



MOVET®

FÖRDERTECHNIK KOMPONENTEN

LEISTUNG BEI HOHER BELASTUNG

MOVET Gehäuseeinheiten werden bevorzugt für hygienisch und technisch anspruchsvolle Anwendungen in der Industrie eingesetzt. Der geringe Wartungsaufwand und die lange Lebensdauer sind ein wesentliches Qualitätsmerkmal für eine optimale Laufleistung Ihrer Maschine oder Anlage.

Je nach Anwendungsfall stehen verschiedene Varianten zur Verfügung. Erzielen Sie effiziente Lösungen mit MOVET Flanschlagern und nutzen Sie die Vorteile für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie mit lebensmittelkonformen Materialien und der besonderen Bauweise. Durch die Standard-Abmessungen können die Flanschlager auch problemlos in bestehenden Konstruktionen ausgetauscht werden.



6 BESONDERHEITEN:

- Resistent gegen Schmutz und Chemikalien
- 100% korrosionsbeständig
- Hohe Bruchfestigkeit und Formstabilität
- Witterungsbeständig
- Hervorragendes Wärmealterungsverhalten
- Extra leichte Bauweise

PASSUNG

- Bohrung: H7
- Empfohlenes Wellentoleranzfeld: g

Blaue Flanschlager?

Speziell für die extrem **hohen hygienischen Anforderungen** der Pharma- und Lebensmittelindustrie, bieten wir prozesssichere Gehäuselager der **MOVET Blue Hygienic Components** Serie an.

Vermeht wird das Thema „Blau“ im Anlagenbau und in der verarbeitenden Industrie präsent. Durch unvorhergesehene Störungen und Maschinenbeschädigungen können Bauteile in das zu transportierende Produkt geraten.

Zur **Erhöhung der Sicherheit** sollen Komponenten hinsichtlich der Fremdkörperüberwachung im Störfall **visuell gut erkennbar oder detektierbar** sein. Deshalb werden entsprechende Komponenten zunehmend in blau ausgeführt, da diese Grundfarbe in Lebensmitteln so gut wie nicht vorkommt und daher optisch leicht identifizierbar ist.

OHNE GLASFASER (GFK)
Die Sicherheit ihrer Lebensmittel wird nicht durch GFK gefährdet.

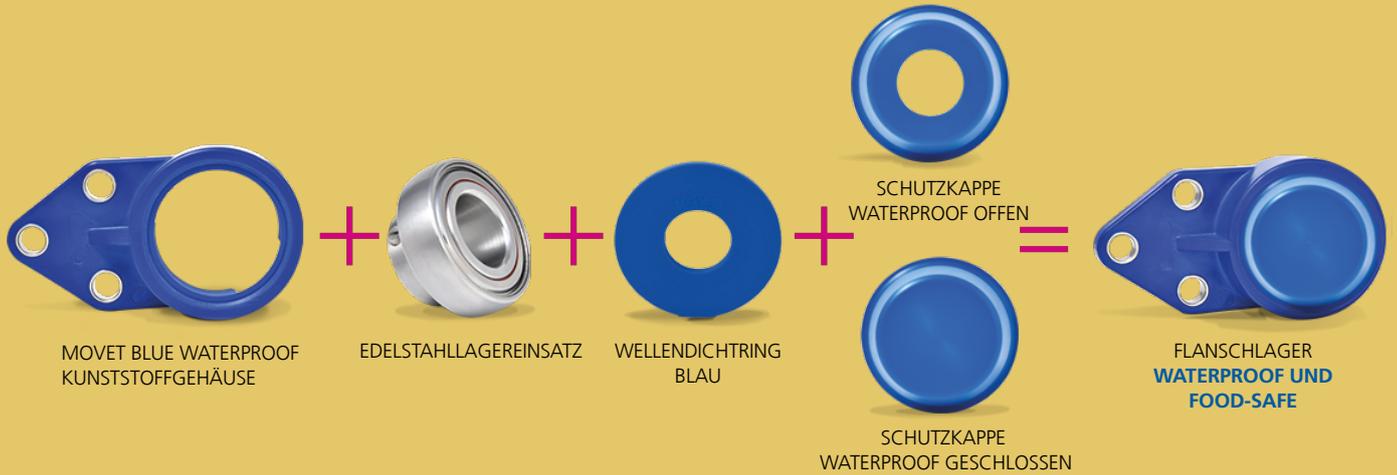
MOVET BLUE Waterproof	Seite	Lagereinsätze	Seite
Kunststoffgehäuse	4	MB Edelstahl	21
Kunststoffgehäuse / Zubehör	5	MUC Edelstahl	22
Kunststoffgehäuse		MBG Edelstahl	23
Stehlager	6-7	B Stahl, PNS Kunststoff	24
Spannlager	8		
2Loch Flanschlager	9-12	Zubehör	
3Loch Flanschlager	13	Schutzkappen, geschlossen / offen	25
4Loch Flanschlager	14-15	Wellendichtung, schwarz / blau	26
Edelstahlgehäuse		Technische Informationen	27
Stehlager	16-17		
2Loch Flanschlager	18		
3Loch Flanschlager	19		
4Loch Flanschlager	20		

OPTIMALER SCHUTZ VOR STAUB, SCHMUTZ ODER SPRITZWASSER
 Passend kombiniert

MASTERLEVEL

MOVET BLUE WATERPROOF SERIE

**ADVANCED
 VERSION**
 Waterproof. High hygienic. Food-safe.

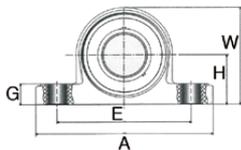


FÜR HOHE HYGIENISCHE STANDARDS



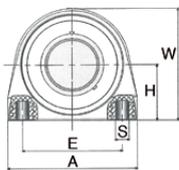


STEHLAGER PPLW



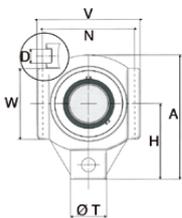
TYP	Ø WELLE	ABMESSUNGEN					GEWICHT	MAX. ANZUGS-MOMENT	
	mm	A	E	G	H	W		kg	Ø
• PPLW204	20	127	95,3	14,2	33,3	65,5	0,29	M10	18
• PPLW205	25	141	105,0	14,5	36,5	71,0	0,34	M10	25
• PPLW206	30	163	119,0	17,8	42,9	84,0	0,54	M12	30

STEHLAGER TBLW



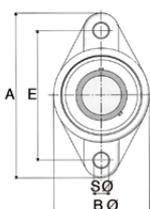
TYP	Ø WELLE	ABMESSUNGEN					GEWICHT	MAX. ANZUGS-MOMENT	
	mm	A	E	H	S	W		kg	Ø
• TBLW204	20	72,8	50,8	33,3	M8	66	0,27	M8	18
• TBLW205	25	76,2	50,8	36,5	M10	74	0,33	M10	25
• TBLW206	30	101,0	76,2	42,9	M10	84	0,51	M10	30

SPANNLAGER TPLW



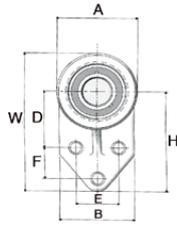
TYP	Ø WELLE	ABMESSUNGEN							GEWICHT
	mm	A	D	H	N	T	V	W	
• TPLW204	20	99	12	64,0	76,2	36	89	47	0,33
• TPLW205	25	99	12	64,0	76,0	36	89	47	0,36
• TPLW206	30	125	12	76,2	89,0	40	103	63	0,63

FLANSCHLAGER 2-LOCH NFLW



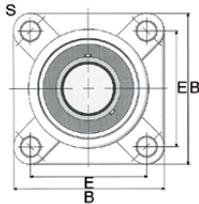
TYP	Ø WELLE	ABMESSUNGEN				GEWICHT	MAX. ANZUGS-MOMENT	
	mm	A	B	E	S		kg	Ø
• NFLW204	20	114	65	90,0	11	0,23	M10	18
• NFLW205	25	131	70	99,0	11	0,29	M10	25
• NFLW206	30	148	80	117,0	11	0,44	M10	30

FLANSCHLAGER 3-LOCH FBLW

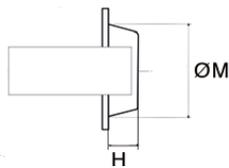


TYP	Ø WELLE	ABMESSUNGEN							GEWICHT	MAX. ANZUGS-MOMENT	
	mm	A	B	D	E	F	H	W		kg	Ø
• FBLW204	20	63	62	42,9	38,1	22,2	76,2	108,0	0,24	M10	18
• FBLW205	25	69	63	46,0	41,3	28,6	85,7	120,6	0,30	M10	25
• FBLW206	30	83	76	52,4	47,6	31,8	96,5	138,5	0,48	M10	30

FLANSCHLAGER 4-LOCH FPLW

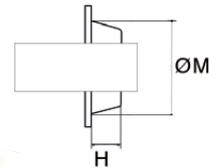


TYP	Ø WELLE	ABMESSUNGEN			GEWICHT	MAX. ANZUGS-MOMENT	
	mm	B	E	S		kg	Ø
• FPLW204	20	87,5	64	11	0,29	M10	18
• FPLW205	25	95,0	70	11	0,35	M10	25
• FPLW206	30	107,0	83	11	0,50	M10	30



