



Rillenkugellager  
Bancollan™ Kugellager

# Bancollan™ Kugellager

für höchste Energieeffizienz



## PRODUKT

### BANCOLLAN™

Rillenkugellager sind in entsprechenden Belastungsklassen sowie als Traktions Ausführung erhältlich.



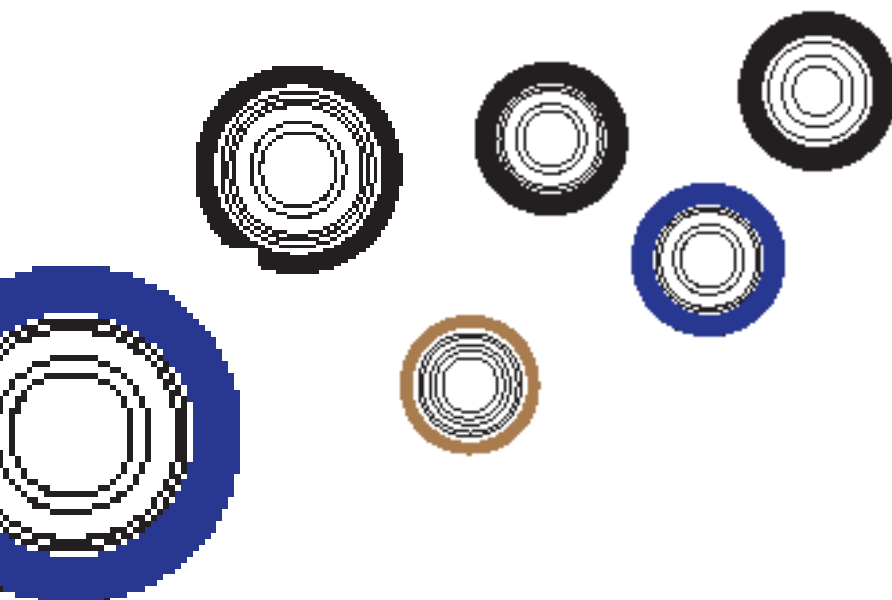
## EIGENSCHAFTEN

Sehr gutes Laufverhalten durch geringe Lastverformung.






Sehr guter Abriebwiderstand und reduziertes Geräuschverhalten im Vergleich zu metallischen Lageroberflächen.

Verfügbar in vier verschiedenen Belastungsklassen.

Als Traktionsausführung mit geringerer Härte erhältlich.



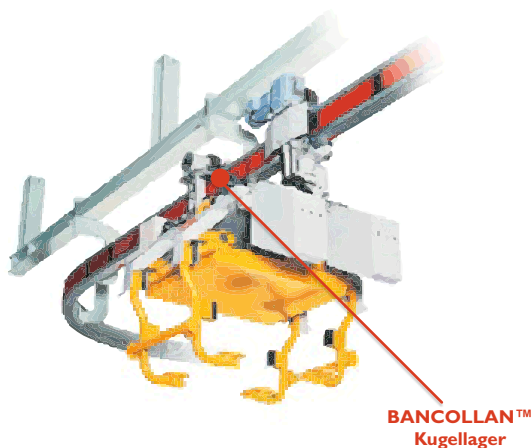
# AUSWAHLANLEITUNG

Belastungsklassen					Traktions Ausführung
Leichte Lasten L100	Mittlere Lasten L200	Hohe Lasten L300	Schwerlasten L400	Reibung F100	
<b>Farbe</b> Braun 	Blau 	Natur 	Schwarz 	Braun 	
<b>Eigenschaften</b> Standard Bancollan™ Rillenkugellager.	<b>+1,7-fache</b> der zulässigen Belastung im Vergleich zum L100-Typ. Längere Lebensdauer unter gleichen Bedingungen.	<b>+2,7-fache</b> der zulässigen Belastung im Vergleich zum L100-Typ. Längere Lebensdauer unter gleichen Bedingungen.	<b>+3,7-fache</b> der zulässige Belastung im Vergleich zum L100-Typ. Längere Lebensdauer unter gleichen Bedingungen.	Geringere Härte für eine höhere Traktionskraft	
<b>Anwendungs-Beispiele</b> Flughafen Beförderungssysteme Brief Sortieranlage Büro Transportsysteme Kettenfördersysteme Automobil Fließbandsysteme Kontinuierliche vertikale Transportsystem für kleine Pakete Mehrstöckiges Parkhaus Reinraum-Fördersystem Beförderungssystem und weitere				Geldscheinmaschinen Fahrscheinmaschinen Kontoauszugdrucker Automatische Fahrkartenautomaten Bürokopierer Automatische Kassenautomaten	

# ANWENDUNGSBEISPIELE

## AUTOFABRIK

BANCOLLAN™ Lager F100 (Traktions Ausführung) eignen sich für eine Vielzahl von automatisierten logistischen Prozessen. Vorteile sind Energieeinsparungen und eine geringe Geräuschentwicklung.



