

COOPER Geteiltes Zylinderrollenlager Serie: 02

Cooper Lager sind im Allgemeinen in zwei Formen verfügbar: als Festlager ['GR'] und als Loslager ['EX'] - diese beiden werden nachfolgend beschrieben.

FESTLAGER (GR)

Beim Außenring der Festlager (GR) sind die Borde in die Laufbahn integriert. Der Innenring leistet dieselbe Funktion mittels gehärteter Borde an den Klemmrings oder anderweitig integrierten Borden. Diese Art Lager fixiert die rotierenden Teile einer Maschine in axialer Richtung und nimmt sowohl Radial- als auch Axialbelastungen auf. Die beiden Hälften des Innenrings werden mithilfe von aufgesetzten Klemmrings präzise zueinander ausgerichtet.

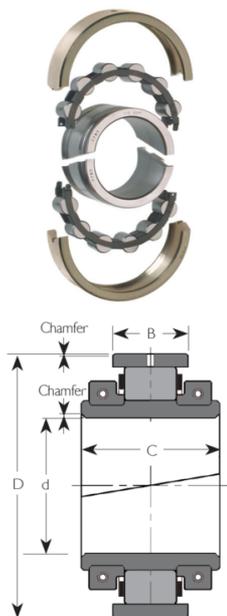
LOSLAGER (EX)

Loslager (EX) haben eine flache Außenring-Laufläche und nehmen nur Radialbelastungen auf. Der Innenring ist auf die Welle geklemmt und bewegt sich bei der axialen Ausdehnung oder Kontraktion mit der Welle. Cooper Loslager lassen Axialbewegungen praktisch ohne Widerstand zu, da die Rollen sich spiralförmig über den flachen Außenring bewegen.

Merkmale

Serie: 02

Typ: B



Hersteller ID	Wellendurchmesser mm	Wellendurchmesser in	Außendurchmesser mm	Breite mm	Außenringbreite mm	Lagertyp	Lagerluft	Artikel
02B112GR		1.3/4				Festlager Typ	CN [normal]	13379704
02B115EX		1.15/16	107.95	67.5	35	Loslager Typ	CN [normal]	13379705
02B115GR		1.15/16	107.95	67.5	35	Festlager Typ	CN [normal]	13379706
02B200GR03		2	107.95	67.5	35	Festlager Typ	C3	13379738
02B203EX		2.3/16	127	72.3	38.9	Loslager Typ	CN [normal]	13379739
02B203GR		2.3/16	127	72.3	38.9	Festlager Typ	CN [normal]	13379740
02B204EX		2.1/4	127	72.3	38.9	Loslager Typ	CN [normal]	13379741
02B204GR		2.1/4	127	72.3	38.9	Festlager Typ	CN [normal]	13379742
02B211EX		2.11/16	149.22	82.6	46.1	Loslager Typ	CN [normal]	13379747
02B211GR		2.11/16	149.22	82.6	46.1	Festlager Typ	CN [normal]	13379748
02B215EX		2.15/16	149.22	82.6	46.1	Loslager Typ	CN [normal]	13379751
02B215EX03		2.15/16	149.22	82.6	46.1	Loslager Typ	C3	13379752
02B215GR03		2.15/16	149.22	82.6	46.1	Festlager Typ	C3	13379754
02B215GR		2.15/16	149.22	82.6	46.1	Festlager Typ	CN [normal]	13379753
02B303EX		3.3/16	169.86	89.7	48.4	Loslager Typ	CN [normal]	13379757
02B303EX03		3.3/16	169.86	89.7	48.4	Loslager Typ	C3	13379758
02B303GR03		3.3/16	169.86	89.7	48.4	Festlager Typ	C3	13379760
02B303GR		3.3/16	169.86	89.7	48.4	Festlager Typ	CN [normal]	13379759
02B304GR		3.1/4	169.86	89.7	48.4	Festlager Typ	CN [normal]	13379762
02B307EX		3.7/16	169.86	89.7	48.4	Loslager Typ	CN [normal]	13379763
02B307EX03		3.7/16	169.86	89.7	48.4	Loslager Typ	C3	13379764
02B307GR		3.7/16	169.86	89.7	48.4	Festlager Typ	CN [normal]	13379765
02B307GR03		3.7/16	169.86	89.7	48.4	Festlager Typ	C3	13379766
02B312EX		3.3/4	193.68	92.1	51.6	Loslager Typ	CN [normal]	13379769
02B312GR		3.3/4	193.68	92.1	51.6	Festlager Typ	CN [normal]	13379770
02B315EX		3.15/16	193.68	92.1	51.6	Loslager Typ	CN [normal]	13379771
02B315EX03		3.15/16	193.68	92.1	51.6	Loslager Typ	C3	13379772
02B315GR		3.15/16	193.68	92.1	51.6	Festlager Typ	CN [normal]	13379773
02B400EX03		4	193.68	92.1	51.6	Loslager Typ	C3	13379781

