



## SKF Miniaturkugellager Edelstahl beidseitig abgedichtet

Miniaturkugellager sind Rillenkugellager bis zu einem Bohrungsdurchmesser von 10 mm. Wartungsbedarf und Reibung sind für Miniaturkugellager minimal. Daher eignen sich die kleinen Kugellager besonders für hohe Drehzahlen und kompakte Konstruktionen im Hochleistungsbereich. Bevorzugte Einsatzgebiete für Miniaturkugellager: Elektrokleingetriebe, medizintechnische Geräte, Mechatronik, Elektromotoren und Büromaschinen. Miniaturkugellager stehen als beidseitig offene Lager und als mit Deck- und Dichtscheiben abgedichtete Lager zur Verfügung. Die beidseitig abgedichteten Lager sind auf Lebensdauer geschmiert und damit praktisch wartungsfrei. Sie werden bei höchsten Reinheitsanforderungen mit der geeigneten Menge hochwertiges Schmierfetts befüllt. Sie gelten als praktisch wartungsfrei.

### Lager mit Deckscheiben 2Z:

Rillenkugellager mit berührungsfreien Deckscheiben, werden in zwei von der Lagerreihe und -größe abhängigen Ausführungen geliefert. Die Deckscheiben sind aus Stahlblech.

### Lager mit reibungsarmen Dichtscheiben 2RSL, 2RZ:

Die reibungsarmen Dichtscheiben, bilden einen extrem engen Dichtspalt und sind damit praktisch berührungsfrei. Deswegen sind für Lager mit reibungsarmen Dichtscheiben bei verbesserter Dichtwirkung die gleichen hohen Drehzahlen zulässig wie für Lager mit Z-Deckscheiben. Sie bestehen aus einem ölbeständigen und verschleißfesten Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (NBR) und haben eine Stahlblecharmierung.

### Lager mit Dichtscheiben 2RSH, 2RS1:

Die Dichtscheiben, sitzen mit ihrer äusseren Kante fest in einer Eindrehung am Aussenring und dichten gegen diesen einwandfrei ab, ohne ihn zu verformen.

Sie bestehen aus einem ölbeständigen und verschleißfesten Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (NBR) und haben eine Stahlblecharmierung.

### Merkmale

**Serie:** 63

**Typ:** 628

**Ausführung:** Einreihig

**Material:** Edelstahl

**Dichtung:** Beidseitig abgedichtet

**Mit Flansch:** Nein

### Anwendung

- Empfohlen in: Lebensmittel und Getränke

Hersteller ID	Innendurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Breite mm	Lagerluft	Käfig	Artikel
W 638/1.5-2Z	1.5	4	2	CN (normal)	Edelstahl	23527341
W 638/2.5-2Z	2.5	6	2.6	CN (normal)	Edelstahl	13201803
W 637/3-2Z	3	6	3	CN (normal)	Edelstahl	23771880
W 638/3-2Z	3	7	3	CN (normal)	Edelstahl	23223842
W 619/3-2Z	3	8	3	CN (normal)	Edelstahl	23771795
W 639/3-2Z	3	8	4	CN (normal)	Edelstahl	23771889
W 623 R-2Z	3	10	4	CN (normal)	Edelstahl	12121458
W 623-2Z	3	10	4	CN (normal)	Edelstahl	23771844
W 623-2RS1	3	10	4	CN (normal)	Edelstahl	13201782
W 627/4-2Z	4	7	2.5	CN (normal)	Edelstahl	12033241
W 628/4-2Z	4	9	3.5	CN (normal)	Edelstahl	23771854
W 638/4-2Z	4	9	4	CN (normal)	Edelstahl	23771882
W 638/4 R-2Z	4	10.3	4	CN (normal)	Edelstahl	12121467

