

Réducteurs à étages

0,1 Nm

Combinaisons avec
Micromoteurs C.C.

Série 16/5

16/5

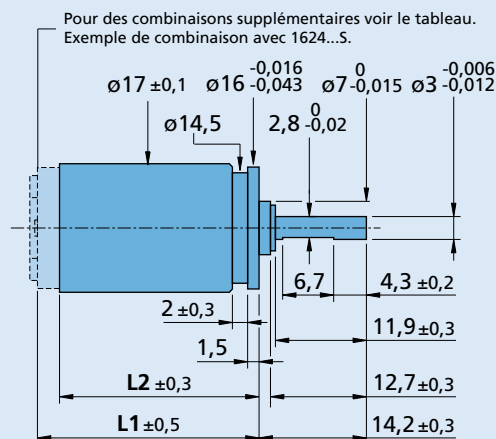
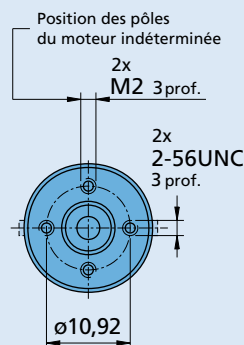
Matériau du boîtier	métal
Matériau des engrenages ¹⁾	plastique/acier
Vitesse max. recommandée à l'entrée: – pour service permanent	5 000 min ⁻¹
Jeu angulaire typique, sans charge	≤ 3 °
Palier de l'arbre de sortie	roulements à billes précontraints
Charge de l'arbre max.:	
– radiale (à 6,5 mm de la face)	≤ 25 N
– axiale	≤ 5 N
Pression sur l'arbre max.	≤ 5 N
Jeu de l'arbre:	
– radial (à 6,5 mm de la face)	≤ 0,03 mm
– axial	= 0 mm
Température d'utilisation	- 30 ... + 100 °C

Caractéristiques techniques

	2	3	4	4	5	5	6	6	7	
Nombre des étages										
Couple permanent	mNm	60	60	100	100	100	100	100	100	
Couple intermittent	mNm	150	150	300	150	300	150	300	150	
Poids sans moteur, env.	g	17	19	21	21	22	22	24	25	
Rendement, max.	%	81	73	66	66	59	59	53	48	
Sens de rotation, entrée vers sortie		=	≠	=	=	≠	≠	=	≠	
Rapport de réduction ²⁾ (arrondi)		6,3:1 11,8:1	22:1 41:1	76:1	141:1	262:1	485:1	900:1	1 670:1	3 101:1
L2 [mm] = Longueur du réducteur		26,2	29,9	32,0	32,0	34,1	34,1	36,2	36,2	38,3
L1 [mm] = Long. avec moteur 1624E...S		37,1	40,8	42,9	42,9	45,0	45,0	47,1	47,1	49,2

¹⁾ Les réducteurs avec rapport de réduction < 3 101:1 ont tous les engrenages en acier.

²⁾ Les rapports de réduction indiqués sont des valeurs arrondies, les valeurs exactes sont disponibles sur demande ou sur www.faulhaber.com.



16/5

Réducteurs à étages

0,1 Nm

Combinaisons avec
Micromoteurs C.C.

Série 16/5

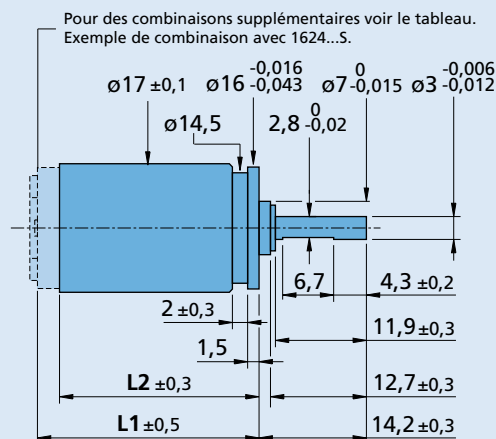
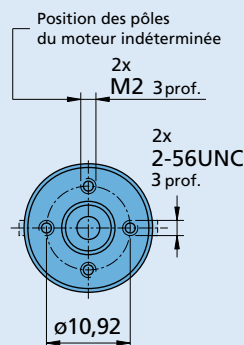
	16/5
Matériau du boîtier	métal
Matériau des engrenages ¹⁾	plastique/acier
Vitesse max. recommandée à l'entrée: – pour service permanent	5 000 min ⁻¹
Jeu angulaire typique, sans charge	≤ 3 °
Palier de l'arbre de sortie	roulements à billes précontraints
Charge de l'arbre max.:	
– radiale (à 6,5 mm de la face)	≤ 25 N
– axiale	≤ 5 N
Pression sur l'arbre max.	≤ 5 N
Jeu de l'arbre:	
– radial (à 6,5 mm de la face)	≤ 0,03 mm
– axial	= 0 mm
Température d'utilisation	- 30 ... + 100 °C

Caractéristiques techniques

	7	8	8	9	9	10	10
Nombre des étages							
Couple permanent	mNm 100	100	100	100	100	100	100
Couple intermittent	mNm 150	300	150	300	150	300	150
Poids sans moteur, env.	g 25	26	26	28	28	30	30
Rendement, max.	% 48	43	43	39	39	35	35
Sens de rotation, entrée vers sortie	≠	=	=	≠	≠	=	=
Rapport de réduction ²⁾ (arrondi)	5 752:1	10 683:1	19 813:1	36 796:1	68 245:1	126 741:1	235 067:1
L2 [mm] = Longueur du réducteur	38,3	40,4	40,4	42,5	42,5	44,6	44,6
L1 [mm] = Long. avec moteur 1624E...S	49,2	51,3	51,3	53,4	53,4	55,5	55,5

¹⁾ Les réducteurs avec rapport de réduction < 3 101:1 ont tous les engrenages en acier.

²⁾ Les rapports de réduction indiqués sont des valeurs arrondies, les valeurs exactes sont disponibles sur demande ou sur www.faulhaber.com.



16/5