

GLH

GLH GmbH - Germany-

Stehlagergehäuse, ungeteilt
housing
paliers
soportes
HBND



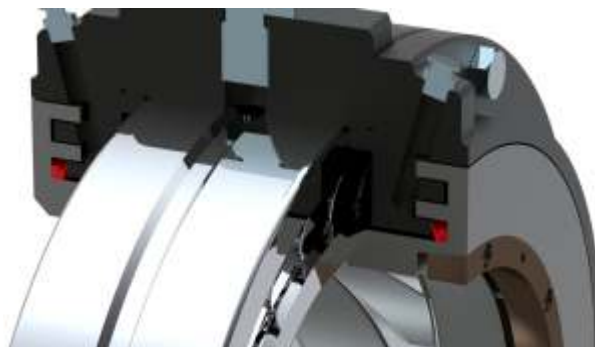
HBND

These HBND are one-piece housings. They are used with spherical roller bearing series for bore sizes from 60 up to 670 mm. The standard sealing is labyrinth ring. The bearing seat is machined to G7 tolerance. The standard material used is moulded steel GS45. Upon request, we could also offer you these housings on other materials or with special machining.

Diese ungeteilten Gehäuse, die HBND, sind für den Einbau von Pendelrollenlagern bestimmt. Wellendurchmesser : von 60 bis 670 mm. Die Abdichtung erfolgt mittels Labyrinthringe. Der Lagersitz im Gehäuse ist nach Toleranz G7 bearbeitet. Standardmaterial : Stahlguß GS45. Auf Wunsch können diese Gehäuse auch auf einem anderem Material, sowie mit anderen Abdichtungsmöglichkeiten geliefert werden.

Ces paliers monoblocs, les HBND, sont destinés à recevoir les roulements à rouleaux tonneaux pour des diamètres d'axe de 60 à 670 mm. L'étanchéité standard est par des joints labyrinthiques. La matière standard est acier moulé GS45. La portée du roulement dans le palier, est usinée selon la tolérance G7. À la demande, ces paliers peuvent être livrés sous des autres matériels ou avec un autre type d'étanchéité.

Los HBND son soportes no partidos utilizados en el montaje de rodamientos de rodillos esféricos con ejes entre 60 y 670 mm de diámetro. La obturación se obtiene mediante laberintos. El alojamiento del rodamiento en el soporte es mecanizado según tolerancia G7. Material estándar: acero moldeado GS45. Otros materiales y ejecuciones bajo pedido.



Die Angaben in diesem Prospekt sind mit großer Sorgfalt erstellt worden. Dennoch kann keine Haftung für Schäden/Verluste übernommen werden

Montageanleitung HBND ... K Serie

Alle Teile sind vor der Montage gründlich zu reinigen.

Die entsprechenden Pendelrollenlager mit kegelliger Bohrung erhalten den erforderlichen festen Sitz auf der Welle durch Aufpressen des Lagers auf die Spann- oder Abziehhülse.

Der feste Lagersitz ist erreicht, wenn die in der nachstehenden Tabelle angegebenen Werte für die Radialluftminderung bzw. die axiale Verschiebung eingehalten werden. Vor dem Einbau ist daher mit der Fühlerlehre die ursprüngliche Radiallagerluft des Pendelrollenlagers zu ermitteln, bzw. die Ausgangslage zu markieren.

Einbau von Pendelrollenlager mit kegelliger Bohrung

d		Verminderung der radialen Lagerluft		axiale Verschiebung Kegel 1:12 ¹⁾		kleinste zulässige Endluft nach Einbau von Lagern mit der Lagerluft ²⁾		
[mm]		[mm]		[mm]		[mm]		
über	bis	min.	max.	min.	max.	Normal	C3	C4
80	100	0,045	0,06	0,7	0,9	0,035	0,05	0,08
100	120	0,05	0,07	0,75	1,1	0,05	0,065	0,1
120	140	0,065	0,09	1,1	1,4	0,055	0,08	0,11
140	160	0,075	0,1	1,2	1,6	0,055	0,09	0,13
160	180	0,08	0,11	1,3	1,7	0,06	0,1	0,15
180	200	0,09	0,13	1,4	2	0,07	0,1	0,16
200	225	0,1	0,14	1,6	2,2	0,08	0,12	0,18
225	250	0,11	0,15	1,7	2,4	0,09	0,13	0,2
250	280	0,12	0,17	1,9	2,7	0,1	0,14	0,22
280	315	0,13	0,19	2	3	0,11	0,15	0,24
315	355	0,15	0,21	2,4	3,3	0,12	0,17	0,26
355	400	0,17	0,23	2,6	3,6	0,13	0,19	0,29
400	450	0,2	0,26	3,1	4	0,13	0,2	0,31

1) gilt nur für Vollwellen aus Stahl

2) Die Kontrolle der Endluft ist unbedingt erforderlich, wenn die Radialluft des Lagers vor dem Einbau in der unteren Hälfte des Toleranzbereiches liegt und wenn im Betrieb große Temperaturunterschiede zwischen Innen- und Außenring auftreten; die Endluft darf die hier angegebenen Mindestwerte nicht unterschreiten.

Vor Aufziehen der Lager ist der inneren Labyrinthdeckel komplett mit Labyrinthring und Spannring auf die Welle mit aufzunehmen.

