

Motoréducteurs à Vis Simple

Vitesse Variable – C.C. à Aimant Permanent

Protection: Totalement Fermé (IP54)

Réducteur Type:

S

Vitesses: 22 – 970 tr/mn



PM 10 S

- **Tensions:** 12, 24, 50, 110 ou 200 V.C.C. Tensions spéciales sur demande.
- **Moteurs** Classe "F" – sur roulements à billes fermés, graissés à vie. Tous à 2 sens de rotation.
- **Réducteurs** étanches et lubrifiés à vie. Entièrement sur roulements à billes, vis sans fin en acier traité et poli. Roue en composite ou en bronze sur demande. Montage multiposition.
- **Connexions** Flexibles PVC 30cm .
- **Détails des Performances Moteur** Page 70.
- **Sur Option**
Second bout d'arbre moteur ou réducteur – arbre spécial sur moteur ou réducteur. Roue bronze.
- **Régulations de Vitesse** Pages 107 à 109.
- **Détail des réducteurs** Pages 111.
- **Positions des Réducteurs** Pages 112.
- **Frein Electromagnétique** Page 68.
- **Générateur Tachymétrique** Page 105.

(1 Nm = 10,2 cmkp)

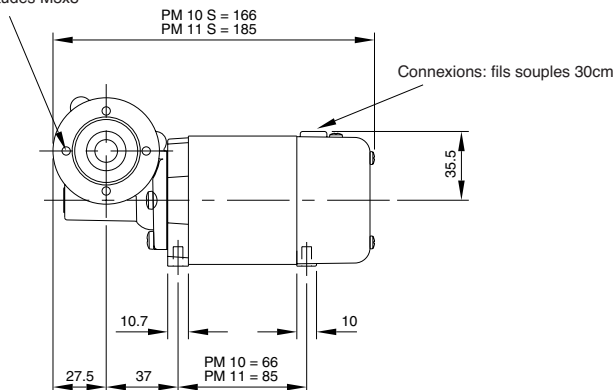
REDUCTION	VITESSE FINALE TR/MN	PM 10 S				PM 11 S				VITESSE FINALE TR/MN	PM 10 S				PM 11 S																									
		Cont		1 Heure		Cont		1 Heure			Cont		1 Heure		Cont		1 Heure																							
		20 W	25 W	33 W	40 W	30 W	40 W	45 W	55 W		45 W	55 W	65 W	80 W	60 W	75 W	90 W	110 W																						
		P. Utile @ 1500 tr/mn									P. Utile @ 2000 tr/mn									P. Utile @ 3000 tr/mn									P. Utile @ 4000 tr/mn											
		COUPLE UTILE (Nm)									COUPLE UTILE (Nm)									COUPLE UTILE (Nm)									COUPLE UTILE (Nm)											
		COMPOSITE									COMPOSITE									COMPOSITE									COMPOSITE											
70:1	22	1.5	-	1.5	-	28	-	-	-	-	43	-	-	-	-	57	-	-	-	-	61	-	-	-	-	67	-	-	-	-	74	-	-	-	-	83	-	-	-	-
66:1	23	1.5	-	1.5	-	30	-	-	-	-	45	-	-	-	-	61	-	-	-	-	67	-	-	-	-	74	-	-	-	-	83	-	-	-	-	91	-	-	-	-
60:1	25	2.3	-	2.3	-	33	-	-	-	-	50	-	-	-	-	67	-	-	-	-	75	2.5	2.9	-	-	100	2.5	2.9	-	-	111	2.2	2.8	-	-	121	2.1	2.7	2.9	-
54:1	28	2.3	-	2.3	-	37	-	-	-	-	56	-	-	-	-	74	-	-	-	-	83	-	-	-	-	100	2.2	2.8	-	-	111	2.2	2.8	-	-	121	2.1	2.7	2.9	-
