

Réducteurs planétaires

16 Nm

Combinaisons avec
Micromoteurs C.C.
Moteurs C.C. sans balais

Série 44/1

	44/1
Matériau du boîtier	métal
Matériau des engrenages	métal
Vitesse max. recommandée à l'entrée: – pour service permanent	3 500 min ⁻¹
Jeu angulaire typique, sans charge	≤ 1 °
Palier de l'arbre de sortie	roulements à billes précontraints
Charge de l'arbre max.:	
– radiale (à 12 mm de la face)	≤ 400 N
– axiale	≤ 350 N
Pression sur l'arbre max.	≤ 500 N
Jeu de l'arbre:	
– radial (à 12 mm de la face)	≤ 0,03 mm
– axial	= 0 mm
Température d'utilisation	- 30 ... + 125 °C

Caractéristiques techniques						
Nombre des étages		1	2	3	4	5
Couple permanent	Nm	16	16	16	16	16
Couple intermittent	Nm	20	20	20	20	20
Masse sans moteur, env.	g	480	600	720	840	960
Rendement, max.	%	90	80	70	65	60
Sens de rotation, entrée vers sortie		=	=	=	=	=
Rapport de réduction ¹⁾ (arrondi)		4,8:1	23:1	111:1	531:1	2 548:1
L2 [mm] = Longueur du réducteur		62,2	77,8	93,2	108,6	124,0
L1 [mm] = Long. avec moteur						
3863H...CR		126,2	141,8	157,2	172,6	188,0
3890H...CR		152,2	167,8	183,2	198,6	214,0
4490H...B/BS		152,2	167,8	183,2	198,6	214,0

¹⁾ Les rapports de réduction indiqués sont des valeurs arrondies, les valeurs exactes sont disponibles sur demande ou sur www.faulhaber.com.

