4	2,5	R 1/4" -19 K
RMM 63-6 HKO	63	0...6	2,5	R 1/4" -19 K
RMM 63-10 HKO	63	0...10	2,5	R 1/4" -19 K
RMM 63-16 HKO	63	0...16	2,5	R 1/4" -19 K

GVM 63

Vakuum-Manometer mit Glycerinfüllung



Bauart: Unterdruck-Messbereich mit Glycerinfüllung
Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen
Anschluss: unten
Dämpfung: durch Glycerinfüllung

Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4 \times$ Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3 \times$ Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
GVM 63 -1+0	63	-1...0	1,6	G 1/4" -19
GVM 63 -1+0.6	63	-1...+0.6	1,6	G 1/4" -19
GVM 63 -1+1.5	63	-1...+1.5	1,6	G 1/4" -19
GVM 63 -1+3	63	-1...+3	1,6	G 1/4" -19
GVM 63 -1+5	63	-1...+5	1,6	G 1/4" -19
GVM 63 -1+9	63	-1...+9	1,6	G 1/4" -19
GVM 63 -1+15	63	-1...+15	1,6	G 1/4" -19

12

Zubehör
GMM SCHUTZ: Gummischutzhülse für Manometer

Vakuum-Manometer mit Glycerinfüllung

Bauart: Unterdruck-Messbereich mit Glycerinfüllung

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen

Anschluss: hinten, zentrisch

Dämpfung: durch Glycerinfüllung

GVM 63 H



Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4 \times$ Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3 \times$ Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße \varnothing	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
GVM 63 -1+0 H	63	-1...0	1,6	G 1/4" -19
GVM 63 -1+0.6 H	63	-1...+0.6	1,6	G 1/4" -19
GVM 63 -1+1.5 H	63	-1...+1.5	1,6	G 1/4" -19
GVM 63 -1+3 H	63	-1...+3	1,6	G 1/4" -19
GVM 63 -1+5 H	63	-1...+5	1,6	G 1/4" -19
GVM 63 -1+9 H	63	-1...+9	1,6	G 1/4" -19
GVM 63 -1+15 H	63	-1...+15	1,6	G 1/4" -19

RVM 63

Vakuum-Manometer ohne Glycerinfüllung



Bauart: Unterdruck-Messbereich ohne Glycerinfüllung
Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen
Anschluss: unten

Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4 \times$ Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3 \times$ Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
RVM 63-1+0	63	-1...0	2,5	G 1/4" -19
RVM 63-1+0.6	63	-1...+0.6	2,5	G 1/4" -19
RVM 63-1+1.5	63	-1...+1.5	2,5	G 1/4" -19
RVM 63-1+3	63	-1...+3	2,5	G 1/4" -19
RVM 63-1+5	63	-1...+5	2,5	G 1/4" -19
RVM 63-1+9	63	-1...+9	2,5	G 1/4" -19
RVM 63-1+15	63	-1...+15	2,5	G 1/4" -19

Vakuum-Manometer ohne Glycerinfüllung**Bauart:** Unterdruck-Messbereich ohne Glycerinfüllung**Anschluss 1:** BSP-Außengewinde zylindrisch**Dichtform 1:** flachdichtend mit Zapfen**Anschluss:** hinten, zentrisch**RVM 63 H**

Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4 \times$ Skalenendwert.
 Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3 \times$ Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
RVM 63-1+0H	63	-1...0	2,5	G 1/4" -19
RVM 63-1+0.6H	63	-1...+0.6	2,5	G 1/4" -19
RVM 63-1+1.5H	63	-1...+1.5	2,5	G 1/4" -19
RVM 63-1+3H	63	-1...+3	2,5	G 1/4" -19
RVM 63-1+5H	63	-1...+5	2,5	G 1/4" -19
RVM 63-1+9H	63	-1...+9	2,5	G 1/4" -19
RVM 63-1+15H	63	-1...+15	2,5	G 1/4" -19

GMM 80

Manometer mit Glycerinfüllung



Bauart: Überdruck-Messbereich mit Glycerinfüllung
Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen
Anschluss: unten
Dämpfung: durch Glycerinfüllung

Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4 \times$ Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3 \times$ Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße \varnothing	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
GMM 80-1	80	0...1	1,6	G 1/2" -14
GMM 80-1.6	80	0...1.6	1,6	G 1/2" -14
GMM 80-2.5	80	0...2.5	1,6	G 1/2" -14
GMM 80-4	80	0...4	1,6	G 1/2" -14
GMM 80-6	80	0...6	1,6	G 1/2" -14
GMM 80-10	80	0...10	1,6	G 1/2" -14
GMM 80-16	80	0...16	1,6	G 1/2" -14
GMM 80-25	80	0...25	1,6	G 1/2" -14
GMM 80-40	80	0...40	1,6	G 1/2" -14
GMM 80-60	80	0...60	1,6	G 1/2" -14
GMM 80-100	80	0...100	1,6	G 1/2" -14
GMM 80-160	80	0...160	1,6	G 1/2" -14
GMM 80-250	80	0...250	1,6	G 1/2" -14
GMM 80-400	80	0...400	1,6	G 1/2" -14
GMM 80-600	80	0...600	1,6	G 1/2" -14

12

Manometer mit Glyzerinfüllung

Bauart: Überdruck-Messbereich mit Glyzerinfüllung

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen

Anschluss: hinten, zentrisch

Dämpfung: durch Glyzerinfüllung

GMM 80 H



Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = 3/4 x Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = 2/3 x Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
GMM 80-1 H	80	0...1	1,6	G 1/2" -14
GMM 80-1.6 H	80	0...1.6	1,6	G 1/2" -14
GMM 80-2.5 H	80	0...2.5	1,6	G 1/2" -14
GMM 80-4 H	80	0...4	1,6	G 1/2" -14
GMM 80-6 H	80	0...6	1,6	G 1/2" -14
GMM 80-10 H	80	0...10	1,6	G 1/2" -14
GMM 80-16 H	80	0...16	1,6	G 1/2" -14
GMM 80-25 H	80	0...25	1,6	G 1/2" -14
GMM 80-40 H	80	0...40	1,6	G 1/2" -14
GMM 80-60 H	80	0...60	1,6	G 1/2" -14
GMM 80-100 H	80	0...100	1,6	G 1/2" -14
GMM 80-160 H	80	0...160	1,6	G 1/2" -14
GMM 80-250 H	80	0...250	1,6	G 1/2" -14
GMM 80-400 H	80	0...400	1,6	G 1/2" -14
GMM 80-600 H	80	0...600	1,6	G 1/2" -14

RMM 80

Manometer ohne Glyzerinfüllung



Bauart: Überdruck-Messbereich ohne Glyzerinfüllung
Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen
Anschluss: unten

Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4 \times$ Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3 \times$ Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße \varnothing	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
RMM 80-0.6	80	0...0.6	1,6	G 1/2" -14
RMM 80-1	80	0...1	1,6	G 1/2" -14
RMM 80-1.6	80	0...1.6	1,6	G 1/2" -14
RMM 80-2.5	80	0...2.5	1,6	G 1/2" -14
RMM 80-4	80	0...4	1,6	G 1/2" -14
RMM 80-6	80	0...6	1,6	G 1/2" -14
RMM 80-10	80	0...10	1,6	G 1/2" -14
RMM 80-16	80	0...16	1,6	G 1/2" -14
RMM 80-25	80	0...25	1,6	G 1/2" -14
RMM 80-40	80	0...40	1,6	G 1/2" -14
RMM 80-60	80	0...60	1,6	G 1/2" -14
RMM 80-100	80	0...100	1,6	G 1/2" -14
RMM 80-160	80	0...160	1,6	G 1/2" -14
RMM 80-250	80	0...250	1,6	G 1/2" -14
RMM 80-315	80	0...315	1,6	G 1/2" -14
RMM 80-400	80	0...400	1,6	G 1/2" -14

12

Manometer ohne Glycerinfüllung

Bauart: Überdruck-Messbereich ohne Glycerinfüllung

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen

Anschluss: hinten, zentrisch

RMM 80 H 1/4



Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4$ x Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3$ x Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
RMM 80-0.6 H 1/4	80	0...0.6	1,6	G 1/4" -19
RMM 80-1 H 1/4	80	0...1	1,6	G 1/4" -19
RMM 80-1.6 H 1/4	80	0...1.6	1,6	G 1/4" -19
RMM 80-2.5 H 1/4	80	0...2.5	1,6	G 1/4" -19
RMM 80-4 H 1/4	80	0...4	1,6	G 1/4" -19
RMM 80-6 H 1/4	80	0...6	1,6	G 1/4" -19
RMM 80-10 H 1/4	80	0...10	1,6	G 1/4" -19
RMM 80-16 H 1/4	80	0...16	1,6	G 1/4" -19
RMM 80-25 H 1/4	80	0...25	1,6	G 1/4" -19
RMM 80-40 H 1/4	80	0...40	1,6	G 1/4" -19
RMM 80-60 H 1/4	80	0...60	1,6	G 1/4" -19
RMM 80-100 H 1/4	80	0...100	1,6	G 1/4" -19
RMM 80-160 H 1/4	80	0...160	1,6	G 1/4" -19
RMM 80-250 H 1/4	80	0...250	1,6	G 1/4" -19
RMM 80-315 H 1/4	80	0...315	1,6	G 1/4" -19
RMM 80-400 H 1/4	80	0...400	1,6	G 1/4" -19

GVM 80

Vakuum-Manometer mit Glycerinfüllung



Bauart: Unterdruck-Messbereich mit Glycerinfüllung
Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen
Anschluss: unten
Dämpfung: durch Glycerinfüllung

Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4 \times$ Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3 \times$ Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
GVM 80-0.6+0	80	-0.6...0	1,6	G 1/2" -14
GVM 80-1+0	80	-1...0	1,6	G 1/2" -14
GVM 80-1+0.6	80	-1...+0.6	1,6	G 1/2" -14
GVM 80-1+1.5	80	-1...+1.5	1,6	G 1/2" -14
GVM 80-1+3	80	-1...+3	1,6	G 1/2" -14
GVM 80-1+5	80	-1...+5	1,6	G 1/2" -14
GVM 80-1+9	80	-1...+9	1,6	G 1/2" -14
GVM 80-1+15	80	-1...+15	1,6	G 1/2" -14

Vakuum-Manometer mit Glycerinfüllung

Bauart: Unterdruck-Messbereich mit Glycerinfüllung

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen

Anschluss: hinten, zentrisch

Dämpfung: durch Glycerinfüllung

GVM 80 H



Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4 \times$ Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3 \times$ Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
GVM 80-0.6+0 H	80	-0.6...0	1,6	G 1/2" -14
GVM 80-1+0 H	80	-1...0	1,6	G 1/2" -14
GVM 80-1+0.6 H	80	-1...+0.6	1,6	G 1/2" -14
GVM 80-1+1.5 H	80	-1...+1.5	1,6	G 1/2" -14
GVM 80-1+3 H	80	-1...+3	1,6	G 1/2" -14
GVM 80-1+5 H	80	-1...+5	1,6	G 1/2" -14
GVM 80-1+9 H	80	-1...+9	1,6	G 1/2" -14
GVM 80-1+15 H	80	-1...+15	1,6	G 1/2" -14

