

MOTOREDUCTEURS COAXIAUX

RTB BC

Les moto-réducteurs RTB BC, par leur conception modulaire permettent de répondre à la plupart des besoins des utilisateurs; grande variété de motorisations et de ratios de réduction, et de multiples types de fixation. Sur demande ceux-ci peuvent être livrés sans moteur.

EFFORT AXIAL ET RADIAL

CONSULTEZ NOUS AFIN DE DÉTERMINER L'EFFORT AXIAL ET RADIAL PERMISSIBLE SUR NOS MOTOREDUCTEURS

Cependant la formule suivante peut vous permettre une première estimation de ces efforts:

$$\text{Effort sur l'arbre} \quad \text{Effort sur le roulement}$$

$$Fr_{xw} = \frac{c}{f+x} (N) \quad Fr_{xL} = Fr \frac{a}{b+x} (N)$$

Où a,b,c et f sont des constantes issues du tableau ci-dessous et x la distance d'application de la force depuis la naissance de l'arbre.



Modèle	a	b	c	f	ø d x l
	mm	mm	Nmm	mm	mm
0	70,0	50,0	6,32 x 104	9	ø 16x40
0	73	53	1,03x 105	12	ø 20 x 40
1	97,5	67,5	1,49 x 105	0	ø 25 x 60
2	124,5	89,5	2,68 x 105	0	ø 30 x 70
23	118	78	4,16 x 105	0	ø 35 x 80
3	129	89	6,78 x 105	16,5	ø 40 x 80
3A	142,25	92,25	5,20 x 105	0	ø 50 x 100
5	171,1	116,1	1,29 x 106	21	ø 50 x 110
7	209	139,0	1,77 x 106	0	ø 60 x 140
9	236,1	166,1	3,33 x 106	0	ø 75 x 140
11	364,5	259,5	8,71 x 106	29	ø 110 x 210

