

ACCOUPLLEMENTS À DENTURE BOMBÉE

RIGIDITÉ EN TORSION

COUPLES ÉLEVÉS

HAUTES VITESSES

NGAS - NGAD

SÉRIE "TOUT ACIER"

Le principe est le même que celui des accouplements à couronne nylon, mais toutes les pièces sont acier. Le contact acier-acier impose un graissage sérieux réalisé en remplissant de graisse la cavité interne de l'accouplement. La graisse est maintenue grâce à un joint d'étanchéité maintenu par un circlips.

La denture du moyeu (NGAS) ou des 2 moyeux (NGAD) est usinée en commande numérique selon un profil parabolique corrigé. La denture intérieure de la couronne est obtenue par un outil de forme. Un traitement thermique superficiel assure une grande résistance à l'usure et au grippage.

Le couple nominal indiqué dans le tableau ci-dessous est valable pour un décalage angulaire $\leq 0,5^\circ$.

Le couple max ne doit pas être supporté pendant plus de 10 secondes, avec au plus, 5 démarrages/heures.

Température maxi 70°



NGAS - simple articulation :

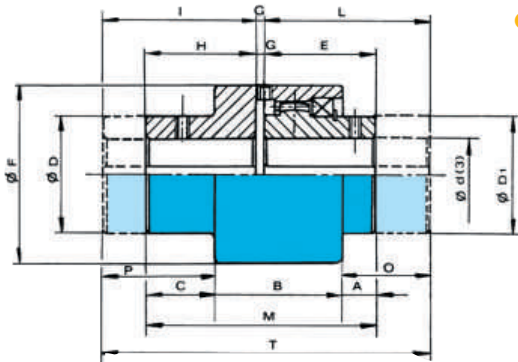
1 moyeu denté mâle + 1 pièce monobloc "couronne" à denture interne avec moyeu. (pas de décalage radial admissible)

NGAD - double articulation :

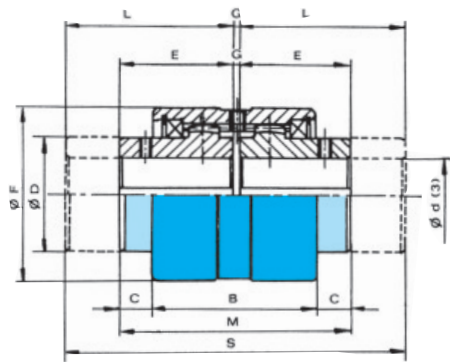
2 moyeux denture mâle + 1 couronne à denture interne.

NGAS NGAD	PUISSANCE (kW) par tr/mn		COUPLE (Nm)		PUISSANCE NOMINALE EN kW À LA VITESSE DE :				VITESSE MAX (tr/mn)	VITESSE LIMITE SUGGÉRÉE (tr/mn)	DÉCALAGE RADIAL MAX* (mm)	J (KG/CM²)	
	NOM.	MAX.	NOM.	MAX.	750 (tr/mn)	1000 (tr/mn)	1500 (tr/mn)	3000 (tr/mn)				NGAS	NGAD
70	0,061	0,157	600	1.524	45	61	91	183	6.000	5.000	0,20	7,31	8,68
85	0,103	0,259	1.000	2.520	77	103	154	309	5.000	4.000	0,26	19,15	25,10
95	0,128	0,322	1.250	3.125	96	128	192	384	4.200	3.000	0,32	34,13	44,82
120	0,257	0,639	2.500	6.200	192	257	385		3.500	2.200	0,37	96,56	132,60
140	0,412	0,985	4.000	9.260	309	412	618		3.000	1.600	0,40	207,32	278,20
175	0,773	1,855	7.500	18.000	579	773			2.600	1.200	0,48	492,60	558,60
200	1,236	2,937	12.000	28.500	927				1.400	700	0,65	1.064,00	1.044,50

* SEULEMENT POUR NGAD



NGAS



NGAD

Stock	NGAS	ALÉSAGE		SÉRIE NORMALE										SÉRIE LONGUE				POIDS (kg)		
		NOM.	MAX.	A	B	C	Ø D	Ø D1	E	Ø F	G	H	M	I	L	O	P	T	Série normale	Série longue
●	70	25	28	13	43	29	42	40	41	70	3	41	85	60	60	32	48	123	1,51	2,00
●	85	32	38	16	49	35	55	55	48,5	85	3	48,5	100	80	80	47,5	66,5	163	2,74	4,08
●	95	40	48	18,5	54,5	42	64	64	56	95	3	56	115	80	80	42,5	66	163	4,20	5,50
●	120	56	60	27	60	45	80	80	68	120	4	60	132	100	100	59	85	204	7,39	10,32
●	140	63	75	31	63	46	100	100	74,5	140	4	61,5	140	119,5	119,5	76	104	243	11,52	17,97
●	175	80	90	26	76	51	125	125	82,5	175	5	65,5	153	138	140	83,5	123,5	283	19,18	32,12
●	200	100	110	38	92	71	150	150	105	198	6	90	201	162	174,5	69,5	143	342,5	43,90	63,40

Stock	NGAD	ALÉSAGE		SÉRIE NORMALE						SÉRIE LONGUE		POIDS (kg)		
		NOM.	MAX.	B	C	Ø D	E	Ø F	G	M	L	S	Série normale	Série longue
●	70	25	28	61	12	42	41	68	3	85	60	123	1,20	1,68
●	85	32	38	73	13,5	55	48,5	85	3	100	80	163	2,13	3,12
●	95	40	48	82	16,5	64	56	95	3	115	80	163	3,17	4,66
●	120	56	60	97	21,5	80	68	120	4	140	100	204	5,82	8,78
●	140	63	75	108	22,5	100	74,5	140	4	153	119,5	243	8,65	13,55
●	175	80	90	125	22,5	125	82,5	175	5	170	140	285	14,30	23,02
●	200	100	110	148	34	150	105	198	6	216	174,5	355	22,40	38,15