



**pireks**  
BAKIR ALAŐIMLARI SANAYİ VE TİCARET A.Ő.

# TEKNİK KATALOG

OTOMAT ÇUBUKLAR

**CuZn39Pb3**  
**CW614N**



**Yüksek  
işlenebilirliğe  
sahip otomat  
çubuklar**

Yuvarlak, çok kesitli, içi boş ve profil olarak üretilen çubuklar, çok yüksek talaş kaldırma kabiliyetine sahiptir. CW614N Kimyasal kompozisyonu ile optimum mekanik özellikler sağlamakta ve düşük talaş boyutu ile öne çıkmaktadır. İçme suyu ile temas eden bölgelerde CW614N-DW alaşımı Uba List ve 4Ms e uygun olarak kullanılır. Başlıca kullanım alanları: Sensör Gövdeleri, kilitler, Bağlantı Elemanları, Vidalar, Somunlar, Cıvatalar, Musluk Bileşenleri, Pinyonlar, Dişliler, Nozullar, Valfler, Sıhhi Tesisat Armatürleri ve parçalarıdır.

**KİMYASAL KOMPOZİSYON**

		Cu	Pb	Sn	Fe	Ni	Al	Si	Zn	Others
CW614N	Min	57	2,5	-	-	-	-	-	Kalan	-
	Maks	59	3,5	0,3	0,3	0,3	0,05	-	Kalan	0,2
CW614N-DW*	Min	57	2,5	-	-	-	-	-	Kalan	-
	Maks	59	3,5	0,3	0,3	0,2	0,05	0,03	Kalan	0,2

\*4Ms'e göre sınırlandırılmıştır.. Listede belirtilmeyen elementler  $\leq 0.02$  %.  
İçme suyu ile temas eden malzemeler grubu: C,D

**MEKANİK ÖZELLİKLER**

Malzeme Durumu	Ana ölçü mm from	included	Sertlik HB* min.	maks.	Rm min.	Rp <sub>0,2</sub> N/mm2 min.	maks.	Uzama % min.
M	Tümü		Üretildiği Şekilde					
R360	6	60	-	-	360	-	350	20
H090	60	60	90	125	-	-	-	-
R430	2	40	-	-	430	220	-	10
H110	2	40	110	160	-	-	-	-
R500	2	10	-	-	500	350	-	5
H135	2	10	135	-	-	-	-	-

**TEKNİK ÖZELLİKLER**

Mikroyapı	$\alpha+\beta$	Isıl İletkenlik*	123 W/(m K)
Yopunluk	8.4 kg/cm <sup>2</sup>	Isı Sığası (Öz Isı)	380 J/(kg K)
Elektrik İletkenliği	28% IACS	Elastiklik Modülü	105 kN/mm <sup>2</sup>
Termal Genleşme Katsayısı	20.9 10 <sup>-6</sup> /K	Ergime Noktası	875-890 °C

**UZUNLUK TOLERANSLARI**

Çap (mm) .. den	.. e kadar (dahil)	Boy Aralığı	Boy Toleransı (mm)
4,80	30	3.000 - 4.000	±50
30	60	3.000 - 4.000	±100

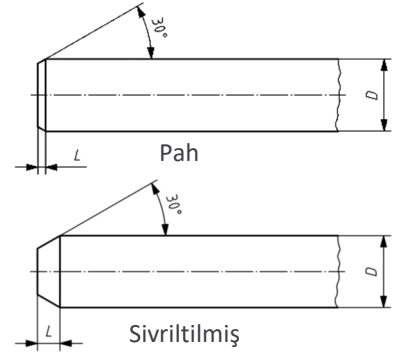
**ÖLÇÜLER TOLERANSLARI**

Standart		EN12164			EN12165	
Çap		Yuvarlak		Altıköşe Kare	Yuvarlak	
.. den	.. e kadar (dahil)	A Sınıfı	B Sınıfı	Çubuk	A Sınıfı	B Sınıfı
4,8	6	0 -0,05	0 -0,03	0 -0,08	-	-
6	10	0 -0,06	0 -0,036	0 -0,09	±0,25	±0,14
10	18	0 -0,07	0 -0,043	0 -0,11	±0,25	±0,14
18	30	0 -0,08	0 -0,052	0 -0,13	±0,30	±0,17
30	50	0 -0,16	-	0 -0,16	±0,60	±0,20
50	55	0 -0,19	-	0 -0,19	±0,70	±0,37
55	60	0 -0,19	-	-	±0,70	±0,37
60	65	-	-	-	±0,70	±0,37
65	80	-	-	-	±0,70	-
80	110	-	-	-	±2	-

**PAH**

.. den	.. e kadar (dahil)	Pah		Sivriltilme	
		Min.	Maks.	Min.	Maks.
4,8*	10	0,2	1,5	2	7
10	20	0,2	2	3	10
20	30	0,2	3	4	12

Müşteri tarafından bildirilmedikçe 30mm ve üzerindeki ölçülerde pah'a üretici karar verir.



**DiĞER ÖZELLİKLER**

Yüzey	Asitle temizlenmiş-Parlak
Paketleme	500-1000 kg bağlar – 3/5 metal şerit Diğer paketleme istekleri için lütfen iletişime geçiniz.
Tanımlama	Paket üzerine yapışkan etiket
Gerilim Giderme	Müşteri Talebine göre gerilim giderme uygulanır.



#### **Hadımköy Fabrika**

Ömerli Mahallesi Murathan Sokak No:3 34555  
Arnavutköy / İstanbul / Türkiye  
Tel. +39 212 798 22 46 (Pbx) | Fax. +39 212 798 21 93

#### **Çerkezköy Fabrika**

Çerkezköy Organize Sanayi Bölgesi Gaziosman Paşa Mah.  
OSB 2.Cad No.11 Çerkezköy / Tekirdağ  
Tel. +39 282 758 36 33 | Fax. +39 282 758 36 34