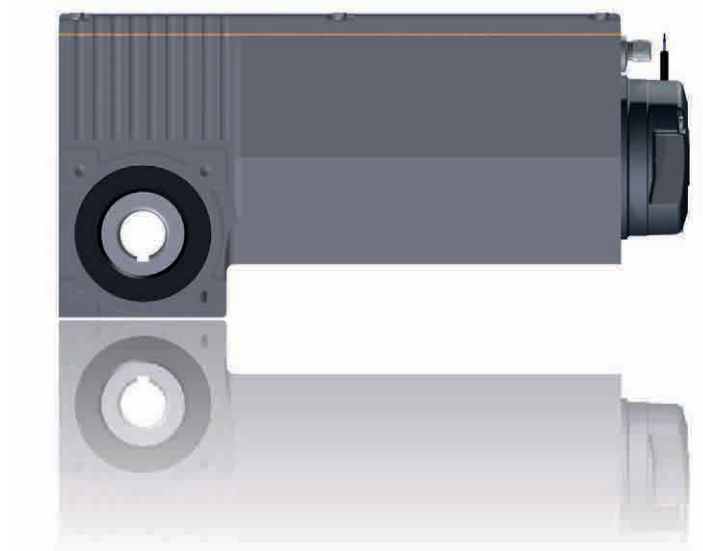


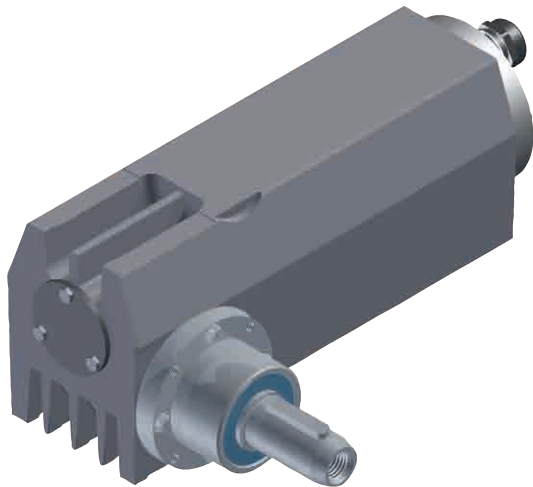


HIMMEL[®] - Getriebemotoren

HIMMEL[®] - *Gear-motors*

- **S02**
- **S03**
- **SL-50**
- **Z-ZF07**



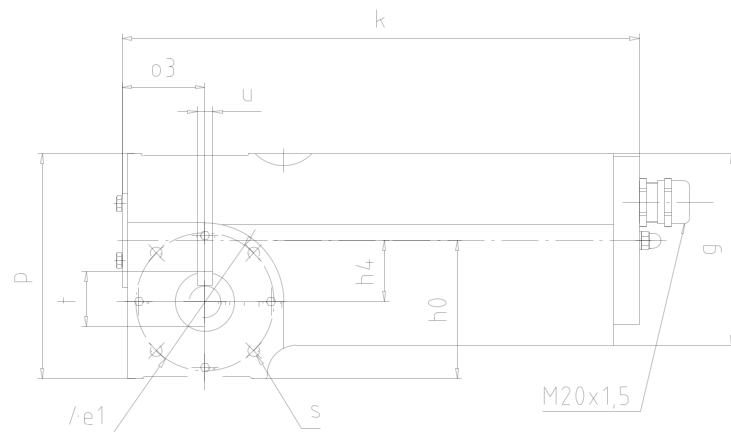


S02

Getriebe und Motor in einem Gehäuse. Gehäuse aus Aluminium, Abtriebswelle, Flansche und Schrauben, sowie alle Anbauteile aus Edelstahl. Sehr kompakte Bauweise, besonders geeignet für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.

Technische Daten

Motorleistung / 50Hz	0,025 - 0,1 kW
Abtriebsdrehzahl / 50Hz	9 - 654 1/min
Übersetzung	4,28 - 75 i_{ges}
Abtriebsdrehmoment / 50Hz	0,9 - 7 Nm
Gewicht	7 kg

