

ALAŞIMLAR ve ÖZELLİKLERİ

SEMBOL	EN NO	UNS NO.	SERTLİK (HB)	İŞLENEBİLİRLİK	SICAK İŞ	SOĞUK İŞ	AKMA MUK. (N/mm ²)	% UZAMA	ÇEKME MUK (N/mm ²)	KULLANIM ALANLARI	YOĞUNLUK (g/cm ³)
CuZn39Pb3	CW614N	C38500	90-175	100%	MÜKEMMEL	ZAYIF	180-480	40-10	340-600	Talaşlı imalat ile üretilen parçalar için uygundur.	8,46
CuZn40Pb2	CW617N	C38000	95-175	95%	MÜKEMMEL	ZAYIF	180-490	35-10	400-570	Sıcak dövme parçaları için uygundur.	8,43
CuZn36Pb2As	CW602N	C35330	80-140	80%	İYİ	İYİ	140-430	45-10	320-470	Çinkosuzlaşma dayanımlı piringçtir.Fittingslerin imalatı için uygundur.	8,46
CuZn38Pb2	CW608N	C35000	80-160	90%	MÜKEMMEL	ORTA	140-520	45-10	380-540	Bükülmeye uygun parçalar için kullanılır.	8,44
CuZn39Pb2	CW612N	C37700	95-150	90%	MÜKEMMEL	ZAYIF	180-500	35-10	390-560	İşlenebilirlik ve delik açma için uygundur.	8,44
CuZn36Pb3	CW603N	C36000	80-155	90%	İYİ	ORTA	150-500	45-12	360-520	İyi işlenebilirlik özelliğinden dolayı otomatik makinalar için uygundur.	8,40
~CuZn21Si3P	Ecobrass®	C69300	~190	80%	MÜKEMMEL	İYİ	~450	~25	~700	Kurşunlu piringler, paslanmaz çelikler, alüminyum alaşımları yerine kullanılabilir.	8,25
DIN CuZn38Pb1,5	-	-	~130	85%	MÜKEMMEL	İYİ	~320	~26	~420	İşlenebilirlik ve dövme için uygundur.	8,5
CuZn35Pb2	CW601N	C34200	70-150	80%	İYİ	İYİ	110-450	55-12	320-500	Vidaların imalatı için uygundur.Perçinlemede kullanılır.	8,46
CuZn37Pb2	CW606N	C35300	85-150	85%	MÜKEMMEL	ORTA	150-450	35-15	360-520	Bükülmeye uygun parçalar için kullanılır.	8,45
CuZn38Pb1	CW607N	-	150-420	85%	ORTA	İYİ	150-420	30--10	360-580	İşlenebilirlik ve soğuk iş kabiliyeti vardır.	8,4
CuZn43Pb1Al	CW622N	-	-	60%	-	-	-	-	-	Sıcak ekstrüzyon ile karmaşık yapıdaki profillerin imalatı için uygundur.	8,4
CuZn43Pb2Al	CW624N	-	95-175	95%	MÜKEMMEL	ZAYIF	180-490	35-10	400-570	Mimari parçalar için uygundur	8,43
DIN CuZn40Mn1Pb	-	-	~90	-	-	-	~125	~40	~340	Mimari parçalar için uygundur	8,2

KÜLÇELER

SEMBOL	EN NO	UNS NO	SERTLİK (HB)	AKMA MUK. (N/mm ²)	% UZAMA	ÇEKME MUK (N/mm ²)	KULLANIM ALANLARI	YOĞUNLUK (g/cm ³)
CuZn33Pb2Si-B	CB751S	-	(min.)110	(min) 280	(min.) 5	(min.) 400	Su armatürleri,su saati,sıhhi tesisat ürünleri vb.	8,43
CuZn35Pb2Al-B	CB752S	-	(min.)70	(min)120	(min.) 10	(min.) 280	Su armatürleri,su saati,sıhhi tesisat ürünleri vb.	8,43
CuZn39Pb1Al-B	CB754S	~C85700	(min.)65	(min) 80	(min.) 15	(min.) 220	Su armatürleri,su saati,sıhhi tesisat ürünleri vb.	8,41
CuZn39Pb1AlB-B	CB755S	~C85700	(min.)90	(min) 180	(min.) 13	(min.)350	Su armatürleri,su saati,sıhhi tesisat ürünleri vb.	8,41
FEDERALLOY IV B2®	-	~C89540	~90	~232	~15	~354	Su armatürleri,su saati,sıhhi tesisat ürünleri vb.	8,4
FEDERALLOY IV B3-DZR®	-	-	~90	~232	~15	~354	Su armatürleri,su saati,sıhhi tesisat ürünleri vb.	8,4
~CuZn21Si3	Ecocast®	~C87850	~115	~200	~35	~520	Su armatürleri,su saati,sıhhi tesisat ürünleri vb.	8,25