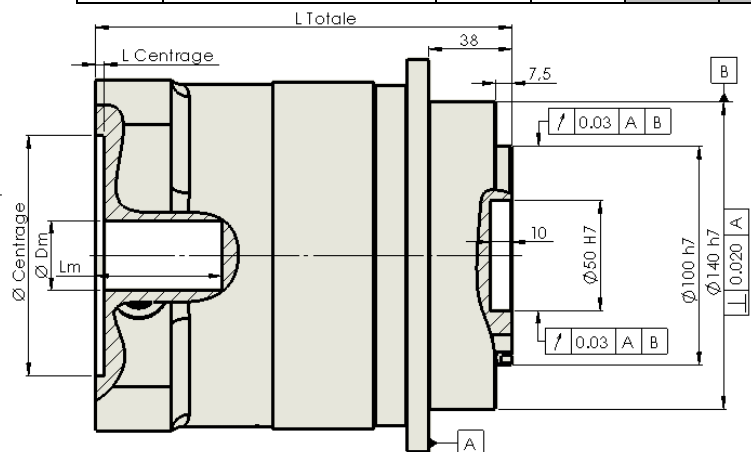
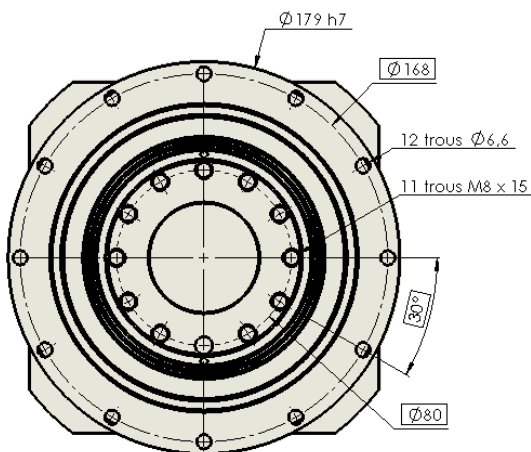


Taille I40

Denture hélicoïdale.

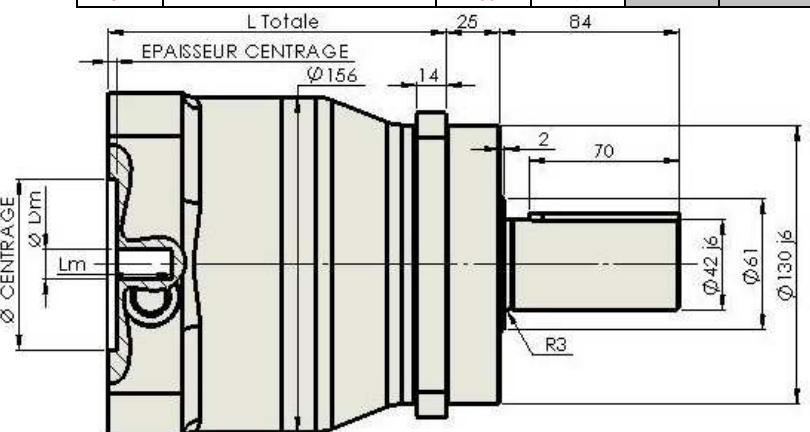
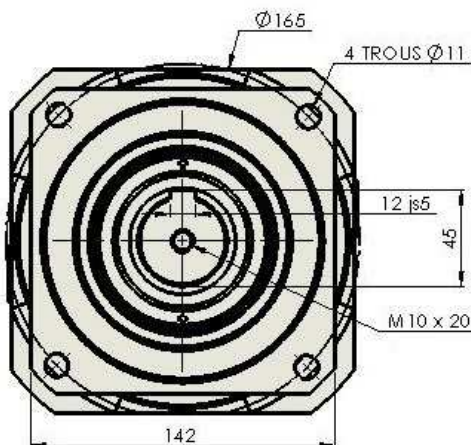
Dimension du NRHP :

