



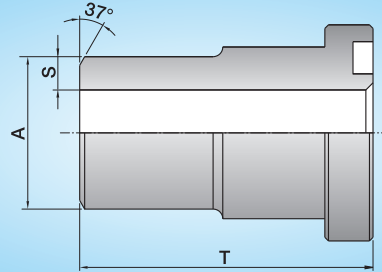
1

Adapter-Ausführung Adapter version

schwer
fittings

Anschweiss-Flanschadapter Welded on adapter

SAE-WOA



3.000 psi Standard ISO 6162-1

PN 8,8	PN 10,9	Größe/Size	A x S	T	kg	SAE-No.
350	350	1/2"	16 x 2	41	0,08	WOA301216x2
350	350	1/2"	20 x 2,5	41	0,08	WOA301220x25
350	350	1/2"	21,3 x 2,9	41	0,08	WOA3012213x29
350	350	1/2"	21,3 x 3,8	41	0,08	WOA3012213x38
350	350	1/2"	21,3 x 4,7	41	0,08	WOA3012213x47
350	350	3/4"	25 x 3	50	0,16	WOA303425x3
350	350	3/4"	26,9 x 3,6	50	0,16	WOA3034269x36
350	350	3/4"	26,9 x 3,9	50	0,16	WOA3034269x39
250	315	1"	25 x 3	50	0,23	WOA310025x3
250	315	1"	28 x 3	50	0,23	WOA310028x3
250	315	1"	30 x 3	50	0,23	WOA310030x3
250	315	1"	30 x 4	50	0,23	WOA310030x4
250	315	1"	33,7 x 4,5	50	0,23	WOA3100337x45
250	315	1"	38 x 4	50	0,23	WOA310038x4
250	315	1"	38 x 5	50	0,23	WOA310038x5
200	250	1 1/4"	25 x 3	55	0,30	WOA311425x3
200	250	1 1/4"	30 x 3	55	0,30	WOA311430x3
200	250	1 1/4"	38 x 3	55	0,30	WOA311438x3
200	250	1 1/4"	38 x 4	55	0,30	WOA311438x4
200	250	1 1/4"	38 x 5	55	0,30	WOA311438x5
200	250	1 1/4"	42,4 x 3,6	55	0,30	WOA3114424x36
200	250	1 1/4"	42,4 x 4,5	55	0,30	WOA3114424x45
200	250	1 1/4"	42,4 x 6,3	55	0,30	WOA3114424x63
200	200	1 1/2"	38 x 4	57	0,40	WOA311238x4
200	200	1 1/2"	42 x 3	57	0,40	WOA311242x3
200	200	1 1/2"	42 x 5	57	0,40	WOA311242x5
200	200	1 1/2"	45 x 5	57	0,40	WOA311245x5
200	200	1 1/2"	48,3 x 2,6	57	0,40	WOA3112483x26
200	200	1 1/2"	48,3 x 3,6	57	0,40	WOA3112483x36
200	200	1 1/2"	48,3 x 5	57	0,40	WOA3112483x5
200	200	1 1/2"	48,3 x 6,3	57	0,40	WOA3112483x63
200	200	1 1/2"	48,3 x 7,1	57	0,40	WOA3112483x71
200	200	1 1/2"	50 x 6	57	0,40	WOA311250x6

