

- » Compact high torque planetary gearbox
- » Backlash reduced version available on request

- » Kompaktes drehmomentstarkes Planetengetriebe
- » Variante mit reduziertem Getriebeispiel auf Anfrage



Lifetime lubrication	Food grade lubrication	Low temperature lubrication	High efficiency	High torque	Protection class	Vibration resistance

### Data preliminary/ Technische Daten vorläufig | PLG 22 HT - Planet gears made of steel/ Planetenräder aus Stahl

Reduction ratio/ Untersetzungsverhältnis	-	3.75	5.40	14.06	20.25	29.16	52.73	75.94	109.35	197.75	284.77	410.06	590.49	741.58	1067.87	1537.73	2214.34	3188.65
Efficiency/ Wirkungsgrad	%	84		77			68			61					53			
Number of stages/ Stufenzahl	-	1		2			3			4					5			
Continuous torque*/ Dauerdrehmoment*	Nm	0.25		0.70			1.50			1.80				2.10				1.80
Acceleration torque*/ Beschleunigungsmoment*	Nm	0.28	0.35	0.95	1.00	0.90	1.85	1.70		2.20		2.00			2.30			2.10
Emergency stop torque*/ Not-Aus Drehmoment*	Nm	1.00		3.00						3.80								
Operating mode/ Betriebsart	-	S1 / S8																
Max. backlash/ Max. Verdrehspiel	arc-min	96		114						120								
Weight of gearbox/ Getriebege wicht	kg	0.06		0.08			0.10			0.12					0.14			
Axial load/ radial load/ Axiallast/ Radiallast**	N	45/135 (6 mm shaft) 16/48 (4 mm shaft)																

\* Only for 6 mm shaft/ \* Nur für 6 mm Welle \*\* 10 mm off mounting surface/ \*\* 10 mm von der Montagefläche entfernt

### Dimensions in mm/ Maßzeichnung in mm

With shaft Ø 4 possible up to 3-stage version /  
Mit Welle Ø 4 möglich bis zur 3-stufigen Ausführung

Length/ Länge L mm	
1-stufig/ stage	25.00
2-stufig/ stage	34.95
3-stufig/ stage	41.90
4-stufig/ stage	48.85
5-stufig/ stage	55.75