

	GENEL ÖZELLİKLER	ÜRÜN KODU	NORMU	KİMYASAL KOMPOZİSYON	FİZİKSEL ÖZELLİKLER.			KULLANIM ALANLARI
CİNSİ				%	ÇEKME DAYANIMI kg/mm2	UZAMA %	SERTLİK (HB)	
FOSFORLU KALAY BRONZLARI	Korozyona dayanıklı, yüksek uzamalı, deniz suyuna mukavim bir malzemedir.	SKS-1	DIN 1705 G-SnBz10	Cu :89-91 Sn:9-10	25-28	15-20	60-75	Çok ağır yük altında ve düşük dönme hızlarındaki yataklar ve burçlar, pompa ve türbin pervaneleri, soğuk hadde yatakları yavaş çalışan ve yüksek mukavemet isteyen dişliler.
	Çok iyi aşınma mukavemetli, deniz suyuna dayanıklı sert bir malzemedir.	SKS-2	DIN 1705 G-SnBz12	Cu :87-89 Sn:11-13	28-32	7-15	95-105	Aşırı yüklere dayanıklı yataklar, kızaklar, süratli dönen 4.5 kg/mm2 yüke dayanıklı salyangoz dişli ve civatalar ile 12 kg/mm2 yüke dayanıklı krank ve biyel kolu burçları. Yük altında hareket eden mil somunları, sürtünme bilezik ve pulları.
	Deniz suyuna dayanıklı, sertliği yüksek bir malzemedir.	SKS-3	DIN 1705 G-SnBz14	Cu :85-87 Sn:13-15	20-25	3-5	85-115	Azami 6kg/mm2 yüke dayanıklı kaymalı yataklar ve ağır şartlar altında çalışan kaymalı plaka ve kızaklar.
KIZIL BRONZLAR	Deniz suyuna dayanıklı, orta sertlikte, yumuşak ve sert lehim yapılabilen bir malzemedir.	SKS-4	DIN 1705 Gz Rg 5	Cu :84-86 Sn:4-6 Zn:4-6 Pb:4-6	25-30	15-25	65-75	Çok ağır yük altında ve düşük dönme hızlarındaki yataklar ve burçlar, pompa ve türbin pervaneleri, soğuk hadde yatakları yavaş çalışan ve yüksek mukavemet isteyen dişliler.
	Çok iyi aşınma mukavemetli, deniz suyuna dayanıklı sert bir malzemedir.	SKS-5	DIN 1705 G-SnBz10	Cu :85-87 Sn:6-8 Zn:3-5 Pb:5-7	27-30	12-20	70-85	Aşırı yüklere dayanıklı yataklar, kızaklar, süratli dönen 4.5 kg/mm2 yüke dayanıklı salyangoz dişli ve civatalar ile 12 kg/mm2 yüke dayanıklı krank ve biyel kolu burçları. Yük altında hareket eden mil somunları, sürtünme bilezik ve pulları.
	Deniz suyuna dayanıklı, sertliği yüksek bir malzemedir.	SKS-6	DIN 1705 G-SnBz10	Cu :85-87 Sn:6-8 Zn:3-5	27-30	7-10	80-90	Azami 6kg/mm2 yüke dayanıklı kaymalı yataklar ve ağır şartlar altında çalışan kaymalı plaka ve kızaklar.
KALAY KURŞUN BRONZLARI	Orta sertlikte, iyi kayma özelliğine sahip, aşınmaya dayanıklı, bilhassa seyreltik sülfirik asit, klorür asidi ve yağ asitlerine dayanıklı bir malzemedir.	SKS-7	DIN 1716 G-SnPbBz5 TS502	Cu :84-87 Sn:9-11 Pb:4-6	20-24	14-18	70-85	Kenarları hafif yüke tabi, yüzey basıncı fazla kaymalı yataklar, sıcak hadde yatakları, biyel kol yatakları, aside dayanıklı armatürler.
	Orta sertlikte, kaydırmaya, aşınmaya ve korozyona dayanıklılığı yüksek bir malzemedir.	SKS-8	DIN 1716 G-SnPbBz10 TS502	Cu :78-82 Sn:9-11 Pb:8-11	18-23	10-14	65-75	Kenarları hafif yüke tabi, yüzey basıncı fazla kaymalı yataklar, sıcak soğuk hadde yatakları, vasıta yatakları.
	Yumuşak olup, yüksek kaydırma özelliğine sahiptir. Sülfirik aside dayanıklı olup, yağsız kalma durumlarında ve su ile yağlamada çalışabilen bir malzemedir.	SKS-9	DIN 1716 G-SnPbBz15 TS502	Cu :75-79 Sn:7-9 Pb:7-9	16-22	8-12	60-70	Kenarları hafif yüke tabi, yüksek yüzey basıncı altında çalışan yataklar, aside dayanıklı armatürler ve döküm parçaları, aşırı yük altında çalışan yataklar.
	Çok iyi kaydırma özelliğine sahip, yumuşak, sülfirik aside dayanıklı, kötü yağlama şartlarına uygun ve su ile yağlamada da iyi özellik gösterebilen bir malzemedir.	SKS-10	DIN 1716 G-SnPbBz20 TS502	Cu :69-77 Sn:3,5-5,5 Pb:18-23	15-20	6-10	45-55	Düşük devirli ve yüksek yüzey basıncına tabi yataklar, değirmen makineleri, su pompaları, soğuk hadde ve folyo haddeleri yanmalı motorlardaki biyel kolu yatakları, korozyona dayanıklı armatür ve döküm parçaları imalinde
ALÜMİNYUM BRONZLARI	Deniz suyuna, korozyona dayanıklı bir malzemedir.	SKS-11	DIN 1714 G-AlBz9	Cu :88-92 Al:8-10,5	35-45	15-25	80-110	Kimya ve gıda sanayiinde kullanılan muhtelif döküm parçaları, armatürler.
	Deniz suyuna, korozyona dayanıklı bir malzemedir.	SKS-12	DIN 1714 G-FeAlBz F 50	Cu :83-89,5 Al:8,5-11 Fe:2-4	50-55	13-20	115-135	Gemi inşaatında, kimya ve gıda sanayiinde kullanılan muhtelif döküm parçaları, bilhassa yüksek mukavemetli aside dayanıklı armatürler.
	Deniz suyuna, aside, korozyona ve sürtünmeye dayanıklı bir malzemedir.	SKS-13	DIN 1714 Gz-NiAlBz F 70	Cu :77-81 Al:8,8-10,5 Fe:4-6 Ni:4-6,5	70-75	13-16	160-180	Kimya, gıda yağ sanayii maden makineleri ve gemi inşaatı, döküm parçaları imalinde, konik dişliler, sonsuz dişliler, civatalar burçlar, sıcak buhar armatürleri, kaydırma kızakları ve aşınma parçaları, gemi pervane ve somunları imalinde.
	Deniz suyuna, aside, korozyona ve sürtünmeye dayanıklı düşük iletkenlikte bir malzemedir.	SKS-14	DIN 1714 G-MnAlBz F 42	Cu :82-85 Al:7-9 Mn:5-6,5 Ni:1-2	42-52	20-26	105-120	Kimya ve yağ sanayii, gemi pervaneleri, türbin kanatları ve dişli imalinde.

Önemli uyarı: Yukarıdaki tabloda yer alan değerler ve özellikler genel bilgi maksatlı olup, taahhüt anlamını taşımamaktadır.