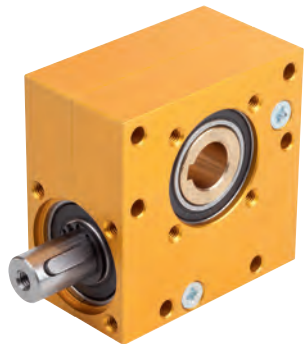


Réducteur à vis sans fin



Matière :

Carter aluminium.

Vis sans fin acier, roue hélicoïdale laiton spécial.

Finition :

Corps anodisé.

Roulement à bille avec joint d'étanchéité en caoutchouc RS.

Exemple de commande :

nIm 22700-13

Nota :

Engrenage à vis sans fin universel sans entretien avec entraxe de 20 mm et 7 rapports de transmissions différents. Le corps est rendu étanche contre les fuites de graisse et les entrées de poussière. Engrenage avec rotation croissante à gauche. Le sens de rotation sur l'arbre est indifférent.

- transmission de puissance en douceur
- fixation simple par vis
- silencieux

Plage de température :

-20 °C jusqu'à +60 °C

Attention :

FR Force radiale autorisée avec FA=0

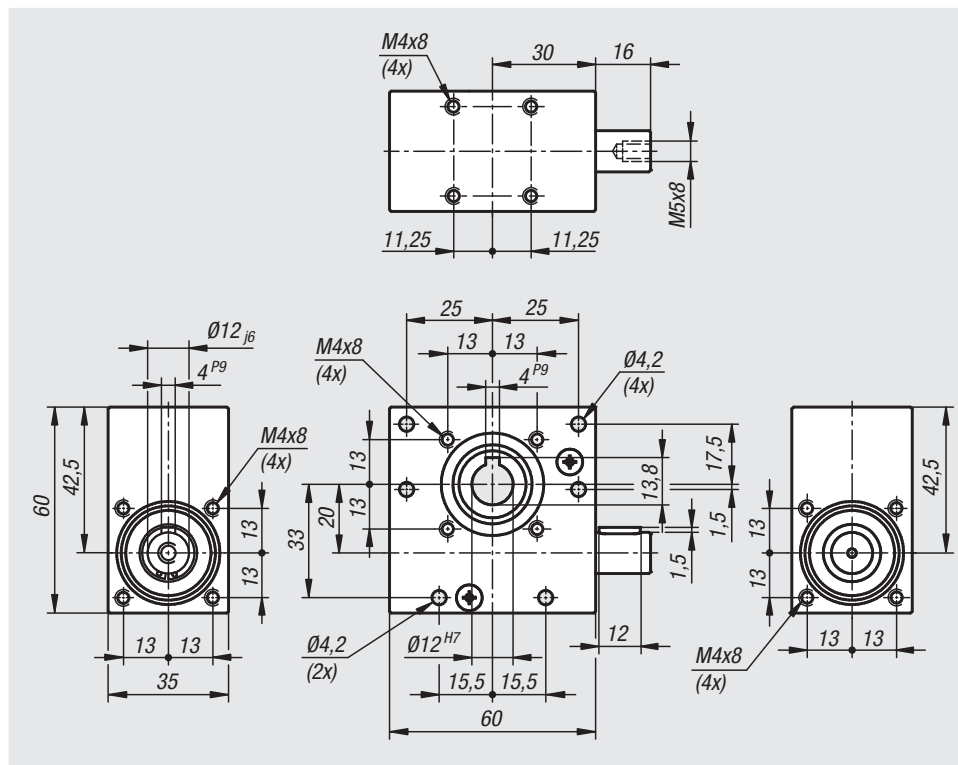
FA Force axiale autorisée avec FR=0

Données techniques :

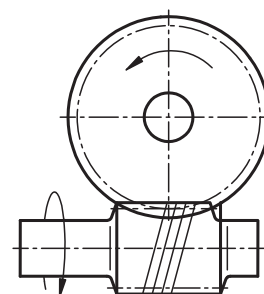
Jeu de rotation : $\pm 1^\circ$

Cycle de travail : 20 % (avec 5 min.)

