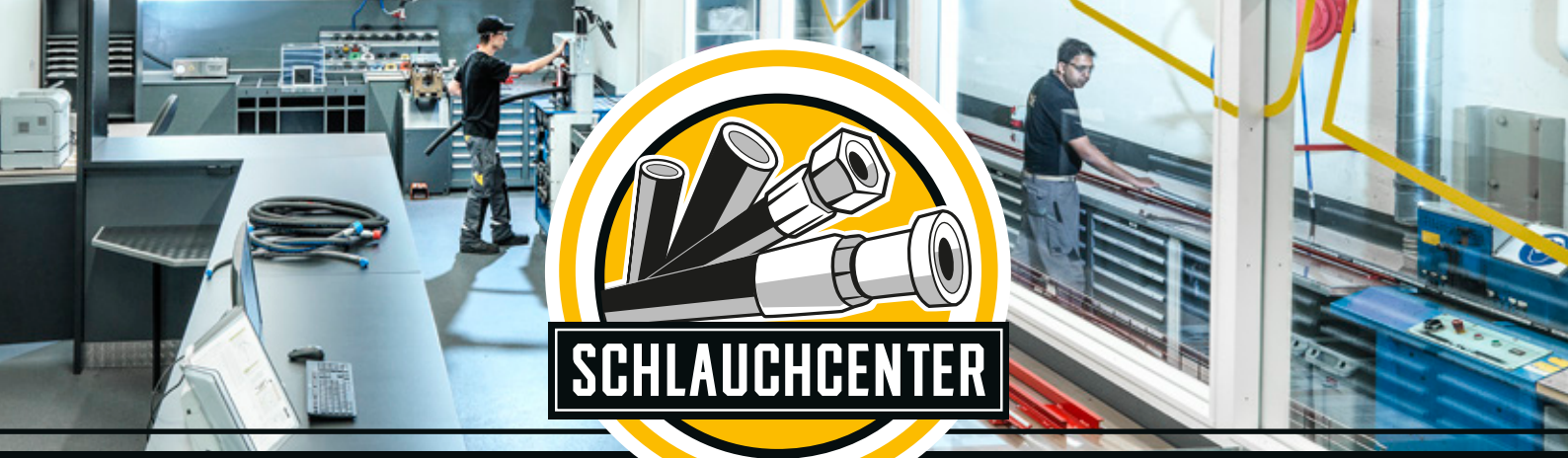


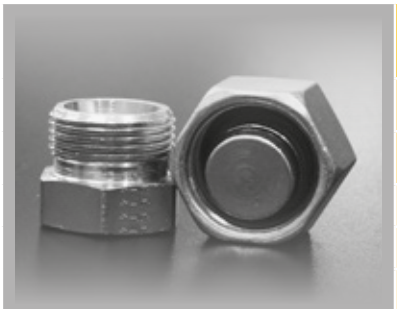
Notre recommandation:
C'est ainsi que vous choisirez le couple de serrage correct pour vos tuyaux hydrauliques!

Pourquoi le couple de serrage est-il important?

Veillez au couple de serrage correct lors du montage d'un tuyau hydraulique. Ceci est important pour assurer un raccordement sans fuite de l'embout à sertir avec l'adaptateur à vis. Celui qui visse «au jugé» serre généralement de trop. Le filetage peut, de ce fait, se rompre et détruire le pas du filet.

Conseil! Utilisez si possible une clé dynamométrique dans laquelle on peut introduire la valeur du couple précisément nécessaire. Le couple pertinent pour le serrage de l'écrou est mentionné dans le manuel de la machine de certains fabricants de machines.

Les indications ci-après sont des valeurs de référence. Observez toujours les prescriptions du fabricant.



FILETAGE MÉTRIQUE

		Couple de serrage (Nm)	
Filetage métrique	**Grandeur**	**nominal**	**min. – max.**
M12x1.5	06L	16	15 – 17
M14x1.5	08L	16	15 – 17
M16x1.5	10L	26	25 – 28
M18x1.5	12L	37	35 – 39
M22x1.5	15L	47	45 – 50
M26x1.5	18L	89	85 – 94
M30x2	22L	116	110 – 121
M36x2	28L	137	130 – 143
M45x2	35L	226	215 – 237
M52x2	42L	347	330 – 363
M14x1.5	06S	26	25 – 28
M16x1.5	08S	42	40 – 44
M18x1.5	10S	53	50 – 55
M20x1.5	12S	63	60 – 66
M22x1.5	14S	79	75 – 83
M24x1.5	16S	84	80 – 88
M30x2	20S	126	120 – 132
M36x2	25S	179	170 – 187
M42x2	30S	263	250 – 275
M52x2	38S	368	350 – 385

FILETAGE BSPP		
	Couple de srerrage (Nm)	
Filetage BSPP	**nominal**	**min. – max.**
G1/4	20	15 – 25
G3/8	34	27 – 41
G1/2	60	42 – 76
G5/8	69	44 – 94
G3/4	115	95 – 135
G1	140	115 – 165
G1-1/4	210	140 – 280
G1-1/2	290	215 – 365
G2	400	300 – 500

FILETAGE ORFS	
Filetage UNF	**Couple de serrage (Nm)**
9/16 – 18	25
11/16 – 16	40
13/16 – 16	55
1 – 14	80
1.3/16 – 12	115
1.7/16 – 12	150
1.11/16 – 12	205
2 – 12	315
2 – 1/2x12	–

FILETAGE JIC	
Filetage UNF	**Couple de serrage (Nm)**
7/16 – 20	18
1/2 – 20	20
9/16 – 18	30
3/4 – 16	57
7/8 – 14	81
1.1/16 – 12	114
1.5/16 – 12	160
1.5/8 – 12	228
1.7/8 – 12	265
2.1/2 – 12	360

Questions sur le thème des tuyaux hydrauliques?
Contactez-nous au 0848 228 228 où e-mail schlauchcenter@avesco.ch
Vous trouverez des conseils et des instructions dans notre Guide des tuyaux hydrauliques **www.avesco.ch/schlauchcenter**

Avesco AG
Machines de chantier
0848 228 228
www.avesco.ch