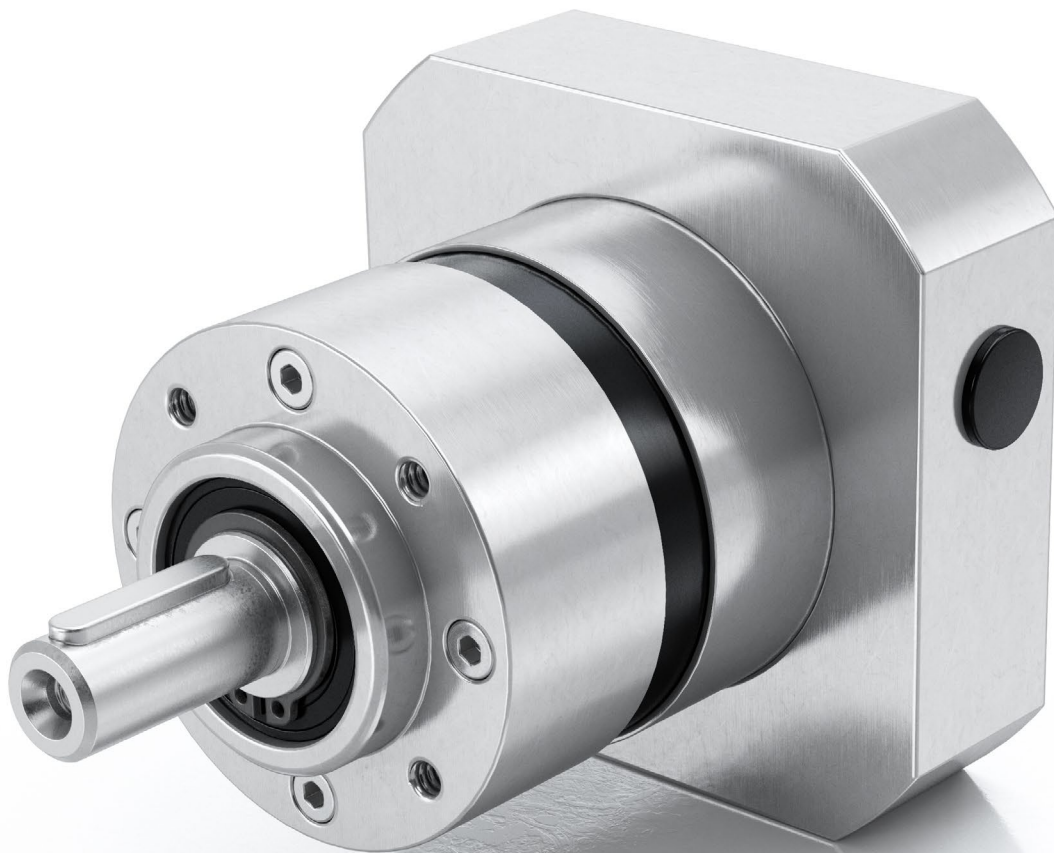
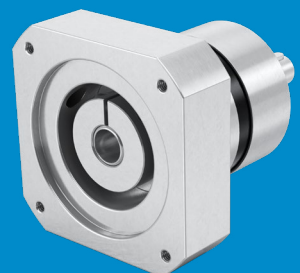




