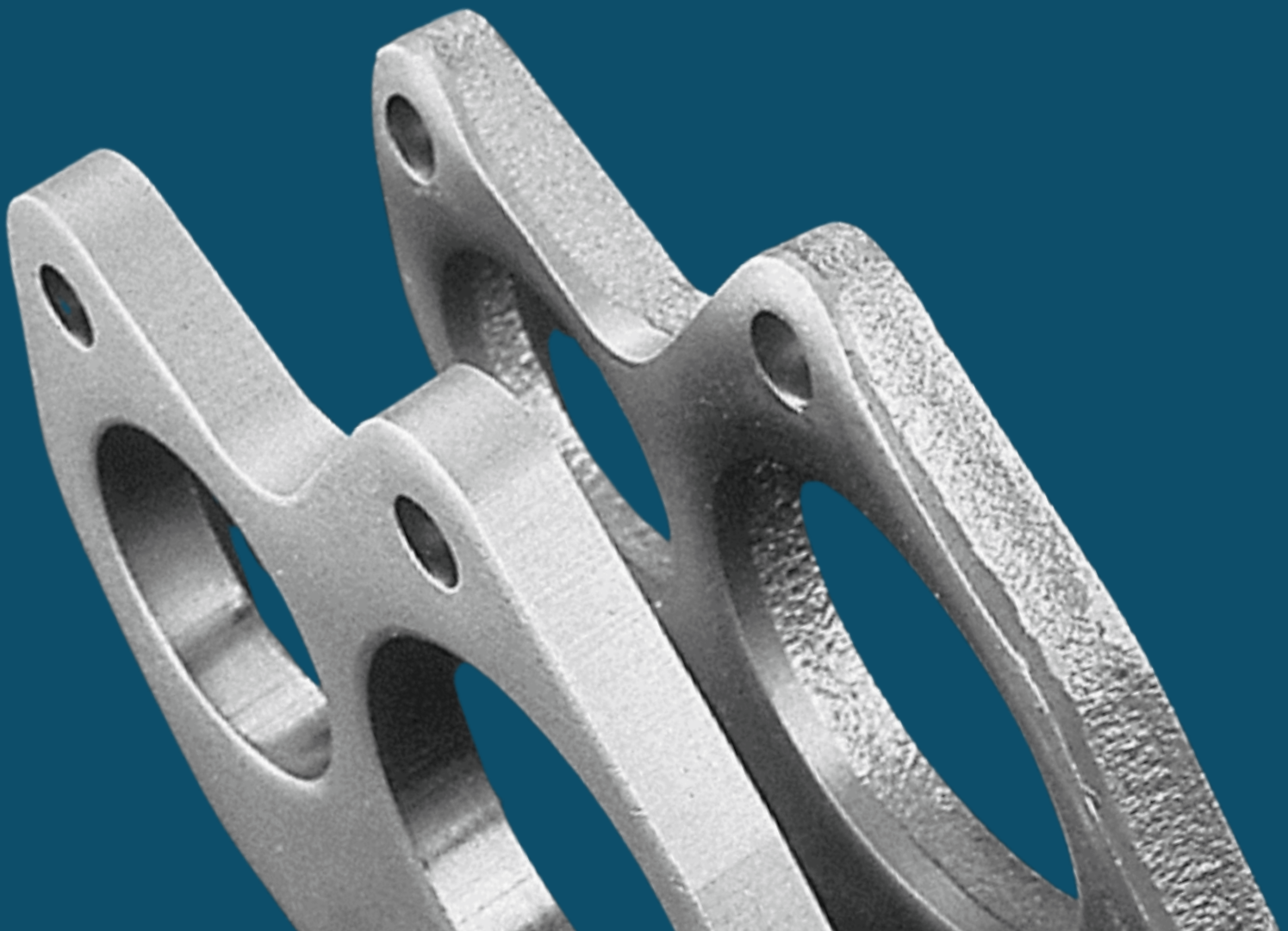


Doerrenberg ><

cold work tool steels

冷作工具鋼



道博牌號	CPPU	CPOH	2990	CP72	AMO	S7	X55
德國牌號	1.2379	1.2099				1.2355	1.2709
日本牌號	SKD11						
美國牌號	D2					S7	
對應材質		DC53+Mo	CPOH+V	CPOH+W			
C	1.55	1		1.1	0.6	0.5	0.03
Si		0.9		1.05	1		
Mn		0.4		0.45	0.45		
Cr	12	8		7.5	4.5	3.2	Co:10
Mo	0.8	2.5		1.5	0.5	1.5	5
V	0.9	0.3		2.1			Ti:1.0
W				1.1			Ni:18
熱膨脹係數	11.9	11.9	25	12.1	12.4	12.6	11.2
常用硬度範圍	56-61	58-62	60-62	60-64	50-55	52-56	50-56
淬火溫度	1030	1030	1030	1120	960	940	

