

各鋼種の諸性質の比較（D→Aの順にすぐれている）

鋼種	耐摩耗性	耐圧性	熱間強度	靱性	焼入性	熱処理変形	被削性	溶接性	標準使用硬さ(HRC)
SKD11	A	A	B	B	A ⁺	A ⁺	B	C	58~63
SKD61	D	C	B	A ⁺	A ⁺	A	A	B	46~53
SKH51	A	A ⁺	A	A	B	B	B	C	58~64
SKH55	A ⁺⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁻	B	B	B	C	62~66
SKH57	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	B	B	B ⁻	C	D	63~67
YXR1	A ⁻	A	A	A ⁺	B	B	B	C	57~63
YXR3	A	A	A	A ⁺⁺	B	B	B	C ⁺	58~61
YXR7	A	A ⁺	A	A ⁺	A	B	B	C	61~65
YXR33	A ⁻	A	A ⁺	A ⁺⁺⁺	A	B	B	C ⁺	54~58
SKH2	A	A ⁺	A	B	B	B	B	D	62~66
SKH3	A ⁺⁺	A ⁺	A ⁺	C	B	B	C	D	63~67
SKH4	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	C	B	B	C	D	64~68
HAP5R	A	A	A	A ⁺⁺	A	B	B	C	58~62
HAP10	A ⁺	A	A	A ⁺	A	A	B ⁺	C	62~65
HAP40	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A	B	A	B	C	64~67
HAP50	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A	B	A	B	C	66~69
HAP72	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	B	A ⁻	A	C	D	68~71