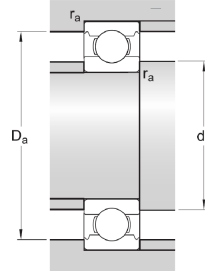


1		2		3		4		5		6		7		8																						
A		B		C		D		E		F		Montaj Parça Listesi Assembly Bom List																								
												Pozisyon Position	Resim Adı Drawing Name	Resim No Drawing No	Malzeme Material	Adet Piece	Ağırlık Weight	Açıklama Description																		
												1	6218 M/HC5 P64 H50	YEMU.120.10002.V0.2	İçteğ bileşik çelik Yuvarlanma elemanları seramik Kafes pirinç	1	2.2 kg	YEMU.120.10002.V0.2																		
• 6218 M/HC5 P64 H50 • RULMAN KODU: 6218 • Rulman kodu standarttır. • DiĞER KODLAR: SKF firmasına aittir. • M: Makine ile işlenmiş pirinç kafes • HC5: Yuvarlanma elemanları (bilyalar) seramik (silikon nitrat) • P64=P6+C4 • P6: Ölçü ve çalışma toleransı P6 sınıfı • C4: Radyal iç boşluk • H50: Isıl işlem sınıfı																																				
BU RULMAN BAŞKA FİRMALARDAN DA 6218 KODU İLE TEMİN EDİLEBİLİR. PİRİNÇ KAFES OLMASI, P6 ÖLÇÜ TOLERANSI SINIFINDA OLMASI VE C4 BOŞLUKLU OLMASI GEREKLİDİR. DIŞ BİLEZİĞİN DIŞ YÜZEYİNDE ELEKTRİKSEL YALITIMI SAĞLAYAN BİR KAPLAMA OLMASINA GEREK YOKTUR. YUVARLANMA ELEMANLARI ELEKTRİKSEL YALITIMA SAHİP OLMALIDIR. BUNLAR İLE BERABER, AŞAĞIDAKİ TABLODA YER ALAN HESAPLAMA VERİLERİNİ SAĞLAMALIDIR.																																				
Calculation data																																				
<table><tr><td>Basic dynamic load rating</td><td>C</td><td>95.6 kN</td></tr><tr><td>Basic static load rating</td><td>C₀</td><td>73.5 kN</td></tr><tr><td>Fatigue load limit</td><td>P_u</td><td>2.04 kN</td></tr><tr><td>Reference speed</td><td></td><td>10 000 r/min</td></tr><tr><td>Limiting speed</td><td></td><td>6 300 r/min</td></tr><tr><td>Calculation factor</td><td>k_r</td><td>0.025</td></tr><tr><td>Calculation factor</td><td>f₀</td><td>14.7</td></tr></table>																Basic dynamic load rating	C	95.6 kN	Basic static load rating	C ₀	73.5 kN	Fatigue load limit	P _u	2.04 kN	Reference speed		10 000 r/min	Limiting speed		6 300 r/min	Calculation factor	k _r	0.025	Calculation factor	f ₀	14.7
Basic dynamic load rating	C	95.6 kN																																		
Basic static load rating	C ₀	73.5 kN																																		
Fatigue load limit	P _u	2.04 kN																																		
Reference speed		10 000 r/min																																		
Limiting speed		6 300 r/min																																		
Calculation factor	k _r	0.025																																		
Calculation factor	f ₀	14.7																																		
																																				
<table><tr><td>d_a</td><td>min. 101 mm</td><td>Abutment diameter shaft</td></tr><tr><td>D_a</td><td>max. 149 mm</td><td>Abutment diameter housing</td></tr><tr><td>r_a</td><td>max. 2 mm</td><td>Fillet radius</td></tr></table>																d _a	min. 101 mm	Abutment diameter shaft	D _a	max. 149 mm	Abutment diameter housing	r _a	max. 2 mm	Fillet radius												
d _a	min. 101 mm	Abutment diameter shaft																																		
D _a	max. 149 mm	Abutment diameter housing																																		
r _a	max. 2 mm	Fillet radius																																		
Dimensions																																				
<table><tr><td>d</td><td>90 mm</td><td>Bore diameter</td></tr><tr><td>D</td><td>160 mm</td><td>Outside diameter</td></tr><tr><td>B</td><td>30 mm</td><td>Width</td></tr><tr><td>d₁</td><td>≈ 112.5 mm</td><td>Shoulder diameter inner ring</td></tr><tr><td>D₂</td><td>≈ 143 mm</td><td>Recess diameter outer ring shoulder</td></tr><tr><td>r_{1,2}</td><td>min. 2 mm</td><td>Chamfer dimension</td></tr></table>																d	90 mm	Bore diameter	D	160 mm	Outside diameter	B	30 mm	Width	d ₁	≈ 112.5 mm	Shoulder diameter inner ring	D ₂	≈ 143 mm	Recess diameter outer ring shoulder	r _{1,2}	min. 2 mm	Chamfer dimension			
d	90 mm	Bore diameter																																		
D	160 mm	Outside diameter																																		
B	30 mm	Width																																		
d ₁	≈ 112.5 mm	Shoulder diameter inner ring																																		
D ₂	≈ 143 mm	Recess diameter outer ring shoulder																																		
r _{1,2}	min. 2 mm	Chamfer dimension																																		
1		2		3		4		5		6		7		8																						

