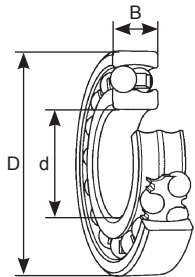
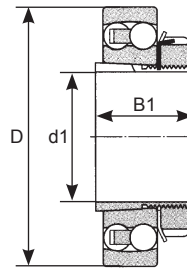


Pendelkugellager

Roulements à rotule sur billes



Serie: 1..
12..



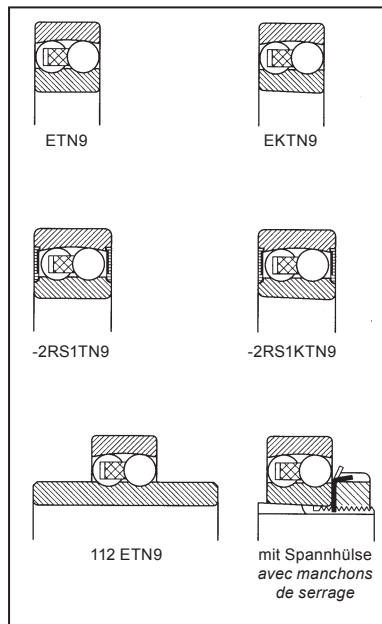
Serie: 12..

B1 siehe Spannhülsen (Seite 87)
Spannhülse separat bestellen

B1 voir manchons de serrage (page 87)
manchon de serrage commander
séparément

Nachsetzzeichen

C3	Lagerluft grösser als «normal»
E	optimierte innere Konstruktion
EKTN9	E + K + TN9
EM	E + M
ETN9	E + TN9
K	kegelige Bohrung, Kegel 1:12
KM	K + M
KTN9	K + TN9
M	Massivkäfig aus Messing
-2RS1	Dichtscheiben (schleifende Dichtungen) aus synthetischem Kautschuk mit Stahlblecharmierung auf beiden Lagerseiten
-2RS1KTN9	2RS1 + K + TN9
-2RS1TN9	2RS1 + TN9
TN	Massivkäfig aus Polyamid 66
TN9	Massivkäfig aus glasfaser- verstärktem Polyamid 66



Désignations auxiliaires

C3	jeu radial supérieur au jeu «normal»
E	conception interne optimisée
EKTN9	E + K + TN9
EM	E + M
ETN9	E + TN9
K	alésage conique, conicité 1:12
KM	K + M
KTN9	K + TN9
M	cage massive en laiton
-2RS1	joint en caoutchouc synthétique (joint frottant) avec armature en tôle d'acier des deux côtés du roulement
-2RS1KTN9	2RS1 + K + TN9
-2RS1TN9	2RS1 + TN9
TN	cage moulée par injection en polyamide 66
TN9	cage moulée par injection en polyamide 66 renforcé de fibres de verre

d x D x B d x D x B mm	Gewicht poids kg	VE UE Stk/pce	Prod-No	Art-No
zylindrisch / cylindrique				
Serie 1..				
8 x 22 x 7	0,012	10	108 TN9	440054
6 x 19 x 6	0,009	10	126 TN9	440055
7 x 22 x 7	0,014	10	127 TwN9	440056
9 x 26 x 8	0,023	10	129 TN9	440057
5 x 19 x 6	0,009	10	135 TN9	440058
Serie 12..				
10 x 30 x 9	0,034	10	1200 ETN9	441754
12 x 32 x 10	0,038	10	1201 ETN9	440102
15 x 35 x 11	0,048	10	1202 ETN9	440103
17 x 40 x 12	0,067	10	1203 ETN9	440104
20 x 47 x 14	0,111	10	1204 ETN9	440105
25 x 52 x 15	0,136	10	1205 ETN9	440106
30 x 62 x 16	0,216	5	1206 ETN9	440107
35 x 72 x 17	0,311	5	1207 ETN9	440108
40 x 80 x 18	0,406	5	1208 ETN9	440109
45 x 85 x 19	0,452	5	1209 ETN9	440110
50 x 90 x 20	0,505	5	1210 ETN9	440111
50 x 90 x 20	0,505	5	1210 ETN9/C3	446197
55 x 100 x 21	0,686	5	1211 ETN9	440112
60 x 110 x 22	0,877	5	1212 ETN9	440113
65 x 120 x 23	1,114	1	1213 ETN9	440114
70 x 125 x 24	1,230	1	1214 ETN9	440115
80 x 140 x 26	1,650	1	1216	442907
85 x 150 x 28	2,050	1	1217	445989
90 x 160 x 30	2,510	1	1218	442039