SCHUTZKAPPE GESCHLOSSEN

TYP	Ø WELLE	ABMESSUNGEN	
	mm	H	M
• 204CW	12 / 15 / 17 / 20	22	45
• 205CW	25	24	55
• 206CW	30	30	63



SCHUTZKAPPE OFFEN

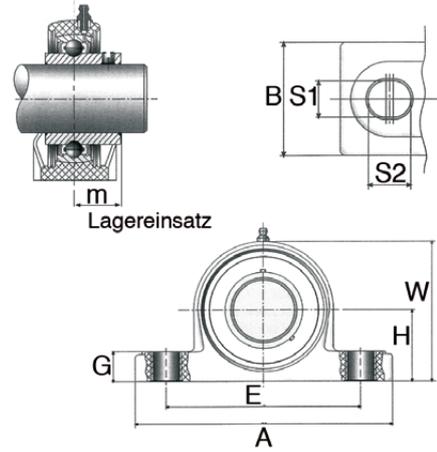
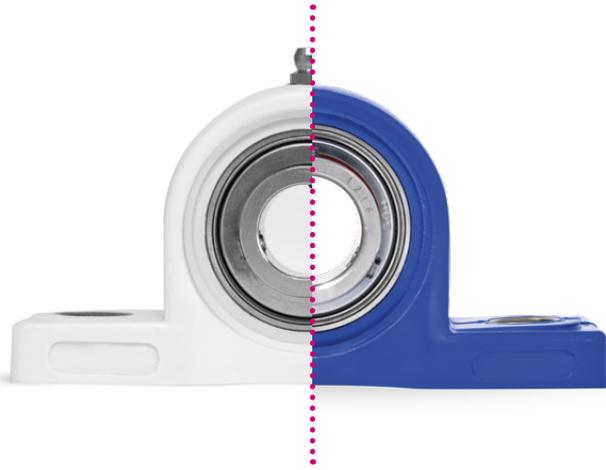
TYP	Ø WELLE	ABMESSUNGEN	
	mm	H	M
• 204COW	20	22	45
• 205COW	25	24	55
• 206COW	30	30	63

WELLENDICHTUNG BLAU



TYP	Ø WELLE	ABMESSUNGEN
	mm	D
204DW	20 / 25	52
205DW	25 / 30	62
206DW	30 / 35	72

- ✓ Weitere Größen auf Anfrage erhältlich
- ✓ Schutzkappen und Wellendichtung in detektierbarem Material auf Anfrage erhältlich



STEHLAGER PPL

TYP	Ø WELLE	ABMESSUNGEN								GEWICHT (MUC)	MAX. ANZUGS-MOMENT	
	mm	A	B	E	G	H	S1	S2	W	kg	Ø	Nm
○ ● PPL201	12	127	38	95,3	14,2	33,3	11	14	65,5	0,33	M10	18
● ○ PPL202	15	127	38	95,3	14,2	33,3	11	14	65,5	0,31	M10	18
○ ● PPL203	17	127	38	95,3	14,2	33,3	11	14	65,5	0,30	M10	18
● ○ PPL204	20	127	38	95,3	14,2	33,3	11	14	65,5	0,29	M10	18
○ ● PPL205	25	141	38	105,0	14,5	36,5	11	14	71,0	0,34	M10	25
● ○ PPL206	30	163	46	119,0	17,8	42,9	14	18	84,0	0,54	M12	30
○ ● PPL207	35	168	48	127,0	18,0	47,6	14	18	95,0	0,75	M12	35
○ ● PPL208	40	184	54	137,0	19,5	49,2	14	18	99,0	0,97	M12	45
○ ● PPL209	45	192	54	146,0	24,0	54,0	17	20	106,0	1,12	M16	50
○ ● PPL210	50	206	60	159,0	24,0	57,2	17	20	114,0	1,30	M16	55

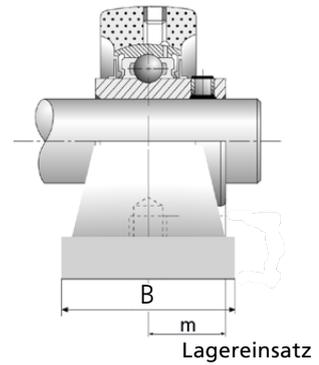
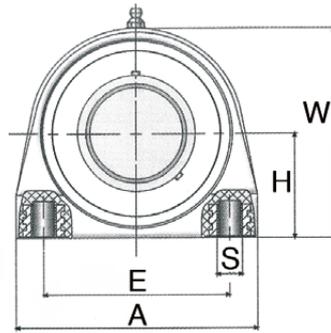
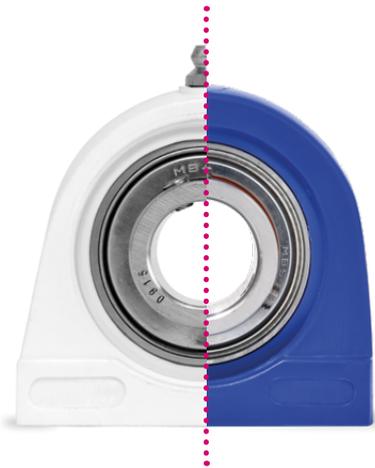
ZUG-RICHTUNG	BRUCHKRAFT (NEWTON)						
	201-4	205	206	207	208	209	210
	8800	13700	12650	12750	13100	13360	13850
	7700	10000	10600	10800	11100	11400	11750
	5000	8100	5750	7500	8500	8950	9950



VARIANTEN / ZUBEHÖR

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

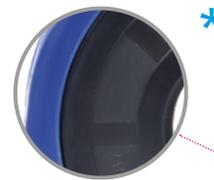
* In Kombination mit blauem Gehäuselager und MB Lagereinsatz ist ein Wellendichtring konfigurierbar.



STEHLAGER TBL

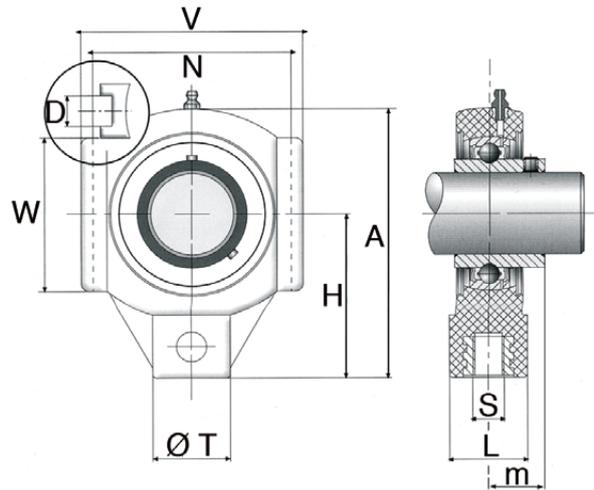
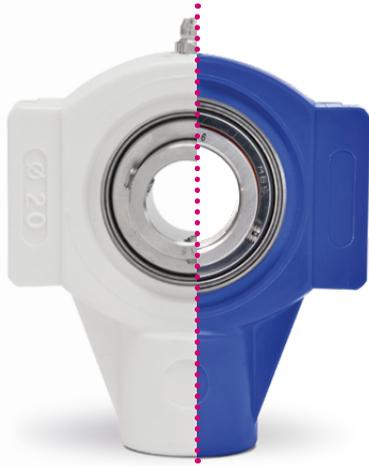
TYP	Ø WELLE	ABMESSUNGEN						GEWICHT (MUC)	MAX. ANZUGS-MOMENT	
		mm	A	B	E	H	S		W	kg
● ○ ● TBL201	12	72,8	34,5	50,8	33,3	M8	66	0,31	M8	18
● ○ ● TBL202	15	72,8	34,5	50,8	33,3	M8	66	0,29	M8	18
● ○ ● TBL203	17	72,8	34,5	50,8	33,3	M8	66	0,28	M8	18
● ○ ● TBL204	20	72,8	34,5	50,8	33,3	M8	66	0,27	M8	18
● ○ ● TBL205	25	76,2	39,5	50,8	36,5	M10	74	0,33	M10	25
● ○ ● TBL206	30	101,0	42,5	76,2	42,9	M10	84	0,51	M10	30
○ ● TBL207	35	110,0	47,5	82,6	47,6	M10	95	0,75	M10	35
○ ● TBL208	40	120,0	48,0	88,9	49,2	M12	101	0,93	M12	45
○ ● TBL209	45	124,0	50,0	95,3	54,0	M12	109	1,03	M16	50

ZUG-RICHTUNG	BRUCHKRAFT (NEWTON)						
	201-4	205	206	207	208	209	210
	8210	8540	10370	12150	12230	12900	13850
	6900	7010	6580	8080	9100	10400	11050
	2980	2850	4950	8160	9800	10710	11360



VARIANTEN / ZUBEHÖR

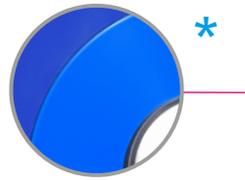
Material Gehäuse:	✓ Kunststoff PBT (Polybutylenterephthalat)
Lagereinsätze:	✓ MB Edelstahl ✓ MUC Edelstahl ✓ B Stahl ✓ PNS Kunststoff
Gehäusefarben:	● blau ohne Schmiernippel ○ weiß ● schwarz
Zubehör:	✓ Schutzkappen offen ✓ Schutzkappen geschlossen ● Wellendichtring blau / schwarz *



