

MACHINERY STEEL

Daido Brand	Nearest Equivalent			Chemical Composition									Delivery Conditioned Annealed	Hardening Temperature (°C)	Quench	As Tempered Hardness (HRC)						Application
	JIS	AISI	DIN	C	Si	Mn	Ni	Cr	Mo	W	V	Other				200°C	300°C	400°C	500°C	550°C	600°C	
MACHINERY STEEL																						
S45C	S45C	1045	C 45	0,45	0,2	0,75	0,2	0,2							Oil, Water					Machinery Part		
S50C	S50C	1050	C 50	0,5	0,2	0,75	0,2	0,2					14		Oil, Water					Machinery Part		
S55C	S55C	1055	C 55	0,55	0,2	0,75	0,2	0,2							Oil, Water					Machinery Part		
SNCM439	SNCM439	4340	34CrNiMo6	0,42	0,24	0,77	1,76	0,81	0,21													
SNCM440H	SCM440	4140	32CeMo4	0,42	0,34	0,69	0,07	1,02	0,19					1050 - 850					352 (HB)			
SCM447	SCM447			0,5	0,35	0,9		1,00	0,3					1050 - 850					352 (HB)			