

**Comparison of Steel Grades**

Çelik Kalitelerinin Karşılaştırılması

Mat. No.	EN (EU)	SAE	DIN	AFNOR	BS
1.3505	100Cr6	52100	100Cr6	100C6	535A99

**Chemical Analysis (%)**

Kimyasal Analiz

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
min	0,93	0,15	0,25	-	-	1,35	-	-
max	1,05	0,35	0,45	0,025	0,025	1,65	-	0,10

**Mechanical Properties**

Mekanik Özellikler

(+A) Soft Annealed Sample - Yumuşatma Tavlı Numune

Diameter (d)	Thickness (t)	Yield Strength (Re)	Tensile Strength (Rm)		Elongation	Hardness
Çap	Kalınlık	Akma Mukavemeti	Çekme Mukavemeti		Uzama	Sertlik
mm	mm	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>		%	HB
		min	min	max	min	+A
24 < d < 190	24 < t < 190	400	650	-	20	230

**Kanat Çelik Sanayi ve Ticaret A.Ş.**

Akçaburgaz Mah. 3038. Sok. No:1 Esenyurt, 34522 - İstanbul / TURKEY

Phone: +90 212 671 38 38 Fax: +90 212 886 59 94

e-Mail: info@kanatcelik.com Web: www.kanatcelik.com

**WARNING**

All copyrights of texts and designs in this document belong to Kanat Çelik Sanayi ve Ticaret A.Ş. This document has been prepared in good faith for informational purposes. The accuracy, completeness and up-to-dateness of the information is not guaranteed or warranted by Kanat Çelik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

**UYARI**

Bu belgede yer alan metin ve tasarımların tüm telif hakları Kanat Çelik Sanayi ve Ticaret A.Ş.'ye aittir. Bu doküman bilgi amaçlı iyi niyetle hazırlanmıştır. Bilgilerin doğruluğu, eksiksizliği ve güncelliği Kanat Çelik Sanayi ve Ticaret A.Ş. tarafından garanti ve taahhüt edilmez.