SPANNLAGER TPL

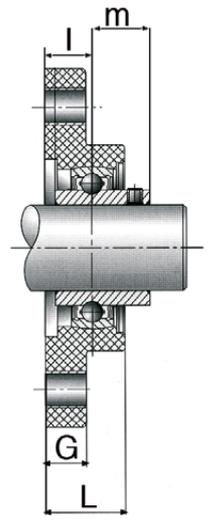
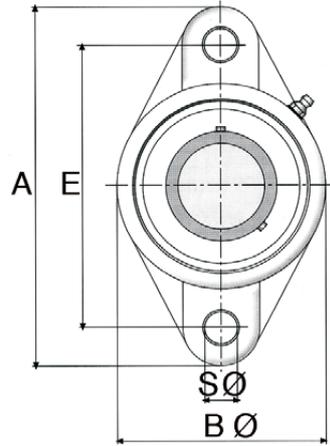
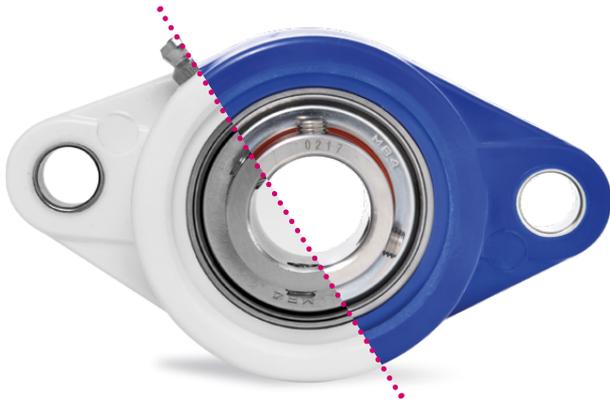
TYP	Ø WELLE mm	ABMESSUNGEN									GEWICHT (MUC) kg
		A	D	H	L	N	S	T	V	W	
● ○ ● TPL201	12	99	12	64,0	27,5	76,2	M16	36	89	47	0,37
● ○ ● TPL202	15	99	12	64,0	27,5	76,2	M16	36	89	47	0,35
● ○ ● TPL203	17	99	12	64,0	27,5	76,2	M16	36	89	47	0,34
● ○ ● TPL204	20	99	12	64,0	27,5	76,2	M16	36	89	47	0,33
● ○ ● TPL205	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

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



VARIANTEN / ZUBEHÖR

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



FLANCSHLAGER 2-LOCH NFL

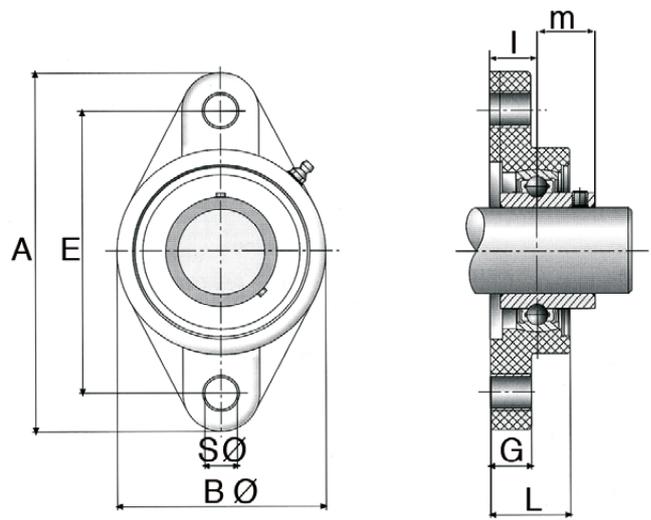
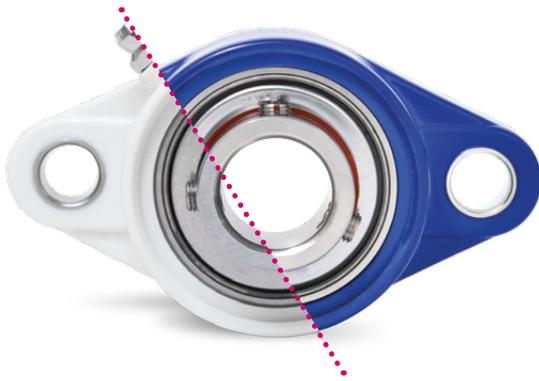
TYP	Ø WELLE	ABMESSUNGEN							GEWICHT (MUC)	MAX. ANZUGS-MOMENT	
		mm	A	B	E	G	I	L		S	kg
● ○ ● NFL201	12	114	65	90,0	11,4	15,4	27	11	0,27	M10	18
● ○ ● NFL202	15	114	65	90,0	11,4	15,4	27	11	0,25	M10	18
● ○ ● NFL203	17	114	65	90,0	11,4	15,4	27	11	0,24	M10	18
● ○ ● NFL204	20	114	65	90,0	11,4	15,4	27	11	0,23	M10	18
● ○ ● NFL205	25	131	70	99,0	13,5	17,0	29	11	0,29	M10	25
● ○ ● NFL206	30	148	80	117,0	13,3	19,0	31	11	0,44	M10	30
○ ● NFL207	35	164	90	130,0	16,1	18,0	33	13	0,65	M12	35
○ ● NFL208	40	176	101	144,0	20,5	21,5	38	14	0,85	M12	40
○ ● NFL209	45	189	108	148,5	21,5	24,0	41	17	0,97	M16	45
○ ● NFL210	50	197	115	157,0	21,5	25,0	43	17	1,13	M16	50

ZUG-RICHTUNG	BRUCHKRAFT (NEWTON)						
	201-4	205	206	207	208	209	210
	11750	11375	16450	16900	17350	17600	17950
	11000	13850	13350	13950	14050	14300	14550
	8500	11100	14200	14900	14900	15150	15650



VARIANTEN / ZUBEHÖR

- Material Gehäuse: ✓ Kunststoff PBT (Polybutylenterephthalat)
 - Lagereinsätze: ✓ MB Edelstahl ✓ MUC Edelstahl ✓ B Stahl ✓ PNS Kunststoff
 - Gehäusefarben: ● blau ohne Schmiernippel ○ weiß ● schwarz
 - Zubehör: ✓ Schutzkappen offen ✓ Schutzkappen geschlossen ● Wellendichtring blau / schwarz *
- * In Kombination mit einem MB Lagereinsatz ist ein Wellendichtring konfigurierbar.



FLANCSHLAGER 2-LOCH LNFL

TYP	Ø WELLE	ABMESSUNGEN								GEWICHT (MUC)	MAX. ANZUGSMOMENT	
		mm	A	B	E	G	I	L	S		kg	Ø
● ○ ● LNFL201	12	100	56	76,2	11,4	15,4	26	10,7	0,24	M10	16	
● ○ ● LNFL202	15	100	56	76,2	11,4	15,4	26	10,7	0,22	M10	16	
● ○ ● LNFL203	17	100	56	76,2	11,4	15,4	26	10,7	0,21	M10	16	
● ○ ● LNFL204	20	100	56	76,2	11,4	15,4	26	10,7	0,20	M10	16	

ZUG-RICHTUNG	BRUCHKRAFT (NEWTON)
	201-203 LNFL
	10900
	10200
	8250



VARIANTEN / ZUBEHÖR

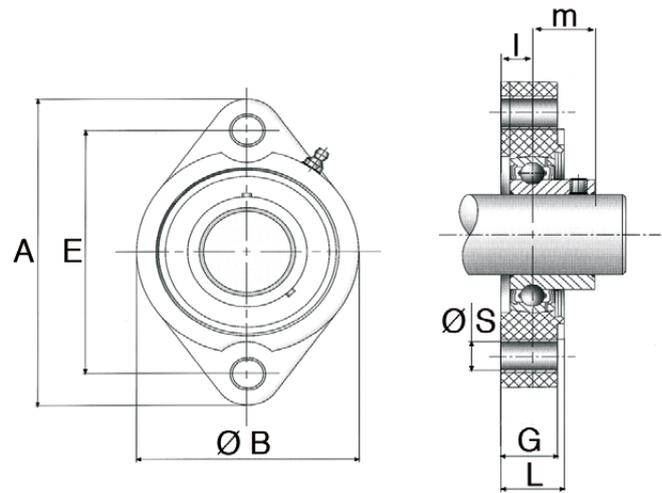
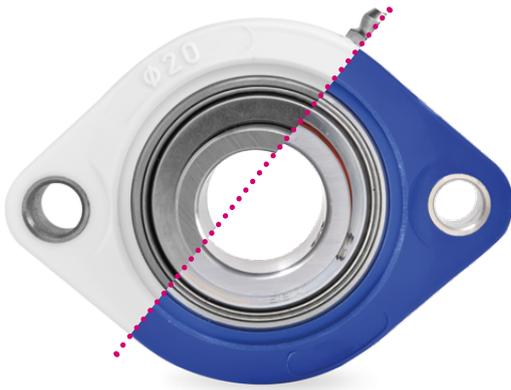
Material Gehäuse: ✓ Kunststoff PBT (Polybutylenterephthalat)

Lagereinsätze: ✓ MB Edelstahl ✓ MUC Edelstahl ✓ B Stahl ✓ PNS Kunststoff

Gehäusefarben: ● blau ohne Schmiernippel ○ weiß ● schwarz

Zubehör: ✓ Schutzkappen offen ✓ Schutzkappen geschlossen ● Wellendichtring blau / schwarz *

* In Kombination mit einem MB Lagereinsatz ist ein Wellendichtring konfigurierbar.



FLANSCHLAGER 2-LOCH CTL

TYP	Ø WELLE	ABMESSUNGEN							GEWICHT (MB)	MAX. ANZUGSMOMENT	
	mm	A	B	E	G	I	L	S	kg	Ø	Nm
● ○ ● CTL201	12	90,5	66	71,4	18,4	9,5	20	9	0,23	M8	15
● ○ ● CTL202	15	90,5	66	71,4	18,4	9,5	20	9	0,22	M8	15
● ○ ● CTL203	17	90,5	66	71,4	18,4	9,5	20	9	0,21	M8	15
● ○ ● CTL204	20	90,5	66	71,4	18,4	9,5	20	9	0,20	M8	15
● ○ ● CTL205	25	97,0	71	76,2	18,4	10,0	21	9	0,24	M8	15
● ○ ● CTL206	30	112,5	84	90,5	20,5	11,5	23	11	0,36	M10	20
○ ● CTL207	35	126,0	94	101,0	22,5	12,5	25	11	0,52	M10	25
○ ● CTL208	40	150,0	100	119,0	24,0	13,5	27	14	0,67	M12	30

ZUG-RICHTUNG	BRUCHKRAFT (NEWTON)				
	204	205	206	207	208
	9900	10100	14000	14300	14700
	9300	11700	11300	11800	11900
	7200	9400	12000	12600	12800



