

Указатели

Текстовый указатель	1329
Указатель обозначений	1350

Текстовый указатель

A

A

подшипники-опорные ролики 1103, 1107, 1125
радиально-упорные шарикоподшипники 479, 504
сенсорные подшипники с неподвижным наружным кольцом 1161
сторопные гайки и фиксирующие устройства 1280, 1289

AC 504
ADA 580, 602
ADB 580, 602
AH 457
AS 721
ASR 721

B

B

втулки 1272, 1289
конические роликоподшипники 822
подшипники-опорные ролики 1105–1106, 1125
полимерные шарикоподшипники 1260
радиально-упорные шарикоподшипники 504
сенсорные подшипники с неподвижным наружным кольцом 1161
сторопные гайки и фиксирующие устройства 1289

B20 505
BF 720
BMB 1161
BMO 1161
BS2 884, 902

C

C

конические роликоподшипники 823
подшипники типа Y 457

C08

сферические роликоподшипники 903
тороидальные роликоподшипники CARB 978

C083

903

C084

903

C1

150

радиальные шарикоподшипники 315, 321

C2

150

игольчатые роликоподшипники 710, 721
радиально-упорные шарикоподшипники 489–490, 505
радиальные шарикоподшипники 314–315, 321

самоустанавливающиеся шарикоподшипники 543, 550

сферические роликоподшипники 892–893, 903

тороидальные роликоподшипники CARB 966–967, 978

цилиндрические роликоподшипники 590, 603

C2H

505

C2L

505

C3

150

игольчатые роликоподшипники 710, 721
радиально-упорные шарикоподшипники 489–490, 505
радиальные шарикоподшипники 314–315, 321

самоустанавливающиеся шарикоподшипники 543, 550

сферические роликоподшипники 892–893, 903

тороидальные роликоподшипники CARB 966–967, 978

цилиндрические роликоподшипники 590, 603

C3P

1228

C4

150

игольчатые роликоподшипники 710, 721

радиально-упорные шарикоподшипники 489–490, 505

радиальные шарикоподшипники 314–315, 321

сферические роликоподшипники 892–893, 903

тороидальные роликоподшипники CARB 966–967, 978

цилиндрические роликоподшипники 590, 603

C5

150

радиальные шарикоподшипники 314–315, 321

сферические роликоподшипники 892–893, 903

тороидальные роликоподшипники CARB 966–967, 978

цилиндрические роликоподшипники 590, 603

CA

радиально-упорные шарикоподшипники 477, 488, 505

сферические роликоподшипники 882, 902

CAC

902

CB

477, 488, 505

CC

477, 488, 505

CC(J)

882, 902

CCJA

887, 902

CJ

902

CLO

823

CL00

823

CL7A

823

CL7C

800–801, 823

CLN

823

CN

150

игольчатые роликоподшипники 721

радиальные шарикоподшипники 321

цилиндрические роликоподшипники 603

CNL

505

CS

884, 902

CS2

884, 902

CS5

сферические роликоподшипники 884, 902

тороидальные роликоподшипники CARB 962, 978

CV

602

D

D

втулки 1289

игольчатые роликоподшипники 720

полимерные шарикоподшипники 1260

радиально-упорные шарикоподшипники 479, 504

D/W

320

DA

581, 602

DB

конические роликоподшипники 823

радиально-упорные шарикоподшипники 505

радиальные шарикоподшипники 321

DF

конические роликоподшипники 823

радиально-упорные шарикоподшипники 505

радиальные шарикоподшипники 321

DR

581, 603

DS

720

DT

конические роликоподшипники 823

радиально-упорные шарикоподшипники 505

радиальные шарикоподшипники 321

Префиксы и суффиксы обозначения указаны **жирным шрифтом**.

Текстовый указатель

E

E

втулки 1273, 1289
радиально-упорные шарикоподшипники 504
радиальные шарикоподшипники 320
самоустанавливающиеся шарикоподшипники 550
сферические роликподшипники 882–883, 887, 902
упорные сферические роликподшипники 1078, 1088, 1089

E2

конические роликподшипники 804, 822
подшипники типа Y 438, 456
радиально-упорные шарикоподшипники 485, 504
радиальные шарикоподшипники 310, 320
сферические роликподшипники 883, 889, 896, 902
цилиндрические роликподшипники 583, 602

EC 602

EGS 720

EH 1273, 1289

EJA 887, 902

EL 1273, 1289

F

F

подшипники для экстремальных температур 1176
подшипники типа Y 429, 457
радиально-упорные шарикоподшипники 481, 504
сферические роликподшипники 902
упорные сферические роликподшипники 1089
упорные шарикоподшипники 1011, 1015

F1 1228

F3 1089

FA

радиально-упорные шарикоподшипники 504
сферические роликподшипники 902
FKM → фторкаучук (FKM)

G

G

втулки 1289
подшипники типа Y 457
радиально-упорные шарикоподшипники 477, 488, 505

G2 708, 721

GA 477, 489, 505

GB 477, 489, 505

GC 477, 489, 505

GEM9

сферические роликподшипники 885, 903
тороидальные роликподшипники CARB 962, 978

GJN 304–305, 321

GR 457

GS

упорные игольчатые роликподшипники 1061, 1068, 1069
упорные цилиндрические роликподшипники 1039, 1042, 1047

GWF 483, 505

H

H

втулки 1271, 1289
игольчатые роликподшипники 721
стопорные гайки и фиксирующие устройства 1289

HA1

конические роликподшипники 822
цилиндрические роликподшипники 603

HA3

конические роликподшипники 822
сферические роликподшипники 903
тороидальные роликподшипники CARB 978
цилиндрические роликподшипники 603

HB 1272, 1289

HB1

упорные цилиндрические роликподшипники 1047
цилиндрические роликподшипники 603

HC5 1228

HN1

конические роликподшипники 822
цилиндрические роликподшипники 603

HN3 822

HNBR → гидрированный бутадиенакрилонитрильный каучук

(HNBR)

HR 1260

HT 304–305, 321

HV 424, 457

I

ICOS 320

IS 692, 721

ISO

квалитеты точности 201
классификация загрязнений 74–75, 78
классы вязкости 71
номинальная частота вращения 118
серии основных размеров 40–41
система допусков 169–170
требования к габаритным размерам 169

ISR 721

J

J

конические роликподшипники 822
радиально-упорные шарикоподшипники 480, 504
сферические роликподшипники 902
цилиндрические роликподшипники 582, 602

JA

сферические роликподшипники 902
цилиндрические роликподшипники 602

JB 582, 602

K

K

подшипники типа Y 457
полимерные шарикоподшипники 1260
сферические роликподшипники 882, 902
тороидальные роликподшипники CARB 960, 978
упорные цилиндрические роликподшипники 1039, 1042, 1047
цилиндрические роликподшипники 573, 602

K30

сферические роликподшипники 882, 902
тороидальные роликподшипники CARB 960, 978

L

L

втулки 1273, 1289
полимерные шарикоподшипники 1260
стопорные гайки и фиксирующие устройства 1289
цилиндрические роликподшипники 602

L4B 575, 603

L5B 603

L5DA 1242, 1244, 1245

L7B 603

L7DA 1242, 1244, 1245

LHT23 304–305, 321

LS 602

LT 304–305, 321

LT10 304–305, 321

M

M./M.. 721

MA

радиально-упорные шарикоподшипники 481, 504
радиальные шарикоподшипники 299, 318, 320
сферические роликподшипники 902

Префиксы и суффиксы обозначения указаны **жирным шрифтом**.

цилиндрические роликоподшипники 582, 602
шарикоподшипники с четырёхточечным контактом 499, 504
MA(S) 320
MB
радиальные шарикоподшипники 299, 318, 320
тороидальные роликоподшипники CARB 961, 963, 964, 978
цилиндрические роликоподшипники 582, 602
MB(S) 320
MB1 978
MH 582, 602
ML
подшипники INSOCOAT 1208
цилиндрические роликоподшипники 582, 602
MP 602
MR 602
MT33
радиально-упорные шарикоподшипники 483, 505
радиальные шарикоподшипники 304–305, 321
MT47 304–305, 321

N

N
полимерные шарикоподшипники 1260
радиально-упорные шарикоподшипники 504
радиальные шарикоподшипники 308, 320
цилиндрические роликоподшипники 573, 602
N/M 721
N1
радиально-упорные шарикоподшипники 484, 504
радиальные шарикоподшипники 320
упорные сферические роликоподшипники 1089
цилиндрические роликоподшипники 573, 602
N2
радиально-упорные шарикоподшипники 484, 504
упорные сферические роликоподшипники 1089
цилиндрические роликоподшипники 573, 602
NBR → бутадиенакрилонитрильный каучук (NBR)
NLGI 246
NoWear 1242
NR
радиально-упорные шарикоподшипники 504
радиальные шарикоподшипники 308, 320
цилиндрические роликоподшипники 602

P

P
подшипники INSOCOAT 1208
полимерные шарикоподшипники 1260
радиально-упорные шарикоподшипники 480, 504
стопорные гайки и фиксирующие устройства 1289
цилиндрические роликоподшипники 582, 602
P5
иглочатые роликоподшипники 721
конические роликоподшипники 823
радиально-упорные шарикоподшипники 505
радиальные шарикоподшипники 321
сферические роликоподшипники 903
упорные цилиндрические роликоподшипники 1047
упорные шарикоподшипники 1015
P52 321
P6
иглочатые роликоподшипники 721
радиально-упорные шарикоподшипники 505
радиальные шарикоподшипники 321
сферические роликоподшипники 903
упорные шарикоподшипники 1015
P62
иглочатые роликоподшипники 721
радиально-упорные шарикоподшипники 505
радиальные шарикоподшипники 321
сферические роликоподшипники 903
P63
иглочатые роликоподшипники 721

радиально-упорные шарикоподшипники 505
радиальные шарикоподшипники 321
P64 505
P6CNR 721
PA 582, 602
PA46 → полиамид 46 (PA46)
PA66 → полиамид 66 (PA66)
PEEK → полиэфирэфиркетон (PEEK)
PEX
конические роликоподшипники 804, 823
цилиндрические роликоподшипники 583, 603
PH
радиально-упорные шарикоподшипники 480, 504
цилиндрические роликоподшипники 582, 602
PHA 582, 602
PHAS 481, 504
PPA 1102, 1105–1106, 1125
PPSKA 1106, 1125
PPXA 1125
PTFE → политетрафторэтилен (PTFE)
PUR → полиуретан (PUR)

Q

Q
конические роликоподшипники 800–801, 823
полимерные шарикоподшипники 1260
QCL7C 800–801
QR 581, 603

R

R
иглочатые роликоподшипники 720
конические роликоподшипники 801, 822
подшипники-опорные ролики 1124
полимерные шарикоподшипники 1260
радиальные шарикоподшипники 320
цилиндрические роликоподшипники 602
RF 429, 457
RS
иглочатые роликоподшипники 696–697, 720
подшипники-опорные ролики 1103, 1107, 1125
RS1
подшипники с антифрикционным наполнителем Solid Oil 1189
подшипники типа Y 430, 457
радиально-упорные шарикоподшипники 482, 504
радиальные шарикоподшипники 300, 303, 320
самоустанавливающиеся шарикоподшипники 540, 550
RS2 303, 320
RSH
подшипники с антифрикционным наполнителем Solid Oil 1189
радиальные шарикоподшипники 300, 303, 320
RSH2 1228
RSL 300, 302, 320
RZ 300–301, 320

S

S
иглочатые роликоподшипники 721
полимерные шарикоподшипники 1260
S0
гибридные подшипники 1228
иглочатые роликоподшипники 721
радиальные шарикоподшипники 321
S1
иглочатые роликоподшипники 721
радиально-упорные шарикоподшипники 505
радиальные шарикоподшипники 321
цилиндрические роликоподшипники 603
S2
иглочатые роликоподшипники 721
сенсорные подшипники с неподвижным наружным кольцом 1161
цилиндрические роликоподшипники 603

Префиксы и суффиксы обозначения указаны **жирным шрифтом**.

Текстовый указатель

S3

игольчатые роликоподшипники 721

SB 456

SM 721

SORT 721

SYSTEM 24 261

SYSTEM MultiPoint 261

T

T

конические роликоподшипники 820, 822

полимерные шарикоподшипники 1260

стопорные гайки и фиксирующие устройства 1289

TL 1273, 1289

TN

игольчатые роликоподшипники 695, 720

подшипники-опорные ролики 1111, 1125

самоустанавливающиеся шарикоподшипники 550

упорные игольчатые роликоподшипники 1062, 1069

упорные цилиндрические роликоподшипники 1040, 1047

TN9

конические роликоподшипники 803, 822

радиально-упорные шарикоподшипники 481, 504

радиальные шарикоподшипники 299, 320

самоустанавливающиеся шарикоподшипники 541, 550

тороидальные роликоподшипники CARB 961, 978

TNH

конические роликоподшипники 803, 822

радиальные шарикоподшипники 299, 320

TR 581, 603

U

U

конические роликоподшипники 823

подшипники со встроенными датчиками 1161

подшипники типа Y 457

V

V

полимерные шарикоподшипники 1260

тороидальные роликоподшипники CARB 961, 978

цилиндрические роликоподшипники 602

V001 823

VA201 1171–1172, 1176

VA208 1171–1172, 1175, 1176

VA210 1195, 1202, 1203

VA2101 1195, 1202, 1203

VA228 1171–1172, 1175, 1176

VA237 1195, 1202, 1203

VA260 1195, 1202, 1203

VA261 1195, 1202, 1203

VA267 1195, 1202, 1203

VA301 603

VA305 603

VA3091 603

VA321 823

VA350 603

VA380 603

VA405 887, 903

VA406 887, 903

VA606 823

VA607 823

VA970 1223, 1228

VB022 823

VB026 823

VB061 823

VB134 823

VB406 823

VB481 823

VC025 603

VC027 823

VC068 823

VE174 823

VE240 978

VE447(E) 1089

VE495 424, 457

VE552(E) 903

VE553(E) 903

VE632 1089

VG052 721

VG114

сферические роликоподшипники 903

тороидальные роликоподшипники CARB 963, 978

VG1561 299, 320

VG5 692, 720

VH 602

VL0241 1207, 1211

VL065 457

VL2071 1207, 1211

VP076 431, 457

VQ015 603

VQ051 823

VQ267 823

VQ424 903

VQ495 823

VQ506 823

VQ507 823

VQ523 823

VQ601 823

VQ658 309, 321

VT113 483, 505

VT143 885, 903

VT143B 903

VT143C 903

VT378 304–306, 321

V-образные уплотнения 235

W

W

конические роликоподшипники 823

подшипники для экстремальных температур 1176

подшипники типа Y 457

полимерные шарикоподшипники 1260

радиальные шарикоподшипники 320

сферические роликоподшипники 903

W20 883, 903

W26 903

W33 883, 903

W33X 903

W513 903

W64

подшипники с антифрикционным наполнителем Solid Oil

1186–1187, 1189

самоустанавливающиеся шарикоподшипники 550

сферические роликоподшипники 903

W64F 1186–1187, 1189

W64H 1187, 1189

W64L 1187, 1189

W77 903

W5

упорные игольчатые роликоподшипники 1061, 1068, 1069

упорные цилиндрические роликоподшипники 1039, 1042,

1047

WT

гибридные подшипники 1223

радиально-упорные шарикоподшипники 483, 505

радиальные шарикоподшипники 304–305, 321

X

X

конические роликоподшипники 822

подшипники-опорные ролики 1125

полимерные шарикоподшипники 1260

радиальные шарикоподшипники 320

XA 1125

Префиксы и суффиксы обозначения указаны **жирным шрифтом**.

Y

Y 480, 504

Z

Z

иглычатые роликоподшипники 687–689, 696, 698–699, 720
подшипники для экстремальных температур 1171–1172, 1175, 1176
подшипники с антифрикционным наполнителем Solid Oil 1189
подшипники-опорные ролики 1125
полимерные шарикоподшипники 1260
радиально-упорные шарикоподшипники 482, 504
радиальные шарикоподшипники 300–301, 320

ZE

сферические роликоподшипники 902
тороидальные роликоподшипники CARB 978

ZL 1104, 1125

ZNR 308, 320

ZS 300–301, 320

ZW 675, 720

а

автоматические лубрикатеры 261
автоматический подсчёт частиц 74–76, 78
активное сопротивление 1209
алифатические углеводороды
стойкость полимерных шарикоподшипников 1251
стойкость фторкаучука 156
амины 156
аммиак 152, 154
антизадирующие присадки
в масле 265, 266
в пластичной смазке 248, 254
влияние на коэффициент вязкости 73
влияние на материалы сепараторов 154
для подшипников NoWear 1245
антизадирующие присадки → антизадирующие присадки
антизадирующие присадки → антиизносные присадки
антиизносные присадки
в масле 265
в пластичной смазке 248
для подшипников NoWear 1245
антифреттинговые пасты 275
антифрикционный наполнитель Solid Oil 1186
антифрикционный наполнитель Solid Oil (подшипники) 1185–1189
внутренний зазор 1188
допуски 1188
конструкции и исполнения 1186–1187
монтаж 1188
нагрузки 1188
области применения 1186–1187
ограничение частоты вращения 1189
ограничения рабочей температуры 1187, 1188
сепараторы 1189
система обозначений 1189
смазывание 1186–1187
стандарты размеров 1188
уплотнительные решения 1187, 1189
ароматические углеводороды
стойкость полимерных шарикоподшипников 1251
стойкость фторкаучука 156
ацетон 1251

б

бездонный фтороводород 156
бензин 1251
бесконтактные уплотнения 228, 231
бесконтактные уплотнения 228, 231–233
бессепараторные подшипники
двухрядные цилиндрические роликоподшипники 579–581, 656–671
иглычатые роликоподшипники 677–679

комбинированные иглычатые роликоподшипники 685–687, 784–785
однорядные цилиндрические роликоподшипники 578, 644–655
полимерные шарикоподшипники 1248–1249, 1260
тороидальные роликоподшипники CARB 961, 962
биение
дорожек качения на валах и в корпусах 210
подшипников 135, 137–144
посадочных мест и опор 200–202
боросиликатное стекло 1251, 1260
борта
в иглычатых роликоподшипниках 680–681, 688, 718
в конических роликоподшипниках 798–801, 817
в сферических роликоподшипниках 882–883
в цилиндрических роликоподшипниках 570–574, 578, 579–580
буксы
подходящие типы сепараторов 154
посадки и классы точности 172–173, 175
эксплуатационный ресурс 83
бумагоделательные машины
подшипники NoWear 1243
тороидальные роликоподшипники CARB 958, 960, 971
бутадиенакрилонитрильный каучук (NBR) 155
гидрированный бутадиенакрилонитрильный каучук (HNBR) 156

В

вакуумные установки
гибридные подшипники 1225
подшипники NoWear 1243
полимерные шарикоподшипники 1248
валы 24
получаемые посадки 178–189
посадки и классы точности 172–174, 176–177
валы из нержавеющей стали 170
вентиляторы 958, 1243
вероятность отказа 63, 65
вертикальные валы
влияние на интервал повторного смазывания 253
потери на сопротивление 112
рекомендации по выбору пластичной смазки 246
с подшипниками с антифрикционным наполнителем Solid Oil 1186
с тороидальными роликоподшипниками CARB 976
с упорными сферическими роликоподшипниками 1080, 1086–1087
с шарикоподшипниками с четырёхточечным контактом 499
со сферическими роликоподшипниками 900
ветроэнергетические установки
гибридные подшипники XL 1223
конические роликоподшипники 804
посадки и классы точности 172
эксплуатационный ресурс 83
вибрационные грохота 888
вибрация
влияние на интервал повторного смазывания 253
влияние на консистенцию пластичной смазки 246
защита с помощью преднатяга 225
при высоких частотах вращения 128
с гибридными подшипниками 1220, 1223
с подшипниками NoWear 1245
с подшипниками типа Y 436
с тороидальными роликоподшипниками CARB 958, 963
со сферическими роликоподшипниками 887–888
условия нагружения 165–166
центрирование сепараторов 39
виброактиваторы 888
виртуальные испытания 93, 94
влага
защита с помощью подшипников INSOCOAT 1206
защита с помощью радиальных шарикоподшипников 296
стойкость полимерных шарикоподшипников 1248
влажность 291
внедорожная техника 1163, 1165
внешние силы 84
внешние уплотнения 231–236
внутренние кольца 24

Префиксы и суффиксы обозначения указаны **жирным шрифтом**.