Durée de vie : env. 1.000 heures (en pleine charge, vitesse de rotation 500 tr/min et cycle de travail 20 %)



Réducteur à vis sans fin



Référence	Rapport de transmission	Auto-blocage	Plage de vitesse de rotation n tr/min	Couple d'entraînement max. M Nm
22700-13	13:1	sans auto-blocage	100 / 500 / 1000	2,1 / 1,8 / 1,5
22700-15	15:1	sans auto-blocage	100 / 500 / 1000	1,5 / 1,3 / 1,0
22700-18	18:1	avec auto-blocage	100 / 500 / 1000	1,1 / 0,9 / 0,7
22700-23	23:1	avec auto-blocage	100 / 500 / 1000	0,9 / 0,7 / 0,5
22700-30	30:1	avec auto-blocage	100 / 500 / 1000	0,6 / 0,5 / 0,4
22700-40	40:1	avec auto-blocage	100 / 500 / 1000	0,4 / 0,3 / 0,3
22700-65	65:1	avec auto-blocage	100 / 500 / 1000	0,2 / 0,2 / 0,2

Référence	Couple de sortie max. M Nm	Charge sur l'arbre FR N	Charge sur l'arbre FA N	Efficacité %
22700-13	15 / 13 / 11	200	200	56
22700-15	12 / 10 / 8	250	250	52
22700-18	11 / 9 / 7	250	250	55
22700-23	10 / 8 / 6	250	250	50
22700-30	8,5 / 7 / 5,5	350	350	45
22700-40	5,5 / 4,8 / 4	400	400	39
22700-65	4,5 / 3,8 / 3	500	500	29

Réducteur à vis sans fin

**Matière :**

Corps en zinc injecté haute pression.
Vis sans fin et roue hélicoïdale en acier.

Finition :

Corps naturel.
Vis sans fin et roue hélicoïdale cémentées.

Exemple de commande :

nIm 22700-10-2

Nota :

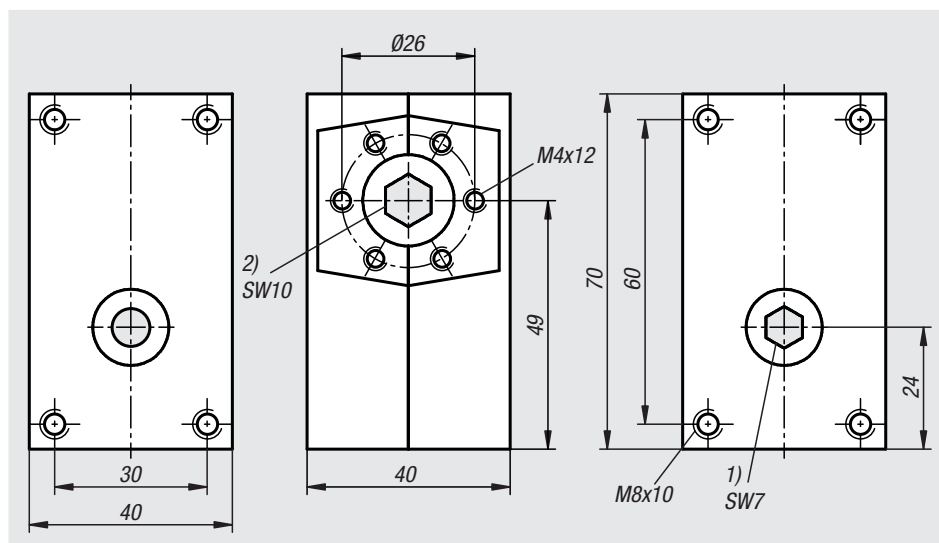
Engrenage à vis sans fin compact, universel et sans entretien dans une dimension avec entraxe de 25 mm et 4 rapports de transmission différents. Le sens de rotation sur l'arbre est indifférent. Sa forme compacte avec un couple maximal, sa robustesse et une transmission de puissance en douceur caractérisent le réducteur à roue. Sa fixation flexible par vis permet un montage facile.