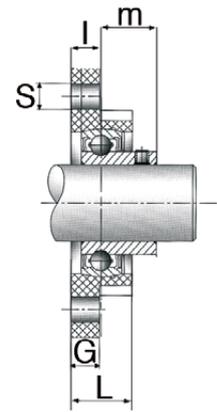
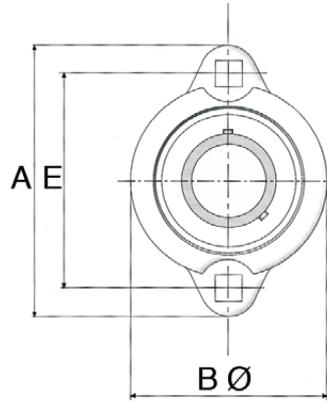
VARIANTEN / ZUBEHÖR

Material Gehäuse: ✓ Kunststoff PBT (Polybutylenterephthalat)

Lagereinsätze: ✓ MB Edelstahl ✓ B Stahl

Gehäusefarben: ● blau ohne Schmiernippel ○ weiß ● schwarz

Zubehör: ✓ Schutzkappen offen ✓ Schutzkappen geschlossen

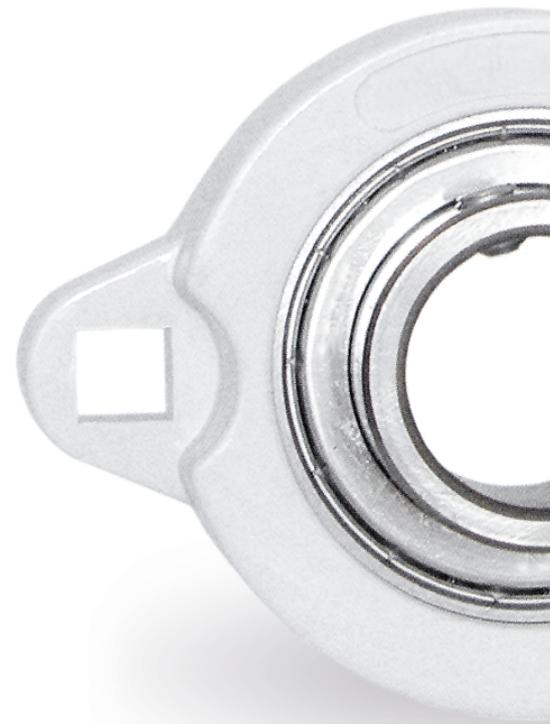


m: siehe Datenblatt
Lagereinsatz

FLANSCHLAGER 2-LOCH LXL

TYP	Ø WELLE	ABMESSUNGEN							GEWICHT (MB)	BOLZEN
	mm	A	B	E	G	I	L	S	kg	Ø
○ LXL201	12	90	63	71,4	11	11	9	9,0	0,24	M8
○ LXL202	15	90	63	71,4	11	11	9	9,0	0,24	M8
○ LXL203	17	90	63	71,4	11	11	9	9,0	0,23	M8
○ LXL204	20	90	63	71,4	11	11	9	9,0	0,20	M8
○ LXL205	25	95	69	76,2	11	11	10	9,0	0,25	M8

ZUG-RICHTUNG	BRUCHKRAFT (NEWTON)				
	203	204	205	206	207
	8000	8400	8800	11500	11800
	7800	8500	9200	10900	11600
	5200	6300	8600	10300	10500



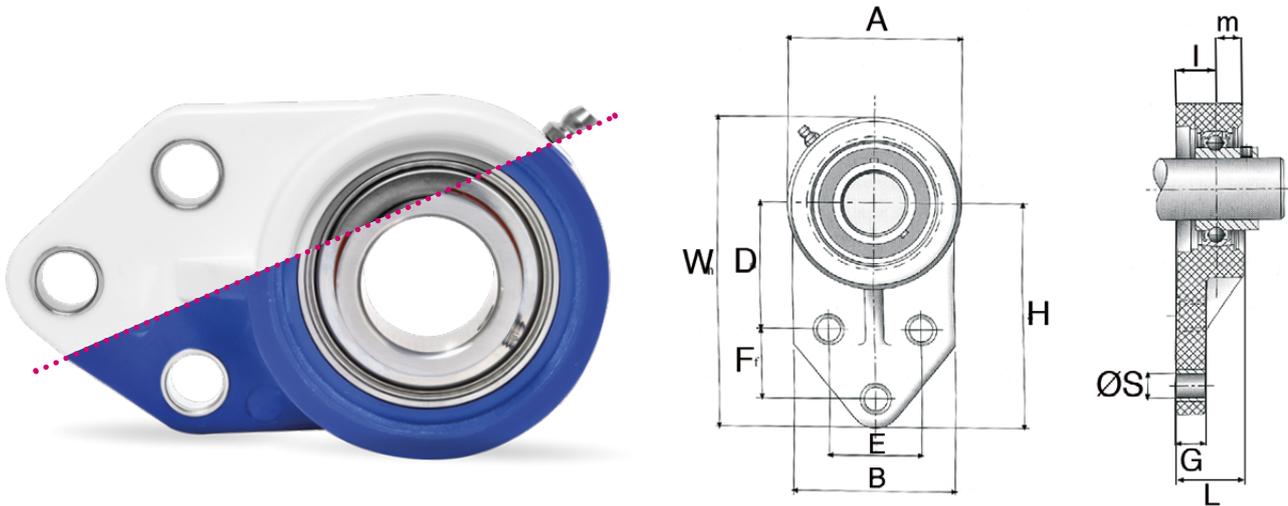
VARIANTEN / ZUBEHÖR

Material Gehäuse: Kunststoff PBT (Polybutylenterephthalat)

Lagereinsätze: MB Edelstahl B Stahl

Gehäusefarben: weiß

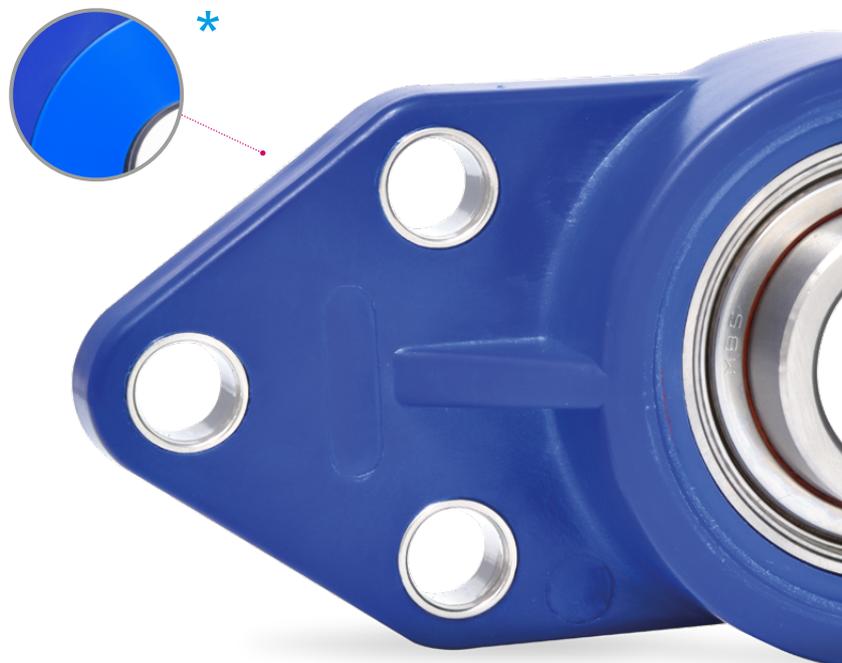
Zubehör: Schutzkappen offen Schutzkappen geschlossen



FLANSCHLAGER 3-LOCH FBL

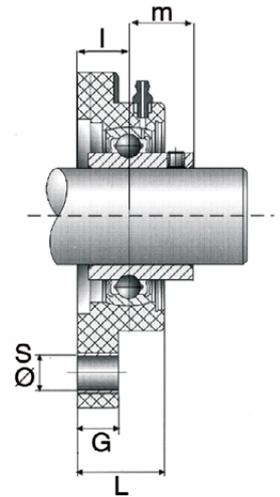
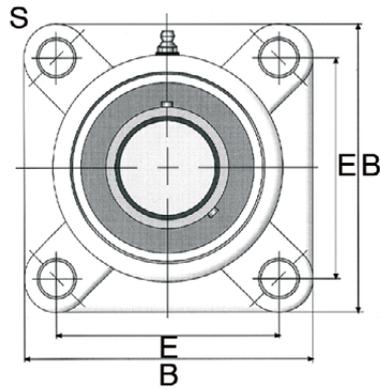
TYP	Ø WELLE	ABMESSUNGEN											GEWICHT (MUC)	MAX. ANZUGSMOMENT	
		mm	A	B	D	E	F	G	H	I	L	S		W	kg
○ ● FBL201	12	63	62	42,9	38,1	22,2	17	76,2	21	26	10,7	108,0	0,28	M10	18
○ ● FBL202	15	63	62	42,9	38,1	22,2	17	76,2	21	26	10,7	108,0	0,26	M10	18
○ ● FBL203	17	63	62	42,9	38,1	22,2	17	76,2	21	26	10,7	108,0	0,25	M10	18
○ ● FBL204	20	63	62	42,9	38,1	22,2	17	76,2	21	26	10,7	108,0	0,24	M10	18
○ ● FBL205	25	69	63	46,0	41,3	28,6	17	85,7	27,5	34	10,7	120,6	0,30	M10	25
○ ● FBL206	30	83	76	52,4	47,6	31,8	19	96,5	25	32	10,7	138,5	0,48	M10	30
○ ● FBL207	35	95	89	60,3	50,8	31,8	21	109,5	27,5	36	13,1	157,0	0,74	M12	35

ZUG-RICHTUNG	BRUCHKRAFT (NEWTON)			
	201-4	205	206	207
	7200	9100	12200	12900
	9200	11100	11800	11900
	2600	2800	2900	3100



VARIANTEN / ZUBEHÖR

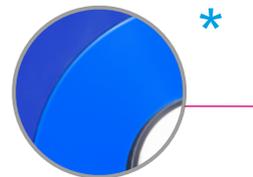
- Material Gehäuse: ✓ Kunststoff PBT (Polybutylenterephthalat)
 - Lagereinsätze: ✓ MB Edelstahl ✓ MUC Edelstahl ✓ B Stahl ✓ PNS Kunststoff
 - Gehäusefarben: ● blau ohne Schmiernippel ○ weiß ● schwarz
 - Zubehör: ✓ Schutzkappen offen ✓ Schutzkappen geschlossen ● Wellendichtring blau / schwarz *
- * In Kombination mit einem MB Lagereinsatz ist ein Wellendichtring konfigurierbar.



