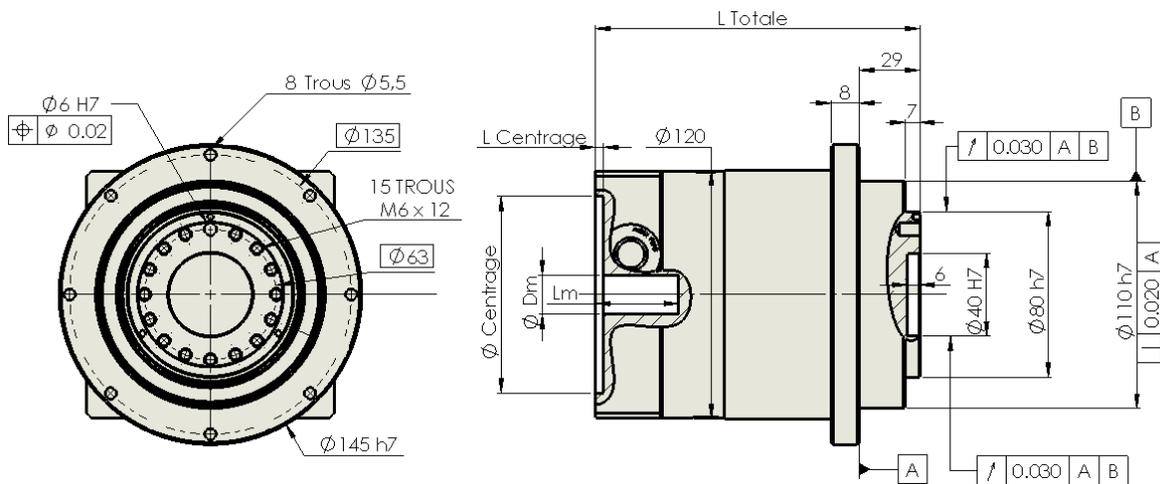


Taille 100

Denture hélicoïdale.

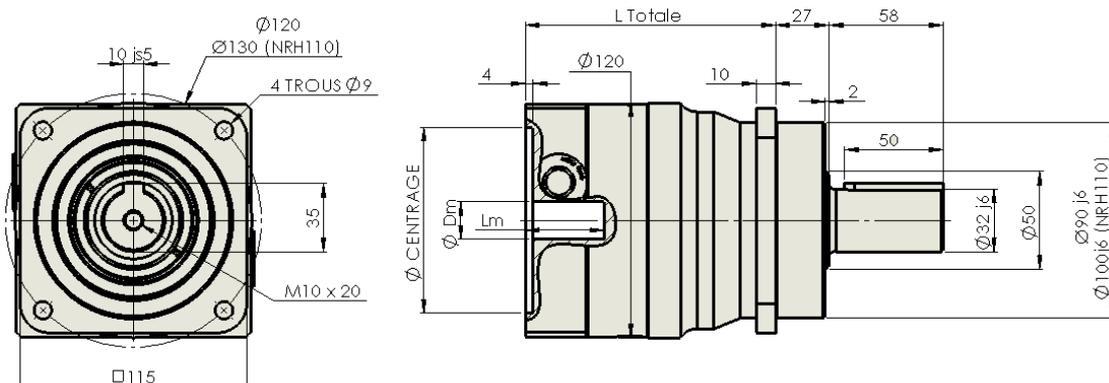
Dimension du NRHP :

Etage	L Totale				
	Ø14x30	Ø19x40	Ø24x50	Ø32x64	Ø38x80
1T	155.5			169.5	185.5
2T	206.5			220.5	236.5
3T	257.5			271.5	287.5



Dimension du NRH :

Etage	L Totale				
	Ø14x30	Ø19x40	Ø24x50	Ø32x64	Ø38x80
1T	127			152	168
2T	178			203	219
3T	229			254	270



Performance des NRH et NRHP :