Nach Befestigung der Pendelrollenlager wird das Gehäuse über den Lageraußenring geschoben und beide Labyrinthdeckel (Fest- oder Loslagerausführung) angeschraubt.

Anschließend werden die Labyrinthringe mit den Spannringen eingesetzt. Durch Anziehen der Befestigungsschrauben am geschlitzten konischen Spannring erfolgt die Verklemmung zwischen Welle und Labyrinthringe.

Schmier- und Wartungsanweisung HBND Serie

Die Schmierung der Pendelrollenlager soll mit Wälzlagerfett erfolgen.

Geeignet sind Lithiumseifenfette der Penetrationsklasse 3, je nach Anwendung, Krafteinwirkung, Einsatztemperatur und Drehzahl sind diese jedoch mit Fettherstellern genau auszuwählen.

Damit Kondenswasser keine Schäden verursacht, sollte das Fett Korrosionsschutzzusätze enthalten. Die erforderliche Schmierfettmenge für die Erstfüllung der Gehäuse kann der unten stehenden Tabelle entnommen werden.

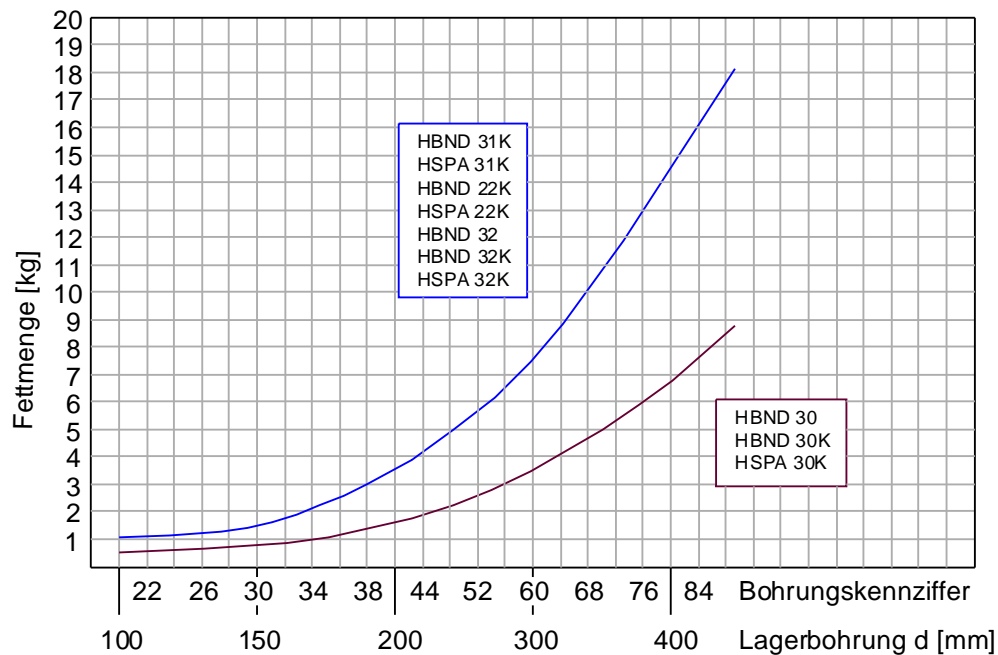
Der Schmierstoff wird in der Mitte des Außenringes zugeführt. Das frische Fett verdrängt das verbrauchte und verunreinigte Fett aus dem Lager. Die Labyrinthringe werden separat geschmiert.

Die Nachschmierfrist hängt bei Gehäusen der Reihe HBND von den Umweltbedingungen ab. Die Lager sollten spätestens alle 4 Wochen nachgeschmiert werden.

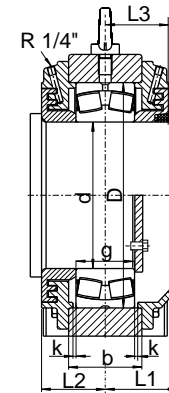
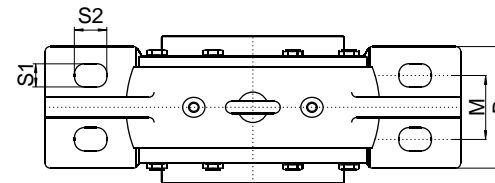
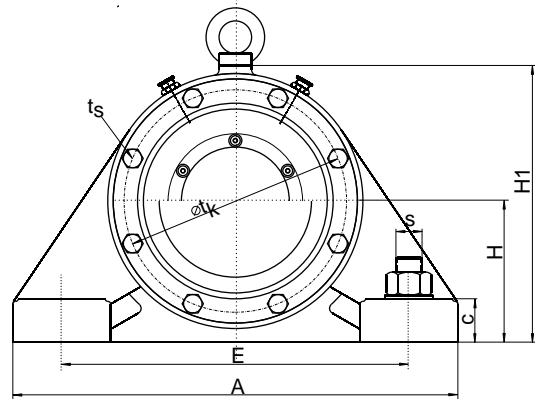
Die Nachschmiermenge beträgt ca. 10 % der Erstfüllung (siehe Diagramm). Zur Nachschmierung ist unbedingt die gleiche Fettsorte wie bei der Erstfüllung zu verwenden.

