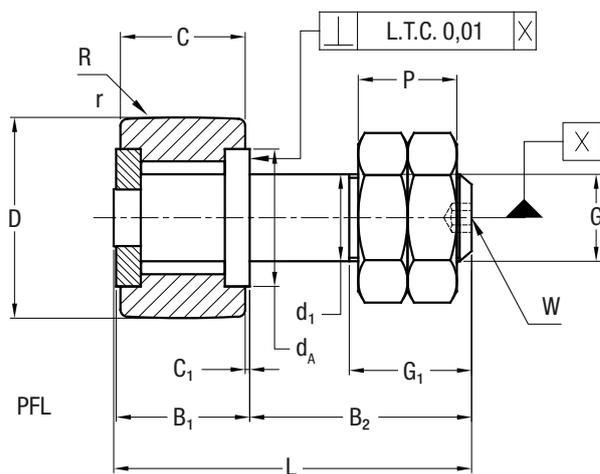


# LAUFROLLEN MIT VERSTÄRKTEM BOLZEN PFL

# 3.12

Laufrollen mit hoher Präzision und Belastbarkeit.  
Außendurchmesser der Kurvenrollen ohne Bolzen von  
10 bis 22 mm



∅ außen D mm	Bezeichnung <sup>1)</sup>		$d_1$ <sup>2)</sup> mm	L mm	$B_1$ mm	$B_2$ mm	Gewinde G mm	$G_1$ mm	C mm	$C_1$ mm	$d_A$ mm	r mm	R <sup>3)</sup> mm
	PF..	PFL..											
10	10		6	26.5	10	16	M6 x 1	8	9	0.5	8.5	0.5	800
11	11		6	26.5	10	16	M6 x 1	8	9	0.5	8.5	0.5	800
12	12		6	26.5	10	16	M6 x 1	8	9	0.5	9.9	0.5	800
13	13		6	26.5	10	16	M6 x 1	8	9	0.5	9.9	0.05	800
14	14		8	31.5	11	20	M8 x 1.25	10	10	0.5	11.8	0.5	800
15	15		8	31.5	11	20	M8 x 1.25	10	10	0.5	11.8	0.5	800
16	16		8	32.5	12	20	M8 x 1.25	10	11	0.5	13.3	1	800
19	19		10	36.5	13	23	M10 x 1.25	12	12	0.5	15.3	1	800
22	22		10	36.5	13	23	M10 x 1.25	12	12	0.5	18.2	1	800

1) Bezeichnung PFL: Laufrollen mit Bolzen und zylindrischem Außenring

Bezeichnung PF: Laufrollen mit Bolzen und konvexem Außenring R=800 mm

2) Toleranz des Bolzendurchmessers h6. Schmierbohrungen sind nicht vorgesehen.

3) Konvexer Radius für PF-Ausführung

# LAUFROLLEN MIT VERSTÄRKTEM BOLZEN PFL

# 3.12



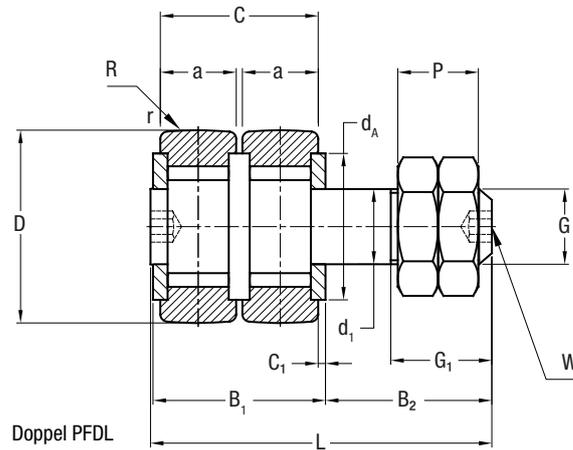
W mm	P mm	Tragzahlen (N)			Grenzlasten bei Fettschmierung (min <sup>-1</sup> )	Gewicht Kg	Anziehmoment Nm	∅ außen D mm
		C <sub>w</sub>	Din. F <sub>r</sub>	Stat. F <sub>or</sub>				
3	6.4	2400	1500	2600	13000	0.011	3	PFL 10
3	6.4	2900	1500	2800	13000	0.013	3	PFL 11
3	6.4	3000	1500	2800	11400	0.014	3	PFL 12
3	6.4	3300	1500	2800	11400	0.015	3	PFL 13
3	8	4200	3200	4200	10100	0.025	8	PFL 14
3	8	4700	3200	4900	10100	0.027	8	PFL 15
3	8	4900	2900	5400	9300	0.031	8	PFL 16
4	10	6300	5300	7900	7600	0.046	20	PFL 19
4	10	6200	5300	8100	6300	0.06	20	PFL 22

# DOPPELLAUFROLLEN

## PFDL

# 3.13

Zur Montage bei Kurvenbewegungen mit doppeltem Kontakt. Außendurchmesser der Kurvenrolle ohne Bolzen von 24 bis 32 mm



∅ außen D mm	Bezeichnung <sup>1)</sup>	d <sub>1</sub> <sup>2)</sup> mm	L mm	B <sub>1</sub> mm	B <sub>2</sub> mm	Gewinde G mm	G <sub>1</sub> mm	C mm	a mm	C <sub>1</sub> mm	d <sub>A</sub> mm	r mm	R <sup>3)</sup> mm
	PFDL												
24	PFDL 24.10	10	45	23	21.5	M10 x 1.25	12.5	21	10	1	17.9	1.6	200
28	PFDL 28.10	12	45	22	22.5	M12 x 1.5	13.5	21	10	0.5	20.5	1.6	200
32	PFDL 32.10	12	45	22	22.5	M12 x 1.5	13.5	21	10	0.5	24.5	1.8	250
32	PFDL 32.14	12	60	30	29.5	M12 x 1.5	19	29	14	0.5	24.5	1.8	250

- 1) Bezeichnung PFDL, Laufrolle mit zylindrischem Außenring  
 Bezeichnung PFD... Laufrolle mit Bolzen und konvexen Außenringen  
 2) Toleranz des Bolzendurchmessers: h6  
 3) Konvexer Radius für die PFD-Version

# DOPPELLAUFROLLEN

## PFDL

# 3.13



W mm	P mm	Tragzahlen (N)			Grenzlasten bei Fettschmierung (min <sup>-1</sup> )	Gewicht Kg	Anziehmoment Nm	∅ außen D mm
		Din C <sub>w</sub> <sup>4)</sup>	Din. F <sub>r</sub> <sup>5)</sup>	Stat. F <sub>or</sub> <sup>5)</sup>				
4	10	6900	2000	3700	6300	0.086	20	PFDL 24.10
5	12	5000	2800	4500	5300	0.116	26	PFDL 28.10
5	12	5000	2800	4500	4900	0.144	26	PFDL 32.10
5	12	4300	1900	3000	4800	0.199	26	PFDL 32.14

4) Die Tragzahlen gelten für jede der beiden Rollen, aus denen die Laufrolle besteht.

5) Bei bolzenseitiger Belastung der gegenüberliegenden Laufrolle