

EMBRAYAGES A DENTURES FACIALES DE LA SERIE METRIQUE 5HP-SP, A INSTALLATION SUR CENTRAGE

La série métrique 5HP-SP présente :

- Un couple instantané allant jusqu'à 3705 Nm
- Une vitesse opérationnelle allant jusqu'à 3700 T/min.
- **8 dimensions d'alésage standard** allant de 20 à 75 mm
- **8 dimensions d'alésage minimum** allant de 13 à 48 mm – vous usinez et assemblez
- Un engagement positif pour une exactitude au niveau du positionnement et de l'enregistrement
- Une synchronisation précise entre deux arbres

8 modèles offrent une plus grande flexibilité au niveau de la construction :

- Roulements radiaux à billes, étanches
- **Modèle à installation sur centrage** avec trous de fixation filetés
- Modèle à installation sur arbre avec utilisation d'un siège de clavette de pleine longueur
- Possibilité d'installation d'une poulie, d'un pignon ou d'un engrenage sur l'embrayage
- Tuyau flexible de 222 mm compris

ATTENTION !

Les embrayages à dentures faciales sont normalement engagés à l'état stationnaire. Ils ne sont pas conçus pour une utilisation dans la plupart des applications périodiques ou à engagement à haute vitesse. Dans certaines circonstances, les embrayages à dentures faciales peuvent être engagés à des vitesses différentielles. Veuillez consulter Nexen si vous envisagez une application avec engagement à vitesses différentielles.

NOTE : l'engagement adéquat d'un embrayage à dentures faciales à position angulaire unique dépend des facteurs suivants : 1) la vitesse d'engagement admise avec charges d'inertie et pression d'air spécifiques, 2) la vitesse d'engagement et la pression d'air acceptables pour permettre l'engagement de l'embrayage dans une simple position.

EMBRAYAGES A DENTURES FACIALES DE LA SERIE METRIQUE 5HP-SP, A INSTALLATION SUR CENTRAGE - POSITION ANGULAIRE UNIQUE

Embrayage à alésage standard :

Modèle	Numéro de référence	Vitesses maximales en T/min.	Alésage (mm)	SIÈGE DE CLAVETTE larg. x prof.	Nbre de dents	Poids d'expédition (kg)
5H30P-SP	912102	3700	20	6 x 2,8	91	3,2
5H35P-SP	912202	3200	25	8 x 3,3	106	4,5
5H40P-SP	912302	3000	30	8 x 3,3	122	5,6
5H45P-SP	912402	3000	35	10 x 3,3	137	7,1
5H50P-SP	912502	3000	40	12 x 3,3	152	9
5H60P-SP	912703	2400	45	14 x 3,8	183	13,5
5H70P-SP	912802	2000	55	16 x 4,3	214	21
5H80P-SP	912902	2000	75	20 x 4,9	244	32

Les clavettes de pleine longueur sont fournies par le client.

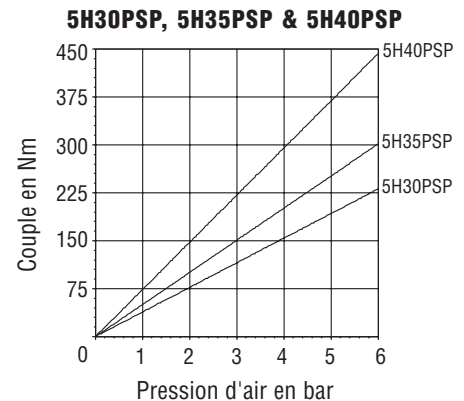
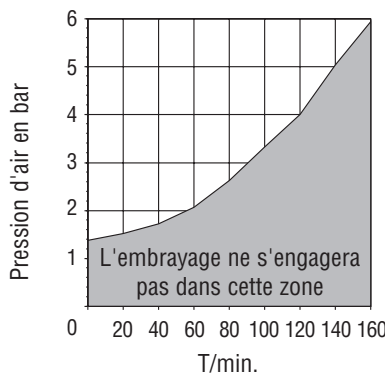
Embrayage à alésage minimum :

Ces embrayages sont livrés non assemblés avec moyeux usinables.

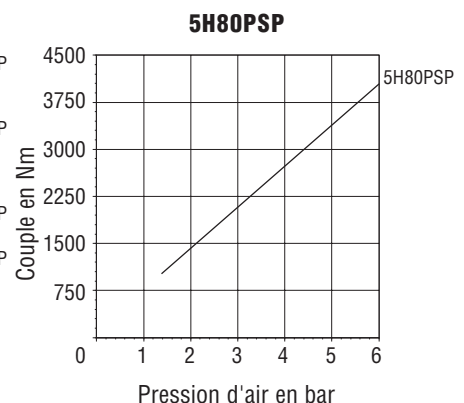
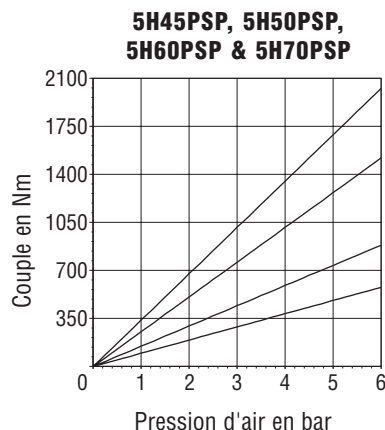
Modèle	Numéro de référence	Vitesses maximales en T/min.	Alésage (mm)	Nbre de dents	Poids d'expédition (kg)
5H30P-SP	912103	3700	13	91	3,2
5H35P-SP	912203	3200	16	106	4,5
5H40P-SP	912303	3000	19	122	5,6
5H45P-SP	912403	3000	22	137	7,1
5H50P-SP	912503	3000	25	152	9
5H60P-SP	912704	2400	32	183	13,5
5H70P-SP	912803	2000	38	214	21
5H80P-SP	912903	2000	48	244	32

Les clavettes de pleine longueur sont fournies par le client.