Bei Anlagen mit großem Schmutzanfall empfiehlt es sich Einrichtungen vorzusehen, mit denen täglich kleinere Fettmengen nachgeschmiert werden.

Fettmengen bei der Erstfüllung von HBND- und HSPA- Gehäusen



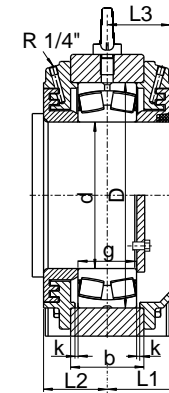
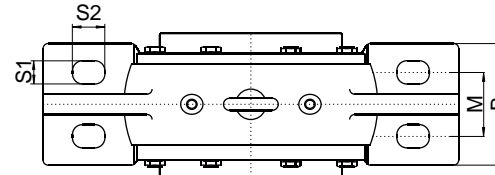
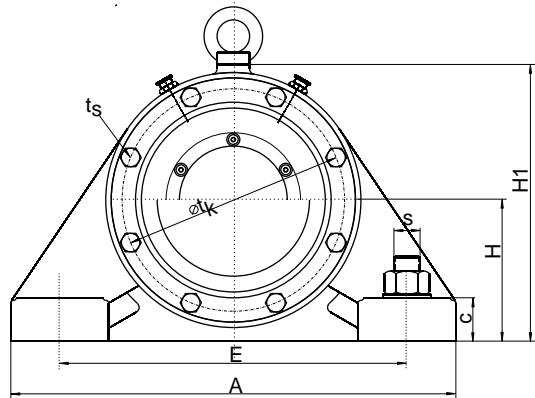
HBND Stehlagergehäuse, ungeteilt für Pendelrollenlager mit zylindrischer Bohrung



Legend	Shaft	Dimensions																			Bolt	Bearing	Weight
(GB)	Welle	Abmessungen																			Schrauben	Walzlager	Gewicht
(D)	Arbre	Dimensions																			Vis	Roulement	Poids
(F)	Eje	Dimensiones																			Tornillo	Rodamiento	Peso
(E)																							
			mm																				
	d	A	E	D	g	b	L1	L2	L3	B	M	H	H1	V	be	tk	s	s1	s2	ts		kg (ca.)	

100	410	320	180	60,3	80	65	70	75	120	63	130	255	40	97,65	205	M20	23	32	M10	23220	45
110	440	350	200	69,8	90	68	78	83	130	70	140	280	42	110,4	230	M24	30	35	M12	23222	45
120	370	300	180	46	60	65	65	65	110	60	115	230	35	85,5	200	M20	23	35	M10	23024	30
120	470	370	215	76	95	78	83	88	140	75	150	300	42	118,5	245	M24	30	35	M12	23224	52
130	410	340	200	52	70	65	68	68	120	60	130	260	38	92,0	225	M20	23	35	M12	23026	35
130	500	400	230	80	100	78	103	103	150	85	160	315	45	135,0	260	M24	30	40	M12	23226	65
140	430	360	210	53	70	68	68	68	130	70	140	275	40	91,5	235	M24	30	35	M10	23028	43
140	530	430	250	88	110	88	103	103	160	85	170	345	50	139,0	285	M24	30	42	M16	23228	78
150	455	370	225	56	80	71	78	78	140	80	145	290	42	101,0	250	M24	30	35	M12	23030	50
150	550	450	270	96	120	95	105	105	170	90	180	365	54	150,0	305	M30	36	45	M16	23230	95
160	480	390	240	60	85	78	78	78	150	90	155	310	45	104,0	265	M24	30	35	M12	23032	58
160	600	490	290	104	130	98	115	115	180	105	190	385	58	164,0	330	M30	36	45	M16	23232	128
170	510	420	260	67	90	83	83	83	160	95	165	330	50	114,5	285	M30	36	45	M12	23034	70
170	640	525	310	110	135	103	128	128	200	110	200	405	62	180,0	345	M30	36	45	M16	23234	162
180	540	450	280	74	100	88	88	88	170	100	180	360	52	122,0	310	M30	36	45	M12	23036	91
180	680	550	320	112	140	110	135	135	210	120	210	425	65	188,0	360	M30	36	45	M16	23236	178
190	570	480	290	75	105	88	93	93	180	105	185	370	55	127,5	325	M30	36	45	M16	23038	102
190	710	560	340	120	150	113	128	128	220	120	220	455	85	184,0	385	M30	36	45	M16	23238	225
200	600	510	310	82	110	98	98	98	190	110	200	400	60	136,0	340	M30	36	45	M16	23040	120
200	780	640	360	128	165	118	138	138	240	140	235	475	75	198,0	405	M36	42	52	M16	23240	265

