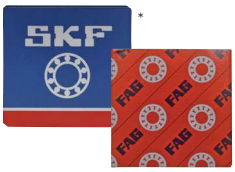
Rillenkugellager — DIN 625

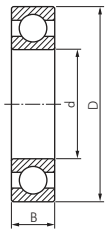
Beschreibung: Rillenkugellager sind nicht nur für hohe Drehzahlen geeignet, sondern nehmen auch radiale sowie axiale Kräfte auf.
Rillenkugellager werden „offen" (Standard), beidseitig „geschlossen" (2Z Ausführung) oder beidseitig „geschlossen und abgedichtet" (2RS Ausführung) geliefert. Die Ausführungen 2Z und 2RS sind werkseitig mit einem Qualitätsfett gefüllt. Offene Kugellager müssen extern geschmiert werden. Bei der geschlossenen Ausführung ist auf die gültigen Einsatzgrenzen zu achten z.B. bei höherer Umgebungstemperatur.
Toleranz: DIN 620 Normaltoleranz
Lagerluft: CN „normal"
Sondertyp: Kugellager können auch aus Edelstahl angefertigt werden. Wellen-Ø von 3 bis 850 mm auf Anfrage.
☞ **Optional:** geringere Luftgruppe als „CN" **-C2**, größere Luftgruppe als „CN" **-C3***, größere Luftgruppe als „C3" **-C4***, Edelstahlausführung **-ES**, Edelstahl mit größerer Luftgruppe als „CN" **-ESC3***, Edelstahl mit größerer Luftgruppe als „C3" **-ESC4***

* für höhere Umgebungstemperaturen

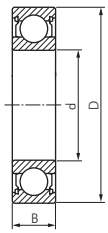


Typ **offen**	Typ **2Z** **mit Dichtscheiben**	Typ **2RS** **mit Dichtungen**	Wellen-Ø	d	D	B
LA 625	LA 625 2Z	LA 625 2RS	**5**	5	16	5
LA 635	LA 635 2Z	LA 635 2RS		5	19	6
LA 607	LA 607 2Z	LA 607 2RS	**7**	7	19	6
LA 627	LA 627 2Z	LA 627 2RS		7	22	7
LA 608	LA 608 2Z	LA 608 2RS	**8**	8	22	7
LA 609	LA 609 2Z	LA 609 2RS	**9**	9	24	7
LA 629	LA 629 2Z	LA 629 2RS		9	26	8
LA 6000	LA 6000 2Z	LA 6000 2RS	**10**	10	26	8
LA 16100	---	---		10	28	8
LA 6200	LA 6200 2Z	LA 6200 2RS		10	30	9
LA 6300	LA 6300 2Z	LA 6300 2RS		10	35	11
LA 6001	LA 6001 2Z	LA 6001 2RS	**12**	12	28	8
LA 16101	---	---		12	30	8
LA 6201	LA 6201 2Z	LA 6201 2RS		12	32	10
LA 6301	LA 6301 2Z	LA 6301 2RS		12	37	12
LA 16002	---	---	**15**	15	32	8
LA 6002	LA 6002 2Z	LA 6002 2RS		15	32	9
LA 6202	LA 6202 2Z	LA 6202 2RS		15	35	11
LA 6302	LA 6302 2Z	LA 6302 2RS		15	42	13
LA 16003	---	---	**17**	17	35	8
LA 6003	LA 6003 2Z	LA 6003 2RS		17	35	10
LA 6203	LA 6203 2Z	LA 6203 2RS		17	40	12
LA 6303	LA 6303 2Z	LA 6303 2RS		17	47	14
LA 6403	---	---		17	62	17
LA 16004	---	---	**20**	20	42	8
LA 6004	LA 6004 2Z	LA 6004 2RS		20	42	12
LA 6204	LA 6204 2Z	LA 6204 2RS		20	47	14
LA 6304	LA 6304 2Z	LA 6304 2RS		20	52	15
LA 6404	---	---		20	72	19
LA 16005	---	---	**25**	25	47	8
LA 6005	LA 6005 2Z	LA 6005 2RS		25	47	12
LA 6205	LA 6205 2Z	LA 6205 2RS		25	52	15
LA 6305	LA 6305 2Z	LA 6305 2RS		25	62	17
LA 6405	---	---		25	80	21
LA 16006	---	---	**30**	30	55	9
LA 6006	LA 6006 2Z	LA 6006 2RS		30	55	13
LA 6206	LA 6206 2Z	LA 6206 2RS		30	62	16
LA 6306	LA 6306 2Z	LA 6306 2RS		30	72	19
LA 6406	---	---		30	90	23
LA 16007	---	---	**35**	35	62	9
LA 6007	LA 6007 2Z	LA 6007 2RS		35	62	14
LA 6207	LA 6207 2Z	LA 6207 2RS		35	72	17
LA 6307	LA 6307 2Z	LA 6307 2RS		35	80	21
LA 6407	---	---		35	100	25
LA 16008	---	---	**40**	40	68	9
LA 6008	LA 6008 2Z	LA 6008 2RS		40	68	15
LA 6208	LA 6208 2Z	LA 6208 2RS		40	80	18
LA 6308	LA 6308 2Z	LA 6308 2RS		40	90	23
LA 6408	---	---		40	110	27
LA 16009	---	---	**45**	45	75	10
LA 6009	LA 6009 2Z	LA 6009 2RS		45	75	16
LA 6209	LA 6209 2Z	LA 6209 2RS		45	85	19
LA 6309	LA 6309 2Z	LA 6309 2RS		45	100	25
LA 6409	---	---		45	120	29