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	Wellendurchmesser mm	Wellendurchmesser in	Außendurchmesser mm	Breite mm	Außenringbreite mm	Lagertyp	Lagerluft	Artikel
02B400GR03		4	193.68	92.1	51.6	Festlager Typ	C3	13379783
02B403EX		4.3/16	228.6	100	57.2	Loslager Typ	CN (normal)	13379785
02B403GR		4.3/16	228.6	100	57.2	Festlager Typ	CN (normal)	13379786
02B404EX		4.1/4	228.6	100		Loslager Typ	CN (normal)	13379787
02B404GR		4.1/4	228.6	100		Festlager Typ	CN (normal)	13379788
02B407EX		4.7/16	228.6	100	57.2	Loslager Typ	CN (normal)	13379789
02B407EX03		4.7/16	228.6	100	57.2	Loslager Typ	C3	13379790
02B407GR03		4.7/16	228.6	100	57.2	Festlager Typ	C3	13379792
02B407GR		4.7/16	228.6	100	57.2	Festlager Typ	CN (normal)	13379791
02B415EX		4.15/16	254	114.3	63.5	Loslager Typ	CN (normal)	13379795
02B415EX02		4.15/16	254	114.3	63.5	Loslager Typ	C2	13380391
02B415EX03		4.15/16	254	114.3	63.5	Loslager Typ	C3	13379796
02B415GR		4.15/16	254	114.3	63.5	Festlager Typ	CN (normal)	13379797
02B415GR02		4.15/16	254	114.3	63.5	Festlager Typ	C2	13380390
02B500GR03		5	254	114.3	63.5	Festlager Typ	C3	13379801
02B504EX03		5.1/4	273.05	117.5		Loslager Typ	C3	13379807
02B504GR03		5.1/4	273.05	117.5		Festlager Typ	C3	13379809
02B504GR		5.1/4	273.05	117.5		Festlager Typ	CN (normal)	13379808
02B600GR03		6	292.1	123.8	68.3	Festlager Typ	C3	13379824
02B1212EX		12.3/4				Loslager Typ	CN (normal)	13379715
02B1300EX		13	527.05	192	106.4	Loslager Typ	CN (normal)	13379718
02B1300GR		13	527.05	192	106.4	Festlager Typ	CN (normal)	13379719
02B1400EX		14	565.15	200	115.9	Loslager Typ	CN (normal)	13379726
02B1400GR		14	565.15	200	115.9	Festlager Typ	CN (normal)	13379727
02B1600EX		16	615.95	200	115.9	Loslager Typ	CN (normal)	13379735
02B512EX		5.3/4				Loslager Typ	CN (normal)	13379817
02B503EX03		5.3/16	273.05	117.5	66.7	Loslager Typ	C3	13379805
02B503EX		5.3/16	273.05	117.5	66.7	Loslager Typ	CN (normal)	13379804
02B515EX		5.15/16	292.1	123.8	68.3	Loslager Typ	CN (normal)	13379818
02B207EX		2.7/16	127	72.3	38.9	Loslager Typ	CN (normal)	13379743
02B507EX		5.7/16	273.05	117.5	66.7	Loslager Typ	CN (normal)	13379810
02B515EX03		5.15/16	292.1	123.8	68.3	Loslager Typ	C3	13379819
02B507EX03		5.7/16	273.05	117.5	66.7	Loslager Typ	C3	13379811
02B515GR		5.15/16	292.1	123.8	68.3	Festlager Typ	CN (normal)	13379820
02B503GR		5.3/16	273.05	117.5	66.7	Festlager Typ	CN (normal)	13379806
02B207GR		2.7/16	127	72.3	38.9	Festlager Typ	CN (normal)	13379744
02B507GR		5.7/16	273.05	117.5	66.7	Festlager Typ	CN (normal)	13379812
02B45MGR	45					Festlager Typ	CN (normal)	13379798
02B50MEX02	50		107.95	67.5	35	Loslager Typ	C2	13379815
02B50MGR02	50		107.95	67.5	35	Festlager Typ	C2	13379816
02B55MEX	55					Loslager Typ	CN (normal)	13380527
02B55MGR	55					Festlager Typ	CN (normal)	13379821
02B60MEX03	60		127	72.3	38.9	Loslager Typ	C3	13379826
02B65MEX03	65		127	72.3	38.9	Loslager Typ	C3	13380801
02B70MEX02	70		149.22	82.6	46.1	Loslager Typ	C2	13379829
02B75MEX02	75		149.22	82.6	46.1	Loslager Typ	C2	13379831
02B75MGR02	75		149.22	82.6	46.1	Festlager Typ	C2	13379833
02B90MEX02	90		169.86	89.7	48.4	Loslager Typ	C2	13379836
02B90MGR03	90		169.86	89.7	48.4	Festlager Typ	C3	13379838
02B90MGR02	90		169.86	89.7	48.4	Festlager Typ	C2	13379837
02B95MEX	95					Loslager Typ	CN (normal)	13379839
02B100MEX02	100		193.68	92.1	51.6	Loslager Typ	C2	13379697