для игольчатых роликоподшипников 691–692, 790–793
внутренние кольца конических роликоподшипников 798, 821
внутренние нагрузки 160
внутренний зазор 149–150
в зависимости от преднатяга 212–213
влияние на момент трения 113
выбор 212–225
рекомендации по выбору посадки 167
вода
защита с помощью пластичной смазки 248, 253
защита с помощью подшипников INSOCCOAT 1206
защита с помощью радиальных шарикоподшипников 300
возбуждение 128
войлочные уплотнения 236
впрыск масла → маслораздушное смазывание
вращающиеся диски 232–233
вращающиеся нагрузки 86, 165–166, 172–175
вращение 1176
вращение наружного кольца
влияние на интервал повторного смазывания
посадки и классы точности 174
с сенсорными подшипниками с неподвижным внутренним
кольцом 1162
условия нагружения 166
встроенные защитные шайбы подшипников 58, 229
в радиальных шарикоподшипниках 300–301, 308
встроенные уплотнения подшипников 58–59, 229–230
втулки
закрепительные втулки 1270–1274, 1290–1309
стяжные втулки 1275–1277, 1310–1315
втулки без резьбы 1288
выкрашивание 63
в гибридных подшипниках 1220
в подшипниках NoWear 1243
вымывание 248
выпускные отверстия → отверстия для выхода смазки
высокотемпературные подшипники → подшипники для
экстремальных температур
высота 40
определения допусков 135
серия высоты 40, 42–43
выточки 24–25
в открытых радиальных шарикоподшипниках 296–297
в уплотнённых радиальных шарикоподшипниках 300–303
вязкость 71–73
масла 266–269
пластичной смазки 246
вязкость базового масла 246

Г

галогенсодержащие углеводороды 1251
галтели 208
галтели с проточками → проточки
генераторы
гибридные подшипники 1220, 1222, 1223
подшипники INSOCCOAT 1206
эксплуатационный ресурс 83
геометрические допуски
для подшипников 132–135, 137–144
для посадочных мест и опор 200–203
геометрические центры 814
гибридные автомобили 1165
гибридные подшипники 1219–1239
ассортимент 1222
в сравнении с подшипниками со стальными телами качения
1220–1221, 1223, 1227
внутренний зазор 1226
для очень низких температур 1221
допуски 1226
допустимая частота вращения 1221, 1228
класс подшипника 1223
конструкции и исполнения 1220–1225
маломощные подшипники 1227
нагрузки 1227

ограничения рабочей температуры 1221, 1225, 1228
осевое смещение 1226
перекос 1226
подшипники SKF Explorer 1223
покрытия 1225
преднатяг 1220, 1227
радиальные шарикоподшипники 1223, 1230–1237
рекомендации по определению момента трения 113
сепараторы 1221, 1225, 1228
система обозначений 1228
смазывание 241, 1220–1221, 1223, 1228
стабильность размеров 1228
стандарты размеров 1226
таблицы подшипников 1230–1239
уплотнительные решения 1222, 1223, 1228, 1232–1235
цилиндрические роликоподшипники 1224, 1238–1239
электроизоляционные свойства 1220, 1226
Гибридные подшипники XL
ассортимент 1222
конструкция 1223
стабильность размеров 1228
таблица подшипников 1236–1237
гидравлические гайки
для демонтажа подшипников 288–290
для крепежных втулок 1270, 1290–1309
для монтажа подшипников 278–279, 282
для стяжных втулок 1275, 1310–1315
гидравлические жидкости 156
гидравлические насосы 1243
гидрированный бутадиенакрилонитрильный каучук (HNBR) 156
гидродинамическая плёнка
влияние вязкости 241, 265
влияние температуры 125
влияние частоты вращения 127
гликоль 1171
горное оборудование 83
готовность к эксплуатации
модули рулевого управления 1163–1164
подшипники со встроенными датчиками для внедорожной
техники 1165
сенсорные подшипники с неподвижным внутренним кольцом
1162
готовность узла к монтажу 35
граничное смазывание 1243
графит
в качестве сухой смазки 1171
в качестве твёрдой смазочной добавки 248, 254

Д

давление 228
датчики Холла 1153, 1155, 1164
двойные подшипники
упорно-радиальные шарикоподшипники 34, 49, 53
упорные игольчатые роликоподшипники 34, 1058–1059
упорные цилиндрические роликоподшипники 34, 1038–1039
упорные шарикоподшипники 33, 48, 1010–1011
двухрядные игольчатые роликоподшипники
игольчатые роликоподшипники со штампованным наружным
кольцом 678
комплекты упорных игольчатых роликов с сепаратором 675
с механически обработанными кольцами 681–682
двухрядные конические роликоподшипники 800
двухрядные опорные ролики на основе шарикоподшипников
1100, 1128–1129
внутренний зазор 1114–1115
допуски 1114–1115, 1118
конструкция 1100
нагрузки 1116–1117
ограничения рабочей температуры 1119
рабочие поверхности наружного кольца 1100, 1114
сепараторы 1111, 1119
система обозначений 1124–1125
смазывание 1112–1113
стабильность размеров 1119

стандарты размеров 1114
таблица подшипников 1128–1129
уплотнительные решения 1100, 1119, 1128–1129
двухрядные радиально-упорные шарикоподшипники 478–479, 522–529
ассортимент 501
внутренний зазор 487, 489
допуски 486–487
конструкции и исполнения 478–479, 481–483
нагрузки 492–493
ограничения рабочей температуры 497
перекос 486–487
подшипниковые узлы 160–161
сепараторы 481, 497
система обозначений 504–505
смазывание 482–483
стабильность размеров 497
стандарты размеров 487
таблицы подшипников 522–529
угол контакта подшипника 487
уплотнительные решения 482–483, 526–529
двухрядные радиальные шарикоподшипники 298, 416–419
внутренний зазор 312–314
допуски 312–313
допустимая частота вращения 318
конструкции и исполнения 298
нагрузки 298, 316–317
ограничения рабочей температуры 318
перекос 312–313
с антифрикционным наполнителем Solid Oil 1185–1189
сепараторы 298–299, 318
система обозначений 320–321
стабильность размеров 318
стандарты размеров 313
таблица подшипников 416–419
двухрядные цилиндрические роликоподшипники 579–581, 656–671
внутренний зазор 586–587, 590
допуски 586–587
конструкции и исполнения 577, 579–581
нагрузки 594–597
ограничения рабочей температуры 599
осевое смещение 588–589
перекос 586–587
подшипники повышенной грузоподъёмности 577
смазывание 580–581, 599
стабильность размеров 599
стандарты размеров 587
таблицы подшипников 656–671
уплотнительные решения 580–581, 599, 668–671
демонтаж 285–290
в холодном состоянии 285
рекомендации по выбору подшипников 56–57
рекомендации по выбору посадки 168
с закрепительной втулки 288–289
с конического посадочного места на валу 287
с помощью нагрева 286
с цилиндрического посадочного места на валу 285–286
со стяжной втулки 290
специальные элементы конструкции 210–211
демонтаж в нагретом состоянии 286
демонтаж в холодном состоянии 285
демпфирующие кольца
для игольчатых роликоподшипников 683, 714
для подшипников типа Y 436–437
деревообрабатывающие станки 172–173
деформация вала 52
диаметр вала 24
диаметр делительной окружности 25
диаметр отверстия 40
определения допусков 134
диаметр отверстия в корпусе 24
динамические нагрузки на подшипник 84–86
динамические уплотнения 226
диоксид циркония (ZrO₂) 1251, 1260
дисбаланс 84, 86, 165

дистанционные кольца 24
дисульфид молибдена (MoS₂)
в качестве твёрдой смазочной добавки 248, 254
дифференциалы
жёсткость 54
конические роликоподшипники 800
рекомендации по выбору преднатяга 214, 217
диэлектрическая постоянная 152
допуски 132–148
для валов 178–189
для валов (конические посадочные места) 202–203
для валов (монтаж на втулке) 201
для конических отверстий 145–146
для корпусов 190–199
для радиальных подшипников 137–144
для упорных подшипников 144
определения 134–135
допуски на геометрическую форму → геометрические допуски
допуски нормального класса точности 133
допустимая частота вращения
гибридных подшипников 1228
игольчатых роликоподшипников 714
конических роликоподшипников 816
подшипников INSOCOAT 1210
подшипников NoWear 1245
подшипников со встроенными датчиками 1157
подшипников типа Y 446
полимерных шарикоподшипников 1258
радиально-упорных шарикоподшипников 497
радиальных шарикоподшипников 318
самоустанавливающихся шарикоподшипников 545
сферических роликоподшипников 896
тороидальных роликоподшипников CARB 973
упорных игольчатых роликоподшипников 1067
упорных сферических роликоподшипников 1084
упорных цилиндрических роликоподшипников 1045
упорных шарикоподшипников 1014
цилиндрических роликоподшипников 600
дорожки качения 25
на валах и в корпусах 210
дорожки качения внутреннего кольца 25
дорожки качения наружного кольца 25
дорожные катки 888
дробилки
условия нагружения 166
эксплуатационный ресурс 83
двумовые валы
закрепительные втулки 1298–1303
подшипники и для экстремальных температур 1183
подшипники типа Y 460–462, 466–467, 469, 471
двумовые втулки 1270–1272, 1304–1309
двумовые подшипники
конические роликоподшипники 816, 818–819, 821, 842–863
радиальные шарикоподшипники 296–297, 320
двумовые стопорные гайки 1278, 1284, 1326–1328

Ж

железнодорожный транспорт
подходящие типы сепараторов 154
посадки и классы точности 172–173, 175
цилиндрические роликоподшипники 603
эксплуатационный ресурс 83
жёсткость
влияние преднатяга 217, 219, 225
влияние свободной посадки 167
гибридных подшипников 1220
рекомендации по выбору подшипников 54
роликоподшипников в сравнении с шарикоподшипниками 54

З

заглушки 1108–1109, 1122
загрязнение
влияние на интервал повторного смазывания 253

Префиксы и суффиксы обозначения указаны **жирным шрифтом**.

классификация ISO 74–75, 78
задиры
в гибридных подшипниках 241, 1221, 1227
в подшипниках NoWear 1242, 1245
зазор → внутренний зазор
закалённые стали 151
закрепительные втулки 1270–1274, 1290–1309
демонтаж подшипников 288–289
для дюймовых валов 1298–1303
для метода гидрораспора 1270–1272
для метрических валов 1290–1297
для подшипников типа Y 422–423, 427, 470–471
для самоустанавливающихся шарикоподшипников 546–547, 564–565, 1273
для сферических роликоподшипников 898–899, 940–945, 954–955, 1273
для тороидальных роликоподшипников CARB 975, 1000–1003, 1273
допуски 1274
допуски посадочных мест подшипников 200–201
конструкции и исполнения 1270–1273
конусность 1274
монтаж подшипников 278
на ступенчатом валу 207, 1270
осевая грузоподъёмность 894
покрытия 1270
проставочные кольца 207, 1270
резьба 1274
с дюймовыми размерами 1304–1309
система обозначений 1288–1289
стандарты размеров 1274
таблицы подшипников 1290–1309
замена 258, 260
запечки вала 24
заполнение пластичной смазкой
влияние на момент трения 113
замена 260
первоначальное заполнение 242, 248
пополнение 258, 260
запуски
влияние на момент трения 99
пробный запуск в работу 284
разница температур 167, 214
защёлкивающиеся сепараторы 37–38
защитные шайбы → встроенные защитные шайбы

И

игольчатые ролики 692
допуски 706, 708
калибры 707
стандарты размеров 706
таблица подшипников 794
игольчатые роликоподшипники 673–794
бессепараторные подшипники 677–679
внутренние кольца 691–692, 790–793
внутренний зазор 700–706, 710
демонтаж 286
демпфирующие кольца 683, 714
допуски 700–709
допустимая частота вращения 714
игольчатые ролики 692, 794
калибры 707–709, 718
комбинированные с бессепараторным подшипником 685–687, 784–785
комбинированные с радиально-упорным шарикоподшипником 684–685, 780–783
комбинированные с упорным игольчатым роликоподшипником 679, 682, 1060
комбинированные с упорным цилиндрическим роликоподшипником 689–690, 788–789
комбинированные с упорным шарикоподшипником 685–688, 784–787
конструкции и исполнения 30–32, 674–699
монтаж 276, 718
нагрузки 48, 711–713

области применения 676
ограничения рабочей температуры 714
осевая фиксация 204
осевое смещение 55
перекос 700–705
подшипники NoWear 1244
посадки и классы точности 716–717
с антифрикционным наполнителем Solid Oil 1186
с механически обработанными кольцами 680–682, 744–775
сепараторы 693–695, 714
система обозначений 720–721
смазывание 696–699, 714
специальные элементы конструкции 714–718
стабильность размеров 714
стандарты размеров 700–706
таблицы подшипников 722–794
уплотнительные решения 696–698, 714
экономия пространства 47
игльчатые роликоподшипники со штампованным наружным кольцом 677–679, 730–743
в комбинации с упорным игльчатым роликоподшипником 1060
двухрядные подшипники 678
допуски 701, 707
конструкции и исполнения 677–679
монтаж 718
нагрузки 711
ограничения рабочей температуры 714
перекос 700–701
посадки и классы точности 716
сепараторы 693–695, 714
смазывание 679, 699
стабильность размеров 714
стандарты размеров 701
таблицы подшипников 730–743
уплотнительные решения 696–697, 730–743
измерительные щупы 280
износ
в бесконтактных уплотнениях 226, 228
влияние преднатяга 217
подшипники NoWear 1242, 1245
условия нагружения 165
изоляция
с помощью гибридных подшипников 1220, 1226
с помощью подшипников INSOCOAT 1206
с помощью полимерных шарикоподшипников 1248
импульсные кольца 1152–1153, 1158, 1159
индекс вязкости 71, 265–266
индикаторы момента затяжки 451
индикаторы часового типа 277, 282
индуктивные датчики 1154
индукционные нагреватели
для демонтажа подшипников 286
для монтажа подшипников 276
для подшипников INSOCOAT 1210
для сенсорных подшипников с неподвижным наружным кольцом 1159
инерция 1220
инженерный консалтинг SKF 94
испытания 95

К

калибры
для игльчатых роликов 707–709
для сопряжённых деталей 203, 273
калибры для измерения внутреннего зазора 273
канавки под стопорное кольцо 24
в радиально-упорных шарикоподшипниках 479, 488, 504
в радиальных шарикоподшипниках 308
в цилиндрических роликоподшипниках 573, 580, 602
канатные шкивы
посадки и классы точности 172–174
цилиндрические роликоподшипники 580
категории размеров 275, 285
качества точности 201
керамика

Префиксы и суффиксы обозначения указаны **жирным шрифтом**.