PN 8,8	PN 10,9	Größe/Size	A x S	T	kg	SAE-No.
160	200	2"	48,3 x 5	57	0,50	WOA3200483x5
160	200	2"	55 x 5	57	0,50	WOA320055x5
160	200	2"	60,3 x 2,9	57	0,50	WOA3200603x29
160	200	2"	60,3 x 3,6	57	0,50	WOA3200603x36
160	200	2"	60,3 x 3,9	57	0,50	WOA3200603x39
160	200	2"	60,3 x 5	57	0,50	WOA3200603x5
160	200	2"	60,3 x 6,3	57	0,50	WOA3200603x63
160	200	2"	60,3 x 8	57	0,50	WOA3200603x8
100	160	2 1/2"	65 x 5	58	0,80	WOA321265x5
100	160	2 1/2"	70 x 7,5	58	0,80	WOA321270x75
100	160	2 1/2"	74 x 6,1	58	0,80	WOA321274x61
100	160	2 1/2"	74 x 4,5	58	0,80	WOA321274x45
100	160	2 1/2"	76,1 x 3,6	58	0,80	WOA3212761x36
100	160	2 1/2"	76,1 x 5,5	58	0,80	WOA3212761x55
100	160	2 1/2"	76,1 x 7,1	58	0,80	WOA3212761x71
100	138	3"	80 x 6	58	1,10	WOA330080x6
100	138	3"	88,9 x 3,2	58	1,10	WOA3300889x32
100	138	3"	88,9 x 3,9	58	1,10	WOA3300889x39
100	138	3"	88,9 x 3,6	58	1,10	WOA3300889x36
100	138	3"	88,9 x 7	58	1,10	WOA3300889x7
100	138	3"	88,9 x 8	58	1,10	WOA3300889x8
35	35	3 1/2"	100 x 6	60	1,40	WOA3312100x6
35	35	3 1/2"	88,9 x 3,6	60	1,40	WOA3312889x36
35	35	3 1/2"	88,9 x 8	60	1,40	WOA3312889x8
35	35	4"	110 x 6	60	1,75	WOA3400110x6
35	35	4"	114,3 x 3,6	60	1,75	WOA34001143x36
35	35	4"	114,3 x 6	60	1,75	WOA34001143x6
35	35	4"	114,3 x 8,8	60	1,75	WOA34001143x88
35	35	5"	133 x 6,5	60	2,62	WOA3500133x65
35	35	5"	139,7 x 4	60	2,62	WOA35001397x4
35	35	5"	139,7 x 10	60	2,62	WOA35001397x10

Weitere Abmessungen auf Anfrage. Further dimensions on request.

Bestellinformationen / Order Information

PN 8,8 = Maximaler Betriebsdruck kg/cm², Schraube Festigkeitsklasse 8,8
PN 10,9 = Maximaler Betriebsdruck kg/cm², Schraube Festigkeitsklasse 10,9

PN 8,8 = Maximum recommended working pressure kg/cm² 8,8
PN 10,9 = Maximum recommended working pressure kg/cm² 10,9

Werkstoff: -7 1.4571 Edelstahl, 316Ti stainless steel
Material: -S S355J2G3, ST 52

Bestellhinweis: Wird in der Standard-Ausführung immer ohne Flansch(satz), Schraubensatz und O-Ring geliefert. Werden Flansch(satz), Schraubensatz und O-Ring benötigt, bitte die Artikelnummer mit Zusatzbezeichnung angeben - siehe Bestellhinweise Seite 11.
Order information: Standard version supplied without flange (set), bolt set and O-ring. If you need a flange (set), bolt set and O-ring, please indicate item No. with additional code - see order information on page 11.



