

THE GEAR COMPANY

**Nidec**  
All for dreams

# **FLEXWAVE**

Der Getriebekopf – neue Baureihe  
*The Gear Head Type – new series*



[www.graessner.de](http://www.graessner.de)

# Getriebe Spezifikation *Reducer Specification*

Baugröße Size	Über- setzung Ratio R	*1	*2	*3	*4	*5	*6
		Abtriebsseitiges Nenn Drehmoment <i>Nominal output torque</i>	Maximales Abtriebsdrehmoment <i>Maximum output torque</i>	Not-Aus- Drehmoment <i>Emergency stop torque</i>	Antriebsseitige Nenn Drehzahl <i>Nominal input speed</i>	Maximale Antriebsdrehzahl <i>Maximum input speed</i>	Lebensdauer <i>Life cycle</i>
		[Nm]	[Nm]	[Nm]	[U/min] [r/min]	[U/min] [r/min]	Stunden <i>hours</i>
35	50	7	23	46	3000	8500	10000
	80	10	30	61			
	100	10	36	70			
42	50	21	44	91	3000	7300	
	80	29	56	113			
	100	31	70	143			
	120	31	70	112			
50	50	33	73	127	3000	6500	
	80	44	96	165			
	100	52	107	191			
	120	52	113	191			
	160	52	120	191			
63	50	51	127	242	3000	5600	
	80	82	178	332			
	100	87	204	369			
	120	87	217	395			
	160	87	229	408			
80	50	99	281	497	3000	4800	
	80	153	395	738			
	100	178	433	841			
	120	178	459	892			
	160	178	484	892			

\*1 Maximal zulässiger Wert für die Antriebsdrehzahl 2000 U/min.

\*2 Maximal zulässiges Drehmoment beim Beschleunigen und Bremsen.

\*3 Maximal zulässiges Drehmoment bei Schockbelastung.

\*4 Maximal zulässige durchschnittliche Antriebsdrehzahl im Falle eines intermittierenden Betriebs. Dauerbetrieb ist nicht möglich.

\*5 Maximal zulässige Antriebsdrehzahl.

\*6 Die Lebensdauer bei einer Eingangsdrehzahl von 2000 U/min und dem Nennabtriebsmoment.

\*1 The maximum allowable value at the input rotation speed of 2000 r/min.

\*2 The maximum allowable torque when starting and stopping.

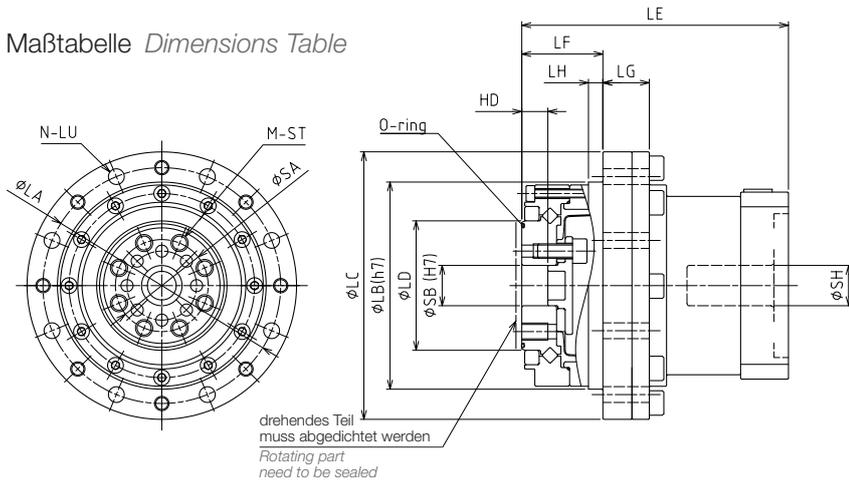
\*3 The maximum allowable torque when it receives shock.

\*4 The maximum allowable average input speed in the case of intermittent operation. Continuous operation is not available.

\*5 The maximum allowable input speed.

\*6 The life time at the input rotation speed of 2000 r/min and nominal output torque.

## Maßtabelle *Dimensions Table*



Baugröße Size	LA	LB	LC	LD	N	LT	LU	LE*	LF	LG	SA	SB	LH	M	ST	HD	SH von - bis from - to
35	65	56	73	31	8	M4	4,5	81,5	27	14	23	11	3,5	6	M4×8	9,5	5-8
42	71	63	79	38	8	M4	4,5	84,5	29	14	27	10	4	6	M5×8	9,5	5-14
50	82	72	93	45	8	M5	5,5	87	28	16	32	14	5	8	M6×9	9	5-14
63	96	86	107	58	10	M5	5,5	100	36	16	42	20	5	8	M8×10	12	9-19
80	125	113	138	78	12	M6	6,5	118	45	20	55	26	5	8	M10×12	15	9-19

\* Die Gesamtlänge von LE hängt von der Motorgröße ab.

\* Total length of LE depends on motor size.

Dieses Produkt befindet sich noch in der Entwicklungsphase.  
Änderungen der Abmessungen und Spezifikationen sind vorbehalten.

This product is still in the development stage.  
Dimensions and specifications are subject to change.

