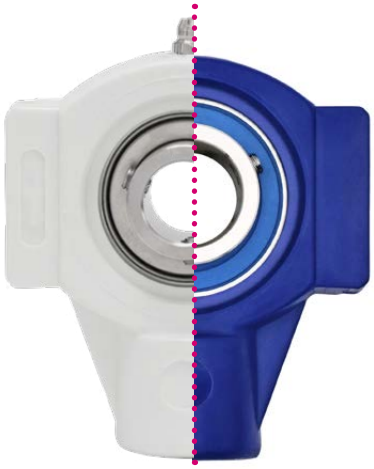
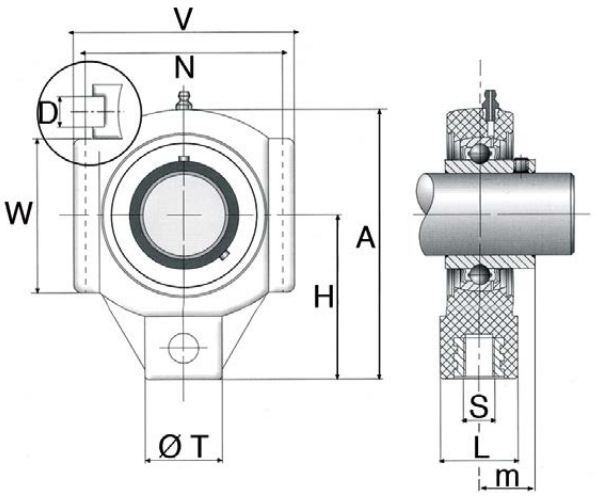




SPANNLAGER **TPL**

TYP	Ø WELLE (H7)*	ABMESSUNGEN									GEWICHT (MUC)
	mm	A	D	H	L	N	S	T	V	W	kg
● ○ ● TPL201	12	99	12	64,0	27,5	76,2	M16	36	89	47	0,37
● ○ ● TPL202	15	99	12	64,0	27,5	76,2	M16	36	89	47	0,35
● ○ ● TPL203	17	99	12	64,0	27,5	76,2	M16	36	89	47	0,34
● ○ ● TPL204	20	99	12	64,0	27,5	76,2	M16	36	89	47	0,33
● ○ ● TPL205	25	99	12	64,0	27,5	76,0	M16	36	89	47	0,36
● ○ ● TPL206	30	125	12	76,2	34,5	89,0	M16	40	103	63	0,63
○ ● TPL207	35	125	12	76,2	34,5	89,0	M16	40	103	63	0,75
○ ● TPL208	40	140	16	85,0	34,5	102,0	M16	40	113	80	0,93
○ ● TPL209	45	149	16	90,0	40,0	102,0	M20	50	117	85	1,02
○ ● TPL210	50	149	16	90,0	40,0	102,0	M20	50	117	85	1,18

* empfohlenes Wellentoleranzfeld: g

ZUG-RICHTUNG	BRUCHKRAFT (NEWTON)						
	201-4	205	206	207	208	209	210
	14800	15500	15800	16500	17300	18210	18860
	3930	4530	5100	6500	7800	8710	9750
	8500	10350	10900	11300	12150	12900	13550
	40770	45300	46100	44100	42800	44230	44880

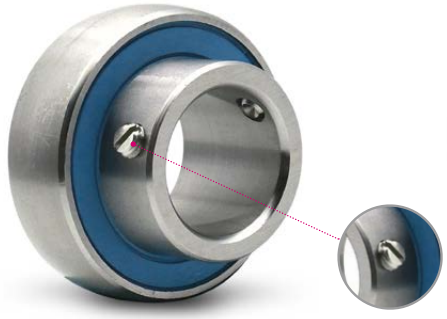
*Nur in Kombination mit **blauem Gehäuse** und **MB Lagereinsatz** ist ein Wellendichtring konfigurierbar.

