



SKF Einreihiges Rillenkugellager Edelstahl Beidseitig abgedichtet

Rillenkugellager aus Edelstahl sind beständig gegenüber Korrosion, die etwa durch Feuchtigkeit entsteht. Diese einreihigen Rillenkugellager sind besonders vielseitig einsetzbar. Sie sind einfach im Aufbau, für hohe bis sehr hohe Drehzahlen geeignet, sehr robust und damit wartungsarm. Dank der tiefen Laufrillen und der engen Schmiegun zwischen den Laufrillen und den Kugeln sind Rillenkugellager ausgezeichnet dafür geeignet, Radialbelastungen, aber auch Axialbelastungen in beiden Richtungen aufzunehmen, sogar bei hohen Drehzahlen. Rillenkugellager aus Edelstahl weisen dieselben Betriebseigenschaften auf wie herkömmliche Rillenkugellager aus Stahl, haben jedoch eine geringere Traglast. Die einreihigen Rillenkugellager sind in offener Ausführung [ohne Abdichtung] und in abgedichteter Ausführung lieferbar. Beidseitig abgedichtete Lager verfügen über eine Lebensdauerschmierung und müssen daher während des Gebrauchs nicht nachgeschmiert werden. Sie wurden unter kontrollierten Bedingungen mit der exakten Menge an hochwertigem Schmiermittel befüllt.

Lager mit Deckscheiben 2Z:

Die aus Stahlblech gefertigten Deckscheiben sind in erster Linie auf Anwendungen mit umlaufendem Innenring des Lagers ausgelegt. Zwischen der Außenkante der Scheibe und dem Innenring befindet sich ein Dichtspalt. Der Spalt zwischen Deckscheibe und Innenring ist so konstruiert, dass auch bei größerem Radialspiel im Lager keine Berührung erfolgen kann. Zur Vermeidung von Korrosion werden die Deckscheiben verzinkt.

Lager mit schleifenden Dichtungen 2RSH, 2RS1:

Schleifende Dichtungen werden aus Nitril-Butadien-Kautschuk (NBR) mit Stahlblechverstärkung gefertigt. Die Dichtungen werden in den Aussparungen des Außenrings angebracht. Im Gegensatz zur reibungsarmen Dichtung berührt die schleifende Dichtung den Innenring. Bei schleifenden Dichtungen dringt weder Staub noch Feuchtigkeit in das Lager ein.

Merkmale

- Serie:** 60
- Typ:** 6204
- Ausführung:** Einreihig
- Material:** Edelstahl
- Dichtung:** Beidseitig abgedichtet

Anwendung

- Empfohlen in: Lebensmittel und Getränke

Hersteller ID	Innendurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Breite mm	Lagerluft	Käfig	Artikel
W 639/2-2Z	2	6	3	CN [normal]	Edelstahl	23223720
D/W R166-2Z	4.762	9.525	3.175	CN [normal]	Edelstahl	23771892
D/W R3-2Z/P6	4.762	12.7	4.978	CN [normal]	Edelstahl	23771894
W 625-2RS1/W64F	5	16	5	CN [normal]	Edelstahl	13530253
W 635-2Z/VT378	6	13	5	CN [normal]	Edelstahl	13530254
D/W R4-2Z	6.35	15.875	4.978	CN [normal]	Edelstahl	23771893
W 61800-2Z	10	19	5	CN [normal]	Edelstahl	23771786
W 61800-2RS1	10	19	5	CN [normal]	Edelstahl	23771785
W 63800-2Z	10	19	7	CN [normal]	Edelstahl	23771887
W 61900-2Z	10	22	6	CN [normal]	Edelstahl	23771809
W 61900-2RS1	10	22	6	CN [normal]	Edelstahl	23771808
W 6000-2Z	10	26	8	CN [normal]	Edelstahl	23771751