RVM 80

Vakuum-Manometer ohne Glycerinfüllung



Bauart: Unterdruck-Messbereich ohne Glycerinfüllung
Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen
Anschluss: unten

Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4 \times$ Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3 \times$ Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
RVM 80-1+0	80	-1...0	1,6	G 1/2" -14
RVM 80-1+0.6	80	-1...+0.6	1,6	G 1/2" -14
RVM 80-1+1.5	80	-1...+1.5	1,6	G 1/2" -14
RVM 80-1+3	80	-1...+3	1,6	G 1/2" -14
RVM 80-1+5	80	-1...+5	1,6	G 1/2" -14
RVM 80-1+9	80	-1...+9	1,6	G 1/2" -14
RVM 80-1+15	80	-1...+15	1,6	G 1/2" -14

Vakuum-Manometer ohne Glycerinfüllung**Bauart:** Unterdruck-Messbereich ohne Glycerinfüllung**Anschluss 1:** BSP-Außengewinde zylindrisch**Dichtform 1:** flachdichtend mit Zapfen**Anschluss:** hinten, zentrisch**RVM 80 H 1/4**

Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4$ x Skalenendwert.
 Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3$ x Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
RVM 80-1+0H1/4	80	-1...0	1,6	G 1/4" -19
RVM 80-1+0.6H1/4	80	-1...+0.6	1,6	G 1/4" -19
RVM 80-1+1.5H1/4	80	-1...+1.5	1,6	G 1/4" -19
RVM 80-1+3H1/4	80	-1...+3	1,6	G 1/4" -19
RVM 80-1+5H1/4	80	-1...+5	1,6	G 1/4" -19
RVM 80-1+9H1/4	80	-1...+9	1,6	G 1/4" -19
RVM 80-1+15H1/4	80	-1...+15	1,6	G 1/4" -19

GMM 100

Manometer mit Glycerinfüllung



Bauart: Überdruck-Messbereich mit Glycerinfüllung

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen

Anschluss: unten

Dämpfung: durch Glycerinfüllung

Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = bis zum Skalenendwert.

Einsatzbereich bei Wechselbelastung = bis zum 0,9-fachen Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
GMM 100-0.6	100	0...0.6	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-1	100	0...1	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-1.6	100	0...1.6	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-2.5	100	0...2.5	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-4	100	0...4	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-6	100	0...6	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-10	100	0...10	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-16	100	0...16	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-25	100	0...25	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-40	100	0...40	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-60	100	0...60	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-100	100	0...100	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-160	100	0...160	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-250	100	0...250	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-400	100	0...400	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-600	100	0...600	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-1000	100	0...1000	1,0	G 1/2" -14

12

Zubehör

GMM SCHUTZ: Gummischutzhülse für Manometer

Manometer mit Glyzerinfüllung

Bauart: Überdruck-Messbereich mit Glyzerinfüllung

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen

Anschluss: hinten, exzentrisch

Dämpfung: durch Glyzerinfüllung

GMM 100 H



Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = bis zum Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = bis zum 0,9-fachen Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
GMM 100-0.6 H	100	0...0.6	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-1 H	100	0...1	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-1.6 H	100	0...1.6	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-2.5 H	100	0...2.5	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-04 H	100	0...4	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-06 H	100	0...6	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-10 H	100	0...10	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-16 H	100	0...16	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-25 H	100	0...25	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-40 H	100	0...40	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-60 H	100	0...60	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-100 H	100	0...100	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-160 H	100	0...160	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-250 H	100	0...250	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-400 H	100	0...400	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-600 H	100	0...600	1,0	G 1/2" -14

RMM 100

Manometer ohne Glycerinfüllung



Bauart: Überdruck-Messbereich ohne Glycerinfüllung
Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen
Anschluss: unten

Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = bis zum Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = bis zum 0,9-fachen Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
RMM 100-0.6	100	0...0.6	1,6	G 1/2" -14
RMM 100-1	100	0...1	1,6	G 1/2" -14
RMM 100-1.6	100	0...1.6	1,6	G 1/2" -14
RMM 100-2.5	100	0...2.5	1,6	G 1/2" -14
RMM 100-4	100	0...4	1,6	G 1/2" -14
RMM 100-6	100	0...6	1,6	G 1/2" -14
RMM 100-10	100	0...10	1,6	G 1/2" -14
RMM 100-16	100	0...16	1,6	G 1/2" -14
RMM 100-25	100	0...25	1,6	G 1/2" -14
RMM 100-40	100	0...40	1,6	G 1/2" -14
RMM 100-60	100	0...60	1,6	G 1/2" -14
RMM 100-100	100	0...100	1,6	G 1/2" -14
RMM 100-160	100	0...160	1,6	G 1/2" -14
RMM 100-250	100	0...250	1,6	G 1/2" -14
RMM 100-315	100	0...315	1,6	G 1/2" -14
RMM 100-400	100	0...400	1,6	G 1/2" -14

12

Manometer ohne Glycerinfüllung

Bauart: Überdruck-Messbereich ohne Glycerinfüllung

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen

Anschluss: hinten, exzentrisch

RMM 100 H 1/4



Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = bis zum Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = bis zum 0,9-fachen Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
RMM 100-0.6 H 1/4	100	0...0.6	1,6	G 1/4" -19
RMM 100-1 H 1/4	100	0...1	1,6	G 1/4" -19
RMM 100-1.6 H 1/4	100	0...1.6	1,6	G 1/4" -19
RMM 100-2.5 H 1/4	100	0...2.5	1,6	G 1/4" -19
RMM 100-4 H 1/4	100	0...4	1,6	G 1/4" -19
RMM 100-6 H 1/4	100	0...6	1,6	G 1/4" -19
RMM 100-10 H 1/4	100	0...10	1,6	G 1/4" -19
RMM 100-16 H 1/4	100	0...16	1,6	G 1/4" -19
RMM 100-25 H 1/4	100	0...25	1,6	G 1/4" -19
RMM 100-40 H 1/4	100	0...40	1,6	G 1/4" -19
RMM 100-60 H 1/4	100	0...60	1,6	G 1/4" -19
RMM 100-100 H 1/4	100	0...100	1,6	G 1/4" -19
RMM 100-160 H 1/4	100	0...160	1,6	G 1/4" -19
RMM 100-250 H 1/4	100	0...250	1,6	G 1/4" -19
RMM 100-315 H 1/4	100	0...315	1,6	G 1/4" -19
RMM 100-400 H 1/4	100	0...400	1,6	G 1/4" -19

GVM 100

Vakuum-Manometer mit Glycerinfüllung



- Bauart:** Unterdruck-Messbereich mit Glycerinfüllung
- Anschluss 1:** BSP-Außengewinde zylindrisch
- Dichtform 1:** flachdichtend mit Zapfen
- Anschluss:** unten
- Dämpfung:** durch Glycerinfüllung

Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = bis zum Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = bis zum 0,9-fachen Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
GVM 100 -0.6+0	100	-0.6...0	1,0	G 1/2" -14
GVM 100 -1+0	100	-1...0	1,0	G 1/2" -14
GVM 100 -1+0.6	100	-1...+0.6	1,0	G 1/2" -14
GVM 100 -1+1.5	100	-1...+1.5	1,0	G 1/2" -14
GVM 100 -1+3	100	-1...+3	1,0	G 1/2" -14
GVM 100 -1+5	100	-1...+5	1,0	G 1/2" -14
GVM 100 -1+9	100	-1...+9	1,0	G 1/2" -14
GVM 100 -1+15	100	-1...+15	1,0	G 1/2" -14

12

Zubehör
GMM SCHUTZ: Gummischutzhülse für Manometer

Vakuum-Manometer mit Glycerinfüllung

Bauart: Unterdruck-Messbereich mit Glycerinfüllung

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen

Anschluss: hinten, exzentrisch

Dämpfung: durch Glycerinfüllung

GVM 100 H



Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = bis zum Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = bis zum 0,9-fachen Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
GVM 100 -0.6+0 H	100	-0.6...0	1,0	G 1/2" -14
GVM 100 -1+0 H	100	-1...0	1,0	G 1/2" -14
GVM 100 -1+0.6 H	100	-1...+0.6	1,0	G 1/2" -14
GVM 100 -1+1.5 H	100	-1...+1.5	1,0	G 1/2" -14
GVM 100 -1+3 H	100	-1...+3	1,0	G 1/2" -14
GVM 100 -1+5 H	100	-1...+5	1,0	G 1/2" -14
GVM 100 -1+9 H	100	-1...+9	1,0	G 1/2" -14
GVM 100 -1+15 H	100	-1...+15	1,0	G 1/2" -14

RVM 100

Vakuum-Manometer ohne Glycerinfüllung



Bauart: Unterdruck-Messbereich ohne Glycerinfüllung
Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen
Anschluss: unten

Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = bis zum Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = bis zum 0,9-fachen Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
RVM 100-1+0	100	-1...0	1,6	G 1/2" -14
RVM 100-1+0.6	100	-1...+0.6	1,6	G 1/2" -14
RVM 100-1+1.5	100	-1...+1.5	1,6	G 1/2" -14
RVM 100-1+3	100	-1...+3	1,6	G 1/2" -14
RVM 100-1+5	100	-1...+5	1,6	G 1/2" -14
RVM 100-1+9	100	-1...+9	1,6	G 1/2" -14
RVM 100-1+15	100	-1...+15	1,6	G 1/2" -14

Vakuum-Manometer ohne Glycerinfüllung**RVM 100 H 1/4****Bauart:** Unterdruck-Messbereich ohne Glycerinfüllung**Anschluss 1:** BSP-Außengewinde zylindrisch**Dichtform 1:** flachdichtend mit Zapfen**Anschluss:** hinten, exzentrisch**Hinweis:** Einsatzbereich bei Ruhebelastung = bis zum Skalenendwert.

Einsatzbereich bei Wechselbelastung = bis zum 0,9-fachen Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
RVM 100-1+0H1/4	100	-1...0	1,6	G 1/4" -19
RVM 100-1+0.6H1/4	100	-1...+0.6	1,6	G 1/4" -19
RVM 100-1+1.5H1/4	100	-1...+1.5	1,6	G 1/4" -19
RVM 100-1+3H1/4	100	-1...+3	1,6	G 1/4" -19
RVM 100-1+5H1/4	100	-1...+5	1,6	G 1/4" -19
RVM 100-1+9H1/4	100	-1...+9	1,6	G 1/4" -19
RVM 100-1+15H1/4	100	-1...+15	1,6	G 1/4" -19

GMM 160

Manometer mit Glycerinfüllung



Bauart: Überdruck-Messbereich mit Glycerinfüllung

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen

Anschluss: unten

Dämpfung: durch Glycerinfüllung

Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = bis zum Skalenendwert.

