

REKOMMENDERADE  
**ÅTDRAGNINGSMOMENT**





## Rekommenderade åtdragningsmoment

Sida	2	BSP gängor
	3	BSP gängor, Metriska gängor
	4	Metriska gängor
	5	JIC gängor
	7	ORFS gängor
	8	NPTF gängor

Efterföljande värden är rekommenderade åtdragningsmoment.  
Beroende på material och ytbehandlingar kan justeringar behövas.

Med reservation för eventuella feltryck och konstruktionsändringar.

## Rekommenderade åtdragningsmoment för BSP gängor, slangkopplingar

Storlek	Gäng dim	BSP med o-ring Moment Nm	BSP utan o-ring Moment Nm
1/8"	G 1/8"-28		12
1/4"	G 1/4"-19	20	20
3/8"	G 3/8"-19	38	35
1/2"	G 1/2"-14	55	60
5/8"	G 5/8"-14	60	70
3/4"	G 3/4"-14	90	115
1"	G 1"-11	120	140
1 1/4"	G 1 1/4"-11	190	210
1 1/2"	G 1 1/2"-11	250	290
2"	G 2"-11	300	400

**OBS!** Rekommenderade åtdragningsmoment avser åtdragning av muttrar i **TORRT utförande** (utan olja eller smörjmedel på gängor eller kona)

Rekommenderade värden +10% / -0%

## Rekommenderade åtdragningsmoment för BSP gängor i portar

Storlek	Gäng dim	Port Form B	Port Form A	Port Form E
		Moment Nm	Moment Nm	Moment Nm
		Serie L/S	Serie L/S	Serie L/S
1/8"	G 1/8"-28	18/--	20/--	18/--
1/4"	G 1/4"-19	35/55	50/60	35/55
3/8"	G 3/8"-19	70/90	80/100	70/80
1/2"	G 1/2"-14	110/130	140/160	90/115
3/4"	G 3/4"-14	180/270	190/280	180/180
1"	G 1"-11	330/340	330/440	310/310
1 1/4"	G 1 1/4"-11	540/540	540/580	450/450
1 1/2"	G 1 1/2"-11	630/700	630/700	540/540

**Ovanstående värden avser montering av XGE**

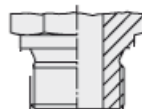
Värden avser montering i stålblock.



Form B



Form E



Form A

## Rekommenderade åtdragningsmoment för BSP adapter utvärdig

### Raka adapter

Storlek	Gäng dim	BSP 60° kona Moment Nm
1/8"	G 1/8"-28	15
1/4"	G 1/4"-19	25
3/8"	G 3/8"-19	45
1/2"	G 1/2"-14	80
5/8"	G 5/8"-14	90
3/4"	G 3/4"-14	140
1"	G 1"-11	170
1 1/4"	G 1 1/4"-11	280
1 1/2"	G 1 1/2"-11	370

### Smidda vinklar

Storlek	Gäng dim	BSP 60° kona Moment Nm
1/8"	G 1/8"-28	19
1/4"	G 1/4"-19	28
3/8"	G 3/8"-19	65
1/2"	G 1/2"-14	90
5/8"	G 5/8"-14	
3/4"	G 3/4"-14	180
1"	G 1"-11	290
1 1/4"	G 1 1/4"-11	300
1 1/2"	G 1 1/2"-11	330

## Rekommenderade åtdragningsmoment för Metriska gängor, slangkopplingar

Storlek Gänga	DKOL		DKOS
	Åtdragnings- moment Nm		Åtdragnings- moment Nm
M12x1,5	13		
M14x1,5	23		23
M16x1,5	32		32
M18x1,5	38		38
M20x1,5			45
M22x1,5	53		53
M24x1,5			59
M26x1,5	77		
M30x2	100		100
M36x2	114		114
M42x2			180
M45x2	200		
M52x2	255		255

**OBS!** Rekommenderade åtdragningsmoment avser åtdragning av muttrar i **TORRT utförande** (utan olja eller smörjmedel på gängor eller kona)

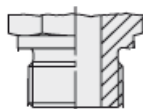
Rekommenderade värden +10% / -0%

## Rekommenderade åtdragningsmoment för Metriska gängor i portar

Storlek Gänga	L serie	L serie	S serie	S serie	Åtdragnings- moment Nm
	Åtdragnings- moment Nm	Åtdragnings- moment Nm	Åtdragnings- moment Nm	Åtdragnings- moment Nm	
	Stauff	Stauff	Stauff	Stauff	
	Form B	Form E	Form B	Form E	FOR
M10x1	18	18			25
M12x1,5	30	25	35	35	35
M14x1,5	30	45	55	55	60
M16x1,5	65	55	70	70	75
M18x1,5	80	70	110	90	95
M20x1,5			150	125	135
M22x1,5	140	125	170	135	140
M26x1,5	190	180			150
M27x2			270	180	190
M33x2	340	310	410	310	340
M42x2	500	450	540	450	460
M48x2	630	540	700	540	560

Ovanstående värden avser montering av XGE.

