



Zweilagergehäuse Reihe PDNI und BL

Diese Lagereinheiten werden hauptsächlich im Ventilatorenbau eingesetzt.

Sie können jedoch ohne weiteres auch anderweitig eingesetzt werden.

Z.B. in:

- Kreissägen
- Schleifspindeln
- Riemengetrieben
- oder ähnlichen gelagerten Einbaufällen.

Die Lagereinheiten PDNI und BL bieten folgende Vorteile:

- einfache Montage
- geringer Wartungsaufwand
- wirksame Abdichtung gegen Staub und Schmutz
- einteiliges Gehäuse (verwindungssteif)
- durch sechs mögliche Wälzlageranordnungen für unterschiedliche Beanspruchung einsetzbar.

Die Gehäusekörper sowie Deckel und Fettmengenreglerscheiben werden aus dem Werkstoff Grauguss GG 20 gefertigt.

Die Abdichtungen der Zweilagergehäuse erfolgt durch Filzstreifen. Es können bei Bedarf V-Ringdichtungen vorgeschaltet werden.

Die Zweilagergehäuse sind für Fettschmierung vorgesehen und an beiden Lagerstellen mit Schmiernippeln versehen. Die Zweilagergehäuse werden komplett mit Dichtungen und Fettmengen-Reglerscheiben geliefert.

Kugellagerausgleichsscheiben können bei Bedarf geliefert werden.

Die Zweilagergehäuse der Reihe PDNI.. und BL können auch als komplett montierte Lagereinheiten mit Welle und Lager, mit Schmierfett (Shell Alvania R3) gefüllt geliefert werden. Die eingebauten Wellen sind aus dem Werkstoff St 52.3 gefertigt.

Auf Wunsch sind Wellen auch in anderen Werkstoffen erhältlich.

Blocklagergehäuse ZLGO

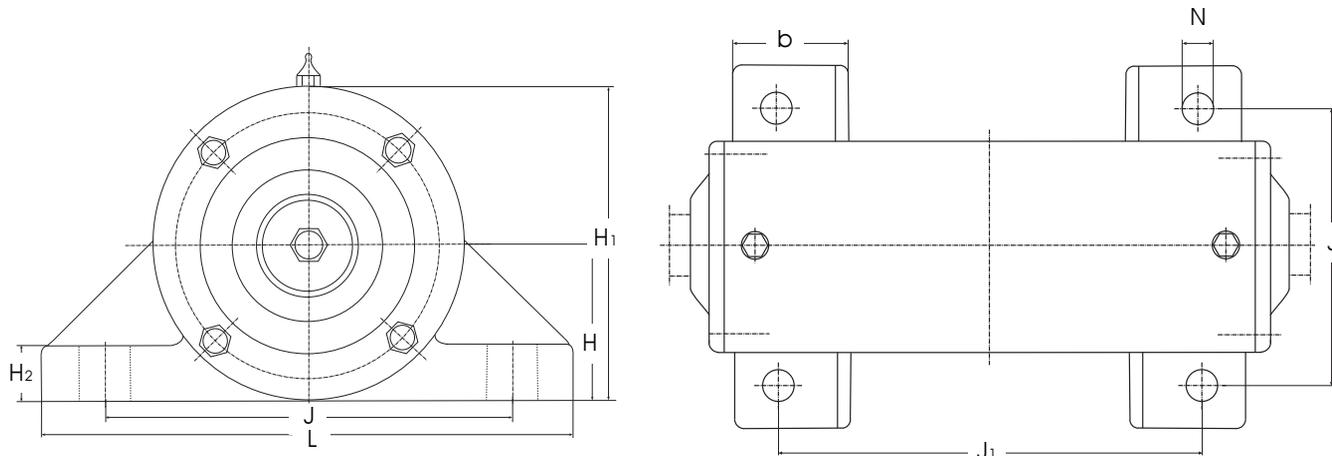
Bei den Blocklagergehäusen ZLGO sind ein Loslager und ein Festlager in einem Gehäusekörper vereint. Für die Loslagerfunktion wird ein Zylinderrollenlager der Bauform NU eingebaut, als Festlager wird ein Rillenkugellager verwendet.

Eine Schleuderscheibe versorgt jede Lagerstelle mit ausreichend Öl.

