

La solution spécialisée pour les applications les plus lourdes

Compacts et pourtant capables de transmettre les couples les plus élevés, voici les réducteurs de la série 300. L'engrenage de type épicycloïdal en fait un produit de choix pour toutes les applications régulièrement soumises à des chocs et des surcharges. Ce produit est le plus flexible qui puisse se trouver dans le commerce, et il permet un choix extrêmement vaste de variantes en termes de fixation, de composition des stades de réduction, d'arbre lent et de type de motorisation. Les options sont disponibles pour les 18 tailles qui composent la série 300, vous pouvez donc être certains de trouver le produit qui correspond exactement aux conditions requises de votre application.

Couple transmissible

1000 - 450.000 Nm

Puissance transmissible ($n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$)

jusqu'à 450 kW

Rapports de transmission

3,4 ... 5.000

Configuration côté sortie

Montage avec des pieds ou une bride

Arbre lent cylindrique avec clavette, cannelé mâle, cannelé femelle, câble avec joint de frottement

Configuration côté entrée

Prééquipements moteur selon les normes IEC et NEMA

Arbre cylindrique avec ou sans ventilateur de refroidissement

Motorisations triphasées

Moteurs compacts de série M, avec et sans frein

Moteurs normalisés IEC série BN, avec et sans frein

Exécutions à simple et double polarités

Principales caractéristiques du frein

Alimentation en courant continu, ou alternatif

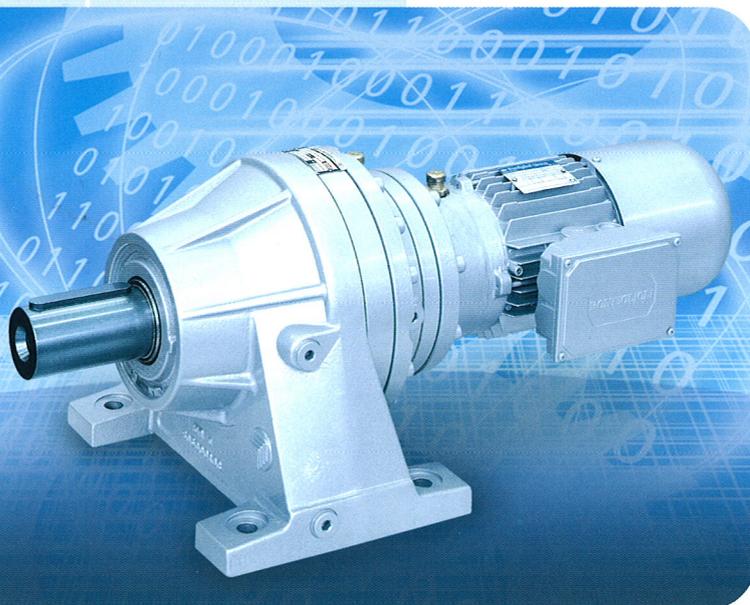
Une réactivité différente obtenue grâce aux options disponibles pour l'alimentation AC/DC

Principales options pour le moteur

Sondes thermiques à thermistance ou bimétalliques

Ventilation forcée avec alimentation séparée

Codificateur incrémentiel de type line driver ou push-pull



Type	Couple Nm
300	1.000
301	1.750
303	2.500
304	3.200
305	5.000
306	8.500
307	12.500
309	18.500
310	25.000
311	35.000
313	50.000
314	71.000
315	80.000
316	105.000
317	150.000
318	200.000
319	300.000
321	450.000