

# Réducteurs à étages

## 0,03 Nm

Combinaisons avec  
Micromoteurs C.C.

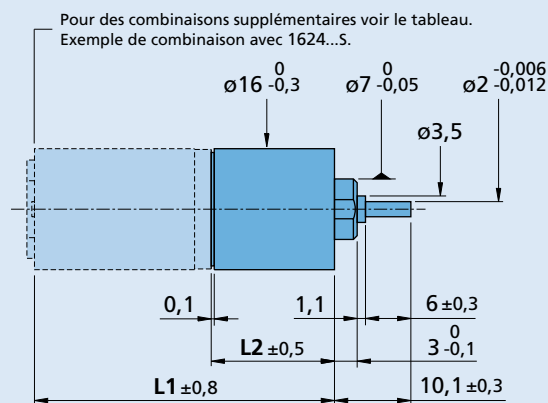
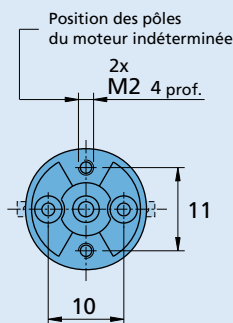
### Série 16A

	16A	16AC	16AK
Matériau du boîtier	plastique	plastique	plastique
Matériau des engrenages	métal	métal	métal
Vitesse max. recommandée à l'entrée:			
– pour service permanent	5 000 min <sup>-1</sup>	5 000 min <sup>-1</sup>	5 000 min <sup>-1</sup>
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)	≤ 2 N	≤ 6 N	≤ 10 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)	≤ 0,05 mm	≤ 0,06 mm	≤ 0,06 mm
– axial	≤ 0,25 mm	≤ 0,25 mm	≤ 0,25 mm
Température d'utilisation	- 30 ... + 65 °C	- 20 ... + 65 °C	- 30 ... + 65 °C

#### Caractéristiques techniques

	2	3	3	4	4	5	6	7	
Nombre des étages									
Couple permanent	mNm	10	10	20	20	30	30	30	
Couple intermittent	mNm	100	100	100	100	100	100	100	
Poids sans moteur, env.	g	3	4	4	4	4	5	6	
Rendement, max.	%	81	73	73	66	66	59	53	
Sens de rotation, entrée vers sortie		=	≠	≠	=	=	≠	≠	
Rapport de réduction <sup>1)</sup> (arrondi)		11,9:1	22:1	41:1	76:1	141:1	262:1 485:1	900:1 1 670:1	3 101:1 5 752:1
L2 [mm] = Longueur du réducteur		9,2	11,0	11,0	12,8	12,8	14,5	16,3	18,0
L1 [mm] = Long. avec moteur									
1516E...S		25,0	26,8	26,8	28,6	28,6	30,3	32,1	33,8
1516E...SR		25,0	26,8	26,8	28,6	28,6	30,3	32,1	33,8
1524E...SR		33,0	34,8	34,8	36,6	36,6	38,3	40,1	41,8
1624E...S		33,0	34,8	34,8	36,6	36,6	38,3	40,1	41,8
1717E...SR		26,2	28,0	28,0	29,8	29,8	31,5	33,3	35,0
1724E...SR		33,0	34,8	34,8	36,6	36,6	38,3	40,1	41,8

<sup>1)</sup> Les rapports de réduction indiqués sont des valeurs arrondies, les valeurs exactes sont disponibles sur demande ou sur [www.faulhaber.com](http://www.faulhaber.com).



16A, 16AC, 16AK