

	Wälzlager Rillenkugellager mit kugelförmiger Außenringmantelfläche und verbreitertem Innenring Gußgehäuse für Spannlager	DIN 626 Teil 2
--	---	-------------------------------

Rolling bearings; Bearings with spherical outside surface and extended inner ring width, cast 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 Gußgehäuse für Spannlager nach DIN 626 Teil 1

Gußgehäuse nach dieser Norm können nach Vereinbarung mit oder ohne Nachschmiermöglichkeit geliefert werden. Nachschmierbohrungen und Fettverteilungsnuten sollen so angebracht sein, daß das Fett in die entsprechenden Bohrungen am Lageraußenring der Spannlager eintreten kann.

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.

Stehlagergehäuse SG

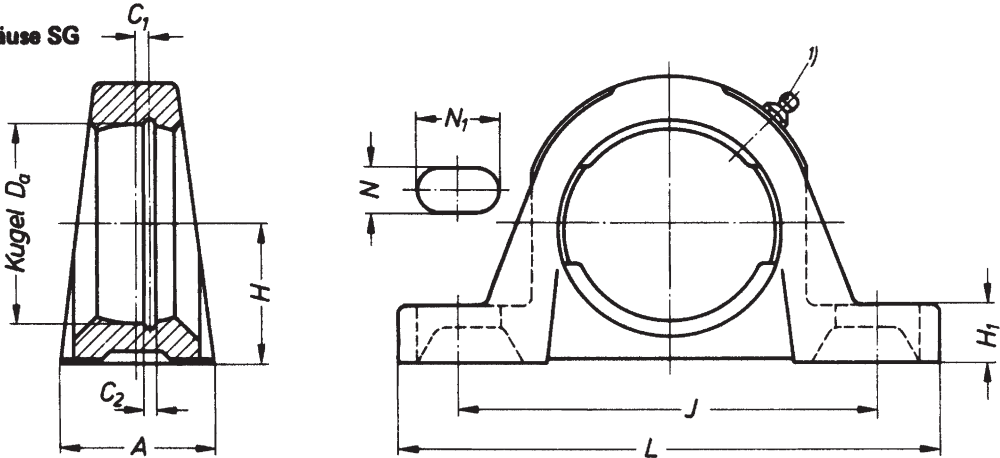


Bild 1.

Bezeichnung eines Stehlager-Gußgehäuses (SG) für ein Spannlager mit $d = 25$ mm Nenndurchmesser nach DIN 626 Teil 1 (Kurzzeichen SG Y 205): Gußgehäuse DIN 626 – SG Y 205

Bezeichnung einer Lagereinheit, bestehend aus einem Stehlagergehäuse (SG) und einem breiten Spannlager YEL 205: Lagereinheit DIN 626 – SG YEL 205

Tabelle 1.

d Nenn- maß	D_a	L max.	A max.	H $\pm \frac{IT\ 12}{2}$	H_1 max.	J	N min.	N_1 min.	C_1	C_2	Gewicht kg/Stück $\approx$	Radiale Tragfähig- keit *) N	Kurz- zeichen
17	40	128	39	30,2	16	96	11,5	16	3,4	2	0,48	4 410	SG Y 203
20	47	128	39	33,3	16	96	11,5	16	3,7	2	0,5	6 180	SG Y 204
25	52	140	39	36,5	17	105	11,5	16	3,9	2,5	0,59	6 905	SG Y 205
30	62	166	48	42,9	19	121	14	19	5	2,5	0,89	10 000	SG Y 206
35	72	167	48	47,6	20	126	14	19	5,7	3	1,15	13 700	SG Y 207
40	80	185	55	49,2	20	136	14	19	6,2	3	1,26	16 600	SG Y 208
45	85	191	55	54	22	146	14	19	6,4	3	1,6	17 850	SG Y 209
50	90	207	61	57,2	23	159	18	20,5	6,5	3,5	2	19 600	SG Y 210
55	100	220	61	63,5	25	172	18	20,5	7	3,5	2,7	25 000	SG Y 211
60	110	242	71	69,9	27	186	18	22	7,6	4	4,2	27 950	SG Y 212

*) Entspricht jeweils der statischen Mindesttragzahl C_0 der Spannlager nach DIN 626 Teil 1

1) Der eingezeichnete Kegelschmiernippel dient nur zur Illustration der Nachschmiermöglichkeit. Andere Schmiernippel sind zulässig.

