



## Série de paliers doubles monoblocs PDNI et BL

Ces paliers sont principalement utilisées dans les ventilateurs. Elles peuvent cependant être employées autrement, par exemple dans les :

- Scies circulaires
- Broches de rectification
- Transmissions à courroies
- ou dans d'autres cas particuliers analogues.

Ces paliers PDNI et BL présentent les avantages suivants :

- Montage simple
- Coût d'entretien réduit
- Étanchéité efficace contre la poussière et la saleté
- Palier monobloc (résistant à la distorsion)
- Installation pour différente utilisation par six dispositions de roulements possibles.

Le corps de palier, tout comme le couvercle et le disque de régulation de graisse sont fabriqués en fonte grise GG 20.

L'étanchéité des paliers doubles se fait avec des lanières de feutre. Il est possible d'utiliser des joints V-Ring si nécessaire.

Les paliers doubles sont prévus pour être lubrifiés à la graisse et sont équipés de graisseurs sur chaque roulement. Ils sont livrés complets avec les joints et le disque de régulation de graisse.

Des roulements avec flasques de protection peuvent être livrés si nécessaire.

Les paliers doubles de la série PDNI.. et BL peuvent aussi être livrés complets avec arbre et roulement, et prélubrifiés avec Shell Alvania R3. Les arbres intégrés sont fabriqués en acier 52,3. A la demande, les arbres sont disponibles dans un autre matériau.

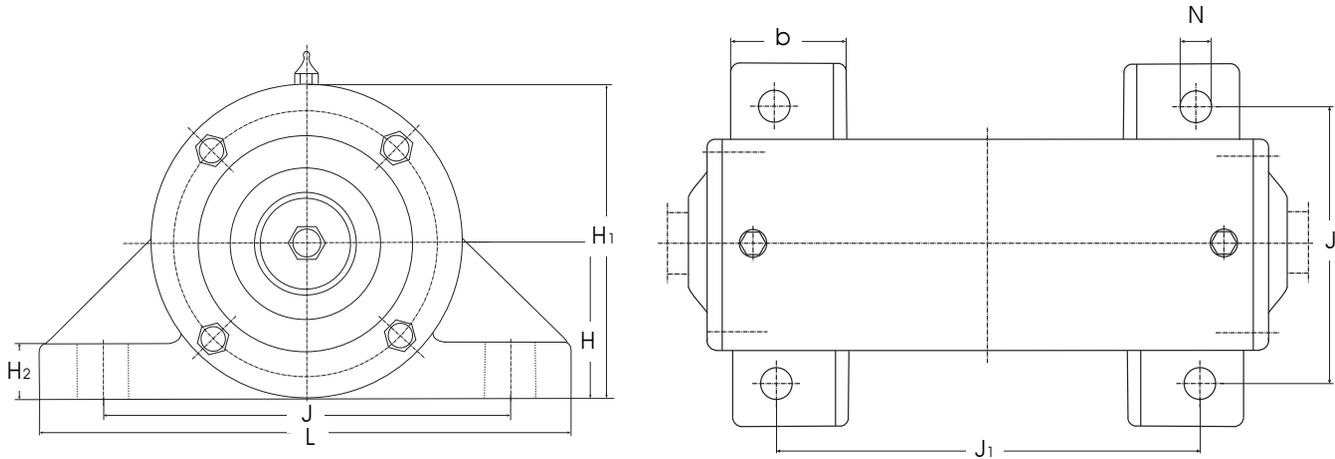
## Paliers doubles monobloc ZLGO

Dans un palier double sont réunis un roulement libre et un roulement fixe dans un corps de palier. Pour le roulement libre, on utilise un roulement à rouleaux cylindriques de type NU, et pour le roulement fixe, un roulement à billes à gorges profondes. Un disque de barbotage approvisionne en huile chaque roulement.

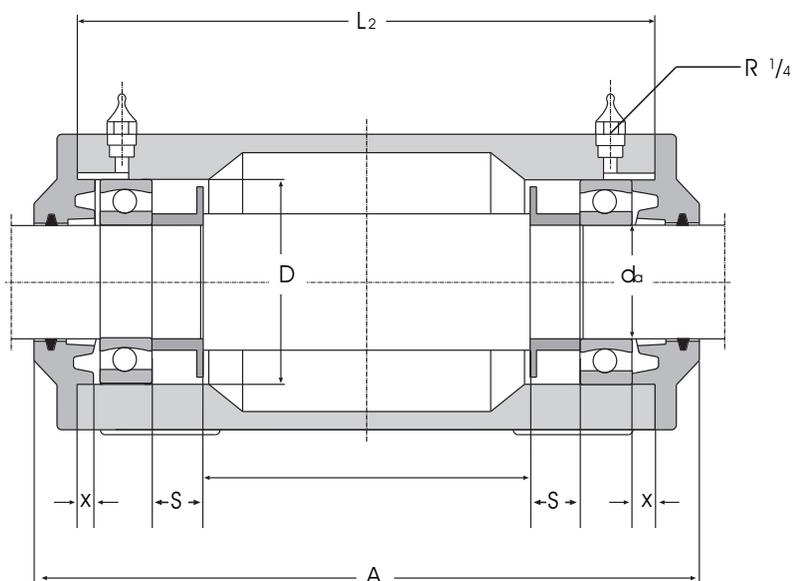
Il y a divers trous sur le palier qui permettent en cas de nécessité de remettre de l'huile lors des révisions, ou de la vidanger. Le niveau d'huile prescrit peut être contrôlé grâce à un indicateur de niveau d'huile vissé spécialement. Dans des conditions normales d'utilisation, les collerettes et les couvercles latéraux sont réalisés de telle façon qu'aucune sortie d'huile ne soit possible. Des chambres à graisse relubrifiables dans les obturateurs de paliers empêchent toute pénétration de saletés.