d1 x D x B d1 x D x B mm	Hülse manchon	Gewicht poids kg	VE UE Stk/pce	Prod-No	Art-No
konisch / conique					
Serie 12..					
20 x 52 x 15	H205	0,133	1	1205 EKTN9/C3	440117
25 x 62 x 16	H206	0,209	1	1206 EKTN9/C3	440118
30 x 72 x 17	H207	0,305	1	1207 EKTN9/C3	440119
35 x 80 x 18	H208	0,405	1	1208 EKTN9/C3	440120
40 x 85 x 19	H209	0,451	1	1209 EKTN9/C3	440121
45 x 90 x 20	H210	0,492	1	1210 EKTN9/C3	440122
50 x 100 x 21	H211	0,673	1	1211 EKTN9/C3	440123
55 x 110 x 22	H212	0,864	1	1212 EKTN9/C3	440124
60 x 120 x 23	H213	1,104	1	1213 EKTN9/C3	440125
65 x 130 x 25	H215	1,310	1	1215 K/C3	444315
70 x 140 x 26	H216	1,640	1	1216 K/C3	442408
75 x 150 x 28	H217	2,000	1	1217 K/C3	441977
80 x 160 x 30	H218	2,480	1	1218 K/C3	444316
90 x 180 x 34	H220	3,655	1	1220 K/C3	445280
100 x 200 x 38	H222	5,050	1	1222 K/C3	446198

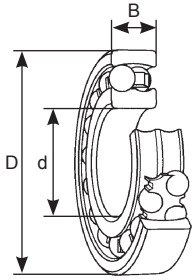
Copyright by Aend. 04.10.2017 Ss/Fp

Heizmann AG, CH-5000 Aarau, Tel. 062 834 06 10, Fax 062 834 06 03
Kat 244

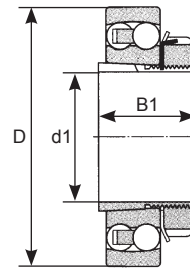
Heizmann
Tuyaux - Hydraulique - Transmission

Pendelkugellager

Roulements à rotule sur billes



**Serie: 13..
22..**



**Serie: 13..
22..**

B1 siehe Spannhülsen (Seite 87)
Spannhülse separat bestellen

B1 voir manchons de serrage (page 87)
manchon de serrage commander
séparément

d x D x B d x D x B mm	Gewicht poids kg	VE UE Stk/pce	Prod-No	Art-No
------------------------------	------------------------	---------------------	---------	--------

zylindrisch / cylindrique

Serie 13..				
12 x 37 x 12	0,064	10	1301 ETN9	441755
15 x 42 x 13	0,087	10	1302 ETN9	440134
17 x 47 x 14	0,120	10	1303 ETN9	440135
20 x 52 x 15	0,160	10	1304 ETN9	440136
25 x 62 x 17	0,254	5	1305 ETN9	440137
30 x 72 x 19	0,385	5	1306 ETN9	440138
35 x 80 x 21	0,510	5	1307 ETN9	440139
40 x 90 x 23	0,680	5	1308 ETN9	440140
45 x 100 x 25	0,925	5	1309 ETN9	440141
50 x 110 x 27	1,180	5	1310 ETN9	440142
55 x 120 x 29	1,530	1	1311 ETN9	440143
60 x 130 x 31	1,930	1	1312 ETN9	440144
70 x 150 x 35	3,000	1	1314	440145
Serie 22..				
10 x 30 x 14	0,047	10	2200 ETN9	440155
10 x 30 x 14	0,046	10	2200 E-2RS1TN9	442908
12 x 32 x 14	0,049	10	2201 ETN9	440156
12 x 32 x 14	0,053	10	2201 E-2RS1TN9	441978
15 x 35 x 14	0,056	10	2202 ETN9	440157
15 x 35 x 14	0,059	10	2202 E-2RS1TN9	441979
17 x 40 x 16	0,083	10	2203 ETN9	440158
17 x 40 x 16	0,089	10	2203 E-2RS1TN9	441980
20 x 47 x 18	0,131	10	2204 ETN9	440159
20 x 47 x 18	0,139	10	2204 E-2RS1TN9	441981
25 x 52 x 18	0,150	5	2205 ETN9	440160
25 x 52 x 18	0,161	5	2205 E-2RS1TN9	441982
25 x 52 x 18	0,159	5	2205 E-2RS1TN9/C3	446994
30 x 62 x 20	0,245	5	2206 ETN9	440161
30 x 62 x 20	0,260	5	2206 E-2RS1TN9	441983
35 x 72 x 23	0,383	5	2207 ETN9	440162
35 x 72 x 23	0,397	5	2207 E-2RS1TN9	441984
40 x 80 x 23	0,481	5	2208 ETN9	440163
40 x 80 x 23	0,504	5	2208 E-2RS1TN9	442909
45 x 85 x 23	0,533	5	2209 ETN9	440164
45 x 85 x 23	0,541	5	2209 E-2RS1TN9	442910
50 x 90 x 23	0,556	5	2210 ETN9	440165
50 x 90 x 23	0,582	5	2210 E-2RS1TN9	442911
55 x 100 x 25	0,764	5	2211 ETN9	440166
55 x 100 x 25	0,790	1	2211 E-2RS1TN9	444319
60 x 110 x 28	1,044	1	2212 ETN9	440167
60 x 110 x 28	1,100	1	2212 E-2RS1TN9	444320
65 x 120 x 31	1,381	1	2213 ETN9	440168
65 x 120 x 31	1,450	1	2213 E-2RS1TN9	446038
70 x 125 x 31	1,530	1	2214	440169
75 x 130 x 31	1,560	1	2215 ETN9	440170
85 x 150 x 36	2,520	1	2217	442166