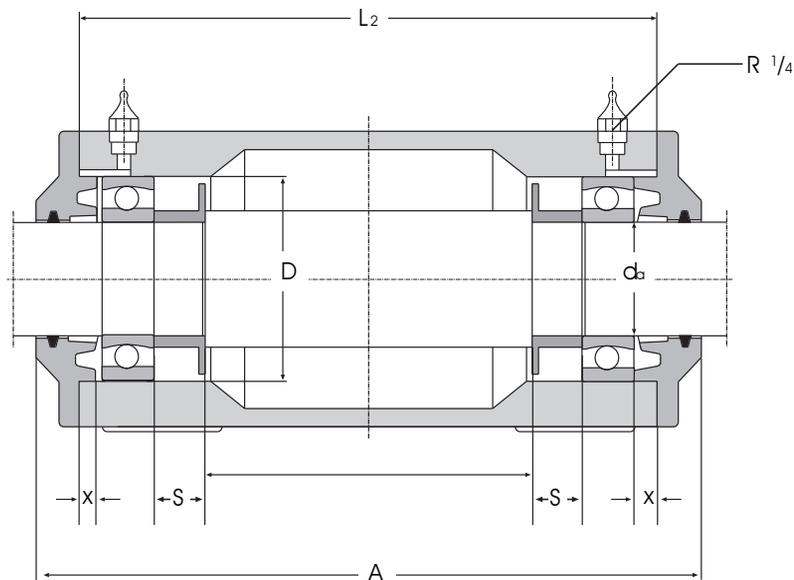
An dem Gehäuse sind diverse Bohrungen angebracht, durch die es ermöglicht wird, bei Bedarf Öl nachzufüllen bzw. bei Inspektionen oder Ölwechsel Öl abzulassen. Der vorgeschriebene Ölstand kann an eigens dafür eingeschraubten Ölschaugläsern kontrolliert werden. Die eingebauten Spritzringe sowie die seitlichen Deckel sind so ausgeführt, dass unter normalen Betriebsbedingungen kein Ölaustritt möglich ist. Nachschmierbare Fettkammern in den Gehäusedeckeln verhindern ein Eindringen von Schmutz.

BLOCKLAGERGEHÄUSE

Reihe BL mit Fettmengenreglerscheiben
für Rillenkugellager (ohne Welle)



Kurzzeichen Gehäuse	d_b	D	H	H_1	H_2	L mm	J	N	A	L_2	J_1	b
BL 25	25	62	50	95	16	155	120	11,5	218	184	135	41
BL 30	30	72	50	100	18	170	130	15	300	266	210	50
BL 35	35	80	60	120	20	190	150	15	330	296	240	50
BL 40	40	90	60	120	20	190	150	15	330	296	240	50
BL 40 S	40	90	60	120	20	190	150	15	450	416	360	50
BL 45	45	100	70	140	23	190	150	15	365	331	263	60
BL 45/K	45	100	70	140	28	200	160	16	260	226	165	64
BL 45/H	45	85	60	118	20	190	150	15	305	282	200	42
BL 50	50	110	70	140	23	190	150	15	365	331	263	60
BL 50 S	50	110	70	140	23	190	150	15	550	516	448	60
BL 55	55	120	80	160	25	210	170	20	405	371	295	70
BL 60	60	130	80	160	25	210	170	20	405	371	295	70
BLK 60	60	130	80	160	22	224	190	15	365	349	263	62
BL 60 SS	60	130	80	160	25	210	170	20	740	706	595	65
BL 70	70	150	95	190	28	270	210	24	450	416	330	80
BL 75	75	160	95	190	28	270	210	24	450	416	330	80
BL 80	80	170	112	217	30	290	230	24	490	450	350	75
BLK 80	80	170	105	210	30	300	250	20	395	375	295	70
BLL 80	80	170	120	240	35	335	280	24	590	566	450	88
BLK 90	90	190	120	240	35	355	280	24	440	416	330	78
BLL 90	90	190	120	240	35	335	280	24	590	566	450	88
BL 95	95	200	125	245	35	340	280	24	540	500	400	80
BL 100	100	215	145	290	40	400	335	24	590	562	450	104