Einsatzbereich bei Wechselbelastung = bis zum 0,9-fachen Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
GMM 160-0.6	160	0...0.6	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-1	160	0...1	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-1.6	160	0...1.6	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-2.5	160	0...2.5	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-4	160	0...4	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-6	160	0...6	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-10	160	0...10	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-16	160	0...16	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-25	160	0...25	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-40	160	0...40	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-60	160	0...60	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-100	160	0...100	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-160	160	0...160	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-250	160	0...250	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-400	160	0...400	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-600	160	0...600	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-1000	160	0...1000	1,0	G 1/2" -14

12

Manometer mit Glyzerinfüllung

Bauart: Überdruck-Messbereich mit Glyzerinfüllung

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen

Anschluss: hinten, exzentrisch

Dämpfung: durch Glyzerinfüllung

GMM 160 H



Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = bis zum Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = bis zum 0,9-fachen Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
GMM 160-1 H	160	0...1	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-1.6 H	160	0...1.6	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-2.5 H	160	0...2.5	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-4 H	160	0...4	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-6 H	160	0...6	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-10 H	160	0...10	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-16 H	160	0...16	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-25 H	160	0...25	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-40 H	160	0...40	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-60 H	160	0...60	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-100 H	160	0...100	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-160 H	160	0...160	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-250 H	160	0...250	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-400 H	160	0...400	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-600 H	160	0...600	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-1000 H	160	0...1000	1,0	G 1/2" -14

RMM 160

Manometer ohne Glycerinfüllung



Bauart: Überdruck-Messbereich ohne Glycerinfüllung
Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen
Anschluss: unten

Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = bis zum Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = bis zum 0,9-fachen Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
RMM 160-0.6	160	0...0.6	1,6	G 1/2" -14
RMM 160-1	160	0...1	1,6	G 1/2" -14
RMM 160-1.6	160	0...1.6	1,6	G 1/2" -14
RMM 160-2.5	160	0...2.5	1,6	G 1/2" -14
RMM 160-4	160	0...4	1,6	G 1/2" -14
RMM 160-6	160	0...6	1,6	G 1/2" -14
RMM 160-10	160	0...10	1,6	G 1/2" -14
RMM 160-16	160	0...16	1,6	G 1/2" -14
RMM 160-25	160	0...25	1,6	G 1/2" -14
RMM 160-40	160	0...40	1,6	G 1/2" -14

12

Vakuum-Manometer mit Glycerinfüllung

Bauart: Unterdruck-Messbereich mit Glycerinfüllung

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen

Anschluss: unten

Dämpfung: durch Glycerinfüllung

GVM 160



Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = bis zum Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = bis zum 0,9-fachen Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
GVM 160 -0.6+0	160	-0.6...0	1,0	G 1/2" -14
GVM 160 -1+0	160	-1...0	1,0	G 1/2" -14
GVM 160 -1+0.6	160	-1...+0.6	1,0	G 1/2" -14
GVM 160 -1+1.5	160	-1...+1.5	1,0	G 1/2" -14
GVM 160 -1+3	160	-1...+3	1,0	G 1/2" -14
GVM 160 -1+5	160	-1...+5	1,0	G 1/2" -14
GVM 160 -1+9	160	-1...+9	1,0	G 1/2" -14
GVM 160 -1+15	160	-1...+15	1,0	G 1/2" -14

GVM 160 H

Vakuum-Manometer mit Glycerinfüllung



- Bauart:** Unterdruck-Messbereich mit Glycerinfüllung
- Anschluss 1:** BSP-Außengewinde zylindrisch
- Dichtform 1:** flachdichtend mit Zapfen
- Anschluss:** hinten, zentrisch
- Dämpfung:** durch Glycerinfüllung

Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = bis zum Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = bis zum 0,9-fachen Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
GVM 160 -1+0 H	160	-1...0	1,0	G 1/2" -14
GVM 160 -1+0.6 H	160	-1...+0.6	1,0	G 1/2" -14
GVM 160 -1+1.5 H	160	-1...+1.5	1,0	G 1/2" -14
GVM 160 -1+3 H	160	-1...+3	1,0	G 1/2" -14
GVM 160 -1+5 H	160	-1...+5	1,0	G 1/2" -14
GVM 160 -1+9 H	160	-1...+9	1,0	G 1/2" -14
GVM 160 -1+15 H	160	-1...+15	1,0	G 1/2" -14

12

Gummischutzkappe für Manometer

Einsatzbereich: Gummischutzkappe für Manometer mit Anschluss unten

Farbe: blau

Werkstoff: Gummi

GMM SCHUTZ



Bezeichnung	Nenngröße Ø
GMM SCHUTZ 63	63
GMM SCHUTZ 100	100

ist Zubehör zu folgenden Produkten

- GMM 100: Manometer mit Glycerinfüllung
- GMM 63: Vakuum-Manometer mit Glycerinfüllung
- GMM 100: Vakuum-Manometer mit Glycerinfüllung
- GMM 63: Manometer mit Glycerinfüllung

RMM 40 HFR

Manometer ohne Glycerinfüllung



Bauart: Überdruck-Messbereich ohne Glycerinfüllung

Befestigung: Frontring mit Befestigungsbohrungen

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen

Anschluss: hinten, zentrisch

Hinweis: Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3 \times$ Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4 \times$ Skalenendwert.

Bezeichnung	Anschluss	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse
RMM 40-1 HFR	G 1/4" -19	40	0...1	2,5
RMM 40-1.6 HFR	G 1/4" -19	40	0...1.6	2,5
RMM 40-2.5 HFR	G 1/4" -19	40	0...2.5	2,5
RMM 40-4 HFR	G 1/4" -19	40	0...4	2,5
RMM 40-6 HFR	G 1/4" -19	40	0...6	2,5
RMM 40-10 HFR	G 1/4" -19	40	0...10	2,5
RMM 40-16 HFR	G 1/4" -19	40	0...16	2,5
RMM 40-25 HFR	G 1/4" -19	40	0...25	2,5
RMM 40-40 HFR	G 1/4" -19	40	0...40	2,5
RMM 40-60 HFR	G 1/4" -19	40	0...60	2,5
RMM 40-100 HFR	G 1/4" -19	40	0...100	2,5
RMM 40-160 HFR	G 1/4" -19	40	0...160	2,5
RMM 40-250 HFR	G 1/4" -19	40	0...250	2,5
RMM 40-315 HFR	G 1/4" -19	40	0...315	2,5
RMM 40-400 HFR	G 1/4" -19	40	0...400	2,5

Vakuum-Manometer ohne Glycerinfüllung

Bauart: Unterdruck-Messbereich ohne Glycerinfüllung

Befestigung: Frontring mit Befestigungsbohrungen

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen

Anschluss: hinten, zentrisch

RVM 40 HFR



Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4$ x Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3$ x Skalenendwert.

Bezeichnung	Anschluss	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse
RVM 40-1+0 HFR	G 1/4" -19	40	-1...0	2,5
RVM 40-1+0.6 HFR	G 1/4" -19	40	-1...+0.6	2,5
RVM 40-1+1.5 HFR	G 1/4" -19	40	-1...+1.5	2,5
RVM 40-1+3 HFR	G 1/4" -19	40	-1...+3	2,5
RVM 40-1+5 HFR	G 1/4" -19	40	-1...+5	2,5
RVM 40-1+9 HFR	G 1/4" -19	40	-1...+9	2,5
RVM 40-1+15 HFR	G 1/4" -19	40	-1...+15	2,5

RMM 50 HFR

Manometer ohne Glycerinfüllung



Bauart: Überdruck-Messbereich ohne Glycerinfüllung

Befestigung: Frontring mit Befestigungsbohrungen

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen

Anschluss: hinten, zentrisch

Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4 \times$ Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3 \times$ Skalenendwert.

Bezeichnung	Anschluss	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse
RMM 50-0.6 HFR	G 1/4" -19	50	0...0.6	2,5
RMM 50-1 HFR	G 1/4" -19	50	0...1	2,5
RMM 50-1.6 HFR	G 1/4" -19	50	0...1.6	2,5
RMM 50-2.5 HFR	G 1/4" -19	50	0...2.5	2,5
RMM 50-4 HFR	G 1/4" -19	50	0...4	2,5
RMM 50-6 HFR	G 1/4" -19	50	0...6	2,5
RMM 50-10 HFR	G 1/4" -19	50	0...10	2,5
RMM 50-16 HFR	G 1/4" -19	50	0...16	2,5
RMM 50-25 HFR	G 1/4" -19	50	0...25	2,5
RMM 50-40 HFR	G 1/4" -19	50	0...40	2,5
RMM 50-60 HFR	G 1/4" -19	50	0...60	2,5
RMM 50-100 HFR	G 1/4" -19	50	0...100	2,5
RMM 50-160 HFR	G 1/4" -19	50	0...160	2,5
RMM 50-250 HFR	G 1/4" -19	50	0...250	2,5
RMM 50-315 HFR	G 1/4" -19	50	0...315	2,5
RMM 50-400 HFR	G 1/4" -19	50	0...400	2,5

Vakuum-Manometer ohne Glycerinfüllung

Bauart: Unterdruck-Messbereich ohne Glycerinfüllung

Befestigung: Frontring mit Befestigungsbohrungen

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen

Anschluss: hinten, zentrisch

RVM 50 HFR



Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4$ x Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3$ x Skalenendwert.

Bezeichnung	Anschluss	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse
RVM 50-1+0 HFR	G 1/4" -19	50	-1...0	2,5
RVM 50-1+0.6 HFR	G 1/4" -19	50	-1...+0.6	2,5
RVM 50-1+1.5 HFR	G 1/4" -19	50	-1...+1.5	2,5
RVM 50-1+3 HFR	G 1/4" -19	50	-1...+3	2,5
RVM 50-1+5 HFR	G 1/4" -19	50	-1...+5	2,5
RVM 50-1+9 HFR	G 1/4" -19	50	-1...+9	2,5
RVM 50-1+15 HFR	G 1/4" -19	50	-1...+15	2,5

GMM 63 HFR

Manometer mit Glycerinfüllung



Bauart: Überdruck-Messbereich mit Glycerinfüllung
Befestigung: Frontring mit Befestigungsbohrungen
Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen
Dämpfung: durch Glycerinfüllung
Anschluss: hinten, zentrisch

Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4 \times$ Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3 \times$ Skalenendwert.