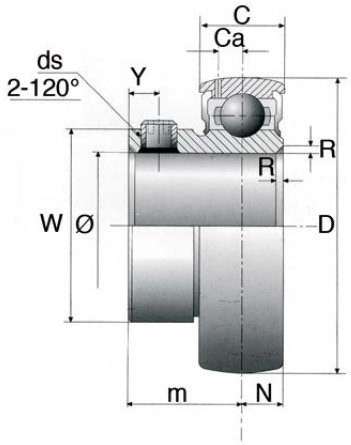
VARIANTEN/ZUBEHÖR

Material Gehäuse:	✓ Kunststoff PBT (Polybutylenterephthalat)
Lagereinsätze:	✓ MB Edelstahl ✓ MBG Edelstahl ✓ MUC Edelstahl ✓ B Stahl ✓ PNS Kunststoff
Gehäusefarben:	● blau ohne Schmiernippel ○ weiß ● schwarz
Zubehör:	✓ Schutzkappen offen ✓ Schutzkappen geschlossen ● Wellendichtring blau/schwarz*

LEBENS-DAUERGE-SCHMIERT NSF-H1

FÜR WELLEN-DICHTUNG GEEIGNET





LAGEREINSATZ **MB**

TYP	Ø WELLE (H7)*	ABMESSUNGEN								GE-WICHT	BELASTBARKEIT (N)		MAX. ANZUGSMOMENT	
	mm	C	Ca	D	m	N	R	W	Y	kg	dynamisch	statisch	ds	Nm
○ MB201	12	14	4,0	47	18,0	7,0	1,0	28,3	5,4	0,16	10900	5300	M6x0,75	4
○ MB202	15	14	4,0	47	18,0	7,0	1,0	28,3	4,0	0,16	10900	5300	M6x0,75	4
○ MB203	17	14	4,0	47	18,0	7,0	1,0	28,3	4,0	0,15	10900	5300	M6x0,75	4
● ○ MB204	20	14	4,0	47	18,0	7,5	1,5	28,3	4,0	0,12	10900	5300	M6x0,75	4
● ○ MB205	25	15	4,2	52	19,5	8,0	1,5	34,0	4,2	0,16	11900	6300	M6x0,75	4
● ○ MB206	30	16	5,0	62	22,0	8,0	1,5	40,3	5,0	0,25	16700	9000	M6x0,75	4
○ MB207	35	17	5,6	72	23,5	8,5	2,0	46,9	5,6	0,38	22000	12300	M8x1,00	10
○ MB208	40	18	6,0	80	25,0	9,0	2,0	52,4	6,0	0,49	24900	14300	M8x1,00	10
○ MB209	45	19	6,3	85	32,7	9,5	2,0	57,4	6,3	0,67	28100	16400	M8x1,00	10
○ MB210	50	20	6,6	90	33,5	10,5	2,0	61,8	8,0	0,78	30200	18600	M8x1,00	20

* empfohlenes Wellentoleranzfeld: g

KOMPONENTE	WERKSTOFF EDELSTAHL	JIS (JAPANISCHE NORM)
Kugeln	1.4125	SUS440C
Halterung	1.4301	SUS304
Klemmschraube	1.4301	SUS304

BESONDERHEITEN

- High Performance Gehäuselagereinsatz
- Optimal für den Einsatz in nassen Umgebungen
- Doppelte Lippendichtung NBR
- Lebensdauergeschmiert (NSF-H1)
- Schmale Bauform - passend für Wellendichtungen

Unsere Wälzlagereinsätze sind lebensdauergeschmiert. Alle Lagereinsätze haben einen Dichtring, der die Schmierfettfüllung zuverlässig im Lager hält. In seltenen Anwendungsfällen kann es erforderlich sein, nachzuschmieren. Dabei besteht die Gefahr, durch unbegrenzten Druck der Fettpresse die Dichtungsdeckel abzuheben. Wir empfehlen daher in solchen Fällen einen Schmierstoffspender zu montieren.

Bitte beachten Sie auch, dass beim Einbau das **Fest-Los-Lager-Prinzip** eingehalten wird. Bei Befestigung auf einer Welle können sonst Spannungen entstehen, die hohe Axialbelastungen oder gar Risse des Lagerinnenteils hervorrufen können.