Ces réducteurs à vis sans fin sont conçus pour le fonctionnement manuel.

L'entraînement se fait par un six pans creux SW7.
La réduction par un six pans creux SW10.

Indication de dessin :

- 1) Entraînement
- 2) Réduction



Référence	Rapport de transmission	Auto-blocage	Couple de sortie max. M Nm
22700-10-1	1:1	avec auto-blocage	2
22700-10-2	2:1	sans auto-blocage	3
22700-10-20	20:1	avec auto-blocage	15
22700-10-30	30:1	avec auto-blocage	17

Réducteurs à vis sans fin

compacts



Matière :

Corps en zinc injecté haute pression.
Vis sans fin et roue hélicoïdale en acier.

Finition :

Corps naturel.
Vis sans fin et roue hélicoïdale cémentées.

Exemple de commande :

nIm 22700-12-2

Nota :

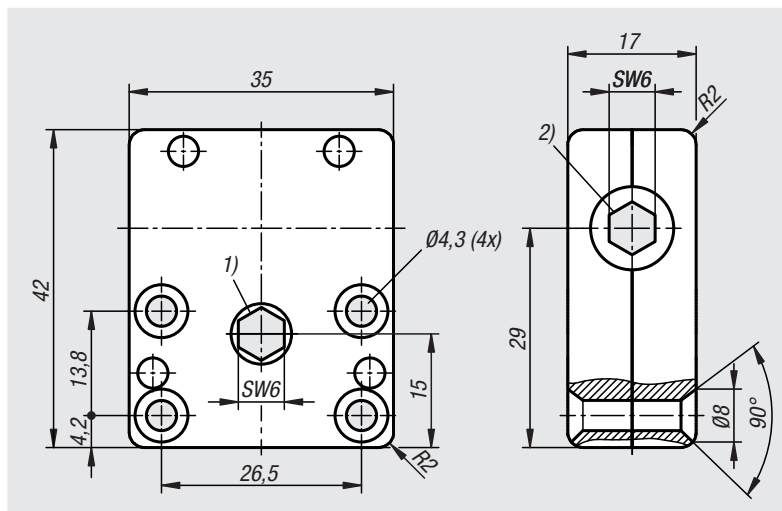
Engrenage à vis sans fin compact, universel et sans entretien dans une dimension avec entraxe de 14 mm et 5 rapports de transmission différents. L'entraînement se trouve sur le côté large du réducteur. Le sens de rotation sur l'arbre est indifférent. Sa forme compacte avec un couple maximal, sa robustesse et une transmission de puissance en douceur caractérisent le réducteur à roue. Sa fixation flexible par vis permet un montage facile.

Ces réducteurs à vis sans fin sont conçus pour le fonctionnement manuel.

L'entraînement se fait par un six pans creux SW6. La réduction par un six pans creux SW6.

Indication de dessin :

- 1) Entraînement
- 2) Réduction



Référence	Rapport de transmission	Auto-blocage	Couple d'entraînement max. M Nm	Couple de sortie max. M Nm
22700-12-1	1:1	sans auto-blocage	4	2
22700-12-2	2,5:1	sans auto-blocage	3	2
22700-12-4	4,33:1	avec auto-blocage	3	2
22700-12-6	6:1	avec auto-blocage	2	3
22700-12-13	13:1	avec auto-blocage	1	3

2000
21000
22000
23000
24000
26000
27000
28000
29000
31000
32000
33000

Réducteur à roue

corps plastique



Matière :

Corps plastique renforcé de fibre de verre.
Engrenages coniques acier.

Finition :

Engrenages coniques cémentés.
Roulement à bille avec joints d'étanchéité.