HBND Stehlagergehäuse, ungeteilt für Pendelrollenlager mit zylindrischer Bohrung



- Ⓞ GB Reference
- Ⓞ D Bezeichnung
- Ⓞ F Reference
- Ⓞ E Referencia

Shaft
Welle
Arbre
Eje

Dimensions
Abmessungen
Dimensions
Dimensiones

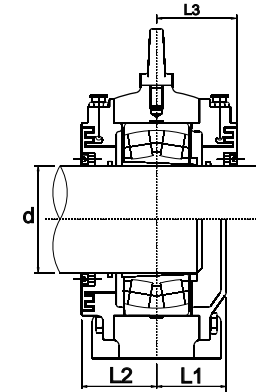
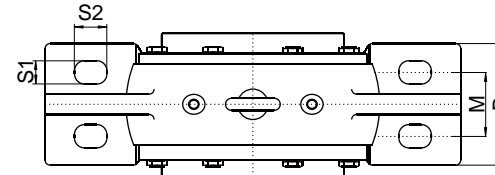
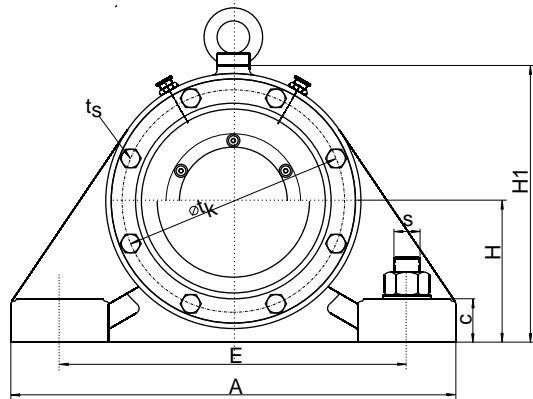
Bolt
Schrauben
Vis
Tornillo

Bearing
Walzlager
Roulement
Rodamiento

Weight
Gewicht
Poids
Peso

	d	A	E	D	g	b	L1	L2	L3	mm		B	M	H	H1	C	be	tk	s	s1	s2	ts	Bolt	Bearing	Weight	
																										kg (ca.)
HBND 3044	220	640	540	340	90	115	103	103	103	200	115	215	430	65	145	375	M36	42	52	M20	23044	135				
HBND 3244	220	850	700	400	144	175	132	147	147	250	140	260	525	80	215	445	M36	42	52	M24	23244	330				
HBND 3048	240	680	560	360	92	120	108	108	108	210	120	225	455	70	150	400	M36	42	52	M20	23048	170				
HBND 3248	240	900	750	440	160	190	138	150	163	250	140	290	585	90	227	490	M36	42	52	M24	23248	440				
HBND 3052	260	720	600	400	104	130	113	113	113	220	130	250	500	75	161	440	M36	42	52	M20	23052	215				
HBND 3252	260	960	800	480	174	205	157,5	167	167	290	160	310	625	95	251	535	M36	42	65	M24	23252	530				
HBND 3056	280	760	630	420	106	135	118	118	118	240	140	260	520	80	167	460	M36	42	65	M20	23056	240				
HBND 3256	280	1.000	840	500	176	210	165	180	180	300	170	320	645	100	264	555	M36	42	65	M30	23256	650				
HBND 3060	300	820	690	460	118	140	133	133	133	250	150	280	570	85	188	510	M36	42	65	M20	23060	300				
HBND 3260	300	1.100	920	540	192	230	165	187	190	330	180	350	705	105	279	600	M48	56	75	M30	23260	770				
HBND 3064	320	860	730	480	121	150	133	133	133	260	160	295	590	90	243,5	530	M36	42	65	M20	23064	335				
HBND 3264	320	1.150	960	580	208	250	187	192	192	360	200	370	745	115	291	640	M56	60	75	M30	23264	915				
HBND 3068	340	900	770	520	133	160	133	212	135	270	170	315	630	95	194,5	565	M36	42	65	M24	23068	395				
HBND 3268	340	1.200	980	620	224	265	217	212	212	380	200	390	785	125	319	680	M56	60	75	M36	23268	1.050				
HBND 3072	360	960	820	540	134	170	148	138	138	280	180	330	660	100	200	590	M36	42	65	M24	23072	450				
HBND 3272	360	1.280	1.040	650	232	275	222	227	227	400	210	410	820	130	338	710	M64	72	80	M36	23272	1.300				
HBND 3076	380	1.000	840	560	135	160	152	142	142	300	190	340	680	105	202,5	610	M48	56	75	M24	23076	490				
HBND 3276	380	1.350	1.110	680	240	295	257	232	232	405	225	425	860	135	347	745	M64	72	85	M36	23276	1.500				
HBND 3080	400	1.060	900	600	148	175	158	148	148	320	200	360	720	110	215	650	M48	56	75	M24	23080	560				
HBND 3280	400	1.430	1.160	720	256	300	257	252	252	450	240	450	900	145	375	790	M64	72	85	M36	23280	1.680				
HBND 3084	420	1.100	940	620	150	180	158	148	148	340	210	375	755	115	216	670	M48	56	72	M24	23084	600				
HBND 3284	420	1.500	1.220	760	272	315	257	255	255	470	255	470	950	150	386	835	M64	72	90	M36	23284	1.870				