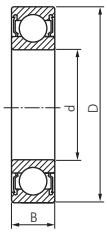
Weitere Abmessungen auf der folgenden Seite



Typ **offen**
Ohne seitliche Abdichtung



Typ **2Z**
Abgedichtet mit nicht berührenden Dichtscheiben



Typ **2RS**
Abgedichtet mit berührenden Dichtungen

Hinweis für Ersatzbeschaffung anderer Fabrikate: Bitte geben Sie uns den Hersteller und die genaue Lagerbezeichnung einschließlich der Nachsetzzeichen an.

* Wir liefern ausschließlich Lager der Hersteller SKF oder FAG!

Technische Sprays ab Seite 1030

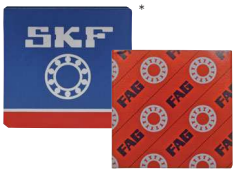
Loctite & Loxeal-Fügeverbindungen auf Seite 1024

Schmierfett und Pressen ab Seite 1049

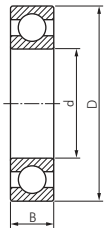
Weitere Durchmesser auf der nächsten Seite

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

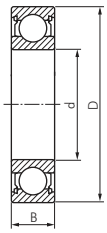
Fortsetzung
von Vorseite



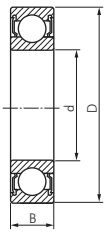
*



Typ **offen**
Ohne seitliche Abdichtung



Typ **2Z**
Abgedichtet mit nicht berührenden Dichtscheiben



Typ **2RS**
Abgedichtet mit berührenden Dichtungen

* Wir liefern ausschließlich Lager der Hersteller SKF oder FAG!