FLANCSHLAGER 4-LOCH FPL

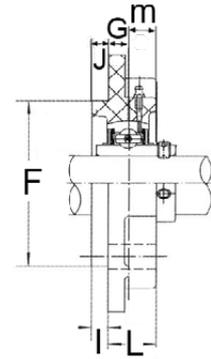
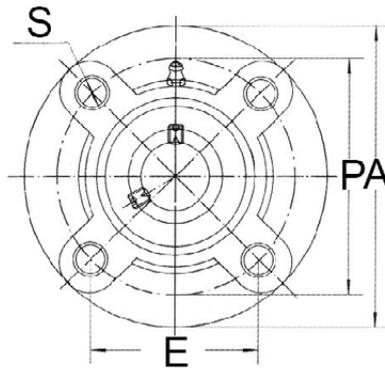
TYP	Ø WELLE	ABMESSUNGEN						GEWICHT (MUC)	MAX. ANZUGSMOMENT	
		mm	B	E	G	I	L		S	kg
● ○ ● FPL201	12	87,5	64	13,4	17,5	27,8	11	0,33	M10	18
● ○ ● FPL202	15	87,5	64	13,4	17,5	27,8	11	0,31	M10	18
● ○ ● FPL203	17	87,5	64	13,4	17,5	27,8	11	0,30	M10	18
● ○ ● FPL204	20	87,5	64	13,4	17,5	27,8	11	0,29	M10	18
● ○ ● FPL205	25	95,0	70	14,3	17,0	28,2	11	0,35	M10	25
● ○ ● FPL206	30	107,0	83	14,3	19,2	31,5	11	0,50	M10	30
○ ● FPL207	35	118,0	92	15,5	21,5	34,8	13	0,74	M12	35
● ○ ● FPL208	40	130,0	102	17,2	23,0	37,5	14	0,96	M12	40
○ ● FPL209	45	137,0	105	19,3	24,0	40,8	17	1,09	M16	45
○ ● FPL210	50	143,0	111	21,5	25,0	42,3	17	1,26	M16	50

ZUG-RICHTUNG	BRUCHKRAFT (NEWTON)						
	201-4	205	206	207	208	209	210
	15900	13000	18000	18500	19100	19350	19650
	10250	12150	17700	18500	19250	19350	19620
	3650	3350	3350	3520	3790	3850	3990



VARIANTEN / ZUBEHÖR

- Material Gehäuse: ✓ Kunststoff PBT (Polybutylenterephthalat)
 - Lagereinsätze: ✓ MB Edelstahl ✓ MUC Edelstahl ✓ B Stahl ✓ PNS Kunststoff
 - Gehäusefarben: ● blau ohne Schmiernippel ○ weiß ● schwarz
 - Zubehör: ✓ Schutzkappen offen ✓ Schutzkappen geschlossen ● Wellendichtring blau / schwarz *
- * In Kombination mit einem MB Lagereinsatz ist ein Wellendichtring konfigurierbar.



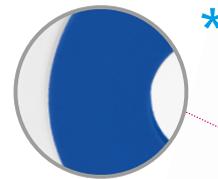
m: siehe Datenblatt Lagereinsatz

FLANSHLAGER 4-LOCH CF

TYP	Ø WELLE	ABMESSUNGEN								GEWICHT (MUC)	MAX. ANZUGSMOMENT	
		mm	A	E	F	G	I	J	P		S	kg
○ CF204	20	100	55	62	22	10	5	78	11	0,59	M10	18
○ CF205	25	115	64	70	22	10	6	90	11	0,71	M10	25

Andere Größen auf Anfrage.

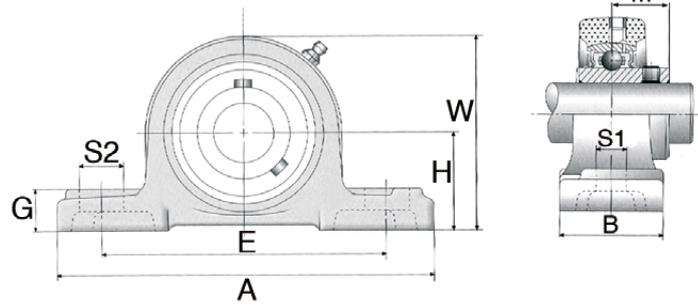
ZUG-RICHTUNG	BRUCHKRAFT (NEWTON)	
	204	205
	15950	13000
	10250	12150
	8000	6800



VARIANTEN / ZUBEHÖR

- Material Gehäuse: Kunststoff PBT (Polybutylenterephthalat)
- Lagereinsätze: MB Edelstahl B Stahl PNS Kunststoff
- Gehäusefarben: weiß
- Zubehör: Schutzkappen offen Schutzkappen geschlossen Wellendichtring blau / schwarz *

* In Kombination mit einem MB / B Lagereinsatz ist ein Wellendichtring konfigurierbar.

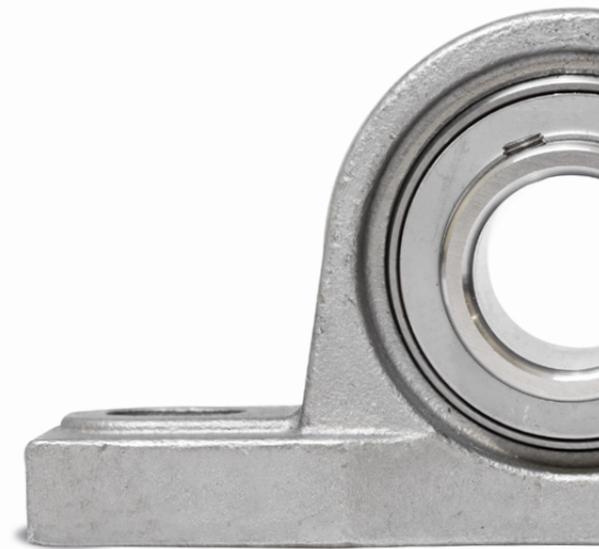


m: siehe Datenblatt
Lagereinsatz

STEHLAGER SP

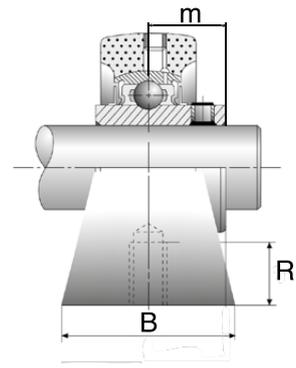
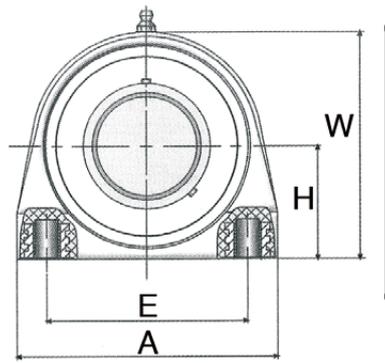
TYP	Ø WELLE	ABMESSUNGEN								GEWICHT (MUC)	BOLZEN
	mm	A	B	E	G	H	S1	S2	W	kg	Ø
SP201	12	125	37	95,0	14	33,3	13	19	63,5	0,69	M10
SP202	15	125	37	95,0	14	33,3	13	19	63,5	0,67	M10
SP203	17	125	37	95,0	14	33,3	13	19	63,5	0,66	M10
SP204	20	125	37	95,0	14	33,3	13	19	63,5	0,65	M10
SP205	25	140	37	105,0	15	36,5	13	19	71,0	0,94	M10
SP206	30	163	48	121,0	17	42,9	17	20	82,0	1,38	M14
SP207	35	167	48	127,0	18	47,6	17	20	93,0	1,71	M14
SP208	40	184	54	137,0	18	49,2	17	20	100,0	2,10	M14
SP209	45	190	54	146,0	20	54,0	17	20	106,0	2,47	M14
SP210	50	206	60	159,0	21	57,2	20	23	113,0	2,95	M16

MATERIAL	WERKSTOFF	
	EDELSTAHL	(JIS)
Kugeln	1.4125	SUS440C
Halterung	1.4301	SUS304
Klemmschraube	1.4301	SUS304
Gehäuse	1.4308	SCS13



VARIANTEN / ZUBEHÖR

Material Gehäuse:	✓ Edelstahl		
Lagereinsätze:	✓ MB Edelstahl	✓ MUC Edelstahl	✓ PNS Kunststoff



