

NOUVEAU**FAULHABER**

Réducteurs planétaires

Couple élevé

10 Nm

7 000 min⁻¹

Série 32GPT HT

Valeurs à 22°C

		3	4
Nombre des étages		3	4
Rapport de réduction ¹⁾ (arrondi)		45:1 50:1 66:1 73:1 99:1 126:1 145:1 184:1	135:1 163:1 198:1 220:1 266:1 330:1 419:1 484:1 614:1 653:1 829:1 958:1 1 216:1
Couple permanent, max.	Nm	7,4	10
Couple intermittent, max.	Nm	10	12
Couple de pointe	Nm	14	18
Vitesse à l'entrée, permanent, max.	min ⁻¹	7 000	7 000
Vitesse à l'entrée, intermittent max.	min ⁻¹	9 000	9 000
Puissance continue, max.	W	14	12
Puissance intermittente max.	W	20	15
Rendement, max.	%	72	67
Inertie d'entrée avec pignon, max.	gmm ²	196	193
Rigidité torsionnelle, typique	Nm/°	25	25
Jeu angulaire typique, sans charge	°	0,6	0,6
Charge de l'arbre max.:			
– radiale (à 10 mm de la face)	N	400	600
– axial	N	280	300
Pression sur l'arbre max.	N	400	400
Jeu de l'arbre:			
– radiale (à 10 mm de la face)	mm	≤ 0,07	≤ 0,07
– axial	mm	≤ 0,07	≤ 0,07
Longueur sans moteur L2	mm	49,3	57,7
Masse sans moteur et face	g	230	271
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	

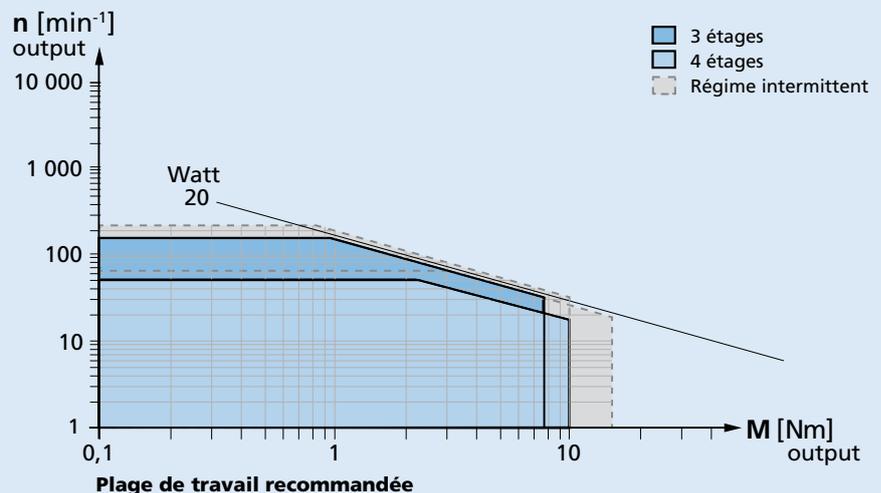
¹⁾ Les rapports de réduction indiqués sont des valeurs arrondies, les valeurs exactes sont disponibles sur demande ou sur www.faulhaber.com.

Note: Ces réducteurs sont disponibles seulement assemblés avec les moteurs.
Les rapports de réduction 15:1, 19:1, 22:1, 28:1 avec une configuration à deux étages sont disponibles sur demande.

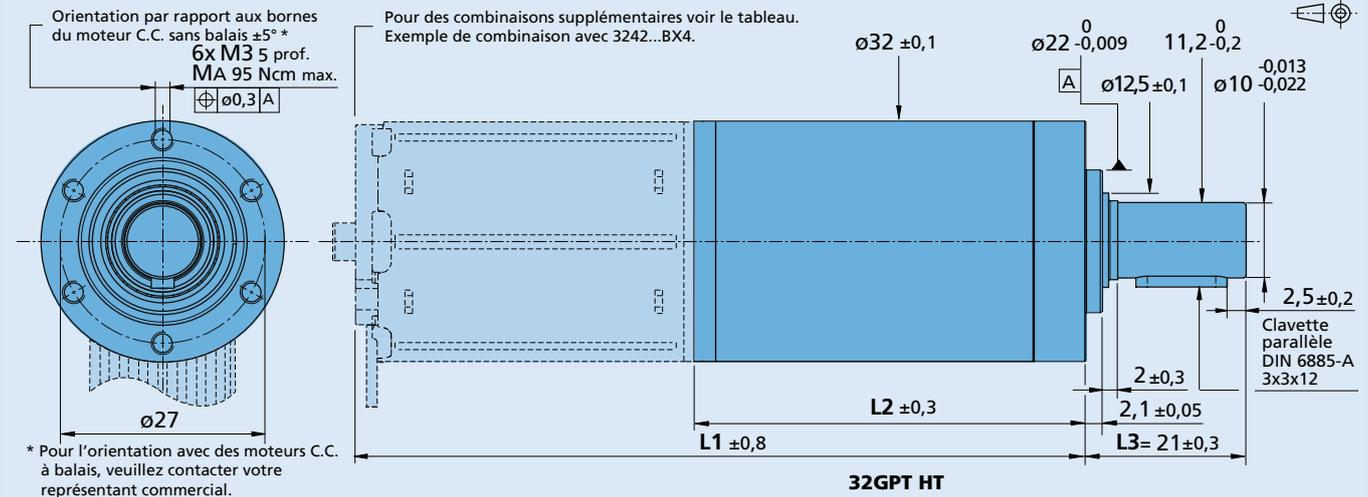
Remarque:

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 HT 99:1 KS3KL2**

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
KS9	Arbre sortie	Arbre avec filetage axial M4, L3 = 21 mm
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
KL2	Conditions ambiantes	Pour application sous vide 10 ⁻⁵ Pa @ 22°C
KL3	Conditions ambiantes	Plage de températures de -55°C à +150°C et vide jusqu'à 10 ⁻⁹ Pa à 60°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
KC3	Orientation du câble	Câble/fils ou bornes du moteur orientés selon un angle de 45° 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	3	4
L2 [mm] = Longueur du réducteur	49,3	57,7
L1 [mm] = Long. avec moteur		
2642X...CR/CXR	91,3	99,7
2657X...CR/CXR	106,3	114,7
2668X...CR	117,3	125,7
3242X...CR	91,3	99,7
3257X...CR	106,3	114,7
3272X...CR	121,3	129,7
3863X...CR	117,4	125,8
3890X...CR	143,4	151,8
2250X...BX4	101,1	109,5
3242X...BX4	93,5	101,9
3268X...BX4	119,5	127,9
2264X...BP4	113,3	121,7
3274X...BP4	127,4	135,8
3056X...B	105,3	113,7
3564X...B	113,3	121,7
3216X...BXTH	66,1	74,5
3216X...BXTR	65,3	73,7
AM3248...10	91,3	99,7
4221X...BXTH	71,3	79,7
4221X...BXTR	70,5	78,9
4490X...B	143,4	151,8