в гибридных подшипниках 1220–1221
 в полимерных шарикоподшипниках 1260
 свойства материалов 152
 кетоны 156
 кинематическая вязкость → вязкость
 кинематическое смазочное голодание 100, 102
 кислоты
 стойкость материалов уплотнений 156–157
 стойкость полимерных шарикоподшипников 1251
 классы вязкости 71
 классы подшипников
 подшипники SKF Explorer 63
 энергосберегающие подшипники SKF E2 54
 классы точности 169–170
 клепаные сепараторы 37–38
 ключи → шестигранные ключи
 коды шкалы загрязнённости масла 76
 колебательные движения
 гибридные подшипники 1220
 использование номинальной статической грузоподъёмности
 64, 70, 87
 ограничение частоты вращения 127
 подшипники NoWear 1245
 подшипники с антифрикционным наполнителем Solid Oil 1186
 уплотнительные решения 226
 условия нагружения 165
 кольца
 в упорных игольчатых роликоподшипниках 1060–1061, 1064,
 1067, 1068
 в упорных сферических роликоподшипниках 1078–1079,
 1084
 в упорных цилиндрических роликоподшипниках 1038–1039,
 1042, 1045, 1046
 кольца 24
 материалы 151–152
 кольца из цементируемой стали 603, 822
 кольца с закалкой на бейнит 603
 кольца упорных роликоподшипников → кольца
 кольцевые калибры 273
 для игольчатых роликоподшипников 707
 кольцевые канавки 883
 комбинированные игольчатые роликоподшипники 683–690,
 780–789
 внутренний зазор 704–705
 конструкции и исполнения 683–690
 нагрузки 712–713
 перекося 704–705
 посадки и классы точности 717
 размеры опор 715
 сепараторы 693–695, 714
 смазывание 699, 714
 стандарты размеров 704–705
 таблицы подшипников 780–789
 уплотнительные решения 698, 784–789
 комбинированные нагрузки 50–51
 комплекты игольчатых роликов с сепаратором 674–676,
 722–728
 в опорных роликах на основе роликоподшипников
 1101–1102
 в опорных роликах с цапфой 1105
 внутренний зазор 700
 двухрядные подшипники 675
 допуски 700
 конструкции и исполнения 674–676
 нагрузки 711
 перекося 700–701
 посадки и классы точности 709
 размеры опор 715
 сепараторы 693–695, 714
 стандарты размеров 700
 таблицы подшипников 722–728
 комплекты подшипников 547
 комплекты тел качения с сепаратором 25
 комплекты упорных игольчатых роликов с сепаратором
 допуски 1064
 конструкции 1058–1059
 посадки и классы точности 1068
 таблицы подшипников 1070–1073
 комплекты упорных цилиндрических роликов с сепаратором
 1039, 1042, 1046
 комплекты шариков с сепаратором 1010
 компрессоры
 гибридные подшипники 1221
 подходящие типы сепараторов 152, 154
 подшипники NoWear 1243
 конвейеры
 подшипники-опорные ролики 1100
 посадки и классы точности 172–174
 условия нагружения 166
 эксплуатационный ресурс 83
 конические отверстия
 осевая фиксация 207
 радиальная фиксация 169
 радиальный преднатяг 221
 конические посадочные места на валу
 допуски 202–203
 осевая фиксация 207
 радиальная фиксация 169
 конические роликоподшипники 797–877
 ассортимент 800
 внутренний зазор 806–808, 810
 двухрядные подшипники 800
 допуски 806–809
 допустимая частота вращения 816
 дюймовые подшипники 816, 818–819, 821, 842–863
 классы подшипников 804
 конструкции и исполнения 32, 798–803
 монтаж 817
 нагрузки 49–51, 811
 ограничения рабочей температуры 816
 осевая грузоподъёмность 798, 812–813
 перекося 798, 802, 806–808, 823
 подшипники SKF Explorer 799, 804
 подшипники серии TQ-line 799, 800–801
 подшипниковые узлы 161, 163
 посадки и классы точности 816–819
 преднатяг 215–220, 806–807, 816
 приработка 799, 800
 регулировка во время монтажа 221–225, 277
 с антифрикционным наполнителем Solid Oil 1185–1189
 с фланцем на наружном кольце 801, 864–865
 сепараторы 803, 816
 система обозначений 820–821, 822–823
 спаренные подшипники 802–803, 814–815, 866–877
 специальные элементы конструкции 816–819
 стабильность размеров 816
 стандарты размеров 806–808
 таблицы подшипников 824–877
 термическая обработка 822
 трение 798–800, 804, 816
 угол контакта подшипника 798, 820, 822
 четырёхрядные подшипники 800
 энергосберегающие подшипники SKF E2 799, 804
 консерванты
 на новых подшипниках 273, 291
 совместимость с пластичными смазками 249
 консистенция 246
 эффект от смешивания пластичных смазок 249
 эффект от температурных изменений 244–245
 контакт 296, 298
 контакт металлических поверхностей
 в подшипниках NoWear 1245
 предотвращение 248
 контактные напряжения 64
 контактные уплотнения 228–230, 234–236
 контроль 291
 конусные калибры 273
 концевые шайбы 24, 205, 207
 корончатые сепараторы 1171
 корпуса 24
 для самоустанавливающихся шарикоподшипников 547
 для сферических роликоподшипников 899

Префиксы и суффиксы обозначения указаны **жирным шрифтом**.

Текстовый указатель

двухторидальных роликоподшипников CARB 976
получаемые посадки 190–199
посадки и классы точности 174–175
корпусные подшипники → подшипники типа Y
коррозионная стойкость
пластичной смазки 248
подшипников NoWear 1243
полимерных шарикоподшипников 1248
радиальных шарикоподшипников из нержавеющей стали 296
коэффициент вязкости
в расчётах ресурса подшипника 71–73
пример расчёта 91
условия смазывания 241
коэффициент зависимости вязкости от давления 265
коэффициент загрязнения 74–80
коэффициент запаса для динамической нагрузки 1201
коэффициент охлаждения 114
коэффициент рабочих характеристик пластичной смазки 305–306
коэффициент теплового расширения
нитрида кремния в сравнении со сталью 1221
полимеров в полимерных шарикоподшипниках 1256–1257
рекомендации по выбору посадки 168, 170
коэффициент трения 98
коэффициент уменьшения за счёт нагрева смазочного материала 100–101
коэффициент фильтрации 76–77
краны
посадки и классы точности 174
условия нагружения 87
эксплуатационный ресурс 83
крепёжные элементы 1278–1279
кривые жёсткости 220
криогенные температуры 1225
критерии выбора 22, 46–59
круглость 203
крупногабаритные подшипники 275, 285
влияние на интервал повторного смазывания 254
крышки корпусов 24, 205

Л

лабиринтные уплотнения 228, 232
латунь
в полимерных шарикоподшипниках 1251, 1260
свойства материалов 152–153
типы сепараторов 37–38
ленточные сепараторы 37
литые сепараторы 153
логарифмический профиль
в конических роликоподшипниках 798, 800
в цилиндрических роликоподшипниках 568–569
ложное бринеллирование 1220

М

М

подшипники INSOC OAT 1208
полимерные шарикоподшипники 1260
радиально-упорные шарикоподшипники 481, 504
радиальные шарикоподшипники 299, 318, 320
самоустанавливающиеся шарикоподшипники 541, 550
тороидальные роликоподшипники CARB 961, 963, 978
упорные сферические роликоподшипники 1089
упорные цилиндрические роликоподшипники 1040, 1047
упорные шарикоподшипники 1011, 1015
цилиндрические роликоподшипники 582, 602
магнитные датчики
модули рулевого управления 1164
сенсорные подшипники с неподвижным наружным кольцом 1152–1153
магнитные поля 152
малогабаритные подшипники 275, 285
малозумное вращение
гибридные подшипники 1227
малозумные радиальные шарикоподшипники SKF 309

полимерные шарикоподшипники 1248
рекомендации по выбору подшипников 54
малозумные радиальные шарикоподшипники SKF 309
манжетные уплотнения SKF WAVE 230, 304
манжетные уплотнения WAVE → манжетные уплотнения SKF WAVE
манжетные уплотнения валов 24, 226–227, 234
марганцево-фосфатное покрытие
на подшипниках для экстремальных температур 1171–1172
масла 265–266
масловоздушное смазывание 254, 264, 267
маслоотражательные кольца
в подшипниках типа Y 429
со смазыванием маслом 232–233
со смазыванием пластичной смазкой 259
маслоподающие кольца → маслоподающие кольца
маслоподающие кольца 263
маслоподводящие каналы
в закрепительных втулках 1270–1272
в стяжных втулках 1276
метод гидрораспора (демонтаж) 285, 287–290
метод гидрораспора (монтаж) 279
размеры 211
маслораспределительные канавки
в закрепительных втулках 1270–1272
в стяжных втулках 1276
метод гидрораспора (демонтаж) 287
метод гидрораспора (монтаж) 279
размеры 211
масляная ванна 262
интервал замены масла 267
потери на сопротивление 110–111
расчёт момента трения 100, 102, 110–111
условия нагружения 254
материалы
для дорожек качения на валах и в корпусах 210
для колец и тел качения 151–152
для покрытий 157
для полимерных шарикоподшипников 1250–1251, 1260
для сепараторов 152–155
для уплотнений 155–157
машины непрерывного литья заготовок 960
медицинское оборудование
полимерные шарикоподшипники 1248
эксплуатационный ресурс 83
мембранные уплотнения 226
металлургическая промышленность 1193, 1201
метод гидрораспора 279
для демонтажа подшипников 285, 287–290
для монтажа подшипников 279
размеры каналов, канавок и отверстий 211
с закрепительными втулками 1270–1272
со стяжными втулками 1276
метод точного монтажа Drive-up → метод точного монтажа SKF Drive-up
метод точного монтажа SKF Drive-up 282
для сферических роликоподшипников 900
для тороидальных роликоподшипников CARB 976
метрические подшипники 40–41
механически обработанные металлические сепараторы
свойства материалов 153
типы 38
механические уплотнения 234–235
микрометры 273
мильы
посадки и классы точности 172–173
цилиндрические роликоподшипники 569
эксплуатационный ресурс 83
минеральные масла 265
в пластичной смазке 247
стойкость полимерных шарикоподшипников 1251
минимальная нагрузка 86
модифицированный коэффициент ресурса 64–70, 73
модуль рулевого управления 1163–1164
модуль упругости 152
момент
моменты затяжки для подшипников типа Y 452, 454

Префиксы и суффиксы обозначения указаны **жирным шрифтом**.

пусковой момент 114
момент трения
влияние зазора/преднатяга 212
влияющие факторы 113
метод регулировки преднатяга 224
момент трения качения 100–102, 104–108
момент трения скольжения 103–108
оценка 98
период приработки 113
потери мощности 114
потери на сопротивление 100, 110–112
пусковой момент 114
уплотнений 109
энергосберегающих подшипников SKF E2 113
момент трения качения 100–102, 104–108
момент трения скольжения 103–108
моментные нагрузки 51
монтаж 271–284
в холодном состоянии 275
измерение величины осевого смещения 282
измерение величины расширения внутреннего кольца 283
измерение величины уменьшения внутреннего зазора 280–281
измерение угла затяжки стопорной гайки 281
подшипники с коническим отверстием 278–284
подшипники с цилиндрическим отверстием 275–277
рекомендации по выбору подшипников 56–57
рекомендации по выбору посадки 168
с помощью метода гидрораспора 279
с помощью нагрева 276
специальные элементы конструкции 210–211
монтаж в нагретом состоянии 276
монтаж на втулке
осевая фиксация 207
радиальная фиксация 169
требования к точности 200–201
монтаж со смещением 971
монтажные ленты 601
монтажные оправки
для демонтажа подшипников 288
для монтажа подшипников 275–276, 718
морские установки 1243
морское и прибрежное оборудование 1243

Н

нагревательные кольца 286
нагревательные плиты 276
нагружение пружинами 214, 224–225
нагрузки
влияние на интервал повторного смазывания 254
диапазоны для подшипников, смазываемых пластичной смазкой 243
рекомендации по выбору подшипников 48–51
условия 165–166
нагрузочные резисторы
в модулях рулевого управления 1164
в сенсорных подшипниках с неподвижным наружным кольцом 1155
надёжность 64–65
накидные ключи 278, 290, 453
наночастицы 1194–1195
направляющие борта 25, 1121
направляющие втулки 276
направляющие кольца 881, 882–883
наружные кольца 24
наружные кольца конических роликоподшипников 798, 821
наружный диаметр 40
определения допусков 134
насосы
посадки и классы точности 172–175
эксплуатационный ресурс 83
начальный зазор 149
не требующие техобслуживания
гибридные подшипники 1223
радиальные шарикоподшипники 300

самоустанавливающиеся шарикоподшипники 540
невозможность определения направления нагрузки 165, 172–175
некруглость 168
неподвижные нагрузки 165–166, 172–175
неразборные подшипники
демонтаж 285
монтаж 275
нержавеющая сталь 151, 152
нитрид кремния (Si_3N_4)
в гибридных подшипниках 1220–1221
в полимерных шарикоподшипниках 1251, 1260
в сравнении с подшипниковой сталью 152
влияние на момент трения 113
для колец подшипников и тел качения 152
условия смазывания 241
номинальная вязкость 71
номинальная грузоподъёмность 63–64
номинальная динамическая грузоподъёмность 63
номинальная динамическая грузоподъёмность 63, 64–65
номинальная статическая грузоподъёмность 64
номинальная статическая грузоподъёмность 64, 88–89
номинальная температура 71, 73
номинальная частота вращения 118–126
номинальный ресурс
номинальный ресурс 64
номинальный ресурс SKF 64–65
требуемый ресурс 82
номинальный ресурс 64
пример расчёта 90
номинальный ресурс SKF 64–65
примеры расчётов 90–92
нормальный зазор 150
значения для радиально-упорных шарикоподшипников 489–490
значения для радиальных шарикоподшипников 314–315
значения для сферических роликоподшипников 892–893
значения для тороидальных роликоподшипников CARB 66–967

О

области применения
посадки и классы точности 172–175
эксплуатационный ресурс 83
ограничение частоты вращения → допустимая частота вращения
одинарные подшипники
упорные цилиндрические роликоподшипники 1038
упорные шарикоподшипники 1010–1011, 1014
однорядные конические роликоподшипники → конические
роликоподшипники
однорядные опорные ролики на основе шарикоподшипников
1100, 1126–1127
однорядные радиально-упорные шарикоподшипники 476–478,
506–521
однорядные радиальные шарикоподшипники 296–297, 322–415
однорядные цилиндрические роликоподшипники 570–578,
604–655
озон 156
океанские суда 83
оксид алюминия (Al_2O_3)
в полимерных шарикоподшипниках 1251, 1260
на подшипниках INSOCOAT (покрытие) 1206
O-образная схема
с коническими роликоподшипниками 215–216, 218, 802,
872–875
с радиально-упорными шарикоподшипниками 215–216, 218,
478, 498
с радиальными шарикоподшипниками 309
опорно-поворотные устройства 45
опорные кольца 1175
опорные ролики на основе роликоподшипников 1101–1104,
1130–1139
внутренний зазор 1114–1115
допуски 1114–1115, 1118
конструкции и исполнения 1100–1104
монтаж 1101, 1122
ограничения рабочей температуры 1119

Префиксы и суффиксы обозначения указаны **жирным шрифтом**.

опорные поверхности 1102, 1120–1121
осевой зазор 1121
с фланцевыми кольцами 1102–1104, 1134–1139
сепараторы 1111, 1119
система обозначений 1124–1125
таблицы подшипников 1130–1139
уплотнительные решения 1101–1104, 1119, 1130–1139
опорные ролики на основе шарикоподшипников 1100, 1126–1129
внутренний зазор 1114–1115
двухрядные подшипники 1100, 1128–1129
допуски 1114–1115, 1118
конструкции и исполнения 1100
нагрузки 1116–1117
направляющие борта 1121
ограничения рабочей температуры 1119
опорные поверхности 1120
рабочие поверхности наружного кольца 1100, 1114
сепараторы 1111, 1119
система обозначений 1124–1125
смазывание 1112–1113, 1119
стандарты размеров 1114
таблицы подшипников 1126–1129
уплотнительные решения 1100, 1119, 1126–1129
опорные ролики с цапфой 1104–1110, 1140–1147
внутренний зазор 1114–1115
допуски 1114–1115, 1118
конструкции и исполнения 1104–1107
монтаж 1106, 1120, 1122–1123
нагрузки 1116–1117
ограничения рабочей температуры 1119
опорные поверхности 1120
посадки и классы точности 1120
принадлежности 1108–1110
рабочие поверхности наружного кольца 1106–1107
сепараторы 1111, 1119
система обозначений 1124–1125
смазывание 1112–1113, 1119
стандарты размеров 1115
таблицы подшипников 1140–1147
уплотнительные решения 1105–1107, 1119, 1142–1147
опоры
допуски 169, 200–202
размеры 208–209
оправки 1122
оправки 285
опрокидывающие моменты 51
с коническими роликоподшипниками 802
с радиально-упорными шарикоподшипниками 478
осевая фиксация 204–209
осевое биеение 200, 202, 210
осевое смещение
в подшипниковых узлах 160–162, 164, 174–175, 204
влияние преднатяга 219–220, 223
метод регулировки 222–223
рекомендации по выбору подшипников 55
рекомендации по выбору посадки 165, 167–168
осевое смещение → осевое смещение подшипника
относительно вала
осевое смещение подшипника относительно вала
значения для самоустанавливающихся шарикоподшипников 549
значения для сферических роликоподшипников 901
значения для тороидальных роликоподшипников CARB 977
измерение 282
осевой внутренний зазор 149–150
значения для конических роликоподшипников 810
значения для радиально-упорных шарикоподшипников 488–490
значения для цилиндрических роликоподшипников 591–592
осевой зазор 1086
осевой зазор 1121
осевой зазор 206
осевые нагрузки 48–51
осевые уплотнения с хомутом 235
оси 1120
отверстия для отвода смазки 259, 260
отказ 63

открытое пламя 156
открытые подшипники
нагрев 276
срок хранения 291
отрицательный рабочий зазор → преднатяг
офисные устройства 1248
очистка 273, 291

П

пальцы кривошипов 676
паразитная ёмкость 1206
параметр быстроходности
предельные значения для подшипников с антифрикционным наполнителем Solid Oil 1189
предельные значения для подшипников, смазываемых пластичной смазкой 243, 254, 257, 261
расчёт 246, 253
парный монтаж
конических роликоподшипников 802–803, 814–815, 866–877
радиально-упорных шарикоподшипников 477–478, 494, 497
радиальных шарикоподшипников 309, 318
цилиндрических роликоподшипников 581
перегрузки 1186
перекос
влияние на момент трения 113
рекомендации по выбору подшипников 52
переменные нагрузки 81
переменные нагрузки 81, 165
переменный ток
защита с помощью гибридных подшипников 1220, 1226
защита с помощью подшипников INSOCOAT 1209
переходники 1108, 1110
переходные посадки 170
Перфторполиэтилен (PFPE) 1194–1195
перчатки 274
печи
подшипники и для экстремальных температур 1176
печи 1193, 1201
печи 569
пищевая промышленность
подшипники с антифрикционным наполнителем Solid Oil 1187
подшипники типа У 424
полимерные шарикоподшипники 1248
плавающие подшипники
в подшипниковых узлах 160–161
осевая фиксация 204
осевое смещение 55, 168
плавающие подшипниковые узлы 164
пластичные смазки
вязкость базового масла 246
грузоподъёмность 248
классы консистенции 246
пластичные смазки SKF 247, 249–251
принцип светофора SKF 244–247
присадки 248
смешиваемость 249
пластичные смазки SKF 249
карта выбора 250–251
температурные диапазоны 247
плотность 1220–1221
плотность теплового потока 118–119
поверхность заплечика внутреннего кольца 24
поверхность заплечика наружного кольца 24
повреждение подшипников 87
возникновение задиров 1221, 1227, 1242, 1245
выкрашивание 1220, 1243
износ 165
ложное бринеллирование 1186, 1220
фреттинг-коррозия 165
электрическая эрозия 1206, 1223
повторное смазывание 252–261
замена 258, 260
интервалы и регулировки 252–257
непрерывное 253–254, 258, 261

Префиксы и суффиксы обозначения указаны **жирным шрифтом**.