STEHLAGER SPA

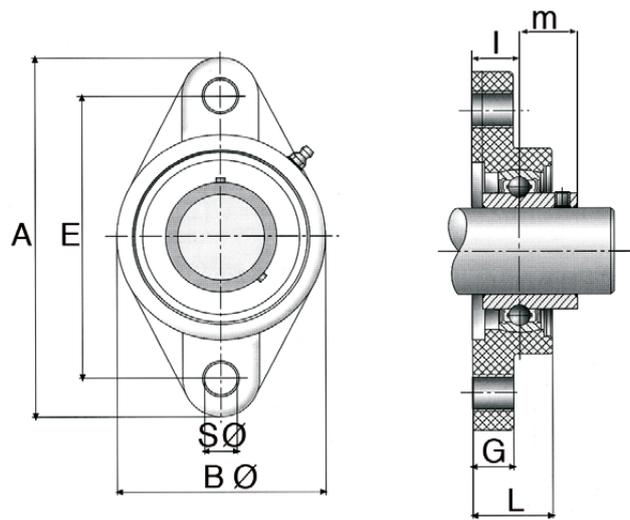
TYP	Ø WELLE	ABMESSUNGEN						GEWICHT (MUC)	BOLZEN
	mm	A	B	E	H	R	W	kg	Ø
SPA 201	12	73,0	38	52	33,3	13	65	0,57	M8
SPA 202	15	73,0	38	52	33,3	13	65	0,55	M8
SPA 203	17	73,0	38	52	33,3	13	65	0,54	M8
SPA 204	20	73,0	38	52	33,3	13	65	0,53	M8
SPA 204 JIS	20	73,0	38	52	33,3	13	65	0,53	M10
SPA 205	25	76,2	38	52	36,5	13	71	0,79	M10
SPA 205 JIS	25	84,0	38	56	36,5	13	71	0,79	M10
SPA 206	30	102,0	38	76	42,9	16	86	1,25	M10
SPA 206 JIS	30	94,0	38	66	42,9	16	86	1,25	M14
SPA 207	35	108,0	48	82,5	47,9	19	95	1,58	M10
SPA 207 JIS	35	110,0	48	80	47,9	19	95	1,58	M14
SPA 208	40	117,0	48	89	49,2	19	100	1,91	M12
SPA 208 JIS	40	117,0	48	84	49,2	19	100	1,91	M14
SPA 209	45	127,0	51	95	54,0	19	108	2,17	M12
SPA 209 JIS	45	127,0	51	90	54,0	19	108	2,17	M14
SPA 210	50	140,0	51	101,5	57,2	22	117	2,43	M16
SPA 210 JIS	50	140,0	51	94	57,2	22	117	2,43	M16

MATERIAL	WERKSTOFF	
	EDELSTAHL	(JIS)
Kugeln	1.4125	SUS440C
Halterung	1.4301	SUS304
Klemmschraube	1.4301	SUS304
Gehäuse	1.4308	SCS13

VARIANTEN / ZUBEHÖR

Material Gehäuse:	✓ Edelstahl
Lagereinsätze:	✓ MB Edelstahl ✓ MUC Edelstahl ✓ PNS Kunststoff

JIS = japanische Norm



FLANSCHLAGER 2-LOCH SFL

TYP	Ø WELLE	ABMESSUNGEN							GEWICHT (MUC)	BOLZEN
	mm	A	B	E	G	I	L	S	kg	Ø
SFL201	12	113	60,0	90	12	15	25,5	12,0	0,47	M10
SFL202	15	113	60,0	90	12	15	25,5	12,0	0,45	M10
SFL203	17	113	60,0	90	12	15	25,5	12,0	0,44	M10
SFL204	20	113	60,0	90	12	15	25,5	12,0	0,43	M10
SFL205 JIS	25	130	68,0	99	14	16	27,0	16,0	0,52	M12
SFL206 JIS	30	148	80,0	117	14	18	31,0	16,0	0,84	M12
SFL207	35	161	90,0	130	15	19	34,0	16,0	1,20	M12
SFL208	40	175	100,0	144	15	21	36,0	16,0	1,46	M12
SFL209	45	188	108,0	148	16	22	38,0	19,0	1,85	M16
SFL210	50	197	114,6	157	16	22	40,0	19,0	2,08	M16

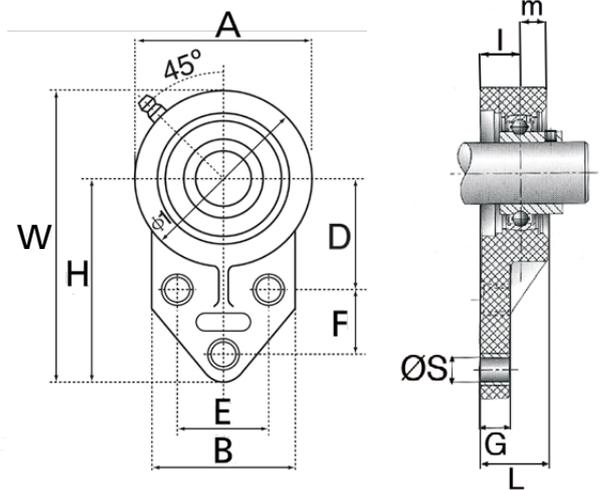
MATERIAL	WERKSTOFF	
	EDELSTAHL	(JIS)
Kugeln	1.4125	SUS440C
Halterung	1.4301	SUS304
Klemmschraube	1.4301	SUS304
Gehäuse	1.4308	SCS13



VARIANTEN / ZUBEHÖR

Material Gehäuse:	✓ Edelstahl
Lagereinsätze:	✓ MB Edelstahl ✓ MUC Edelstahl ✓ PNS Kunststoff

JIS = japanische Norm

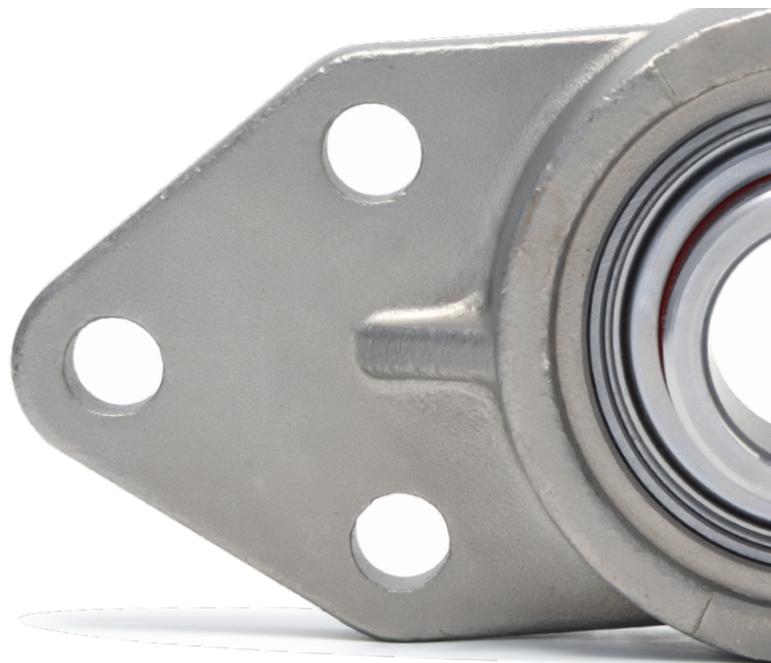


FLANSCHLAGER 3-LOCH SBL

TYP	Ø WELLE											GEWICHT (MUC)	MAX. DREHKRAFT	
	mm	A	B	D	E	F	H	I	L	S	W	kg	Ø	Nm
SBL204	20	63,5	60	42,9	38	22	52	16	26	10,7	108	0,54	M10	20
SBL205	25	70	64	46,0	41,3	28,6	85,7	14,5	28,5	10,7	120,6	0,70	M10	25
SBL206	30	78	64	52,4	40	31,8	96,5	18,5	32	10,7	130,3	0,80	M10	30

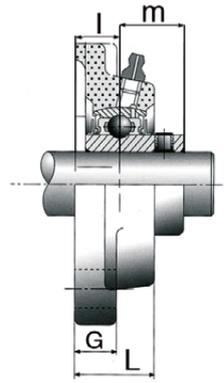
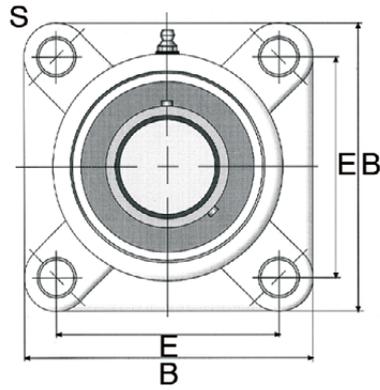
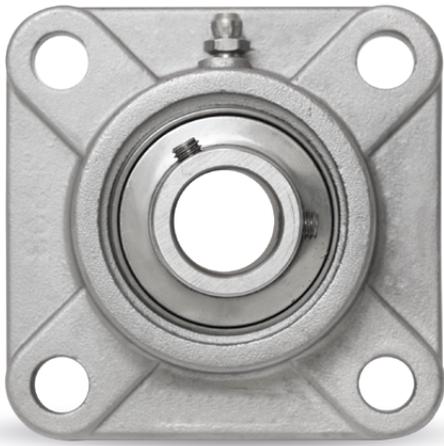
Weitere Größen auf Anfrage.