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 1/4

Hersteller ID	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Breite	Lagerluft	Käfig	Artikel
	mm	mm	mm			
W 6000-2Z/VT152	10	26	8	CN (normal)	Edelstahl	24004654
W 6000-2RS1/VP311	10	26	8	CN (normal)	Edelstahl	13201702
W 6000-2RS1	10	26	8	CN (normal)	Edelstahl	23771750
W 6000-2RS1/W64F	10	26	8	CN (normal)	Edelstahl	13201704
W 6000-2RS1/W64	10	26	8	CN (normal)	Edelstahl	13201703
W 6200-2Z	10	30	9	CN (normal)	Edelstahl	23771820
W 6200-2RS1	10	30	9	CN (normal)	Edelstahl	23771819
W 6200-2RS1/VP311	10	30	9	CN (normal)	Edelstahl	13201749
W 6200-2RS1/W64	10	30	9	CN (normal)	Edelstahl	13201750
W 6300-2Z	10	35	11	CN (normal)	Edelstahl	23771865
W 6300-2RS1	10	35	11	CN (normal)	Edelstahl	23771864
W 6300-2RS1/VT378	10	35	11	CN (normal)	Edelstahl	12176789
W 6300-2RS1/W64	10	35	11	CN (normal)	Edelstahl	13201792
W 61701-2ZS	12	18	4	CN (normal)	Edelstahl	12121454
W 61701-2RS1	12	18	4	CN (normal)	Edelstahl	13201738
W 61801-2Z	12	21	5	CN (normal)	Edelstahl	23771789
W 61801-2RS1	12	21	5	CN (normal)	Edelstahl	23771788
W 61801-2RS1/VT378	12	21	5	CN (normal)	Edelstahl	12176756
W 61901-2Z	12	24	6	CN (normal)	Edelstahl	23771810
W 61901-2Z/VT378	12	24	6	CN (normal)	Edelstahl	13530250
W 61901-2RS1/VT378	12	24	6	CN (normal)	Edelstahl	12176763
W 6001-2Z/C2	12	28	8	C2	Edelstahl	12176739
W 6001-2Z	12	28	8	CN (normal)	Edelstahl	23771753
W 6001-2RS1	12	28	8	CN (normal)	Edelstahl	23771752
W 6001-2RS1/VP311	12	28	8	CN (normal)	Edelstahl	13201706
W 6001-2RS1/W64	12	28	8	CN (normal)	Edelstahl	24004656
W 6001-2RS1/W64F	12	28	8	CN (normal)	Edelstahl	13201707
W 6201-2Z	12	32	10	CN (normal)	Edelstahl	23771823
W 6201-2RS1	12	32	10	CN (normal)	Edelstahl	23771822
W 6201-2RS1/VP311	12	32	10	CN (normal)	Edelstahl	13201752
W 6201-2RS1/W64	12	32	10	CN (normal)	Edelstahl	13201753
W 6301-2Z	12	37	12	CN (normal)	Edelstahl	23771867
W 6301-2RS1	12	37	12	CN (normal)	Edelstahl	23771866
W 6301-2RS1/VT378	12	37	12	CN (normal)	Edelstahl	12243111
W 6301-2RS1/W64	12	37	12	CN (normal)	Edelstahl	13201793
W 61802-2Z	15	24	5	CN (normal)	Edelstahl	23771791
W 61802-2RS1	15	24	5	CN (normal)	Edelstahl	23771790
W 61902-2Z	15	28	7	CN (normal)	Edelstahl	23771813
W 61902-2RS1	15	28	7	CN (normal)	Edelstahl	23771812
W 6002-2Z	15	32	9	CN (normal)	Edelstahl	23771755
W 6002-2Z/VT378	15	32	9	CN (normal)	Edelstahl	13530247
W 6002-2RS1	15	32	9	CN (normal)	Edelstahl	23771754
W 6002-2RS1/VP311	15	32	9	CN (normal)	Edelstahl	13201710
W 6002-2RS1/W64	15	32	9	CN (normal)	Edelstahl	13201711
W 6202-2Z	15	35	11	CN (normal)	Edelstahl	23771826
W 6202-2Z/VT378	15	35	11	CN (normal)	Edelstahl	13530252
W 6202-2RS1	15	35	11	CN (normal)	Edelstahl	23771825
W 6202-2RS1/VP311	15	35	11	CN (normal)	Edelstahl	13201755
W 6202-2RS1/W64	15	35	11	CN (normal)	Edelstahl	13201756
W 6202-2RS1/W64L	15	35	11	CN (normal)	Edelstahl	13201758
W 6202-2RS1/W64F	15	35	11	CN (normal)	Edelstahl	13201757
W 6302-2Z	15	42	13	CN (normal)	Edelstahl	23771869
W 6302-2RS1	15	42	13	CN (normal)	Edelstahl	23771868