	L Totale						
Stage	Ø14x30	Ø19x40	Ø24x50	Ø32x64	Ø38x80	Ø42x82	Ø48x82
1T		191		195	211	213	
2T		223			253		
3T		274		288	304		



Dimension du NRH :

	L Totale						
Etage	Ø14x30	Ø19x40	Ø24x50	Ø32x64	Ø38x80	Ø42x82	Ø48x82
1T		158		162	178	180	
2T		190		204	220		
3T		241		255	271		



Performance des NRH et NRHP :

Taille 140			1 ETAGE					2 ETAGES										3 ETAGES
Rapport de réduction	i	Unit	3	4	5	7	10	12	16	20	25	30	35	40	50	70	100	
Couple nominal S5 (a)	T2N	N.m	440	440	450	450	310	440	440	450	450	440	450	440	450	450	310	
Couple d'accélération S5 (b)	T2B	N.m	520	650	650	650	500	520	650	650	650	520	650	650	650	450	500	
Couple nominal S1 (a)	T2N	N.m	370	370	370	370	220	370	370	370	370	370	370	370	370	370	220	
Couple d'accélération S1 (b)	T2B	N.m	370	370	370	370	220	370	370	370	370	370	370	370	370	370	220	
Couple d'arrêt d'urgence (d)	T2Not	N.m	800	1260	1260	1260	1260	800	1260	1260	1260	800	1260	1260	1260	1260	1260	
Rendement	η	$\%$	97%					94%										
Durée de vie	Lh	h	> 20 000															
Niveau de bruit (i)	LpA	dB	< 62															
Température de carter max admissible (g)	T	°C	90															
Classe de protection			IP 65															
Jeu angulaire	Jt	arcmin	P1 ≤ 1min ; P3 ≤ 3min ; P5 ≤ 5min ; P12 ≤ 12min															
Sens de rotation			Identique entrée / sortie															
Couleur			Rouge RAL3003															
Gamme NRH			1 ETAGE					2 ETAGES										
Vitesse d'entrée nominale S5 (c)	n1N	Tr/min	2100	2100	2100	2600	2600	2700	2900	2900	2900	2900	2900	2900	3200	3200	3900	
Vitesse d'entrée maximale S5	n1max	Tr/min	3500	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	
Vitesse d'entrée nominale S1 (c)	n1N	Tr/min	1500	1900	1900	2300	2300	1900	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2900	2900	3500	
Vitesse d'entrée maximale S1	n1max	Tr/min	2100	2100	2100	2600	2600	2700	2900	2900	2900	2900	2900	2900	3200	3200	3900	
Poids	M	Kg	15					17										
Rigidité torsionnelle (e)	Ct2	Nm/arcmin	90	101	107	106	98	80	91	97	97	80	97	91	97	95	80	
Force radiale max sur l'arbre de sortie (f) S5	FrMax	N	Au centre de l'arbre de sortie: 9 950 / Au bout de l'arbre de sortie: 6 700															
Force axiale max sur l'arbre de sortie (f) S5	FaMax	N	10 300															
Inertie (h)	J1	Kg.cm ²	9,010	4,500	2,827	1,404	0,679	1,691	1,409	1,304	0,809	0,260	0,411	0,215	0,199	0,184	0,177	
Gamme NRHP			1 ETAGE					2 ETAGES										
Vitesse d'entrée nominale S5 (c)	n1N	Tr/min	1500	1900	2100	2500	2600	2900	2900	2900	3000	3000	3000	3000	3300	3300	4000	
Vitesse d'entrée maximale S5	n1max	Tr/min	2500	4000	4000	4100	4100	4200	4200	4200	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	
Vitesse d'entrée nominale S1 (c)	n1N	Tr/min	800	900	1000	1200	1200	1400	1400	1800	1800	2000	2000	2000	2000	2200	2200	
Vitesse d'entrée maximale S1	n1max	Tr/min	1300	1600	1600	2600	2600	2900	2700	2800	2800	3000	3000	3000	3000	3200	3200	
Poids	M	Kg	17					20										
Couple de basculement	Mkmax	Nm	1400															
Rigidité torsionnelle (e)	Ct2	Nm/arcmin	180	195	193	164	128	170	185	185	183	160	183	177	178	147	117	
Rigidité de basculement (e)	Ck2	Nm/arcmin	934															
Force axiale max sur l'arbre de sortie (f) S5	FaMax	N	7 600															
Inertie (h)	J1	Kg.cm ²	13,249	6,884	4,353	2,183	1,061	1,996	1,598	1,440	0,897	0,309	0,454	0,245	0,220	0,198	0,187	

