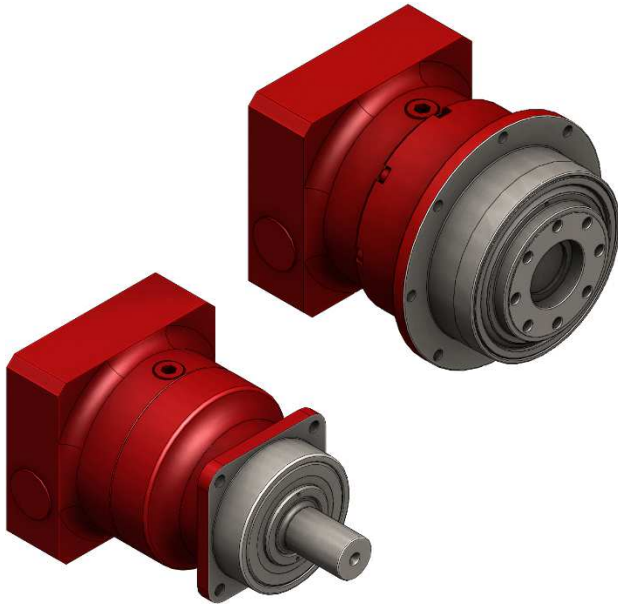


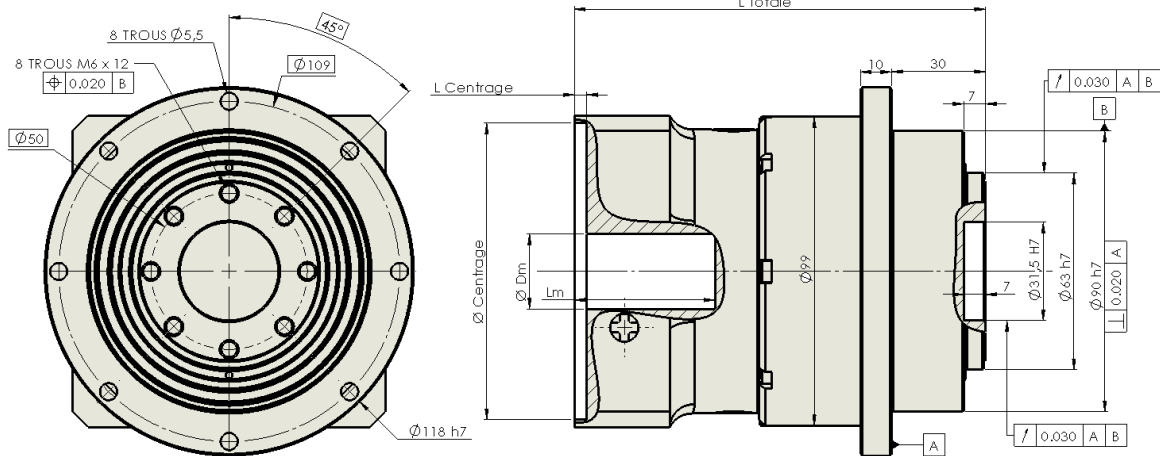
Taille 80

Denture hélicoïdale.



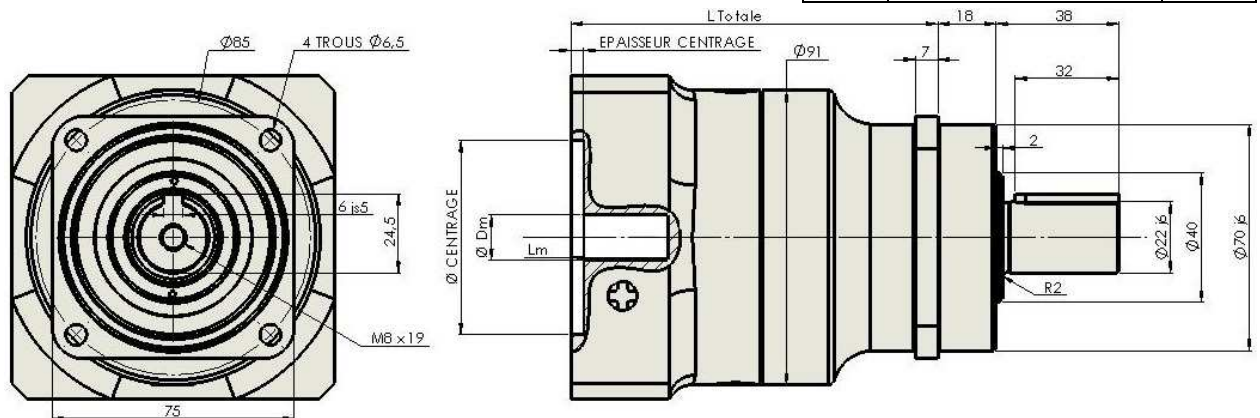
Dimension du NRHP :

Etage	L Totale			
	Ø11x30	Ø14x30	Ø19x40	Ø24x50
1T		134.5		142.5
2T		171.5		179.5
3T		208.5		216.5



Dimension du NRH :

Etage	L Totale			
	Ø11x30	Ø14x30	Ø19x40	Ø24x50
1T		114		121.5
2T		151		158.5
3T		188		195.5



Performance des NRH et NRHP :