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	Außendurchmesser	Breite	Lagerluft	Käfig	Artikel
	mm	mm	mm			
W 6302-2RS1/W64	15	42	13	CN (normal)	Edelstahl	13201795
W 61803-2Z	17	26	5	CN (normal)	Edelstahl	24004664
W 61803-2RS1	17	26	5	CN (normal)	Edelstahl	23771792
W 61903-2Z	17	30	7	CN (normal)	Edelstahl	23223815
W 61903-2RS1	17	30	7	CN (normal)	Edelstahl	23771814
W 61903-2RS1/VT378	17	30	7	CN (normal)	Edelstahl	12176765
W 6003-2Z	17	35	10	CN (normal)	Edelstahl	23771757
W 6003-2RS1	17	35	10	CN (normal)	Edelstahl	23771756
W 6003-2RS1/VP311	17	35	10	CN (normal)	Edelstahl	13201712
W 6003-2RS2/VT127	17	35	10	CN (normal)	Edelstahl	13530248
W 6003-2RS1/W64	17	35	10	CN (normal)	Edelstahl	12970511
W 6003-2RS1/W64F	17	35	10	CN (normal)	Edelstahl	13201713
W 6203-2Z	17	40	12	CN (normal)	Edelstahl	23771830
W 6203-2RS1	17	40	12	CN (normal)	Edelstahl	23771829
W 6203-2RS1/VP311	17	40	12	CN (normal)	Edelstahl	13201761
W 6203-2RS1/W64	17	40	12	CN (normal)	Edelstahl	13701290
W 6203-2RS1/W64F	17	40	12	CN (normal)	Edelstahl	13701288
W 6303-2Z	17	47	14	CN (normal)	Edelstahl	23771872
W 6303-2RS1	17	47	14	CN (normal)	Edelstahl	23771870
W 6303-2RS1/W64	17	47	14	CN (normal)	Edelstahl	13201796
W 61804-2Z	20	32	7	CN (normal)	Edelstahl	12465260
W 61804-2RS1	20	32	7	CN (normal)	Edelstahl	23771793
W 61804-2RS1/VT378	20	32	7	CN (normal)	Edelstahl	12176760
W 61804-2RS1/W64	20	32	7	CN (normal)	Edelstahl	13201742
W 61904-2RS1	20	37	9	CN (normal)	Edelstahl	23771816
W 61904-2RS1/W64	20	37	9	CN (normal)	Edelstahl	13701287
W 6004-2Z	20	42	12	CN (normal)	Edelstahl	23771760
W 6004-2RS1	20	42	12	CN (normal)	Edelstahl	23771759
W 6004-2RS1/VP311	20	42	12	CN (normal)	Edelstahl	13201714
W 6004-2RS1/W64	20	42	12	CN (normal)	Edelstahl	24004659
W 6004-2RS1/W64F	20	42	12	CN (normal)	Edelstahl	13201715
W 6204-2Z	20	47	14	CN (normal)	Edelstahl	23771833
W 6204-2RS1	20	47	14	CN (normal)	Edelstahl	23771832
W 6204-2RS1/VP311	20	47	14	CN (normal)	Edelstahl	13201764
W 6204-2RS1/W64	20	47	14	CN (normal)	Edelstahl	13201765
W 6204-2RS1/W64F	20	47	14	CN (normal)	Edelstahl	13201766
W 6304-2Z	20	52	15	CN (normal)	Edelstahl	23771874
W 6304-2RS1	20	52	15	CN (normal)	Edelstahl	23771873
W 6304-2RS1/VT378	20	52	15	CN (normal)	Edelstahl	12176793
W 6304-2RS1/W64	20	52	15	CN (normal)	Edelstahl	13201797
W 61805-2RS1	25	37	7	CN (normal)	Edelstahl	23771794
W 61905-2RS1	25	42	9	CN (normal)	Edelstahl	23771817
W 61905-2RS1/VT378	25	42	9	CN (normal)	Edelstahl	12176767
W 61905-2RS1/W64F	25	42	9	CN (normal)	Edelstahl	13201748
W 61905-2RS1/W64	25	42	9	CN (normal)	Edelstahl	13201747
W 6005-2Z	25	47	12	CN (normal)	Edelstahl	23771763
W 6005-2RS1	25	47	12	CN (normal)	Edelstahl	23771762
W 6005-2RS1/VP311	25	47	12	CN (normal)	Edelstahl	13201716
W 6005-2RS1/W64F	25	47	12	CN (normal)	Edelstahl	12645155
W 6005-2RS1/W64	25	47	12	CN (normal)	Edelstahl	13201717
W 6205-2Z	25	52	15	CN (normal)	Edelstahl	23771836
W 6205-2RS1/C3	25	52	15	C3	Edelstahl	24207221
W 6205-2RS1/C3W64	25	52	15	C3	Edelstahl	13201767

