

## DIN Standartlarına göre Dikişsiz Hassas Soğuk Çekilmiş Çelik Boruların Kimyasal ve Fiziksel Özellikleri

## Chemical Composition and Mechanical Properties of Seamless Cold-drawn Precision Steel Tubes acc. DIN Standards

Üretim Standardı	Çelik Kalitesi Steel Grade	Kimyasal Değerler (%) Chemical Composition (%)															Mekanik Özellikler Mechanical Properties		
		C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Al	V	Ti	Nb	Sn	Diğer	Re (MPa)	Rm (MPa)	A (%)
TDC Standard	St 35	min	0	0	0	0	0										235	340	25
		max	0,17	0,35	0,4	0,025	0,025											470	
DIN 2391-2	St 45	min	0	0	0	0	0										255	440	21
		max	0,21	0,35	0,4	0,025	0,025											570	
	St 52	min	0	0	0	0	0										355	490	22
		max	0,22	0,35	1,6	0,025	0,025											630	