

RÉDUCTEURS

GW

à vis sans fin pour moteurs NX



DESCRIPTION

Caractérisés par leur conception roue et vis, les réducteurs GW sont recommandés pour des applications de contrôle de mouvement simple. Combinés aux servomoteurs brushless NX, les réducteurs GW à renvoi d'angle offrent une gamme de motoréducteurs très économiques et robustes. Ils sont associés aux servomoteurs brushless NX taille 2 à 8.

SOLUTION TRÈS ÉCONOMIQUE ET ROBUSTE

MONTAGE RENVOI D'ANGLE

CONSTRUCTION ROUE ET VIS

IRRÉVERSIBILITÉ POSSIBLE

RAPPORT DE RÉDUCTION 5 À 100

ASSOCIÉ À LA GAMME NX2 À NX8

COUPLE DE SORTIE 3.3 À 515N.M

POUR APPLICATIONS DE CONTRÔLE DE MOUVEMENT

SIMPLE

OPTIONS : ARBRE DE SORTIE SIMPLE, DOUBLE, BRIDE DE SORTIE SPÉCIFIQUE

Caractéristiques des associations réducteurs GW - servomoteurs NX

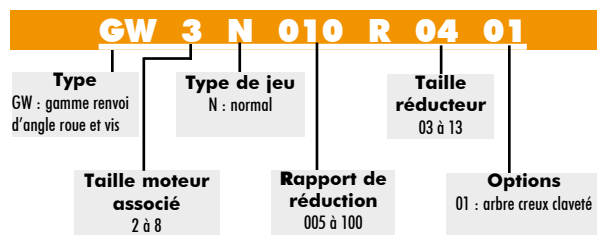
Rapport de réduction		5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	
Vitesse entrée : 1400 tr/min														
Vitesse sortie (tr/min)		280	187	140	93	70	56	47	35	28	23	18	14	Diamètre arbre NX claveté
Moteur	Modèle													
NX210	GW2N...R03..	3.3	4.8	6.1	8.6	10.9	12.7	14.6	15.2	16.2				11
NX310	GW3N...R03..	6.5	9.5	12.1	13.3	14.3	14.1	14.7	15.2	16.2				11
NX310	GW3N...R04..	6.6	9.7	12.6	18.3	23.2	27.9	29.2	31	34	35	33	29	11
NX420	GW4N...R04..	13	19	24	28	30	31	29	31					14 Spl
NX430	GW4N...R04..	17	21	24	28	30	31	29	31					14 Spl
NX420	GW4N...R05..	13	19	25	36	45	47	46						19
NX430	GW4N...R05..	18	27	35	41	45	47	46						19
NX420	GW4N...R06..		19	25	36	47	57	64	81	84	85			19
NX430	GW4N...R06..		27	35	51	66	77	74	81	84	85			19
NX420	GW4N...R07..					48	58	66	83	100	113	139	142	19
NX430	GW4N...R07..					67	82	93	118	129	129	139	142	19
NX420	GW4N...R09..								87	104	120	146	171	19
NX430	GW4N...R09..								122	147	169	206	229	19
NX620	GW6N...R05..	24	33	36	41	45	47	46						19 Spl
NX630	GW6N...R05..	24	33	36	41	45	47	46						19 Spl
NX620	GW6N...R06..		39	52	63	74	77	74	81*	84*	85*			24/19* Spl
NX630	GW6N...R06..		48	58	63	74	77	74	81*	84*	85*			24/19* Spl
NX620	GW6N...R07..		40	52	76	98	116	110	119	129*	129*	139*	142*	24/19*
NX630	GW6N...R07..		52	69	99	106	116	110	119	129*	129*	139*	142*	24/19*
NX620	GW6N...R09..		40	53	77	100	122	139	179	205	213			24
NX630	GW6N...R09..		53	70	101	131	160	170	191	205	213			24
NX820	GW8N...R06..		48	58	63	74	77	74						24 Spl
NX840	GW8N...R06..		48	58	63	74	77	74						24 Spl
NX820	GW8N...R07..		70	85	98.5	106	116	110	119					24 Spl
NX840	GW8N...R07..		70	85	99	106	116	110	119					24 Spl
NX820	GW8N...R09..		80	106	147	167	182	170	191	205	213			24 Spl
NX840	GW8N...R09..		108	129	147	167	182	170	191	205	213			24 Spl
NX820	GW8N...R11..		80	106	154	202	250	257	323	341	351			28 Spl
NX840	GW8N...R11..		120	159	210	258	299	257	323	341	351			28 Spl
NX820	GW8N...R13..						250	285	371	435	447	492	515	28 Spl
NX840	GW8N...R13..						375	348	411	435	447	492	515	28 Spl

Couple de sortie (Nm) : Associations conseillées Associations possibles

Diamètre arbre NX :

- Arbre NX obligatoirement claveté
- Le diamètre d'arbre peut différer des valeurs standards :
- Spl = Arbre avec diamètre spécial
- * = Diamètre d'arbre 19

Caractéristiques des associations : Données indicatives avec un facteur de service 1 à confirmer avec les services techniques en fonction de l'application.