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 6205-2RS1	25	52	15	CN (normal)	Edelstahl	23771835
W 6205-2RS1/W64F	25	52	15	CN (normal)	Edelstahl	13701289
W 6205-2RS1/W64	25	52	15	CN (normal)	Edelstahl	13201769
W 6305-2Z	25	62	17	CN (normal)	Edelstahl	23771876
W 6305-2RS1	25	62	17	CN (normal)	Edelstahl	23771875
W 6305-2RS1/VT378	25	62	17	CN (normal)	Edelstahl	12342488
W 6305-2RS1/W64	25	62	17	CN (normal)	Edelstahl	13201799
W 6305-2RS1/W64F	25	62	17	CN (normal)	Edelstahl	13201800
W 6006-2Z	30	55	13	CN (normal)	Edelstahl	23771766
W 6006-2RS1	30	55	13	CN (normal)	Edelstahl	23771765
W 6006-2RS1/VP311	30	55	13	CN (normal)	Edelstahl	13201718
W 6006-2RS1/W64	30	55	13	CN (normal)	Edelstahl	24004660
W 6006-2RS1/W64F	30	55	13	CN (normal)	Edelstahl	13201719
W 6206-2Z	30	62	16	CN (normal)	Edelstahl	23771838
W 6206-2RS1	30	62	16	CN (normal)	Edelstahl	23771837
W 6206-2RS1/VP311	30	62	16	CN (normal)	Edelstahl	13201772
W 6206-2RS1/W64	30	62	16	CN (normal)	Edelstahl	13201773
W 6306-2Z	30	72	19	CN (normal)	Edelstahl	24004674
W 6306-2RS1	30	72	19	CN (normal)	Edelstahl	23771878
W 6306-2RS1/W64	30	72	19	CN (normal)	Edelstahl	13201801
W 61807-2RS1	35	47	7	CN (normal)	Edelstahl	13201744
W 61907-2RS1	35	55	15	CN (normal)	Edelstahl	12176770
W 6007-2Z	35	62	14	CN (normal)	Edelstahl	23771768
W 6007-2RS1	35	62	14	CN (normal)	Edelstahl	23771767
W 6007-2RS1/VP311	35	62	14	CN (normal)	Edelstahl	13201720
W 6007-2RS1/W64	35	62	14	CN (normal)	Edelstahl	12745274
W 6207-2Z	35	72	17	CN (normal)	Edelstahl	24004669
W 6207-2RS1	35	72	17	CN (normal)	Edelstahl	23771840
W 6207-2RS1/VP311	35	72	17	CN (normal)	Edelstahl	13201774
W 6207-2RS1/W64F	35	72	17	CN (normal)	Edelstahl	13201775
W 6207-2RS1/W64	35	72	17	CN (normal)	Edelstahl	12984415
W 61908-2RS1	40	62	12	CN (normal)	Edelstahl	12699055
W 6008-2Z	40	68	15	CN (normal)	Edelstahl	23771770
W 6008-2RS1	40	68	15	CN (normal)	Edelstahl	23771769
W 6008-2RS1/VP311	40	68	15	CN (normal)	Edelstahl	13201721
W 6008-2RS1/W64	40	68	15	CN (normal)	Edelstahl	13201722
W 6208-2Z	40	80	18	CN (normal)	Edelstahl	23771843
W 6208-2RS1	40	80	18	CN (normal)	Edelstahl	23771842
W 6208-2RS1/VP311	40	80	18	CN (normal)	Edelstahl	13201777
W 6208-2RS1/W64	40	80	18	CN (normal)	Edelstahl	13201778
W 61909-2RS1	45	68	12	CN (normal)	Edelstahl	12176771
W 6009-2Z	45	75	16	CN (normal)	Edelstahl	13201723
W 6009-2RS1	45	76	16	CN (normal)	Edelstahl	12190066
W 6009-2RS1/VT378	45	76	16	CN (normal)	Edelstahl	12176747
W 6209-2RS1	45	85	19	CN (normal)	Edelstahl	11951493
W 6209-2RS1/VT378	45	85	19	CN (normal)	Edelstahl	12176782
W 6010-2RS1	50	80	16	CN (normal)	Edelstahl	23771771
W 6010-2RS1/VT378	50	80	16	CN (normal)	Edelstahl	12176748
W 6010-2RS1/W64	50	80	16	CN (normal)	Edelstahl	13201724
W 6210-2Z	50	90	20	CN (normal)	Edelstahl	13201781
W 6210-2RS1	50	90	20	CN (normal)	Edelstahl	12453587
W 6210-2RS1/VT378	50	90	20	CN (normal)	Edelstahl	12176784
W 6011-2RS1	55	90	18	CN (normal)	Edelstahl	13530249

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)