илнение 258–260
 Повторное смазывание не требуется
 торoidalные роликоподшипники CARB 962
 цилиндрические роликоподшипники 581
 повышенная жёсткость подшипников 52
 подкладные кольца 25, 1010–1011, 1014
 подсчёт количества твёрдых частиц под микроскопом 74–78
 подсчёт твёрдых частиц 74–76, 78
 подшипники
 категории размеров 275, 285
 критерии выбора 22, 46–59
 обращение 274
 терминология 23–25
 типы 26–36
 хранение 291
 подшипники Explorer → подшипники SKF Explorer
 подшипники INSOCOAT 1205–1217
 ассортимент 1207
 внутренний зазор 1209
 допуски 1209
 допустимая частота вращения 1210
 конструкции и исполнения 1206–1208
 монтаж 1210
 нагрузки 1210
 ограничения рабочей температуры 1210
 перекос 1209
 радиальные шарикопоподшипники 1207, 1212–1213
 размеры опор 1210
 сепараторы 1208
 система обозначений 1211
 стандарты размеров 1209
 таблицы подшипников 1212–1217
 уплотнительные решения 1208
 цилиндрические роликоподшипники 1207, 1214–1217
 электроизоляционные свойства 1209
 подшипники NoWear 1241–1245
 ассортимент 1244
 допустимая частота вращения 1245
 конструкции и исполнения 1245
 нагрузки 86, 1245
 области применения 1243
 ограничения рабочей температуры 1245
 покрытия 1242, 1245
 система обозначений 1245
 смазывание 1245
 условия эксплуатации 1242
 подшипники SKF Explorer
 гибридные подшипники 1223
 конические роликоподшипники 799, 804
 номинальная грузоподъёмность 63
 радиально-упорные шарикопоподшипники 485
 радиальные шарикопоподшипники 310
 сферические роликоподшипники 889
 торoidalные роликоподшипники CARB 963
 упорные сферические роликоподшипники 1079
 цилиндрические роликоподшипники 583
 подшипники в неподвижном состоянии 64, 87
 подшипники для линейного перемещения 45
 подшипники для нажимных винтов прокатных станов 35
 подшипники для универсального монтажа
 ассортимент 500
 значения осевого внутреннего зазора 488
 значения преднатяга 489
 конструкция 477
 регулировка 498
 подшипники для экстремальных температур 1169–1183
 ассортимент 1170
 внутренний зазор 1171, 1173–1174
 допуски 1173–1174
 конструкции и исполнения 1170–1172
 монтаж 1173
 нагрузки 1171, 1174
 области применения 1171
 ограничения рабочей температуры 1171
 перекос 1173
 период приработки 1171

подшипники типа Y 1170–1176, 1182–1183
 предельная частота вращения 1171
 радиальные шарикопоподшипники 1170–1181
 система обозначений 1176
 смазывание 1171, 1176
 сопряжённые детали 1175
 стандарты размеров 1173
 таблицы подшипников 1178–1183
 техобслуживание 1176
 уплотнительные решения 1171–1172, 1175
 подшипники из нержавеющей стали
 подшипники типа Y 424–425, 434
 полимерные шарикопоподшипники 1250–1251, 1260
 посадки и классы точности 170
 радиальные шарикопоподшипники 296–297, 386–409
 подшипники повышенной грузоподъёмности 575–577, 640–643
 подшипники с малой высотой поперечного сечения 45
 подшипники с низким коэффициентом трения
 → энергосберегающие подшипники SKF E2
 подшипники с пазами для ввода шариков 297, 410–415
 внутренний зазор 312–314
 допуски 312–313
 допустимая частота вращения 297, 318
 конструкции и исполнения 297, 308
 нагрузки 297, 316–317
 ограничения рабочей температуры 318
 перекос 312–313
 с канавкой под стопорное кольцо 308, 414–415
 сепараторы 298–299, 318
 стабильность размеров 318
 стандарты размеров 312–313
 таблицы подшипников 410–415
 уплотнительные решения 301, 308, 410–415
 подшипники с фланцем на наружном кольце 801, 822, 864–865
 подшипники серии TO-line 799, 800–801
 подшипники со встроенным датчиком 1151–1167
 для внедорожной техники 1165
 для гибридных автомобилей 1165
 для электромобилей 1165
 модули рулевого управления 1163–1164
 сенсорные подшипники с неподвижным внутренним кольцом 1162
 сенсорные подшипники с неподвижным наружным кольцом 1152–1161
 подшипники типа Y 421–472
 ассортимент 422
 внутренний зазор 440–442
 демонтаж 451–455
 для дюймовых валов 460–462, 466–467, 469, 471
 для пищевой промышленности 424–425, 431
 для экстремальных температур 1170–1176, 1182–1183
 допуски 440–442
 допустимая частота вращения 446–447
 классы подшипников 438
 конструкции и исполнения 27, 422–438
 моменты затяжки 452, 454
 монтаж 451–455
 на закрепительной втулке 422–423, 427, 470–471
 нагрузки 444–445
 области применения 422
 ограничения рабочей температуры 446
 осевая грузоподъёмность 444
 осевое смещение 447–448
 перекос 440–441
 подшипники SKF ConCentra 422–423, 426, 468–469
 подшипники из нержавеющей стали 424–425, 434
 посадки и классы точности 450–451
 с антифрикционным наполнителем Solid Oil 1185–1189
 с демпфирующими кольцами 436–437
 с коническим отверстием 427, 470–471
 с посадкой с натягом 422–423, 428
 с пятимикрометричными уплотнениями 430, 434, 446–447
 с цинковым покрытием 424–425, 431, 434
 с широким внутренним кольцом 422, 424–427
 с эксцентриковым стопорным кольцом 422–423, 425, 464–467
 сепараторы 428, 446

Префиксы и суффиксы обозначения указаны **жирным шрифтом**.

Текстовый указатель

- смазывание 431–434, 446
со стандартным внутренним кольцом 422–423, 428, 472
со стопорными винтами 422–423, 424–425, 448, 458–462
специальные элементы конструкции 447–450
срок службы пластичной смазки 432–433
стабильность размеров 446
стандарты размеров 440–441
таблицы подшипников 458–472
уплотнительные решения 429–434, 446, 458–472
подшипники типа Y с фиксацией ConCentra → Подшипники типа Y с фиксацией SKF ConCentra
подшипники типа Y с фиксацией SKF ConCentra
конструкции и исполнения 422–423, 426
монтаж 451, 454, 455
таблицы подшипников 468–469
подшипники-опорные ролики 1099–1147
внутренний зазор 1114–1115
допуски 1114–1115, 1118
конструкции и исполнения 35–36, 1100–1113
нагрузки 1116–1117
ограничение частоты вращения 1112, 1119
ограничения рабочей температуры 1119
опорные поверхности 1102, 1120–1121
опорные ролики на основе роликоподшипников 1101–1104, 1130–1139
опорные ролики на основе шарикоподшипников 1100, 1126–1129
опорные ролики с цапфой 1104–1110, 1140–1147
рабочие поверхности 1100, 1114–1115
сепараторы 1111, 1119
система обозначений 1124–1125
смазывание 1112–1113, 1119
специальные элементы конструкции 1120–1121
стабильность размеров 1119
стандарты размеров 1114–1115
таблицы подшипников 1126–1147
уплотнительные решения 1100–1107, 1119
подшипниковые узлы
с антифрикционным наполнителем Solid Oil 1185–1189
с подшипниками типа Y 422
подшипниковые узлы 160–164
подшипниковые узлы 160–164
плавающие 164
регулируемые 163
фиксирующие/плавающие 160–162
подшипниковые узлы с перекрёстной фиксацией
плавающие 164
регулируемые 163
фиксируемые в осевом направлении 204
подшипниковые узлы типа Y 422
для экстремальных температур 1170
перекос 52
с антифрикционным наполнителем Solid Oil 1185–1189
подъёмный механизм 274, 903
покрытия 157
NoWear (углеродное покрытие) 1242
молибден 1225
оксид алюминия (Al₂O₃) 1206
политетрафторэтилен (PTFE) 887
фосфат 1270, 1276
фосфат марганца 1171–1172, 1194–1195
хромат цинка 1225
цинк 424–425
чёрное окисление 425, 575, 603
полиалкилен 1171
полиамид 46 (PA46) 155
полиамид 66 (PA66)
в полимерных шарикоподшипниках 1250–1251, 1260
свойства материалов 153–154
поливинилиденфторид (PVDF) 1251, 1260
полиимид (PI) 1251, 1260
полимерные полосы 886
полимерные сепараторы 38–39, 153–155
полимерные шарикоподшипники 1247–1267
ассортимент 1248
в сравнении со стальными подшипниками 1248, 1252
внутренний зазор 1252–1253
допуски 1252–1253
допустимая частота вращения 1258
конструкции и исполнения 1248–1251
материалы 1250–1251, 1260
нагрузки 1254–1256
области применения 1248
ограничения рабочей температуры 1256–1257
посадки 1259
свойства 1248
сепараторы 1249, 1250
система обозначений 1260
стабильность размеров 1248
стандарты размеров 1252
тепловое расширение 1256
полимеры
в полимерных шарикоподшипниках 1250–1251, 1260
в сепараторах 153–155
полиомечевина 244, 246, 248, 249
полиоксиметилен (POM) 1250–1251, 1260
полиоксиметилен с сажей (POM с сажей) 1251, 1260
полипропилен (PP) 1250–1251, 1260
политетрафторэтилен (PTFE) 156
полиуретан (PUR) 157
полифениленсульфид (PPS) 1251, 1260
полиэтилен (PE) 1251, 1260
полиэтилентерефталат (PET) 1251, 1260
полиэфирэфиркетон (PEEK)
в полимерных шарикоподшипниках 1251, 1260
свойства материалов 155
полюе валы 176–177
пополнение 258–260
поправочный коэффициент для расчёта ресурса подшипника 65
поршневые пальцы 676
посадка с натягом → посадка с натягом
посадки
для валов 171–174, 176–177
для корпусов 171, 174–175
критерии выбора 165–168
таблицы допусков 178–199
посадки с натягом
в системе допусков и посадок ISO 170
получаемое уменьшение внутреннего зазора 213–214
при монтаже подшипников 280–283
посадочные места на валах 24, 171
посадочные места подшипников
точность вращения 167, 200–202
точность размеров 200–203
шероховатость поверхности 204
посадочные поверхности корпусов 24, 171
постоянный ток
защита с помощью гибридных подшипников 1220, 1226
защита с помощью подшипников INSOCCOAT 1206, 1209
потери мощности 114
потери на сопротивление 100, 110–112
предел усталостной прочности 64–65
предельная частота вращения 126
в сравнении с номинальной частотой вращения 118
преднагнать
в зависимости от внутреннего зазора 212–213
выбор 212–225
значения для радиально-упорных шарикоподшипников 489
преимущества 217
регулировка во время монтажа 218–224
с пружинами 224–225
преобразованиями частоты вращения 1206
пресс-маслёнки 1108–1109
прессы 275
префиксы 45
прецизионные подшипники 28, 34, 53, 1222
прецизионные стопорные гайки
допуски 1285
конструкции 1281–1282
момент отвинчивания 1285
сопряжённые резьбы вала 1285
стандарты размеров 1285

Префиксы и суффиксы обозначения указаны **жирным шрифтом**.

таблицы подшипников 1336–1340
установка и демонтаж 1286–1287
принадлежности 1269–1341
принцип светодора → принцип светодора SKF
принцип светодора SKF 244–247
приработка
влияние на момент трения 113
конических роликоподшипников 799, 800
со смазыванием пластичной смазкой 242
присадки
в масле 265–266
в пластичной смазке 244, 248, 254
присоединительные размеры 23, 40–41
пробный запуск в работу 284
программа Beast 93
программа Orpheus 93
программа SKF bearing beacon 93
прокатные станы → прокатные станы
промежуточные кольца
в упорных игольчатых роликоподшипниках 1058–1059
в упорных цилиндрических роликоподшипниках 1038–1039
промывка
новые подшипники 272–273
уплотнённые подшипники 58, 273
проскальзывание 1227
проскальзывание 165–166
с полимерными шарикоподшипниками 1248
проставочные кольца 1270
проточки 208
пружинные шайбы
для гибридных подшипников 1227
для опорных роликов с цапфой 1122
прямое управление приводом 1165
прямолинейность 203
пусковой момент 114
пыль 300
пятикромочные уплотнения 430

Р

работа «всухую» 1243
рабочая температура
влияние на вязкость 71
влияние на интервал повторного смазывания 252–253
влияние на ресурс подшипника 82
влияние объёма пластичной смазки 242
рабочие поверхности 1100, 1114–1115
рабочие циклы 81, 85–86
пример расчёта 91–92
рабочий зазор 149–150, 212
рабочий преднатяг 212
радиальная фиксация 165–204
радиальное биение 200, 202
радиально-упорные шарикоподшипники 475–535
ассортимент 476, 500–502
внутренний зазор 486–490
двухрядные подшипники 478–479, 522–529
для универсального монтажа 477, 500, 506–521
допуски 486–487
допустимая частота вращения 497
классы подшипников 485
комбинированные с игольчатым роликоподшипником 684–685, 780–783
конструкции и исполнения 28, 476–484
нагрузки 51, 476, 492–496, 498
ограничения рабочей температуры 497
осевая грузоподъёмность 476, 498
отношение нагрузки 498, 499
перекос 486–487
подшипники NoWear 1244
подшипники SKF Explorer 485
подшипниковые опоры 160–163
преднатяг 215–220, 486–487, 489, 498
регулировка во время монтажа 221–225, 277
с антифрикционным наполнителем Solid Oil 1185–1189
с разъемным внутренним кольцом 479, 501

сепараторы 480–481, 497
система обозначений 504–505
смазывание 497
спаренные подшипники 478, 495, 498
специальные элементы конструкции 498–499
стабильность размеров 497
стандарты размеров 486–487
таблицы подшипников 506–535
угол контакта подшипника 476, 486–487, 498, 504
уплотнительные решения 482–483, 497, 526–529
шарикоподшипники с четырёхточечным контактом 480, 530–535
энергосберегающие подшипники SKF E2 485
радиальные нагрузки 48, 50–51
радиальные подшипники
терминология 24–25
типы 26–33
радиальные шарикоподшипники 295–419
в подшипниках со встроенным датчиком 1151–1167
внутренний зазор 312–315
гибридные подшипники 1223, 1230–1237
двухрядные подшипники 298, 416–419
для экстремальных температур 1170–1181
допуски 312–313
допустимая частота вращения 53, 318
классы подшипников 310
конструкции и исполнения 26, 296–309
малошумные подшипники SKF 309
нагрузки 50–51, 316–317
ограничения рабочей температуры 300, 318
осевое смещение 55
перекос 312–313
подшипники INSOCOAT 1205–1213
подшипники NoWear 1244
подшипники SKF Explorer 310
подшипники из нержавеющей стали 296–297, 386–409
подшипниковые узлы 160–162
полимерные шарикоподшипники 1247–1265
рекомендации по выбору преднатяга 215, 221, 224
с антифрикционным наполнителем Solid Oil 1185–1189
с канавкой под стопорное кольцо 308, 376–385, 414–415
с пазами для ввода шариков 297, 410–415
сепараторы 298–299, 318
система обозначений 320–321
смазывание 304–305, 318
спаренные подшипники 309, 318
срок службы пластичной смазки 306–307
стабильность размеров 318
стандарты размеров 312–313
таблицы подшипников 322–419
уплотнительные решения 230, 300–307, 318, 346–375
энергосберегающие подшипники SKF E2 310
радиальный внутренний зазор 149–150
значения для игольчатых роликоподшипников 710
значения для подшипников для экстремальных температур 1174
значения для полимерных шарикоподшипников 1253
значения для радиальных шарикоподшипников 314–315
значения для самоустанавливающихся шарикоподшипников 543
значения для сферических роликоподшипников 892–893
значения для торoidalных роликоподшипников CARB 66–967
значения для цилиндрических роликоподшипников 590
разборные подшипники
демонтаж 285
монтаж 276
разница температур
получаемое уменьшение внутреннего зазора 214
рекомендации по выбору посадки 167
разъемные внутренние кольца
в двухрядных радиально-упорных шарикоподшипниках 479
в шарикоподшипниках с четырёхточечным контактом 480
разъемные внутренние кольца → разъемные внутренние кольца
растворители
влияние на материалы сепараторов 153
влияние на материалы уплотнений 157
расчётные средства 92–93
расширение внутреннего кольца 283
регулировка подшипников

Префиксы и суффиксы обозначения указаны **жирным шрифтом**.

Текстовый указатель

для внутреннего зазора 277
для преднатяга 218–220
конические роликоподшипники 816–817
процедуры 221–225
радиально-упорные шарикоподшипники 498
регулируемые подшипниковые узлы 163
режим непрерывного смазывания 253–254, 258, 261
режим смешанного трения 99, 103
резьбовые отверстия 210–211
резьбы
для закрепительных втулок 1274
для стопорных гаек 1284–1285
для стяжных втулок 1277
ременные передачи 84
 посадки и классы точности 174
 условия нагружения 166
ресурс подшипника → ресурс
средний диаметр подшипника 23
ролики (металлургия) 1193, 1201
роликоподшипники
в сравнении с шарикоподшипниками 48, 54
система обозначений 43
рулевое управление 1163, 1165
рым-болты 274, 903

С

самосмазывающиеся 1248
самоустанавливающиеся игльчатые роликоподшипники 683, 776–779
внутренний зазор 702–703
допуски 702–703
конструкции и исполнения 683
монтаж 718
нагрузки 711
ограничения рабочей температуры 714
перекос 52, 702–703
 посадки и классы точности 716
 сепараторы 693–695, 714
 стандарты размеров 703
 таблицы подшипников 776–779
самоустанавливающиеся подшипники 52
самоустанавливающиеся шарикоподшипники 537–565
сферические роликоподшипники 879–955
тороидальные роликоподшипники CARB 957–1007
самоустанавливающиеся подшипниковые узлы 162
самоустанавливающиеся шарикоподшипники 537–565
величины монтажного осевого смещения 549
внутренний зазор 542–543
допуски 542–543
допустимая частота вращения 545
комплекты 547
конструкции и исполнения 538–541
корпуса 547
монтаж 276, 540, 548–549
на закрепительной втулке 546–547, 564–565, 1273, 1280
на стяжной втулке 546
нагрузки 544
ограничения рабочей температуры 545
осевая фиксация 1280
перекос 542–543
с антифрикционным наполнителем Solid Oil 1185–1189
с выступающими шариками 539
с широким внутренним кольцом 538, 540, 562–563
сепараторы 540–541, 545
смазывание 540–541, 545
специальные элементы конструкции 546–549
стабильность размеров 545
стандарты размеров 542
таблицы подшипников 552–565
углы затяжки стопорной гайки 549
уменьшение зазора 548
уплотнительные решения 538, 540–541, 545, 560–561
свободные кольца 25
в упорных игльчатых роликоподшипниках 1060–1061, 1068

в упорных сферических роликоподшипниках 1078–1079, 1084
в упорных цилиндрических роликоподшипниках 1038–1039, 1042, 1045, 1046
в упорных шарикоподшипниках 1010–1011, 1014
свободные посадки 170
сегментные сепараторы 1171
сельскохозяйственная техника
эксплуатационный ресурс 83
сенсорные подшипники
модули рулевого управления 1163–1164
сенсорные подшипники с неподвижным внутренним кольцом 1162
сенсорные подшипники с неподвижным наружным кольцом 1152–1161
сенсорные подшипники с неподвижным внутренним кольцом 1162
сенсорные подшипники с неподвижным наружным кольцом 1152–1161
внутренний зазор 1156
для экстремальных условий эксплуатации 1154
допуски 1156
допустимая частота вращения 1157
источник питания 1155, 1157
кабельное соединение 1152, 1154, 1157, 1160
конструкции и исполнения 1152–1154
монтаж 1158, 1159–1160
ограничения рабочей температуры 1156–1157
осевая фиксация 1158
параметры выходного сигнала 1154–1155
подшипники 1152
резисторы 1155, 1157
сепараторы 1156, 1161
система обозначений 1161
смазывание 1154, 1156
специальные элементы конструкции 1157–1158
стабильность размеров 1156
стандарты размеров 1156
требования к приёмному коннектору 1154–1155
уплотнительные решения 1152, 1153, 1156
фильтрация 1155
электромагнитная совместимость 1155
электропитание 1155
сепараторы
материалы 152–155
позиционирование 39
рекомендации по смазыванию 240
типы 37–39
сепараторы из листовой стали 37, 152
сепараторы оконного типа 37–38
серии основных размеров 40–41
серии подшипников 43, 45
серии размеров 40–41, 42–43
серия диаметра
в сериях основных размеров ISO 40–41, 42–43
обозначение 132, 136
серия углов 40
серия ширины 40–41
сжатый воздух 1176
сильфонные уплотнения 226
синтетические масла 265
в антифрикционном наполнителе Solid Oil 1186–1187
в пластичной смазке 249
в уплотнённых радиальных шарикоподшипниках 305
влияние на материалы сепараторов 152–154
синусные линейки 273
система SensorMount 283
система обозначений 42–45
системы GPS 1165
скорректированная номинальная частота вращения 120
в сравнении с предельной частотой вращения 126
поправочные коэффициенты 121–124
примеры расчётов 125
смазочная плёнка
влияние кинематического смазочного голодания 102
влияние на момент трения 99
влияние нагрева смазочного материала 101

Префиксы и суффиксы обозначения указаны **жирным шрифтом**.

