

Dikişsiz Makine, Mekanik ve Genel Kullanım Amaçlı Çelik Boruların Karşılaştırma Tablosu

Standard Correlation Between EN - DIN - ASTM of Seamless Steel Tubes for Mechanical Applications and General Engineering Purposes

EN			DIN			ASTM		
Boyut Standardı Dimensional Standards	İmalat Standardı TDC Standards	Çelik Kalitesi Steel Grade	Boyut Standardı Dimensional Standards	İmalat Standardı TDC Standards	Çelik Kalitesi Steel Grade	Boyut Standardı Dimensional Standards	İmalat Standardı TDC Standards	Çelik Kalitesi Steel Grade
EN 10216-1	EN 10216-1	P235 TR1	DIN 2448	DIN 1629	St37.0	-	-	-
		P265 TR1			St44.0			-
		P235 TR2		DIN 1630	St37.4			-
		P265 TR2			St44.4			-
EN 10294-1	EN 10294-1	E355	-	-	-	-	-	-
		20MnV6	-	-	-	-	-	-
EN 10297-1/ EN 10220/ EN 10305-1	EN 10297-1	C10E	DIN 2448/ DIN 2391-1	DIN 17210	Ck10	ASTM A 519	ASTM A 519	1010
		C15E			Ck15			1015
		C15R			Cm15			1015
		C22E			Ck22			1022
		C35E			Ck35			1035
		C45E		Ck45	1045			
		C60E		Ck60	1060			
		E235		-	-			
		E275		-	-			
		E275K2		-	-			
		E315	DIN 17204	-	-			
		E355		-	-			
		E355K2		-	-			
		38Mn6		-	-			
		25CrMo4		25CrMo4	4130			
		34CrMo4		34CrMo4	-			
		42CrMo4		42CrMo4	4142			
		20NiCrMo2-2		-	-			

Standart / Standard

Açıklama / Explanation

EN 10216-1	Dikişsiz basınç amaçlı çelik borular. Bölüm 1: Oda sıcaklığında kullanım için. Seamless steel tubes for pressure purposes. Part 1: Non-alloy steel tubes with specified room temperature properties.
EN 10294-1	İşleme için içi boş çubuklar. Bölüm 1: Alaşım ve alaşımlı çelikler Hollow bars for machining. Part 1: Non alloy and alloy steels.
EN 10297-1	Dikişsiz, dairesel kesitli çelik borular - Makina mühendisliği ve genel mühendislik amaçları için. Bölüm 1: Alaşım ve alaşımlı çelik borular Seamless circular steel tubes for mechanical and general engineering purposes. Part 1: Non-alloy and alloy steel tubes.
EN 10220	Çelik borular-Dikişli-Dikişsiz-Boyutlar ve birim uzunluk kütleleri Seamless and welded steel tubes - Dimensions and masses per unit length.
EN 10305-1	Çelik borular - Hassas uygulamalar için. Bölüm 1: Soğuk çekilmiş dikişsiz borular Steel tubes for precision applications. Part 1: Seamless cold drawn tubes.