Värden avser montering i stålblock.



Form B



Form E

## Rekommenderade åtdragningsmoment för JIC gängor, slangkopplingar

Storlek	Gäng dim	JIC Pressad mutter Moment Nm	JIC Slip-on, Stiftad Moment Nm
1/4"	7/16"-20	16	16
5/16"	1/2"-20	22	
3/8"	9/16"-18	28	28
1/2"	3/4"-16	53	53
5/8"	7/8"-14	85	85
3/4"	1 1/16"-12	119	119
7/8"	1 3/16"-12	120	
1"	1 5/16"-12	147	147
1 1/4"	1 5/8"-12	172	172
1 1/2"	1 7/8"-12	215	215
2"	2 1/2"-12	332	332

**OBS!** Rekommenderade åtdragningmoment avser åtdragning av muttrar i **TORRT utförande** (utan olja eller smörjmedel på gängor eller kona)  
Rekommenderade värden +10% / -0%

### Rekommenderade åtdragningsmoment för UNF/UN gängor i portar

Storlek	Gäng dim	UNF/UN
		Moment Nm
		Serie L/S
1/4"	7/16"-20	18/20
3/8"	9/16"-18	30/35
1/2"	3/4"-16	50/70
5/8"	7/8"-14	60/100
3/4"	1 1/16"-12	95/170
1"	1 5/16"-12	150/270
1 1/4"	1 5/8"-12	200/285

Ovanstående värden avser montering med XGE.

Avser adapter med o-ring

Värden avser montering i stålblock.

### Rekommenderade åtdragningsmoment för JIC gängor mot kragade rör

Rör YD	Gäng dim	JIC	JIC
		Åtdr.Moment	Åtdr.Moment
		RAC	FOR
		Nm	Nm
6	7/16"-20	13-15	15-18
8	1/2"-20	18-25	19-25
10	9/16"-18	24-31	24-31
12	3/4"-16	45-52	49-60
14	7/8"-14	65-72	77-85
15	7/8"-14	65-72	77-85
16	7/8"-14	65-72	77-85
18	1 1/16"-12	91-100	107-115
20	1 1/16"-12	91-100	107-115
22	1 3/16"-12	118-130	118-130
25	1 5/16"-12	120-145	147-170
30	1 5/8"-12	170-190	200-240
32	1 5/8"-12	170-190	200-240
38	1 7/8"-12	210-240	

### Rekommenderade åtdragningsmoment för ORFS gängor, slangkopplingar

Storlek	Gäng dim	ORFS Moment Nm
1/4"	9/16-18	26
3/8"	11/16"-16	42
1/2"	13/16"-16	57
5/8"	1"-14	85
3/4"	1 3/16"-12	122
1"	1 7/16"-12	156
1 1/4"	1 11/16"-12	200
1 1/2"	2"-12	256

**OBS!** Rekommenderade åtdragningsmoment avser åtdragning av muttrar i **TORRT utförande** (utan olja eller smörjmedel på gängor eller kona)  
Rekommenderade värden +10% / -0%

### Rekommenderade åtdragningsmoment för ORFS gängor mot kragade rör

Rör YD	Gäng dim	ORFS	ORFS
		Åtdr.Moment	Åtdr.Moment
		RAC	FOR
mm		Nm	Nm
6	9/16"-18	14	25-28
8	11/16"-16	24	40-44
10	11/16"-16	24	40-44
12	13/16"-16	43	55-62
14	1"-14	60	80-90
15	1"-14	60	80-90
16	1"-14	60	80-90
18	1 3/16"-12	90	120-130
20	1 3/16"-12	90	120-130
22	1 7/16"-12	125	150-170
25	1 7/16"-12	125	150-170
28	1 11/16"-12	170	180-200
30	1 11/16"-12	170	180-200
32	1 11/16"-12	170	180-200
35	2"-12	200	220-260
38	2"-12	200	220-260

Vid montering med o-ring  
Rekommenderade värden +10% / -0%

## Rekommenderade åtdragningsmoment för NPTF gängor, slangkopplingar

Storlek	Gäng dim	NPTF utv. mot NPSM inv. Moment Nm	NPTF utv. mot NPTF port Moment Nm
1/8"	1/8"-27	10	20
1/4"	1/4"-18	15	30
3/8"	3/8"-18	20	40
1/2"	1/2"-14	27	55
3/4"	3/4"-14	35	70
1"	1"-11,5	45	90
1 1/4"	1 1/4"-11,5	50	100
1 1/2"	1 1/2"-11,5	60	120
2"	2"-11,5	75	150

**OBS!** Rekommenderade åtdragningsmoment avser åtdragning av muttrar i **TORRT utförande** (utan olja eller smörjmedel på gängor eller kona)

Rekommenderade värden +10% / -0%.



amabhydraul.se