



COOPER Geteiltes Zylinderrollenlager Serie: 100

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: 100

Typ: B

Hersteller ID	Wellendurchmesser mm	Wellendurchmesser in	Außendurchmesser mm	Breite mm	Außenringbreite mm	Lagertyp	Lagerluft	Artikel
100B215EX		2.15/16	114.3	48	27	Loslager Typ	CN [normal]	13380581
100B215GR		2.15/16	114.3	48	27	Festlager Typ	CN [normal]	13380580
100B300EX		3	114.3	48	27	Loslager Typ	CN [normal]	13380582
100B300GR		3	114.3	48	27	Festlager Typ	CN [normal]	13380583
100B400EX		4	152.4	65	38.9	Loslager Typ	CN [normal]	13380584
100B508EX		5.1/2	222.25	90	54	Loslager Typ	CN [normal]	13380627
100B508GR		5.1/2	222.25	90	54	Festlager Typ	CN [normal]	13380628
100B507EX03		5.7/16	222.25	90	54	Loslager Typ	C3	13380635
100B75MEX	75		114.3	48	27	Loslager Typ	CN [normal]	13380600
100B75MGR	75		114.3	48	27	Festlager Typ	CN [normal]	13380599
100B85MGR	85		133.35	60	31.8	Festlager Typ	CN [normal]	13380598
100B100MEX	100		152.4	65	38.9	Loslager Typ	CN [normal]	13380596
100B100MGR	100		152.4	65	38.9	Festlager Typ	CN [normal]	13380595
100B110MEX	110		174.62	80	45.3	Loslager Typ	CN [normal]	13380593
100B110MGR	110		174.62	80	45.3	Festlager Typ	CN [normal]	13380594
100B120MEX	120		203.2	85	46.9	Loslager Typ	CN [normal]	13380592
100B120MEX02	120		203.2	85	46.9	Loslager Typ	C2	13380767
100B120MGR	120		203.2	85	46.9	Festlager Typ	CN [normal]	13380591
100B125MGR	125		203.2	85	46.9	Festlager Typ	CN [normal]	13380797
100B130MEX02	130		203.2	85	46.9	Loslager Typ	C2	13380730
100B130MEX	130		203.2	85	46.9	Loslager Typ	CN [normal]	13380589
100B130MGR03	130		203.2	85	46.9	Festlager Typ	C3	13380760
100B130MGR	130		203.2	85	46.9	Festlager Typ	CN [normal]	13380590
100B140MEX02	140		222.25	90	54	Loslager Typ	C2	13380740
100B140MEX	140		222.25	90	54	Loslager Typ	CN [normal]	13380588
100B140MGR	140		222.25	90	54	Festlager Typ	CN [normal]	13380587
100B150MEX	150		241.3	90	55.6	Loslager Typ	CN [normal]	13380585
100B150MGR	150		241.3	90	55.6	Festlager Typ	CN [normal]	13380586

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 1/1