



Doküman No : BF009

Revizyon No : 2

Revizyon Tarihi : 22.06.2023

Sayfa No : 1/2

5005 ALAŞIM ÜRÜN SPEKTİ / 5005 ALLOY PRODUCT DATA SHEET

Alaşım / Alloy	5005																																																																							
Kondisyon / Temper	F / H0 / H00 / H111 / H12 / H14 / H16 / H18 / H19 / H22 / H24 / H26 / H28 / *EN 485-2 **Parlak, gofrajlı ve çetalı malzemeler için kondisyon sorulmalıdır / For embossed and tread coils, temper shall be asked.																																																																							
Yüzey / Surface	Düz / Gofrajlı / Tek Yüzey Parlak / Diamond Çeta / 5 Bar Çeta Flat / Stucco Embossed / One Side Bright Surface / Diamond Tread / Five Bar Tread *Parlak, gofrajlı ve çetalı yüzeyler için toleranslar ve yapılabirlikler değişiklik göstermektedir./ For bright, embossed and tread coils, tolerances and capabilities may vary.																																																																							
Kalınlık / Thickness	0,16 – 3,17 mm																																																																							
Kalınlık Toleransı / Thickness Tolerance	EN 485-4 / 2																																																																							
Genişlik / Width	<table border="1"><thead><tr><th></th><th>Thickness (mm)</th><th>Width (mm)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Flat Surface</td><td>0,16 – 0,80</td><td>12,5 - 1300</td></tr><tr><td>Flat Surface</td><td>0,80 – 3,17</td><td>40 - 2200</td></tr><tr><td>Stucco Embossed A/B</td><td>0,20 – 1,25</td><td>40 - 1250</td></tr></tbody></table>		Thickness (mm)	Width (mm)	Flat Surface	0,16 – 0,80	12,5 - 1300	Flat Surface	0,80 – 3,17	40 - 2200	Stucco Embossed A/B	0,20 – 1,25	40 - 1250																																																											
	Thickness (mm)	Width (mm)																																																																						
Flat Surface	0,16 – 0,80	12,5 - 1300																																																																						
Flat Surface	0,80 – 3,17	40 - 2200																																																																						
Stucco Embossed A/B	0,20 – 1,25	40 - 1250																																																																						
Genişlik Toleransı / Width Tolerance	<table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">Kalınlık / Thickness</th><th colspan="7">Şerit ve Ruolar İçin Genişlik Toleransı / Width Tolerances for Coil and Strip</th></tr><tr><th>100'e kadar</th><th>100-300</th><th>300-500</th><th>500-950</th><th>950-1200</th><th>1200-1500</th><th>1500-2250</th></tr></thead><tbody><tr><td>0,16 – 0,60</td><td>-0 + 0.15</td><td>-0 + 0.15</td><td>-0 + 0.2</td><td>-0 + 0.7</td><td>-0 + 1,0</td><td>-0 + 1.5</td><td>-0 + 2.0</td></tr><tr><td>0,60 – 1,00</td><td>-0 + 0.20</td><td>-0 + 0.20</td><td>-0 + 0.5</td><td>-0 + 0.7</td><td>-0 + 1.0</td><td>-0 + 1.5</td><td>-0 + 2.0</td></tr><tr><td>1,00 – 2,00</td><td>-0 + 0.30</td><td>-0 + 0.40</td><td>-0 + 0.6</td><td>-0 + 1.0</td><td>-0 + 1.0</td><td>-0 + 1.5</td><td>-0 + 2.0</td></tr><tr><td>2,00 – 3,17</td><td>-0 + 0.60</td><td>-0 + 0.60</td><td>-0 + 0.8</td><td>-0 + 1.0</td><td>-0 + 1.0</td><td>-0 + 1.5</td><td>-0 + 2.0</td></tr></tbody></table> <table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">Kalınlık / Thickness</th><th colspan="4">Levhalar İçin Genişlik Toleransı / Width Tolerances for Plates</th></tr><tr><th>500'e kadar</th><th>500-1200</th><th>1200-1500</th><th>1500-2200</th></tr></thead><tbody><tr><td>0,16 – 0,50</td><td>-0 + 0,7</td><td>-0 + 0,7</td><td>-0 + 