Bezeichnung	Anschluss	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse
GMM 63-1 HFR	G 1/4" -19	63	0...1	1,6
GMM 63-1.6 HFR	G 1/4" -19	63	0...1.6	1,6
GMM 63-2.5 HFR	G 1/4" -19	63	0...2.5	1,6
GMM 63-4 HFR	G 1/4" -19	63	0...4	1,6
GMM 63-6 HFR	G 1/4" -19	63	0...6	1,6
GMM 63-10 HFR	G 1/4" -19	63	0...10	1,6
GMM 63-16 HFR	G 1/4" -19	63	0...16	1,6
GMM 63-25 HFR	G 1/4" -19	63	0...25	1,6
GMM 63-40 HFR	G 1/4" -19	63	0...40	1,6
GMM 63-60 HFR	G 1/4" -19	63	0...60	1,6
GMM 63-100 HFR	G 1/4" -19	63	0...100	1,6
GMM 63-160 HFR	G 1/4" -19	63	0...160	1,6
GMM 63-250 HFR	G 1/4" -19	63	0...250	1,6
GMM 63-400 HFR	G 1/4" -19	63	0...400	1,6
GMM 63-600 HFR	G 1/4" -19	63	0...600	1,6

12

Manometer ohne Glycerinfüllung

Bauart: Überdruck-Messbereich ohne Glycerinfüllung

Befestigung: Frontring mit Befestigungsbohrungen

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen

Anschluss: hinten, zentrisch

RMM 63 HFR



Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4$ x Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3$ x Skalenendwert.

Bezeichnung	Anschluss	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse
RMM 63-0.6 HFR	G 1/4" -19	63	0...0.6	2,5
RMM 63-1 HFR	G 1/4" -19	63	0...1	2,5
RMM 63-1.6 HFR	G 1/4" -19	63	0...1.6	2,5
RMM 63-2.5 HFR	G 1/4" -19	63	0...2.5	2,5
RMM 63-4 HFR	G 1/4" -19	63	0...4	2,5
RMM 63-6 HFR	G 1/4" -19	63	0...6	2,5
RMM 63-10 HFR	G 1/4" -19	63	0...10	2,5
RMM 63-16 HFR	G 1/4" -19	63	0...16	2,5
RMM 63-25 HFR	G 1/4" -19	63	0...25	2,5
RMM 63-40 HFR	G 1/4" -19	63	0...40	2,5
RMM 63-60 HFR	G 1/4" -19	63	0...60	2,5
RMM 63-100 HFR	G 1/4" -19	63	0...100	2,5
RMM 63-160 HFR	G 1/4" -19	63	0...160	2,5
RMM 63-250 HFR	G 1/4" -19	63	0...250	2,5
RMM 63-315 HFR	G 1/4" -19	63	0...315	2,5
RMM 63-400 HFR	G 1/4" -19	63	0...400	2,5

GVM 63 HFR

Vakuum-Manometer mit Glycerinfüllung



Bauart: Unterdruck-Messbereich mit Glycerinfüllung
Befestigung: Frontring mit Befestigungsbohrungen
Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen
Dämpfung: durch Glycerinfüllung
Anschluss: hinten, zentrisch

Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4 \times$ Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3 \times$ Skalenendwert.

Bezeichnung	Anschluss	Nenngröße \varnothing	Skalenbereich	Güteklasse
GVM 63 -1+0 HFR	G 1/4" -19	63	-1...0	1,6
GVM 63 -1+0.6 HFR	G 1/4" -19	63	-1...+0.6	1,6
GVM 63 -1+1.5 HFR	G 1/4" -19	63	-1...+1.5	1,6
GVM 63 -1+3 HFR	G 1/4" -19	63	-1...+3	1,6
GVM 63 -1+5 HFR	G 1/4" -19	63	-1...+5	1,6
GVM 63 -1+9 HFR	G 1/4" -19	63	-1...+9	1,6
GVM 63 -1+15 HFR	G 1/4" -19	63	-1...+15	1,6

Vakuum-Manometer ohne Glycerinfüllung

Bauart: Unterdruck-Messbereich ohne Glycerinfüllung

Befestigung: Frontring mit Befestigungsbohrungen

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen

Anschluss: hinten, zentrisch

RVM 63 HFR



Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4$ x Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3$ x Skalenendwert.

Bezeichnung	Anschluss	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse
RVM 63-1+0 HFR	G 1/4" -19	63	-1...0	2,5
RVM 63-1+0.6 HFR	G 1/4" -19	63	-1...+0.6	2,5
RVM 63-1+1.5 HFR	G 1/4" -19	63	-1... +1.5	2,5
RVM 63-1+3 HFR	G 1/4" -19	63	-1...+3	2,5
RVM 63-1+5 HFR	G 1/4" -19	63	-1...+5	2,5
RVM 63-1+9 HFR	G 1/4" -19	63	-1...+9	2,5
RVM 63-1+15 HFR	G 1/4" -19	63	-1...+15	2,5

GMM 100 HFR

Manometer mit Glycerinfüllung



Bauart: Überdruck-Messbereich mit Glycerinfüllung
Befestigung: Frontring mit Befestigungsbohrungen
Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen
Dämpfung: durch Glycerinfüllung
Anschluss: hinten, exzentrisch

Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = bis zum Skalenendwert.
 Einsatzbereich bei Wechselbelastung = bis zum 0,9-fachen Skalenendwert.

Bezeichnung	Anschluss	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse
GMM 100-0.6 HFR	G 1/2" -14	100	0...0.6	1,0
GMM 100-1 HFR	G 1/2" -14	100	0...1	1,0
GMM 100-1.6 HFR	G 1/2" -14	100	0...1.6	1,0
GMM 100-2.5 HFR	G 1/2" -14	100	0...2.5	1,0
GMM 100-4 HFR	G 1/2" -14	100	0...4	1,0
GMM 100-6 HFR	G 1/2" -14	100	0...6	1,0
GMM 100-10 HFR	G 1/2" -14	100	0...10	1,0
GMM 100-16 HFR	G 1/2" -14	100	0...16	1,0
GMM 100-25 HFR	G 1/2" -14	100	0...25	1,0
GMM 100-40 HFR	G 1/2" -14	100	0...40	1,0
GMM 100-60 HFR	G 1/2" -14	100	0...60	1,0
GMM 100-100 HFR	G 1/2" -14	100	0...100	1,0
GMM 100-160 HFR	G 1/2" -14	100	0...160	1,0
GMM 100-250 HFR	G 1/2" -14	100	0...250	1,0
GMM 100-400 HFR	G 1/2" -14	100	0...400	1,0
GMM 100-600 HFR	G 1/2" -14	100	0...600	1,0
GMM 100-1000 HFR	G 1/2" -14	100	0...1000	1,0

12

Vakuum-Manometer mit Glycerinfüllung

- Bauart:** Unterdruck-Messbereich mit Glycerinfüllung
- Befestigung:** Frontring mit Befestigungsbohrungen
- Anschluss 1:** BSP-Außengewinde zylindrisch
- Dichtform 1:** flachdichtend mit Zapfen
- Dämpfung:** durch Glycerinfüllung
- Anschluss:** hinten, exzentrisch

GVM 100 HFR



Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = bis zum Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = bis zum 0,9-fachen Skalenendwert.

Bezeichnung	Anschluss	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse
GVM 100 -0.6+0 HFR	G 1/2" -14	100	-0.6...0	1,0
GVM 100 -1+0 HFR	G 1/2" -14	100	-1...0	1,0
GVM 100 -1+0.6 HFR	G 1/2" -14	100	-1...+0.6	1,0
GVM 100 -1+1.5 HFR	G 1/2" -14	100	-1...+1.5	1,0
GVM 100 -1+3 HFR	G 1/2" -14	100	-1...+3	1,0
GVM 100 -1+5 HFR	G 1/2" -14	100	-1...+5	1,0
GVM 100 -1+9 HFR	G 1/2" -14	100	-1...+9	1,0
GVM 100 -1+15 HFR	G 1/2" -14	100	-1...+15	1,0

RMM 40 HKR

Manometer ohne Glycerinfüllung



Bauart: Überdruck-Messbereich ohne Glycerinfüllung

Befestigung: Klemmring

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen

Anschluss: hinten, zentrisch

Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4 \times$ Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3 \times$ Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
RMM 40-1 HKR	40	0...1	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-1.6 HKR	40	0...1.6	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-2.5 HKR	40	0...2.5	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-4 HKR	40	0...4	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-6 HKR	40	0...6	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-10 HKR	40	0...10	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-16 HKR	40	0...16	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-25 HKR	40	0...25	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-40 HKR	40	0...40	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-60 HKR	40	0...60	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-100 HKR	40	0...100	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-160 HKR	40	0...160	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-250 HKR	40	0...250	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-315 HKR	40	0...315	2,5	G 1/4" -19
RMM 40-400 HKR	40	0...400	2,5	G 1/4" -19

Vakuum-Manometer ohne Glyzerinfüllung

Bauart: Unterdruck-Messbereich ohne Glyzerinfüllung

Befestigung: Klemmring

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen

Anschluss: hinten, zentrisch

RVM 40 HKR



Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4$ x Skalenendwert.
 Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3$ x Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
RVM 40-1+0HKR	40	-1...0	2,5	G 1/4" -19
RVM 40-1+0.6HKR	40	-1...+0.6	2,5	G 1/4" -19
RVM 40-1+1.5HKR	40	-1...+1.5	2,5	G 1/4" -19
RVM 40-1+3HKR	40	-1...+3	2,5	G 1/4" -19
RVM 40-1+5HKR	40	-1...+5	2,5	G 1/4" -19
RVM 40-1+9HKR	40	-1...+9	2,5	G 1/4" -19
RVM 40-1+15HKR	40	-1...+15	2,5	G 1/4" -19

RMM 50 HKR

Manometer ohne Glycerinfüllung



Bauart: Überdruck-Messbereich ohne Glycerinfüllung

Befestigung: Klemmring

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen

Anschluss: hinten, zentrisch

Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4 \times$ Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3 \times$ Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
RMM 50-0.6 HKR	50	0...0.6	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-1 HKR	50	0...1	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-1.6 HKR	50	0...1.6	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-2.5 HKR	50	0...2.5	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-4 HKR	50	0...4	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-6 HKR	50	0...6	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-10 HKR	50	0...10	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-16 HKR	50	0...16	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-25 HKR	50	0...25	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-40 HKR	50	0...40	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-60 HKR	50	0...60	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-100 HKR	50	0...100	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-160 HKR	50	0...160	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-250 HKR	50	0...250	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-315 HKR	50	0...315	2,5	G 1/4" -19
RMM 50-400 HKR	50	0...400	2,5	G 1/4" -19

Vakuum-Manometer ohne Glyzerinfüllung**Bauart:** Unterdruck-Messbereich ohne Glyzerinfüllung**Befestigung:** Klemmring**Anschluss 1:** BSP-Außengewinde zylindrisch**Dichtform 1:** flachdichtend mit Zapfen**Anschluss:** hinten, zentrisch**RVM 50 HKR**

Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4$ x Skalenendwert.
 Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3$ x Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
RVM 50-1+0HKR	50	-1...0	2,5	G 1/4" -19
RVM 50-1+0.6HKR	50	-1...+0.6	2,5	G 1/4" -19
RVM 50-1+1.5HKR	50	-1...+1.5	2,5	G 1/4" -19
RVM 50-1+3HKR	50	-1...+3	2,5	G 1/4" -19
RVM 50-1+5HKR	50	-1...+5	2,5	G 1/4" -19
RVM 50-1+9HKR	50	-1...+9	2,5	G 1/4" -19
RVM 50-1+15HKR	50	-1...+15	2,5	G 1/4" -19

GMM 63 HKR

Manometer mit Glycerinfüllung



- Bauart:** Überdruck-Messbereich mit Glycerinfüllung
- Befestigung:** Klemmring
- Anschluss 1:** BSP-Außengewinde zylindrisch
- Dichtform 1:** flachdichtend mit Zapfen
- Anschluss:** hinten, zentrisch
- Dämpfung:** durch Glycerinfüllung

Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4 \times$ Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3 \times$ Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
GMM 63-1 HKR	63	0...1	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-1.6 HKR	63	0...1.6	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-2.5 HKR	63	0...2.5	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-4 HKR	63	0...4	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-06 HKR	63	0...6	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-10 HKR	63	0...10	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-16 HKR	63	0...16	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-25 HKR	63	0...25	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-40 HKR	63	0...40	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-60 HKR	63	0...60	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-100 HKR	63	0...100	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-160 HKR	63	0...160	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-250 HKR	63	0...250	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-400 HKR	63	0...400	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-600 HKR	63	0...600	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-1000 HKR	63	0...1000	1,6	G 1/4" -19

12

Manometer ohne Glycerinfüllung

Bauart: Überdruck-Messbereich ohne Glycerinfüllung

Befestigung: Klemmring

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen

Anschluss: hinten, zentrisch

RMM 63 HKR



Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4$ x Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3$ x Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
RMM 63-0.6 HKR	63	0...0.6	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-1 HKR	63	0...1	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-1.6 HKR	63	0...1.6	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-2.5 HKR	63	0...2.5	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-4 HKR	63	0...4	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-6 HKR	63	0...6	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-10 HKR	63	0...10	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-16 HKR	63	0...16	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-25 HKR	63	0...25	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-40 HKR	63	0...40	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-60 HKR	63	0...60	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-100 HKR	63	0...100	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-160 HKR	63	0...160	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-250 HKR	63	0...250	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-315 HKR	63	0...315	2,5	G 1/4" -19
RMM 63-400 HKR	63	0...400	2,5	G 1/4" -19

GVM 63 HKR

Vakuumanometer mit Glycerinfüllung



- Bauart:** Unterdruck-Messbereich mit Glycerinfüllung
- Befestigung:** Klemmring
- Anschluss 1:** BSP-Außengewinde zylindrisch
- Dichtform 1:** flachdichtend mit Zapfen
- Anschluss:** hinten, zentrisch
- Dämpfung:** durch Glycerinfüllung

Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4 \times$ Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3 \times$ Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße \varnothing	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
GVM 63 -1+0 HKR	63	-1...0	1,6	G 1/4" -19
GVM 63 -1+0.6 HKR	63	-1...+0.6	1,6	G 1/4" -19
GVM 63 -1+1.5 HKR	63	-1...+1.5	1,6	G 1/4" -19
GVM 63 -1+3 HKR	63	-1...+3	1,6	G 1/4" -19
GVM 63 -1+5 HKR	63	-1...+5	1,6	G 1/4" -19
GVM 63 -1+9 HKR	63	-1...+9	1,6	G 1/4" -19
GVM 63 -1+15 HKR	63	-1...+15	1,6	G 1/4" -19

Vakuum-Manometer ohne Glycerinfüllung**Bauart:** Unterdruck-Messbereich ohne Glycerinfüllung**Befestigung:** Klemmring**Anschluss 1:** BSP-Außengewinde zylindrisch**Dichtform 1:** flachdichtend mit Zapfen**Anschluss:** hinten, zentrisch**RVM 63 HKR**

Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = $3/4$ x Skalenendwert.
 Einsatzbereich bei Wechselbelastung = $2/3$ x Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
RVM 63-1+0HKR	63	-1...0	2,5	G 1/4" -19
RVM 63-1+0.6HKR	63	-1...+0.6	2,5	G 1/4" -19
RVM 63-1+1.5HKR	63	-1...+1.5	2,5	G 1/4" -19
RVM 63-1+3HKR	63	-1...+3	2,5	G 1/4" -19
RVM 63-1+5HKR	63	-1...+5	2,5	G 1/4" -19
RVM 63-1+9HKR	63	-1...+9	2,5	G 1/4" -19
RVM 63-1+15HKR	63	-1...+15	2,5	G 1/4" -19

GMM 100 HKR

Manometer mit Glycerinfüllung



Bauart: Überdruck-Messbereich mit Glycerinfüllung
Befestigung: Klemmring
Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: flachdichtend mit Zapfen
Anschluss: hinten, exzentrisch
Dämpfung: durch Glycerinfüllung

Hinweis: Einsatzbereich bei Wechselbelastung = bis zum 0,9-fachen Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Ruhebelastung = bis zum Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
GMM 100-0.6 HKR	100	0...0.6	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-1 HKR	100	0...1	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-1.6 HKR	100	0...1.6	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-2.5 HKR	100	0...2.5	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-4 HKR	100	0...4	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-6 HKR	100	0...6	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-10 HKR	100	0...10	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-16 HKR	100	0...16	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-25 HKR	100	0...25	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-40 HKR	100	0...40	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-60 HKR	100	0...60	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-100 HKR	100	0...100	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-160 HKR	100	0...160	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-250 HKR	100	0...250	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-400 HKR	100	0...400	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-600 HKR	100	0...600	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-1000 HKR	100	0...1000	1,0	G 1/2" -14

12

Vakuum-Manometer mit Glycerinfüllung**Bauart:** Unterdruck-Messbereich mit Glycerinfüllung**Befestigung:** Klemmring**Anschluss 1:** BSP-Außengewinde zylindrisch**Dichtform 1:** flachdichtend mit Zapfen**Anschluss:** hinten, exzentrisch**Dämpfung:** durch Glycerinfüllung**GVM 100 HKR**

Hinweis: Einsatzbereich bei Ruhebelastung = bis zum Skalenendwert.
Einsatzbereich bei Wechselbelastung = bis zum 0,9-fachen Skalenendwert.

Bezeichnung	Nenngröße Ø	Skalenbereich	Güteklasse	Anschluss
GVM 100 -0.6+0 HKR	100	-0.6...0	1,0	G 1/2" -14
GVM 100 -1+0 HKR	100	-1...0	1,0	G 1/2" -14
GVM 100 -1+0.6 HKR	100	-1...+0.6	1,0	G 1/2" -14
GVM 100 -1+1.5 HKR	100	-1...+1.5	1,0	G 1/2" -14
GVM 100 -1+3 HKR	100	-1...+3	1,0	G 1/2" -14
GVM 100 -1+5 HKR	100	-1...+5	1,0	G 1/2" -14
GVM 100 -1+9 HKR	100	-1...+9	1,0	G 1/2" -14
GVM 100 -1+15 HKR	100	-1...+15	1,0	G 1/2" -14



Werkzeuge



Alle Angaben in diesem Katalog beruhen auf den zur Zeit der Veröffentlichung gültigen Normen und auf den Vorschriften der Berufsgenossenschaften. Nur die Einhaltung unserer Montagevorschriften garantieren Ihnen Produktsicherheit. Die Nichtbeachtung aller genannten Vorschriften kann die Funktionssicherheit des Produktes beeinträchtigen und zum Verlust unserer Gewährleistung führen. Unsere Gewährleistung gilt in jedem Falle nur für HANSA-FLEX Produkte. Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt, technische Änderungen sind deshalb möglich.

Trotz sorgfältigster Prüfung können wir Fehler im Katalog nicht ausschließen und übernehmen keine Gewähr für die enthaltenen Angaben.

Aktuelle Informationen zu unseren Artikeln finden Sie im Internet: <http://cat.hansa-flex.com>

© 2009 HANSA-FLEX Hydraulik GmbH – www.hansa-flex.com

Rohr-Biegevorrichtung

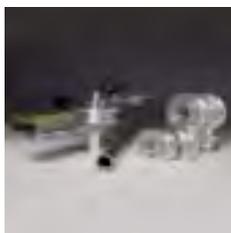
Bauart: Rohr-Biegevorrichtung

BV

Bezeichnung	für Rohr-Außen-Ø mm	Verpackung
BV 06-18	06 - 18	im Karton
BV 06-18 M	06 - 18	im Metallkoffer
BV 20-25	20 - 25	im Karton

BVA

Rohrbiege- und Absägevorrichtung



Bauart: Rohrbiege- und Absägevorrichtung

Lieferumfang: 8 x Biegerollen für Rohraußen-Ø 6-8, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22 mm; 1 x Handhebel mit Verlängerung; 1 x Absägevorrichtung; 1 x zweiteilige Biegevorrichtung; 1 Metallkoffer Gelb

Bezeichnung	Rohrbiegegröße min./max. mm
BVA 06-18-42	6 - 22

Rohrbiege- und Absägevorrichtung

Bauart: Rohrbiege- und Absägevorrichtung

BAV



Bezeichnung	Rohrbiegegröße min./max. mm
-------------	--------------------------------

BAV 06-12	6 - 12
-----------	--------

Rohr-AD = Rohraußendurchmesser

AV

Rohr-Absägevorrichtung



Bauart: Rohr-Absägevorrichtung
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung

für Rohr-Außen-Ø
mm

AV 06-42

6 - 42

Rohrentgrater

Bauart: Rohrentgrater

Bauart-Zusatz: Universalrohrentgrater von \varnothing 12 - 54 mm

Bauform: für Innen- und Außenentgraten

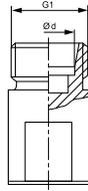
ROHR-ENTGRATER



Bezeichnung	für Außen \varnothing mm	für Innen- \varnothing mm	\varnothing D mm	Länge mm
ROHRENTGRATER	12 - 54	12 - 54	80	60

VOM

Vormontagegestutzen



Bauart: Vormontagegestutzen

Werkstoff: gehärteter Werkzeugstahl

Oberflächenschutz: phosphatiert

Beschreibung: für Montage von Hand

Hinweis: Hinweise zur Montage, Einbau, Druckbelastung und zulässige Betriebstemperaturen entnehmen Sie bitte den technischen Informationen für Rohrverschraubungen.

