

NOUVEAU

 **FAULHABER**

Réducteurs planétaires

Faible bruit, jusqu'à -10 dB

6,5 Nm

11 000 min⁻¹

Série 32GPT LN

Valeurs à 22°C

Nombre des étages		2	3	4	4
Rapport de réduction ¹⁾ (arrondi)		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	2,3	4	6,5	6
Couple intermittent, max.	Nm	2,9	5,2	8	7,2
Couple de pointe	Nm	3,5	9	12	10
Vitesse à l'entrée, permanent, max.	min ⁻¹	10 000	11 000	11 000	11 000
Vitesse à l'entrée, intermittent max.	min ⁻¹	12 500	14 000	14 000	14 000
Puissance continue, max.	W	21	14	12	12
Puissance intermittente max.	W	30	20	15	15
Rendement, max.	%	84	82	65	65
Inertie d'entrée avec pignon, max.	gmm ²	124	125	58	50
Rigidité torsionnelle, typique	Nm/°	14	14	14	14
Jeu angulaire typique, sans charge	°	0,6	0,6	0,6	0,6
Charge de l'arbre max.:					
– radiale (à 10 mm de la face)	N	180	220	300	300
– axial	N	150	180	250	250
Pression sur l'arbre max.	N	250	250	250	250
Jeu de l'arbre:					
– radiale (à 10 mm de la face)	mm	≤ 0,07	≤ 0,07	≤ 0,07	≤ 0,07
– axial	mm	= 0	= 0	= 0	= 0
Longueur sans moteur L2	mm	34,7	43,1	51,5	51,5
Masse sans moteur et face	g	151	194	235	235
Niveau de réduction du bruit	dB	jusqu'à -10 dB (par rapport à la version standard 32GPT)			
Température d'utilisation	°C	-30 ... +110			
Sens de rotation, entrée vers sortie		=			
Matériau du boîtier		acier inoxydable			
Matériau des engrenages		plastique/acier inoxydable			
Palier de l'arbre de sortie		roulements à billes précontraints			

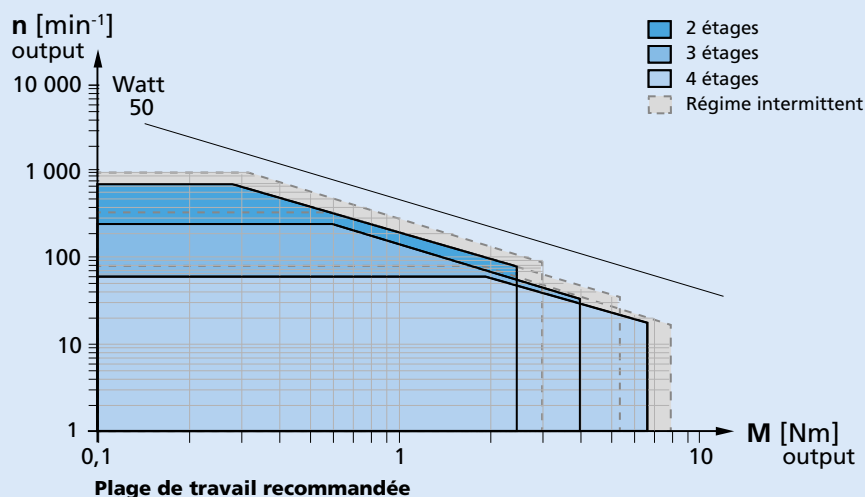
¹⁾ Les rapports de réduction indiqués sont des valeurs arrondies, les valeurs exactes sont disponibles sur demande ou sur www.faulhaber.com.

