

Eigenschaften der Stützrolle:

- sehr hohe Tragzahl durch optimierten vollrolligen Wälzkörpersatz
- dickwandiger Außenring mit profilierter Mantelfläche (R500)
- Axialführung über Wälzkörper
- hohe Fettfüllung

- platzsparend durch kompakte Bauweise
- Temperatureinsatzbereich von -30°C bis +120°C, Ausführung für höhere Temperatur auf Anfrage
- beidseitige, schleifend abgedichtete NBR-Dichtung schützt wirksam gegen Verschmutzung
- nachschmierbar über Innenring



Stützrollen PWTR werden in folgenden Anwendungsbereichen eingesetzt:

- hochbelastete Führungsaufgaben, bei denen auf eine Nachschmierung verzichtet wird
- als baugleiche Ersatzlösung für die Bauform NUTR
- bei starker Verschmutzung und Einwirkung von Feuchtigkeit
- Förderanlagen, Linearsysteme, Flurförderzeuge, Kurvenrollen u.v.m.

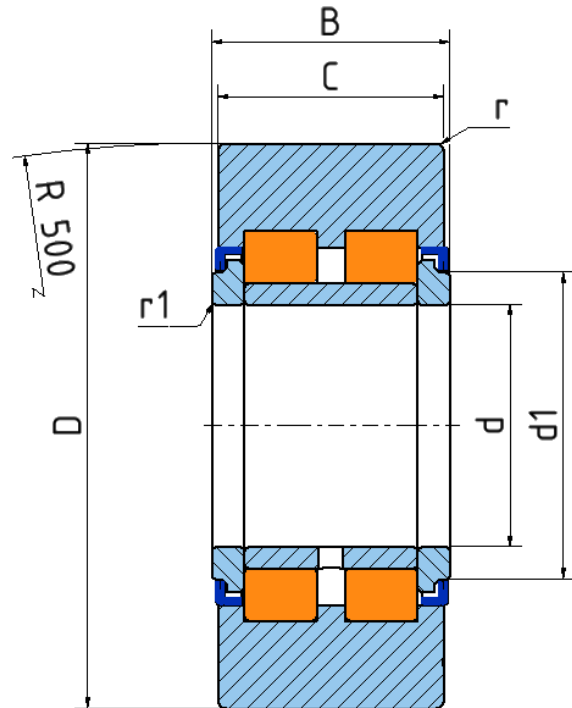
Einbauhinweise:

Beim Einbau der Stützrollen ist darauf zu achten, dass die beiden Stützscheiben am Innenring fest gegeneinander verspannt werden.

Stützrollen Baureihe PWTR, vollrollig und beidseitig abgedichtet

Bezeichnung	Tragzahlen [kN]			
	C_w	C_{ow}	F_r zul.	F_{ro} zul.
PWTR 15	13,7	15	12,2	21,3
PWTR 17	15,5	18	11,6	20,1
PWTR 20	23,2	25,5	18,3	25,5
PWTR 25	24,2	28	19,3	34,5
PWTR 30	40	51	23,3	46
PWTR 35	38,5	46,5	34,5	46,5
PWTR 40	50	69	32	62
PWTR 40 90	56	80	52	62
PWTR 45	45	55	36	55
PWTR 50	45,5	57	37	57
PWTR 50 110	59	82	82	82

C_w : wirksame dynamische Tragzahl
 C_{ow} : wirksame statische Tragzahl
 F_r : zulässige dynamische Traglast
 F_{ro} : zulässige statische Traglast



Bezeichnung	Abmessungen [mm]												Gewicht [kg]
	d		D		B		C	A_T	d_1		r	r_1	
PWTR 15	15	-0,008	35	-0,050	19	-0,2	18	-0,2	20	-0,1	0,6	0,3	0,1
PWTR 17	17	-0,008	40	-0,050	21	-0,2	20	-0,2	22	-0,1	1	0,5	0,15
PWTR 20	20	-0,010	47	-0,050	25	-0,2	24	-0,2	27	-0,1	1	0,5	0,25
PWTR 25	25	-0,010	52	-0,050	25	-0,2	24	-0,2	31	-0,1	1	0,5	0,28
PWTR 30	30	-0,010	62	-0,050	29	-0,2	28	-0,2	38	-0,1	1	0,5	0,47
PWTR 35	35	-0,012	72	-0,050	29	-0,2	28	-0,2	44	-0,1	1,1	0,6	0,63
PWTR 40	40	-0,012	80	-0,050	32	-0,2	30	-0,2	51	-0,1	1,1	0,6	0,82
PWTR 40 90	40	-0,012	90	-0,050	32	-0,2	30	-0,2	51	-0,1	1,1	0,6	1,13
PWTR 45	45	-0,012	85	-0,050	32	-0,2	30	-0,2	55	-0,1	1,1	0,6	0,89
PWTR 50	50	-0,012	90	-0,050	32	-0,2	30	-0,2	60	-0,1	1,1	0,6	0,95
PWTR 50 110	50	-0,012	110	-0,050	32	-0,2	30	-0,2	60	-0,1	1,1	0,6	1,69

Alle Angaben wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten können wir jedoch keine Haftung übernehmen. Technische Änderungen behalten wir uns vor.