

Réducteurs à roue et vis sans fin type S

La force des réducteurs à roue et vis sans fin sew réside dans leur structure mécanique simple. Elle permet d'obtenir un rendement plus élevé que celui des réducteurs à roue et vis sans fin purs. En plus, les réducteurs type S tournent de manière très régulière.

Les réducteurs à roue et vis sans fin, une construction compacte et un fonctionnement très régulier

La photo présente un motoréducteur avec un réducteur à roue et vis sans fin.

Leur rentabilité est assurée par leur structure simple. En accordant soigneusement le couple et la vitesse, vous obtenez un réducteur à roue et vis sans fin à faible encombrement. Pour les exigences simples sur vos machines et dans vos installations, optez pour une motorisation économique avec les réducteurs type S.



La combinaison avec un train d'engrenages cylindriques offre en effet un rendement nettement plus élevé que les réducteurs à roue et vis purs. En plus, avec la transmission de force linéaire, ces réducteurs avec train à engrenages cylindriques et train à roue et vis sans fin combinés fonctionnent de manière très régulière et silencieuse. Pourquoi ? La force est transmise via l'arbre de vis sans fin et la roue à vis sans fin à l'arbre d'entrée. Cette technologie amortit les à-coups de couple et diminue le niveau sonore.

La plage de couple s'étend de 92 Nm à 4 000 Nm.

Vos avantages

- *Faible encombrement grâce à l'optimisation précise entre le couple et la vitesse dans les sept tailles*

- *Rentabilité élevée grâce à la structure très simple du réducteur à roue et vis sans fin*

- *Fonctionnement silencieux parce que la transmission de force linéaire sur l'arbre d'entrée amortit les à-coups de couple.*

Propriétés :

- Rendement nettement supérieur à celui des réducteurs à roue et vis sans fin purs, grâce à la combinaison train à roue et vis sans fin et train à engrenages cylindriques
- Fonctionnement particulièrement silencieux
- Exécutions possibles
 - Exécution à pattes ou à flasque-bride
 - Exécution à flasque-bride B5 ou B14
 - Exécution à arbre sortant ou à arbre creux
 - Montage sur adaptateur

Caractéristiques techniques :

Type S / Tailles 37 / 47 / 57 / 67 / 77 / 87 / 97

Rapport de réduction	i	3,97 – 288,00
Rapport de réduction réducteurs jumelés	i	110 – 33 818
Couple de sortie max.	Nm	92 – 4 000
Plage de puissance du moteur (montage via adaptateur moteur AM)	kW	0,12 – 30

Domaines d'utilisation :

- Entraînements pour applications scéniques
- Entraînements de réglage
- Presses
- Tables à transfert circulaires
- Convoyeurs d'angle