

# Réducteurs à couple conique type K

Avec des durées de fonctionnement sans entretien élevées et une denture sans usure, les réducteurs à couple conique SEW sont des réducteurs à renvoi d'angle économiquement très attrayants. Leur rendement élevé en fait de véritables champions en matière d'efficacité énergétique.

Réducteurs à arbres perpendiculaires de forme idéale, avec un rendement élevé et une denture résistante



La photo présente un motoréducteur avec un réducteur à couple conique.

Les réducteurs à couple conique illustrent parfaitement la conception compacte des réducteurs SEW. C'est pour les machines où l'espace est limité que ce type de construction devient très intéressant. Quant il faut un système d'entraînement puissant dans une structure compacte. Des contraintes auxquelles savent répondre nos réducteurs à couple conique, avec leur plage de couples de 80 Nm à 50 000 Nm.

Quels que soient le sens du couple et la vitesse d'entrée, ces réducteurs à renvoi d'angle ont un rendement excellent et un niveau d'efficacité énergétique élevé. Les éléments d'engrenages mis en œuvre ont une denture sans usure qui tient tout le cycle de vie du réducteur. Et pour les tâches de positionnement pointues, nous vous conseillons les réducteurs K en exécution à jeu réduit.

Leur rentabilité et leur efficacité sont renforcées par les longues durées de fonctionnement sans entretien. C'est pourquoi, nos réducteurs à couple conique sont implantés dans une grande variété d'applications. Dans le monde entier !

dans notre gamme : les tailles K..39 et K..49 étoffent notre offre de réducteurs à couple conique à deux trains. Avec les tailles K..19 et K..29, les quatre tailles mettent à disposition des couples de 80 Nm à 500 Nm.

## Vos avantages

---

- Une meilleure rentabilité : sur toute la durée d'exploitation grâce à une denture sans usure et à de longs cycles de fonctionnement sans entretien
  - Un maximum de puissance : dans une construction compacte déclinée en 16 tailles avec des couples de 80 Nm à 50 000 Nm
  - Une meilleure efficacité énergétique : grâce au rendement élevé, quels que soient le sens du couple et la vitesse d'entrée
  - De vrais poids plume : les nouvelles tailles K..19 et K..29 avec leur carter en aluminium
- 

## Réducteurs à couple conique (à deux et à trois trains)



- Rendement élevé
- Denture très résistante
- Durée de fonctionnement sans entretien élevée
- Compatibles avec tous les types des gammes de moteurs SEW

## Tailles K..37 à K..187 (à trois trains)

- Également sous forme de réducteurs jumelés pour très petites vitesses de sortie
- Exécution à jeu réduit
- Exécutions possibles
  - Exécution à pattes ou à flasque-bride
  - Exécution à flasque-bride B5 ou B14
  - Exécution à arbre sortant ou à arbre creux
  - Exécution à arbre creux avec clavette, frette de serrage, arbre creux cannelé ou TorqLOC®

## Tailles K..19, K..29 et K..39, K..49 (à deux trains)

- Exécution à deux trains à faibles pertes avec un rendement élevé de la denture de plus de 90 %
- Les tailles K..19 et K..29 sont particulièrement légers grâce à leur carter en aluminium.
- Les tailles K..39 et K..49 sont très robustes et résistants à la torsion grâce à leur carter en fonte grise.
- Trois côtés de fixation par pattes facilitent le montage optimal sur la machine client, même dans des conditions d'implantation difficiles.
- Exécutions possibles
  - Exécution à pattes ou à flasque-bride B5
  - Exécution à arbre sortant ou à arbre creux
  - Exécution à arbre creux avec clavette ou frette de serrage voire ou TorqLOC®

### Caractéristiques techniques :

#### Type K / Tailles 37 / 47 / 57 / 67 / 77 / 87 / 97 / 107 / 127 / 157 / 167 / 187 (à trois trains)

<b>Rapport de réduction</b>	<b>i</b>	<b>3,98 – 197,37</b>
Rapport de réduction réducteurs jumelés	i	94 – 32 625
Couple de sortie max.	Nm	200 – 50 000
Plage de puissance du moteur (montage via adaptateur moteur AM)	kW	0,12 – 90

#### Type K / Tailles 19 / 29 / 39 / 49 (à deux trains)

		<b>K..19</b>	<b>K..29</b>	<b>K..39</b>	<b>K..49</b>
Rapport de réduction	i	4,50 – 58,68	3,19 – 71,93	2,81 – 58,24	4,0 – 75,20
Couple de sortie max.	Nm	80	130	300	500
Plage de puissance du moteur (montage via adaptateur moteur AM)	kW	0,12 – 1,1	0,12 – 2,2	0,12 – 4,0	0,12 – 7,5

## **Domaines d'utilisation :**

- Convoyeurs de palettes
- Convoyeurs à bande
- Convoyeurs à chaînes
- Dispositifs de levage et stations élévatrices
- Tables de levage à ciseaux
- Monte-charges
- Entraînement de translation et de levage dans transstockeurs