образование 241, 265
 смазочные материалы
 антифрикционный наполнитель Solid Oil 1186–1187
 влияние на сепараторы из полиамида 66 153–154
 масла 265–266
 пластичные смазки 244–251
 функция 240
 смазочные материалы, сертифицированные NSF по категории H1
 в подшипниках с антифрикционным наполнителем Solid Oil 1187
 смазочные материалы, совместимые с пищевыми продуктами
 в подшипниках с антифрикционным наполнителем
 Solid Oil 1187
 в подшипниках типа Y 424, 431, 434
 смазочные отверстия 883, 886, 887
 смазывание 239–269
 влияние на момент трения 99–102, 103
 масло 262–269
 пластичная смазка 242–261
 смазывание впрыском масла 264
 интервал замены масла 267
 потери на сопротивление 112
 смазывание маслом 262–269
 влияние на номинальную частоту вращения 120
 интервалы замены масла 267
 масла 265–266
 методы 262–264
 потери на сопротивление 110–112
 уровни загрязнения 74–79
 характеристика фильтра 75
 смазывание масляным туманом 264
 смазывание на весь срок службы
 подшипники для экстремальных температур 1176
 уплотнённые подшипники 58
 смазывание пластичной смазкой 242–261
 антикоррозионная защита 248
 влияние на номинальную частоту вращения 120
 период приработки 242
 пластичные смазки 244–251
 повторное смазывание 252–261
 рабочие условия подшипников 242–243
 уровни загрязнения 74–76
 смазывание циркуляцией масла 263
 интервал замены масла 267
 области применения 254
 смесиваемость 248–249
 соединительные резьбы AMP Superseal™ 1154, 1155, 1161
 солевые растворы 1251
 соотношение нагрузки
 для радиально-упорных шарикоподшипников 498
 для шарикоподшипников с четырёхточечным контактом 499
 сопряжённые детали
 возникновение вибрации 128
 для фиксирующих подшипников 205–207
 размеры опор и галтелей 208–209
 точность измерений 273
 характеристики дорожек качения 210
 элементы конструкции для монтажа и демонтажа 210–211
 сопряжённые поверхности уплотнения 228
 требования к точности 234–236
 спаренные подшипники
 конические роликоподшипники 802–803, 814–815, 823,
 866–877
 радиально-упорные шарикоподшипники 477, 505
 радиальные шарикоподшипники 309, 321
 цилиндрические роликоподшипники 581
 спирты 1251
 среднегабаритные подшипники 275, 285
 среднестатистическая регулировка 224
 средние нагрузки 85–86
 срок службы
 испытания 95
 определение 63
 при работе в изменяющихся условиях 81
 примеры расчётов 90–92
 таблица перевода единиц измерения 70
 формулы 64–83
 срок службы 64
 срок службы пластичной смазки 252
 для уплотнённых гибридных подшипников 1223
 для уплотнённых подшипников типа Y 432–433
 для уплотнённых радиальных шарикоподшипников 306–307
 для уплотнённых сферических роликоподшипников 885
 срок хранения 291
 стабилизация → термическая стабилизация
 стабильность размеров 82
 стали
 в сравнении с нитридом кремния 152
 для колец и тел качения 151
 свойства материалов сепараторов 152–153
 сталь с индукционной закалкой 151
 стандарты ABMA 41
 стандарты AFBMA 41
 стандарты ANSI 41
 станки
 жёсткость 54
 посадки и классы точности 172–173
 рекомендации по выбору преднатяга 214, 225
 условия нагружения 87
 эксплуатационный ресурс 83
 статическая грузоподъёмность 87–89, 91
 статические уплотнения 226
 статический коэффициент запаса 64, 88–89
 пример расчёта 91–92
 стекло 1250, 1251, 1260
 стеклонаполненные полимеры 153–155
 степень заполнения → заполнение пластичной смазкой
 стопорные бугели
 конструкция 1278–1279
 таблица подшипников 1324–1325
 установка и демонтаж 1286
 стопорные винты 448–449, 452, 454
 стопорные гайки
 для торидальных роликоподшипников CARB 1273
 для уплотнённых подшипников 1273
 допуски 1284–1285
 конструкции и исполнения 1278–1282
 момент отвинчивания 1284–1285
 прецизионные стопорные гайки 1281–1282, 1286–1287,
 1336–1340
 с дюймовыми размерами 1278, 1284, 1326–1328
 система обозначений 1288–1289
 со встроенным фиксирующим устройством 1280, 1333
 со стопорным винтом 1280, 1334–1335
 сопряжённые резьбы вала 1284–1285
 стандарты размеров 1284–1285
 таблицы подшипников 1316–1340
 установка и демонтаж 1286–1287
 стопорные кольца
 в радиальных шарикоподшипниках 301
 в цилиндрических роликоподшипниках 578, 579, 602
 стопорные кольца 24
 в радиально-упорных шарикоподшипниках 479, 488, 504
 в радиальных шарикоподшипниках 308
 в цилиндрических роликоподшипниках 573, 580, 602
 условия нагружения 206
 стопорные пластины
 конструкция 1278–1279
 таблица подшипников 1332
 установка и демонтаж 1286
 стопорные шайбы
 конструкция 1278–1279
 таблицы подшипников 1318–1319, 1330–1331
 установка и демонтаж 1286
 ступенчатые втулки 206
 ступичные подшипники
 посадки и классы точности 172–174
 условия нагружения 166
 ступичные узлы
 конические роликоподшипники 800
 посадки и классы точности 174
 свойства материалов 151
 условия нагружения 166

Префиксы и суффиксы обозначения указаны **жирным шрифтом**.

- стяжные втулки 1275–1277, 1310–1315
демонтаж подшипников 290
для метода гидрораспора 1276
для самоустанавливающихся шарикоподшипников 546
для сферических роликоподшипников 898–899, 946–952
для тороидальных роликоподшипников CARB 975, 1004–1007
допуски 1277
допуски посадочных мест подшипников 200–201
конусность 1277
монтаж подшипников 278–279
осевая фиксация 207
покрытия 1276
резьба 1277
система обозначений 1288–1289
стандарты размеров 1277
таблицы подшипников 1310–1315
суффиксы 44–45
сухие смазочные материалы
в подшипниках для экстремальных температур 1171
сушильные цилиндры
посадки и классы точности 175
тороидальные роликоподшипники CARB 971
сферические роликоподшипники 879–955
ассортимент 882
величины монтажного осевого смещения 901
внутренний зазор 890–893
для вертикальных валов 900
для вибромашины 887–888
допуски 890–891
допустимая частота вращения 885, 896
измерение величины расширения внутреннего кольца 283
классы подшипников 889
конструкции и исполнения 33, 880–888
корпуса 899
монтаж 884, 886, 900–901
на закрепительной втулке 898–899, 940–945, 954–955, 1273
на стяжной втулке 898–899, 946–952
нагрузки 50, 881, 889, 894–895
области применения 882
ограничения рабочей температуры 885, 889, 896
осевая фиксация 1280
осевое смещение 55
перекос 52, 890–891, 895
подшипники NoWear 1244
подшипники SKF Explorer 889
подшипниковые узлы 162, 164
размеры опор 898
с антифрикционным заполнителем Solid Oil 1185–1189
с отверстием с покрытием 887
с рым-болтами 903
сепараторы 881, 882–883
система обозначений 902–903
смазывание 884–886, 889, 896
специальные элементы конструкции 897–901
срок службы пластичной смазки 885
стабильность размеров 896
стандарты размеров 890
таблицы подшипников 904–955
уменьшение зазора 901
уплотнительные решения 884–886, 896, 898, 928–935
энергосберегающие подшипники SKF E2 883, 889
сферические свободные кольца 52
схема «тандем»
с коническими роликоподшипниками 802–803, 876–877
с радиально-упорными шарикоподшипниками 478, 495
с радиальными шарикоподшипниками 309
съёмники 285, 287
съёмные пластины 287
- Т**
таблица перевода единиц измерения 8
для ресурса подшипника 70
тарельчатые пружины → тарельчатые пружины
тарельчатые пружины 236, 686, 690
- твёрдость
дорожек качения на валах и в корпусах 210
нитрида кремния 152, 1220–1221
подшипниковой стали 151–152
покрытия NoWear 1242
сопряжённых поверхностей уплотнения 234
твёрдые добавки 248, 254
текстильная промышленность 1248
текстолит 155
тела качения 24
материалы 151–152
температура
диапазоны для подшипников, смазываемых пластичной смазкой 243, 244–247
увеличение во время работы 114
температура застывания смазки 265
температура окружающей среды 240
температурное расширение 160
температурные зоны 246–247
тепловое расширение
посадки и классы точности 175
рекомендации по выбору посадки 167
с тороидальными роликоподшипниками CARB 958, 971, 974
тепловое сжатие 971
терминология 23–25
термическая обработка 151–152
термическая стабилизация 151
классы 82
титан 1251, 1260
топливные насосы 1221
тороидальные роликоподшипники → тороидальные роликоподшипники CARB
тороидальные роликоподшипники CARB 957–1007
ассортимент 960
бессепараторные подшипники 961, 962
величины монтажного осевого смещения 977
внутренний зазор 964–967, 968–971
для вертикальных валов 976
допуски 964–965
допустимая частота вращения 973
измерение величины расширения внутреннего кольца 283
классы подшипников 963
конструкции и исполнения 33, 958–963
конструкция роликов 959
корпуса 976
монтаж 963, 971, 976–977
на закрепительной втулке 975, 1000–1003, 1273, 1280
на стяжной втулке 975, 1004–1007
нагрузки 959, 961, 972
области применения 960, 963, 971
ограничения рабочей температуры 972, 973
осевая фиксация 204, 1280
осевое смещение 55, 964–965, 968–971, 974
перекос 964–965, 968, 970–971, 974
подшипники NoWear 1244
подшипники SKF Explorer 963
подшипниковые узлы 162
преднатяг 976
при запуске 972
размеры опор 209, 974
сепараторы 961, 963, 973
система обозначений 978
смазывание 962, 973
стабильность размеров 973
стандарты размеров 964
таблицы подшипников 980–1007
уменьшение зазора 969–971, 977
уплотнительные решения 962, 973, 996–999
торцы внутреннего кольца 25
торцы наружного кольца 24
точка каплепадения 244
точность 53
точность вращения
подшипников 132–135, 137–144
посадочных мест и опор 200–203
рекомендации по выбору посадки 167

Префиксы и суффиксы обозначения указаны **жирным шрифтом**.

точность вращения вала 217
точность размеров
 подшипников 132–135, 137–148
 посадочных мест и опор 200–203
требования к габаритным размерам 169
трение 97–115
 рекомендации по выбору подшипников 54
 трещины 152
тугие кольца 25
 в упорных игльчатых роликоподшипниках 1060–1061, 1068
 в упорных сферических роликоподшипниках 1078–1079, 1084
 в упорных цилиндрических роликоподшипниках 1038–1039,
 1042, 1045, 1046
 в упорных шарикопоподшипниках 1010–1011, 1014
турбины 172–173
тяговые электродвигатели
 гибридные подшипники 1224
 посадки и классы точности 172–174

У

уайт-спирит 273, 291
углеводороды 1251
углеродное покрытие 1242, 1245
угловой перекос → перекос
угол затяжки стопорной гайки 281
 значения для подшипников типа Y 453
 значения для самоустанавливающихся шарикопоподшипников 549
 значения для сферических роликоподшипников 901
 значения для торoidalных роликопоподшипников CARB 977
угол контакта подшипника 25
 в конических роликопоподшипниках 798, 820, 822
 в радиально-упорных шарикопоподшипниках 476, 486–487
 влияние на осевую грузоподъёмность 50
 серия углов 40
ударные гаечные ключи 278, 290
ударные нагрузки 84
 влияние на интервал повторного смазывания 253
 использование номинальной статической грузоподъёмности
 87, 89
 посадки и классы точности 172–174
 условия нагружения 165
ударные нагрузки 888
удельная прочность 1248
удерживающие борта 25
узлы → подшипниковые узлы
уменьшение зазора
 в результате посадки с натягом 213–214
 в результате разницы температур 214
 значения для сферических роликопоподшипников 901
 значения для торoidalных роликопоподшипников CARB 977
измерение с помощью измерительного щупа 280
универсальные кольца
 в упорных игльчатых роликопоподшипниках 1060–1061, 1064,
 1068
 в упорных цилиндрических роликопоподшипниках 1039, 1042
Универсальные шестигранные ключи → шестигранные ключи
уплотнения из нержавеющей стали 424, 429
уплотнения низкого трения 300, 302
уплотнения, совместимые с пищевыми продуктами 424
уплотнённые подшипники
 нагрев 276
 промывка 273
 срок хранения 291
 типы 58
уплотнённые подшипники
 закрепительные втулки 1273
 нагрев 276
 промывка 58, 273
 срок хранения 291
 стопорные гайки 1280
уплотнённые подшипники типа ICOS 304, 374–375
уплотнительные решения 226–236
 внешние уплотнения 231–236
 встроенные уплотнения и защитные шайбы 58–59, 229–230

критерии выбора 227
материалы 155–157, 230
расчёт момента трения 109
уплотнительные решения 24, 58–59
уплотняющие шайбы 232–233
упорно-радиальные шарикопоподшипники
 конструкции и исполнения 34
 нагрузки 49
упорные запорники → фасонные кольца
упорные игльчатые роликопоподшипники 1057–1075
двойные подшипники 1058–1059
допуски 1063–1065
допустимая частота вращения 1067
дорожки качения на валах и в корпусах 1068
кольца 1060–1061, 1064, 1067, 1068
комбинированные с игльчатым роликопоподшипником 679,
682, 1060
конструкции и исполнения 34, 1058–1062
нагрузки 49, 1066
ограничения рабочей температуры 1067
перекос 1063
посадки и классы точности 1068
размеры опор 1068
с центрирующим фланцем 1059, 1064, 1068, 1074–1075
сепараторы 1062, 1067
система обозначений 1069
стабильность размеров 1067
стандарты размеров 1063
таблицы подшипников 1070–1075
упорные кольца 206
упорные конические роликопоподшипники 35
упорные подшипники
 посадки и классы точности 174–175
 терминология 25
 типы 33–35
упорные сферические роликопоподшипники 1077–1097
 для вертикальных валов 1080, 1086–1087
 допуски 1080
 допустимая частота вращения 1084
 классы подшипников 1079
 конструкции и исполнения 34, 1078–1079
 монтаж 1088
 нагрузки 49, 1082–1084
 насосный эффект 1086
 ограничения рабочей температуры 1084
 осевой зазор 1086
 перекос 1078, 1080–1081
 подшипники NoWear 1244
 подшипники SKF Explorer 1079
 размеры опор 1085
 сепараторы 1078–1079, 1085, 1088
 система обозначений 1089
 смазывание 1086–1087
 специальные элементы конструкции 1085–1086
 стабильность размеров 1084
 стандарты размеров 1080
 таблица подшипников 1090–1097
упорные цилиндрические роликопоподшипники 1037–1055
двойные подшипники 1038–1039
допуски 1041–1043
допустимая частота вращения 1045
кольца 1038–1039, 1042, 1045, 1046
комбинированные с игльчатым роликопоподшипником 689–690,
788–789
конструкции и исполнения 34, 1038–1040
нагрузки 47, 49, 1044
ограничения рабочей температуры 1045
одинарные подшипники 1038
перекос 1041
посадки и классы точности 1046
размеры опор 1046
с дорожками качения на валах и в корпусах 1046
сепараторы 1040, 1045
система обозначений 1047
стандарты размеров 1041
таблицы подшипников 1048–1055

Префиксы и суффиксы обозначения указаны **жирным шрифтом**.