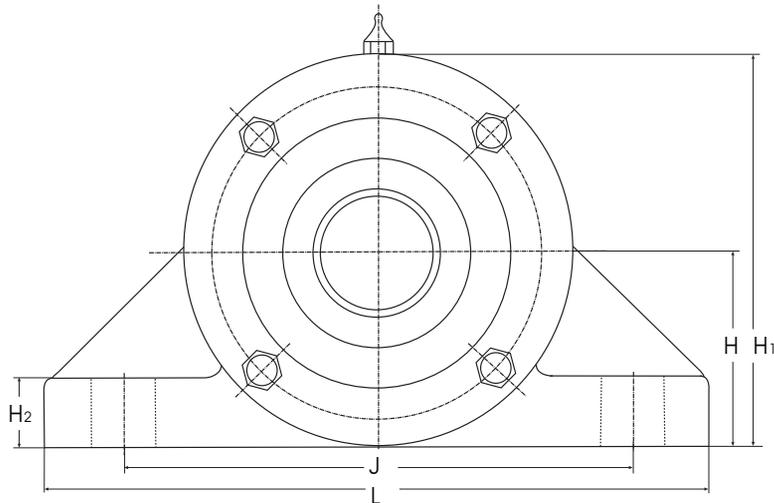
Wellen mit Passfedern nach DIN 6885, Blatt 1,

Wellenenden mit Gewinde Form D nach DIN 332, Blatt 2

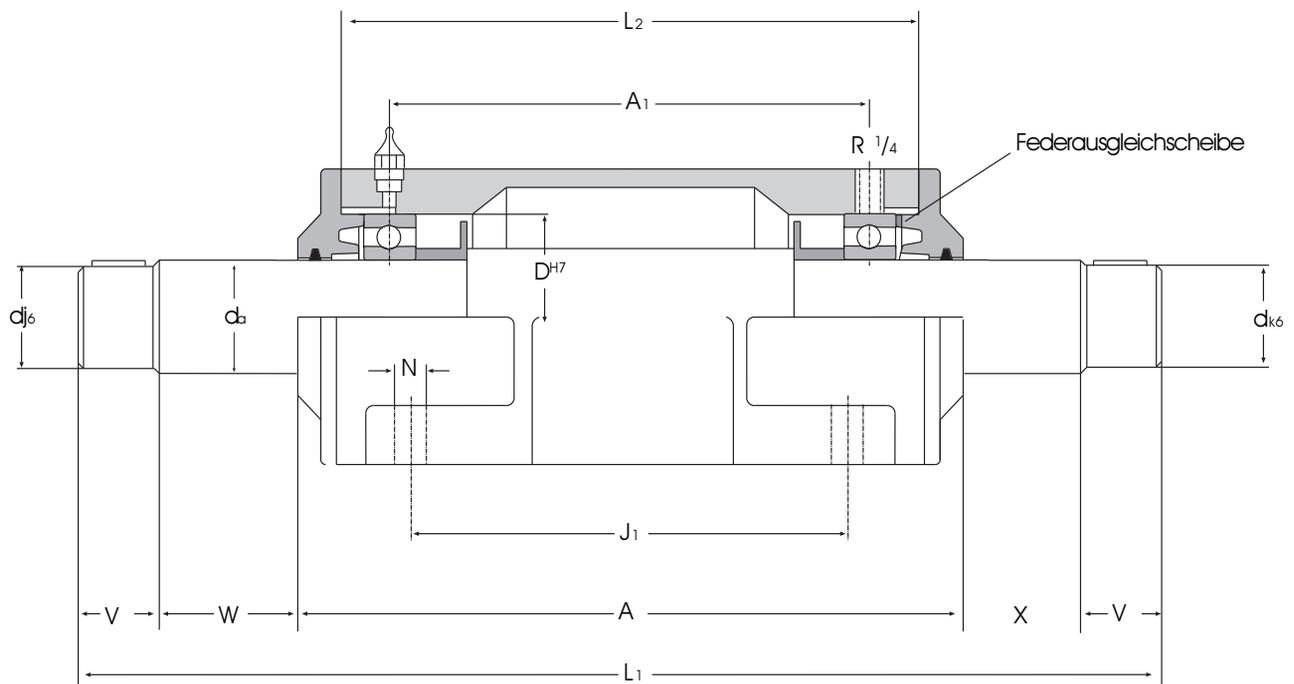
Kurzzeichen Gehäuse	passende Lager	Gewicht kg	Federausgleichs- scheibe	zulässige Drehzahl min-1	Fettmenge (g)		s	x
					bei Erstfüllung	bei Nachschmierung		
BL 25	6305	6,5	AS 62	11000	50	-	14	7
BL 30	6306	8	AS 72	9000	60	5	14	7
BL 35	6307	9	AS 80	8500	80	5	16	7
BL 40	6308	10	AS 90	7500	110	10	16	7
BL 40 S	6308	16	AS 90	7500	110	10	16	7
BL 45	6309	14	AS 100	6700	140	10	16	7
BL 45/K	6309	-	AS 100	6700	140	10	16	7
BL 45/H	6209	-	AS 85	7500	-	-	8	15
BL 50	6310	13	AS 110	6300	190	10	16	7
BL 50 S	6310	21	AS 110	6300	190	10	16	7
BL 55	6311	22	AS 120	5600	240	15	16	6
BL 60	6312	21	AS 130	5000	300	15	16	6
BLK 60	6312	21	AS 130	5000	300	15	16	12
BL 60 SS	6312	35	AS 130	5000	300	15	16	6
BL 70	6314	31	AS 150	4500	480	20	20	6
BL 75	6315	32	AS 160	4300	590	20	20	6
BL 80	6316	50	AS 170	3800	700	20	20	6
BLK 80	6316	44	AS 170	3800	700	20	20	15
BLL 80	6316	75	AS 170	3800	700	20	20	16
BLK 90	6318	64	AS 190	3400	1000	25	20	16
BLL 90	6318	85	AS 190	3400	1000	25	20	16
BL 95	6319	60	AS 200	3200	1150	-	20	6
BL 100	6320	95	AS 215	3000	1450	35	25	16

