

SKF Vierpuntslager Serie: QJ3

Hoekcontactkogellagers hebben loopbanen in de binnen- en buitenringen die ten opzichte van elkaar in de richting van de hartlijn van het lager verschoven liggen. Dit betekent dat zij met name geschikt voor gecombineerde belastingen, dat wil zeggen gelijk optredende radiale en axiale belastingen. Het axiaal draagvermogen van hoekcontactkogellagers neemt toe naarmate de contacthoek toeneemt. De contacthoek wordt gedefinieerd als de hoek tussen de lijn die de contactpunten van de kogel en de loopbanen in de radiale vlakke verbindt (waarlangs de belasting wordt overgebracht van de ene naar de andere loopbaan) en de lijn die loodrecht op de hartlijn van het lager staat. Hoekcontactkogellagers worden geproduceerd in een groot aantal verschillende uitvoeringen en afmetingen. De meest gebruikte ontwerpen zijn:

- eenrijige (gepaarde) hoekcontactkogellagers
- tweerijige hoekcontactkogellagers
- vierpuntslager

Vierpuntslagers

Zijn eenrijige hoekcontactkogellagers met loopbanen die speciaal zijn ontwikkeld om axiale belastingen in beide richtingen op te nemen. Radiale belastingen kunnen worden opgenomen tot een bepaalde fractie van de axiale belasting. Deze lagers nemen aanzienlijk minder axiale ruimte dan tweerijige lagers. Deze lagers bezitten massieve buitenringen, gedeelde binnenringen en daartussen de kogels in een kooi van messing of polyamide. De binnenring is gedeeld. Hierdoor kan een groot aantal kogels in het lager worden opgenomen waardoor het lager een hoog draagvermogen krijgt. De lagers kunnen uit elkaar worden gehaald, dat wil zeggen, de buitenring met kooi- en kogelset kan los van de binnenringhelften worden gemonteerd. De lagers zijn verkrijgbaar in de standaard uitvoering of als lagers met positioneersleuven.

Kenmerken

Serie: QJ3

Met afdichting: Nee

Fabrikant ID	Binnendiameter mm	Buitendiameter mm	Breedte mm	Contacthoek °	Kooi	Artikel
QJ 303 LA/P63	17	47	14	35	Staal	24004176
QJ 304 N2MA/C2L	20	52	15	35	Messing	23769253
QJ 304 MA	20	52	15	35	Messing	23769252
QJ 304 N2PHAS/C2L	20	52	15	35	Kunststof	24004178
QJ 304 LA/P63	20	52	15	35	Staal	24004177
QJ 305 MA/C2L	25	62	17	35	Messing	24004179
QJ 306 N2MA/C2L	30	72	19	35	Messing	24004181
QJ 306 MA	30	72	19	35	Messing	23769254
QJ 306 LA/P63	30	72	19	35	Staal	24004180
QJ 307 N2MA/C2L	35	80	21	35	Messing	24004184
QJ 307 MA	35	80	21	35	Messing	23769255
QJ 307 LA/P63	35	80	21	35	Staal	24004183
QJ 308 MA/C3	40	90	23	35	Messing	24004186
QJ 308 MA	40	90	23	35	Messing	23769256
QJ 308 N2MA/C2L	40	90	23	35	Messing	24004187
QJ 308 LA/P63	40	90	23	35	Staal	13530183
QJ 309 MA	45	100	25	35	Messing	23769257
QJ 309 MA/C3	45	100	25	35	Messing	23769259
QJ 309 MA/C2L	45	100	25	35	Messing	23769258
QJ 309 N2MA/C2L	45	100	25	35	Messing	24004188
QJ 309 MA/W64	45	100	25	35	Messing	13200702
QJ 309 PHAS	45	100	25	35	Kunststof	13530184
QJ 310 MA	50	110	27	35	Messing	23769260
QJ 310 MA/C2L	50	110	27	35	Messing	24004192