Exemple de commande :

nIm 22710-111000

Nota :

Renvoi d'angle à roue universel sans entretien pour la transmission du mouvement de rotation selon un angle de 90 degrés. Le sens de rotation est indifférent.

Ces renvois d'angle à roue sont conçus pour les entraînements manuels ou l'entraînement mécanique temporaire avec des vitesses de rotation faibles.

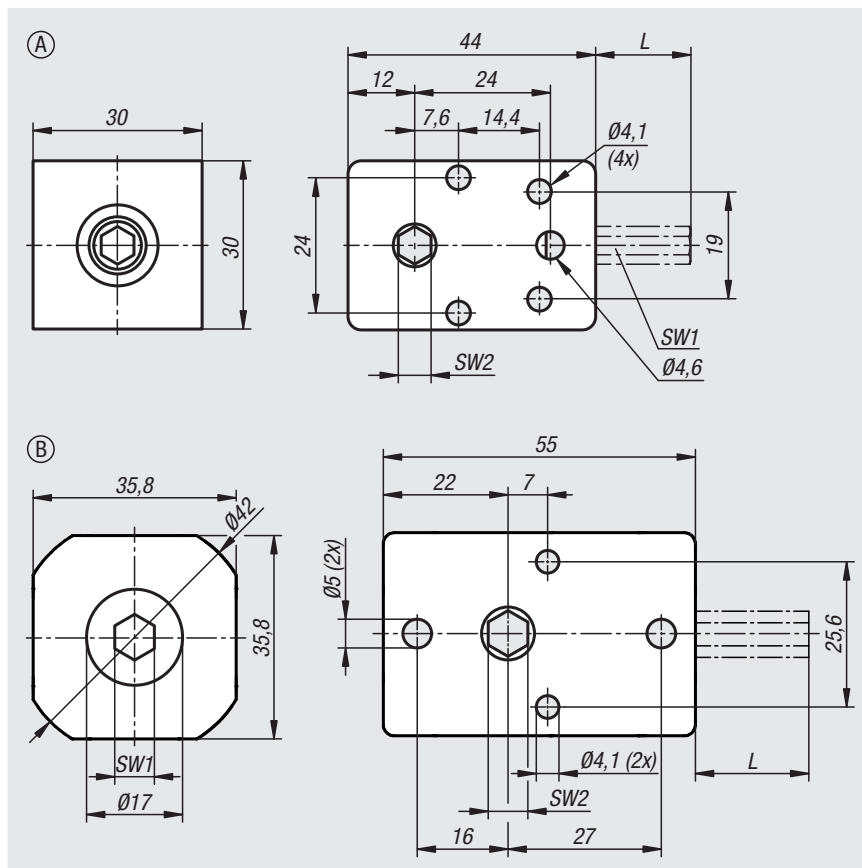
L'entraînement se fait par un six pans creux. Le renvoi se fait par un six pans creux ou un arbre avec tête hexagonale.

Plage de température :

0 °C jusqu'à +40 °C

Données techniques :

Cycle de travail: 20 % (avec 5 min.)



Référence	Forme	Couleur du corps de base	Rapport de transmission	Vitesse max. tr/min	Couple d'entraînement max. M Nm	SW1	SW2	L
22710-111000	A	bleu	1:1	150	4	6	6	-
22710-111050	A	bleu	1:1	150	4	6	6	50
22710-111080	A	bleu	1:1	150	4	6	6	80
22710-111100	A	bleu	1:1	150	4	6	6	100
22710-211000	B	rouge	1:1	150	5,5	7	7	-
22710-211050	B	rouge	1:1	150	5,5	7	7	50
22710-211080	B	rouge	1:1	150	5,5	7	7	80
22710-211100	B	rouge	1:1	150	5,5	7	7	100
22710-221000	B	vert	2:1	150	5,5	7	7	-

Réducteur à couple conique


Matière :

Carter aluminium. Engrenages coniques acier.