HBND Stehlagergehäuse, ungeteilt
für Pendelrollenlager auf Spannhülse

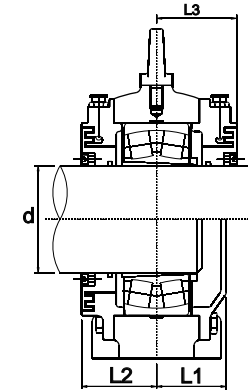
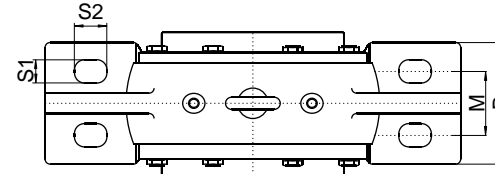
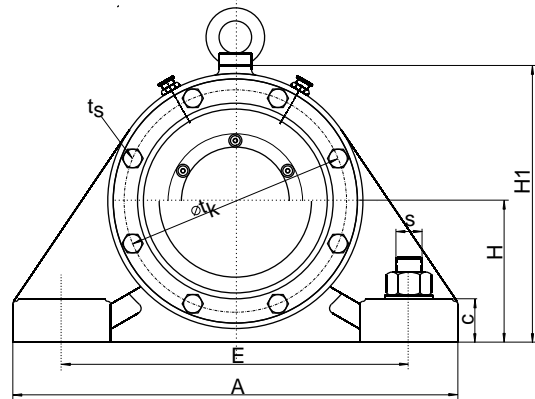


Reference Bezeichnung Reference Referencia	Shaft Welle Arbre Eje	Dimensions Abmessungen Dimensions Dimensiones	Bolt Schrauben Vis Tomillo	Bearing Walzlager Roulement Rodamiento	Sleeve Spannhülse Manchon Manguito	Weight Gewicht Poids Peso
---	--------------------------------	--	-------------------------------------	---	---	------------------------------------

mm

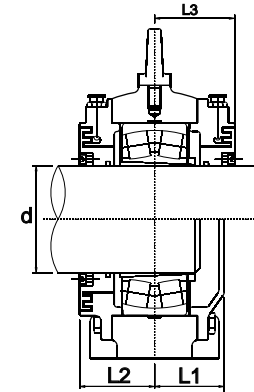
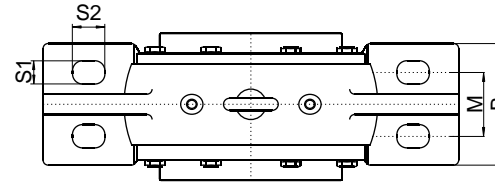
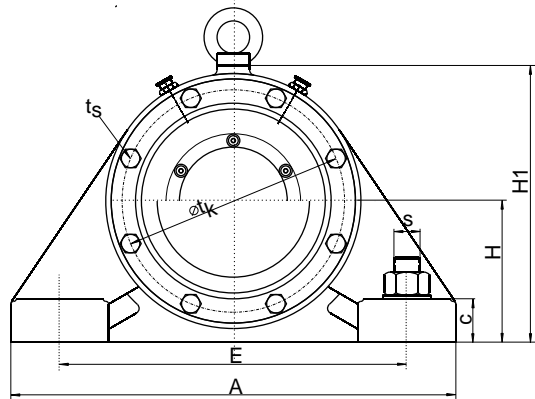
	d	A	E	D	g	b	tk	L	L1	L2	L3	B	M	H	H1	C	s	s1	s2	ts			kg(ca.)
HBND2211K	50	250	200	100	25	50	122	109	35	49	60	80	40	80	160	25	M10	15	20	M8	22211K	H311	--
HBND2213K	60	300	240	120	31	50	156	113	48	48	65	100	50	90	180	32	M16	19	26	M8	22213K	H313	--
HBND2215K	65	280	230	130	31	50	150	110	45	50	60	80	40	95	185	30	M16	19	25	M8	22215K	H315	--
HBND2216K	70	320	250	140	33	60	155	145	58	67	78	100	55	100	200	35	M20	23	32	M8	22216K	H316	--
HBND2218K	80	370	290	160	40	55	185	123	51	53	70	110	60	110	220	38	M20	23	32	M8	22218K	H318	50
HBND2220K	90	400	320	180	46	65	205	168	63	78	90	120	65	130	255	40	M24	30	35	M12	22220K	H320	55
HBND3122K	100	400	300	180	56	80	215	171	83	78	93	150	80	130	263	40	M20	25	35	M12	23122K	H3122	48
HBND2222K	100	440	350	200	53	73	230	177	66,5	82,5	94,5	130	70	140	280	42	M24	30	35	M12	22222K	H322	60
HBND3222K	100	440	350	200	96,8	90	230	194	75	91	103	130	70	140	280	42	M24	30	35	M12	23222K	H2322	48
HBND3024K	110	370	300	180	46	60	200	146	63	63	83	110	60	115	230	35	M20	23	35	M10	23024K	H3024	31
HBND3124K	110	410	330	200	62	85	230	175	75	75	100	150	80	140	280	40	M20	25	35	M12	23124K	H3124	60
HBND2224K	110	470	370	215	58	77	245	183	69	84	99	140	75	150	300	42	M24	30	35	M12	22224K	H3124	70
HBND3224K	110	470	370	215	76	95	245	201	78	93	108	140	75	150	300	42	M24	30	35	M12	23224K	H2324	55
HBND3026K	115	410	340	200	52	70	225	156	65	68	88	120	60	130	260	38	M20	23	35	M10	23026K	H3026	39
HBND3126K	115	430	350	210	64	90	240	190	85	85	105	150	80	145	295	40	M20	25	35	M12	23126K	H3126	68
HBND2226K	115	500	400	230	64	84	260	195	70	95	100	150	85	160	315	45	M24	30	40	M12	22226K	H3126	80
HBND3226K	115	500	400	230	80	100	260	211	78	103	108	150	85	160	315	45	M24	30	40	M12	23226K	H2326	70
HBND3028K	125	430	360	210	53	70	235	156	68	68	88	130	70	140	275	40	M24	30	35	M10	23028K	H3028	45
HBND3128K	125	470	380	225	68	95	260	198	95	87	111	160	85	155	315	45	M20	23	33	M12	23128K	H3128	75
HBND2228K	125	530	430	250	68	88	285	206	78	98	108	160	85	170	345	50	M24	30	42	M16	22228K	H3128	95
HBND3228K	125	530	430	250	88	110	285	226	88	108	118	160	85	170	345	50	M24	30	42	M16	23228K	H2328	90
HBND3030K	135	455	370	225	56	80	250	176	71	78	98	140	80	145	290	42	M24	30	35	M12	23030K	H3030	52
HBND3130K	135	580	450	250	80	102	285	207	93,5	93,5	113,5	200	110	170	345	60	M24	30	54	M12	23130K	H3130	95
HBND2230K	135	550	450	270	73	97	305	213	81,5	101,5	111,5	170	90	180	365	54	M30	36	45	M16	22230K	H3130	110
HBND3230K	135	550	450	270	96	120	305	236	93	113	123	170	90	180	365	54	M30	36	45	M16	23230K	H2330	105