BLOCKLAGERGEHÄUSE

Reihe BL ... komplett montiert
mit Welle u. Lager



Kurzzeichen Gehäuse	d _s	d	L ₁	V	W	X	A	A ₁	L ₂	J ₁	J	L	H	H ₁	H ₂	N
mm																
BL 30	30	28	470	50	50	20	300	231	266	210	130	170	50	100	18	15
BL 35	35	32	530	60	55	25	330	259	296	240	150	190	60	120	20	15
BL 40	40	38	530	60	55	25	330	257	296	240	150	190	60	120	20	15
BL 45	45	42	575	65	55	25	365	290	331	263	150	190	70	140	23	15
BL 50	50	48	585	70	55	25	365	288	331	263	150	190	70	140	23	15
BL 55	55	50	645	80	55	25	405	328	371	295	170	210	80	160	25	20
BL 60	60	55	645	80	55	25	405	326	371	295	170	210	80	160	25	20
BL 70	70	65	755	110	60	25	450	367	416	330	210	270	95	190	28	24
BL 75	75	70	755	110	60	25	450	365	416	330	210	270	95	190	28	24
BL 80	80	75	805	110	70	25	490	396	450	350	230	290	112	217	30	24
BLL 80	80	75	935	120	80	25	590	492	566	450	280	335	120	240	35	24
BLL 90	90	85	935	120	80	25	590	488	566	450	280	335	120	240	35	24
BL 100	100	90	985	120/170	80	25	590	483	562	450	335	400	145	290	40	24
BL 110	110	100	985	120/170	80	25	590	480	562	450	335	400	145	290	40	24



Wellen mit Passfedern nach DIN 6885, Blatt 1,
Wellenenden mit Gewinde Form D nach DIN 332, Blatt 2

eingebaute Lager	D	Feder- ausgleichscheibe	Fettmenge (g) pro Lagerstelle bei Nachschmierung	Drehzahlgrenze min ⁻¹	Gewicht kg
6306 C3	72	AS 72	5	9500	12
6307 C3	80	AS 80	5	8500	17
6308 C3	90	AS 90	10	7500	18
6309 C3	100	AS 100	10	6700	28
6310 C3	110	AS 110	15	5300	37
6311 C3	120	AS 120	15	5300	37
6312 C3	130	AS 130	15	5000	39
6314 C3	150	AS 150	20	4300	63
6315 C3	160	AS 160	20	4000	64
6316 C3	170	AS 170	20	3800	84
6316 C3	170	AS 170	20	3400	132
6318 C3	190	-	25	3400	134
6320 C3	215	-	35	3000	198
6322 C3	240	-	40	2600	196