PLANETENGETRIEBE PS



**success based on
quality and reliability**



rehfuss.com

Technische Daten

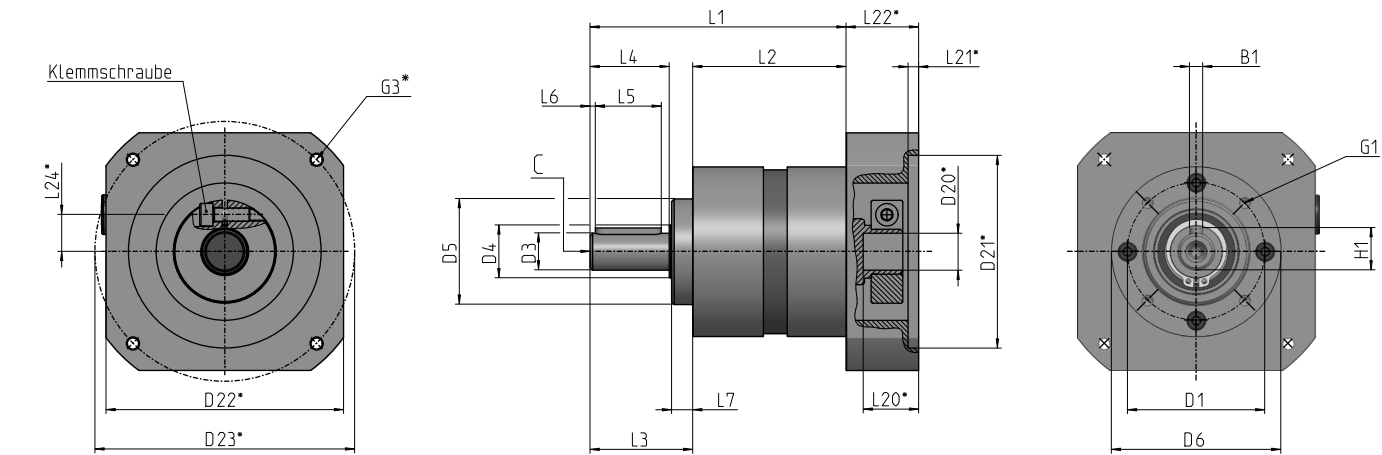
T2N = Nenn-Abtriebsmoment, T2B = max. Beschleunigungsmoment 1000x/h), T2S = Not-Aus Moment (max. 500x), T0 = Leerlaufdrehmoment, J = Massenträgheitsmoment, VS = Verdrehsteifigkeit

1-stufig																														
	PS104Z						PS106Z						PS108Z						PS110Z						PS130Z					
Unter- setzung i	T2N	T2B	T2S	T0	J	VS	T2N	T2B	T2S	T0	J	VS	T2N	T2B	T2S	T0	J	VS	T2N	T2B	T2S	T0	J	VS	T2N	T2B	T2S	T0	J	VS
	Nm	Nm	Nm	Nm	kgcm²	Nm/ arcmin	Nm	Nm	Nm	Nm	kgcm²	Nm/ arcmin	Nm	Nm	Nm	Nm	kgcm²	Nm/ arcmin	Nm	Nm	Nm	Nm	kgcm²	Nm/ arcmin	Nm	Nm	Nm	Nm	kgcm²	Nm/ arcmin
3	5,0	10	20	0,06	0,06	0,85	30	45	72	0,18	0,45	2,4	88	120	180	0,4	1,37	7,1	150	260	350	0,95	6,54	17	405	490	860	3,20	12,3	33
4	8,5	13	26	0,06	0,04	0,85	40	62	84	0,18	0,38	2,4	120	130	216	0,35	1,14	7,1	230	300	480	0,9	4,80	17	480	500	1000	2,75	7,65	33
5	7,5	13	26	0,06	0,04	0,85	35	56	84	0,16	0,36	2,4	110	110	216	0,3	1,05	7,1	200	275	480	0,75	4,05	17	440	460	1000	1,98	6,24	33
7	7	13	26	0,06	0,04	0,65	26	44	84	0,14	0,35	1,7	66	85	216	0,23	0,97	4,8	120	200	480	0,7	3,40	14	310	460	1000	1,52	4,70	27
8	7,5	9	22	0,06	0,04	0,65	19	26	80	0,15	0,35	1,7	53	68	180	0,22	0,97	4,8	152	175	390	0,6	3,40	14	390	440	900	1,21	4,70	27
10	10	13	20	0,06	0,04	0,45	16	24	62	0,16	0,34	1,3	40	75	160	0,22	0,93	3,4	105	180	410	0,5	3,10	8,3	180	340	800	1,13	3,80	22
Verdrehspiel [arcmin]																														
< 15						< 10						< 7						< 7						< 7						
Gewicht ca. [kg]																														
0,4						0,9						2,2						5,6						10,3						
Wirkungsgrad [%] bei Volllast																														
94																														