Taille 80			1 ETAGE					2 ETAGES										3 ESTAGES	
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	65	75	76	76	60	75	90	90	90	75	90	90	90	90	60		
Couple d'accélération S5 (b)	T2B	N.m	85	110	110	110	90	85	110	110	110	90	110	110	110	110	90		
Couple nominal S1 (a)	T2N	N.m	35	50	50	50	35	50	50	50	50	40	50	50	50	50	35		
Couple d'accélération S1 (b)	T2B	N.m	50	72	72	72	44	72	72	72	72	72	72	72	72	72	47		
Couple d'arrêt d'urgence (d)	T2Not	N.m	250	250	250	250	200	250	250	250	250	250	250	250	250	250	200		
Rendement	η	η	95	97	97	97	97	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94		
Durée de vie	Lh	h	> 20000																
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	2900	2900	2900	3100	3100	3300	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3800	4500	4500		
Vitesse d'entrée maximale S5	n1max	Tr/min	5000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000		
Vitesse d'entrée nominale S1 (c)	n1N	Tr/min	2000	2600	2600	2800	2800	2300	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3400	4000	4000		
Vitesse d'entrée maximale S1	n1max	Tr/min	2900	2900	2900	3100	3100	3300	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3800	4500	4500		
Poids	M	Kg	4					5,5											
Rigidité torsionnelle (e)	Ct2	Nm/arcmin	9	10,7	11	9,9	7,7	8,7	10,7	10,7	10,6	8,7	10,6	10	9,9	9,3	7,3		
Force radiale max sur l'arbre de sortie (f) S5	FrMax	N	Au centre de l'arbre de sortie : 4200 / Au bout de l'arbre de sortie : 3285																
Force axiale max sur l'arbre de sortie (f) S5	FaMax	N	3 600																
Inertie (h)	J1	Kg.cm ²	0,450	0,228	0,143	0,071	0,035	0,211	0,198	0,192	0,120	0,032	0,060	0,030	0,029	0,029	0,028		
Gamme NRHP			1 ETAGE					2 ETAGES											
Vitesse d'entrée nominale S5 (c)	n1N	Tr/min	2300	2300	2900	3100	3100	3600	3600	3600	3600	3600	3500	3500	3800	4500	4500		
Vitesse d'entrée maximale S5	n1max	Tr/min	4000	5000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000		
Vitesse d'entrée nominale S1 (c)	n1N	Tr/min	1500	2000	2000	2200	2200	2300	2500	2599	2500	2500	2500	2500	3000	2800	3100		
Vitesse d'entrée maximale S1	n1max	Tr/min	2900	2900	2900	3100	3100	3300	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3800	4000	4500		
Poids	M	Kg	4,9					6,5											
Couple de basculement	Mkmax	Nm	348																
Rigidité torsionnelle (e)	Ct2	Nm/arcmin	32	38	40	36	28	32	38	38	39	32	39	35	36	34	27		
Rigidité de basculement (e)	Ck2	Nm/arcmin	252																
Force axiale max sur l'arbre de sortie (f) S5	FaMax	N	2 300																
Inertie (h)	J1	Kg.cm ²	1,244	0,674	0,430	0,218	0,106	0,284	0,248	0,233	0,147	0,040	0,074	0,035	0,032	0,030	0,029		

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

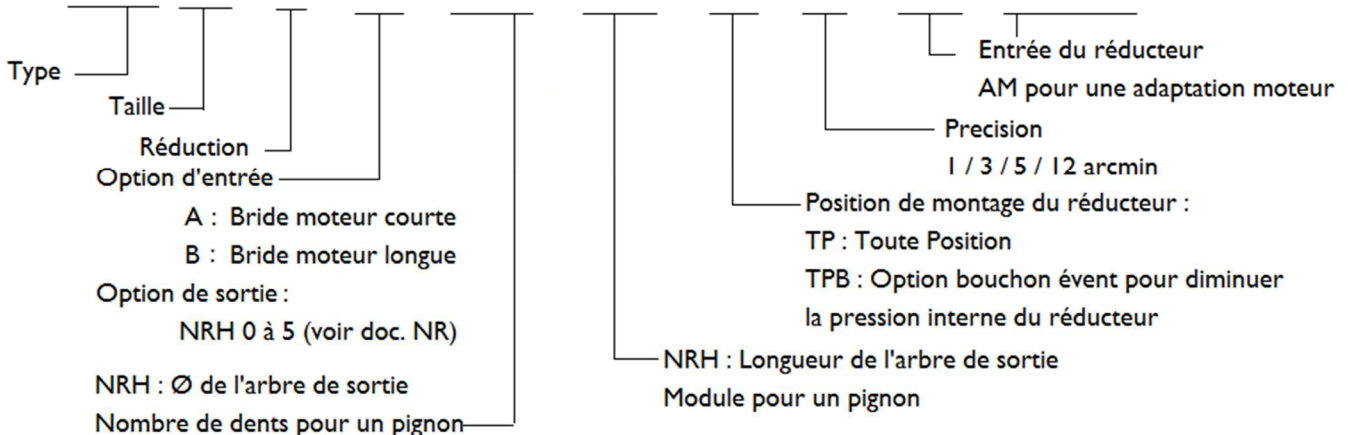
- a) Couple de sortie nominal en fonctionnement à n1N.
- b) 1000 cycles par heure maximum.
- c) Valable pour une température ambiante de 20 ° C et T2N. A température supérieure veuillez réduire la vitesse.
- d) Valable 1000 fois dans la vie du réducteur.
- e) Valable pour un arbre moteur de Ø24 mm en 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	Ø11	Ø14	Ø19	Ø24
Inertie (kg.cm ²)	0.653	0.643	1.406	1.734

Exemple de Désignation :

NRHP 80 - 7 - B - Z... - M... - TP - P3 - AM - motor
NRH 80 - 7 - B0 - D22 - L36 - 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.