## REINRAUM

Antistatische Spezifikation - Elektrischer Widerstand:  $1 \times 10^9 \Omega$  oder weniger.

Verwendung für den Transport von Komponenten wie IC / Halbleiter / Elektronische Bauteile. Zur Vermeidung von statischer Elektrizität.



## MEDIZIN

Antistatische Spezifikation - Elektrischer Widerstand:  $1 \times 10^9 \Omega$  oder weniger.

Verwendung für den Transport von Komponenten wie IC / Halbleiter / Elektronische Bauteile. Zur Vermeidung von statischer Elektrizität. (Anwendungsbeispiel: CT-Scanner)


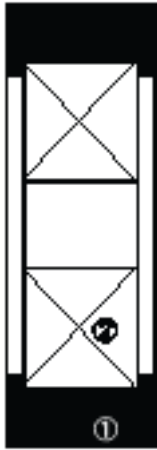
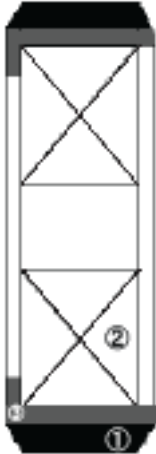


## LOGISTIK

BANCOLLAN™ Lager kombinieren exzellente Energieeinsparung mit niedrigem Geräuschpegel für Anwendungen wie Kunststoffbox-Transportsysteme und Rollensördersysteme.



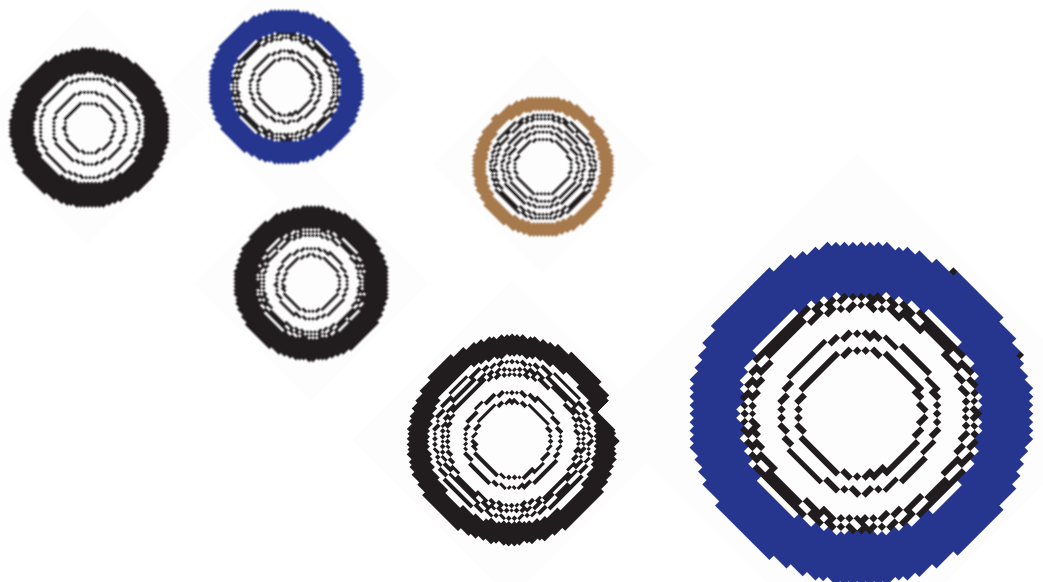
# PRODUKTSORTIMENT (Kontur)

Kontur BK	Kontur B	Kontur BB
		
<p>Basierend auf Kontur B, wird Kontur BK poliert um eine verbesserte Vibrationspräzision zu erreichen. Kontur für Lager F100.</p>	<p>Ein mit Bancollan ummanteltes Rillenkugellager. Kontur für Lager L100 und L200.</p>	<p>Eine mit Bancollan ummantelte Stahlhülse mit eingesetztem Rillenkugellager. Kontur für Lager L300 und L400.</p>