HBND Stehlagergehäuse, ungeteilt für Pendelrollenlager auf Spannhülse



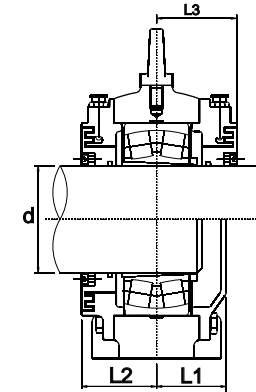
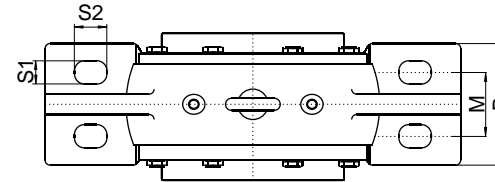
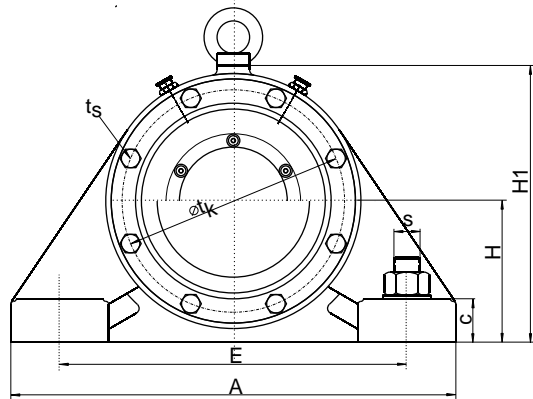
	Reference Bezeichnung Reference Referencia	Shaft Welle Arbre Eje	Dimensions Abmessungen Dimensions Dimensiones																		Bolt Schrauben Vis Tomillo	Bearing Walzlager Roulement Rodamiento	Sleeve Spannhülse Manchon Manguito	Weight Gewicht Poids Peso
			mm																					kg(ca.)
		d	A	E	D	g	b	tk	L	L1	L2	L3	B	M	H	H1	C	s	s1	s2	ts			
HBND3032K		140	480	390	240	60	85	265	181	78	78	103	150	90	155	310	45	M24	30	35	M12	23032K	H3032	65
HBND3132K		140	540	430	270	86	110	310	232	107	103	129	200	110	180	360	55	M24	30	40	M12	23132K	H3132	110
HBND2232K		140	600	490	290	80	106	330	227	86	106	121	180	105	190	385	58	M30	36	45	M16	22232K	H3132	130
HBND3232K		140	600	490	290	104	130	330	251	98	118	133	180	105	190	385	58	M30	36	45	M16	23232K	H2332	130
HBND3034K		150	510	420	260	67	90	285	191	83	83	108	160	95	165	330	50	M30	36	45	M12	23034K	H3034	75
HBND3134K		150	570	470	280	88	120	330	249	113	113	136	200	110	190	380	55	M30	36	45	M12	23134K	H3134	130
HBND2234K		150	640	525	310	86	111	345	247	91	116	131	200	110	200	405	62	M30	36	45	M16	22234K	H3134	145
HBND3234K		150	640	525	310	110	135	345	271	103	128	143	200	110	200	405	62	M30	36	45	M16	23234K	H2334	170
HBND3036K		160	540	450	280	74	100	310	201	88	88	113	170	100	180	360	52	M30	36	45	M12	23036K	H3036	95
HBND3136K		160	600	490	300	96	125	350	250	105	115	135	200	105	200	395	58	M30	36	45	M16	23136K	H3136	150
HBND2236K		160	680	550	320	86	114	360	255	95	120	135	210	120	210	425	65	M30	36	45	M16	23236K	H2336	175
HBND3236K		160	680	550	320	112	140	360	285	110	135	150	210	120	210	425	65	M30	36	45	M16	22236K	H3136	190
HBND3038K		170	570	480	290	75	105	325	211	88	93	118	180	105	185	370	55	M30	36	45	M16	23038K	H3038	110
HBND3138K		170	680	550	320	104	130	370	266	113	123	143	210	120	210	425	65	M30	36	45	M16	23138K	H3138	180
HBND2238K		170	710	560	340	92	135	385	275	105	130	145	220	120	220	455	85	M30	36	45	M16	23238K	H2338	220
HBND3238K		170	710	560	340	120	150	385	291	113	138	153	220	120	220	455	85	M30	36	45	M16	22238K	H3138	235
HBND3040K		180	600	510	310	82	110	340	226	98	98	128	190	110	200	400	60	M30	36	45	M16	23040K	H3040	125
HBND3140K		180	710	560	340	112	135	380	276	118	128	148	220	120	220	455	85	M36	42	52	M16	23140K	H3140	235
HBND2240K		180	780	640	360	98	135	405	270	105	125	145	240	140	235	475	75	M30	36	50	M16	23240K	H2340	240
HBND3240K		180	780	640	360	128	165	405	296	118	138	158	240	140	235	475	75	M36	42	52	M16	22240K	H3140	275
HBND3044K		200	640	540	340	90	115	375	241	103	103	138	200	115	215	430	65	M36	42	52	M16	23044K	H3044	140
HBND3144K		200	780	640	370	120	150	420	295	125	135	160	240	140	235	475	75	M36	42	52	M16	23144K	H3144	260
HBND2244K		200	890	720	400	108	160	455	309	152	142	167	270	140	270	550	80	M30	36	50	M20	23244K	H2344	380
HBND3244K		200	850	700	400	144	175	445	329	132	147	182	250	140	260	525	80	M36	42	52	M20	22244K	H3144	340

