H SERIES

Stirnradgetriebe

MOTOVARIO®
HEART OF MOTION
a TECO Group company

Eigenschaften

H SERIES

Die Getriebe der Baureihe H sind dafür ausgelegt auch unter härtesten Umweltbedingungen zuverlässig zu arbeiten, zudem sind sie in der Lage hohe radiale Lasten aufzunehmen. Die Baureihe H beinhaltet eine vielfältige Anzahl verschiedener Antriebe und verfügt über eine beachtliche Anzahlzahl von Baugrößen aus Grauguss (Größen 030 bis 140) und Aluminium (Größen A30 bis A60).

GRAUGUSS

Baugrößen:
030-040-050-060-080-100-125-140

- Gehäuse in Fuß-, Flansch- oder Universalausführung
- Getriebe mit 1, 2 oder 3 Übersetzungsstufen
- Zahnräder gehärtet und getempert, geschliffen oder geschabt
- Gehäuse aus G200 Grauguß zur Aufnahme hoher Kräfte, optimiert durch FEM Analysen
- Exzellente mechanische Strukturen, ausgelegt für große axiale Kräfte und hohe Zuverlässigkeit
- Tragkraft berechnet und überprüft nach ISO 6336 und AGMA 2001
- Beschichtet in RAL 5010 mit Epoxydpolyester-Pulverbeschichtung
- ATEX Versionen verfügbar in 2GD/3GD
- Optionen: abtriebsflansch, rücklaufsperre, verstärkte abtriebswellenlagerung

H - PH
mit IEC Normmotorkupplung - mit flexibler Kupplung für Normmotoren

CH
Direkt montierter Motor

IH
mit Antriebswelle

ALUMINIUM

Baugrößen:
A30-A40-A50-A60

- Gehäuse in Fuß-, Flansch oder Universalausführung
- Getriebe mit 1, 2 oder 3 Übersetzungsstufen
- Zahnräder gehärtet und getempert, geschliffen oder geschabt
- Gehäuse aus einer Druckgussaluminiumlegierung
- Ausgezeichnete mechanische Lastverträglichkeit bei reduziertem Gewicht
- Tragkraft berechnet und überprüft nach ISO 6336 und AGMA 2001
- Beschichtet in RAL 5010 mit Epoxydpolyester-Pulverbeschichtung
- ATEX Versionen verfügbar in 3GD

HA
mit IEC Normmotorkupplung

CHA
Direkt montierter Motor

IHA
mit Antriebswelle

Versionen in Grauguss

H SERIES

H... einstufiges Getriebe

Fußausführung

H...F einstufiges Getriebe

Flanschausführung

H...M einstufiges Getriebe

Fußausführung, Abtriebswelle versetzt

H...U einstufiges Getriebe

Fuß/Flanschausführung

H... 2/3 stufiges Getriebe

Fußausführung

H...F 2/3 stufiges Getriebe

Flanschausführung

H...U 2/3 stufiges Getriebe

Fuß/Flanschausführung

Versionen in Aluminium

H SERIES

HA.. einstufiges Getriebe

Fußausführung

HA..F einstufiges Getriebe

Flanschausführung

HA.. 2 stufiges Getriebe

Fußausführung

HA.. 3 stufiges Getriebe

Fußausführung

HA..F 2 stufiges Getriebe

Flanschausführung

HA..F 3 stufiges Getriebe

Flanschausführung

HA..U 2/3 stufiges Getriebe

Fuß/Flanschausführung

MOTOVARIO®
HEART OF MOTION
a TECO Group company

Baureihen

H SERIES

	*Ø [mm]	Abtriebsdreh moment M_2 [Nm]	Übersetzung (i)	
		Max	Min	Max
H030	25	200	4,70	245,70
H040	19-30	300	1,44	282,10
H050	24-35	500	1,27	267,65
H060	28-35-40	850	1,34	268,00
H080	38-40-50	1.800	1,30	222,78
H100	48-60	3.600	1,29	242,59
H125	55-70	5.000	1,23	230,92
H140	90	8.000	5,27	206,08

- Leistung von 0,12 bis zu 45 kW
- Übersetzungen von 1,23 bis 282,10
- Abtriebsdrehmoment max. 8.000 Nm
- Zulässige maximale Radiallast 55.000 N

	*Ø [mm]	Abtriebsdreh moment M_2 [Nm]	Übersetzung (i)	
		Max	Min	Max
HA30	11-14-16-19-19,7-20	100	5,38	347,29
HA40	16-19-20-22-24-25-28	150	1,45	347,29
HA50	24-25-28-30-32-35	300	1,45	353,98
HA60	24-28-30-35-40	480	1,33	353,98

- Leistung von 0,12 bis zu 4,8 kW
- Übersetzungen von 1,33 bis 353,98
- Abtriebsdrehmoment max. 480 Nm
- Zulässige maximale Radiallast 8.000 N

WORLDWIDE

DP-H 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