Bezeichnung	Baureihe	Ø d mm	G1
VOM 04 LL	LL	4	M 8 x 1
VOM 06 LL	LL	6	M 10 x 1
VOM 08 LL	LL	8	M 12 x 1
VOM 10 LL	LL	10	M 14 x 1
VOM 12 LL	LL	12	M 16 x 1
VOM NW 04 HL	L	6	M 12 x 1,5
VOM NW 06 HL	L	8	M 14 x 1,5
VOM NW 08 HL	L	10	M 16 x 1,5
VOM NW 10 HL	L	12	M 18 x 1,5
VOM NW 13 HL	L	15	M 22 x 1,5
VOM NW 16 HL	L	18	M 26 x 1,5
VOM NW 20 HL	L	22	M 30 x 2
VOM NW 25 HL	L	28	M 36 x 2
VOM NW 32 HL	L	35	M 45 x 2
VOM NW 40 HL	L	42	M 52 x 2
VOM NW 03 HS	S	6	M 14 x 1,5
VOM NW 04 HS	S	8	M 16 x 1,5
VOM NW 06 HS	S	10	M 18 x 1,5
VOM NW 08 HS	S	12	M 20 x 1,5
VOM NW 10 HS	S	14	M 22 x 1,5
VOM NW 13 HS	S	16	M 24 x 1,5
VOM NW 16 HS	S	20	M 30 x 2
VOM NW 20 HS	S	25	M 36 x 2
VOM NW 25 HS	S	30	M 42 x 2
VOM NW 32 HS	S	38	M 52 x 2

Baureihe: LL = Sehr Leicht L = Leicht S = Schwer

13

Artikelverzeichnis



A

0-9		AFS-90-SRE 3000 PSI	742
		AFS-90-SRE 6000 PSI	743
3 BKHL L / 3 BKHS L	908	AFS-90-ST 3000 PSI	746
3 BKHL LK / 3 BKHS LK	909	AFS-90-ST 6000 PSI	747
3 BKHL T / 3 BKHS T	914	AFS-G 3000 PSI	707
3 BKHL TK	915	AFS-G 6000 PSI	708
3 BKR L	905	AFS-N 3000 PSI	709
3 BKR LK	906	AFS-N 6000 PSI	710
3 BKR T	911	AFS-S 3000 PSI	699
3 BKR TK	912	AFS-S 6000 PSI	700
3 SKHL TK	916	AFS-SRE 3000 PSI	687
3 SKHL TK VZ / 3 SKHS TK VZ	917	AFS-SRE 6000 PSI	688
3 SKHS LK VZ	910	AFS-ST 3000 PSI	693
3 SKR LK VZ	907	AFS-ST 6000 PSI	694
3 SKR TK	913	AFS-STRE 3000 PSI	689
4 BKHL L / 4 BKHS L	919	AFS-T 3000 PSI	711
4 BKHL T / 4 BKHS T	921	AFS-T 6000 PSI	712
4 BKHL X / 4 BKHS X	923	AGL 3000 PSI	724
4 BKR L	918	AGL 6000 PSI	725
4 BKR T	920	AN 305	789
4 BKR X	922	AOVM-ED	74
A		AOVN	76
A 0	799	AOVR-ED	69
A 0 A	813	AOVRO	70
A 1-6	817	AOVROK	71
A 1-6 A	832	AP 3000 PSI	728
AFC 3000 PSI	733	AP 6000 PSI	729
AFC 6000 PSI	734	AV	1076
AFC-S 3000 PSI	739	AVM	72
AFG-JIC 3000 PSI	721	AVM-ED	73
AFG-JIC 6000 PSI	722	AVN	75
AFG-M 3000 PSI	719	AVR	67
AFG-M 6000 PSI	720	AVR-ED	68
AFS SCHR M	671	AVR-F	233
AFS SCHR U	672	B	
AFS SCHRAUBE	673	B	837
AFS-90-G 3000 PSI	750	B A	847
AFS-90-G 6000 PSI	751	BAV	1075
AFS-90-N 3000 PSI	752	BF 6000 PSI	737
AFS-90-N 6000 PSI	753	BFK 6000 PSI	738
AFS-90-S 3000 PSI	748	BK ALU GRIFF SW	925
AFS-90-S 6000 PSI	749	BK ANSCHLAG	924

BK GEKR GRIFF SW	926	DGS 90	168
BK GFS	903	DGS-H	127
BK SF GFS	901	DHS M / DHS R	304
BKH A	898	DKI	1005
BKHL / BKHS	897	DKM	223
BKN	896	DKR	224
BKR	895	DMO	89 - 92
BKSF / BKSF6	899	DMO 45	128
BL 3000 PSI	730	DRD	249
BL 6000 PSI	731	DSFS 3000 PSI	685
BO V	253	DSFS 6000 PSI	686
BOOK	247		
BS 6000 PSI	732	E	
BV	1073	ENTFETTER	792
BVA	1074	EWO 45	134
BZL / BZS	210		
		F	
C		F	766
C	851	FB	769
C A	863	FE	765
C D	869	FEDERRING	674
CET-ST250	776	FFM	243
CET-ST400	777	FH 3000 / 6000 PSI	676
Corroschutz	791	FHF	244
		FHM 90	215
D		FHM 91	220
DFC-S 3000 PSI	741	FHR 90	212
DFS-S-M 3000 PSI	703	FHR 91	219
DFS-S-M 6000 PSI	704	FI_Flansche	767
DFS-ST-M 3000 PSI	697	Formentrenn	793
DFS-ST-M 6000 PSI	698	FT 3000 PSI	705
DG	124	FT 6000 PSI	706
DG 90	170		
DG D	171	G	
DG HB IR	117	G AB	374
DG-H	125	G AB HB	370 - 371
DGM	122	G AB HJ	375
DGM 90	167	G AB IR	373
DGM-H	123	G AJ	441
DGR	120	G AJ HB	436
DGR 90	166	G AJ HB ED VA	437
DGR-H	121	G AJ HJ	439 - 440
DGS	126	G AJ HJOF	438

G AJF	416	GE H R	376
G AJF HB	414	GE HB HN	334 - 335
G AJF HJ	417	GE HB HR	316
G AJF HJOF	415	GE HB M	333
G AN HN	409	GE HM ED AJ	395
G AN IN	410	GE HM ED AJF	387
G AOB HB	372	GE HM ED HJ	392
G B H	443	GE HM ED HJOF	385
G B HL	444	GE HMO AJ	393
G BR HB	442	GE HMO AJF	386
G H	380	GE HMO HB	378
G HB	320 - 321	GE HMO HJ	388
G HB ED HB	322	GE HMO HJOF	382
G HB ED HJ	347	GE HMO L HJ	389
G HB HJ	348 - 349	GE HMOK AJ	394
G HB HJL	332	GE HMOK HB	379
G HB HJOF	340	GE HMOK HJ	390
G HB HJR	350	GE HMOK HJOF	383
G HB IN	336	GE HMOK L HJ	391
G HB IR	326 - 327	GE HN AB	398
G HB IR K	329	GE HN AJ	406
G HB IRL	328	GE HN HJ	403 - 404
G HJ	429 - 430	GE HN HJOF	402
G HJ HJOF	424	GE HN HSA	405
G HJL	381	GE HN IR VA	397
G HJOF	412	GE HR	317
G HJR	323	GE HR ED AJ	351
G HN	399	GE HR ED AJF	352
G HN IN	400 - 401	GE HR ED HJ	341
G HR VA	324	GE HR ED HJOF	337
G HRK	358	GE HRK AB	361
G HSA	428	GE HRK AJ	367
G IJ HJ	434	GE HRK HB	355 - 356
G IM HJOF	396	GE HRK HJ	365 - 366
G IN	407	GE HRK HJL	362
G IN HJ	408	GE HRK HJOF	364
G IR	368	GE HRK HJR	357
G IR HJ	369	GE HRK HN	363
GAF 6000 PSI	723	GE HRK IR	359 - 360
GAR-HF	231	GE HRO AJ	353
GD 3000 PSI	760	GE HRO AOB	330
GD 6000 PSI	761	GE HRO HB	318
GE H M	377	GE HRO HJ	342

GE HRO HJOF	338	GMM 63 HFR	1054
GE HRO L HJ	343	GMM 63 HKR	1064
GE HROK AJ	354	GMM 80	1028
GE HROK AOB	331	GMM 80 H	1029
GE HROK HB	319	GMM SCHUTZ	1049
GE HROK HJ	344 - 345	GV 90-H	169
GE HROK HJOF	339	G-VKS-ST250	780
GE HROK L HJ	346	G-VKS-ST400	781
GE M HJOF	384	GVM	119
GE O AJ	433	GVM 100	1040
GE O AN	419	GVM 100 H	1041
GE O HB	418	GVM 100 HFR	1059
GE O HJ	425 - 426	GVM 100 HKR	1069
GE O HJOF	422	GVM 160	1047
GE O IJ	432	GVM 160 H	1048
GE O IN	420	GVM 50	1014
GE O L HJ	427	GVM 50 H	1015
GE OL HJOF	423	GVM 63	1024
GFC 3000 PSI	735	GVM 63 H	1025
GFC 6000 PSI	736	GVM 63 HFR	1056
GFC-S 3000 PSI	740	GVM 63 HKR	1066
GF-LK	768	GVM 80	1032
GFS-G M 3000 PSI	713	GVM 80 H	1033
GFS-G M 6000 PSI	714	GVM 90	164
GFS-N M 3000 PSI	715	GVM 90-H	165
GFS-N M 6000 PSI	716	GVR	118
GFS-S M 3000 PSI	701	GVR 90	161
GFS-S M 6000 PSI	702	GVR 90-ED VA	163
GFS-SRE 3000 PSI	690	GVR 90-H	162
GFS-SRE 6000 PSI	691		
GFS-ST M 3000 PSI	695	H	
GFS-ST M 6000PSI	696	HF 3000 PSI	677
GFS-STRE 3000 PSI	692	HF 6000 PSI	678
GMM 100	1036	HFM ADA	974
GMM 100 H	1037	HFM BOX	978
GMM 100 HFR	1058	HFM KL / HFM KS	955
GMM 100 HKR	1068	HFM KL S / HFM KS S	965
GMM 160	1044	HFM KL-12 / HFM KS-12	935
GMM 160 H	1045	HFM KL-16 / HFM KS -16	944
GMM 50	1010	HFM M BOX	976
GMM 50 H	1011	HFM M BOX S	977
GMM 63	1018	HFM MK	952
GMM 63 H	1019	HFM MK ED	953