HBND Stehlagergehäuse, ungeteilt für Pendelrollenlager auf Spannhülse



	Reference Bezeichnung	Shaft Welle	Dimensions Abmessungen																		Bolt Schrauben	Bearing Walzager	Sleeve Spannhülse	Weight Gewicht		
	Reference Arbre	Arbre	Dimensions Dimensiones																		Vis	Roulement	Manchon	Poids		
	Referencia Eje	Eje	Dimensions Dimensiones																		Tornillo	Rodamiento	Manguito	Peso		
			mm																							
			d	A	E	D	g	b	tk	L	L1	L2	L3	B	M	H	H1	C	s	s1	s2	ts				kg(ca.)
HBND3048K			220	680	560	360	92	120	400	251	108	108	143	210	120	225	455	70	M36	42	52	M16	23048K	H3048	180	
HBND3148K			220	890	720	400	128	160	455	334	132	152	182	250	140	270	550	80	M36	42	52	M20	23148K	H3148	285	
HBND2248K			220	900	750	440	120	150	490	320	130	140	180	250	140	290	585	90	M36	42	52	M20	23248K	H2348	410	
HBND3248K			220	900	750	440	160	190	490	356	148	158	198	250	140	290	585	90	M36	42	52	M20	22248K	H3148	455	
HBND3052K			240	720	600	400	104	130	440	261	113	113	148	220	130	250	500	75	M36	42	52	M16	23052K	H3052	225	
HBND3152K			240	900	750	440	144	175	490	336	140,5	150,5	185,5	250	140	290	585	90	M36	42	52	M20	23152K	H3152	370	
HBND2252K			240	960	800	480	130	161	535	330	135	145	185	290	160	310	625	95	M36	42	65	M20	23252K	H2352	500	
HBND3252K			240	960	800	480	174	205	535	375	157,5	167,5	207,5	290	160	310	625	95	M36	42	65	M20	22252K	H3152	550	
HBND3056K			260	760	630	420	106	135	460	281	118	118	163	240	140	260	520	80	M36	42	65	M16	23056K	H3056	255	
HBND3156K			260	900	750	460	146	175	510	351	148	158	193	250	140	290	585	90	M36	42	65	M24	23156K	H3156	460	
HBND2256K			260	1.000	840	500	130	175	555	360	145	160	200	300	170	320	645	100	M36	42	65	M24	23256K	H2356	560	
HBND3256K			260	1.000	840	500	176	210	555	400	165	180	220	300	170	320	645	100	M36	42	65	M24	22256K	H3156	675	
HBND3060K			280	820	690	460	118	140	510	301	133	128	173	250	150	285	570	85	M36	42	65	M16	23060K	H3060	320	
HBND3160K			280	1000	840	500	160	190	550	385	155	170	215	300	170	320	645	100	M36	42	65	M24	23160K	H3160	565	
HBND2260K			280	1100	920	540	140	177	600	370	160,5	174,5	195	330	180	350	705	105	M48	56	72	M24	22260K	H3160	660	
HBND3260K			280	1100	920	540	192	230	600	404	187	182	222	330	180	350	705	105	M48	56	72	M24	23260K	H2360	805	
HBND3064K			300	860	730	480	121	150	530	301	133	128	173	260	160	295	590	90	M36	42	65	M16	23064K	H3064	355	
HBND3164K			300	1150	940	540	176	210	590	395	192	180	215	300	160	350	700	100	M36	42	65	M24	23164K	H3164	710	
HBND2264K			300	1150	960	580	150	220	640	405	175	180	225	360	200	370	745	115	M48	56	75	M24	22264K	H3164	810	
HBND3264K			300	1150	960	580	208	250	640	429	187	192	237	360	200	370	745	115	M56	60	75	M24	23264K	H2364	955	
HBND3068K			320	900	770	520	133	160	565	311	143	133	178	270	170	315	630	95	M36	42	65	M20	23068K	H3068	425	
HBND3168K			320	1150	960	580	190	220	630	445	200	200	245	360	200	370	735	115	M48	56	75	M24	23168K	H3168	790	
HBND2268K			320	1200	980	620	165	205	680	437	207	194	243	380	200	390	790	125	M56	64	75	M24	22268K	H3168	910	
HBND3268K			320	1200	980	620	224	265	680	484	217	212	272	380	200	390	790	125	M56	60	75	M24	23268K	H2368	1120	