Rapport de réduction en 3 étages disponible sur demande : 105, 112, 120, 125, 140, 147, 150, 160, 175, 196, 200, 210, 245, 250, 280, 300, 343, 350, 400, 490, 500, 700, 1000

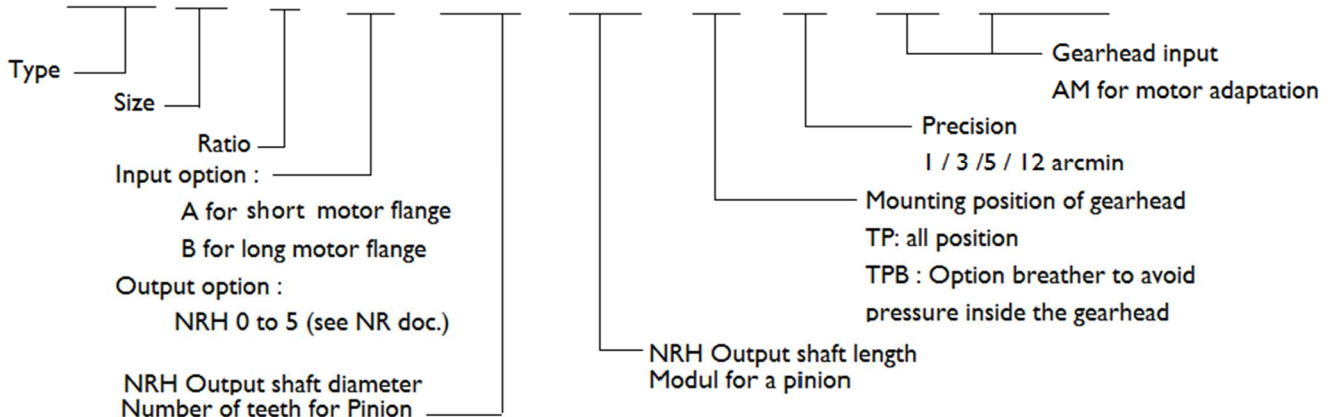
- a) Couple de sortie nominal en fonctionnement à n1N.
- b) 1000 cycles par heure maximum.
- c) Valable pour une température ambiante de 20 ° C et T2N. A température supérieure veuillez réduire la vitesse.
- d) Valable 1000 fois dans la vie du réducteur.
- e) Valable pour un arbre moteur de Ø24 mm en 1 étage et Ø19mm en 2 et 3 étages.
- f) Valable pour une vitesse de 300 Tr/min.
- g) Pour d'autres température veuillez nous contacter.
- h) Dépend du diamètre de l'arbre moteur.
- i) Pour i=10 et n1N = 300 tr/min sans charge.

Inertie de l'adaptation pour arbre moteur

Diamètre d'arbre moteur		Ø14	Ø19	Ø24	Ø32	Ø35	Ø38	Ø42	Ø48
Inertie (kg.cm ²)	IT		2.82	3.14	5.85	6.97	10.06	11.27	16.75
	2T / 3T	1.56	2.32	2.64	3.68	9.81	9.78		

Exemple de Désignation :

NRHPI40 - 7 - B - Z... - M... - TP - P3 - AM - motor
NRHI40 - 7 - B0 - D40 - L82 - TP - P3 - AM - motor



Ce document est conçu comme un guide produit et ne peut en aucun cas faire office d'offre ou de contrat. Le fabricant peut modifier les caractéristiques des produits sans préavis.