

# Werkstoffübersicht

## Werkzeugstähle für Warmarbeit

Werkstoff-Nr.	Kurzname	mechanische Eigenschaften							Beispiele für Verwendungszweck und Einsatzgebiet
		Werkstoffnorm	Rm [N/mm <sup>2</sup> ] min.	max.	Rp 0,2 [N/mm <sup>2</sup> ]	Härte	Dehnung [%]	Wärmebehandlungszustand	
1.2344	X 40CrMoV5-1	Stahlschlüssel 2007	1180	1770		<229		Weichglühen/Härten	Press -Lochdorne , Werkzeuge für niedrigschmelzende Legierungen
1.2367	X 38CrMoV5-3	Stahlschlüssel 2007	1180	1770		<229		Weichglühen/Härten	hochbeanspruchte Werkzeuge , Komponenten
1.2542	45WCrV7	Stahlschlüssel 2007	1180	1470		<225		Weichglühen/Härten	Press -Lochdorne , Werkzeuge für Warmarbeit
1.2767	45NiMo 16	Stahlschlüssel 2007	1180	1670		<285		Weichglühen/Härten	hochbeanspruchte Werkzeuge für höher schmelzende Legierungen