упорные шарикоподшипники 1009–1035
двойные упорные подшипники 1010–1011, 1030–1035
допуски 1012
допустимая частота вращения 1014
кольца 1010–1011, 1014
комбинированные с игольчатым роликоподшипником 685–688, 784–787
комплекты шариков с сепаратором 1010
конструкции и исполнения 1010–1011
монтаж 1014
нагрузки 1010, 1013
ограничения рабочей температуры 1014
одинарные упорные подшипники 1010–1011
перекос 1012
подшипники NoWear 1244
полимерные шарикоподшипники 1247–1261, 1266–1267
сепараторы 1010–1011, 1014
система обозначений 1015
со сферическими свободными кольцами 1011
стабильность размеров 1014
стандарты размеров 1012
таблицы подшипников 1016–1035
управление приводом с синусным контролем 1165
упругая деформация 217–220
уровни загрязнения
для смазывания маслом 74, 77
для смазывания пластичной смазкой 74, 76
условия образования полноценной смазочной плёнки 241
влияние на момент трения скольжения 103
условия электромагнитного излучения 1155
усталость → усталость металла
усталость металла
влияние загрязнений 74–75
влияние на ресурс подшипника 63
причины 62
установочные винты → стопорные винты
установочные пазы 454

Ф

фармацевтическая промышленность
подшипники с антифрикционным наполнителем Solid Oil 1186
полимерные шарикоподшипники 1248
фаски
ограничения размеров 133, 147–148
определения допусков 134
присоединительные размеры 40
стандарты размеров 132
фасонные кольца 571, 604–639
фиксация
осевая 204–209
радиальная 165–204
фиксация с помощью стопорного винта 424–425, 458–462
фиксирующие и плавящиеся подшипниковые узлы 160–162
фиксирующие пазы
в радиально-упорных шарикоподшипниках 484
в радиальных шарикоподшипниках 320
в цилиндрических роликоподшипниках 573
фиксирующие пазы → фиксирующие пазы
фиксирующие подшипники
в подшипниковых узлах 160–161
осевая фиксация 204
осевое смещение 55
фланцевые кольца 1102–1104, 1105–1107
фосфатное покрытие
на втулках 1270, 1276
на подшипниках для экстремальных температур 1171–1172
фотопромышленность 1248
фреттинг-коррозия 165
фтористоводородная кислота 1251
фторкаучук (FKM) 156

Х

характеристика фильтра 74–75
характеристические частоты подшипников → skf.com/
bearingcalculator
химическая промышленность 1248
химическая стойкость
материалов сепараторов 152–154
материалов уплотнений 155–157
полимерных шарикоподшипников 1251
хладагенты 150, 154
X-образная схема
с коническими роликоподшипниками 215–216, 218, 802, 866–871
с радиально-упорными шарикоподшипниками 215–216, 218, 478, 498
с радиальными шарикоподшипниками 309
хранение 291
хромат цинка 157

Ц

цапфы 1104–1109
цементируемая сталь 151
централизованные системы смазывания 261
центрирующие фланцы
в игольчатых роликоподшипниках 679
в упорных игольчатых роликоподшипниках 1059, 1064, 1068
центрифуги 83
центры давления
в конических роликоподшипниках 216, 812–814
в радиально-упорных шарикоподшипниках 216, 495
цилиндрические роликоподшипники 567–671
бессепараторные подшипники 578–581, 644–671
внутренний зазор 584, 586–587, 590–592
гибридные подшипники 1224, 1238–1239
двухрядные подшипники 577, 579–581, 656–671
демонтаж 286
допуски 584, 586–587
допустимая частота вращения 600
классы подшипников 583
конструкции и исполнения 29–30, 568–582
монтаж 276, 601
нагрузки 48, 50, 594–597
области применения 569, 575
ограничения рабочей температуры 599
осевая грузоподъёмность 583, 596–597
осевая фиксация 204
осевое смещение 55, 585, 588–589
перекос 585–587
подшипники INSO COAT 1205–1211, 1214–1217
подшипники NoWear 1244
подшипники SKF Explorer 583
подшипники повышенной грузоподъёмности 575–577, 640–643
подшипниковые узлы 160–161, 164
рекомендации по выбору преднатяга 221
с антифрикционным наполнителем Solid Oil 1185–1189
с канавкой под стопорное кольцо 573, 580
с фасонным кольцом 571, 604–639
с фиксирующими пазами 573
с широким внутренним кольцом 574
сепараторы 575–577, 582, 599
система обозначений 602–603
смазывание 254, 580–581, 599
со стопорным кольцом 578, 579, 602
спаренные подшипники 581
стандарты размеров 584, 586–587
таблицы подшипников 604–671
уплотнительные решения 579–581, 599, 668–671
энергосберегающие подшипники SKF E2 583
цинковое покрытие 424–425, 431, 434

Ч

частоты вращения → частоты вращения
частоты вращения 117–129
влияние вязкости масла 120–125
влияние на интервал повторного смазывания 254
влияние нагрузки 120–125
влияние температуры 125–126
выше номинальной частоты вращения 125–126
диапазоны для подшипников, смазываемых пластичной смазкой 243
для срока службы 125
колебательные движения 127
малые частоты вращения 127
номинальная частота вращения 118–126
ограничивающие факторы 125–126
предельная частота вращения 118, 126
рекомендации по выбору подшипников 39, 53
чёрное окисление
на подшипниках типа Y 425
на цилиндрических роликоподшипниках 575, 603
четырёхрядные конические роликоподшипники 800

Ш

шарики увеличенного размера 320
шарикоподшипники
в сравнении с роликоподшипниками 48, 54
система обозначений 43
шарикоподшипники с четырёхточечным контактом 480, 530–535
ассортимент 502
внутренний зазор 487, 490, 499
для вертикальных валов 499
допуски 486–487
конструкция 480–481, 484
нагрузки 492–493
ограничения рабочей температуры 497
отношение нагрузки 499
перекос 486–487
с фиксирующими пазами 484, 499, 530–535
сепараторы 481
система обозначений 504–505
стабильность размеров 497
стандарты размеров 487
таблица подшипников 530–535
угол контакта подшипника 487
шарнирные соединения 1165
шатуны → поршневые пальцы
шатуны 165, 676
шероховатость → шероховатость поверхности
шероховатость поверхности
дорожек качения на валах и в корпусах 210
посадочных мест подшипников 204
сопряжённых поверхностей уплотнения 234–236
шестерни
подшипники NoWear 1243
посадки и классы точности 172–173
специальные элементы конструкции 206, 217
условия нагружения 81, 84
эксплуатационный ресурс 83
шестерни
и конические роликоподшипники 800
рекомендации по выбору преднатяга 219–223
шестигранные гайки 1108–1109, 1122
шестигранные ключи
для подшипников типа Y 451–452, 454
для подшипников-опорных роликов 1106–1107, 1122
ширина 40
определения допусков 135
широкие внутренние кольца
в подшипниках типа Y 422, 424–427
в самоустанавливающихся шарикоподшипниках 538, 540
в цилиндрических роликоподшипниках 574
шлифованные шпиндели
жёсткость 54
подшипники со встроенными датчиками 1165

рекомендации по выбору преднатяга 225
шпоночные пазы 1278, 1280–1281
шпоночные пазы 1278, 1280–1281, 1289
штампованные металлические сепараторы 37, 39, 152
шум
влияние преднатяга 217, 224
при высоких частотах вращения 128
уменьшение при нагружении пружинами 1227
щёлочии
стойкость полимерных шарикоподшипников 1251
стойкость полиуретана 157

Э

эквивалентная динамическая нагрузка на подшипник 85–86
эквивалентная статическая нагрузка на подшипник 88
эксплуатационный ресурс 82–83
эксцентровые кольца 1104, 1122
эксцентровые стопорные кольца 425, 464–467
эластогидродинамическое смазывание 99
электрическая эрозия
защита с помощью гибридных подшипников 1223
защита с помощью подшипников INSOCOAT 1206
электрический ток
защита с помощью гибридных подшипников 1220, 1226
защита с помощью подшипников INSOCOAT 1206, 1207, 1209
электродвигатели
гибридные подшипники 1220, 1222, 1224
подшипники INSOCOAT 1206
подшипники NoWear 1243
посадки и классы точности 172–175
рекомендации по выбору преднатяга 214, 224–225
сенсорные подшипники с неподвижным наружным кольцом 1157
эксплуатационный ресурс 83
электродвигатели переменного тока 1152
электродвигатели с постоянными магнитами 1165
электромобили 1165
электротехническая промышленность 1248
энергосберегающие подшипники → энергосберегающие подшипники SKF E2
энергосберегающие подшипники SKF E2
конические роликоподшипники 799, 804
момент трения 54, 113
подшипники типа Y 438
радиально-упорные шарикоподшипники 485
радиальные шарикоподшипники 310
сферические роликоподшипники 883, 889
цилиндрические роликоподшипники 583
эфиры 154, 156
эфиры 156

Префиксы и суффиксы обозначения указаны **жирным шрифтом**.

Указатель обозначений

Обозначение	Изделие	Таблица подшипников № Стр. ¹⁾	
028..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
03..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
07..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
09..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
10..	Самоустанавливающиеся шарикоподшипники	4.1	552
11..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
112..	Самоустанавливающиеся шарикоподшипники с широким внутренним кольцом	4.3	562
115..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
12..	Самоустанавливающиеся шарикоподшипники	4.1	552
13..	Самоустанавливающиеся шарикоподшипники	4.1	552
130..	Самоустанавливающиеся шарикоподшипники	4.1	552
14..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
15..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
155..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
160..	Однорядные радиальные шарикоподшипники	1.1	322
160../HR	Полимерные однорядные радиальные шарикоподшипники	156.1	1248
161..	Однорядные радиальные шарикоподшипники	1.1	322
161../H	Полимерные однорядные радиальные шарикоподшипники	156.1	1248
17262..	Подшипники типа Y со стандартным внутренним кольцом	2.9	472
17263..	Подшипники типа Y со стандартным внутренним кольцом	2.9	472
186..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
19..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
2..	Однорядные радиальные шарикоподшипники с пазами для ввода шариков	1.8	410
2.. NR	Однорядные радиальные шарикоподшипники с пазами для ввода шариков и стопорным кольцом	1.9	414
2../-2Z	Однорядные радиальные шарикоподшипники с защитными шайбами, с пазами для ввода шариков	1.8	410
2../-2ZNR	Однорядные радиальные шарикоподшипники с защитными шайбами, с пазами для ввода шариков и стопорным кольцом	1.9	414
2../-Z	Однорядные радиальные шарикоподшипники с защитными шайбами, с пазами для ввода шариков	1.8	410
2../-ZNR	Однорядные радиальные шарикоподшипники с защитными шайбами, с пазами для ввода шариков и стопорным кольцом	1.9	414
213..	Сферические роликоподшипники	8.1	904
22..	Самоустанавливающиеся шарикоподшипники	4.1	552
22../-2RS1	Уплотнённые самоустанавливающиеся шарикоподшипники	4.2	560
222..	Сферические роликоподшипники	8.1	904
222../-2CS5	Уплотнённые сферические роликоподшипники	8.2	928
223..	Сферические роликоподшипники	8.1	904
223../VA405	Сферические роликоподшипники для вибромашин	8.3	936
223../VA406	Сферические роликоподшипники для вибромашин	8.3	936
223../-2CS5	Уплотнённые сферические роликоподшипники	8.2	928
23..	Самоустанавливающиеся шарикоподшипники	4.1	552
23../-2RS1	Уплотнённые самоустанавливающиеся шарикоподшипники	4.2	560
230..	Сферические роликоподшипники	8.1	904
230../-2CS	Уплотнённые сферические роликоподшипники	8.2	928
230../-2CS5	Уплотнённые сферические роликоподшипники	8.2	928
231..	Сферические роликоподшипники	8.1	904
231../-2CS5	Уплотнённые сферические роликоподшипники	8.2	928
232..	Сферические роликоподшипники	8.1	904
232../-2CS	Уплотнённые сферические роликоподшипники	8.2	928
232../-2CS5	Уплотнённые сферические роликоподшипники	8.2	928
236..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842

¹⁾ Начальная страница таблицы подшипников.

Обозначение	Изделие	Таблица подшипников	
		№	Стр. ¹⁾
238..	Сферические роликоподшипники	8.1	904
239..	Сферические роликоподшипники	8.1	904
239..-2C5	Уплотнённые сферические роликоподшипники	8.2	928
240..	Сферические роликоподшипники	8.1	904
240..-2C52	Уплотнённые сферические роликоподшипники	8.2	928
240..-2C55	Уплотнённые сферические роликоподшипники	8.2	928
241..	Сферические роликоподшипники	8.1	904
241..-2C55	Уплотнённые сферические роликоподшипники	8.2	928
247..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
248..	Сферические роликоподшипники	8.1	904
249..	Сферические роликоподшипники	8.1	904
255..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
258..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
27..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
292..	Упорные сферические роликоподшипники	13.1	1090
293..	Упорные сферические роликоподшипники	13.1	1090
294..	Упорные сферические роликоподшипники	13.1	1090
3..	Однорядные радиальные шарикоподшипники с пазами для ввода шариков	1.8	410
3.. NR	Однорядные радиальные шарикоподшипники с пазами для ввода шариков и стопорным кольцом	1.9	414
3..-Z	Однорядные радиальные шарикоподшипники с защитными шайбами, с пазами для ввода шариков	1.8	410
3..-ZZNR	Однорядные радиальные шарикоподшипники с защитными шайбами, с пазами для ввода шариков и стопорным кольцом	1.9	414
3..-Z	Однорядные радиальные шарикоподшипники с защитными шайбами, с пазами для ввода шариков	1.8	410
3..-ZNR	Однорядные радиальные шарикоподшипники с защитными шайбами, с пазами для ввода шариков и стопорным кольцом	1.9	414
302..	Однорядные конические роликоподшипники	7.1	824
302.. R	Однорядные конические роликоподшипники, наружное кольцо с фланцем	7.3	864
302../DB	Однорядные конические роликоподшипники, установленные по O-образной схеме	7.5	872
302../DF	Однорядные конические роликоподшипники, установленные по X-образной схеме	7.4	866
303..	Однорядные конические роликоподшипники	7.1	824
303.. R	Однорядные конические роликоподшипники, наружное кольцо с фланцем	7.3	864
303../DB	Однорядные конические роликоподшипники, установленные по O-образной схеме	7.5	872
303../DF	Однорядные конические роликоподшипники, установленные по X-образной схеме	7.4	866
3057.. C	Двухрядные опорные ролики на основе шарикоподшипников	14.2	1128
3058.. C	Двухрядные опорные ролики на основе шарикоподшипников	14.2	1128
313..	Однорядные конические роликоподшипники	7.1	824
313.. X	Однорядные конические роликоподшипники	7.1	824
313.. X/DB	Однорядные конические роликоподшипники, установленные по O-образной схеме	7.5	872
313.. X/DF	Однорядные конические роликоподшипники, установленные по X-образной схеме	7.4	866
313../DB	Однорядные конические роликоподшипники, установленные по O-образной схеме	7.5	872
313../DF	Однорядные конические роликоподшипники, установленные по X-образной схеме	7.4	866
315..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
3194.. DA-2LS	Уплотнённые двухрядные бессепараторные цилиндрические роликоподшипники	5.5	668
32.. A	Двухрядные радиально-упорные шарикоподшипники	3.2	522
32.. A-2R51	Уплотнённые двухрядные радиально-упорные шарикоподшипники	3.3	526
32.. A-ZZ	Двухрядные радиально-упорные шарикоподшипники с защитными шайбами	3.3	526
320.. X	Однорядные конические роликоподшипники	7.1	824
320.. X/DB	Однорядные конические роликоподшипники, установленные по O-образной схеме	7.5	872
320.. X/DF	Однорядные конические роликоподшипники, установленные по X-образной схеме	7.4	866
320.. XR	Однорядные конические роликоподшипники, наружное кольцо с фланцем	7.3	864
322..	Однорядные конические роликоподшипники	7.1	824
322.. B	Однорядные конические роликоподшипники	7.1	824
322../DB	Однорядные конические роликоподшипники, установленные по O-образной схеме	7.5	872
322../DF	Однорядные конические роликоподшипники, установленные по X-образной схеме	7.4	866
323..	Однорядные конические роликоподшипники	7.1	824
323.. B	Однорядные конические роликоподшипники	7.1	824
323.. BR	Однорядные конические роликоподшипники, наружное кольцо с фланцем	7.3	864
329..	Однорядные конические роликоподшипники	7.1	824
329../DB	Однорядные конические роликоподшипники, установленные по O-образной схеме	7.5	872
329../DF	Однорядные конические роликоподшипники, установленные по X-образной схеме	7.4	866
33.. A	Двухрядные радиально-упорные шарикоподшипники	3.2	522
33.. A-2R51	Уплотнённые двухрядные радиально-упорные шарикоподшипники	3.3	526
33.. A-ZZ	Двухрядные радиально-упорные шарикоподшипники с защитными шайбами	3.3	526
33.. D	Двухрядные радиально-упорные шарикоподшипники с разъемным внутренним кольцом	3.2	522
33.. DNR	Двухрядные радиально-упорные шарикоподшипники с разъемным внутренним кольцом, канавкой под стопорное кольцо и стопорным кольцом в наружном кольце	3.2	522
330..	Однорядные конические роликоподшипники	7.1	824

¹⁾ Начальная страница таблицы подшипников.

