

Réducteurs planétaires

0,25 Nm

Combinaisons avec
Micromoteurs C.C.
Moteurs pas à pas

Série 15A

	15A	15AC	15AK
Matériau du boîtier	plastique	plastique	plastique
Matériau des engrenages	plastique	plastique	plastique
Vitesse max. recommandée à l'entrée:			
- pour service permanent	5 000 min ⁻¹	5 000 min ⁻¹	5 000 min ⁻¹
Jeu angulaire typique, sans charge	≤ 4 °	≤ 4 °	≤ 4 °
Palier de l'arbre de sortie	paliers frittés	paliers en céramique	roulements à billes
Charge de l'arbre max.:			
- radiale (à 5 mm de la face)	≤ 3 N	≤ 10 N	≤ 15 N
- axiale	≤ 1 N	≤ 2 N	≤ 5 N
Pression sur l'arbre max.	≤ 10 N	≤ 10 N	≤ 10 N
Jeu de l'arbre:			
- radial (à 5 mm de la face)	≤ 0,06 mm	≤ 0,08 mm	≤ 0,09 mm
- axial	≤ 0,25 mm	≤ 0,25 mm	≤ 0,25 mm
Température d'utilisation	- 30 ... + 65 °C	- 20 ... + 85 °C	- 30 ... + 85 °C

Caractéristiques techniques

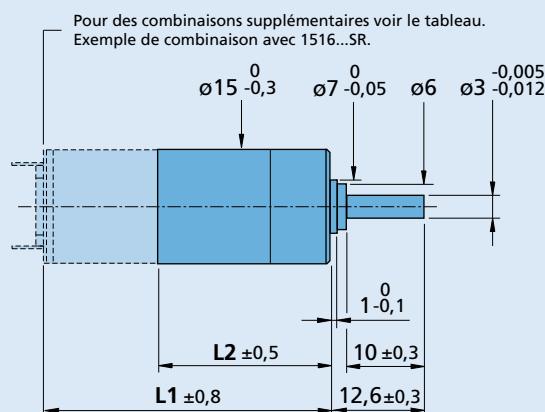
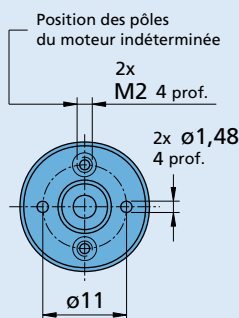
		1	2	3	3	4	5	5	6
Nombre des étages									
Couple permanent	mNm	50	100	100	150	200	200	250	250
Couple intermittent	mNm	100	200	200	300	400	400	400	400
Poids sans moteur, env.	g	4	5	5	5	6	6	6	7
Rendement, max.	%	87	78	68	67	62	55	52	49
Sens de rotation, entrée vers sortie		=	=	=	=	=	=	=	=
Rapport de réduction ¹⁾	Code B ²⁾		14:1	52:1		249:1	896:1		3 225:1
(arrondi)	Code A ²⁾	5,33:1	28:1	102:1	152:1	369:1 546:1 809:1	1 327:1 1 966:1	2 913:1 4 315:1	4 778:1 7 078:1 10 486:1 15 534:1 23 014:1
L2 [mm] = Longueur du réducteur ³⁾		14,1	17,7	21,3	21,3	24,9	28,5	28,5	32,1
L1 [mm] = Long. avec moteur	1516A/B...SR	29,9	33,5	37,1	37,1	40,7	44,3	44,3	47,9
	1524A/B...SR	37,9	41,5	45,1	45,1	48,7	52,3	52,3	55,9
	1624A/B...S	37,9	41,5	45,1	45,1	48,7	52,3	52,3	55,9
	1717A/B...SR	31,1	34,7	38,3	38,3	41,9	45,5	45,5	49,1
	1724A/B...SR	38,1	41,7	45,3	45,3	48,9	52,5	52,5	56,1
	AM1524...70	30,5	34,1	37,7	37,7	41,3	44,9	44,9	48,5

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

²⁾ Exemple de commande: 1516 B 012 SR + 15A 19:1, sauf AM1524.

³⁾ L2 + 0,7 mm, en combinaison avec 1516A/B...SR et 1524A/B...SR.

Note: Ces réducteurs sont disponibles seulement assemblés avec les moteurs.



15A, 15AC, 15AK