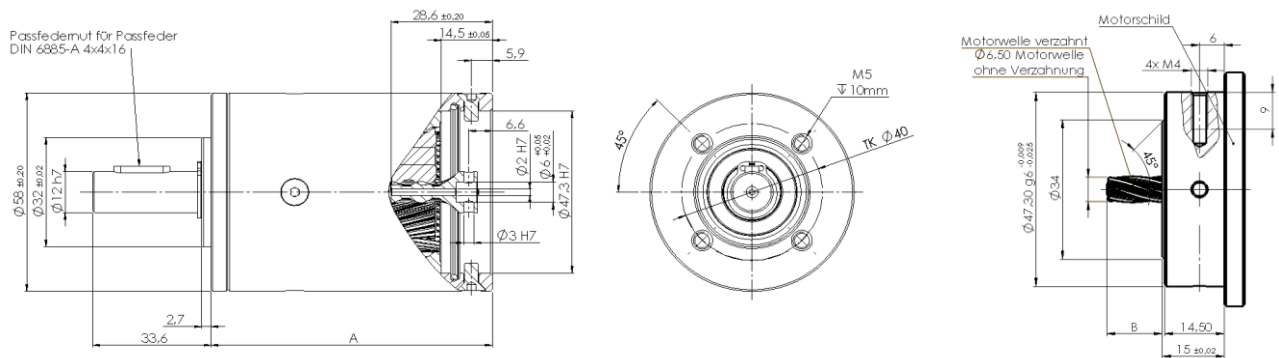


Stufe/n Stage/s	Technische Daten - <i>technical data</i>						A	B
	Wirkungsgrad <i>degree of efficiency</i>	Maximale Drehzahl <i>top speed</i>	Untersetzung <i>gear ratio</i>	Nennmoment <i>nominal torque</i> Low-noise	Blockmoment <i>stall torque</i> Low-noise	Wellenbelastung <i>shaft load</i>		
1	0.90	3000 rpm	9.5:1	7,00 Nm	14,00 Nm	ax. 150 N rad. 250 N	64 mm	13,5mm
2	0.81	3000 rpm	38:1	25,00 Nm	50,00 Nm	ax. 200 N rad. 400 N	80,0 mm	13,5mm
			51:1					
3	0.72	3000 rpm	152:1	25,00 Nm	50,00 Nm	ax. 200 N rad. 550 N	99,0 mm	13,5mm
			202:1					
			270:1					
			285:1					
4	0.65	3000 rpm	380:1	25,00 Nm	50,00 Nm	ax. 200 N rad. 650 N	119,0 mm	13,5mm
			608:1					
			810:1					
			1080:1					
			1140:1					
			1438:1					
			1519:1					
2024:1								
2137:1								
2848:1								

Standardausführung abtriebsseitig / *Standard version output side*

Design nach Kundenanforderungen möglich / *Design according to customer`s request is possible*