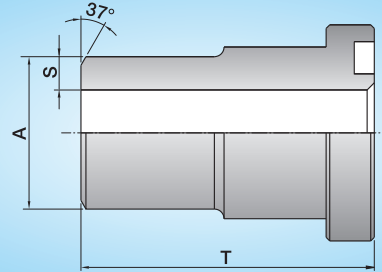
1

Adapter-Ausführung Adapter version

schwer
fittings

■ Anschweiss-Flanschadapter Welded on adapter

SAE-WOA



6.000 psi High Pressure ISO 6162-2

PN 8,8	PN 10,9	Größe/Size	A x S	T	kg	SAE-No.
350	400	1/2"	16 x 2	50	0,08	WOA601216x2
350	400	1/2"	20 x 2,5	50	0,08	WOA601220x25
350	400	1/2"	21,3 x 4,5	50	0,08	WOA6012213x45
350	400	3/4"	16 x 2	58	0,17	WOA603416x2
350	400	3/4"	20 x 2,5	58	0,17	WOA603420x25
350	400	3/4"	25 x 3	58	0,17	WOA603425x3
350	400	3/4"	25 x 3,5	58	0,17	WOA603425x35
350	400	3/4"	25 x 4	58	0,17	WOA603425x4
350	400	3/4"	26,9 x 5,6	58	0,17	WOA6034269x56
350	400	1"	25 x 3	57	0,25	WOA610025x3
350	400	1"	30 x 3	57	0,25	WOA610030x3
350	400	1"	30 x 4	57	0,25	WOA610030x4
350	400	1"	33,7 x 6,3	57	0,25	WOA6100337x63
350	400	1"	33,7 x 7,1	57	0,25	WOA6100337x71
350	400	1"	38 x 4	57	0,25	WOA610038x4
350	400	1"	38 x 5	57	0,25	WOA610038x5
350	400	1 1/4"	25 x 3	58	0,30	WOA611425x3
350	400	1 1/4"	30 x 4	58	0,30	WOA611430x4
350	400	1 1/4"	38 x 4	58	0,30	WOA611438x4
350	400	1 1/4"	38 x 5	58	0,30	WOA611438x5
350	400	1 1/4"	38 x 5,5	58	0,30	WOA611438x55
350	400	1 1/4"	42,4 x 6,3	58	0,30	WOA6114424x63
350	400	1 1/2"	38 x 5	55	0,53	WOA611238x5
350	400	1 1/2"	45 x 6,5	55	0,53	WOA611245x65
350	400	1 1/2"	48,3 x 5	55	0,53	WOA6112483x5
350	400	1 1/2"	48,3 x 6,3	55	0,53	WOA6112483x63
350	400	1 1/2"	48,3 x 7,1	55	0,53	WOA6112483x71
350	400	1 1/2"	48,3 x 8	55	0,53	WOA6112483x8
350	400	1 1/2"	48,3 x 8,8	55	0,53	WOA6112483x88
350	400	1 1/2"	50 x 6	55	0,53	WOA611250x6

PN 8,8	PN 10,9	Größe/Size	O x S	T	kg	SAE-No.
350	400	2"	48,3 x 6,3	55	0,90	WOA6200483x63
350	400	2"	60,3 x 6,3	55	0,90	WOA6200603x63
350	400	2"	60,3 x 7,5	55	0,90	WOA6200603x75
350	400	2"	60,3 x 8	55	0,90	WOA6200603x8
350	400	2"	60,3 x 8,8	55	0,90	WOA6200603x88
350	400	2"	60,3 x 10	55	0,90	WOA6200603x10
350	400	2"	60,3 x 13,4	55	0,90	WOA6200603x134
350	400	2"	65 x 8	55	0,90	WOA620065x8
350	400	2 1/2"	76,1 x 8	58	1,10	WOA6212761x8
350	400	2 1/2"	76,1 x 10	58	1,10	WOA6212761x10
350	400	2 1/2"	88,9 x 10	58	1,10	WOA6212889x10
350	400	2 1/2"	88,9 x 11,1	58	1,10	WOA6212889x111
350	400	2 1/2"	88,9 x 14,2	58	1,10	WOA6212889x142
350	400	3"	88,9 x 10	58	1,10	WOA6300889x10
350	400	3"	88,9 x 11,1	58	1,10	WOA6300889x111
350	400	3"	88,9 x 14,2	58	1,10	WOA6300889x142
350	400	3"	114,3 x 11	58	1,10	WOA63001143x11
350	400	3"	114,3 x 17,5	58	1,10	WOA63001143x175

Weitere Abmessungen auf Anfrage.
Further dimensions on request.

■ Bestellinformationen / Order Information

PN 8,8 = Maximaler Betriebsdruck kg/cm², Schraube Festigkeitsklasse 8,8
PN 10,9 = Maximaler Betriebsdruck kg/cm², Schraube Festigkeitsklasse 10,9

PN 8,8 = Maximum recommended working pressure kg/cm² 8,8
PN 10,9 = Maximum recommended working pressure kg/cm² 10,9

Werkstoff: -7 1.4571 Edelstahl, 316Ti stainless steel
Material: -S S355J2G3, ST 52

Bestellhinweis: Wird in der Standard-Ausführung immer ohne Flansch(satz), Schraubensatz und O-Ring geliefert. Werden Flansch(satz), Schraubensatz und O-Ring benötigt, bitte die Artikelnummer mit Zusatzbezeichnung angeben - siehe Bestellhinweise Seite 11.
Order information: Standard version supplied without flange (set), bolt set and O-ring. If you need a flange (set), bolt set and O-ring, please indicate item No. with additional code - see order information on page 11.