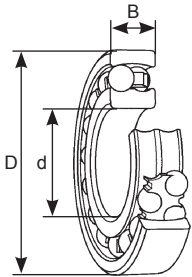
d1 x D x B d1 x D x B mm	Hülse manchon	Gewicht poids kg	VE UE Stk/pce	Prod-No	Art-No
--------------------------------	------------------	------------------------	---------------------	---------	--------

konisch / conique

Serie 13..					
20 x 62 x 17	H305	0,250	1	1305 EKTN9/C3	440147
25 x 72 x 19	H306	0,379	1	1306 EKTN9/C3	440148
30 x 80 x 21	H307	0,500	1	1307 EKTN9/C3	440149
35 x 90 x 23	H308	0,670	1	1308 EKTN9/C3	440150
40 x 100 x 25	H309	0,910	1	1309 EKTN9/C3	440151
45 x 110 x 27	H310	1,150	1	1310 EKTN9/C3	440152
50 x 120 x 29	H311	1,515	1	1311 EKTN9/C3	440153
55 x 130 x 31	H312	1,900	1	1312 EKTN9/C3	440154
60 x 140 x 33	H313	2,345	1	1313 EKTN9/C3	442409
70 x 170 x 39	H316	4,080	1	1316 K/C3	442410
Serie 22..					
20 x 52 x 18	H305	0,157	5	2205 E-2RS1KTN9/C3	446205
20 x 52 x 18	H305	0,142	5	2205 EKTN9/C3	440172
25 x 62 x 20	H306	0,260	5	2206 E-2RS1KTN9/C3	444317
25 x 62 x 20	H306	0,240	5	2206 EKTN9/C3	440173
30 x 72 x 23	H307	0,390	5	2207 E-2RS1KTN9/C3	444318
30 x 72 x 23	H307	0,371	5	2207 EKTN9/C3	440174
35 x 80 x 23	H308	0,470	5	2208 EKTN9/C3	440175
40 x 85 x 23	H309	0,530	5	2209 E-2RS1KTN9/C3	446206
40 x 85 x 23	H309	0,528	5	2209 EKTN9/C3	440176
45 x 90 x 23	H310	0,569	5	2210 E-2RS1KTN9/C3	446207
45 x 90 x 23	H310	0,542	5	2210 EKTN9/C3	440177
50 x 100 x 25	H311	0,757	5	2211 EKTN9/C3	440178
55 x 110 x 28	H312	1,030	1	2212 EKTN9/C3	442164
60 x 120 x 31	H313	1,340	1	2213 EKTN9/C3	442411
70 x 140 x 33	H316	1,890	1	2216 EKTN9/C3	442165
80 x 160 x 40	H318	3,136	1	2218 K/C3	442412

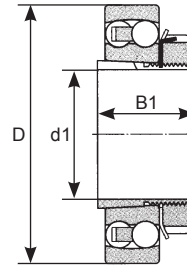
Pendelkugellager

Roulements à rotule sur billes



Serie: 23..

