NEW

S SERIES

Aufsteckgetriebe

MOTOVARIO®
HEART OF MOTION
a TECO Group company

Eigenschaften

Sie wurden speziell für Anwendungen entwickelt, die einen Transport auf einem Förderband oder mit einer Schnecke vorsehen und kommen in vielen industriellen Bereichen zum Einsatz. Die Aufsteckgetriebe der S-Serie sind nur in der Version aus Gusseisen in den Größen 050 bis 150 erhältlich. Sie ermöglichen eine große Bandbreite an Untersetzungsverhältnissen, was stets die höchste Effizienz unter allen Betriebsbedingungen gewährleistet. **Die neue S-Serie umfasst zwei neue Größen: 140 und 150**, um die Möglichkeit einer Aufsteckmontage auf höhere Leistungsbereiche zu erweitern.

Größen:
050 - 060 - 080 - 100 - 125

- Universal-Gehäuse
- Versionen:
  - S... C Montage Fuß-Flansch/ Hohlwelle
  - S... C Montage Fuß-Flansch/ Vollwelle
  - S... C Montage Fuß-Flansch/ Keilverbindungswelle
- 2 und 3 Untersetzungsstufen
- Modularität
- Zahnräder aus zementiertem und gehärtetem Stahl mit geschabtem oder geschliffenem Profil
- Gehäuse aus Grauguss EN-GJL-200 mit hoher Festigkeit, Optimierung durch FEM-Analyse
- Berechnung der Tragfähigkeit nach ISO 6336, DIN 3990 und AGMA 2001
- Lackierung mit Epoxy-Polyester-Pulver Blau RAL 5010
- In der Version ATEX 3GD und 2GD erhältlich

Größen:
140 - 150

- Universal-Gehäuse
- Versionen:
  - S... C Montage Fuß-Flansch/ Hohlwelle
  - S... C Montage Fuß-Flansch/ Keilverbindungswelle
- 2 und 3 Untersetzungsstufen
- Zahnräder aus zementiertem und gehärtetem Stahl mit geschliffenem Profil
- Gehäuse aus Grauguss EN-GJL-200
- Berechnung der Tragfähigkeit nach ISO 6336, DIN 3990 und AGMA 2001
- Die Untersetzungsgetriebe werden ohne Schmiermittel geliefert
- Lackierung mit Epoxy-Polyester-Pulver Blau RAL 5010

Baureihe

S 050-060-080-100-125

S 140-150

	*Ø [mm]	Abtriebsdrehmoment M_2 [Nm]	Übersetzungsverhältnis	
		Max.	Min.	Max.
S050	30	350	8,63	314,21
S060	35	600	8,00	267,16
S080	40 - 45	1.000	7,34	360,58
S100	45 - 50	1.600	8,06	394,69
S125	55 - 60	3.000	8,48	238,93
S140	65 - 70	4.800	4,11	273,41
S150	80 - 90	9.500	4,06	253,35

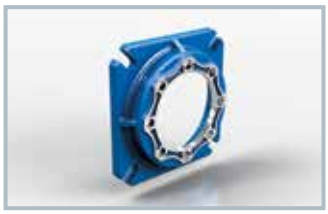
* Der verfügbare Durchmesser der Abtriebswelle kann in Abhängigkeit der Stufen des Untersetzungsgetriebes variieren

- Leistungen von 0,12 kW bis 45 kW mit Drehstrommotor, 4-polig
- Untersetzungsverhältnisse zwischen 4,06 und 394,69
- Max. Drehmomentenwert 9.500 Nm
- Max. zulässige Radialbelastung 30.000 N

Zubehör

S SERIES

Abtriebsflanschen



FA

FB - FC

FG

	FA	FB	FC	FG
S050	•	•	/	/
S060	•	•	/	/
S080	•	•	•	/
S100	•	•	•	/
S125	•	•	•	/
S140	/	/	/	•
S150	/	/	/	•

• Verfügbar / Nicht verfügbar

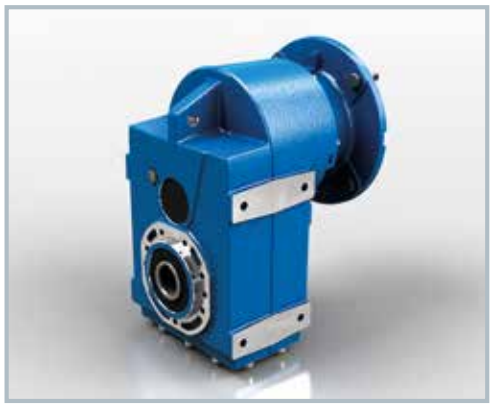
Weiteres Zubehör

	S050-S125	S140-S150
Doppelte Abtriebsvollwelle	/	•
Einseitige Abtriebsvollwelle	•	•
Drehmomentstütze	/	•
Drehmomentschraube	•	•
Keilverbindung	•	•
Rücklaufsperr-Vorrichtung	•	•
Bausatz für Montage/Demontage	•	/
Verstärkte Dichtungen auf Abtriebswelle	•	/
Viton-Dichtungen	•	•

• Verfügbar / Nicht verfügbar

MOTOVARIO®
HEART OF MOTION
a TECO Group company

Versionen



S 050-125
Auslegung für Motoranschluss (IEC)

PS 050-125
Auslegung für Motoranschluss (IEC/NEMA) mit elastischer Kupplung

S 140-150
Auslegung für Motoranschluss (IEC/NEMA)

CS 050-125
Mit Kompaktmotor (IEC)

S 140-150
Mit Motor (IEC)

IS 050-125
Mit Vollwelle an Antriebsseite

IS 140-150
Mit Vollwelle an Antriebsseite

WORLDWIDE

DP-S DE/2016/REV.1

Subsidiaries

Germany

France

Spain

United Kingdom

USA

China

India

MAC™
MOTOVARIO ASSEMBLY CENTRE

Italy
Australia
Benelux
Bulgaria
China
Finland
France
India
Israel
Lithuania
Netherlands
Poland
Portugal
South Korea
Spain
Sweden
Turkey
United Kingdom
Ukraine
USA

www.motovario.com