

Réducteurs planétaires

4,5 Nm

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

Série 30/1 S

	30/1 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
Charge de l'arbre max.:	
– radiale (à 15 mm de la face)	≤ 150 N
– axiale	≤ 150 N
Pression sur l'arbre max.	≤ 200 N
Jeu de l'arbre:	
– radial (à 15 mm de la face)	≤ 0,03 mm
– axial	≤ 0,15 mm
Température d'utilisation	- 30 ... + 100 °C

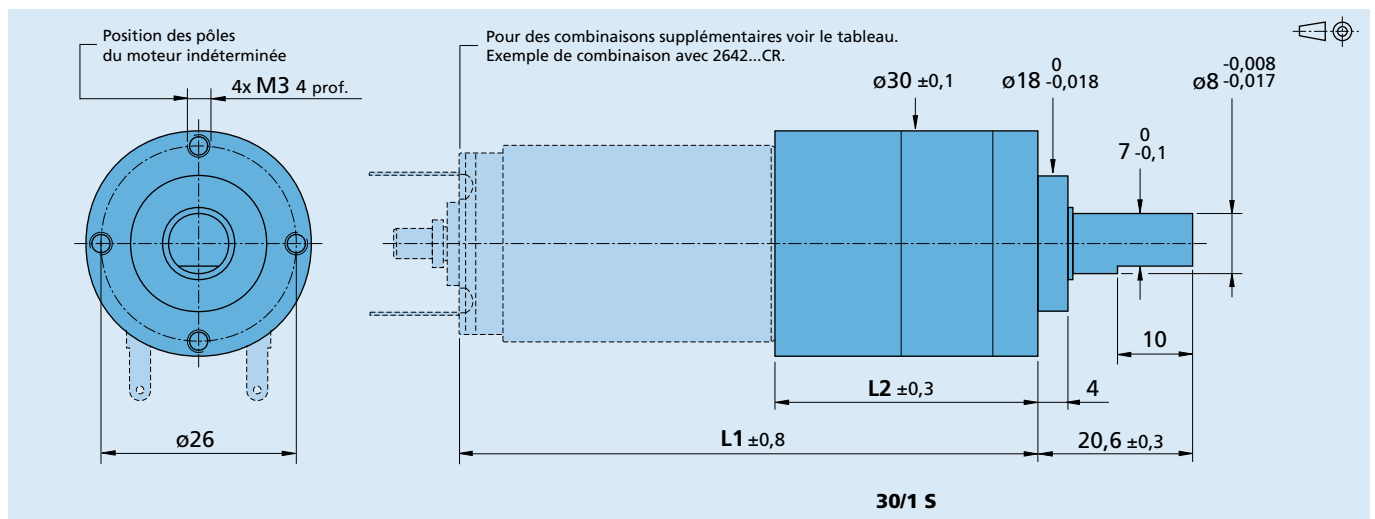
Caractéristiques techniques

		2	3	4	5
Nombre des étages					
Couple permanent	Nm	4,5	4,5	4,5	4,5
Couple intermittent	Nm	6	6	6	6
Masse sans moteur, env.	g	139	171	203	235
Rendement, max.	%	80	70	60	55
Sens de rotation, entrée vers sortie		=	=	=	=
Rapport de réduction ¹⁾ (arrondi)		9,7:1 14:1 23:1	43:1 66:1 86:1	134:1 159:1 246:1	415:1 592:1 989:1 1 526:1
L2 [mm] = Longueur du réducteur ²⁾		35,1	43,1	51,2	59,2
L1 [mm] = Long. avec moteur		77,1	85,1	93,2	101,2
	2342S...CR	77,1	85,1	93,2	101,2
	2642W...CR/CXR	77,1	85,1	93,2	101,2
	2657W...CR/CXR	92,1	100,1	108,2	116,2
	2668W...CR	103,1	111,1	119,2	127,2
	2444S...B	79,1	87,1	95,2	103,2
	3056K...B	92,5	100,5	108,6	116,6
	3564K...B	100,5	108,5	116,6	124,6

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

²⁾ L2 + 1,4 mm, en combinaison avec 3056K...B et 3564K...B.

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



30/1 S