



FICHE TECHNIQUE

Acier suivant norme NFA 35.016

Limite élastique minimale : 500 N/mm²
Résistance à la rupture minimale : 550 N/mm²

Caractéristiques Mécaniques et Géométriques	Ø 16	Ø 18	Ø 20	Ø 22	Ø 22	Ø 25	Ø 25
Section Nominale (mm ²)	201	254	314	380	380	490	490
Limite Elastique Minimale (KN)	100	127	157	190	190	245	245
Résistance à la Rupture Minimale (KN)	110	139	172	209	209	269	269
Allongement (%)	12	12	12	12	12	12	12
Caractéristiques du filetage							
Profil ISO suivant NFE 03.001 ou U.N.C	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	U.N.C
Diamètre	M 16	Ø 18.5 mm	Ø 20.5 mm	M 22	Ø 23 mm	M 24	1 pouce
Section résistante (mm ²)	157	214	272	303	350	353	394
Pas	2 mm	4/2 filets	4/2 filets	2.5 mm	4/2 filets	3 mm	8 filets/pouce
Ecrou	HL 32	HL 38	HL 38	HL 38	HL 38	HL 38	HL 38
Manchon Diamètre x Longueur (mm)	25 * 70	32 * 70	32 * 70	32 * 70	36 * 70	36 * 90	36 * 90
Limite Elastique minimale (KN)	78	107	136	151	175	176	197
Résistance à la Rupture minimale (KN)	86	117	149	166	192	194	216
Poids							
Barre (Kg/m)	1.58	2.00	2.47	2.98	2.98	3.85	3.85
Ecrou (Kg)	0.085	0.170	0.165	0.160	0.155	0.130	0.130
Manchon (Kg)	0.180	0.320	0.290	0.260	0.360	0.470	0.440

FICHE TECHNIQUE

Acier suivant norme NFA 35.016

Limite élastique minimale : 500 N/mm²
 Résistance à la rupture minimale : 550 N/mm²

Caractéristiques Mécaniques et Géométriques	Ø 28	Ø 32	Ø 40	Ø 40	Ø 40	Ø 50	Ø 56
Section Nominale (mm ²)	615	804	1256	1256	1256	1963	2463
Limite Elastique Minimale (KN)	307	402	628	628	628	981	1231.5
Résistance à la Rupture Minimale (KN)	338	442	690	690	690	1079	1356.65
Allongement (%)	12	12	12	12	12	12	12
Caractéristiques du filetage							
Profil ISO suivant NFE 03.001 ou U.N.C	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO
Diamètre	M 27	M 33	M 39	M 40	M 42	M 50	M 56
Section résistante (mm ²)	459	694	976	1032	1120	1612	2030
Pas	3 mm	3.5 mm	4 mm	4 mm	4.5 mm	5 mm	5.5 mm
Ecrou	Hu M 27	Hu M 33	Hu M 39	Hu M 40	Hu M 42	Hu M 50	Hu M 56
Manchon Diamètre x Longueur (mm)	42 * 110	45 * 110	56 * 110	56 * 110	56 * 110	75 * 150	80 * 180
Limite Elastique minimale (KN)	229	347	488	516	560	806	1015
Résistance à la Rupture minimale (KN)	252	381	536	567	616	886	1116.50
Poids							
Barre (Kg/m)	4.83	6.31	9.86	9.86	9.86	15.41	21.00
Ecrou (Kg)	0.160	0.300	0.500	0.460	0.460	0.880	1.250
Manchon (Kg)	0.800	0.770	1.280	0.980	0.980	3.300	4.100