① Bancollan™

② Lager

③ Kernmaterial



# PRODUKTSORTIMENT (Typ, Abmessungen)

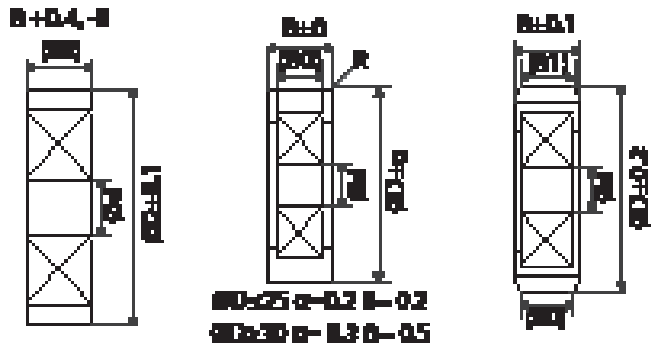
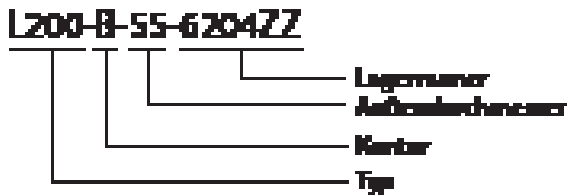
## BANCOLLAN™ Lager Typen

Leichte Lasten L100 Braun	Mittlere Lasten L200 Blau	Hohe Lasten L300 Natur	Schwerlasten L400 Schwarz	Traktion F100 Braun
				

Außen ø	Leichte Lasten (L100)	Mittlere Lasten (L200)	Hohe Lasten (L300)	Schwerlasten (L400)	Traktion (F100)	
	Kontur B	Kontur B	Kontur BB	Kontur BB	Kontur B	Kontur BK
13						●
15	●				●	
19						●
20	●				●	
24						●
25	●				●	
28						●
30	●	●	●	●	●	
35	●	●	●	●		
40			●	●		
45	●	●	●	●		
50			●	●		
55	●	●	●	●		
60			●	●		
65	●	●	●	●		
75			●	●		
85			●	●		

# PRODUKTSORTIMENT

## BANCOLLAN™ Rillenkugellager Spezifikation.



Abmessungen [mm]			Kontur BK		Kontur B			Kontur BB		
Außen ø	Innen ø	Weite	Weite	Lager Nr.	R	Weite	Lager Nr.	Weite		Lager Nr.
D	d	B	B0			B0		BI	B0	
13	4	4	4	684ZZ						
15	4	6			0.5	4	684ZZ			
19	6	5	5	686ZZ						
20	6	8			1	5	696ZZ			
24	6	6	6	626ZZ						
25	6	9			1	6	626ZZ			
28	8	7	7	608ZZ						
30	8	11			1.5	7	608ZZ	7	6	698ZZ
35	8	11			1.5	7	608ZZ	7	7	608ZZ
40	12	14						10	8	6001ZZ
45	15	15			1.5	11	6202ZZ	11	9	6002ZZ
50	20	16						12	9	6904ZZ
55	20	18			1.5	14	6202ZZ	14	12	6004ZZ
60	20	18						14	14	6204ZZ
65	25	19			1.5	15	6205ZZ	15	15	6205ZZ
75	25	21						16	17	6305ZZ
85	30	23						18	19	6306ZZ



Rillenkugellager  
Bancollan™ Kugellager

## BETRIEBSHINWEIS

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

\* Bitte beachten Sie, dass diesem Katalog Änderungen vorbehalten sind. Alle Angaben dieser Druckschrift wurden mit Sorgfalt erstellt und überprüft, trotzdem sind Irrtümer und Fehler nicht auszuschließen. Der Produktkatalog darf nicht dupliziert oder kopieren werden ohne die Genehmigung von Bando Europe GmbH.

Bando Europe GmbH  
Krefelder Straße 671  
41066 Mönchengladbach / Germany

Telefon: +49 (0) 2161 - 901 04 0  
E-Mail: [info@bando.de](mailto:info@bando.de)  
Web: [www.bando.de](http://www.bando.de)