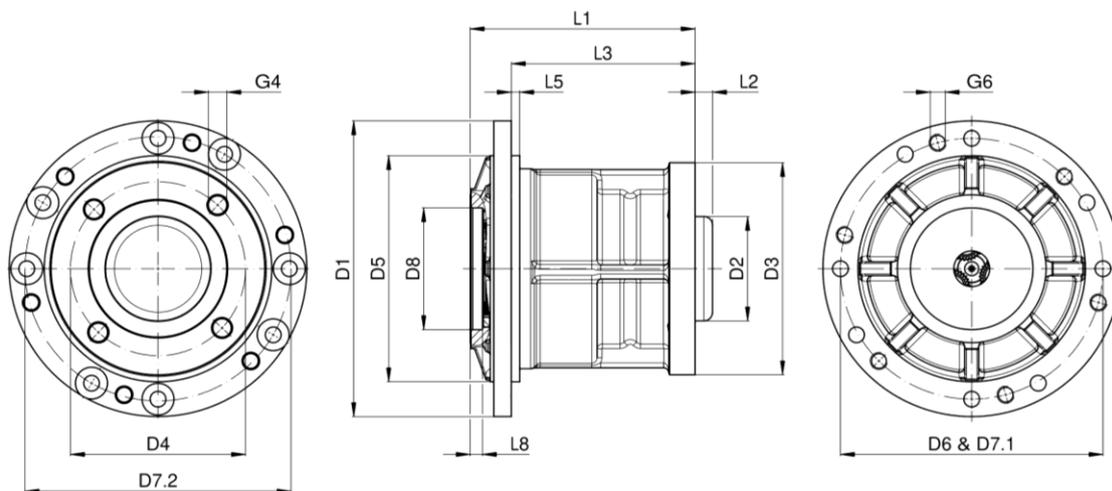


		PGR 500			PGR 700		[kg]
		1	2	3	1	2	
Radlast		700					
Stufen		1	2	3	1	2	
Übersetzungen ⁽⁷⁾	i	4 7	16* 24* 42	96* 144*	4	24	* Optional auskuppelbar
Wirkungsgrad	η	96	94	93	96	94	[%]
Masse ca.	m	6,9	7,3	8,4	9,6	7,3	[kg]
Nenn Drehmoment am Abtrieb	T_{2N}	160			220		[Nm]
Beschleunigungsmoment am Abtrieb	T_{2A}	450			500		[Nm]
Spitzendrehmoment am Abtrieb ¹	T_{2S}	500			650		[Nm]
Zulässige mittlere Antriebsdrehzahl ²	n_{1N}	3.000			3.000		[min ⁻¹]
Höchst drehzahl ³	$n_{1 \max}$	6.000			6.000		[min ⁻¹]
Axialkraft ⁴	$F_{2A \max}$	2.500			2.500		[N]
Radialkraft ⁴	$F_{2R \max}$	7.000			7.000		[N]
Lebensdauer ^{5, 6}	Lh	bis 20.000					[h]
Laufgeräusch bei $n_1 = 3000 \text{ min}^{-1}$	Lp	<65					[dB(A)]
Drehrichtung am An- und Abtrieb		gegenseitig					
Schmierung		lebensdauer geschmiert					
Einbaulage		horizontal					
Umgebungstemperatur	T	-20 bis +50					[°C]
Zulässige Gehäusetemperatur max.	T	90					[°C]
Schutzart		bis IP67 ⁸					
Gehäuseoberfläche		KTL-beschichtet					
Gehäusefarbe ⁷		ähnlich RAL 9005					

1	<10 Sek	4	bezogen auf die Flanschfläche der Felge bei $n_2=100 \text{ min}^{-1}$	7	andere auf Kundenwunsch
2	bei 20°C Umgebungstemperatur	5	bezogen auf $n_2=100 \text{ min}^{-1}$, KA=1	8	abhängig vom Motor
3	kurzzeitig	6	abhängig vom Anwendungsfall	9	Senkschraube mit Innensechsk.



		PGR 500 / 700		
Stufen		1	2	3
Getriebeabmessungen in [mm]				
Außendurchmesser	D1	170		
Gesamtlänge ohne Motor	L1	128	155	
Abmessungen am Abtrieb in [mm]				
Felgen-Zentrierdurchmesser	D2	60 / 63 ⁷		
Felgen-Zentrierlänge	L2	10		
Abtriebsflansch Außen-Ø	D3	125 ⁷		
Gehäuselänge (rotierend)	L3	105		
Felgen-Lochkreisdurchmesser	D4	100 ⁷		
Felgen-Anschraubgewinde	G4	M12x1,5 (4x) ⁷		
Abmessungen am Antrieb in [mm]				
Getriebe-Zentrierdurchmesser	D5	130		
Getriebe-Zentrierlänge	L5	5		
Lochkreis Getriebemontage	D6	150		
Anschraubgewinde	G6	M10 (6x) ⁷		
Motor-Lochkreisdurchmesser	D7.1 D7.2	150 152	Spezial ⁷	
Kegelsenkung für ISO 10642 ⁹	zu D7	für M8 (je 4x90°)		Spezial ⁷
Motor-Zentrierdurchmesser	D8	70		40
Motor-Zentrierlänge	L8	5		
Motorflanschgenauigkeit	--	DIN 42955-N		

Anfragen an:

DD Präzisionsteile GmbH & Co. KG
Zum Degenhardt 3
88662 Überlingen
Germany

Tel.: +49 (0) 7551 9207-222
E-Mail: getriebe@dd-praezisionsteile.com
HP: www.dd-praezisionsteile.com

DDP
PRÄZISIONSTEILE