48:1	31	2.3	-	2.3	-	42	-	-	-	-	63	-	-	-	-	83	-	-	-	-	91	-	-	-	-	100	2.5	2.9	-	-	111	2.2	2.8	-	-	121	2.1	2.7	2.9	-
44:1	34	2.3	-	2.3	-	45	-	-	-	-	68	-	-	-	-	91	-	-	-	-	100	2.5	2.9	-	-	111	2.2	2.8	-	-	121	2.1	2.7	2.9	-	133	2	2.5	2.8	-
40:1	38	2.1	2.7	2.9	-	50	2.5	2.9	-	-	75	2.5	2.9	-	-	100	2.5	2.9	-	-	111	2.2	2.8	-	-	121	2.1	2.7	2.9	-	133	2	2.5	2.8	-	148	1.8	2.2	2.5	-
36:1	42	1.9	2.4	2.9	-	56	2.2	2.3	2.9	-	83	2.2	2.8	-	-	111	1.7	2.1	2.4	2.9	121	1.7	2.1	2.4	2.9	133	1.7	2.1	2.4	2.9	148	1.7	2.1	2.4	2.9	160	1.7	2.2	2.5	-
33:1	45	1.8	2.3	2.9	-	61	2.1	2.7	2.9	-	91	2.1	2.7	2.9	-	121	1.7	2.1	2.4	2.9	133	1.7	2.1	2.4	2.9	148	1.5	1.9	2.1	2.6	160	1.5	1.9	2.1	2.6	178	1.5	1.9	2.1	2.6
30:1	50	1.7	2.1	2.8	-	67	2	2.5	2.7	-	100	2	2.5	2.8	-	133	1.4	1.7	2	2.4	148	1.4	1.7	2	2.4	160	1.4	1.7	2	2.4	178	1.4	1.7	2	2.4	195	1.5	1.9	2.1	2.6
27:1	56	1.5	1.9	2.5	-	74	1.8	2.2	2.5	-	111	1.8	2.2	2.5	-	148	1.4	1.7	2	2.4	160	1.4	1.7	2	2.4	178	1.4	1.7	2	2.4	195	1.5	1.9	2.1	2.6	216	1.4	1.7	2	2.4
25:1	60	1.5	1.9	2.5	2.9	80	1.7	2.2	2.3	2.9	120	1.7	2.2	2.5	-	160	1.3	1.6	1.8	2.2	178	1.3	1.6	1.8	2.2	195	1.3	1.6	1.8	2.2	216	1.3	1.6	1.8	2.2	242	1.3	1.6	1.8	2.2
22 1/2:1	67	1.5	1.9	2.4	2.9	89	1.7	2.1	2.4	2.9	133	1.7	2.1	2.4	2.9	178	1.2	1.5	1.7	2	207	1.2	1.5	1.7	2	225	1.1	1.4	1.6	2	242	1.2	1.5	1.7	2	276	1.2	1.5	1.7	2
20 1/2:1	73	1.3	1.6	2.2	2.6	98	1.5	1.9	2.1	2.6	146	1.5	1.9	2.1	2.6	195	1.1	1.4	1.6	2	207	1.1	1.4	1.6	2	225	1.1	1.4	1.6	2	242	1.1	1.4	1.6	2	276	1.1	1.4	1.6	2
18 1/2:1	81	1.2	1.5	2	2.4	108	1.4	1.7	2	2.4	162	1.4	1.7	2	2.4	216	1	1.3	1.4	1.7	225	1	1.3	1.4	1.7	242	1	1.3	1.4	1.7	276	1	1.3	1.4	1.7	300	1.1	1.4	1.6	2
16 1/2:1	91	1.2	1.4	1.9	2.3	121	1.3	1.7	1.9	2.3	182	1.3	1.7	1.9	2.3	242	1	1.3	1.4	1.7	225	1	1.3	1.4	1.7	242	1	1.3	1.4	1.7	276	1	1.3	1.4	1.7	300	1.1	1.4	1.6	2
15 1/2:1	97	1.1	1.4	1.8	2.2	129	1.3	1.6	1.8	2.2	194	1.3	1.6	1.8	2.2	258	1	1.3	1.4	1.7	225	1	1.3	1.4	1.7	242	1	1.3	1.4	1.7	276	1	1.3	1.4	1.7	300	1.1	1.4	1.6	2
14 1/2:1	103	1.1	1.3	1.7	2.1	138	1.2	1.5	1.7	2.1	207	1.2	1.5	1.7	2.1	276	1	1.3	1.4	1.7	225	1	1.3	1.4	1.7	242	1	1.3	1.4	1.7	276	1	1.3	1.4	1.7	300	1.1	1.4	1.6	2
