

Motsvarande normer för specialstålssorter i Tibnors lagerprogram

Nedan redovisas våra svenska SS- (utgångna) och SS-EN-normer tillsammans med motsvarande interna och internationella normer. Någon exakt överensstämmelse råder sällan mellan olika normer utan de översättningar som gjorts ska betraktas som "närmast jämförbara norm".

Konstruktionsstål

SS	SS-EN 10025-2:2004	TIBNOR	DIN	W.Nr.	ASTM/SAE	BS
2174	S355J2	S355J2	St52-3N	1.0577	A572 Grade 50	50D

Mikrolegerade konstruktionsstål

SS	SS-EN 10025-2:2004 * SS-EN 10277-2:2008	TIBNOR	DIN	W.Nr.	ASTM/SAE	BS
2142	S450J0	280/280X	17MnV6	1.0590	A572 Grade 65	-
2144-01	S355J2	520M/520MW+	StE380	1.0577	A572 Grade 55	-
2144-01	S355J2C (*)	550M/550MW+	StE380	1.0579	A572 Grade 65	-

Sätthärdningsstål

SS	SS-EN 10084:2008	TIBNOR	DIN	W.Nr.	ASTM/SAE	BS
2511	16NiCrS4	16NiCrS4	15CrNi6	1.5715	3115	637M17

Seghärdningsstål

SS	SS-EN 10083-2:2006 * SS-EN 10083-3:2006	TIBNOR	DIN	W.Nr.	ASTM/SAE	BS
1672	C45E	C45E	Ck45	1.1191	1045	060M47
1672	C45R	C45E	Ck45	1.1201	1045	060M47
2225	25CrMoS4 (*)	2225	25CrMo4	1.7213	4130	-
2244	42CrMoS4 (*)	2244	42CrMo4	1.7227	4140	708M40
2541	34CrNiMo6 (*)	2541/34CrNiMo6	34NiCrMo6	1.6582	4340	817M40

Fjäderstål

SS	SS-EN 10089	TIBNOR	DIN	W.Nr.	ASTM/SAE	BS
2090	56SiCr7	2090	56SiCr7	1.7106	9255	250A53
2230	51CrV4	2230	50CrV4	1.8159	6150	735A50

Ämnesrör

SS	SS-EN 10294-1:2005	TIBNOR	DIN	W.Nr.	ASTM/SAE	BS
2142	E470	E470	17MnV6	1.0536	A519 Grade 1518	-
2142	E470	280/280D	17MnV6	1.0536	A519 Grade 1518	-

Kullagerstål

SS	SS-EN ISO 683-17:2014	TIBNOR	DIN	W.Nr.	ASTM/SAE	BS
2258	100Cr6	Ovako 802F/803F	100Cr6	1.3505	52100	534A99
-	100CrMo7	Ovako 824B	100CrMo7	1.3537	-	-
-	100CrMo7-3	Ovako 825B	100CrMo7-3	1.3536	-	-

Seghärdningsstål

SS	SS-EN 10087:1998 * SS-EN 10025-2:2004 § SS-EN 10277-2:2008	TIBNOR	DIN	W.Nr.	ASTM/SAE	BS
1912	11SMn30	11SMn30	9SMn28	1.0715	1213	220M07
1914	11SMnPb30	11SMnPb30	9SMnPb36	1.0718	12L13	220M07Pb
1957 + Pb	36SMnPb14	36SMnPb14	25CrMo4	1.0765	1146	212M36
2144-01	S355J2 (*)	520MW+	StE380	1.0577	A572 Grade 55	-
2144-01	S355J2C (§)	550MW+	StE380	1.0579	A572 Grade 65	-

Stränggjutjärn

SS	SS-EN 16482:2014	TIBNOR	DIN	W.Nr.	ASTM/SAE	BS
0125	GJL-250C	GJL-250C	GG-FP	5.1203	A48 Class 30	250
0727	GJS-500-7C	GJS-500-7C	GGG-50	5.3203	A536 80-55-06	500-7
0717	GJS-400-15C	GJS-400-15C	GGG-40	5.3126	A536 65-45-12	420-12