

	Wälzlager Rillenkugellager mit kugelförmiger Außenringmantelfläche und verbreitertem Innenring Stahlblechgehäuse für Spannlager	DIN 626 Teil 3
--	--	-----------------------------------

Rolling bearings; Bearings with spherical outside surface and extended inner ring width, steel pressed housings for insert bearings.

Zusammenhang mit der von der International Organization for Standardization (ISO) herausgegebenen Internationalen Norm ISO 3228, siehe Erläuterungen.

Maße in mm

1 Geltungsbereich und Zweck

Diese Norm enthält Gehäuse aus Stahlblech für Spannlager nach DIN 626 Teil 1

2 Mitgeltende Normen

DIN 626 Teil 1 Wälzlager; Rillenkugellager mit kugelförmiger Außenringmantelfläche und verbreitertem Innenring, Spannlager

3 Maße und Bezeichnung

Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen.

Stahlagergehäuse SB

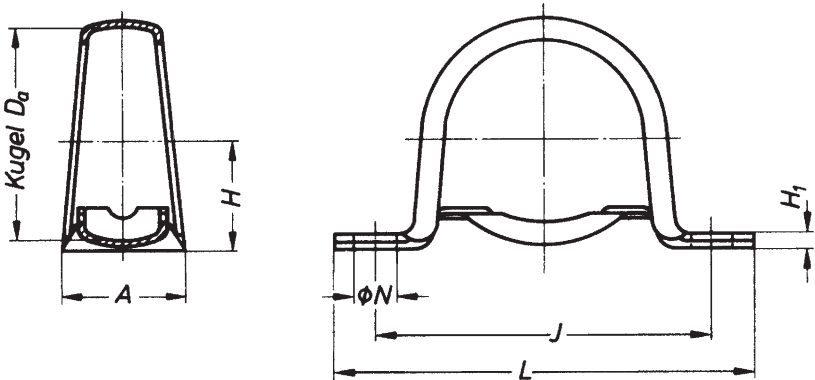


Bild 1.

Bezeichnung eines Stahlager-Stahlblechgehäuses (SB) für ein Spannlager mit $d = 25$ mm Nenndurchmesser nach DIN 626 Teil 1 (Kurzzeichen SB Y 205): Blechgehäuse DIN 626 – SB Y 205

Bezeichnung einer Lagereinheit, bestehend aus einem Stahlager-Stahlblechgehäuse (SB) und einem breiten Spannlager YEL 205: Lagereinheit DIN 626 – SB YEL 205

Tabelle 1.

d Nenn- maß	D_a	L max.	A max.	H $\pm 0,25$	H_1 max.	J	N $\pm 0,25$	Gewicht kg/Stück $\approx$	Radiale Tragfähig- keit *) N	Kurzzeichen
17	40	86	26	22,2	3,5	68	9,5	0,07	1225	SB Y 203
20	47	99	32	25,4	3,5	76	9,5	0,09	1600	SB Y 204
25	52	108	32	28,6	4	86	11,5	0,1	1760	SB Y 205
30	62	119	38	33,3	4	95	11,5	0,19	2550	SB Y 206
35	72	130	41	39,7	5	106	11,5	0,26	3200	SB Y 207
40	80	148	43	43,7	5	120	13	0,37	3800	SB Y 208
45	85	156	45	46,8	6	128	13	0,41	4200	SB Y 209

*) Bei höheren Beanspruchungen besteht die Gefahr bleibender Verformung

Fortsetzung Seite 2
Erläuterungen Seite 3

Dreieckige Flanschlagergehäuse DB

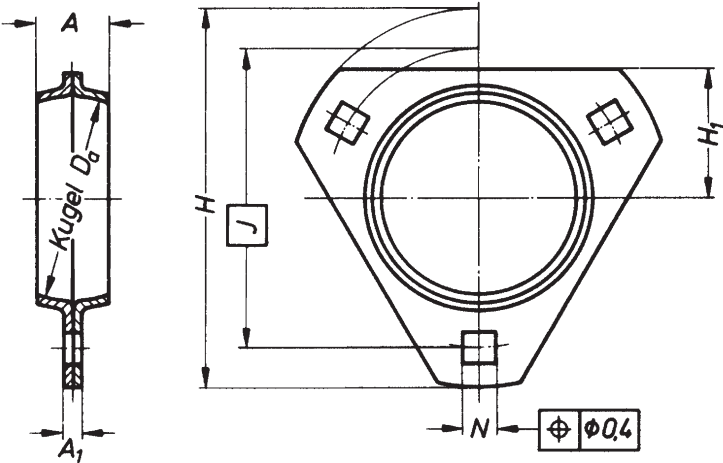


Bild 2.

