

SKF Vierpuntslager Serie: QJ2

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 draafvermogen 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: QJ2

Met afdichting: Nee

Fabrikant ID	Binnendiameter mm	Buitendiameter mm	Breedte mm	Contacthoek °	Kooi	Artikel
QJ 203 N2MA/C2L	17	40	12	35	Messing	23769215
QJ 205 N2MA/C2L	25	52	15	35	Messing	23769216
QJ 206 N2MA/C2L	30	62	16	35	Messing	23769218
QJ 206 MA	30	62	16	35	Messing	23769217
QJ 206 MA/C2LS1	30	62	16	35	Messing	13200697
QJ 207 MA/C2LS1	35	72	17	35	Messing	13200698
QJ 207 N2MA/C2L	35	72	17	35	Messing	23769219
QJ 208 N2MA/C2L	40	80	18	35	Messing	13530174
QJ 208 MA	40	80	18	35	Messing	23769220
QJ 208	40	80	18	35	Staal	13200699
QJ 209 MA/W64	45	85	19	35	Messing	13200700
QJ 209 MA/C3	45	85	19	35	Messing	24004149
QJ 209 MA	45	85	19	35	Messing	23769221
QJ 209/C2	45	85	19	35	Staal	24004150
QJ 210 MA	50	90	20	35	Messing	23769222
QJ 210 MA/C3	50	90	20	35	Messing	23769223
QJ 210 N2MA/C2L	50	90	20	35	Messing	13530175
QJ 211 MA/C3	55	100	21	35	Messing	23769225
QJ 211 MA	55	100	21	35	Messing	23769224
QJ 211 N2MA/C2L	55	100	21	35	Messing	24004151
QJ 212 N2MA/C4B20	60	110	22	35	Messing	24004154
QJ 212 MA/C3	60	110	22	35	Messing	24004152
QJ 212 MA	60	110	22	35	Messing	23769226
QJ 212 N2MA/C3	60	110	22	35	Messing	24004153

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 212 MA/C2L	60	110	22	35	Messing	13530176
QJ 212 N2PHAS/C2L	60	110	22	35	Kunststof	24004155
QJ 212	60	110	22	35	Staal	12176607
QJ 213 MA/C2L	65	120	23	35	Messing	13530177
QJ 213 MA	65	120	23	35	Messing	23769227
QJ 213 MA/C3	65	120	23	35	Messing	23769228
QJ 213 N2PHAS/C2L	65	120	23	35	Kunststof	24004157
QJ 214 N2MA	70	125	24	35	Messing	23769230
QJ 214 MA/C3	70	125	24	35	Messing	23769229
QJ 214 N2MA/C3	70	125	24	35	Messing	13530178
QJ 214 N2MA/C4B20	70	125	24	35	Messing	24004158
QJ 214 N2PHAS/C2L	70	125	24	35	Kunststof	24004159
QJ 215 N2MA/C4B20	75	130	25	35	Messing	23769232
QJ 215 MA/C2L	75	130	25	35	Messing	24004160
QJ 215 N2MA/C3	75	130	25	35	Messing	24004161
QJ 215 MA	75	130	25	35	Messing	23769231
QJ 215 N2PHAS/C2L	75	130	25	35	Kunststof	24004162
QJ 216 MA/C2L	80	140	26	35	Messing	24004163
QJ 216 N2MA/C4B20	80	140	26	35	Messing	24004164
QJ 216 MA	80	140	26	35	Messing	23769233
QJ 216 N2MA/C3	80	140	26	35	Messing	13530179
QJ 216 N2MA	80	140	26	35	Messing	13511187
QJ 217 N2MA	85	150	28	35	Messing	13200701
QJ 217 MA	85	150	28	35	Messing	23769234
QJ 217 MA/C2L	85	150	28	35	Messing	24004165
QJ 217 N2MA/C3	85	150	28	35	Messing	24004166
QJ 218 N2MA/C4B20	90	160	30	35	Messing	23769236
QJ 218 N2MA	90	160	30	35	Messing	23769235
QJ 218 N2MA/C3	90	160	30	35	Messing	24004167
QJ 219 N2MA	95	170	32	35	Messing	23769237
QJ 219 N2MA/C3	95	170	32	35	Messing	12176608
QJ 219 N2MA/C4B20	95	170	32	35	Messing	12176609
QJ 219 N2PHAS/C2L	95	170	32	35	Kunststof	12121306
QJ 220 N2MA/C4B20	100	180	34	35	Messing	23769239
QJ 220 N2MA/C3	100	180	34	35	Messing	12121307
QJ 220 N2MA	100	180	34	35	Messing	23769238
QJ 222 N2MA/C3	110	200	38	35	Messing	23769241
QJ 222 N2MA	110	200	38	35	Messing	23769240
QJ 222 N2MA/C4B20	110	200	38	35	Messing	23769242
QJ 224 N2MA/C4B20	120	215	40	35	Messing	24004169
QJ 224 N2MA	120	215	40	35	Messing	23769243
QJ 224 N2MA/C3	120	215	40	35	Messing	24004168
QJ 226 N2MA	130	230	40	35	Messing	23769244
QJ 226 N2MA/C3	130	230	40	35	Messing	24004170
QJ 226 N2MA/C4B20	130	230	40	35	Messing	23769245
QJ 228 N2MA/C3	140	250	42	35	Messing	24004171
QJ 228 N2MA/C4B20	140	250	42	35	Messing	23769247
QJ 228 N2MA	140	250	42	35	Messing	23769246
QJ 230 N2MA	150	270	45	35	Messing	23769248
QJ 230 N2MA/C3	150	270	45	35	Messing	23769249
QJ 232 N2MA	160	290	48	35	Messing	23769250
QJ 232 N2MA/C3	160	290	48	35	Messing	24004172
QJ 234 N2MA	170	310	52	35	Messing	24004173

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 234 N2MA/C3	170	310	52	35	Messing	24004174
QJ 236 N2MA	180	320	52	35	Messing	23769251
QJ 236 N2MA/C3	180	320	52	35	Messing	24004175
QJ 238 N2MA/C3	190	340	55	35	Messing	13530180
QJ 238 N2MA	190	340	55	35	Messing	12121308
QJ 240 N2MA/C3	200	360	58	35	Messing	13530182
QJ 240 N2MA	200	360	58	35	Messing	13530181

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.