Указатель обозначений

Обозначение	Изделие	Таблица подшипников	
		№	Стр. ¹⁾
330../DF	Однорядные конические роликоподшипники, установленные по X-образной схеме	7,4	866
331..	Однорядные конические роликоподшипники	7,1	824
331.. R	Однорядные конические роликоподшипники, наружное кольцо с фланцем	7,3	864
331../DF	Однорядные конические роликоподшипники, установленные по X-образной схеме	7,4	866
332..	Однорядные конические роликоподшипники	7,1	824
332../ODF	Однорядные конические роликоподшипники, установленные по X-образной схеме	7,4	866
338..	Двойные однорядные конические роликоподшипники	7,2	842
34..	Двойные однорядные конические роликоподшипники	7,2	842
35..	Двойные однорядные конические роликоподшипники	7,2	842
359..	Двойные однорядные конические роликоподшипники	7,2	842
3612.. R	Однорядные опорные ролики на основе шарикоподшипников	14,1	1126
368 ..	Двойные однорядные конические роликоподшипники	7,2	842
369 ..	Двойные однорядные конические роликоподшипники	7,2	842
369..	Двойные однорядные конические роликоподшипники	7,2	842
37..	Двойные однорядные конические роликоподшипники	7,2	842
370..	Двойные однорядные конические роликоподшипники	7,2	842
387 ..	Двойные однорядные конические роликоподшипники	7,2	842
388..	Двойные однорядные конические роликоподшипники	7,2	842
39..	Двойные однорядные конические роликоподшипники	7,2	842
395..	Двойные однорядные конические роликоподшипники	7,2	842
418..	Двойные однорядные конические роликоподшипники	7,2	842
42.. A	Двухрядные радиальные шарикоподшипники	1,10	416
426..	Двойные однорядные конические роликоподшипники	7,2	842
43.. A	Двухрядные радиальные шарикоподшипники	1,10	416
45..	Двойные однорядные конические роликоподшипники	7,2	842
462..	Двойные однорядные конические роликоподшипники	7,2	842
474..	Двойные однорядные конические роликоподшипники	7,2	842
476..	Двойные однорядные конические роликоподшипники	7,2	842
511..	Однорядные упорные шарикоподшипники	10,1	1016
511.. V/HR	Полимерные упорные шарикоподшипники	156,2	1252
512..	Однорядные упорные шарикоподшипники	10,1	1016
512.. V/HR	Полимерные упорные шарикоподшипники	156,2	1252
513..	Однорядные упорные шарикоподшипники	10,1	1016
513.. V/HR	Полимерные упорные шарикоподшипники	156,2	1252
514..	Однорядные упорные шарикоподшипники	10,1	1016
522..	Двойные упорные шарикоподшипники	10,3	1030
523..	Двойные упорные шарикоподшипники	10,3	1030
524..	Двойные упорные шарикоподшипники	10,3	1030
528 ..	Двойные однорядные конические роликоподшипники	7,2	842
53..	Двойные однорядные конические роликоподшипники	7,2	842
532..	Однорядные упорные шарикоподшипники со сферическим свободным кольцом	10,2	1026
533..	Однорядные упорные шарикоподшипники со сферическим свободным кольцом	10,2	1026
534..	Однорядные упорные шарикоподшипники со сферическим свободным кольцом	10,2	1026
535..	Двойные однорядные конические роликоподшипники	7,2	842
539..	Двойные однорядные конические роликоподшипники	7,2	842
542..	Двойные упорные шарикоподшипники со сферическими свободными кольцами	10,4	1034
543..	Двойные упорные шарикоподшипники со сферическими свободными кольцами	10,4	1034
544..	Двойные однорядные конические роликоподшипники	7,2	842
544..	Двойные упорные шарикоподшипники со сферическими свободными кольцами	10,4	1034
566..	Двойные однорядные конические роликоподшипники	7,2	842
567..	Двойные однорядные конические роликоподшипники	7,2	842
575..	Двойные однорядные конические роликоподшипники	7,2	842
580..	Двойные однорядные конические роликоподшипники	7,2	842
594..	Двойные однорядные конические роликоподшипники	7,2	842
598..	Двойные однорядные конические роликоподшипники	7,2	842
60..	Однорядные радиальные шарикоподшипники	1,1	322
60.. N	Однорядные радиальные шарикоподшипники с канавкой под стопорное кольцо	1,4	376
60.. NR	Однорядные радиальные шарикоподшипники с канавкой под стопорное кольцо и стопорным кольцом	1,4	376
60../HR	Полимерные однорядные радиальные шарикоподшипники	156,1	1248
60../VA201	Однорядные радиальные шарикоподшипники для экстремальных температур	15B,1	1178
60..-2RS1	Уплотнённые однорядные радиальные шарикоподшипники	1,2	346
60..-2RSH	Уплотнённые однорядные радиальные шарикоподшипники	1,2	346
60..-2RSL	Уплотнённые однорядные радиальные шарикоподшипники	1,2	346
60..-2RSL/HC5	Уплотнённые гибридные однорядные радиальные шарикоподшипники	15E,2	1218
60..-2RZ	Уплотнённые однорядные радиальные шарикоподшипники	1,2	346
60..-2RZ/HC5	Уплотнённые гибридные однорядные радиальные шарикоподшипники	15E,2	1218
60..-2Z	Однорядные радиальные шарикоподшипники с защитными шайбами	1,2	346

¹⁾ Начальная страница таблицы подшипников.

Обозначение	Изделие	Таблица подшипников	
		№	Стр. ¹⁾
63...-2Z/VA208	Однорядные радиальные шарикоподшипники с защитными шайбами для экстремальных температур	15B.1	1178
63...-2Z/VA228	Однорядные радиальные шарикоподшипники с защитными шайбами для экстремальных температур	15B.1	1178
63...-2ZNR	Однорядные радиальные шарикоподшипники с защитными шайбами, со стопорным кольцом	1.5	382
63...-RS1	Уплотнённые однорядные радиальные шарикоподшипники	1.2	346
63...-RSH	Уплотнённые однорядные радиальные шарикоподшипники		346
63...-RSL	Уплотнённые однорядные радиальные шарикоподшипники		346
63...-RZ	Уплотнённые однорядные радиальные шарикоподшипники	1.2	346
63...-Z	Однорядные радиальные шарикоподшипники с защитными шайбами	1.2	346
63...-ZNR	Однорядные радиальные шарикоподшипники с защитными шайбами, со стопорным кольцом	1.5	382
630...-2RS1	Уплотнённые однорядные радиальные шарикоподшипники	1.2	346
64...	Однорядные радиальные шарикоподшипники	1.1	322
64...	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
64... N	Однорядные радиальные шарикоподшипники с канавкой под стопорное кольцо	1.4	376
64... NR	Однорядные радиальные шарикоподшипники с канавкой под стопорное кольцо и стопорным кольцом	1.4	376
653...	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
673...	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
679...	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
68...	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
683...	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
687...	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
70... B	Однорядные радиально-упорные шарикоподшипники	3.1	506
72...	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
72... B	Однорядные радиально-упорные шарикоподшипники	3.1	506
73... B	Однорядные радиально-упорные шарикоподшипники	3.1	506
811...	Однорядные упорные цилиндрические роликоподшипники	11.1	1148
812...	Однорядные упорные цилиндрические роликоподшипники	11.1	1148
87...	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
893...	Двухрядные упорные цилиндрические роликоподшипники	11.1	1148
894...	Двухрядные упорные цилиндрические роликоподшипники	11.1	1148
92...	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
A 4...	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
АН 22...	Стяжные втулки	16.4	1296
АН 23...	Стяжные втулки	16.4	1296
АН 240...	Стяжные втулки	16.4	1296
АН 241...	Стяжные втулки	16.4	1296
АН 3...	Стяжные втулки	16.4	1296
АН 30...	Стяжные втулки	16.4	1296
АН 31...	Стяжные втулки	16.4	1296
АН 32...	Стяжные втулки	16.4	1296
АНЕ-5401 C	Модуль рулевого управления	-	1163
АНЕ-5509 A	Сенсорный подшипник с неподвижным внутренним кольцом	-	1162
АНЕ-5701 C	Модуль рулевого управления	-	1163
АНХ 23...	Стяжные втулки	16.4	1296
АНХ 3...	Стяжные втулки	16.4	1296
АНХ 30...	Стяжные втулки	16.4	1296
АНХ 31...	Стяжные втулки	16.4	1296
АНХ 32...	Стяжные втулки	16.4	1296
АН ...	Дюймовые стопорные гайки	16.9	1312
АОН 22...	Стяжные втулки для метода гидрораспора	16.4	1296
АОН 23...	Стяжные втулки для метода гидрораспора	16.4	1296
АОН 240...	Стяжные втулки для метода гидрораспора	16.4	1296
АОН 241...	Стяжные втулки для метода гидрораспора	16.4	1296
АОН 30...	Стяжные втулки для метода гидрораспора	16.4	1296
АОН 31...	Стяжные втулки для метода гидрораспора	16.4	1296
АОН 32...	Стяжные втулки для метода гидрораспора	16.4	1296
АОНХ 241...	Стяжные втулки для метода гидрораспора	16.4	1296
АОНХ 30...	Стяжные втулки для метода гидрораспора	16.4	1296
АОНХ 31...	Стяжные втулки для метода гидрораспора	16.4	1296
АОНХ 32...	Стяжные втулки для метода гидрораспора	16.4	1296
АР ..	Переходники, принадлежности для опорных роликов с цапфой	-	1110
АС ..	Тонкие универсальные кольца для комплектов упорных игольчатых роликов с сепаратором	12.1	1070

¹⁾ Начальная страница таблицы подшипников.

Обозначение	Изделие	Таблица подшипников	
		№	Стр. ¹⁾
AS ..	Тонкие универсальные кольца для упорных игольчатых роликоподшипников	12.2	1074
AXK ..	Комплекты упорных игольчатых роликов с сепаратором	12.1	1070
AXW ..	Упорные игольчатые роликоподшипники с центрирующим фланцем	12.2	1074
BA ..	Одинарные упорные шарикоподшипники	10.1	1016
BK ..	Игольчатые роликоподшипники со штампованным наружным кольцом и закрытым торцом	6.2	730
BMB-62..	Сенсорные подшипники с неподвижным наружным кольцом	15A.1	1166
BMO-62..	Сенсорные подшипники с неподвижным наружным кольцом	15A.1	1166
BS2-22..-2CS	Уплотнённые сферические роликоподшипники	8.2	928
BS2-22..-2CS5	Уплотнённые сферические роликоподшипники	8.2	928
BS2-23..-2CS	Уплотнённые сферические роликоподшипники	8.2	928
BSC-..V	Бесепараторные тороидальные роликоподшипники CARB	9.1	980
C 22..	Тороидальные роликоподшипники CARB	9.1	980
C 23..	Тороидальные роликоподшипники CARB	9.1	980
C 23../C4VG114	Тороидальные роликоподшипники CARB для вибромашин	-	963
C 30..	Тороидальные роликоподшипники CARB	9.1	980
C 31..	Тороидальные роликоподшипники CARB	9.1	980
C 32..	Тороидальные роликоподшипники CARB	9.1	980
C 39..	Тороидальные роликоподшипники CARB	9.1	980
C 40..	Тороидальные роликоподшипники CARB	9.1	980
C 40..-2CS5V	Уплотнённые бесепараторные тороидальные роликоподшипники CARB	9.2	996
C 41..	Тороидальные роликоподшипники CARB	9.1	980
C 41..-2CS5V	Уплотнённые бесепараторные тороидальные роликоподшипники CARB	9.2	996
C 48..	Тороидальные роликоподшипники CARB	9.1	980
C 49..	Тороидальные роликоподшипники CARB	9.1	980
C 50..V	Бесепараторные тороидальные роликоподшипники CARB	9.1	980
C 59..	Тороидальные роликоподшипники CARB	9.1	980
C 59..-2CS5V	Уплотнённые бесепараторные тороидальные роликоподшипники CARB	9.2	996
C 60..V	Бесепараторные тороидальные роликоподшипники CARB	9.1	980
C 69..V	Бесепараторные тороидальные роликоподшипники CARB	9.1	980
C 69..-2CS5V	Уплотнённые бесепараторные тороидальные роликоподшипники CARB	9.2	996
CYS ..	Подшипники типа Y с эксцентриковым стопорным кольцом, оснащённый каучуковым демпфирующим кольцом	-	463
E2.222..	Энергосберегающие сферические роликоподшипники SKF E2	8.1	904
E2.32.. A	Энергосберегающие двухрядные радиально-упорные шарикоподшипники SKF	3.3	526
E2.320.. X	Энергосберегающие однорядные конические роликоподшипники SKF	7.1	824
E2.322..	Энергосберегающие однорядные конические роликоподшипники SKF	7.1	824
E2.323..	Энергосберегающие однорядные конические роликоподшипники SKF	7.1	824
E2.33.. A	Энергосберегающие двухрядные радиально-упорные шарикоподшипники SKF	3.3	526
E2.60..	Энергосберегающие однорядные радиальные шарикоподшипники SKF	1.2	346
E2.62..	Энергосберегающие однорядные радиальные шарикоподшипники SKF	1.2	346
E2.63..	Энергосберегающие однорядные радиальные шарикоподшипники SKF	1.2	346
E2.YAR 2..-2F	Энергосберегающие подшипники SKF типа Y со стопорными винтами, для метрических валов	2.1	458
E2.YAR 2..-2F	Энергосберегающие подшипники SKF типа Y со стопорными винтами, для дюймовых валов	2.2	460
E2.YET 2..	Энергосберегающие подшипники SKF типа Y с эксцентриковым стопорным кольцом, для метрических валов	2.3	464
E2.YET 2..	Энергосберегающие подшипники SKF типа Y с эксцентриковым стопорным кольцом, для дюймовых валов	2.4	466
E2.YSP 2.. SB-2F	Энергосберегающие подшипники типа Y с фиксацией SKF ConCentra, для метрических валов	2.5	468
E2.YSP 2.. SB-2F	Энергосберегающие подшипники типа Y с фиксацией SKF ConCentra, для дюймовых валов	2.6	469
EE 243..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
EE 649..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
EE 763..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
EE 843..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
GS 811..	Свободные кольца для однорядных упорных цилиндрических роликоподшипников	11.1	1048
GS 811..	Свободные кольца для комплектов упорных игольчатых роликов с сепаратором	12.1	1070
GS 812..	Свободные кольца для однорядных упорных цилиндрических роликоподшипников	11.1	1048
GS 893..	Свободные кольца для двухрядных упорных цилиндрических роликоподшипников	11.1	1048
GS 894..	Свободные кольца для двухрядных упорных цилиндрических роликоподшипников	11.1	1048
H 2..	Закрепительные втулки	16.1	1276
H 23..	Закрепительные втулки	16.1	1276
H 3..	Закрепительные втулки	16.1	1276

¹⁾ Начальная страница таблицы подшипников.

Обозначение	Изделие	Таблица подшипников	
		№	Стр. ¹⁾
H 30..	Закрепительные втулки	16.1	1276
H 31..	Закрепительные втулки	16.1	1276
H 39..	Закрепительные втулки	16.1	1276
H 9138..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
HA 2..	Закрепительные втулки для дюймовых валов	16.2	1284
HA 23..	Закрепительные втулки для дюймовых валов	16.2	1284
HA 3..	Закрепительные втулки для дюймовых валов	16.2	1284
HA 30..	Закрепительные втулки для дюймовых валов	16.2	1284
HA 31..	Закрепительные втулки для дюймовых валов	16.2	1284
HE 2..	Закрепительные втулки для дюймовых валов	16.2	1284
HE 23..	Закрепительные втулки для дюймовых валов	16.2	1284
HE 3..	Закрепительные втулки для дюймовых валов	16.2	1284
HE 30..	Закрепительные втулки для дюймовых валов	16.2	1284
HE 31..	Закрепительные втулки для дюймовых валов	16.2	1284
HJ 10..	Фасонные кольца для цилиндрических роликоподшипников	5.1	604
HJ 2..	Фасонные кольца для цилиндрических роликоподшипников	5.1	604
HJ 22..	Фасонные кольца для цилиндрических роликоподшипников	5.1	604
HJ 23..	Фасонные кольца для цилиндрических роликоподшипников	5.1	604
HJ 3..	Фасонные кольца для цилиндрических роликоподшипников	5.1	604
HJ 4..	Фасонные кольца для цилиндрических роликоподшипников	5.1	604
HK ..	Игольчатые роликоподшипники со штампованным наружным кольцом и открытыми торцами	6.2	730
HM .. Т	Стопорные гайки	16.5	1302
HM 2201..	Однорядные конические роликоподшипники	7.1	824
HM 2311..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
HM 2627..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
HM 2664..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
HM 30..	Стопорные гайки	16.7	1306
HM 31..	Стопорные гайки	16.7	1306
HM 8013..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
HM 8031..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
HM 8048..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
HM 8070..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
HM 885..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
HM 886..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
HM 894..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
HM 9032..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
HM 9112..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
HME 30..	Стопорные гайки	16.7	1306
HME 31..	Стопорные гайки	16.7	1306
HN ..	Бессепараторные игольчатые роликоподшипники со штампованным наружным кольцом и открытыми торцами	6.2	730
IC05-D1B..	Подшипниковые узлы с манжетным уплотнением IC05	1.3	374
IR ..	Внутренние кольца игольчатых роликоподшипников	6.13	790
JHM 7202..	Однорядные конические роликоподшипники	7.1	824
JL 267..	Однорядные конические роликоподшипники	7.1	824
JL 693..	Однорядные конические роликоподшипники	7.1	824
JLM 1049..	Однорядные конические роликоподшипники	7.1	824
JM 2051..	Однорядные конические роликоподшипники	7.1	824
JM 5119..	Однорядные конические роликоподшипники	7.1	824
JM 5156..	Однорядные конические роликоподшипники	7.1	824
JM 7142..	Однорядные конические роликоподшипники	7.1	824
JM 7382..	Однорядные конические роликоподшипники	7.1	824
K ..	Комплекты игольчатых роликов с сепаратором	6.1	722
K 811..	Комплекты упорных цилиндрических роликов с сепаратором для однорядных подшипников	11.1	1048
K 812..	Комплекты упорных цилиндрических роликов с сепаратором для однорядных подшипников	11.1	1048
K 893..	Комплекты упорных цилиндрических роликов с сепаратором для двухрядных подшипников	11.1	1048
K 894..	Комплекты упорных цилиндрических роликов с сепаратором для двухрядных подшипников	11.1	1048
KM ..	Стопорные гайки	16.5	1302
KMD ..	Прецизионные стопорные гайки	16.16	1326
KMFE ..	Стопорные гайки	16.13	1320
KMK ..	Стопорные гайки	16.12	1319
KML ..	Стопорные гайки	16.5	1302
KMT ..	Прецизионные стопорные гайки	16.14	1322

¹⁾ Начальная страница таблицы подшипников.

Обозначение	Изделие	Таблица подшипников	
		№	Стр. ¹⁾
KMTA ..	Прецизионные стопорные гайки	16.15	1324
KR ..	Опорные ролики с цапфой	14.6	1140
KRE ..	Опорные ролики с цапфой, с экцентриковым кольцом	14.6	1140
KRV ..	Опорные ролики с цапфой, с полным комплектом роликов	14.6	1140
L 1834..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
L 3272..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
L 3570..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
L 4323..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
L 446..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
L 454..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
L 5552..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
L 681..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
L 8147..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
L 8655..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
LL 4834..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
LL 5668..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
LL 6392..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
LM 1029..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
LM 117..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
LM 119..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
LM 127..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
LM 2411..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
LM 2836..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
LM 297..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
LM 3616..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
LM 3774..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
LM 485..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
LM 5013..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
LM 5033..	Однорядные конические роликоподшипники	7.1	842
LM 5679..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
LM 6030..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
LM 670..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
LM 7397..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
LM 7427..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
LM 7709..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
LM 7727..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
LM 8066..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
LR ..	Внутренние кольца иглочатых роликоподшипников	6.13	790
LS ..	Универсальные кольца для однорядных упорных цилиндрических роликоподшипников	11.1	1048
LS ..	Универсальные кольца для комплектов упорных иглочатых роликов с сепаратором	12.1	1070
LS ..	Универсальные кольца для упорных иглочатых роликоподшипников	12.2	1074
M 2316..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
M 2394..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
M 2497..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
M 3369..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
M 3495..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
M 8020..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
M 845..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
M 866..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
M 880..	Дюймовые однорядные конические роликоподшипники	7.2	842
MB ..	Стопорные шайбы	16.6	1304
MBL ..	Стопорные шайбы	16.6	1304
MS 30..	Стопорные бугели	16.8	1310
MS 31..	Стопорные бугели	16.8	1310
N ..	Дюймовые стопорные гайки	16.9	1312
N 0..	Дюймовые стопорные гайки	16.9	1312
N 2..	Однорядные цилиндрические роликоподшипники	5.1	604
N 3..	Однорядные цилиндрические роликоподшипники	5.1	604
NA 22..	Опорные ролики на основе роликоподшипников без фланцевых колец, с внутренним кольцом	14.4	1132
NA 48..	Иглочатые роликоподшипники с механически обработанными кольцами, с бортами, с внутренним кольцом	6.4	758
NA 49..	Иглочатые роликоподшипники с механически обработанными кольцами, с бортами, с внутренним кольцом	6.4	758
NA 69..	Иглочатые роликоподшипники с механически обработанными кольцами, с бортами, с внутренним кольцом	6.4	758
NAO ..	Иглочатые роликоподшипники с механически обработанными кольцами, без бортов, с внутренним кольцом	6.6	774

¹⁾ Начальная страница таблицы подшипников.

