

Wälzlager
 Rillenkugellager mit kugelförmiger Außenringmantelfläche
 und verbreitertem Innenring
 Teil 2: Gehäuse für Spannlager

DIN
626-2

ICS 21.100.20

Ersatz für Ausgabe 1979-02
 und DIN 626-3 : 1979-02

Rolling bearings –
 Bearings with spherical outside surface and extended inner ring width –
 Part 2: Housings for insert bearings

Roulements – Roulements rainures à billes avec surface sphéroïdale de
 la bague extérieure et avec bague intérieure élargie –
 Partie 2: Boîtier pour roulement à serrage

Vorwort

Diese Norm wurde vom Ausschuß AWL/UA 6 erarbeitet.

Der Inhalt der vorliegenden Norm stimmt annähernd mit ISO 3228 : 1993 überein. Ergänzend zu ISO 3228 : 1993 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

In den Maßtabellen wurden zusätzlich die Spalten aufgenommen für die Maße d und C_a , Gewicht und Kurzzeichen; außerdem noch die Bezeichnungsbeispiele. Dabei weichen beim Spannlagerkopf-Gußgehäuse die Maße und Toleranzen größtenteils von der ISO ab.

DIN 626 "Wälzlager – Rillenkugellager mit kugelförmiger Außenringmantelfläche und verbreitertem Innenring" besteht aus:

Teil 1: Spannlager

Teil 2: Gehäuse für Spannlager

Änderungen

Gegenüber der Ausgabe Februar 1979 und DIN 626-3 : 1979-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Norm an ISO 3228 : 1993 teilweise angepaßt und redaktionell überarbeitet.
- b) Die Normen DIN 626-2 und DIN 626-3 wurden zusammengelegt.

Frühere Ausgaben

DIN 626-2: 1979-02

DIN 626-3: 1979-02

Fortsetzung Seite 2 bis 8

Arbeitsausschuß Wälzlager (AWL) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Hauptmaße und Toleranzen für Guß- und Stahlblechgehäuse für Spannlager nach DIN 626-1 fest.

Die Norm enthält Stehlagergehäuse, Flanschlagergehäuse und Spannlagerkopfgehäuse.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Europäischen Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

DIN 626-1

Wälzlager – Rillenkugellager mit kugelförmiger Außenringmantelfläche und verbreitertem Innenring – Teil 1: Spannlager

DIN ISO 5593

Wälzlager – Begriffe

ISO 9628

Wälzlager – Spannlager und extenrische Spannringe (≠ DIN 626-1)

3 Definitionen

Für die Anwendung dieser Norm gelten die Definitionen nach DIN ISO 5593

4 Maße, Bezeichnung

Alle Maße in mm; nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen.

4.1 Stehlager-Gußgehäuse SGY

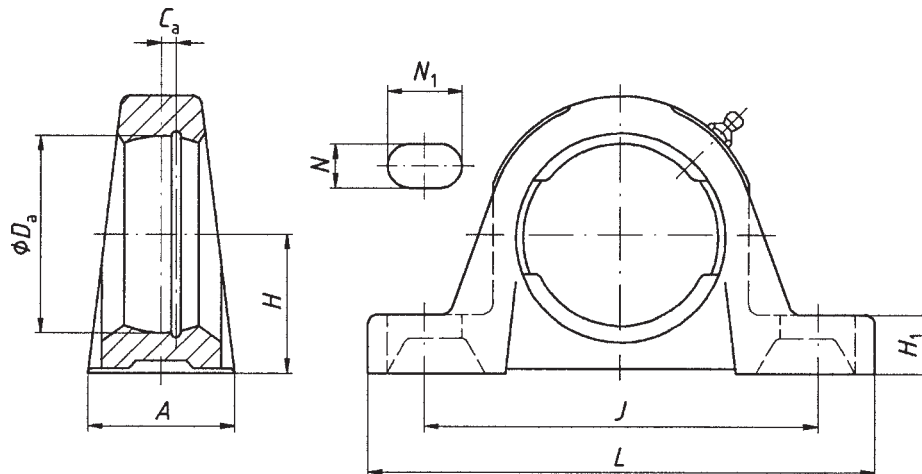


Bild 1: Stehlager-Gußgehäuse SGY

Bezeichnung eines Stehlager-Gußgehäuses (SGY) für ein Spannlager mit $d = 25$ mm Bohrungsdurchmesser nach DIN 626-1 (Kurzzeichen SGY 205):

Gußgehäuse DIN 626 – SGY 205

Tabelle 1: Stehlager-Gußgehäuse SGY

d Nennmaß ¹⁾	D_a Kugel	L max.	A max.	H $\pm IT 12$	H_1 max.	J	N		N_1	C_a $\approx$	Gewicht kg/Stück $\approx$	Kurzzeichen
							min.	max.	min.			
12, 15, 17	40	129	39	30,2	17	96	10,5	12,5	16	3,4	0,5	SGY 203
20	47	134	39	33,3	17	96	10,5	12,5	16	3,7	0,5	SGY 204
25	52	142	39	36,5	17	105	10,5	12,5	16	3,9	0,6	SGY 205
30	62	167	48	42,9	20	121	13	15	19	5	0,9	SGY 206
35	72	172	48	47,6	20	126	13	15	19	5,7	1,2	SGY 207
40	80	186	55	49,2	20	136	13	15	19	6,2	1,3	SGY 208
45	85	192	55	54	22	146	13	15	19	6,4	1,6	SGY 209
50	90	208	61	57,2	23	159	17	19	20,5	6,5	2,0	SGY 210
55	100	233	61	63,5	25	172	17	19	20,5	7	2,7	SGY 211
60	110	243	71	69,9	27	186	17	19	22	7,6	4,2	SGY 212
65	120	268	73	76,2	34	203	21	24,5	24	8,9	4,3	SGY 213
65, 70	125	274	74	79,4	34	210	21	24,5	24	8,9	4,5	SGY 214
75	130	300	83	82,6	35	217	21	24,5	24	8,5	5,2	SGY 215
80	140	305	84	88,9	38	232	21	24,5	24	8,8	6,9	SGY 216
90	160	356	100	101,6	44	262	25	28,5	34	10	9,7	SGY 218
100	180	390	111	115	46	308	25	28,5	34	11,2	13,3	SGY 220

¹⁾ Nach DIN 626-1

Bezeichnung einer Lagereinheit, bestehend aus einem Stehlager-Gußgehäuse (SGY 205) und einem breiten Spannlager YEL 205 nach DIN 626-1 (Kurzzeichen SGYEL 205):

Lagereinheit DIN 626 – SGYEL 205