1,5</td><td>-0 + 2,0</td></tr><tr><td>0,50 – 0,80</td><td>-0 + 1,0</td><td>-0 + 1,0</td><td>-0 + 1,5</td><td>-0 + 2,0</td></tr><tr><td>0,80 – 3,17</td><td>-0 + 1,0</td><td>-0 + 1,0</td><td>-0 + 1,5</td><td>-0 + 2,0</td></tr></tbody></table>	Kalınlık / Thickness	Şerit ve Ruolar İçin Genişlik Toleransı / Width Tolerances for Coil and Strip							100'e kadar	100-300	300-500	500-950	950-1200	1200-1500	1500-2250	0,16 – 0,60	-0 + 0.15	-0 + 0.15	-0 + 0.2	-0 + 0.7	-0 + 1,0	-0 + 1.5	-0 + 2.0	0,60 – 1,00	-0 + 0.20	-0 + 0.20	-0 + 0.5	-0 + 0.7	-0 + 1.0	-0 + 1.5	-0 + 2.0	1,00 – 2,00	-0 + 0.30	-0 + 0.40	-0 + 0.6	-0 + 1.0	-0 + 1.0	-0 + 1.5	-0 + 2.0	2,00 – 3,17	-0 + 0.60	-0 + 0.60	-0 + 0.8	-0 + 1.0	-0 + 1.0	-0 + 1.5	-0 + 2.0	Kalınlık / Thickness	Levhalar İçin Genişlik Toleransı / Width Tolerances for Plates				500'e kadar	500-1200	1200-1500	1500-2200	0,16 – 0,50	-0 + 0,7	-0 + 0,7	-0 + 1,5	-0 + 2,0	0,50 – 0,80	-0 + 1,0	-0 + 1,0	-0 + 1,5	-0 + 2,0	0,80 – 3,17	-0 + 1,0	-0 + 1,0	-0 + 1,5	-0 + 2,0
Kalınlık / Thickness	Şerit ve Ruolar İçin Genişlik Toleransı / Width Tolerances for Coil and Strip																																																																							
	100'e kadar	100-300	300-500	500-950	950-1200	1200-1500	1500-2250																																																																	
0,16 – 0,60	-0 + 0.15	-0 + 0.15	-0 + 0.2	-0 + 0.7	-0 + 1,0	-0 + 1.5	-0 + 2.0																																																																	
0,60 – 1,00	-0 + 0.20	-0 + 0.20	-0 + 0.5	-0 + 0.7	-0 + 1.0	-0 + 1.5	-0 + 2.0																																																																	
1,00 – 2,00	-0 + 0.30	-0 + 0.40	-0 + 0.6	-0 + 1.0	-0 + 1.0	-0 + 1.5	-0 + 2.0																																																																	
2,00 – 3,17	-0 + 0.60	-0 + 0.60	-0 + 0.8	-0 + 1.0	-0 + 1.0	-0 + 1.5	-0 + 2.0																																																																	
Kalınlık / Thickness	Levhalar İçin Genişlik Toleransı / Width Tolerances for Plates																																																																							
	500'e kadar	500-1200	1200-1500	1500-2200																																																																				
0,16 – 0,50	-0 + 0,7	-0 + 0,7	-0 + 1,5	-0 + 2,0																																																																				
0,50 – 0,80	-0 + 1,0	-0 + 1,0	-0 + 1,5	-0 + 2,0																																																																				
0,80 – 3,17	-0 + 1,0	-0 + 1,0	-0 + 1,5	-0 + 2,0																																																																				
Boy / Length	500 – 6000 mm																																																																							
Boy Toleransı / Length Tolerance	<table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">Kalınlık / Thickness</th><th colspan="4">Boy Toleransı / Length Tolerances</th></tr><tr><th>1000'e kadar</th><th>1000-2000</th><th>2000-3000</th><th>3000-6000</th></tr></thead><tbody><tr><td>0,16 – 3,17</td><td>-0 + 2</td><td>-0 + 2</td><td>-0 + 3</td><td>-0 + 5</td></tr></tbody></table>	Kalınlık / Thickness	Boy Toleransı / Length Tolerances				1000'e kadar	1000-2000	2000-3000	3000-6000	0,16 – 3,17	-0 + 2	-0 + 2	-0 + 3	-0 + 5																																																									
Kalınlık / Thickness	Boy Toleransı / Length Tolerances																																																																							
	1000'e kadar	1000-2000	2000-3000	3000-6000																																																																				
0,16 – 3,17	-0 + 2	-0 + 2	-0 + 3	-0 + 5																																																																				



