



Stirnradgetriebe

Eigenschaften

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 Anzahl von Baugrößen aus Grauguss (Größen 030 bis 140) und Aluminium (Größen A30 bis A60).



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



CH
Direkt montierter Motor



IH
mit Antriebswelle

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



HA
mit IEC
Normmotorkupplung



CHA
Direkt montierter Motor



IHA
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

Versionen in Grauguss



HR... einstufiges Getriebe

Fußausführung



HR...F einstufiges Getriebe

Flanschausführung



HR...M einstufiges Getriebe

Fußausführung, Abtriebswelle versetzt



HR...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



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



	*Ø [mm]	Abtriebsdrehmoment M_2 [Nm]	Übersetzung (i)	
			Max	Min
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]	Abtriebsdrehmoment M_2 [Nm]	Übersetzung (i)	
			Max	Min
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/2018/REV.0



Subsidiaries

Germany

France

Spain

United Kingdom

USA

China

India



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