Taille 100			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	200	260	270	250	150	200	260	270	270	200	270	260	270	250	150	
Couple d'accélération S5 (b)	T2B	N.m	320	350	350	330	265	320	350	350	350	320	350	350	320	330	265	
Couple nominal S1 (a)	T2N	N.m	80	175	175	175	115	175	175	175	175	175	175	175	175	115		
Couple d'accélération S1 (b)	T2B	N.m	190	250	250	250	190	250	250	250	250	250	250	250	250	190		
Couple d'arrêt d'urgence (d)	T2Not	N.m	500	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630		
Rendement	η	%	97	97	97	97	97	9	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	2500	2500	2500	2800	2800	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3500	4200	4200	
Vitesse d'entrée maximale S5	n1max	Tr/min	4000	4500	4500	4700	4700	5000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	
Vitesse d'entrée nominale S1 (c)	n1N	Tr/min	1700	2200	2200	2500	2500	2200	2800	2800	2800	2800	2800	2800	3100	3800	3800	
Vitesse d'entrée maximale S1	n1max	Tr/min	2500	2500	2500	2800	2800	2900	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3500	4200	4200	
Poids	M	Kg	7					12										
Rigidité torsionnelle (e)	Ct2	Nm/arcmin	34	42	44	44	37	34	44	44	44	44	34	44	42	44	37	
Force radiale max sur l'arbre de sortie (f) S5	FrMax	N	Au centre de l'arbre de sortie: 6 600 / Au bout de l'arbre de sortie: 4 300															
Force axiale max sur l'arbre de sortie (f) S5	FaMax	N	5700															
Inertie (h)	J1	Kg.cm²	2,980	1,481	0,924	0,467	0,226	1,354	1,261	1,226	0,760	0,206	0,384	0,191	0,185	0,181	0,178	
Gamme NRHP			1 ETAGE					2 ETAGES										
Vitesse d'entrée nominale S5 (c)	n1N	Tr/min	2000	2300	2300	2700	2700	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	3300	4000	4000	
Vitesse d'entrée maximale S5	n1max	Tr/min	4000	4500	4500	4700	4700	5000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	
Vitesse d'entrée nominale S1 (c)	n1N	Tr/min	1200	1700	1700	2000	2000	1700	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2800	3300	3300	
Vitesse d'entrée maximale S1	n1max	Tr/min	2000	2000	2000	2300	2300	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	3000	3700	3700	
Poids	M	Kg	9					12,5										
Couple de basculement	Mkmax	Nm	614															
Rigidité torsionnelle (e)	Ct2	Nm/arcmin	78	82	88	78	64	78	81	87	87	78	87	81	87	77	64	
Rigidité de basculement (e)	Ck2	Nm/arcmin	424															
Force axiale max sur l'arbre de sortie (f) S5	FaMax	N	4 800															
Inertie (h)	J1	Kg.cm²	4,554	2,370	1,492	0,757	0,368	1,453	1,316	1,261	0,783	0,222	0,396	0,200	0,191	0,184	0,180	

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.

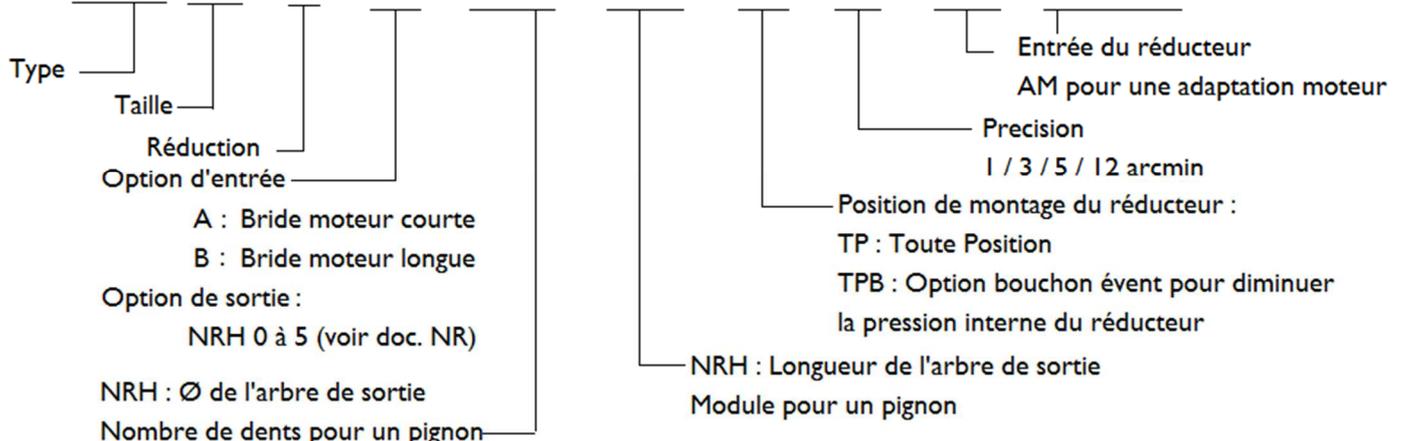
Inertie de l'adaptation pour arbre moteur

Diamètre d'arbre moteur	Ø11	Ø14	Ø19	Ø24	Ø32	Ø35	Ø38
Inertie (kg.cm²)	1.58	1.56	2.32	2.64	3.68	9.81	9.78

Exemple de Désignation :

NRHPI00 - 7 - B - Z... - M... - TP - P3 - AM - motor

NRHI00 - 7 - B0 - D32 - L58 - 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.