Index: N5

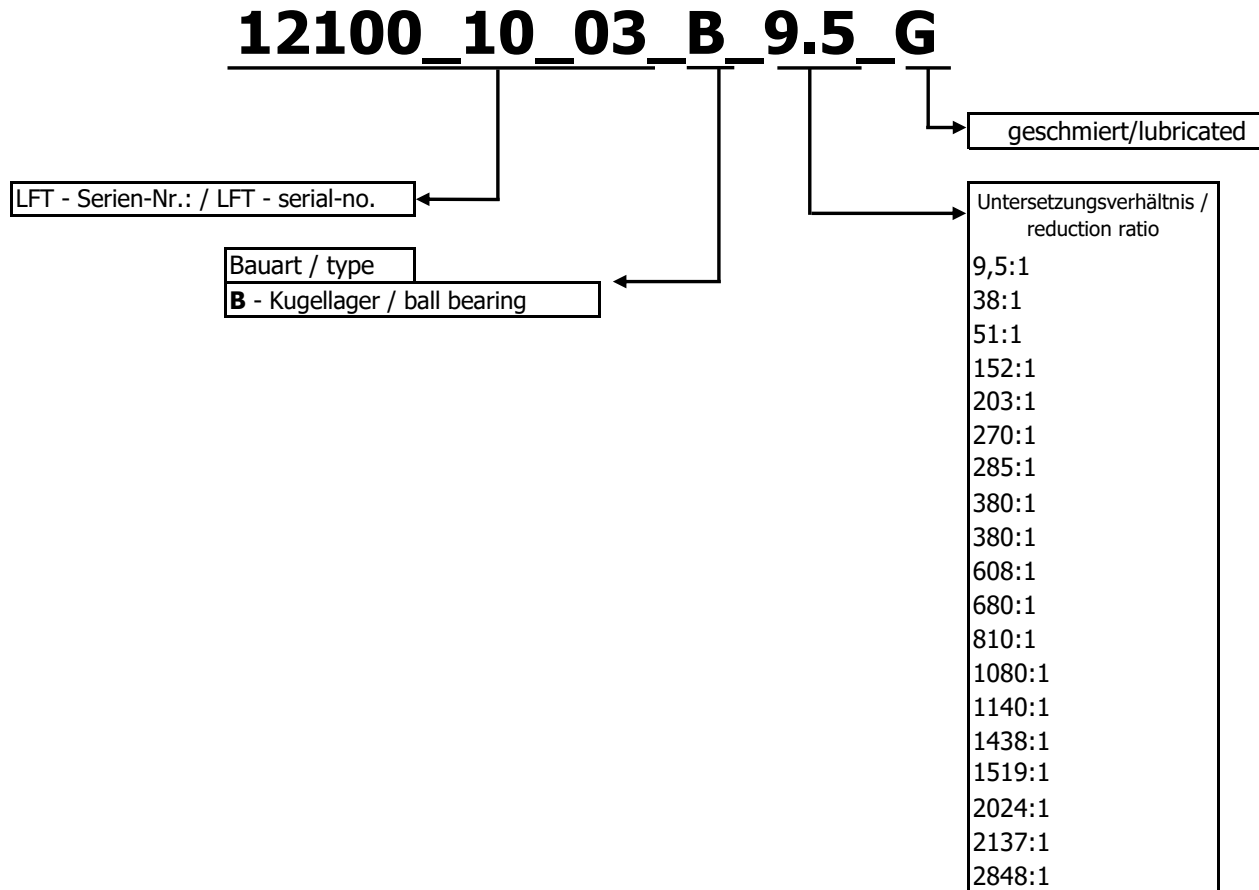
Datum: 03.05.2023

Die Angaben sind Durchschnittswerte. Das Nenn Drehmoment bezieht sich auf die Lebensdauer von 1000 Stunden. Einflüsse sind: Drehmoment, Drehmoment Spitzen, Laufzeit, Zykluszeit, Lastwechsel, Drehzahl, Einbaulage, Umgebung und Temperatur. Das Getriebe ist einsetzbar von -15° bis +65°C. Weitere Angaben auf Anfrage.

The figures are averages. The nominal torque refers to the live duration of 1000 hours. Influences are: torque, torque peaks, duration, cycle time, load change, speed, mounting position, ambient and temperature. The gearbox can be used from -15 ° to +65 ° C. More details on request.

Bezeichnung der Bestell-Nr. / designation of the order no.

Beispiel / example



Zeichnung / Drawing

Notiz / Note

Index: N5
Datum: 03.05.2023

Verzahnungsausführung - Material

PG52 1-Stufig Untersetzung 9,5:1

Stufe	Benennung	Material	Verzahnung
1	Sonne / Motorritzel	Metall	schräg
	Planetenrad	Kunststoff	schräg
	Hohlrad	Kunststoff	schräg

PG52 2-Stufig Untersetzungen 38:1 und 51:1

Stufe	Benennung	Material	Verzahnung
1	Sonne / Motorritzel	Metall	schräg
	Planetenrad	Kunststoff	schräg
	Hohlrad	Kunststoff	schräg
2	Sonne / Motorritzel	Metall	gerade
	Planetenrad	Metall	gerade
	Hohlrad	Metall	gerade

PG52 3-Stufig Untersetzungen 152:1 bis 380:1

Stufe	Benennung	Material	Verzahnung
1	Sonne / Motorritzel	Metall	schräg
	Planetenrad	Kunststoff	schräg
	Hohlrad	Kunststoff	schräg
2	Sonne / Motorritzel	Metall	gerade
	Planetenrad	Metall	gerade
	Hohlrad	Metall	gerade
3	Sonne / Motorritzel	Metall	gerade
	Planetenrad	Metall	gerade
	Hohlrad	Metall	gerade

PG52 4-Stufig Untersetzungen 608:1 bis 2848:1

Stufe	Benennung	Material	Verzahnung
1	Sonne / Motorritzel	Metall	schräg
	Planetenrad	Kunststoff	schräg
	Hohlrad	Kunststoff	schräg
2	Sonne / Motorritzel	Metall	gerade
	Planetenrad	Metall	gerade
	Hohlrad	Metall	gerade
3	Sonne / Motorritzel	Metall	gerade
	Planetenrad	Metall	gerade
	Hohlrad	Metall	gerade
4	Sonne / Motorritzel	Metall	gerade
	Planetenrad	Metall	gerade
	Hohlrad	Metall	gerade