Weitere Durchmesser
auf der nächsten Seite

Rillenkugellager — *DIN 625*

Typ **offen**	Typ **2Z** mit Dichtscheiben	Typ **2RS** mit Dichtungen	Wellen-Ø	d	D	B
LA 16010	---	---	**50**	50	80	10
LA 6010	LA 6010 2Z	LA 6010 2RS		50	80	16
LA 6210	LA 6210 2Z	LA 6210 2RS		50	90	20
LA 6310	LA 6310 2Z	LA 6310 2RS		50	110	27
LA 6410	---	---		50	130	31
LA 16011	---	---	**55**	55	90	11
LA 6011	LA 6011 2Z	LA 6011 2RS		55	90	18
LA 6211	LA 6211 2Z	LA 6211 2RS		55	100	21
LA 6311	LA 6311 2Z	LA 6311 2RS		55	120	29
LA 6411	---	---		55	140	33
LA 16012	---	---	**60**	60	95	11
LA 6012	LA 6012 2Z	LA 6012 2RS		60	95	18
LA 6212	LA 6212 2Z	LA 6212 2RS		60	110	22
LA 6312	LA 6312 2Z	LA 6312 2RS		60	130	31
LA 6412	---	---		60	150	35
LA 16013	---	---	**65**	65	100	11
LA 6013	LA 6013 2Z	LA 6013 2RS		65	100	18
LA 6213	LA 6213 2Z	LA 6213 2RS		65	120	23
LA 6313	LA 6313 2Z	LA 6313 2RS		65	140	33
LA 6413	---	---		65	160	37
LA 16014	---	---	**70**	70	110	13
LA 6014	LA 6014 2Z	LA 6014 2RS		70	110	20
LA 6214	LA 6214 2Z	LA 6214 2RS		70	125	24
LA 6314	LA 6314 2Z	LA 6314 2RS		70	150	35
LA 6414	---	---		70	180	42
LA 16015	---	---	**75**	75	115	13
LA 6015	LA 6015 2Z	LA 6015 2RS		75	115	20
LA 6215	LA 6215 2Z	LA 6215 2RS		75	130	25
LA 6315	LA 6315 2Z	---		75	160	37
LA 6415	---	---		75	190	45
LA 16016	---	---	**80**	80	125	14
LA 6016	LA 6016 2Z	---		80	125	22
LA 6216	LA 6216 2Z	LA 6216 2RS		80	140	26
LA 6316	LA 6316 2Z	---		80	170	39
LA 6416	---	---		80	200	48
LA 16017	---	---	**85**	85	130	14
LA 6017	LA 6017 2Z	---		85	130	22
LA 6217	LA 6217 2Z	---		85	150	28
LA 6317	LA 6317 2Z	---		85	180	41
LA 6417	---	---		85	210	52
LA 16018	---	---	**90**	90	140	16
LA 6018	LA 6018 2Z	---		90	140	24
LA 6218	LA 6218 2Z	---		90	160	30
LA 6318	LA 6318 2Z	---		90	190	43
LA 6418	---	---		90	225	54
LA 16019	---	---	**95**	95	145	16
LA 6019	---	---		95	145	24
LA 6219	LA 6219 2Z	---		95	170	32
LA 6319	LA 6319 2Z	---		95	200	45
LA 16020	---	---	**100**	100	150	16
LA 6020	LA 6020 2Z	---		100	150	24
LA 6220	LA 6220 2Z	---		100	180	34
LA 6320	LA 6320 2Z	---		100	215	47
LA 16021	---	---	**105**	105	160	18
LA 6021	LA 6021 2Z	---		105	160	26
LA 6221	LA 6221 2Z	---		105	190	36
LA 6321	---	---		105	225	49
LA 16022	---	---	**110**	110	170	19
LA 6022	LA 6022 2Z	---		110	170	28
LA 6222	LA 6222 2Z	---		110	200	38
LA 6322	LA 6322 2Z	---		110	240	50
LA 16024	---	---	**120**	120	180	19
LA 6024	LA 6024 2Z	---		120	180	28
LA 6224	---	---		120	215	40
LA 6324	---	---		120	260	55
LA 16026	---	---	**130**	130	200	22
LA 6026	LA 6026 2Z	---		130	200	33
LA 6226	---	---		130	230	40
LA 6326	---	---		130	280	58

Weitere Abmessungen auf der folgenden Seite

Hinweis für Ersatzbeschaffung anderer Fabrikate: Bitte geben Sie uns den Hersteller und die genaue Lagerbezeichnung einschließlich der Nachsetzzeichen an.

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

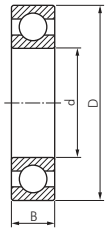
AIR-COM®
PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Rillenkugellager — DIN 625