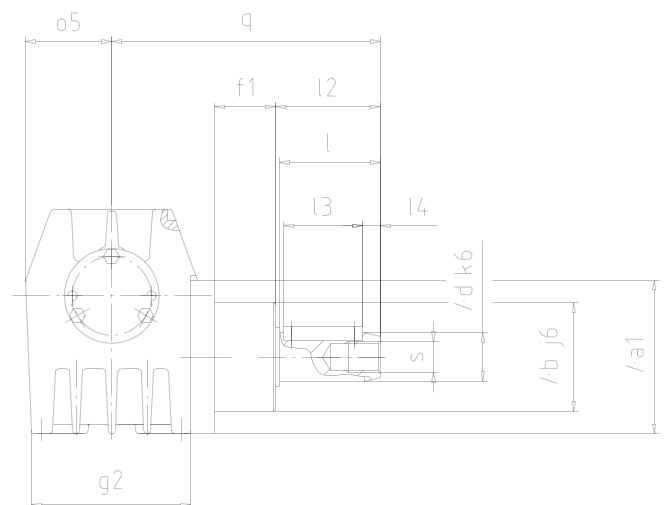


S02

Gearunit and motor in one housing. Housing made of aluminum. Output shaft, flange and screws as well as all parts made of stainless steel. Very compact design, particularly suitable for use in the food industry.

Technical Data

Power / 50Hz	0.025 - 0.1 kW
Output speed / 50Hz	9 - 654 1/min
Ratio	4.28 - 75 i_{ges}
Output torque / 50Hz	0.9 - 7 Nm
Weight	7 kg



Beispiel / Example:

Typ / Type	a1	b1	d	e1	f1	g2	h0	h4	l2	l3	l	l3	l4	o3	o5	p	q	s	s1	t	u	k	g	g2
SF02 - G562U	78	55	25	70	31	87	70	31	53	2	51	40	9	45	43,5	114	136	M16	4xM6	28	8	276	97	83,5

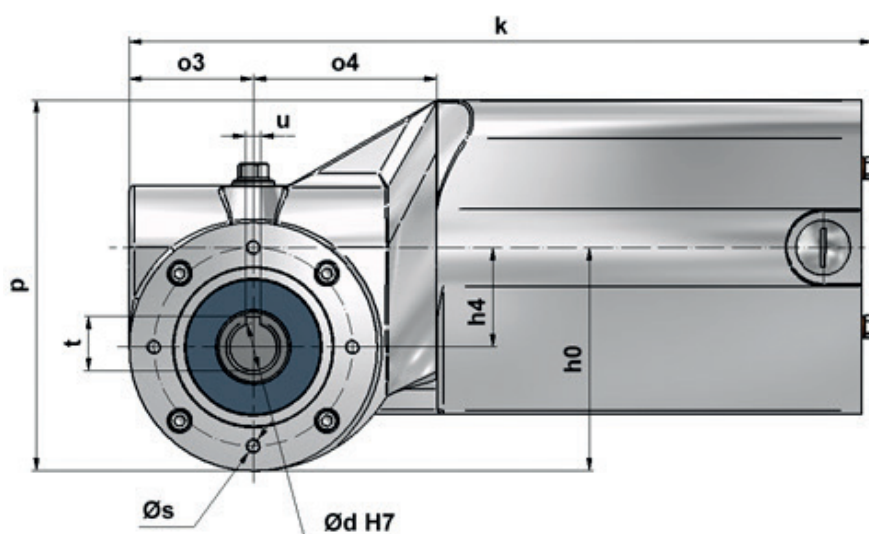


S03

Getriebe und Motor in einem Gehäuse. Gehäuse aus Aluminium, Abtriebswelle, Flansche und Schrauben, sowie alle Anbauteile aus Edelstahl. Sehr kompakte Bauweise, besonders geeignet für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie

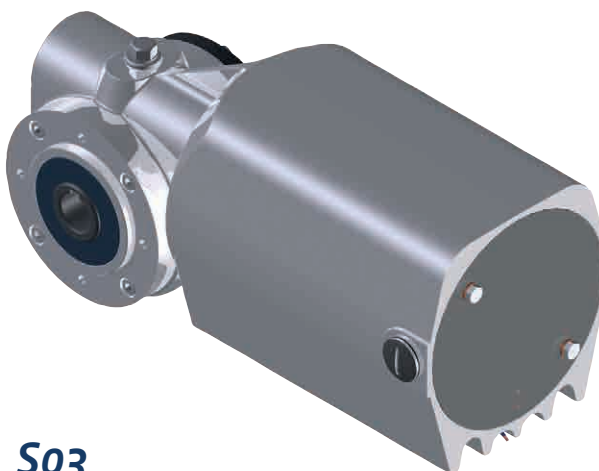
Technische Daten

Motorleistung / 50Hz	0,03 - 0,37 kW
Abtriebsdrehzahl / 50Hz	5 - 175 1/min
Übersetzung	8 - 75 i_{ges}
Abtriebsdrehmoment / 50Hz	13 - 40 Nm
Gewicht	13 kg