2-stufig																														
	PS204Z						PS206Z						PS208Z						PS210Z						PS230Z					
Unter- setzung i	T2N	T2B	T2S	T0	J	VS	T2N	T2B	T2S	T0	J	VS	T2N	T2B	T2S	T0	J	VS	T2N	T2B	T2S	T0	J	VS	T2N	T2B	T2S	T0	J	VS
	Nm	Nm	Nm	Nm	kgcm²	Nm/ arcmin	Nm	Nm	Nm	Nm	kgcm²	Nm/ arcmin	Nm	Nm	Nm	Nm	kgcm²	Nm/ arcmin	Nm	Nm	Nm	Nm	kgcm²	Nm/ arcmin	Nm	Nm	Nm	Nm	kgcm²	Nm/ arcmin
9	10	12,5	20	0,06	0,04	0,85	35	52	72	0,16	0,38	2,4	105	140	160	0,35	1,14	7,1	210	260	400	0,75	4,80	17	450	500	860	1,95	12,3	33
12	10	12,5	20	0,06	0,04	0,85	43	57	72	0,17	0,38	2,4	110	160	160	0,35	1,14	7,1	260	310	500	0,85	4,80	17	500	500	1000	1,93	12,3	33
15	10	12,5	20	0,06	0,04	0,85	44	55	84	0,17	0,38	2,4	118	150	216	0,35	1,14	7,1	230	350	400	0,80	4,80	17	470	460	1000	1,82	7,65	33
16	14	17,5	26	0,06	0,04	0,85	52	71	84	0,16	0,38	2,4	139	163	216	0,30	1,14	7,1	320	380	500	0,80	4,80	17	500	500	1000	1,95	7,65	33
20	14	17,5	26	0,06	0,04	0,85	52	71	84	0,16	0,36	2,4	139	163	216	0,28	1,05	7,1	320	380	500	0,75	4,80	17	500	500	1000	1,43	6,24	33
25	12	14	26	0,06	0,04	0,85	47	62	84	0,15	0,36	2,4	118	138	216	0,27	1,05	7,1	260	350	500	0,70	4,80	17	460	460	1000	1,38	6,25	33
32	13	18	26	0,06	0,04	0,85	52	71	84	0,15	0,35	2,4	139	163	216	0,22	1,05	7,1	320	380	500	0,70	4,80	17	500	500	1000	0,94	4,70	33
35	12	14	26	0,06	0,04	0,85	44	62	84	0,14	0,35	2,4	118	138	216	0,21	0,97	7,1	260	350	480	0,65	3,40	17	460	460	1000	0,90	4,70	33
40	14	17,5	26	0,06	0,04	0,85	42	71	84	0,15	0,34	2,4	139	163	216	0,20	0,93	7,1	320	380	480	0,75	4,80	17	500	500	1000	0,94	3,80	33
50	12	14	26	0,06	0,04	0,85	44	62	84	0,15	0,34	2,4	118	138	216	0,20	0,93	7,1	260	350	480	0,65	4,80	17	460	460	1000	0,91	3,80	33
64	10	14	27	0,06	0,04	0,85	21	29	80	0,13	0,34	2,4	66	75	180	0,20	0,93	7,1	155	175	390	0,50	4,80	17	420	480	900	0,88	3,80	27
70	14	17,5	26	0,06	0,04	0,85	42	52	84	0,13	0,34	1,7	100	125	216	0,20	0,93	4,8	210	255	480	0,50	4,80	14	340	460	1000	0,85	3,80	27
80	20	24	27	0,06	0,04	0,85	21	30	80	0,13	0,34	1,7	65	75	180	0,20	0,93	4,8	155	175	390	0,50	4,80	14	420	480	900	0,83	3,80	27
100	17	24	20	0,06	0,04	0,45	18	28	62	0,14	0,34	1,3	64	80	160	0,20	0,93	3,4	165	180	410	0,50	4,80	8,3	190	340	800	0,80	3,80	22
Verdrehspiel [arcmin]																														
<19						< 12						< 9						< 9						< 10						
Gewicht ca. [kg]																														
0,5						1,2						3,0						7,7						12,8						
Wirkungsgrad [%] bei Volllast																														
92																														

