

PGII serie

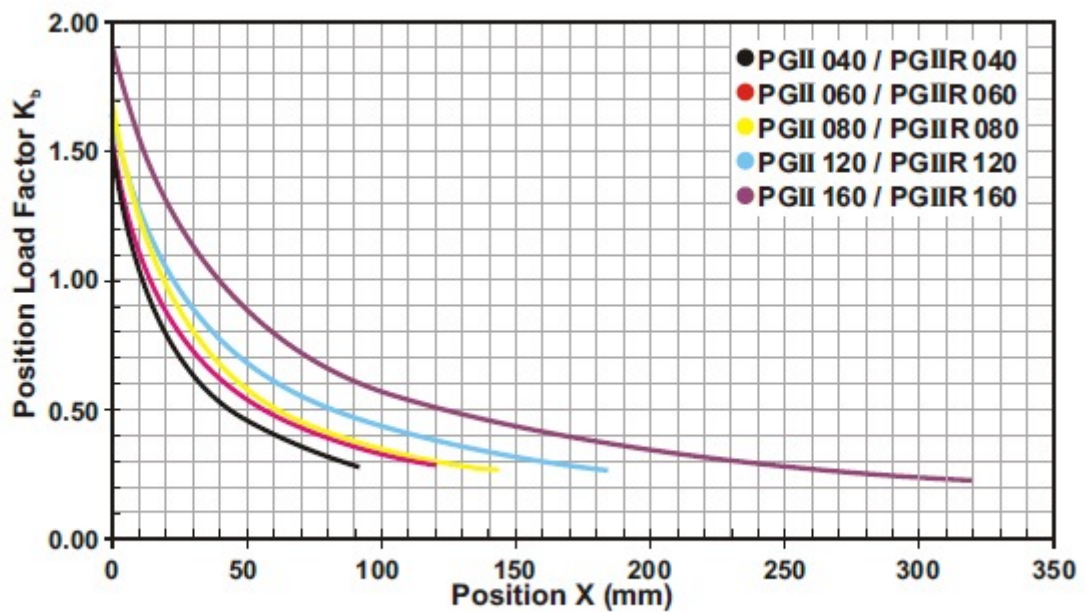
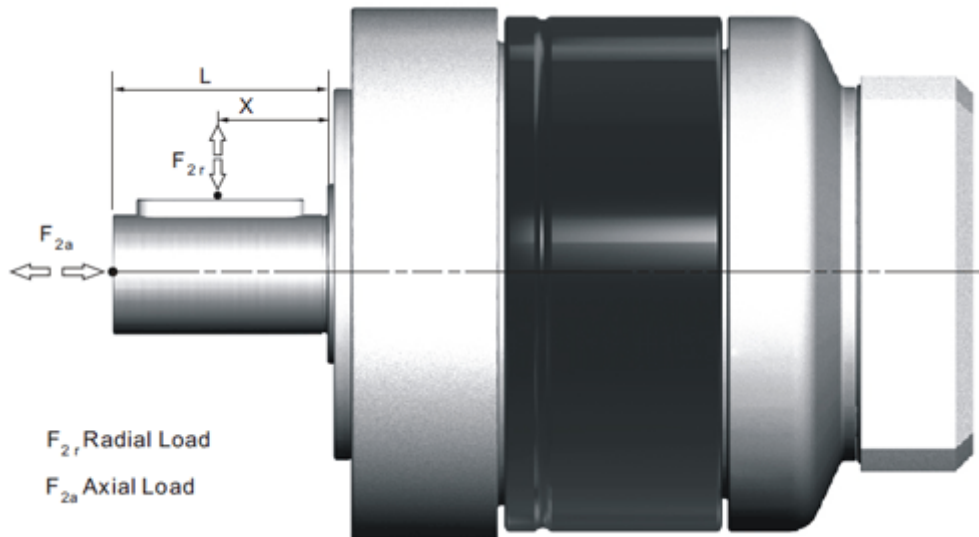
Overzicht

- Zwart gelakt stalen behuizing, aluminium uitgaande flens en motor adapterplaat
- Stalen uitgaande as met spie
- Rechte vertanding
- Nominale koppels:
 - T_{2N} : 8 Nm – 459 Nm
- Overbrengverhouding
 - 1-traps : 3 / 4 / 5 / 7 / 10
 - 2-traps : 15 / 16 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 50 / 70 / 100
 - 3-traps : 120 / 160 / 200 / 280 / 350 / 500 / 700 / 1.000
- Spelingarm
 - 1-traps : $\leq 6 \sim 8$ arcmin
 - 2-traps : $\leq 8 \sim 10$ arcmin
 - 3-traps : $\leq 10 \sim 12$ arcmin
- Hoog rendement
 - 1-traps : $\geq 97\%$
 - 2-traps : $\geq 94\%$
 - 3-traps : $\geq 91\%$
- Eenvoudige montage
- Compacte bouw
- Bouwgrootte: PGII 040 / PGII 060 / PGII 080 / PGII 120 / PGII 160