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

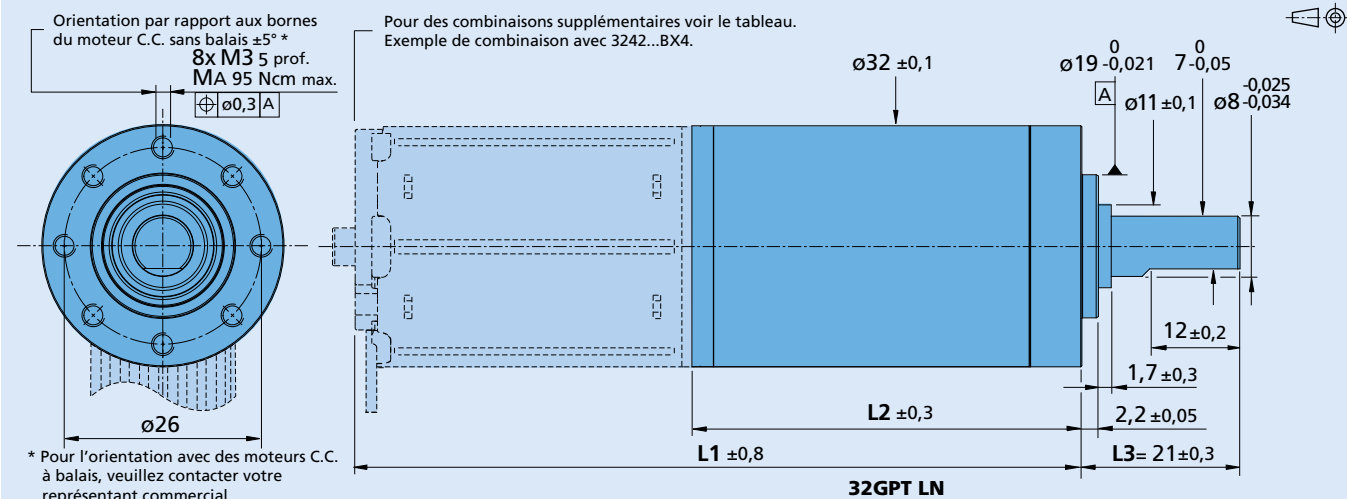
Remarque:

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.



Dessin technique



Options

Informations pour la commande exemple: **32GPT LN 24:1 KS3KL1**

Option	Exécution	Description
KS1	Arbre sortie	Arbre lisse, rond, L3= 21 mm
KS2	Arbre sortie	Arbre lisse, rond, long L3= 31 mm
KS3	Arbre sortie	Arbre à méplat double de 12 mm de longueur sur les côtés opposés, L3 = 21 mm
KS4	Arbre sortie	Arbre à clé DIN 6885-A aux dimensions 2 x 2 x 12 mm, L3 = 21 mm
KS6	Arbre sortie	Arbre à méplat simple de 12 mm et perçage en croix de 2 mm situé à 6 mm de l'extrémité d'arbre, L3 = 21 mm
KS7	Arbre sortie	Arbre à méplat simple de 12 mm et filetage axial M4, L3 = 21 mm
KS8	Arbre sortie	Arbre à fourche d'une largeur d'ouverture de 3 mm, L3 = 21 mm
KS9	Arbre sortie	Arbre avec clavette KS4 en option et filetage axial M4, L3 = 21 mm
KR1	Arbre de sortie/bride	Diamètre de l'arbre 6 mm avec méplat long de 15 mm et 4 filetages M3 sur la bride, L3 = 20 mm (compatible avec 32A)
KP1	Indice de protection	Réducteur d'indice de protection IP54 (à combiner à un moteur protégé en conséquence)
KL1	Conditions ambiantes	Plage de températures basse de -55°C à +100°C
KC1	Orientation du câble	Câble/fils ou bornes du moteur orientés selon un angle de 15° dans le sens antihoraire par rapport au filetage avant du réducteur
KC2	Orientation du câble	Câble/fils ou bornes du moteur orientés selon un angle de 30° dans le sens antihoraire par rapport au filetage avant du réducteur

Note: Selon l'option, les valeurs spécifiées peuvent différer des valeurs standard. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre représentant commercial.

Combinaison de produits

Nombre des étages	2	3	4
L2 [mm] = Longueur du réducteur	34,7	43,1	51,5
L1 [mm] = Long. avec moteur	76,7	85,1	93,5
2642X...CR/CXR	91,7	100,1	108,5
2657X...CR/CXR	102,7	111,1	119,5
2668X...CR	76,7	85,1	93,5
3242X...CR	91,7	100,1	108,5
3257X...CR	106,7	115,1	123,5
3272X...CR	86,5	94,9	103,3
2250X...BX4	78,9	87,3	95,7
3242X...BX4	104,9	113,3	121,7
2264X...BP4	98,7	107,1	115,5
3274X...BP4	112,8	121,2	129,6
3056X...B	90,7	99,1	107,5
3564X...B	98,7	107,1	115,5
3216X...BXTH	51,5	59,9	68,3
3216X...BXTR	50,7	59,1	67,5
AM3248...10	76,7	85,1	93,5