HBND Stehlagergehäuse, ungeteilt
für Pendelrollenlager auf Spannhülse



Reference	Shaft	Dimensions	Bolt	Bearing	Sleeve	Weight
Bezeichnung	Welle	Abmessungen	Schrauben	Walzlager	Spannhülse	Gewicht
Reference	Arbre	Dimensions	Vis	Roulement	Manchon	Poids
Referencia	Eje	Dimensiones	Tornillo	Rodamiento	Manguito	Peso

mm

	d	A	E	D	g	b	tk	L	L1	L2	L3	B	M	H	H1	C	s	s1	s2	ts			kg(ca.)
HBND3072K	340	960	820	540	135	170	590	325	150	140	185	280	180	330	660	100	M36	42	65	M20	23072K	H3072	475
HBND3172K	340	1200	1000	600	192	225	650	450	200	200	250	370	200	380	760	115	M48	56	75	M24	23172K	H3172	885
HBND2272K	340	1280	1040	650	170	213	710	450	195	200	250	400	210	410	820	130	M56	64	80	M24	23272K	H2372	1000
HBND3272K	340	1280	1040	650	232	275	710	509	222	227	282	400	210	410	820	130	M64	72	80	M24	22272K	H3172	1365
HBND3076K	360	1000	840	560	135	160	610	329	152	142	187	300	190	340	680	105	M48	56	75	M20	23076K	H3076	515
HBND3176K	360	1200	1000	620	194	230	680	459	202	202	257	380	200	390	790	125	M56	60	75	M30	23176K	H3176	1025
HBND2276K	360	1350	1100	680	175	230	745	465	230	200	265	405	225	425	865	135	M56	64	85	M30	23276K	H2376	1250
HBND3276K	360	1350	1100	680	240	295	745	529	257	232	297	405	225	425	865	135	M64	68	85	M30	22276K	H3176	1565
HBND3080K	380	1060	900	600	148	175	650	351	158	148	203	320	200	360	720	110	M48	56	75	M20	23080K	H3080	595
HBND3180K	380	1280	1040	650	200	235	710	460	205	200	260	400	210	410	820	130	M64	68	80	M30	23180K	H3180	1080
HBND2280K	380	1430	1160	720	185	229	790	485	210	210	275	450	240	450	900	145	M56	64	85	M30	23280K	H2380	1350
HBND3280K	380	1430	1160	720	256	300	790	569	252	252	317	450	240	450	900	145	M64	72	85	M30	22280K	H3180	1755
HBND3084K	400	1100	940	620	150	180	670	351	163	148	203	340	210	375	755	115	M42	56	75	M20	23084K	H3084	640
HBND3184K	400	1350	1100	700	224	260	760	510	230	210	300	420	210	450	900	135	M64	68	85	M30	23184K	H3184	1300
HBND2284K	400	1500	1220	760	195	238	835	495	215	215	280	470	255	470	950	150	M64	72	90	M30	23284K	H2384	1500
HBND3284K	400	1500	1220	760	272	315	835	575	255	255	320	470	255	470	950	150	M64	72	90	M30	22284K	H3184	1960

HBND Serie als Schweißkonstruktion oder aus Vollmaterial

Kürzeste Lieferzeiten sind in dieser Produktserie das A und O. Wir bieten Kunden die in Zeitnot sind, schnelle Lösungen in Form von Schweißkonstruktionen und Fertigung aus Vollmaterial gefräst an.



HBND Serie als Schweißkonstruktion

Sie erhalten von uns innerhalb 4-5Wochen Ihr HBND-Gehäuse als Schweißkonstruktion. Die verwendeten Materialien reichen von S355JR EN10025 bis hin zu Kaltzähmaterialien wie z.Bsp. P355

HBND Serie aus Vollmaterial

Unser HBND-Gehäuse aus gefrästem Vollmaterial weisen keinerlei Festigkeitsunterschiede zu dem Standardmaterial GS45 auf. Lieferzeiten von nur 6-8Wochen und eine breite Palette an Materialien machen dieses Gehäuse zu einer vollwertigen Alternative.



Äußern Sie Ihre Wünsche - wir erfüllen sie Ihnen!
Gerne unterbreiten wir Ihnen ein individuelles Angebot.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen zur Verfügung:

GLH GmbH



Kontakt

Heinrich Hertz Str. 4
22941 Bargteheide
Tel.: +49 (0) 4532-280 753-0
Fax.: +49 (0) 4532-26 73 26

Ansprechpartner Gehäusetechnik:

Reiner Schottes
Philipp Pastian
Rafael Bullmann
Nadine Grochowski
Thorsten Hämmerer

E-Mail: info@glh24.de
Gehäusetechnik www.glh-europe.de