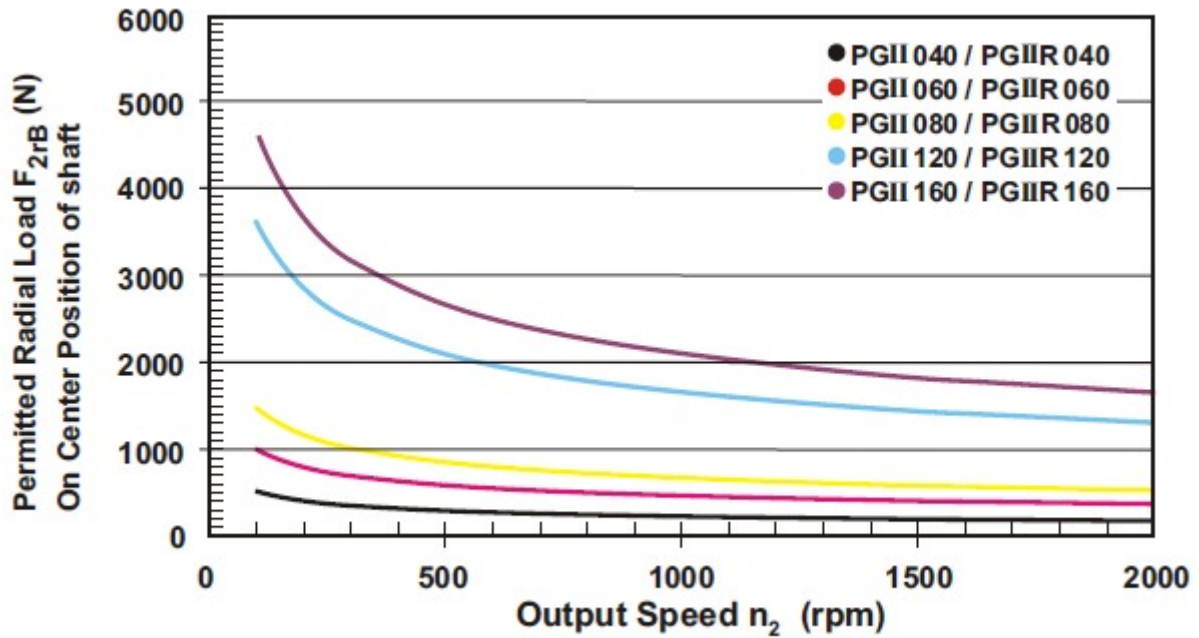


- (1) Overbrengverhouding (ratio) ($i = N_{in} / N_{out}$)
- (2) Verdraaispeling is gemeten bij 2% van het Nominaal uitgangskoppel T_{2N}
- (3) Uitgeoefend op het midden van de as @ 100 rpm
- (4) Deze waarden zijn gemeten bij een reductor met ratio=10 (1-traps) en ratio=100 (2-traps) bij 3.000 rpm zonder last
- (5) Voor continue bedrijf (S1), service life is ≤ 10.000 uur

Toegestane Radiale en Axiale kracht op de uitgaande as



Als de radiale kracht F_{2r} niet op het midden van de as wordt uitgevoerd ($X < \frac{1}{2} \times L$ of $X > \frac{1}{2} \times L$) dan kan de toegestane radiale en axiale kracht uitgerekend worden door middel van de positie van de kracht K_b in de bovenstaande grafiek.



De toegestane radiale kracht F_{2r} op het midden van de uitgaande as $X = \frac{1}{2} \times L$ bij diverse uitgaande snelheden. Deze waarden zijn voor een service life van 20.000 uur. Bij continue bedrijf (S1) heeft de reductor een service life van 50%.

(A) \emptyset Ingaande as diameter

(B) Toelaatbare last waarden op de uitgaande as. Neem contact op met Apex Dynamics voor meer informatie.

(C) Voor continue mode (S1), service life is 50%.

