



# COUPLES DE SERRAGE DES FILETAGES À VISSER

## COUPLES DE SERRAGE BOUCHON À VISSER DIN EN ISO ° 9974 ET ISO ° 1179 FILETAGE IMPÉRIAL FORME E

Les couples de serrage suivants s'appliquent aux bouchons à visser spécifiés fabriqués en acier et aux orifices filetés correspondants fabriqués dans le matériau indiqué dans le tableau.

SÉRIE	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR DU TUBE	FILETAGE	ACIER	ALUMINIUM F22	ALUMINIUM F28	ALUMINIUM F38	ALUMINIUM F45
L	6	G 1/8 A	18	5	8	10	12
	8	G 1/4 A	35	7	10	20	16
	10	G 1/4 A	35	7	10	20	16
	12	G 3/8 A	70	25	35	30	55
	15	G 1/2 A	90	30	45	70	65
	18	G 1/2 A	90	30	45	70	65
	22	G 3/4 A	180	60	90	110	140
	28	G 1 A	310	100	150	180	220
	35	G 1 1/4 A	450	150	225	290	340
	42	G 1 1/2 A	540	180	275	370	400
S	6	G 1/4 A	55	7	10	20	16
	8	G 1/4 A	55	7	10	20	16
	10	G 3/8 A	80	25	35	30	55
	12	G 3/8 A	80	25	35	30	55
	16	G 1/2 A	115	30	45	70	65
	20	G 3/4 A	180	60	90	110	140
	25	G 1 A	310	100	150	180	220
	30	G 1 1/4 A	450	150	225	290	340
	38	G 1 1/2 A	540	180	275	370	400

### Remarques :

- Les valeurs s'appliquent uniquement aux adaptateurs en acier (galvanisé) et aux contre-matériaux mentionnés ci-dessus.
- Les bouchons à visser doivent être lubrifiés avant d'être montés.
- Tolérance admissible des couples de serrage  $\pm 10\%$ .
- Des couples de serrage plus faibles ou plus élevés réduisent la pression de service maximale admissible !
- Des couples de serrage réduits nécessitent que l'assemblage soit protégé contre les risques de desserrage (en particulier contre les facteurs extérieurs).

## COUPLES DE SERRAGE BOUCHON À VISSER DIN EN ISO ° 9974 ET ISO ° 1179 FILETAGE MÉTRIQUE FORME E

Les couples de serrage suivants s'appliquent aux bouchons à visser spécifiés fabriqués en acier et aux orifices filetés correspondants fabriqués dans le matériau indiqué dans le tableau.

SÉRIE	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR DU TUBE	FILETAGE	ACIER	ALUMINIUM F22	ALUMINIUM F28	ALUMINIUM F38	ALUMINIUM F45
L	6	M 10 x 1	18	5	8	10	12
	8	M 12 x 1,5	25	8	12	15	20
	10	M 14 x 1,5	45	15	20	20	32
	12	M 16 x 1,5	55	18	28	30	45
	15	M 18 x 1,5	70	25	35	40	55
	18	M 22 x 1,5	125	40	60	70	90
	22	M 26 x 1,5	180	55	80	90	120
	28	M 33 x 2	310	100	150	160	220
	35	M 42 x 2	450	150	225	300	340
	42	M 48 x 2	540	170	250	320	400
S	6	M 12 x 1,5	35	8	12	15	20
	8	M 14 x 1,5	55	15	20	20	32
	10	M 16 x 1,5	70	18	28	30	45
	12	M 18 x 1,5	90	25	35	40	55
	16	M 22 x 1,5	135	40	60	70	90
	20	M 27 x 2	180	60	90	110	130
	25	M 33 x 2	310	100	150	160	220
	30	M 42 x 2	450	150	225	300	340
	38	M 48 x 2	540	170	250	320	400

### Remarques :

- Les valeurs s'appliquent uniquement aux adaptateurs en acier (galvanisé) et aux contre-matériaux mentionnés ci-dessus.
- Les bouchons à visser doivent être lubrifiés avant d'être montés.
- Tolérance admissible des couples de serrage  $\pm 10\%$ .
- Des couples de serrage plus faibles ou plus élevés réduisent la pression de service maximale admissible !
- Des couples de serrage réduits nécessitent que l'assemblage soit protégé contre les risques de desserrage (en particulier contre les facteurs extérieurs).