# PALIERES DOUBLES MONOBLOCS

Série BL avec disque régulateur de graisse pour roulements à billes à gorge profonde (sans arbre)



Symboles paliers	$d_a$	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



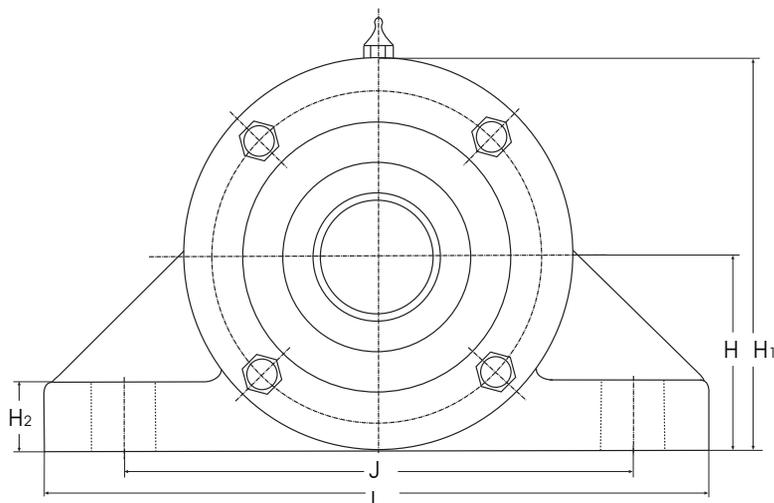
Arbres avec clavettes selon DIN 6885 feuille 1

Bout d'arbre avec filetage forme D selon DIN 332 feuille 2

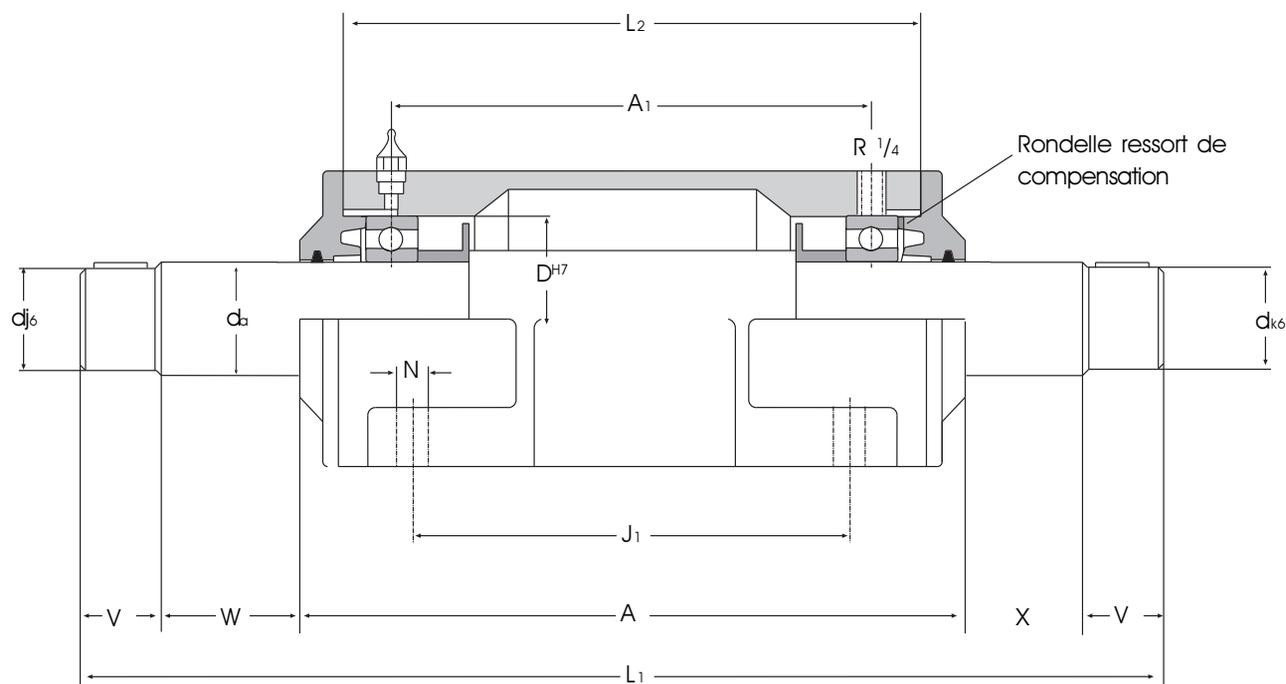
Symboles paliers	Roulements montés	Poids kg	Rondelles ressort de compensation	Vitesse de rotation min-1	Quantité de graisse (g)		s	x
					Au premier remplissage	A l'entretien		
BL 25	6305	6,5	AS 62	11000	50	-	14	7
BL 30	6306	8	AS 72	9000	60	5	14	7
BL 35	6307	9	AS 80	8500	80	5	16	7
BL 40	6308	10	AS 90	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

# PALIERES DOUBLES MONOBLOCS

Série BL ... complet monté  
avec roulements et arbre



Symboles paliers	$d_a$	$d$	$L_1$	$V$	$W$	$X$	$A$	$A_1$	$L_2$	$J_1$	$J$	$L$	$H$	$H_1$	$H_2$	$N$
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



Arbres avec clavettes selon DIN 6885 feuille 1

Bout d'arbre avec filetage forme D selon DIN 332 feuille 2

Références roulements	D	Rondelles ressort decompensation	Quantité de graisse (g) par roulement à l'entretien	Vitesse de rotation limite min <sup>-1</sup>	Poids 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