112..
113..



Serie: 23..

B1 siehe Spannhülsen (Seite 87)
Spannhülse separat bestellen

B1 voir manchons de serrage (page 87)
manchon de serrage commander
séparément

d x D x B d x D x B mm	Gewicht poids kg	VE UE Stk/pce	Prod-No	Art-No
------------------------------	------------------------	---------------------	---------	--------

zylindrisch / cylindrique

Serie 23.

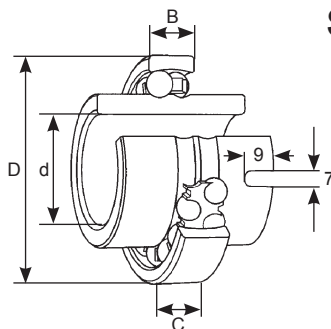
20 x 52 x 21	0,206	10	2304 TN	440190
20 x 52 x 21	0,210	10	2304 E-2RS1TN9	444321
25 x 62 x 24	0,312	5	2305 ETN9	440191
25 x 62 x 24	0,347	5	2305 E-2RS1TN9	442912
30 x 72 x 27	0,524	5	2306	440192
30 x 72 x 27	0,520	5	2306 E-2RS1TN9	442913
35 x 80 x 31	0,656	5	2307 ETN9	440193
35 x 80 x 31	0,693	5	2307 E-2RS1TN9	442914
40 x 90 x 33	0,880	5	2308 ETN9	440194
40 x 90 x 33	0,916	5	2308 E-2RS1TN9	444322
45 x 100 x 36	1,205	5	2309 ETN9	440195
45 x 100 x 36	1,230	5	2309 E-2RS1TN9	441985
50 x 110 x 40	1,615	5	2310	440196
50 x 110 x 40	1,650	5	2310 E-2RS1TN9	442388
55 x 120 x 43	2,086	1	2311	440197
60 x 130 x 46	2,600	1	2312	442368

d1 x D x B d1 x D x B mm	Hülse manchon	Gewicht poids kg	VE UE Stk/pce	Prod-No	Art-No
--------------------------------	------------------	------------------------	---------------------	---------	--------

konisch / conique

Serie 23..

25 x 72 x 27	H2306	0,479	5	2306 K/C3	440198
30 x 80 x 31	H2307	0,638	5	2307 EKTN9/C3	440199
35 x 90 x 33	H2308	0,858	5	2308 EKTN9	446094
35 x 90 x 33	H2308	0,868	5	2308 EKTN9/C3	440200
40 x 100 x 36	H2309	1,155	5	2309 EKTN9/C3	440201
45 x 110 x 40	H2310	1,600	5	2310 K/C3	440202
50 x 120 x 43	H2311	2,040	1	2311 K/C3	442286
55 x 130 x 46	H2312	2,530	1	2312 K/C3	442167
60 x 140 x 48	H2313	3,160	1	2313 K/C3	442421
65 x 160 x 55	H2315	4,679	1	2315 K/C3	446220
70 x 170 x 58	H2316	5,602	1	2316 K/C3	446221



Serie: 112..

113..

d x D x B x C d x D x B x C mm	Gewicht poids kg	VE UE Stk/pce	Prod-No	Art-No
--------------------------------------	------------------------	---------------------	---------	--------

zylindrisch / cylindrique

Serie 112..

20 x 47 x 40 x 14	0,180	1	11204 TN9	440552
25 x 52 x 44 x 15	0,235	1	11205 TN9	440553
30 x 62 x 48 x 16	0,350	1	11206 TN9	440554
35 x 72 x 52 x 17	0,540	1	11207 TN9	440555
40 x 80 x 56 x 18	0,691	1	11208 TN9	440556
45 x 85 x 58 x 19	0,770	1	11209 TN9	440557
50 x 90 x 58 x 20	0,844	1	11210 TN9	440558

Serie 113..

30 x 72 x 52 x 19	0,615	1	11306 ETN9	440560
35 x 80 x 56 x 21	0,817	1	11307 ETN9	440561

Copyright by Aend. 16.07.2015; 09.10.2017 Ss/Fp

Heizmann AG, CH-5000 Aarau, Tel. 062 834 06 10, Fax 062 834 06 03
Kat 244

Heizmann
Tuyaux - Hydraulique - Transmission