

Réducteurs planétaires

10 Nm

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

Série 38/1 S

	38/1 S
Matériau du boîtier	métal
Matériau des engrenages	acier
Vitesse max. recommandée à l'entrée:	
– pour service permanent	4 000 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 10 mm de la face)	≤ 300 N
– axiale	≤ 300 N
Pression sur l'arbre max.	≤ 350 N
Jeu de l'arbre:	
– radial (à 10 mm de la face)	≤ 0,03 mm
– axial	≤ 0,2 mm
Température d'utilisation	- 20 ... + 125 °C

Caractéristiques techniques

		2	3	4	5
Nombre des étages					
Couple permanent	Nm	10	10	10	10
Couple intermittent	Nm	15	15	15	15
Masse sans moteur, env.	g	215	268	320	375
Rendement, max.	%	80	70	60	55
Sens de rotation, entrée vers sortie		=	=	=	=
Rapport de réduction ¹⁾ (arrondi)		14:1	43:1 66:1	134:1 159:1 246:1	415:1 592:1 989:1 1 526:1
L2 [mm] = Longueur du réducteur ²⁾		40,1	47,9	55,7	63,5
L1 [mm] = Long. avec moteur		81,3	89,1	96,9	104,7
	3257G...CR	96,3	104,1	111,9	119,7
	3272G...CR	111,3	119,1	126,9	134,7
	3863A...CR	99,1	106,9	114,7	122,5
	3890A...CR	125,1	132,9	140,7	148,5
	3056K...B	96,1	103,9	111,7	119,5
	3242G...BX4	83,5	91,3	99,1	106,9
	3268G...BX4	109,5	117,3	125,1	132,9
	3274G...BP4	113,3	121,1	128,9	136,7
	3564K...B	104,1	111,9	119,7	127,5
	4221G...BXT	61,3	69,1	76,9	84,7
	4221G...BXTR	60,5	68,3	76,1	83,9

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

²⁾ L2 - 0,8 mm, en combinaison avec 3242G...CR, 3257G...CR, 3272G...CR, 3242G...BX4, 3268G...BX4, 3274G...BP4 et 4221G...BXT R/H.
L2 - 5 mm, en combinaison avec 3863A...CR et 3890A...CR.

Note: Les réducteurs type S ont des engrenages en acier et lubrification renforcée qui permettent d'augmenter la durée de vie.