Beispiel / Example:

Typ / Type	b	d	e1	f1	g	g1	h0	h4	k	l	l3	o3	o4	p	q	s	t	u
SAF03-71L8U	65	19	80	3	119	80	90	40	306	90	2	50	74	149,5	45	4xM6	21,8	6

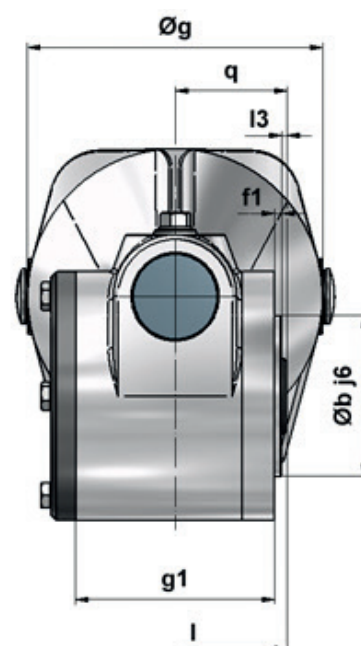


S03

Gearunit and motor in one housing. Housing made of aluminum. Output shaft, flange and screws as well as all parts made of stainless steel. Very compact design, particularly suitable for use in the food industry.

Technical Data

Power / 50Hz	0.03 - 0.37 kW
Output speed / 50Hz	5 - 175 1/min
Ratio	8 - 75 i_{ges}
Output torque / 50Hz	13 - 40 Nm
Weight	13 kg





SL-50

Getriebe und Motor in einem Gehäuse. Gehäuse aus Aluminium. Einsatzbereiche z.B. Torantrieb.

Technische Daten

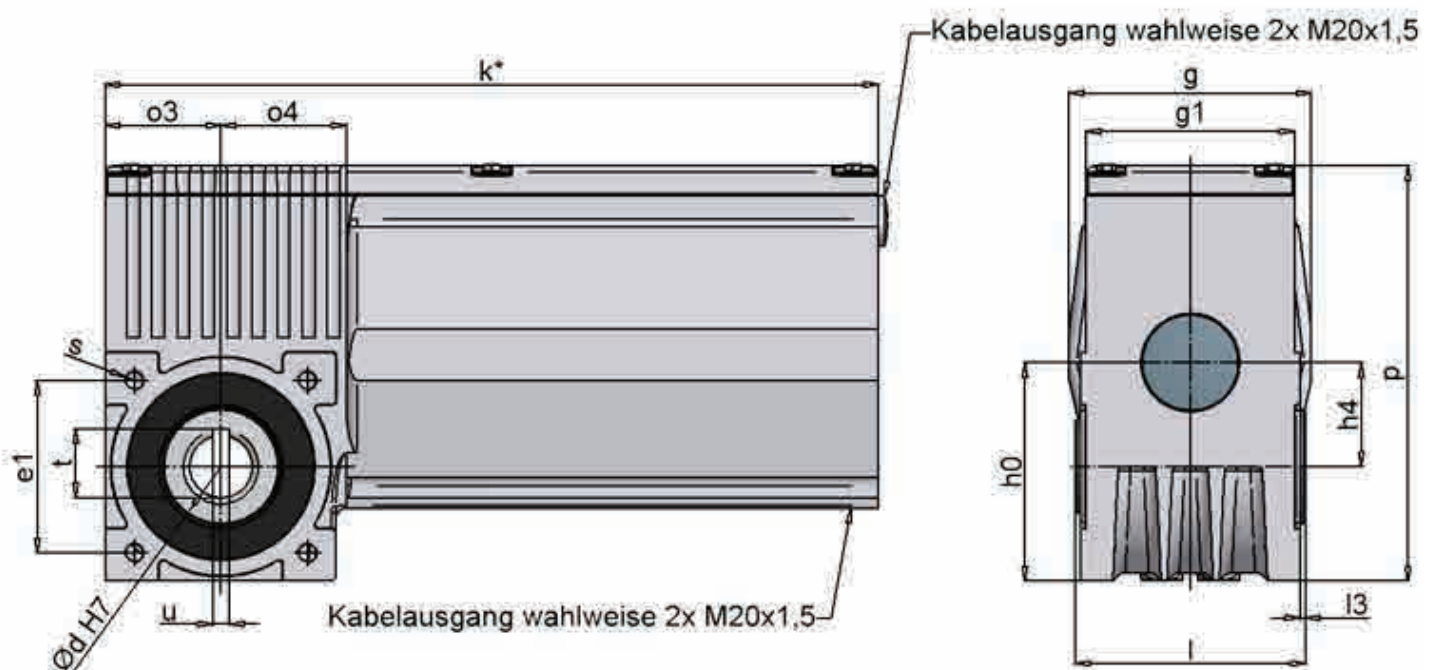
Motorleistung / 50Hz	0,18 - 1,4 kW
Abtriebsdrehzahl / 50Hz	9 - 140 1/min
Übersetzung	10 - 75 i_{ges}
Abtriebsdrehmoment / 50Hz	35 - 95 Nm
Gewicht	25 kg