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	Wellendurchmesser mm	Wellendurchmesser in	Außendurchmesser mm	Breite mm	Außenringbreite mm	Lagertyp	Lagerluft	Artikel
02B100MGR02	100		193.68	92.1	51.6	Festlager Typ	C2	13379699
02B105MEX	105		193.68	92.1	51.6	Loslager Typ	CN (normal)	13379701
02B105MGR	105		193.68	92.1	51.6	Festlager Typ	CN (normal)	13379702
02B115MEX02	115		228.6	100	57.2	Loslager Typ	C2	13379709
02B115MGR02	115		228.6	100	57.2	Festlager Typ	C2	13379711
02B120MEX	120		254	114.3	63.5	Loslager Typ	CN (normal)	12134401
02B120MEX03	120		254	114.3	63.5	Loslager Typ	C3	13379712
02B120MGR03	120		254	114.3	63.5	Festlager Typ	C3	13379714
02B130MEX03	130		254	114.3	63.5	Loslager Typ	C3	13379721
02B130MGR03	130		254	114.3	63.5	Festlager Typ	C3	13379723
02B135MEX	135					Loslager Typ	CN (normal)	13379724
02B135MGR	135					Festlager Typ	CN (normal)	13379725
02B145MEX	145		273.05	117.5	66.7	Loslager Typ	CN (normal)	13379730
02B145MGR	145		273.05	117.5	66.7	Festlager Typ	CN (normal)	13379731
02B150MEX03	150		292.1	123.8	68.3	Loslager Typ	C3	13380405
02B155MEX	155		292.1	123.8	68.3	Loslager Typ	CN (normal)	13379732
02B155MGR	155		292.1	123.8	68.3	Festlager Typ	CN (normal)	13379733
02B155MGR02	155		292.1	123.8	68.3	Festlager Typ	C2	13379734
02B320MEX	320		527.05	192	106.4	Loslager Typ	CN (normal)	13379774
02B320MGR	320		527.05	192	106.4	Festlager Typ	CN (normal)	13379775
02B360MEX	360		527.05	192	106.4	Loslager Typ	CN (normal)	13379776
02B360MEX02	360		565.15	200	115.9	Loslager Typ	C2	13379777
02B380MEX	380		584.2	200	111.1	Loslager Typ	CN (normal)	13379778
02B380MGR	380		584.2	200	111.1	Festlager Typ	CN (normal)	13379779
02B400MEX	400		615.95	200	115.9	Loslager Typ	CN (normal)	13379784
02B460MEX	460		666.75	200	115.9	Loslager Typ	CN (normal)	13379799
02B500MEX	500		717.55	226	115.9	Loslager Typ	CN (normal)	13379802
02B500MGR	500		717.55	226	115.9	Festlager Typ	CN (normal)	13379803

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

PR3881290976064622_DE_16.05.2024