

# Réducteurs planétaires

## 0,55 Nm

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

### Série 17/1

	17/1	17/1 K
Matériau du boîtier	acier inoxydable	acier inoxydable
Matériau des engrenages	acier	acier
Vitesse max. recommandée à l'entrée:		
– pour service permanent	8 000 min <sup>-1</sup>	8 000 min <sup>-1</sup>
Jeu angulaire typique, sans charge	≤ 2 °	≤ 2 °
Palier de l'arbre de sortie	paliers frittés	roulements à billes précontraints
Charge de l'arbre max.:		
– radiale (à 6,5 mm de la face)	≤ 5 N	≤ 75 N
– axiale	≤ 3 N	≤ 12 N
Pression sur l'arbre max.	≤ 100 N	≤ 35 N
Jeu de l'arbre:		
– radial (à 6,5 mm de la face)	≤ 0,06 mm	≤ 0,03 mm
– axial	≤ 0,1 mm	= 0 mm
Température d'utilisation	- 30 ... + 100 °C	- 30 ... + 100 °C

### Caractéristiques techniques

	1	2	3	4	5
Nombre des étages					
Couple permanent	mNm	550	550	550	550
Couple intermittent	mNm	800	800	800	800
Masse sans moteur, env.	g	28	35	42	49
Rendement, max.	%	90	80	70	60
Sens de rotation, entrée vers sortie	=	=	=	=	=
Rapport de réduction <sup>1)</sup> (arrondi)					
	3,33:1	11:1	37:1	123:1	412:1
	4,5:1	15:1	44:1	148:1	494:1
		20:1	50:1	167:1	593:1
			68:1	178:1	667:1
			81:1	200:1	750:1
			91:1	240:1	800:1
				270:1	900:1
				304:1	1 013:1
				365:1	1 367:1
L2 [mm] = Longueur du réducteur	18,6	23,7	28,8	33,9	39,1
L1 [mm] = Long. avec moteur					
1624T...S	42,4	47,5	52,6	57,7	62,9
1717T...SR	35,6	40,7	45,8	50,9	56,1
1724T...SR	42,6	47,7	52,8	57,9	63,1
1727U...CXR	45,8	50,9	56,0	61,1	66,3
1741U...CXR	59,8	64,9	70,0	75,1	80,3
1628T...B	46,6	51,7	56,8	61,9	67,1
1645U...BHS	64,0	69,1	74,2	79,3	84,5
1660U...BHS/BHT	79,0	84,1	89,2	94,3	99,5
AM1524...55	35,0	40,1	45,2	50,3	55,5

<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).