MATERIAL	WERKSTOFF	
	EDELSTAHL	(JIS)
Kugeln	1.4125	SUS440C
Halterung	1.4301	SUS304
Klemmschraube	1.4301	SUS304
Gehäuse	1.4308	SCS13



VARIANTEN / ZUBEHÖR

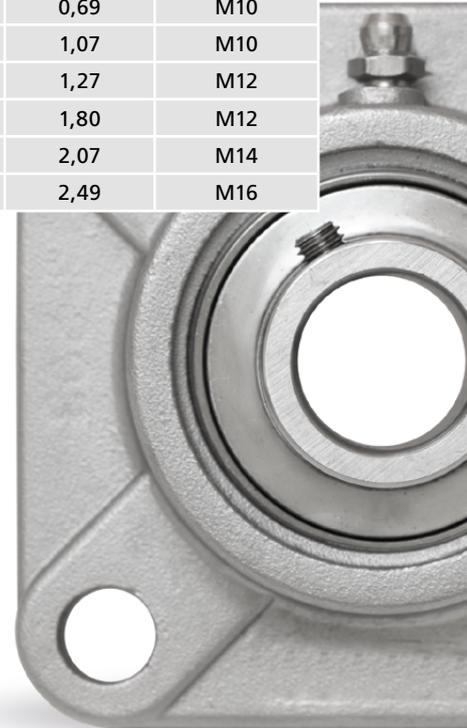
Material Gehäuse:	✓ Edelstahl		
Lagereinsätze:	✓ MB Edelstahl	✓ MUC Edelstahl	✓ PNS Kunststoff



FLANSLAGER 4-LOCH SF

TYP	Ø WELLE	ABMESSUNGEN						GEWICHT (MUC)	BOLZEN
	mm	B	E	G	l	L	S	kg	Ø
SF201	12	86,0	63,5	12,0	15,1	25,4	12,0	0,66	M10
SF202	15	86,0	63,5	12,0	15,1	25,4	12,0	0,64	M10
SF203	17	86,0	63,5	12,0	15,1	25,4	12,0	0,63	M10
SF204	20	86,0	63,5	12,0	15,1	25,4	12,0	0,62	M10
SF205	25	95,0	70,0	14,0	15,9	27,0	12,0	0,69	M10
SF206	30	108,0	82,5	14,0	17,9	30,0	12,0	1,07	M10
SF207	35	117,0	92,0	16,0	19,1	33,0	14,0	1,27	M12
SF208	40	130,0	101,6	16,0	21,0	36,0	16,0	1,80	M12
SF209	45	137,0	104,8	16,0	21,8	37,0	16,0	2,07	M14
SF210	50	143,0	111,0	18,0	21,8	38,0	16,0	2,49	M16

MATERIAL	WERKSTOFF	
	EDELSTAHL	(JIS)
Kugeln	1.4125	SUS440C
Halterung	1.4301	SUS304
Klemmschraube	1.4301	SUS304
Gehäuse	1.4308	SCS13



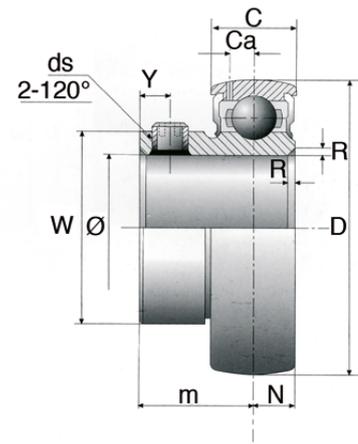
VARIANTEN / ZUBEHÖR

Material Gehäuse:	✓ Edelstahl
Lagereinsätze:	✓ MB Edelstahl ✓ MUC Edelstahl ✓ PNS Kunststoff



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
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

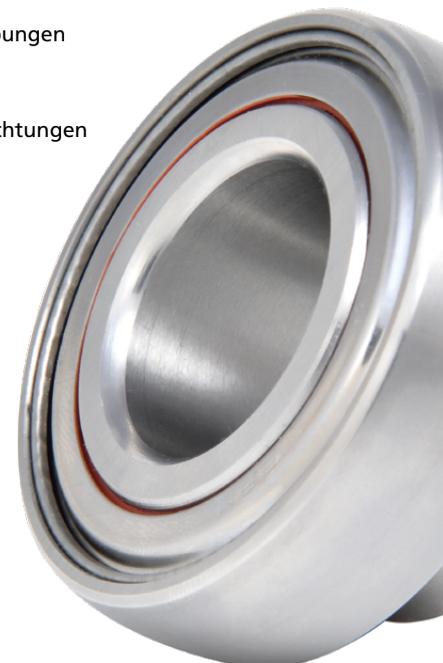
MATERIAL	WERKSTOFF	
	EDELSTAHL	(JIS)
Kugeln	1.4125	SUS440C
Halterung	1.4301	SUS304
Klemmschraube	1.4301	SUS304

BESONDERHEITEN

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

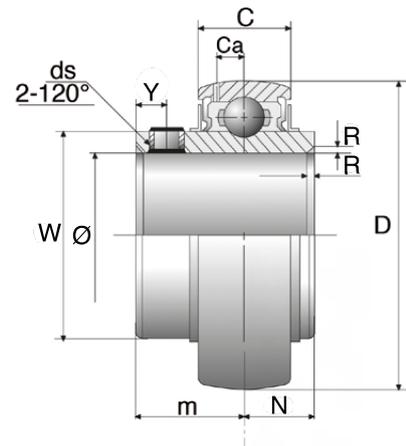
i Unsere Wälzlagereinsätze sind lebensdauergeschmiert. Alle Lagereinsätze haben einen Dichtring, der die Schmierfettfüllung zuverlässig im Lager hält. In seltenen Anwendungsfällen kann es erforderlich sein, nachzuschmieren. Dabei besteht die Gefahr durch unbegrenzten Druck der Fettpresse die Dichtungsdeckel abzuheben. Wir empfehlen daher in solchen Fällen unsere preiswerten 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 zu hohe Axialbelastungen oder gar Risse des Lagerinnenteils hervorrufen können.





LEBENS-
DAUERGE-
SCHMIERT
NSF-H1



LAGEREINSATZ MUC

TYP	Ø WELLE (H7)*	ABMESSUNGEN								GE- WICHT	BELASTBARKEIT (N)		MAX. ANZUGSMOMENT	
	mm	C	Ca	D	m	N	R	W	Y		kg	dynamisch	statisch	ds
MUC201	12	17	4,5	47	18,3	12,7	1,0	28,3	4,5	0,21	10900	5300	M6X0,75	4
MUC202	15	17	4,5	47	18,3	12,7	1,0	28,3	4,5	0,19	10900	5300	M6X0,75	4
MUC203	17	17	4,5	47	18,3	12,7	1,0	28,3	4,5	0,18	10900	5300	M6X0,75	4
MUC204	20	17	4,5	47	18,3	12,7	1,0	28,3	4,5	0,15	10900	5300	M6X0,75	4
MUC205	25	17	4,5	52	19,5	14,5	1,5	34,0	5,0	0,19	11900	6300	M6X0,75	4
MUC206	30	19	5,1	62	22,2	15,9	1,5	40,3	5,0	0,31	16700	9050	M6X0,75	4
MUC207	35	20	5,8	72	25,4	17,5	2,0	46,9	6,0	0,48	22000	12300	M8X1,00	10
MUC208	40	21	6,2	80	30,2	19,0	2,0	52,4	8,0	0,62	24900	14300	M8X1,00	10
MUC209	45	22	6,2	85	30,2	19,0	2,0	57,4	8,0	0,67	28100	16400	M8X1,00	10
MUC210	50	23	6,5	90	32,6	19,0	2,0	61,8	9,0	0,78	30200	18600	M10X1,25	20

* empfohlenes Wellentoleranzfeld: g

MATERIAL	WERKSTOFF	
	EDELSTAHL	(JIS)
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)
- Verlängerter Innenring für höhere Stabilität

i 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 Fettresse die Dichtungsdeckel abzuheben. Wir empfehlen daher in solchen Fällen unsere preiswerten Schmierstoffspender zu montieren.

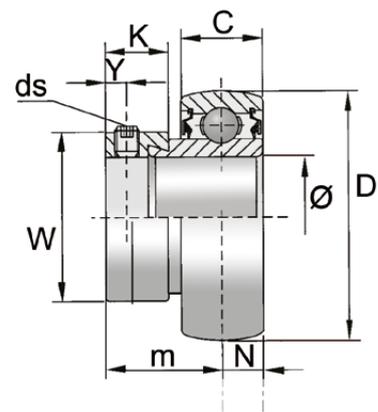
Bitte beachten Sie auch, dass beim Einbau das „Fest-Los-Lager-Prinzip“ eingehalten wird. Bei Befestigung auf einer Welle können sonst Spannungen entstehen, die zu hohe Axialbelastungen oder gar Risse des Lagerinnenteils hervorrufen können.





LEBENS-
DAUERGE-
SCHMIERT
NSF-H1

FÜR
WELLEN-
DICHTUNG
GEEIGNET



LAGEREINSATZ MBG

TYP	Ø WELLE (H7)*	ABMESSUNGEN							GE- WICHT	BELASTBARKEIT (N)		MAX. ANZUGSMOMENT	
		mm	C	D	K	m	N	W		Y	kg	dynamisch	statisch
MBG204	20	14	47	13,5	24,0	7,0	34	5,0	0,15	12800	6700	M6x0,75	4
MBG205	25	15	52	13,5	24,5	7,5	40	5,0	0,18	14000	7900	M6x0,75	4
MBG206	30	16	62	15,9	28,0	8,0	45	6,0	0,30	19500	11300	M8x1,00	4
MBG207	35	17	72	17,5	30,5	8,5	56	6,5	0,50	25700	15300	M8x1,00	10
MBG208	40	18	80	18,3	35,0	9,0	61	6,5	0,63	29500	18100	M8x1,00	10
MBG209	45	19	85	18,3	34,5	9,5	64	6,5	0,66	31700	20700	M8x1,00	10
MBG210	50	20	90	18,3	33,5	10,5	71	6,5	0,80	35100	23200	M8x1,00	20

* empfohlenes Wellentoleranzfeld: g

MATERIAL	WERKSTOFF	
	EDELSTAHL	(JIS)
Kugeln	1.4125	SUS440C
Halterung	1.4301	SUS304
Klemmschraube	1.4301	SUS304

BESONDERHEITEN

- High Performance Gehäuselagereinsatz
- Mit exzentrischem Spanning
- Optimal für den Einsatz in nassen Umgebungen
- Doppelte Lippendichtung NBR rot
- Lebensdauergeschmiert (NSF-H1)
- Passend für Wellendichtungen

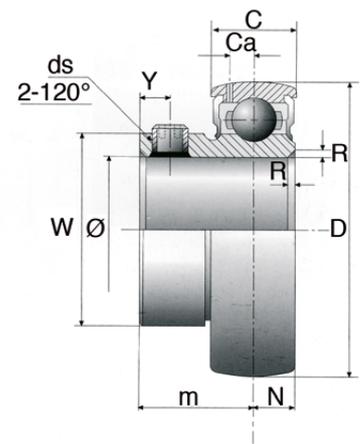
i Unsere Wälzlagereinsätze sind lebensdauergeschmiert. Alle Lagereinsätze haben einen Dichtring, der die Schmierfettfüllung zuverlässig im Lager hält. In seltenen Anwendungsfällen kann es erforderlich sein, nachzuschmieren. Dabei besteht die Gefahr durch unbegrenzten Druck der Fettpresse die Dichtungsdeckel abzuheben. Wir empfehlen daher in solchen Fällen unsere preiswerten 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 zu hohe Axialbelastungen oder gar Risse des Lagerinnenteils hervorrufen können.





