

規範 Standard	編號 Code	密度 Density (g/cm ³)	硬度 Hardness	抗拉測試 Tensile Properties		1 N/mm ² = 1MPa		主要化學成份 (%) Chemical Composition (%)							
				極限強度 (N/mm ²)	降幅強度 (N/mm ²)	撞擊能量 (J/cm ²)		鐵 (Fe)	銅 (Cu)	碳 (C)	鎳 (Ni)	鉬 (Mo)	錳 (Mn)	鉻 (Cr)	錫 (Sn)
E DIN 30910- 4:2004- 05 (德 規)	Sint-C 00	6.4-6.8	>HB 35	120	60			Bal.	<1	<0.3					
	Sint-D 00	6.8-7.2	>HB 45	170	80			Bal.	<1	<0.3					
	Sint-E 00	>7.2	>HB 60	240	120			Bal.	<1	<0.3					
	Sint-C 01	6.4-6.8	>HB 70	240	170			Bal.		0.3-0.9					
	Sint-D 01	6.8-7.2	>HB 90	300	200			Bal.		0.3-0.9					
	Sint-C 10	6.4-6.8	>HB 40	200	140			Bal.	1.0-5.0						
	Sint-D 10	6.8-7.2	>HB 50	250	180			Bal.	1.0-5.0						
	Sint-E 10	>7.2	>HB 80	340	240			Bal.	1.0-5.0						
	Sint-C 11	6.4-6.8	>HB 80	390	290			Bal.	1.0-5.0	0.4-1.5					
	Sint-D 11	6.8-7.2	>HB 95	460	370			Bal.	1.0-5.0	0.4-1.5					
	Sint-C 30	6.4-6.8	>HB 55	360	290			Bal.	1.0-5.0	<0.3	1.0-5.0	<0.6			
	Sint-D 30	6.8-7.2	>HB 60	460	330			Bal.	1.0-5.0	<0.3	1.0-5.0	<0.6			
	Sint-E 30	>7.2	>HB 90	570	390			Bal.	1.0-5.0	<0.3	1.0-5.0	<0.6			
	Sint-C31	6.4-6.8	>HB 50	320	220			Bal.		<0.3	<5	0.6-2.0			
	Sint-D31	6.8-7.2	>HB 60	380	260			Bal.		<0.3	<5	0.6-2.0			
	Sint-E31	>7.2	>HB 90	460	320			Bal.		<0.3	<5	0.6-2.0			
	Sint-C32	6.4-6.8	>HB 55	400	370			Bal.	<3	0.3-0.9	<5.0	0.6-2.0			
	Sint-D32	6.8-7.2	>HB 60	520	480			Bal.	<3	0.3-0.9	<5.0	0.6-2.0			
	Sint-C39	6.4-6.8	>HB 90	480	350			Bal.	1.0-3.0	0.3-0.9	1.0-5.0	<0.6			
	Sint-D39	6.8-7.2	>HB 120	560	380			Bal.	1.0-3.0	0.3-0.9	1.0-5.0	<0.6			
	Sint-C40	6.4-6.8	>HB 95	330	250			Bal.		<0.08	10.0-14.0	2.0-4.0		16.0-19.0	
	Sint-D40	6.8-7.2	>HB 125	400	320			Bal.		<0.08	10.0-14.0	2.0-4.0		16.0-19.0	
	Sint-C43	6.4-6.8	>HB 165	510	370			Bal.		<0.3				110-13.0	
	Sint-C50	7.2-7.7	>HB 35	150	90					Bal.					9.0-11.0
	Sint-D50	7.7-8.1	>HB 45	220	120					Bal.					9.0-11.0

PS:資料來源為DIN 30910-4:2004-11