Radialkraft / Axialkraft [N] bei n2 = 100 1/min, Lh Lager > 10.000 St.				
400 / 300	450 / 550	800 / 1200	1600 / 2000	6500 / 7500
Schallemission [dbA] bei n1= 3000 1/min, Messpunkt 1m Abstand, ohne Last				
< 62	< 62	< 64	< 67	< 70
Nenn-Eingangsdrehzahl /max. Eingangsdrehzahl [1/min] – zulässige Betriebstemperatur darf nicht überschritten werden				
3500 / 6000	3500 / 6000	3000 / 6000	2500 / 5000	2500 / 4500
Lebensdauer [h]				
> 30.000				
Schmierung				
Lebensdauerschmierung				
Schutzart				
IP54				
Einbaulage				
beliebig				
Zul. Betriebstemperatur				
-20°C bis +90°C				

Maße (in mm):



Getriebetyp		PS104Z	PS204Z	PS106Z	PS206Z	PS108Z	PS208Z	PS110Z	PS210Z	PS130Z	PS230Z
		1-stufig	2-stufig	1-stufig	2-stufig	1-stufig	2-stufig	1-stufig	2-stufig	1-stufig	2-stufig
D1	Lochkreis Ø	34		52		70		100		145	
D3 _{h7}	Abtriebswelle Ø	10		14		20		25		40	
D4	Wellenbund Ø	12		17		25		35		50	
D5 _{h7}	Zentrierung Ø	26		40		60		80		130	
D6	Gehäuse Ø	40		60		80		115		160	
G1	Gewinde / Tiefe (4x)	M4/6,5		M5/12		M6/14		M10/16		M12/22	
C	Zentriergewinde / Tiefe	M3/9		M5/12		M6/16		M10/22		M16/36	
L1	Länge ohne Antriebsflansch	75,7	91,3	98,2	120,3	113,5	138	155,1	187,1	248,5	290
L2	Gehäuselänge	49,7	65,3	63,3	85,4	73,5	98	100,1	132,1	161,5	203
L3	Einbaumaß	26		35		40		55		87	
L4	Wellenlänge	23		30		36		50		80	
L7	Zentrierbundlänge	2		4		3		4		5	
L5	Länge Passfeder	18		25		28		40		65	
L6	Lage Passfeder	2,5		2		4,5		5		8	
B1	Passfederbreite	3		5		6		8		12	
H1	Höhe über Passfeder	11,2		16		22,5		28		43	
Antriebsflansch / Motorwelle											
	Stand. Bohrung Spannsystem	11		14		19		24		32	
	Max. Bohrung Spannsystem	14		19		24		35		38	
D20*	Durchmesser Bohrung Antrieb	*Motorspezifische Flansch- und Motorwellen-Geometrien. Für Motorwellen ohne Paßfeder. Maße variieren.									
D21 ^{G7} *	Durchmesser Innenzentrierung										
D22*	□- Antriebsflansch										
D23*	Lochkreis Gewinde Antriebsfl.										
L20*	Länge Durchmesser Antrieb										
L21*	Länge Innenzentrierung										
L22*	Länge Antriebsflansch										
L24*	Lage Klemmschraube										
G3*	Anschraubgewinde										

Highlights

HOHER WIRKUNGSGRAD

BELIEBIGE EINBAULAGE

SCHUTZART IP54

**HOHE
VERDREHSTEIFIGKEIT**

**GANZZAHLIGE
UNTERSETZUNGEN**

LEBENSDAUERSCHMIERUNG

KOMPAKTE BAUFORM

**GERINGES
VERDREHSPIEL**

**AXIALBELASTUNGSFREIE
MOTOR-DIREKTMONTAGE
MITTELS KLEMMVER-
BINDUNG**

**SICHERES
MOTORSPEZIFISCHES
ANBAUSYSTEM**

**MODULARES
WECHSELFANSCHE-SYSTEM**
mit allen gängigen Servo-
motoren adaptierbar

**HOHE EINGANGS-
DREHZAHLEN**

Optionen:

- Kombinierbar mit all unseren Motoren und unterschiedlichsten Motoranbindungen
- Geeignet für Applikationen in nahezu allen Branchen
- Flanschoptionen für Synchron Servomotoren

Eigenschaften:

- Robust und kompakt
- Lebensdauerschmierung
- Gehäuse aus Aluminium
- beliebige Einbaulage

Reh fuss Drive Solutions GmbH

E-Mail: info@rehfuss.com
rehfuss.com

Tel.: +49 7432 7015-0
Fax: +49 7432 7015-90