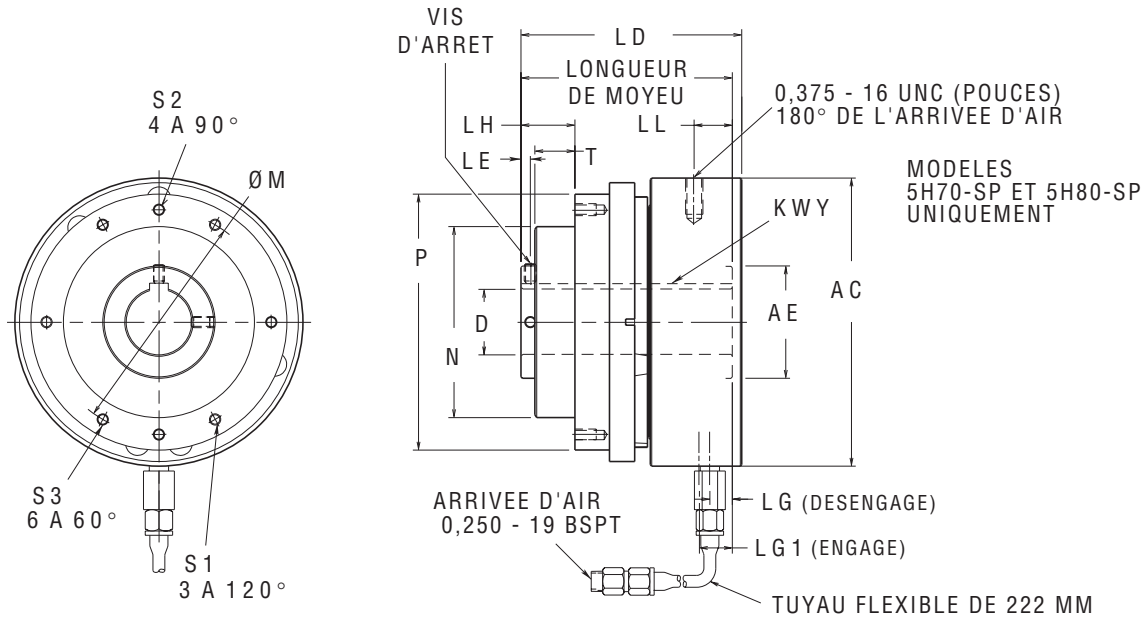
PRESSION D'AIR STATIQUE MINIMALE POUR ENGAGEMENT EN FONCTION DES T/MIN. ► COUPLE EN FONCTION DE LA PRESSION D'AIR



COUPLE EN FONCTION DE LA PRESSION D'AIR



EMBRAYAGE DE LA SERIE METRIQUE 5HP-SP, A INSTALLATION SUR CENTRAGE - DIMENSIONS APPROXIMATIVES (MM)



MODELE	NUMERO DE REFERENCE	AC	AE	D ^{H7}	LD	LE	LG	LG1	LH	LL	M	N ^{h8}	P	S1	S2	S3	T	LONGUEUR DE MOYEU	SIEGE DE CLAVETTE larg. x prof.
5H30P-SP	912102	116	35	20	102	5	14	20	23	--	88	72	98	M6	M6	--	17,5	99	6 x 2,8
5H35P-SP	912202	129	45	25	107	5	14	20	25	--	102	88	114	M6	M6	--	17,5	105	8 x 3,3
5H40P-SP	912302	135	45	30	110	5	14	20	25	--	108	88	124	M6	M6	--	17,5	107	8 x 3,3
5H45P-SP	912402	154	60	35	118	5	17	22	29	--	120	102	137	--	M6	M6	21,4	118	10 x 3,3
5H50P-SP	912502	167	65	40	121	6	17	22	29	--	135	112	152	--	M8	M8	19,8	121	12 x 3,3
5H60P-SP	912703	192	75	45	136	7,5	21	27	32	--	155	132	178	--	M8	M8	22,2	137	14 x 3,8
5H70P-SP	912802	211	85	55	149	10	22	28	36	30	180	145	210	--	--	M10	25,4	151	16 x 4,3
5H80P-SP	912902	235	95	75	219	16	55	61	73	55	216	187	241	--	--	M12	47,6	219	20 x 4,9

MODELE	VIS D'ARRET
5H30P-SP	M6, 2 @ 90°
5H35P-SP	M6, 2 @ 90°
5H40P-SP	M6, 2 @ 90°
5H45P-SP	M6, 2 @ 90°
5H50P-SP	M8, 2 @ 90°
5H60P-SP	M10, 2 @ 90°
5H70P-SP	M12, 2 @ 90°
5H80P-SP	M20, 3 @ 120°

NOTE : les schémas sont exprimés en projection dans le troisième dièdre.