FÜR WELLEN-DICHTUNG GEEIGNET



LAGEREINSATZ B

TYP	Ø WELLE (H7)*	ABMESSUNGEN								GEWICHT	BELASTBARKEIT (N)		MAX. ANZUGSMOMENT	
	mm	C	Ca	D	m	N	R	W	Y		kg	dynamisch	statisch	ds
B204	20	14	4,1	47	17,7	7,0	1,5	28,3	4,5	0,13	13100	6300	M5x0,80	4
B205	25	15	4,1	52	19,5	7,5	1,5	34,0	5,0	0,16	14300	7100	M6x0,75	4
B206	30	16	4,9	62	22,3	8,0	1,5	40,3	5,0	0,25	20000	10200	M6x0,75	4
B207	35	17	5,4	72	24,4	8,5	2,0	46,9	6,0	0,38	26400	14000	M8x1,00	10
B208	40	18	5,9	80	26,5	9,0	2,0	52,4	8,0	0,49	29800	16000	M8x1,00	10
B209	45	19	6,3	85	31,7	10,2	2,0	57,4	6,3	0,67	33700	18500	M8x1,00	10
B210	50	20	6,6	90	33,5	10,9	2,0	61,8	8,0	0,78	36200	21000	M8x1,00	20

* empfohlenes Wellentoleranzfeld: g

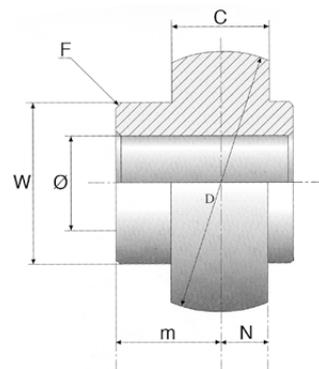
BESONDERHEITEN

- Qualitäts-Gehäuselagereinsatz aus Schwarzstahl
- Bestens geeignet für technische Anwendungen
- Passend für Wellendichtungen

KUNSTSTOFFEINSATZ



KEINE SCHMIERSTOFFE NOTIG



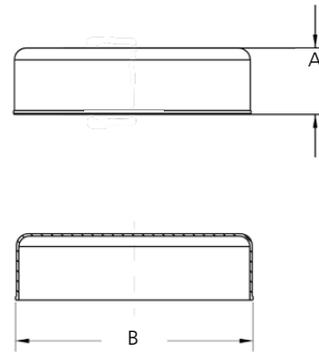
GLEITLAGER PNS

TYP	Ø WELLE (H7)*	ABMESSUNGEN						
	mm	tol.	C	D	F	m	N	W
PNS204	20	+0,20	17	47	1,5	18,3	12,6	29,0
PNS205	25	+0,20	17	52	1,5	19,7	14,2	34,0
PNS206	30	+0,20	19	62	1,5	22,2	15,8	40,5

* empfohlenes Wellentoleranzfeld: g

BESONDERHEITEN

- Gleitlagereinsatz aus Polyacetal (POM)
- Bestens geeignet für den Nassbereich und für technische Anwendungen
- Verlängerter Innenring für höhere Stabilität



SCHUTZKAPPE EDELSTAHL

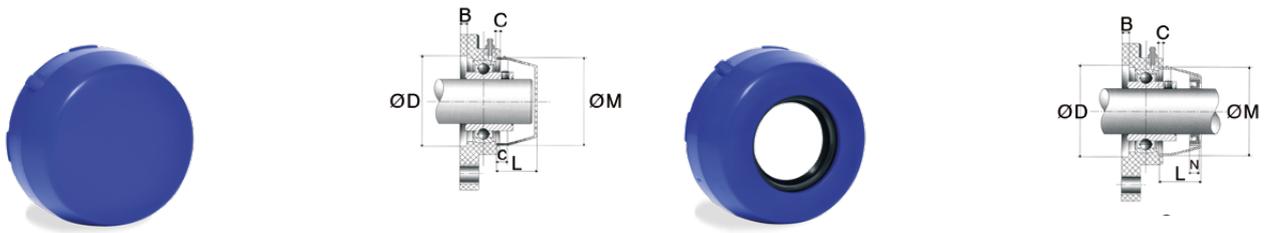
TYP	Ø WELLE	ABMESSUNGEN		
	mm	A	B	Gehäusotyp
460204CSS14	12-20	15	50	204
460205CSS15	25	16	54	205
460206CSS16	30	18	64	206

BESONDERHEITEN

- Schutzkappe für Gehäuse aus Edelstahl
- Premium Design für den anspruchsvollen Maschinenbau
- Extra flache Bauform

VARIANTEN / MATERIAL

Ausführung:	✓ geschlossen
Material:	✓ Edelstahl 1.4301
Passende Gehäusetypen:	✓ CTL ✓ NFL ✓ LNFL ✓ FBL ✓ FPL ✓ TBL ✓ TPL ✓ PPL



SCHUTZKAPPE GESCHLOSSEN

TYP	Ø WELLE	ABMESSUNGEN					
	mm	B	C	D	L	M	N
● ○ ● 204C	12	6	3,0	52	23	50,0	7
	15	6	3,0	52	23	50,0	7
	17	6	3,0	52	23	50,0	7
	20	6	3,0	52	23	50,0	7
● ○ ● 205C	25	6	4,0	62	25	54,0	7
● ○ ● 206C	30	6	4,0	72	30	64,0	7
○ ● 207C	35	6	4,5	82	32	74,5	7
○ ● 208C	40	6	3,5	88	37	84,0	7
○ ● 209C	45	6	4,5	93	41	89,0	7
○ ● 210C	50	6	5,0	98	47	94,0	7

SCHUTZKAPPE OFFEN

TYP	Ø WELLE	ABMESSUNGEN						
	mm	B	C	D	K	L	M	N
○ ● 201CO	12	6	3,0	52	32	23	50,0	7
○ ● 202CO	15	6	3,0	52	32	23	50,0	7
○ ● 203CO	17	6	3,0	52	32	23	50,0	7
● ○ ● 204CO	20	6	3,0	52	32	23	50,0	7
● ○ ● 205CO	25	6	4,0	62	37	25	54,0	7
● ○ ● 206CO	30	6	4,0	72	42	30	64,0	7
○ ● 207CO	35	6	4,5	82	47	32	74,5	7
○ ● 208CO	40	6	3,5	88	52	37	84,0	7
○ ● 209CO	45	6	4,5	93	57	41	89,0	7
○ ● 210CO	50	6	5,0	98	62	47	94,0	7

VARIANTEN / MATERIAL

Material:	✓ Kunststoff PP (Polypropylene)
Farben:	● blau ○ weiß ● schwarz

WELLENDICHTUNG SCHWARZ



Rückseite Gehäuselager



TYP	Ø WELLE	ABMESSUNGEN
	mm	D
201D	12	52
202D	15	52
203D	17	52
204D	20	52
205D	25	62
206D	30	72
207D	35	82
208D	40	88
209D	45	93
210D	50	98

VARIANTEN / MATERIAL

Material:	✓ Nitril rubber (NBR)
Farben:	✓ schwarz
Feder:	✓ Edelstahl

WELLENDICHTUNG BLAU



Rückseite Gehäuselager



TYP	Ø WELLE	ABMESSUNGEN
	mm	D
204DW	20	52
	25	52
205DW	25	62
	30	62
206DW	30	72
	35	72

VARIANTEN / MATERIAL

Material:	✓ Thermoplastisches Polyurethan-Elastomer (TPU)
Farben:	✓ blau

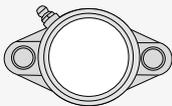
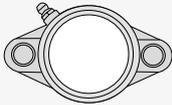
TOLERANZ LAGEREINSATZ

NOMINALER Ø DER BOHRUNG (mm)		BOHRUNGS-TOLERANZEN (µm)	RUNDLAUF TOLERANZ (µm)
von	bis	Max	Max
10	17	+15	15
20	30	+18	18
30	50	+21	20

TOLERANZ WELLE

NOMINALER Ø WELLE (mm)		EMPFOHLENE TOLERANZ (µm)	
von	bis	Min	Max
10	17	-6	-17
20	30	-7	-20
30	50	-9	-25

TEMPERATURBEREICHE GEHÄUSELAGER MIT EINSATZ

GEHÄUSE		LAGEREINSATZ	LAGER TYP	BETRIEBSTEMPERATUR (ALS EINHEIT)
	+		MB/MBG/MUC [■]	-35 bis +90°
	+		MB/MBG/MUC [■]	-35 bis +120°
	+		PNS	-10 bis +80°
	+		PNS	-10 bis +80°
	+		B	-35 bis +90°
	+		UCP ^{■ ■}	0 bis +210°

WERKSTOFF:

-  KUNSTSTOFF
-  EDELSTAHL

WERKSTOFF:

-  KUNSTSTOFF
-  EDELSTAHL
-  STAHL

■ Die Lagereinsätze sind mit lebensmittelzugelassenem Fett vorgeschmiert. (NSF-H1)

■ ■ Hochtemperaturlager auf Anfrage verfügbar.

MOVET®

FÖRDERTechnik KOMPONENTEN

Ein Geschäftsbereich der
HADI GmbH
Industrievertretungen
Stuttgarter Straße 11
73614 Schorndorf

Tel.: +49 7181 / 980 32 00
Fax: +49 7181 / 980 32 48

Web: www.movet.de
Email: info@movet.de