Finition :

Corps anodisé.
Engrenages coniques avec surface trempée.
Roulement à bille avec joint d'étanchéité en caoutchouc RS.

Exemple de commande :

nlm 22712-1832

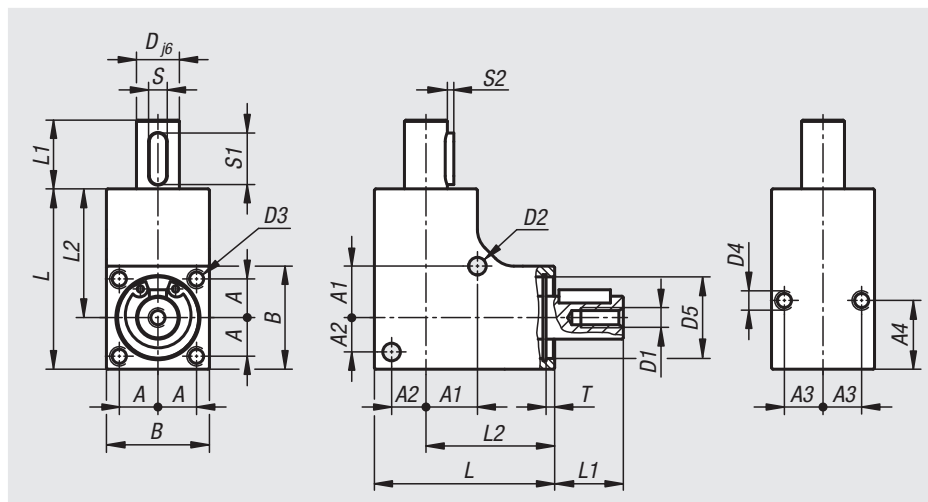
Nota :

Réducteur à roue universel sans entretien en sept dimensions différentes avec transmission 1:1. Le corps est rendu étanche contre les fuites de graisse et les entrées de poussière. Montage possible dans toutes les positions. Le sens de rotation est indifférent.

- transmission de puissance en douceur
- fixation simple par vis
- silencieux

Plage de température :

-20 °C jusqu'à +60 °C


Attention :

FR Force radiale autorisée avec FA=0

FA Force axiale autorisée avec FR=0

Données techniques :

Cycle de travail : 20 % (avec 5 min.)

Durée de vie : env. 1.000 heures (en pleine charge, vitesse de rotation 500 tr/min et cycle de travail 20 %)

Référence	Rapport de transmission	Plage de vitesse de rotation n tr/min	Couple max. Nm	D	A	A1	A2	A3	A4	B
22712-1832	1:1	100 / 500 / 1000	0,35 / 0,1 / 0,05	6	6,5	8,5	6	6,5	11	18
22712-2035	1:1	100 / 500 / 1000	0,75 / 0,3 / 0,15	8	7,5	10	7	7,5	10	20
22712-2442	1:1	100 / 500 / 1000	2,5 / 1 / 0,5	10	9	12	8	9	16	24
22712-2646	1:1	100 / 500 / 1000	4 / 1,5 / 0,75	12	10	13	9	10	16	26
22712-3053	1:1	100 / 500 / 1000	5 / 2 / 1	12	11	15	11	11	16	30
22712-3256	1:1	100 / 500 / 1000	8 / 3 / 1,5	12	12	17	12	12	16	32
22712-3560	1:1	100 / 500 / 1000	10 / 4 / 2	12	13	17,5	13,5	13	16	35