Doküman No : BF009

Revizyon No : 2

Revizyon Tarihi : 22.06.2023

Sayfa No : 2/2

5005 ALAŞIM ÜRÜN SPEKTİ / 5005 ALLOY PRODUCT DATA SHEET

İç Çap / Inner Diameter Dış Çap / Outer Diameter	İç Çap / Inner Diameter	400 – 508 – 600	
	Dış Çap / Outer Diameter	Max : 2200 mm	
<i>*400 iç çap için minimum üretilebilecek genişlik 450 mm'dir / 450 mm is the minimum width for 400 mm inner diameter.</i>			
Dalga-Bukle Toleransları / Wave-Buckle Tolerances	Kalınlık / Thickness (mm)	Dalga/ Bukle Yüksekliği / Dalga Boyu Wave/Buckle Height / Length	
	0,16 – 0,50	Anlaşmaya Bağlıdır / By Agreement	
	0,50 – 3,17	% 0,40	
<i>*Rulo Boyama operasyonunda kullanılacak ürünler 1,5 mm kalınlığa kadar istenilen düzgünlükte üretilebilir. *For material that is using for coil coating operations we can produce up to 1,5 mm thickness with desired flatness.</i>			
Kılıcına Eğrilik Toleransları / Transverse Bow Tolerances	Genişlik / Width (mm)	Kılıcına Eğrilik / Transverse Bow	
	18 – 100	4 mm / 2 m	8 mm / 5 m
	100 – 600	3 mm / 2 m	6 mm / 5 m
	600 – 1000	2,5 mm / 2 m	5 mm / 5 m
	1000 – 2000	2 mm / 2 m	4 mm / 5 m
	2000 – 2200	2 mm / 2 m	4 mm / 5 m
Kor / Spool	Kor Kalınlığı / Spool Thickness	Kor Mukavemeti / Spool Strength	
	10 / 15 / 20 mm	1300 – 3300 N	
Yüzey Kaplama / Surface Protection Coatings (PVC Film and Paper)	80 µm Siyah Beyaz Koruyucu Film / 80 µm BW Protective Film 60 µm Siyah Beyaz Koruyucu Film / 60 µm BW Protective Film 50 µm Mavi Şeffaf Koruyucu Film / 50 µm Blue-Transparent Protective Film Koruyucu Kağıt / Paper		
Koruyucu Yağlama / Protective Oil Application	Min: 100mg/m ² Max: 450 mg/m ²		
Yağsızlık / Degreased Surface	Min: Test-ink 32 dyn/cm - Max: Test-ink 62 dyn/cm		
Kenar Çapağı / Edge crack	Kalınlığın maksimum %10'u kadar Max %10 of material thickness <i>*H0 ve trafo ürünler için çapak toleransı sorulmalıdır / Tolerances shall be asked for H0 and transformer materials.</i>		
Paketleme / Packaging	Gözü Yukarda veya Gözü Yanda Eye to Sky or Eye to Side		
Test Sertifikası / MTR	Malzeme test sertifikası ve üretim kontrol raporu her sevkiyatta gönderilir. Material test certificate and production control report send with the product.		