HFM MK OR VA	954	HVM-ED HJ	262
HFM MK S	963	HVM-ED HJOF	263
HFM MK S ED	964	HVO HJ	264
HFM MK...S	973	HVO HJOF	265
HFM MK-12	933	HVR-ED HJOF	260
HFM MK-12 ED	934	HZM-ED HJ	269
HFM MK-16	941	HZM-ED HJOF	270
HFM MK-16 ED	942	HZO HJ	271
HFM MK-16 OR	943	HZO HJOF	272
HFM MKN	956	HZR-ED HJOF	267
HFM MKN-12	936		
HFM MKN-16	945	K	
HFM MKR	950	K AB	569
HFM MKR ED	951	K AJF	572
HFM MKR S	961	K HB	567
HFM MKR S ED	962	K HJ	573
HFM MKR-12	930	K HJOF	571
HFM MKR-12 ED	931	K IN	570
HFM MKR-16	939	K IR	568
HFM MKR-16 ED	940	KDS	222
HFM MKRK-12	932	KG V	256
HFM MKU	957	K-HF	242
HFM MKU-16	946	KLR V	255
HFM MMA	948	KM	40
HFM MMA S	960	KM BSP	307
HFM MMA-12	929	KM JF	306
HFM MMA-16	938	KM UNF	305
HFM MMD	949		
HFM SKE	972	L	
HFM SKE-12	970	L AB HB	581
HFM SKE-16	971	L AJ HJ	598
HFM ST	969	L AJF HJOF	594
HFM T AJ HJ	959	L HB AB	576
HFM THL-12 / HFM THS -12	937	L HJOF AJF	593
HFM THL-16 / HFM THS-16	947	L HMO HB	582
HFM VB M	975	L HMO HJ	586
HFM VK	968	L HMO HJOF	584
HM	979	L HMOK HB	583
HS M	302	L HMOK HJ	587
HS R	301	L HMOK HJOF	585
HSM R	303	L HN HJ	589
HSRS	881	L HN IN	588
HSRS EE	882	L HRO HB	574

A

L HRO HJ	579	PN 02 AJ	988
L HRO HJOF	577	PN 02 AOL / PN 02 AOS	983
L HROK HB	575	PN 02 AOL 45 / PN 02 AOS 45	984
L HROK HJ	580	PN 02 AOL 90 / PN 02 AOS 90	985
L HROK HJOF	578	PN 02 B	989
L IN HJ VA	591	PN 02 B 45	990
L IN HN	590	PN 02 B 90	991
L O HJ	596	PN 02 FL	992
L O HJOF	595	PN 02 FL 45	993
LBS	878	PN 02 FL 90	994
LBS D	879	PN 02 HJ	987
LBS DP D	880	PN 02 HN	986
LOET AJ	888	PR (F)	289
LOET DK AJF	886	PR (M)	285 - 288
LOET DKF	887	PR V1 (M)	290
LOET HB	885	PR V2 (M)	291 - 292
LOET HJ	889	PR V2 (Z)	293
LOET HJOF	890	PR V4 (M)	294 - 295
LSV HJ	597	PR V4 (Z)	296
		PR VZ (M)	283 - 284
M			
Montagepaste	788		
Montagespray	787		
Multispray	794		
MVE MG	1000		
MVO	996		
MVR	997		
MVR HJ	1004		
MVR HJOF	1003		
MVR MG	998		
N			
NVM	79		
NVM-ED	80		
NVN	81		
NVR	77		
NVR-ED	78		
P			
PMH 100	995		
PN 02 AB	980		
PN 02 AB 45	981		
PN 02 AB 90	982		
		R	
		RB	297 - 298
		RD FEDER	279 - 280
		RD HJ	277
		RD HJOF	276
		RD IN VA	275
		RD IR	273
		RED-GD	762
		Reiniger	795
		RIK	82
		RIK-ED	83
		RIK-M	84
		RIL	85
		RIL R-M	87
		RIL-ED	86
		RIL-M	88
		RMM 100	1038
		RMM 100 H 1/4	1039
		RMM 160	1046
		RMM 40	1006
		RMM 40 H	1007
		RMM 40 HFR	1050

RMM 40 HKR	1060	SK GFS	904
RMM 50	1012	SK SF GFS	902
RMM 50 H	1013	SKSF / SKSF6	900
RMM 50 HFR	1052	SL HJOF	592
RMM 50 HKR	1062	SRD	34
RMM 63	1021	SRD-F	230
RMM 63 H	1020	SRDK	41
RMM 63 HFR	1055	SRDO V	35
RMM 63 HKO	1023	SRS 0 AF	815
RMM 63 HKR	1065	SRS 0 AS	803
RMM 63 KO	1022	SRS 0 D SP	810
RMM 80	1030	SRS 0 DP	805
RMM 80 H 1/4	1031	SRS 0 IS	802
ROHR-ENTGRATER	1077	SRS 0 LI	801
RVM 100	1042	SRS 0 PP	800, 814
RVM 100 H 1/4	1043	SRS 0 SIS	804
RVM 40	1008	SRS 0 SM	807
RVM 40 H	1009	SRS 0 SP	808
RVM 40 HFR	1051	SRS 0 SP L	809
RVM 40 HKR	1061	SRS 0 SP R	811
RVM 50	1016	SRS 0 SPW	812
RVM 50 H	1017	SRS 0 TS	806
RVM 50 HFR	1053	SRS 1-5 D PP	838, 848
RVM 50 HKR	1063	SRS 1-6 AF	835
RVM 63	1026	SRS 1-6 AS	822
RVM 63 H	1027	SRS 1-6 D SP	829
RVM 63 HFR	1057	SRS 1-6 DP	824
RVM 63 HKR	1067	SRS 1-6 IS	821
RVM 80	1034	SRS 1-6 LI	820
RVM 80 H 1/4	1035	SRS 1-6 PP	818-819, 833 - 834
		SRS 1-6 SP	827
		SRS 1-6 SP L	828
		SRS 1-6 SP R	830
		SRS 1-6 SPW	831
		SRS 30-100 PP	852-854, 864-866, 870 - 872
		SRS AF 30-100	867
		SRS AF D	849
		SRS AS 30-100	856, 874
		SRS AS D	840
		SRS D SP 30-100	877
		SRS DP 30-100	858
		SRS DP D	842
		SRS DPD 30-100	876
S			
SA DKOR	314		
SA H VA	315		
SA-DKO	44 - 45		
SA-DKOL	43		
SAE O-RING	675		
SFCE 3000 PSI	717		
SFCE 6000 PSI	718		
SFCE-90 3000 PSI	754		
SFCE-90 6000 PSI	755		
SFS 3000 PSI	683		
SFS 6000 PSI	684		

A

SRS IS 30-100	855, 873	T HMO HB	612
SRS IS D	839	T HMO HJ	616
SRS SI	850	T HMO HJOF	614
SRS SIL	816, 836	T HMOK HB	613
SRS SIP	868	T HMOK HJ	617
SRS SIS	823	T HMOK HJOF	615
SRS SIS 30-100	857, 875	T HN	618
SRS SIS D	841	T HN HJ	620
SRS SM	826	T HN IN	619
SRS SM 30-60	860	T HRK HJ	605
SRS SMD	844	T HRO HB	599
SRS SP 30-100	861	T HRO HJ	606
SRS SP D	845	T HRO HJOF	603
SRS SPL 30-100	862	T HROK HB	600
SRS SPR D	846	T HROK HJ	607
SRS TS	825, 843	T HROK HJOF	604
SRS TS 40	859	T IN	622
SRWD SET	37	T IN HJ	623
SRWD-VI	36	T IN HN	621
STUETZRING AJ	251	T IR	608
STUETZRING AJM	250	T IR AJ HJ	967
SV HB	325	T IR HJ	609
SV HJ	431	T O HB	626
SV HJ IN	421	T O HJ	628
SV HJOF	413	T O HJOF	627
SV HJOF HB	411	T-BL	764
SV-HF	235	TF-BAND	790
SW 45 HJ	488	T-GD	763
SW 45 HJOF	482	T-HF	241
SW 90 HJ	562	TR-HF	240
SW HB	494	TSV HJ	630
SW HJOF	554		
T		U	
T AB	611	UEM	33
T AB HB	610	UEM AB	310
T AJ	632	UEM AJ	309
T AJ HJ	631	UEM AJ IR	435
T AJF HJOF	625	UEM AJF	308
T HB	601	UEM B	248
T HB AB	602	UEM B V	254
T HJ	629	UEM-F	229
T HJOF	624		

V		VSH	39
VERSCHLUSS AB	638	VSSK IR VA	637
VERSCHLUSS AJ	654	W	
VERSCHLUSS AJF	649	W45 AB	465
VERSCHLUSS ALI	644	W45 AB HB	462
VERSCHLUSS AOB	639	W45 AB HJ	467
VERSCHLUSS ARI	640	W45 AJ	492
VERSCHLUSS HB	633	W45 AJ HB	490
VERSCHLUSS HJ	650	W45 AJ HJ	491
VERSCHLUSS HJL	643	W45 AJF HJOF	483
VERSCHLUSS HJOF	648	W45 AN HN	480
VERSCHLUSS HJR	635	W45 AN IN	481
VERSCHLUSS HMO	642	W45 AOB HB	463
VERSCHLUSS HN	645	W45 HB	447
VERSCHLUSS HN IS	646	W45 HB HJ	453
VERSCHLUSS HRK	641	W45 HB HN	448
VERSCHLUSS HRO	634	W45 HJ	489
VERSCHLUSS IJ	653	W45 HMO HJ	471
VERSCHLUSS IN	647	W45 HMO HJOF	469
VERSCHLUSS IR	636	W45 HMOK HB	468
VERSCHLUSS O	651	W45 HMOK HJ	472
VERSCHLUSS O IS	652	W45 HMOK HJOF	470
VEW-HF	239	W45 HN HJ	479
VF 3000 PSI	679	W45 HN HJOF	478
VF 6000 PSI	680	W45 HN IN	477
VFG 3000 PSI	681	W45 HRK	454
VFG 6000 PSI	682	W45 HRK AB	458
V-HF	234	W45 HRK AJ	460
VHM 90 ED	217	W45 HRK HB	455
VHM 90 VA	216	W45 HRK HJ	459
VHMO 90	218	W45 HRK HJR	456
VHR 90 ED	214	W45 HRK IR	457
VHR 90 VA	213	W45 HRO HB	445
VHRK 90 VA	221	W45 HRO HJ	451
VKS-ST250	778	W45 HRO HJOF	449
VKS-ST400	779	W45 HROK HB	446
VK-ST250	782	W45 HROK HJ	452
VK-ST400	783	W45 HROK HJOF	450
VLM / VSM	209	W45 IR	461
VOM	1078	W45 O AN	485
VR-HF	232	W45 O HB	484
VS	225	W45 O HJ	487