Référence	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	S	S1	S2	T	Charge sur l'arbre FR N	Charge sur l'arbre FA N
22712-1832	M3x8	3,1	M3x10	M3x6	13	32	12	23	2	8	0,8	2,1	60	60
22712-2035	M3x8	3,1	M3x10	M3x6	16	35	12	25	2	8	0,8	2,05	100	100
22712-2442	M4x8	4,1	M4x10	M4x8	19	42	16	30	4	12	1,5	2	120	120
22712-2646	M5x8	4,1	M4x10	M4x8	21	46	16	33	4	12	1,5	2	140	140
22712-3053	M5x8	4,1	M4x10	M4x8	24	53	16	38	4	12	1,5	2,1	240	240
22712-3256	M5x8	4,1	M4x10	M4x8	28	56	16	40	4	12	1,5	2,1	550	550
22712-3560	M5x8	4,1	M4x10	M4x8	30	60	16	42,5	4	12	1,5	2,1	550	550

Réducteur à couple conique



Matière :

Corps en zinc injecté haute pression.
Engrenages coniques acier.

Finition :

Corps naturel.
Engrenages coniques avec surface trempée.
Roulement à bille avec joint d'étanchéité RS.

Exemple de commande :

nIm 22714-1171

Nota :

Réducteur à roue universel sans entretien spécialement conçu pour l'entraînement avec moteurs électriques. Le corps est rendu étanche contre les fuites de graisse et les entrées de poussière. Montage possible dans toutes les positions. Le sens de rotation est indifférent.

L'entraînement et la réduction se font par un six pans creux.

Ce réducteur à roue est idéal comme engrenage d'inversion ou engrenage de distribution pour les moteurs électriques, par ex. les stores et les servomoteurs des constructions mécaniques spéciales.

Plage de température :

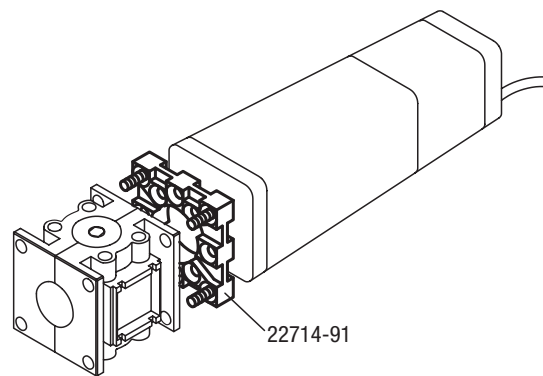
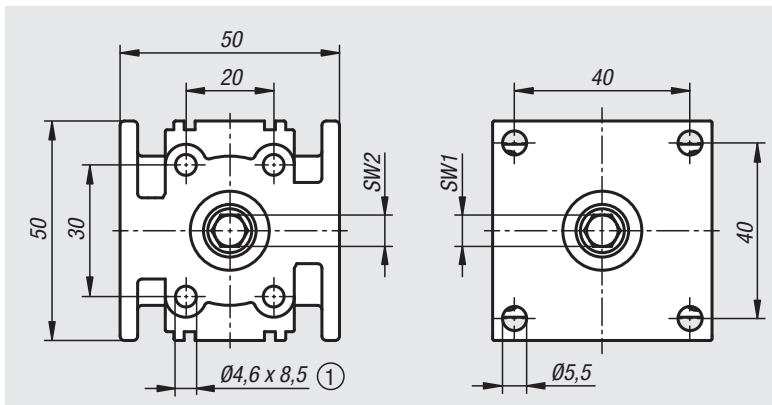
-20 °C jusqu'à +40 °C

Données techniques :

Cycle de travail: 20 % (avec 5 min.)

Indication de dessin :

1) Pour vis autotaraudeuse DIN 7500 M5.