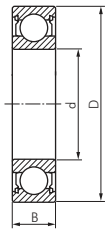
Fortsetzung von Vorseite

Typ offen	Typ 2Z mit Dichtscheiben	Typ 2RS mit Dichtungen	Wellen-Ø	d	D	B
LA 16028	---	---	**140**	140	210	22
LA 6028	LA 6028 2Z	---		140	210	33
LA 6228	---	---		140	250	42
LA 6328	---	---		140	300	62
LA 16030	---	---	**150**	150	225	24
LA 6030	---	---		150	225	35
LA 6230	---	---		150	270	45
LA 6330	---	---		150	320	65
LA 16032	---	---	**160**	160	240	25
LA 6032	---	---		160	240	38
LA 6232	---	---		160	290	48
LA 6332	---	---		160	340	68
LA 16034	---	---	**170**	170	260	28
LA 6034	---	---		170	260	42
LA 6234	---	---		170	310	52
LA 6334	---	---		170	360	72
LA 16036	---	---	**180**	180	280	31
LA 6036	---	---		180	280	46
LA 6236	---	---		180	320	52
LA 6336	---	---		180	380	75
LA 16038	---	---	**190**	190	290	31
LA 6038	---	---		190	290	46
LA 6238	---	---		190	340	55
LA 6338	---	---		190	400	78
LA 16040	---	---	**200**	200	310	34
LA 6040	---	---		200	310	51
LA 6240	---	---		200	360	58
LA 6340	---	---		200	420	80

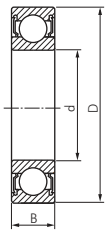
Kugellager aus Edelstahl oder bis Wellen-Ø 850 mm auf Anfrage



Typ **offen**
Ohne seitliche Abdichtung



Typ **2Z**
Abgedichtet mit nicht berührenden Dichtscheiben



Typ **2RS**
Abgedichtet mit berührenden Dichtungen

☞ **Bestellbeispiel:** LA 625 ** **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
geringe Luftgruppe als „CN" . . . . . .**-C2**
größere Luftgruppe als „CN" . . . . . .**-C3**
größere Luftgruppe als „C3" . . . . . .**-C4**
Werkstoff Edelstahl . . . . . .**-ES**
größere Luftgruppe als „CN" . . . . . .**-ESC3**
größere Luftgruppe als „C3" . . . . . .**-ESC4**

Kennzeichen der Bauform:
beidseitig abgedichtet mit nicht berührenden Dichtscheiben . . . . . .**-2Z**
beidseitig abgedichtet mit berührenden Dichtungen . . . . . .**-2RS**

* Wir liefern ausschließlich Lager der Hersteller SKF oder FAG!

Hinweis für Ersatzbeschaffung anderer Fabrikate:
Bitte geben Sie uns den Hersteller und die genaue Lagerbezeichnung einschließlich der Nachsetzzeichen an, da diese auch auf einen Sonderkäfig oder andere wichtige Merkmale hinweisen.

Fügeverbindungen — LOXEAL ENGINEERING ADHESIVES

Typ Loxeal	Typ Loctite*	Gebinde	max. Spaltbreite	Scherfestigkeit	Beschreibung
mittlere Festigkeit (Temperaturbereich: -55°C bis max. +150°C)					
53-11/50	641/50	50 ml	0,12 mm	8-12 N/mm²	demontierbar
hohe Festigkeit (Temperaturbereich: -55°C bis max. +150°C, Typ 83-21 bis +175°C, Typ 83-05 bis +200°C)					
82-33/50	603/50	50 ml	0,10 mm	17-22 N/mm²	für Passungen mit öliger Oberfläche
82-33/250	603/250	250 ml			
83-21/10	648/10	10 ml	0,15 mm	25-35 N/mm²	hochfest, schnelle Aushärtung
83-21/50	648/50	50 ml			Zugelassen für Sauerstoff (BAM)
83-21/250	648/250	250 ml			
85-21/10	638/10	10 ml	0,20 mm	25-35 N/mm²	hochfest, zum Auf- und Einkleben von
85-21/50	638/50	50 ml			Lagern, Hülsen, Buchsen und Zahnrä-
85-21/250	638/250	250 ml			dern, nicht lösbar
89-51/75	660/50 1)	75 ml	0,30 mm	25-30 N/mm²	Erneuerung abgenutzter Wellen und Gewinde
83-05/50	---	50 ml	0,20 mm	25-35 N/mm²	hochfest, für Edelstahl und passive Ma-
83-05/250	---	250 ml			terialien ohne die Verwendung eines Aktivators

* ähnliche Eigenschaften (technische Daten siehe ab Seite 1024), 1) 50 ml

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.