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 1/3

Hersteller ID	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Breite	Lagerluft	Käfig	Artikel
	mm	mm	mm			
W 619/4-2Z	4	11	4	CN (normal)	Edelstahl	23223804
W 604-2Z	4	12	4	CN (normal)	Edelstahl	23771772
W 604-2RS1	4	12	4	CN (normal)	Edelstahl	13201726
W 604-2RS1/W64	4	12	4	CN (normal)	Edelstahl	13201727
W 624-2Z	4	13	5	CN (normal)	Edelstahl	23771846
W 624-2RS1	4	13	5	CN (normal)	Edelstahl	11616384
W 634-2Z	4	16	5	CN (normal)	Edelstahl	13201802
W 634-2RS1	4	16	5	CN (normal)	Edelstahl	12325879
W 628/5-2Z	5	11	4	CN (normal)	Edelstahl	23771855
W 638/5-2Z	5	11	5	CN (normal)	Edelstahl	23771884
W 638/5 R-2Z	5	12.5	5	CN (normal)	Edelstahl	12121468
W 619/5-2Z	5	13	4	CN (normal)	Edelstahl	23771798
W 605-2Z	5	14	5	CN (normal)	Edelstahl	13201729
W 605-2RS1	5	14	5	CN (normal)	Edelstahl	13201728
W 625-2Z	5	16	5	CN (normal)	Edelstahl	23771848
W 625-2RS1	5	16	5	CN (normal)	Edelstahl	23771847
W 635-2Z	5	19	6	CN (normal)	Edelstahl	23771879
W 627/6-2Z	6	7	2.5	CN (normal)	Edelstahl	24207872
W 628/6 R-2Z	6	13	5	CN (normal)	Edelstahl	23771858
W 628/6-2Z	6	13	5	CN (normal)	Edelstahl	23771857
W 628/6-2RS1	6	13	5	CN (normal)	Edelstahl	13201788
W 619/6-2Z	6	15	5	CN (normal)	Edelstahl	23771800
W 606-2Z	6	17	6	CN (normal)	Edelstahl	13201731
W 606-2RS1	6	17	6	CN (normal)	Edelstahl	13201730
W 626-2Z	6	19	6	CN (normal)	Edelstahl	23771851
W 626-2RS1	6	19	6	CN (normal)	Edelstahl	23771850
W 626-2RS1/VT378	6	19	6	CN (normal)	Edelstahl	12176787
W 626-2RS1/W64F	6	19	6	CN (normal)	Edelstahl	13201785
W 626-2RS1/W64	6	19	6	CN (normal)	Edelstahl	12766358
W 628/7-2Z	7	14	5	CN (normal)	Edelstahl	23771859
W 619/7-2Z	7	17	5	CN (normal)	Edelstahl	23771802
W 607-2Z	7	19	6	CN (normal)	Edelstahl	23771774
W 607-2RS1	7	19	6	CN (normal)	Edelstahl	23771773
W 607-2RS1/VT378	7	19	6	CN (normal)	Edelstahl	12176751
W 607-2RS1/W64F	7	19	6	CN (normal)	Edelstahl	13201732
W 627-2Z	7	22	7	CN (normal)	Edelstahl	23771853
W 627-2RS1	7	22	7	CN (normal)	Edelstahl	13201787
W 637/8-2Z	8	12	3.5	CN (normal)	Edelstahl	12255727
W 637/8 R-2Z	8	12	3.5	CN (normal)	Edelstahl	12121465
W 628/8-2Z	8	16	5	CN (normal)	Edelstahl	23771861
W 628/8-2RS1	8	16	5	CN (normal)	Edelstahl	23771860
W 638/8 R-2Z	8	16	6	CN (normal)	Edelstahl	23771886
W 638/8-2Z	8	16	6	CN (normal)	Edelstahl	23771885
W 619/8-2Z	8	19	6	CN (normal)	Edelstahl	23771804
W 619/8-2RS1	8	19	6	CN (normal)	Edelstahl	23960962
W 608-2Z	8	22	7	CN (normal)	Edelstahl	23771777
W 608-2RS1/VP311	8	22	7	CN (normal)	Edelstahl	12979886
W 608-2RS1	8	22	7	CN (normal)	Edelstahl	23771776
W 608-2RS1/W64F	8	22	7	CN (normal)	Edelstahl	13201735
W 608-2RS1/W64	8	22	7	CN (normal)	Edelstahl	13201734
W 628-2Z	8	24	8	CN (normal)	Edelstahl	13201790
W 608 R-2Z	8	25	7	CN (normal)	Edelstahl	12121452
W 628/9-2Z	9	17	5	CN (normal)	Edelstahl	23771862

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Hersteller ID	Innendurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Breite mm	Lagerluft	Käfig	Artikel
W 628/9-2RS1	9	17	5	CN (normal)	Edelstahl	13201789
W 619/9-2Z	9	20	6	CN (normal)	Edelstahl	23771806
W 609-2Z	9	24	7	CN (normal)	Edelstahl	23771779
W 609-2RS1	9	24	7	CN (normal)	Edelstahl	12190043
W 609-2RS1/VT378	9	24	7	CN (normal)	Edelstahl	12176754
W 629-2Z	9	26	8	CN (normal)	Edelstahl	23771863
W 629-2RS1	9	26	8	CN (normal)	Edelstahl	13201791

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 3/3