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Fabrikant ID	Binnendiameter	Buitendiameter	Breedte	Contacthoek	Kool	Artikel
	mm	mm	mm	°		
QJ 310 PHAS/C3	50	110	27	35	Kunststof	24004193
QJ 310 LA/P63	50	110	27	35	Staal	24004191
QJ 311 N2MA/C2L	55	120	29	35	Messing	23769262
QJ 311 N2MA/C3	55	120	29	35	Messing	23769263
QJ 311 MA	55	120	29	35	Messing	23769261
QJ 312 MA/C3	60	130	31	35	Messing	23769265
QJ 312 MA	60	130	31	35	Messing	23769264
QJ 312 N2MA/C3	60	130	31	35	Messing	13530187
QJ 312 N2MA/C2L	60	130	31	35	Messing	23769266
QJ 312 PHAS	60	130	31	35	Kunststof	24004194
QJ 313 MA/C2L	65	140	33	35	Messing	24004195
QJ 313 MA	65	140	33	35	Messing	23769267
QJ 313 MA/W64	65	140	33	35	Messing	13200703
QJ 313 LA/P63	65	140	33	35	Staal	13530188
QJ 314 N2MA/C3	70	150	35	35	Messing	24004197
QJ 314 MA	70	150	35	35	Messing	23769268
QJ 314 N2MA/C2L	70	150	35	35	Messing	23769269
QJ 315 N2MA/C2L	75	160	37	35	Messing	24004199
QJ 315 N2MA	75	160	37	35	Messing	23769270
QJ 316 N2MA	80	170	39	35	Messing	23769271
QJ 316 N2MA/C2L	80	170	39	35	Messing	24004201
QJ 316 N2MA/C3	80	170	39	35	Messing	24004202
QJ 316 N2PHAS/C2L	80	170	39	35	Kunststof	24004203
QJ 317 N2MA	85	180	41	35	Messing	23769272
QJ 317 N2MA/C3	85	180	41	35	Messing	13530190
QJ 318 N2MA/C3	90	190	43	35	Messing	23769274
QJ 318 N2MA	90	190	43	35	Messing	23769273
QJ 318 N2MA/C2L	90	190	43	35	Messing	24004204
QJ 318 N2MA/C4B20	90	190	43	35	Messing	24004205
QJ 318 N2PHAS/C2L	90	190	43	35	Kunststof	24004206
QJ 319 N2MA/C2L	95	200	45	35	Messing	24004207
QJ 319 N2MA	95	200	45	35	Messing	23769275
QJ 319 N2PHAS/C2L	95	200	45	35	Kunststof	24004208
QJ 320 N2MA/C2L	100	215	47	35	Messing	24004209
QJ 320 N2MA	100	215	47	35	Messing	23769276
QJ 320 N2MA/C3	100	215	47	35	Messing	13530191
QJ 322 N2MA/C3	110	240	50	35	Messing	24004211
QJ 322 N2MA	110	240	50	35	Messing	23769278
QJ 322 N2MA/C2L	110	240	50	35	Messing	24004210
QJ 324 N2MA	120	260	55	35	Messing	23769279
QJ 324 N2MA/C3	120	260	55	35	Messing	24004212
QJ 326 N2MA/C3	130	280	58	35	Messing	24004213
QJ 326 N2MA	130	280	58	35	Messing	23769280
QJ 328 N2MA	140	300	62	35	Messing	23769281
QJ 328 N2MA/C3	140	300	62	35	Messing	23769282
QJ 330 N2MA	150	320	65	35	Messing	23769283
QJ 330 N2MA/C3	150	320	65	35	Messing	24004214
QJ 332 N2MA/C3	160	340	68	35	Messing	24004215
QJ 332 N2MA	160	340	68	35	Messing	12492119
QJ 334 N2MA/C3	170	360	72	35	Messing	13530192
QJ 334 N2MA	170	360	72	35	Messing	23769284
QJ 336 N2MA/C3	180	380	75	35	Messing	23769285
QJ 336 N2MA	180	380	75	35	Messing	13530193

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Fabrikant ID	Binnendiameter	Buitendiameter	Breedte	Contacthoek	Kool	Artikel
	mm	mm	mm	°		
QJ 338 N2MA/C3	190	400	78	35	Messing	13530195
QJ 338 N2MA	190	400	78	35	Messing	13530194

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

