

NOUVEAU**FAULHABER**

Réducteurs planétaires

Couple élevé

8 Nm

11 000 min⁻¹

Série 32GPT

Valeurs à 22°C

		1	1	2	2	3	4	4
Nombre des étages								
Rapport de réduction ¹⁾ (arrondi)		3:1	3,6:1 4,5:1 6,6:1	9:1 11:1	14:1 16:1 20:1 24:1 30:1 44:1	41:1 49:1 59:1 72:1 89:1 108:1 131:1 158:1 196:1	178:1 215:1 267:1 323:1 401:1 474:1 588:1 862:1	711:1 1 042:1 1 294:1
Couple permanent, max.	Nm	1	1	3	3	5	8	6
Couple intermittent, max.	Nm	1,3	1,3	4	4	7	10	7,2
Couple de pointe	Nm	2	2	6,5	6,5	10	13	10
Vitesse à l'entrée, permanent, max.	min ⁻¹	6 500	8 000	6 500	10 000	11 000	11 000	11 000
Vitesse à l'entrée, intermittent max.	min ⁻¹	7 500	9 500	7 500	12 500	14 000	14 000	14 000
Puissance continue, max.	W	40	40	21	21	14	12	12
Puissance intermittente max.	W	55	55	30	30	20	15	15
Rendement, max.	%	93	93	89	89	80	65	65
Inertie d'entrée avec pignon, max.	gmm ²	410	274	434	195	196	83	75
Rigidité torsionnelle, typique	Nm/°	12	12	16	16	16	16	16
Jeu angulaire typique, sans charge	°	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Charge de l'arbre max.:								
- radiale (à 10 mm de la face)	N	140	140	180	180	220	300	300
- axial	N	120	120	150	150	180	250	250
Pression sur l'arbre max.	N	250	250	250	250	250	250	250
Jeu de l'arbre:								
- radiale (à 10 mm de la face)	mm	≤ 0,07	≤ 0,07	≤ 0,07	≤ 0,07	≤ 0,07	≤ 0,07	≤ 0,07
- axial	mm	= 0	= 0	= 0	= 0	= 0	= 0	= 0
Longueur sans moteur L2	mm	23,4	23,4	31,8	31,8	40,2	48,6	48,6
Masse sans moteur et face	g	180	180	240	240	310	360	360
Température d'utilisation	°C	-30 ... +120						
Sens de rotation, entrée vers sortie	=							
Matériau du boîtier		acier inoxydable						
Matériau des engrenages		acier inoxydable						
Palier de l'arbre de sortie		roulements à billes précontraints						

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

Remarque:

Le diagramme représente la gamme de points de fonctionnement possibles pour une température ambiante donnée de 22°C.

Le schéma indique la vitesse recommandée par rapport au couple disponible sur l'arbre de sortie.