Fortsetzung Seite 2 und 3
Erläuterungen Seite 4

Ovale Flanschlagergehäuse EG

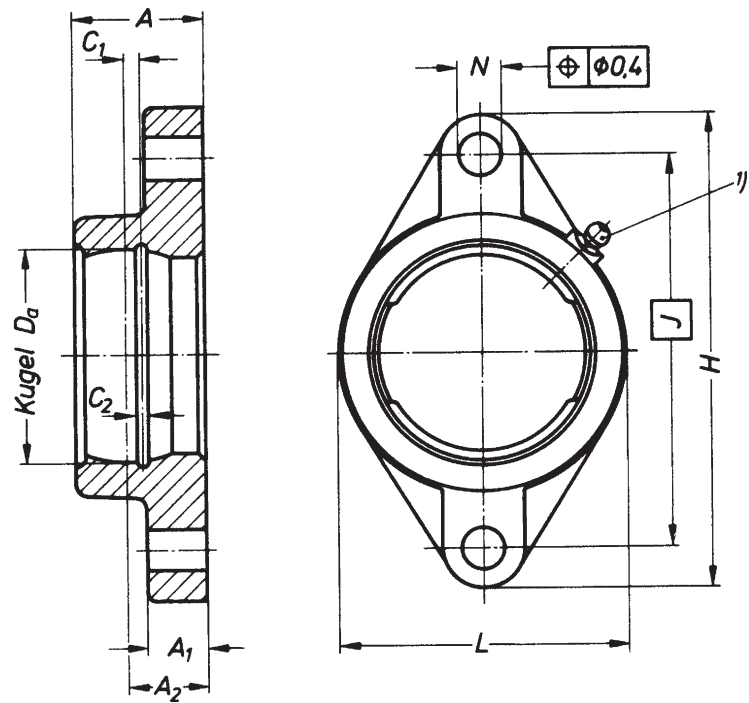


Bild 2.

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

Gußgehäuse DIN 626 – EG Y 205

Bezeichnung einer Lagereinheit, bestehend aus einem ovalen Flanschlager-Gußgehäuse (EG) und einem breiten Spannlager YEL 205:

Lagereinheit DIN 626 – EG YEL 205

Tabelle 2.

d Nenn- maß	D_a	L max.	A max.	A_1 max.	A_2 $\pm \frac{IT\ 12}{2}$	H max.	J	N H13	C_1	C_2	Gewicht kg/Stück $\approx$	Radiale Tragfähig- keit *) N	Kurz- zeichen
17	40	57	28	13	17	99	76,5	11,5	3,4	2	0,3	4 410	EG Y 203
20	47	61	34	15	19	113	90	11,5	3,7	2	0,4	6 180	EG Y 204
25	52	70	35	15	19	125	99	11,5	3,9	2,5	0,57	6 950	EG Y 205
30	62	83	38	16	20	142	116,5	11,5	5	2,5	0,82	10 000	EG Y 206
35	72	96	38	17	21	156	130	14	5,7	3	1,05	13 700	EG Y 207
40	80	105	42	17	24	172	143,5	14	6,2	3	1,15	16 600	EG Y 208
45	85	111	42	18	24	180	148,5	16	6,4	3	1,4	17 850	EG Y 209
50	90	116	46	20	28	190	157	18	6,5	3,5	1,6	19 600	EG Y 210
60	110	138	55	21	34	235	202	18	7,6	4	2,65	27 950	EG Y 212

*) Entspricht jeweils der statischen Mindesttragzahl C_o der Spannlager nach DIN 626 Teil 1

1) Siehe Seite 1