Указатель обозначений

Обозначение	Изделие	Таблица подшипников	
		№	Стр. ¹⁾
NATR ..	Опорные ролики на основе роликоподшипников с фланцевыми кольцами, с внутренним кольцом	14.5	1134
NATV ..	Опорные ролики на основе роликоподшипников с фланцевыми кольцами, с внутренним кольцом	14.5	1134
NCF 18.. V	Однорядные бессепараторные цилиндрические роликоподшипники	5.3	644
NCF 22.. ECJB	Цилиндрические роликоподшипники повышенной грузоподъёмности	5.2	640
NCF 22.. V	Однорядные бессепараторные цилиндрические роликоподшипники	5.3	644
NCF 23.. ECJB	Цилиндрические роликоподшипники повышенной грузоподъёмности	5.2	640
NCF 28.. V	Однорядные бессепараторные цилиндрические роликоподшипники	5.3	644
NCF 29.. V	Однорядные бессепараторные цилиндрические роликоподшипники	5.3	644
NCF 30.. V	Однорядные бессепараторные цилиндрические роликоподшипники	5.3	644
NF ..	Однорядные цилиндрические роликоподшипники	–	574
NU 10..	Однорядные цилиндрические роликоподшипники	5.1	604
NJ 2..	Однорядные цилиндрические роликоподшипники	5.1	604
NJ 22..	Однорядные цилиндрические роликоподшипники	5.1	604
NJ 23..	Однорядные цилиндрические роликоподшипники	5.1	604
NJ 3..	Однорядные цилиндрические роликоподшипники	5.1	604
NJ 4..	Однорядные цилиндрические роликоподшипники	5.1	604
NJF .. ECJA	Цилиндрические роликоподшипники повышенной грузоподъёмности	–	576
NJG 23.. VH	Однорядные бессепараторные цилиндрические роликоподшипники	5.3	644
NJP ..	Однорядные цилиндрические роликоподшипники	–	574
NK ..	Игольчатые роликоподшипники с механически обработанными кольцами, с бортами, без внутреннего кольца	6.3	744
NKI ..	Игольчатые роликоподшипники с механически обработанными кольцами, с бортами, с внутренним кольцом	6.4	758
NKIA 59..	Комбинированные радиально-упорные шарикоподшипники с игольчатыми роликами	6.9	780
NKIB 59..	Комбинированные радиально-упорные шарикоподшипники с игольчатыми роликами	6.9	780
NKIS ..	Игольчатые роликоподшипники с механически обработанными кольцами, с бортами, с внутренним кольцом	6.4	758
NKS ..	Игольчатые роликоподшипники с механически обработанными кольцами, с бортами, без внутреннего кольца	6.3	744
NKX ..	Комбинированные упорные шарикоподшипники с игольчатыми роликами, упорный шарикоподшипник с сепаратором	6.11	786
NKXR ..	Комбинированные упорные цилиндрические роликоподшипники с игольчатыми роликами	6.12	788
NNC 48.. CV	Двухрядные бессепараторные цилиндрические роликоподшипники	5.4	656
NNC 49.. CV	Двухрядные бессепараторные цилиндрические роликоподшипники	5.4	656
NNCF 48.. CV	Двухрядные бессепараторные цилиндрические роликоподшипники	5.4	656
NNCF 49.. CV	Двухрядные бессепараторные цилиндрические роликоподшипники	5.4	656
NNCF 50.. CV	Двухрядные бессепараторные цилиндрические роликоподшипники	5.4	656
NNCL 48.. CV	Двухрядные бессепараторные цилиндрические роликоподшипники	5.4	656
NNCL 49.. CV	Двухрядные бессепараторные цилиндрические роликоподшипники	5.4	656
NNF 50.. ADA-2LSV	Уплотнённые двухрядные бессепараторные цилиндрические роликоподшипники	5.5	668
NNF 50.. ADB-2LSV	Уплотнённые двухрядные бессепараторные цилиндрические роликоподшипники	5.5	668
NNTR ..	Опорные ролики на основе роликоподшипников с фланцевыми кольцами, с внутренним кольцом	14.5	1134
NP ..	Однорядные цилиндрические роликоподшипники	–	574
NU 10..	Однорядные цилиндрические роликоподшипники	5.1	604
NU 10../C3VL0241	Однорядные цилиндрические роликоподшипники INSOCOAT	15D.2	1200
NU 10../C3VL2071	Однорядные цилиндрические роликоподшипники INSOCOAT	15D.2	1200
NU 10../HC5	Гибридные однорядные цилиндрические роликоподшипники	15E.4	1224
NU 12..	Однорядные цилиндрические роликоподшипники	5.1	604
NU 2..	Однорядные цилиндрические роликоподшипники	5.1	604
NU 2../C3VL0241	Однорядные цилиндрические роликоподшипники INSOCOAT	15D.2	1200
NU 2../C3VL2071	Однорядные цилиндрические роликоподшипники INSOCOAT	15D.2	1200
NU 2../HC5	Гибридные однорядные цилиндрические роликоподшипники	15E.4	1224
NU 20..	Однорядные цилиндрические роликоподшипники	5.1	604
NU 22..	Однорядные цилиндрические роликоподшипники	5.1	604
NU 23..	Однорядные цилиндрические роликоподшипники	5.1	604
NU 3..	Однорядные цилиндрические роликоподшипники	5.1	604
NU 3../C3VL0241	Однорядные цилиндрические роликоподшипники INSOCOAT	15D.2	1200
NU 3../C3VL2071	Однорядные цилиндрические роликоподшипники INSOCOAT	15D.2	1200
NU 3../HC5	Гибридные однорядные цилиндрические роликоподшипники	15E.4	1224
NU 4..	Однорядные цилиндрические роликоподшипники	5.1	604
NUB ..	Однорядные цилиндрические роликоподшипники	–	574
NUH 22.. ECMH	Цилиндрические роликоподшипники повышенной грузоподъёмности	5.2	640
NUH 23.. ECMH	Цилиндрические роликоподшипники повышенной грузоподъёмности	5.2	640
NUKR ..	Опорные ролики с цапфой	14.6	1140
NUKRE ..	Опорные ролики с цапфой, с эксцентриковым кольцом	14.6	1140
NUP 2..	Однорядные цилиндрические роликоподшипники	5.1	604
NUP 22..	Однорядные цилиндрические роликоподшипники	5.1	604

¹⁾ Начальная страница таблицы подшипников.

Обозначение	Изделие	Таблица подшипников	
		№	Стр. ¹⁾
NUP 23..	Однорядные цилиндрические роликоподшипники	5.1	604
NUP 3..	Однорядные цилиндрические роликоподшипники	5.1	604
NUTR ..	Опорные ролики на основе роликоподшипников с фланцевыми кольцами, с внутренним кольцом	14.5	1134
NX ..	Комбинированные упорные шарикоподшипники с иглообразными роликами, упорный беспараторный шарикоподшипник	6.10	784
OH 23..	Закрепительные втулки для метода гидрораспора	16.1	1276
OH 30..	Закрепительные втулки для метода гидрораспора	16.1	1276
OH 31..	Закрепительные втулки для метода гидрораспора	16.1	1276
OH 32..	Закрепительные втулки для метода гидрораспора	16.1	1276
OH 39..	Закрепительные втулки для метода гидрораспора	16.1	1276
OSNP ..	Дюймовые закрепительные втулки для метода гидрораспора	–	1256
OSNW ..	Дюймовые закрепительные втулки для метода гидрораспора	–	1256
PL ..	Дюймовые стопорные пластины	16.11	1318
PNA ..	Самоустанавливающиеся иглообразные роликоподшипники с внутренним кольцом	6.8	778
PWKR ..	Опорные ролики с цапфой	14.6	1140
PWKRE ..	Опорные ролики с цапфой, с эксцентриковым кольцом	14.6	1140
PWTR ..	Опорные ролики на основе роликоподшипников с фланцевыми кольцами, с внутренним кольцом	14.5	1134
QJ 2..	Шарикоподшипники с четырёхточечным контактом	3.4	530
QJ 3..	Шарикоподшипники с четырёхточечным контактом	3.4	530
RIS 2..	Каучуковые демпфирующие кольца	–	436
RN ..	Однорядные цилиндрические роликоподшипники без наружного кольца	–	572
RN .. ECJB	Цилиндрические роликоподшипники повышенной грузоподъёмности без наружного кольца	–	576
RN-..	Иглообразные ролики	6.14	794
RNA 22..	Опорные ролики на основе роликоподшипников без фланцевых колец, без внутреннего кольца	14.3	1130
RNA 48..	Иглообразные роликоподшипники с механически обработанными кольцами, с бортами, без внутреннего кольца	6.3	744
RNA 49..	Иглообразные роликоподшипники с механически обработанными кольцами, с бортами, без внутреннего кольца	6.3	744
RNA 69..	Иглообразные роликоподшипники с механически обработанными кольцами, с бортами, без внутреннего кольца	6.3	744
RNA0 ..	Иглообразные роликоподшипники с механически обработанными кольцами, без бортов, без внутреннего кольца	6.5	770
RNU ..	Однорядные цилиндрические роликоподшипники без внутреннего кольца	–	572
RNU .. ECJA	Цилиндрические роликоподшипники повышенной грузоподъёмности без внутреннего кольца	–	576
RPNA ..	Самоустанавливающиеся иглообразные роликоподшипники без внутреннего кольца	6.7	776
RSTO ..	Опорные ролики на основе роликоподшипников без фланцевых колец, без внутреннего кольца	14.3	1130
SNP 1..	Дюймовые закрепительные втулки	16.3	1290
SNP 30..	Дюймовые закрепительные втулки	16.3	1290
SNP 31..	Дюймовые закрепительные втулки	16.3	1290
SNP 32..	Дюймовые закрепительные втулки	16.3	1290
SNW ..	Дюймовые закрепительные втулки	16.3	1290
SNW 1..	Дюймовые закрепительные втулки	16.3	1290
SNW 30..	Дюймовые закрепительные втулки	16.3	1290
SNW 31..	Дюймовые закрепительные втулки	16.3	1290
STO ..	Опорные ролики на основе роликоподшипников без фланцевых колец, с внутренним кольцом	14.4	1132
T2DD ..	Однорядные конические роликоподшипники	7.1	824
T2ED ..	Однорядные конические роликоподшипники	7.1	824
T2EE ..	Однорядные конические роликоподшипники	7.1	824
T3FE ..	Однорядные конические роликоподшипники	7.1	824
T4CB ..	Однорядные конические роликоподшипники	7.1	824
T4DB ..	Однорядные конические роликоподшипники	7.1	824
T4EB ..	Однорядные конические роликоподшипники	7.1	824
T4EE ..	Однорядные конические роликоподшипники	7.1	824
T7FC ..	Однорядные конические роликоподшипники	7.1	824
T7FC../DT	Однорядные конические роликоподшипники, установленные по схеме «тандем»	7.6	876
U 2..	Подкладные кольца для упорных шарикоподшипников	10.2	1026
U 2..	Подкладные кольца для упорных шарикоподшипников	10.4	1034

¹⁾ Начальная страница таблицы подшипников.

Указатель обозначений

Обозначение	Изделие	Таблица подшипников	
		№	Стр. ¹⁾
U 3..	Подкладные кольца для упорных шарикоподшипников	10.2	1026
U 3..	Подкладные кольца для упорных шарикоподшипников	10.4	1034
U 4..	Подкладные кольца для упорных шарикоподшипников	10.2	1026
U 4..	Подкладные кольца для упорных шарикоподшипников	10.4	1034
VD1	Заглушка, принадлежность для опорных роликов с цапфой	—	1108
W ..	Двойные стопорные шайбы	16.10	1316
W 0..	Двойные стопорные шайбы	16.10	1316
W 60..	Радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали	1.6	386
W 60..-2RS1	Уплотнённые радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали	1.7	394
W 60..-2Z	Радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали с защитными шайбами	1.7	394
W 60..-2ZS	Радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали с защитными шайбами	1.7	394
W 617..	Радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали	1.6	386
W 617..-2RS1	Уплотнённые радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали	1.7	394
W 617..-2Z	Радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали с защитными шайбами	1.7	394
W 617..-2ZS	Радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали с защитными шайбами	1.7	394
W 618..	Радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали	1.6	386
W 618..-2RS1	Уплотнённые радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали	1.7	394
W 618..-2Z	Радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали с защитными шайбами	1.7	394
W 619..	Радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали	1.6	386
W 619..-2RS1	Уплотнённые радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали	1.7	394
W 619..-2Z	Радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали с защитными шайбами	1.7	394
W 62..	Радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали	1.6	386
W 62..-2RS1	Уплотнённые радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали	1.7	394
W 62..-2Z	Радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали с защитными шайбами	1.7	394
W 62..-2ZS	Радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали с защитными шайбами	1.7	394
W 63..	Радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали	1.6	386
W 63..-2RS1	Уплотнённые радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали	1.7	394
W 63..-2Z	Радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали с защитными шайбами	1.7	394
W 630..-2Z	Радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали с защитными шайбами	1.7	394
W 630..-2ZS	Радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали с защитными шайбами	1.7	394
W 637..2Z	Радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали с защитными шайбами	1.7	394
W 637..-2ZS	Радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали с защитными шайбами	1.7	394
W 638..	Радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали	1.6	386
W 638..-2RS1	Уплотнённые радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали	1.7	394
W 638..-2Z	Радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали с защитными шайбами	1.7	394
W 639..-2RS1	Уплотнённые радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали	1.7	394
W 639..-2Z	Радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали с защитными шайбами	1.7	394
W 639..-2ZS	Радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали с защитными шайбами	1.7	394
WS 811..	Тугие кольца для однорядных упорных цилиндрических роликоподшипников	11.1	1048
WS 811..	Тугие кольца для комплектов упорных игольчатых роликов с сепаратором	12.1	1070
WS 811..	Тугие кольца для упорных игольчатых роликоподшипников	12.2	1074
WS 812..	Тугие кольца для однорядных упорных цилиндрических роликоподшипников	11.1	1048
WS 893..	Тугие кольца для двухрядных упорных цилиндрических роликоподшипников	11.1	1048
WS 894..	Тугие кольца для двухрядных упорных цилиндрических роликоподшипников	11.1	1048
YAR 2..-2F	Подшипники типа Y со стопорными винтами, для метрических валов	2.1	458
YAR 2..-2F	Подшипники типа Y со стопорными винтами, для двоймовых валов	2.2	460
YAR 2..-2FW/VA201	Подшипники типа Y для экстремальных температур, для метрических валов	15B.2	1182
YAR 2..-2FW/VA201	Подшипники типа Y для экстремальных температур, для двоймовых валов	15B.3	1183
YAR 2..-2FW/VA228	Подшипники типа Y для экстремальных температур, для метрических валов	15B.2	1182
YAR 2..-2FW/VA228	Подшипники типа Y для экстремальных температур, для двоймовых валов	15B.3	1183
YAR 2..-2RF	Подшипники типа Y со стопорными винтами, для метрических валов	2.1	458
YAR 2..-2RF	Подшипники типа Y со стопорными винтами, для двоймовых валов	2.2	460
YAR 2..-2RF/HV	Подшипники типа Y из нержавеющей стали со стопорными винтами, для метрических валов	2.1	458
YAR 2..-2RF/HV	Подшипники типа Y из нержавеющей стали со стопорными винтами, для двоймовых валов	2.2	460
YAR 2..-2RF/VE495	Подшипники типа Y со стопорными винтами для пищевой промышленности, для метрических валов	2.1	458
YAR 2..-2RF/VE495	Подшипники типа Y со стопорными винтами для пищевой промышленности, для двоймовых валов	2.2	460
YARAG 2..	Подшипники типа Y со стопорными винтами, с пятимочными уплотнениями, для метрических валов	2.1	458
YARAG 2..	Подшипники типа Y со стопорными винтами, с пятимочными уплотнениями, для двоймовых валов	2.2	460
YAT 2..	Подшипники типа Y со стопорными винтами, для метрических валов	2.1	458
YAT 2..	Подшипники типа Y со стопорными винтами, для двоймовых валов	2.2	460
YEL 2..-2F	Подшипники типа Y с эксцентриковым стопорным кольцом, для метрических валов	2.3	464
YEL 2..-2F	Подшипники типа Y с эксцентриковым стопорным кольцом, для двоймовых валов	2.4	466

¹⁾ Начальная страница таблицы подшипников.

Обозначение	Изделие	Таблица подшипников	
		№	Стр. ¹⁾
YEL 2..-2RF	Подшипники типа Y с эксцентриковым стопорным кольцом, для метрических валов ..	2.3	464
YELAG 2..	Подшипники типа Y с эксцентриковым стопорным кольцом, с пятикромочными уплотнениями, для метрических валов	2.3	464
YELAG 2..	Подшипники типа Y с эксцентриковым стопорным кольцом, с пятикромочными уплотнениями, для дюймовых валов	2.4	466
YET 2..	Подшипники типа Y с эксцентриковым стопорным кольцом, для метрических валов	2.3	464
YET 2..	Подшипники типа Y с эксцентриковым стопорным кольцом, для дюймовых валов ..	2.4	466
YSA 2..-2FK	Подшипники типа Y с коническим отверстием, для метрических валов	2.7	470
YSA 2..-2FK	Подшипники типа Y с коническим отверстием, для дюймовых валов	2.8	471
YSP 2.. SB-2F	Подшипники типа Y с фиксацией SKF ConCentra, для метрических валов	2.5	468
YSP 2.. SB-2F	Подшипники типа Y с фиксацией SKF ConCentra, для дюймовых валов	2.6	469
YSPAG 2..	Подшипники типа Y с фиксацией SKF ConCentra, с пятикромочными уплотнениями, для метрических валов	2.5	468
YSPAG 2..	Подшипники типа Y с фиксацией SKF ConCentra, с пятикромочными уплотнениями, для дюймовых валов	2.6	469

¹⁾ Начальная страница таблицы подшипников.