SL-50

Gearunit and motor in one housing. Housing made of aluminum. Applications similar to door drives.

Technical Data

Power / 50Hz	0.18 - 1.4 kW
Output speed / 50Hz	9 - 140 1/min
Ratio	10 - 75 i_{ges}
Output torque / 50Hz	35 - 95 Nm
Weight	25 kg



Beispiel / Example:

Typ / Type		d	e1	g	g1	h0	h4	k*	kb**	kh***	l	l3	o3	o4	p	s	t	u
SL50	71 S/4	30	90	116	100	105	50	370,5	415,5	461,5	110	2,5	55,5	60	200	4xM8	33,3	8
	71 M/4																	
	71 L/4																	

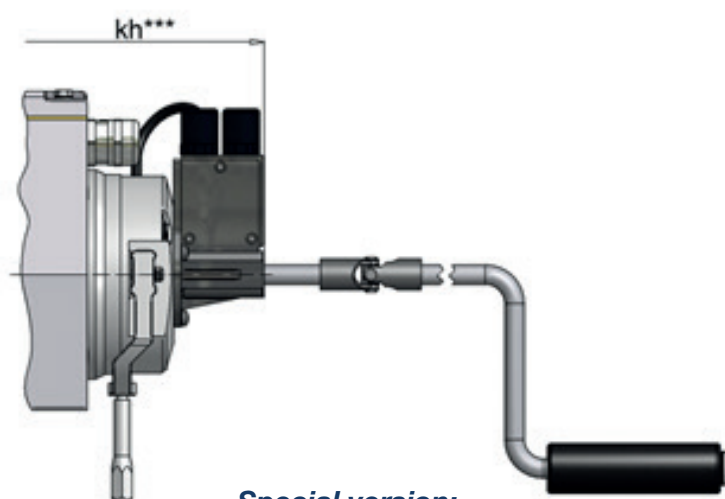


Standardausführung:

- Hygieneausführung
- Schutzart IP65
- Gehäuse aus Aluminium
- Getriebe und Motor in einem Gehäuse
- Abtriebswelle aus Stahl
- vorbereitet für Geberanbau
- mit Bremse
 - Arbeits- und Ruhestrombremse bis 0,75kW/50Hz innen [4Nm] *
 - Arbeits- und Ruhestrombremse ab 0,75kW/50Hz außen [4Nm oder 8Nm] **

Standard version:

- Hygienic design
- Protection class IP65
- Housing made of aluminum
- Gearunit and motor in one housing
- Output shaft made of steel
- Prepared for mounting of an encoder
- With brake
 - work and power off brake 0.75kW/50Hz inside [4Nm] *
 - work and power off brake 0.75kW/50Hz outside [4Nm or 8Nm] **



Sonderausführungen:

- Abtriebswelle aus Edelstahl
- mit Handkurbel *** (IP 54)
(nur mit außen liegender Bremse)
- Bremse mit Handlüftung
- Fangvorrichtung

Weitere Ausführungsvarianten auf Anfrage.

Special version:

- Output shaft made of stainless steel
- With hand winch*** (IP 54)
(only with external brake)
- Brake with manual hand release
- Safety catch

Further designs on request.



Z-ZF07

Das ZF07 zeichnet sich durch eine kompakte Bauart, Aluminiumgehäuse und hohe Drehmomente aus. Alle Schrauben sowie die Abtriebswelle kann in Edelstahl ausgeführt werden. Anbauoption für IEC-Motoren gegeben.