Ovale Flanschlagergehäuse EB

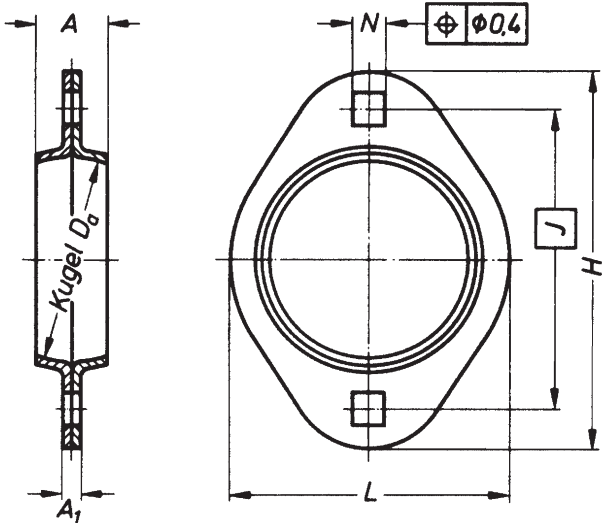


Bild 3.

Runde Flanschlagergehäuse RB

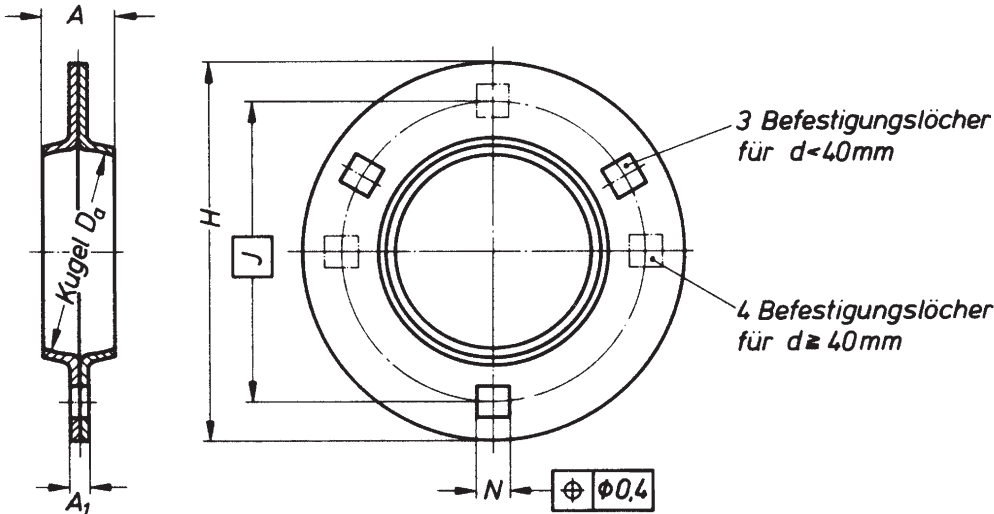


Bild 4.

Bezeichnung eines ovalen Flanschlager-Stahlblechgehäuses (EB) für ein Spannlager mit $d = 25$ mm Nenndurchmesser nach DIN 626 Teil 1 (Kurzzeichen EB Y 205):

Blechgehäuse DIN 626 – EB Y 205

Bezeichnung einer Lagereinheit, bestehend aus einem Flanschlager-Stahlblechgehäuse (EB) und einem breiten Spannlager YEL 205:

Lagereinheit DIN 626 – EB YEL 205

Tabelle 2.

d Nenn- maß	D_a	L max.	A max.	A_1 max.	H max.	H_1 max.	J	N $\pm 0,25$	Radiale Trag- fähig- keit *) N	Flanschlagergehäuse					
										dreieckig		oval		rund	
										Gewicht kg/Stück $\approx$	Kurz- zeichen	Gewicht kg/Stück $\approx$	Kurz- zeichen	Gewicht kg/Stück $\approx$	Kurz- zeichen
17	40	59	15	4	81	29	63,5	7,1	2450	0,11	DB Y 203	0,08	EB Y 203	0,13	RB Y 203
20	47	67	16	4,5	91	34	71,5	9	3140	0,13	DB Y 204	0,11	EB Y 204	0,16	RB Y 204
25	52	71	18	4,5	96	35	76	9	3580	0,16	DB Y 205	0,15	EB Y 205	0,18	RB Y 205
30	62	85	20	5,5	113	41	90,5	11	4910	0,19	DB Y 206	0,18	EB Y 206	0,3	RB Y 206
35	72	94	21	5,5	123	45	100	11	6280	0,23	DB Y 207	0,24	EB Y 207	0,34	RB Y 207
40	80	100	23	7	148	—	119	13,5	7550	—	—	0,36	EB Y 208	0,7	RB Y 208
45	85	—	23	7	150	—	120,5	13,5	7550	—	—	—	—	0,71	RB Y 209
50	90	—	25	8	156	—	127	13,5	8440	—	—	—	—	0,94	RB Y 210
60	110	—	26	8	176	—	148	13,5	8830	—	—	—	—	1,14	RB Y 212

*) Bei höheren Beanspruchungen besteht die Gefahr bleibender Verformung