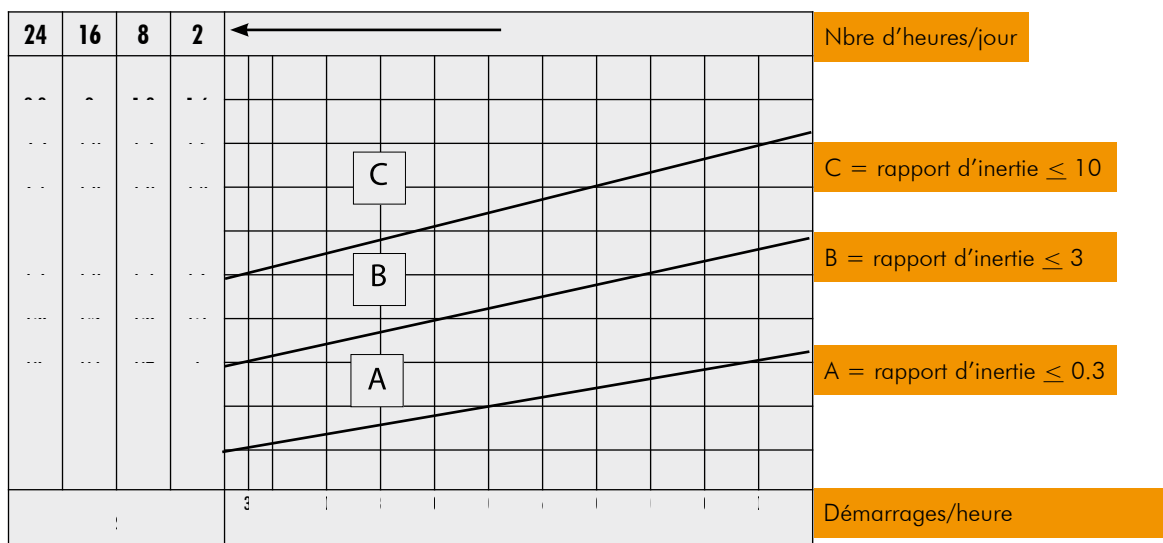


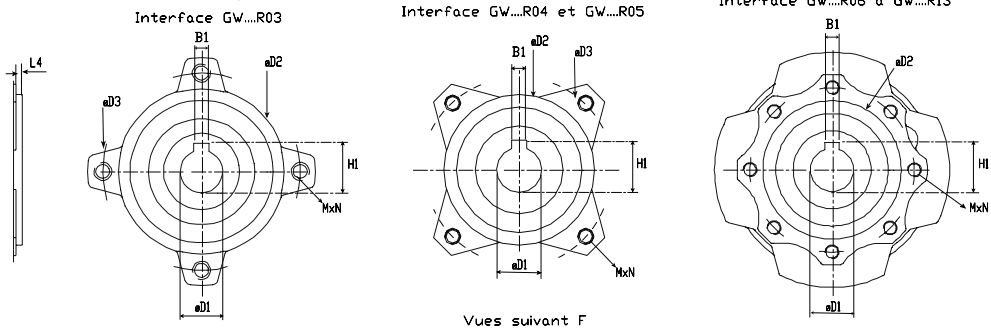
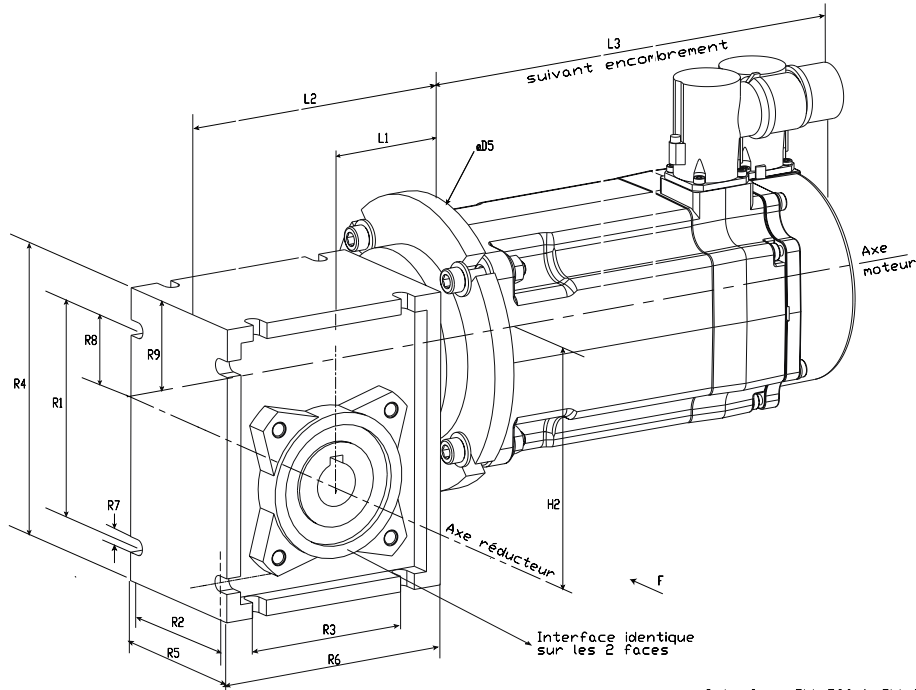
Effort radial maxi GW*