Technische Daten

Motorleistung / 50Hz	0,03 - 0,18 kW
Abtriebsdrehzahl / 50Hz	18 - 558 1/min
Übersetzung	2,51 - 37,74 i_{ges}
Abtriebsdrehmoment / 50Hz	bis ca. 22Nm
Gewicht	4 kg

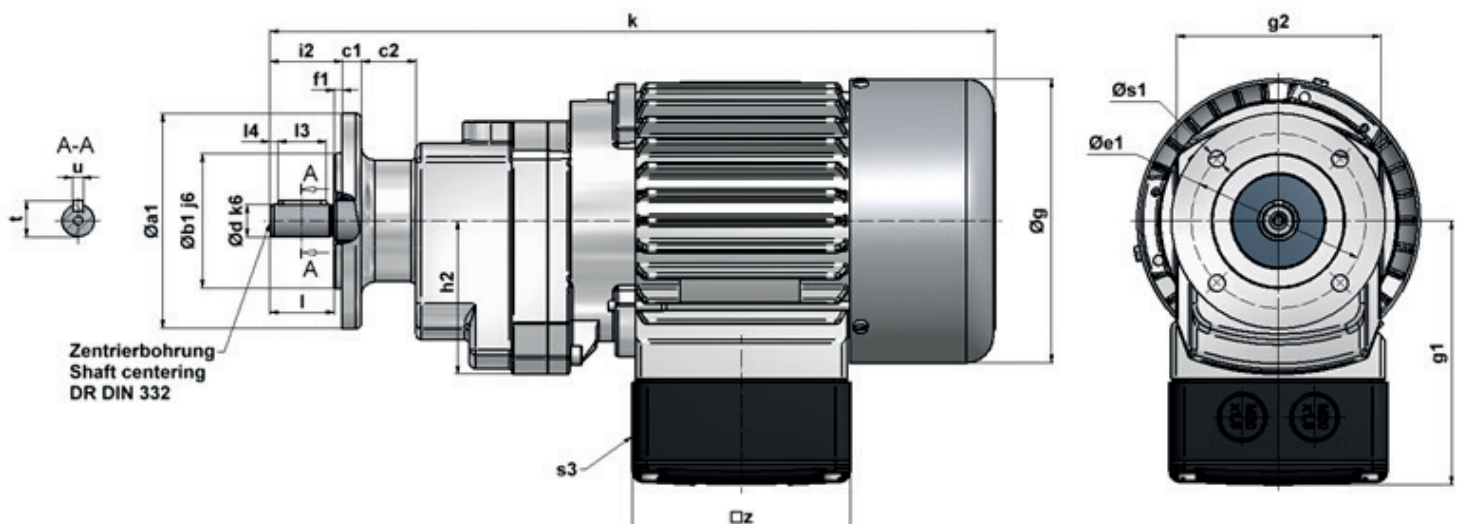


Z-ZF07

The ZF07 distinguishes itself by a compact design, aluminium case and high torques. All screws as well as the output shaft can be explained in stainless steel. Addition option for IEC engines given.

Technical Data

Power / 50Hz	0.03 - 0.18 kW
Output speed / 50Hz	18 - 558 1/min
Ratio	2.51 - 37.74 i_{ges}
Output torque / 50Hz	about 22Nm
Weight	4 kg



Beispiel / Example:

Typ / Type	a1	b1	c1	e1	f1	i2	s1	k	g	g1	s3	h2	g2	d	l	t	u	i3	i4	DR
ZF07-G56	80	50	7	65	3	27	6,2	270	82,5	89	2xM20x1,5	57	76	12	27	13,5	4	18	3	M4-10

**Sie sind an weiteren Informationen interessiert?
Fordern Sie jetzt unsere weiteren Kataloge an.**

***You are interested in further information?
Request our further catalogues.***



Getriebemotoren /
Gear motors



Automatisierung-Schaltanlagenbau /
Automation-Switchgear construction



Trommelmotoren /
Conveyor drum motors



Elektro-Hängbahnantriebe /
Monorail conveyor drive



**Bitte QR Code
scannen und direkt
Ihren Wunsch-
Katalog anfordern.**

***Please scan QR Code
and request your
desired catalogue.***





**Neudecker & Jolitz
GmbH & Co. KG**

Venneweg 28
48712 Gescher | Germany
Phone: +49 (0) 2542 910 0
Fax: +49 (0) 2542 910 290
E-Mail: info@himmelinfo.de
Web: www.himmelinfo.de