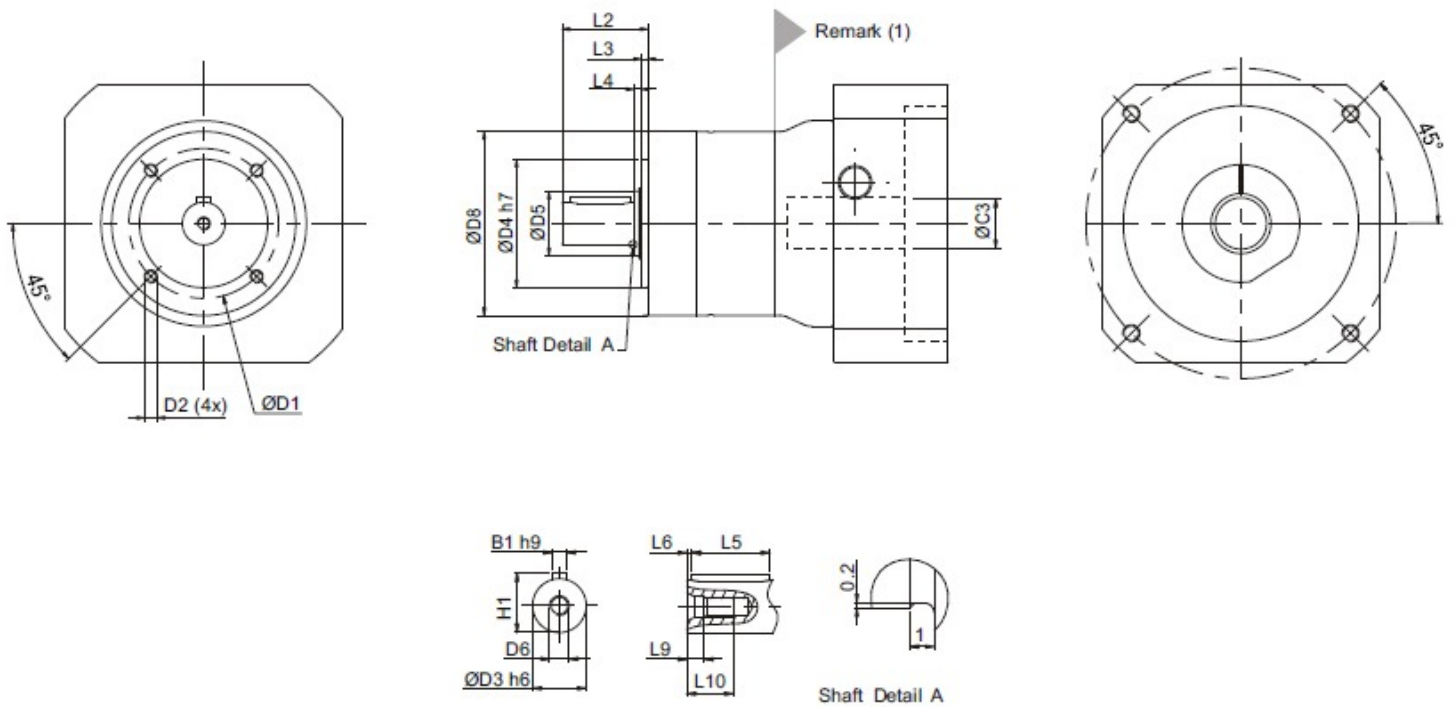
Massatraagheid

Uitvoering Ø ^(A) (C3)	PGII 040			PGII 060			PGII 080			PGII 120		PGII 160	
	1-traps	2-traps	3-traps	1-traps	2-traps	3-traps	1-traps	2-traps	3-traps	1-traps	2-traps	1-traps	2-traps
8	0,10	0,10	0,10	0,12	0,10	0,10	-	-	-	-	-	-	-
11	0,16	0,16	0,16	0,19	0,16	0,16	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	0,19	0,22	0,20	0,20	0,36	0,24	0,20	-	-	-	-
19	-	-	-	1,53	1,51	1,51	1,70	1,58	1,54	2,20	1,73	-	2,18
24	-	-	-	-	-	-	2,24	2,12	2,09	2,74	2,27	4,52	2,73
28	kg*cm ²	-	-	-	-	-	2,68	2,55	2,52	3,17	2,70	4,94	3,15
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,77	7,30	9,70	7,91
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,80	10,30	12,80	11,00
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,00	13,50	16,00	14,20
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,50	-

(A) Ø Ingaande as diameter

Afmetingen

PGII serie:



Afmetingen	PGII 040			PGII 060			PGII 080			PGII 120		PGII 160	
	1-traps	2-traps	3-traps	1-traps	2-traps	3-traps	1-traps	2-traps	3-traps	1-traps	2-traps	1-traps	2-traps
D1		34			52			70		100			145
D2		M4 x 9			M5 x 10			M6 x 12		M10 x 18			M12 x 22
D3 h6		10			14			20		25			40
D4 h7		26			40			60		80			130
D5		17			17			30		40			55
D6		M3 x 0,5P			M5 x 0,8P			M6 x 1P		M10 x 1,5P			M16 x 2P
D8		44			60			86		114			160
L2		26			35			40		55			87
L3		2			3			3		4			5
L4		1			2			3,5		5			5,5
L5		18			25			28		40			65
L6		2,5			2,5			4		5			8
L9		2,6			4,8			5		7,5			12
L10		9			12,5			16,5		22			36
B1 h9		3			5			6		8			12
H1		11,2			16			22,5		28			43

(1) Afmetingen aan de ingaande kant zijn afhankelijk van de motor adapter. Neem contact op met Apex Dynamics voor details