Nombre et disposition des entraînements / réductions :

une réduction
22714-1171



deux réductions,
face à face
22714-1172



deux réductions 90°
22714-1173



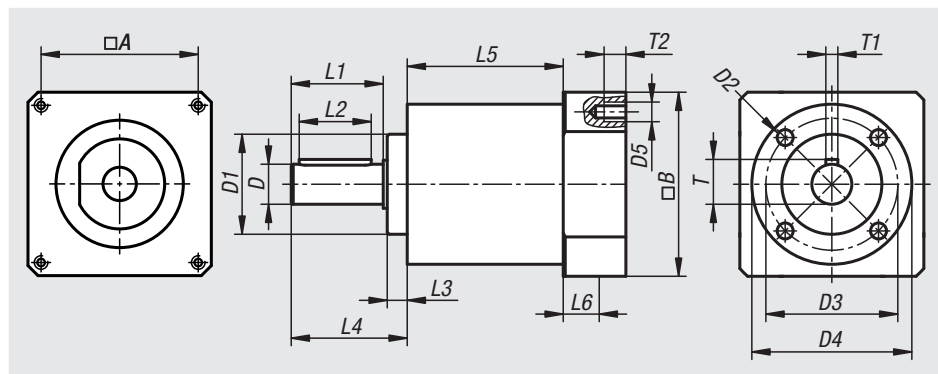
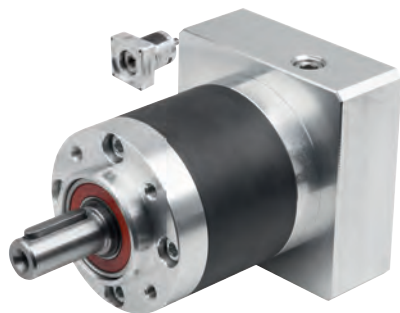
trois réductions
22714-1174



Référence	Désignation	Rapport de transmission	Vitesse max. tr/min	Couple d'entraînement max. M Nm	SW1	SW2
22714-1171	Renvoi D'Angle	1:1	150	10	7	7
22714-1172	Renvoi D'Angle	1:1	150	10	7	7
22714-1173	Renvoi D'Angle	1:1	150	10	7	7
22714-1174	Renvoi D'Angle	1:1	150	10	7	7
22714-91	Bride De Montage	-	-	-	-	-

Démultiplicateur de force

pour moteurs pas à pas



Finition :

Mononiveau.

Exemple de commande :

nIm 22750-341003

Nota :

Démultiplicateur de force pour moteurs pas à pas de taille NEMA 23 et NEMA 34. Convient pour toutes les positions de montage. Sans entretien grâce au dispositif de lubrification à vie. Les démultiplicateurs de force sont autocentrants, et sont dotés d'un système de brides interchangeable et d'une compensation de longueur axiale.

Plage de température :

-25 °C jusqu'à +90 °C (brièvement jusqu'à +120 °C)

Données techniques :

Paliers d'engrenage : 1

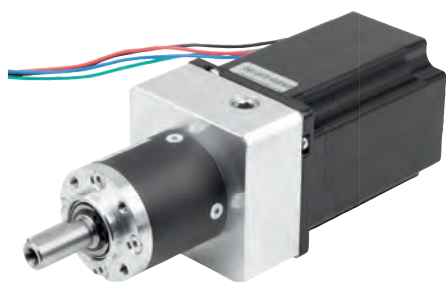
Vitesse de rotation d'entrée nominale : 3 000 1/min

Vitesse de rotation d'entrée max. : 6 000 1/min

Indice de protection : IP64

Durée de vie : ~20 000 h

Position de montage : libre



Référence	Taille	A	B	D	D1	D2	D3	D4	D5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	T	T1	T2
22750-231004	NEMA 23	47,14	55	10	25	M04x8	33	40	M4	23	18	5	29	39	27	11,2	3	12
22750-341003	NEMA 34	69,6	85	14	40	M05x10	52	65	M5	30	25	8	39	64,5	31	16	5	12

Référence	Rapport de transmission	Couple de sortie max. M Nm	Couple d'accélération Nm	Jeu de rotation arcmin	Résistance à la torsion Nm/arcmin	Efficacité à pleine charge %	Force radiale max. autorisée N	Force axiale max. autorisée N
22750-231004	4:1	4	8	20	0,4	96	220	330
22750-341003	3:1	13	25	12	1,6	97	930	1080