Rapport de réduction	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
Modèle												
GW.....R03..	597	683	752	861	948	1021	1085	1194	1286	1367	1504	
GW.....R04..	1149	1315	1447	1657	1824	1964	2087	2298	2475	2630	2895	3118
GW.....R05..	1577	1805	1987	2274	2503	2696	2865	3153	3397	3610	3973	4280
GW.....R06..		2359	2597	2973	3272	3524	3745	4122	4440	4719	5193	5595
GW.....R07..		2785	3065	3509	3862	4160	4421	4865	5241	5569	6130	6603
GW.....R09..		3081	3391	3882	4273	4603	4891	5383	5799	6163	6783	7306
GW.....R10..		3893	4285	4905	5399	5816	6181	6803	7328	7787	8571	9232
GW.....R11..		3893	4285	4905	5399	5816	6181	6803	7328	7787	8571	9232
GW.....R13..		5092	5605	6416	7062	7607	8084	8897	9584	10185	11210	12076

* Au milieu du réducteur pour une vitesse d'entrée du NX de 1400 tr/min

Facteur de service GW





Dimensions Motoréducteur - GW

Modèles	L1	L2	L4	D1H8	D2h8	D3	M	N	D5	H1	H2	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	B1
GW2...R03..	55	95	2.5	14	55	65	M6	4	80	16.3	30	71	44	54	97	56	81	6.5	44	57	5
GW3...R03..	55	95	2.5	14	55	65	M6	4	90	16.3	30	71	44	54	97	56	81	6.5	44	57	5
GW3...R04..	70	120	2.5	18	60	75	M6	4	90	20.8	40	90	60	70	121.5	71	101	6.5	55	71.5	6
GW4...R03..	55	95	2.5	14	55	65	M6	4	120	16.3	30	71	44	54	97	56	81	6.5	44	57	5
GW4...R04..	70	120	2.5	18	60	75	M6	4	120	20.8	40	90	60	70	121.5	71	101	6.5	55	71.5	6
GW4...R05..	80	140	2.5	25	70	85	M8	4	120	28.3	50	104	70	80	144	85	121	8.5	64	84	8
GW4...R06..	95	167	3	25	80	95	M8	8	120	28.3	63	130	85	100	174	103	146	8.5	80	102	8
GW4...R07..	112.5	198.5	3	28	95	115	M8	8	120	31.3	75	153	90	120	205	112	174	11.5	93	119	8
GW4...R09..	129.5	232.5	3	35	110	130	M10	8	120	38.3	90	172	100	140	238	130	208	13	102	135	10
GW6...R05..	80	140	2.5	25	70	85	M8	4	160	28.3	50	104	70	80	144	85	121	8.5	64	84	8
GW6...R06..	95	167	3	25	80	95	M8	8	160	28.3	63	130	85	100	174	103	146	8.5	80	102	8
GW6...R07..	112.5	198.5	3	28	95	115	M8	8	160	31.3	75	153	90	120	205	112	174	11.5	93	119	8
GW6...R09..	129.5	232.5	3	35	110	130	M10	8	160	38.3	90	172	100	140	238	130	208	13	102	135	10
GW8...R06..	95	167	3	25	80	95	M8	8	200	28.3	63	130	85	100	174	103	146	8.5	80	102	8
GW8...R07..	112.5	198.5	3	28	95	115	M8	8	200	31.3	75	153	90	120	205	112	174	11.5	93	119	8
GW8...R09..	129.5	232.5	3	35	110	130	M10	8	200	38.3	90	172	100	140	238	130	208	13	102	135	10
GW8...R10..	160	287.5	3.5	42	130	165	M10	8	200	45.3	110	210	115	170	295	144	252.5	14	125	167.5	12
GW8...R11..	160	287.5	3.5	42	130	165	M10	8	200	45.3	110	210	115	170	295	144	252.5	14	125	167.5	12
GW8...R13..	180	327.5	4	45	180	215	M12	8	200	48.8	130	240	120	200	335	155	292.5	16	140	187.5	14

Dimensions en mm