13 1/2:1	113	0.9	1.2	1.6	2	150	1.1	1.4	1.6	2	225	1.1	1.4	1.6	2	300	1	1.3	1.4	1.7	225	1	1.3	1.4	1.7	242	1	1.3	1.4	1.7	276	1	1.3	1.4	1.7	300	1.1	1.4	1.6	2
12 1/2:1	120	0.9	1.1	1.4	1.8	160	1	1.3	1.4	1.8	240	1	1.3	1.4	1.8	320	1	1.3	1.4	1.7	225	1	1.3	1.4	1.7	242	1	1.3	1.4	1.7	276	1	1.3	1.4	1.7	300	1.1	1.4	1.6	2
11 1/3:1	132	0.9	1.1	1.4	1.7	176	1	1.2	1.4	1.7	265	1	1.2	1.4	1.7	353	1	1.2	1.4	1.7	225	1	1.3	1.4	1.7	242	1	1.3	1.4	1.7	276	1	1.3	1.4	1.7	300	1.1	1.4	1.6	2
10 1/3:1	145	0.8	1	1.3	1.6	194	0.9	1.1	1.3	1.6	290	0.9	1.1	1.3	1.6	387	0.9	1.1	1.3	1.6	225	0.9	1.1	1.3	1.6	242	0.9	1.1	1.3	1.6	276	0.9	1.1	1.3	1.6	300	1.1	1.4	1.6	2
9 1/3:1	161	0.7	0.9	1.2	1.5	214	0.9	1.1	1.2	1.5	321	0.9	1.1	1.2	1.5	429	0.9	1.1	1.2	1.5	225	0.9	1.1	1.3	1.6	242	0.9	1.1	1.3	1.6	276	0.9	1.1	1.3	1.6	300	1.1	1.4	1.6	2
8 1/3:1	180	0.7	0.8	1.1	1.4	240	0.8	1	1.1	1.4	360	0.8	1	1.1	1.4	480	0.8	1	1.1	1.4	225	0.8	1	1.1	1.4	242	0.8	1	1.1	1.4	276	0.8	1	1.1	1.4	300	1.1	1.4	1.6	2
7 1/4:1	207	0.7	0.8	1.1	1.3	276	0.7	0.9	1.1	1.3	414	0.7	0.9	1	1.3	552	0.7	0.9	1	1.3	225	0.7	0.9	1	1.3	242	0.7	0.9	1	1.3	276	0.7	0.9	1	1.3	300	1.1	1.4	1.6	2
6 1/4:1	243	0.5	0.6	0.9	1	324	0.6	0.7	0.8	1	487	0.6	0.7	0.8	1	649	0.6	0.7	0.8	1	225	0.6	0.7	0.8	1	242	0.6	0.7	0.8	1	276	0.6	0.7	0.8	1	300	1.1	1.4	1.6	2
5 1/6:1	293	0.4	0.5	0.6	0.8	390	0.4	0.5	0.6	0.8	585	0.4	0.5	0.6	0.8	780	0.4	0.5	0.6	0.8	225	0.4	0.5	0.6	0.8	242	0.4	0.5	0.6	0.8	276	0.4	0.5	0.6	0.8	300	1.1	1.4	1.6	2
4 1/8:1	364	0.3	0.4	0.5	0.6	485	0.3	0.4	0.5	0.6	727	0.3	0.4	0.5	0.6	970	0.3	0.4	0.5	0.6	225	0.3	0.4	0.5	0.6	242	0.3	0.4	0.5	0.6	276	0.3	0.4	0.5	0.6	300	1.1	1.4	1.6	2

C.C. – PM

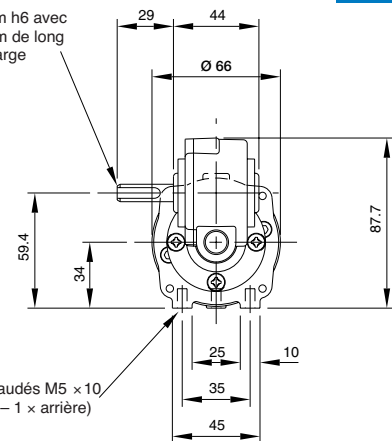
Dimensions en mm. Echelle 1:4
(PM10 S dessiné)

PM 10 S
PM 11 S

4 trous Ø 3,8 sur Ø 41,3
peuvent être taraudés M5x8



Arbre Ø 9mm h6 avec
plat de 19mm de long
et 6mm de large



Poids approx.: PM 10 S – 1,5 Kg
PM 11 S – 1,96 Kg

Sur commande second bout d'arbre moteur Ø 7,93 x 33mm de long (tol. long ±0.25mm) à l'opposé du réducteur.