R0	V1																		
Onay No. Release No.	Ver. No Version No.	Gnc. Bölgesi Revision Region	AÇIKLAMALAR Descriptions				Güncelleme yapan Revised by		Tarih Date	İmza Signature									
Genel Toleranslar Tolerances		ISO 2768-1 / ISO 2768-2		Sayfa Boyutu Page Size		A3		Malzeme Material		Ağırlık Weight									
		Enstitü Onay Management Approval						Resim Adı Drawing Name		6218 M/HC5 P64 H50		Ölçek Scale		1:2					
Sıfata Title		Kimliği Name		Tarih Date		İmza Signature		Resim Numarası Drawing Number		YEMU.120.10002.V0.2		Gizlilik Derecesi Classification		HİZMETE ÖZEL					
Hazırlayan Drawn By		Yalçın SOLAK																	
Kontrol Eden Checked By		Yalçın SOLAK																	
Onaylayan Approved By		Yalçın SOLAK						Proje Adı Project Name		Enstitü Proje Numarası Institute Project Number		R212004		Bilgi içindir Informative		☐			
Proje Numarası Project Number								YENİ NESİL ELEKTRİKLİ TREN SETLERİ İÇİN CER SİSTEMİ VE TKYS GELİŞTİRİLMESİ PROJESİ		Doküman Numarası Document Number		YEMU.120.10002.V0.2		Kontrol Kopya Controlled Copy		☐			
														Kopya Sayısı Copy No.		☐			
														Sayfa No. / Toplam sayfa Sheet No. / Sheets		1/1			

Dimensions

d	90 mm	Bore diameter
D	160 mm	Outside diameter
B	30 mm	Width
d ₁	≈ 112.5 mm	Shoulder diameter inner ring
D ₂	≈ 143 mm	Recess diameter outer ring shoulder
r _{1,2}	min. 2 mm	Chamfer dimension

R0	V1																		
Onay No. Release No.	Ver. No Version No.	Gnc. Bölgesi Revision Region	AÇIKLAMALAR Descriptions				Güncelleme yapan Revised by		Tarih Date	İmza Signature									
Genel Toleranslar Tolerances		ISO 2768-1 / ISO 2768-2		Sayfa Boyutu Page Size		A3		Malzeme Material		Ağırlık Weight									
		Enstitü Onay Management Approval						Resim Adı Drawing Name		6218 M/HC5 P64 H50		Ölçek Scale		1:2					
Sıfata Title		Kimliği Name		Tarih Date		İmza Signature		Resim Numarası Drawing Number		YEMU.120.10002.V0.2		Gizlilik Derecesi Classification		HİZMETE ÖZEL					
Hazırlayan Drawn By		Yalçın SOLAK																	
Kontrol Eden Checked By		Yalçın SOLAK																	
Onaylayan Approved By		Yalçın SOLAK						Proje Adı Project Name		Enstitü Proje Numarası Institute Project Number		R212004		Bilgi içindir Informative		☐			
Proje Numarası Project Number								YENİ NESİL ELEKTRİK Lİ TREN SETLERİ İÇİN CER SİSTEMİ VE TKYS GELİŞTİRİLMESİ PROJESİ		Doküman Numarası Document Number		YEMU.120.10002.V0.2		Kontrol Kopya Controlled Copy		☐			
														Kopya Sayısı Copy No.		☐			
														Sayfa No. / Toplam sayfa Sheet No. / Sheets		1/1			