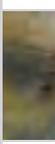
W45 O HJOF	486	W90 HRO HB	496
W90 A H	535	W90 HRO HJ	507
W90 AB	524	W90 HRO HJOF	504
W90 AB HB	521	W90 HROK	497
W90 AB HJ	526	W90 HROK AOB	501
W90 AJ	566	W90 HROK HB	498
W90 AJ HB	564	W90 HROK HJ	509
W90 AJ HJ	565	W90 HROK HJL	502
W90 AJF HJOF	555	W90 HROK HJOF	505
W90 AN HN	551	W90 HROK HJR	499
W90 AN IN	552	W90 HROK HJ	510
W90 AOB HB	522	W90 HROL HJ	508
W90 HB	493	W90 HSA	563
W90 HB HJ	506	W90 IN	548
W90 HB HN	503	W90 IN HJ	549
W90 HJ	561	W90 IN HSA	550
W90 HJ LOET	891	W90 IR	519
W90 HJOF	553	W90 IR HJ	520
W90 HJOF LOET	892	W90 O AJF	559
W90 HMO HB	527	W90 O AN	557
W90 HMO HJ	531	W90 O HB	556
W90 HMO HJOF	529	W90 O HJ	560
W90 HMO L HJ	532	W90 O HJOF	558
W90 HMOK HB	528	WA	770
W90 HMOK HJ	533	WB45 AB	466
W90 HMOK HJOF	530	WB45 AB HB	464
W90 HMOK L HJ	534	WB45 AOL HL	473
W90 HN	540	WB45 AOS HS	474
W90 HN AJ	547	WB45 NW AOL	475
W90 HN HJ	543 - 544	WB45 NW AOS	476
W90 HN HJOF	542	WB90 AB	525
W90 HN HSA	546	WB90 AB HB	523
W90 HN IN	541	WB90 AOL HL	536
W90 HN L HJ	545	WB90 AOS HS	537
W90 HRK	515	WB90 HB	495
W90 HRK AB	514	WB90 NW AOL	538
W90 HRK AJ	518	WB90 NW AOS	539
W90 HRK HB	511	WD	38
W90 HRK HJ	517	WDA	772
W90 HRK HJL	516	WDS	771
W90 HRK HJR	512	WEO B DISA	311
W90 HRK IR	513	WEO S DEMORING	312
W90 HRO AOB	500	WEO S G	664

WEO S HJ	666	XEWO	152
WEO S M ANSCHLAG	313	XEWOM	147
WEO S NW HL / WEO S NW HS	665	XEWOM 45	131
WEO SB G	657	XEWOMK	148
WEO SB G ED	658	XEWOMK 45	132
WEO SB HJ	662	XEWOR	145
WEO SB M S	659	XEWOR 45	130
WEO SB NW FL / WEO SB NW FS	661	XEWORK	146
WEO SB NW HL / WEO SB NW HS	660	XEWORK 45	129
WEO SB O	663	XGAM	47
WEO VB SB	667	XGAN VA	48
WEO VS S	656	XGAR	46
WEO VS SB	655	XHFM THL / XHFM THS	958
WFG 3000 PSI	756	XHFM THL S / XHFM THS S	966
WFG 6000 PSI	757	XHVM-ED	261
WFG-JIC 3000 PSI	758	XHVR-ED	259
WFG-JIC 6000 PSI	759	XHZM-ED	268
WF-LK	775	XHZR-ED	266
WF-LK 3	773	XK	208
WFS 3000 PSI	744	XLM	197
WFS 6000 PSI	745	XLMK	198
W-HF	238	XLN	199
WN-HF	237	XLR	195
WR-HF	236	XLRK	196
WVA	774	XMVE	1001
		XMVN VA	1002
		XMVR	999
X		XNAH	109 - 112
XAH	97 - 100	XNEL	206
XAOH	101 - 108	XNET	187
XDTM	192	XNEW	151
XDTR	189	XRD	274
XDWM	160	XRT	178 - 180
XDWR	157	XSA	42
XELO	207	XSDM	158
XELOM	202	XSDOM	159
XELOMK	203	XSDOR	155
XELOR	201	XSDR	156
XELORK	200	XSE	113
XETO	188	XSTM	193
XETOM	183	XSTOM VA	194
XETOMK	184	XSTOR VA	191
XETOR	181	XSTR	190
XETORK	182		

XSV	116
XSVM	115
XSVR-ED	114
XSW	144
XSWM	154
XSWR	153
XT	177
XTM	174
XTMK	175
XTN	176
XTR	172
XTRK	173
XV	93 - 96
XVEL	204
XVELO	205
XVET	185
XVETO	186
XVEW	149
XVEWO	150
XVEWO 45	133
XVHLL / XVHL / XVHS	211
XVM	56 - 58
XVM-ED	59 - 60
XVMK	62
XVMO	61
XVN	63 - 64
XVR	49 - 51
XVR-ED	52 - 53
XVRK	54 - 55
XVU	65 - 66
XW	143
XWM	139
XWMK	140
XWN	141 - 142
XWR	136
XWRK	137 - 138
XWSA	135
XWV	278
Z	
ZP 3000 PSI	726
ZP 6000 PSI	727
ZROO	252

**KATALOG METALL-
UND PTFE-SCHLÄUCHE**



	Technische Informationen
	Ringwellenschläuche
	Wickelschläuche
	Schlauchschutz
	Informationen zur statischen Aufladung Erklärung zur Verwendung von Materialien im Lebensmittelbereich
	PTFE-Schläuche
	Anschlusssteile
	Kompensatoren

**DICHTUNGSTECHNIK
KATALOG**



	Information
	Hydraulikdichtungen
	Pneumatikdichtungen
	Dichtsätze und Messmittel
	Statische Dichtungen
	Flachdichtungen
	Dichtungs-Sofortservice
	Dichtungsprofile Werkstoffdatenblatt

**HYDRAULIKKOMPONENTEN-
KATALOG**



	Pumpen
	Motoren
	Ventile
	Speicher
	Kühler
	Tanks
	Tankzubehör
	Filter
	Zubehör
	Messgeräte
	700 bar
	Zylinder
	Aggregate

**KATALOG 1
SCHLAUCHTECHNIK**



	Schläuche
	Schlauchschutz
	Schlaucharmaturen
	Schlauchfassungen
	Sicherheitstechnik
	Kupplungen
	Mess-Systeme

**KATALOG 2
VERBINDUNGSTECHNIK**



	Rohrverschraubungen 24° DIN 2353
	Rohrverschraubungen 24° franz. Baureihe
	Bördelanschlussteile
	Ventile
	Rohre
	Adapter
	Flansche
	Montagezubehör
	Befestigungstechnik
	Lötanschlussteile
	Kugelhähne (Hochdruck)
	Messtechnik
	Werkzeuge

**KATALOG 3
INDUSTRIE**



	Schläuche
	Schlaucharmaturen
	Schlauschellen
	Temperierkupplungen
	Kugelhähne
	Drucklufttechnik
	Wassertechnik
	Wartung & Zubehör





Anregungen & Kritik

Natürlich geben wir unseren Kunden gerne weitergehende Hilfestellungen.
Wenn Sie Fragen, Kritik und Anregungen haben, können Sie sich gerne an uns wenden.

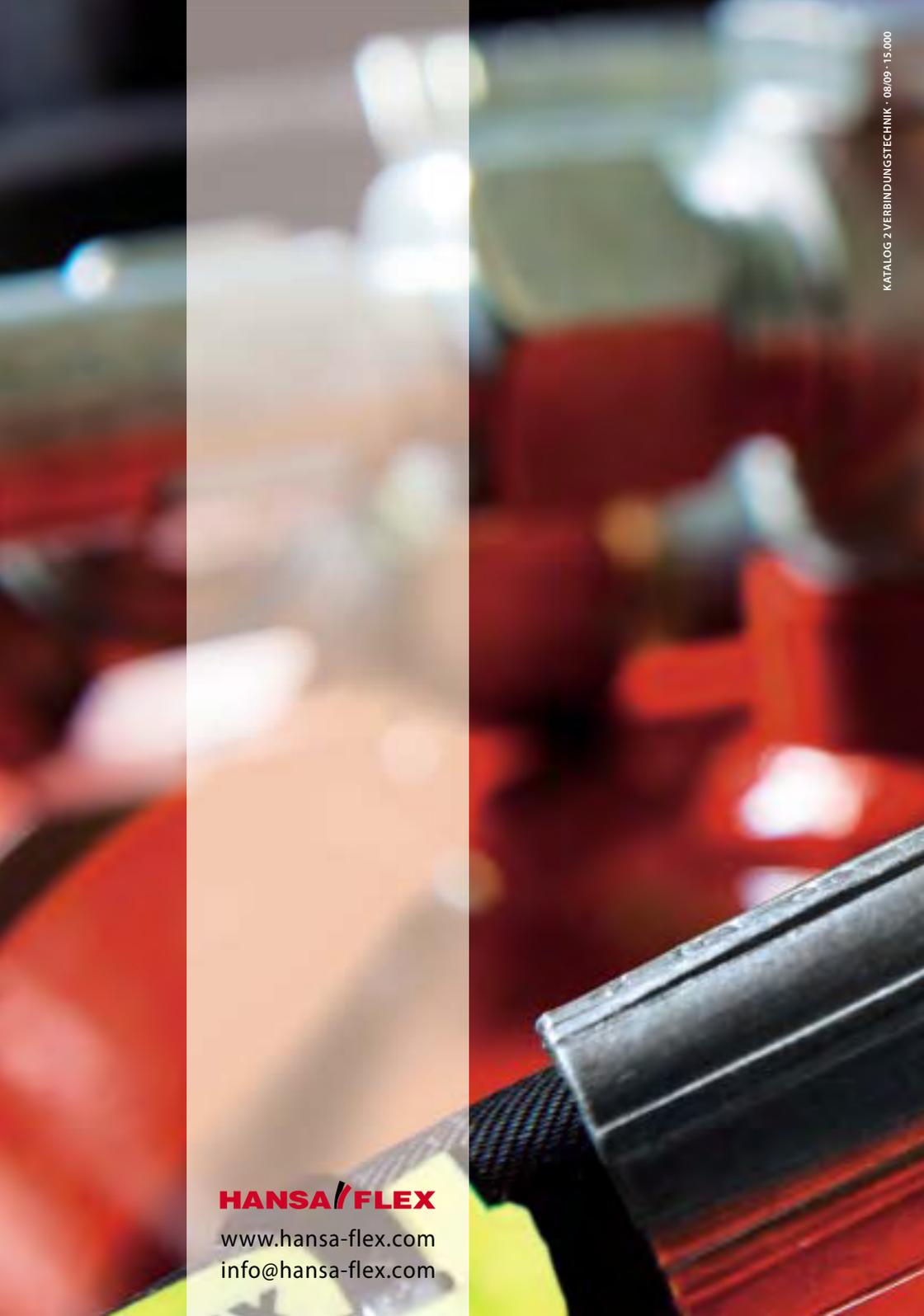
Aktuelle Informationen zu unseren Artikeln finden Sie im Internet: <http://cat.hansa-flex.com>

HANSA-FLEX Hydraulik GmbH

Zum Panrepel 44 · 28307 Bremen · Germany

Tel: +49 - 421 - 48 90 70 · Fax: +49 - 421 - 4 89 07 48

info@hansa-flex.com · www.hansa-flex.com



HANSA/FLEX

www.hansa-flex.com
info@hansa-flex.com