



Messerstahl Tabelle - Übersicht der Stahlsorten

Stahlsorte	Kategorie	Optimale Härte*	Zähigkeit	Verschleiß-Festigkeit	Schärfbarkeit	Rost-Beständigkeit
1.4034	rostfrei	57 - 60 HRC	sehr hoch	niedrig	einfach	mittel
Böhler N690	rostfrei	59 - 61 HRC	niedrig	hoch	mittel	mittel
D2	rostträge	62 - 64 HRC	niedrig	hoch	mittel	niedrig
M2	rostträge	61 - 64 HRC	niedrig	hoch	mittel	niedrig
440 B	rostfrei	58 - 60 HRC	mittel	mittel	einfach	hoch
1.4116	rostfrei	56 - 58 HRC	mittel	niedrig	einfach	mittel
440 C	rostfrei	59 - 61 HRC	niedrig	mittelhoch	mittel	mittel
14C28N	rostfrei	60 - 61 HRC	sehr hoch	mittel	einfach	hoch
Böhler N360	rostfrei	59 - 60 HRC	sehr hoch	mittel	einfach	sehr hoch
LC 200 N	rostfrei	59 - 60 HRC	sehr hoch	mittel	einfach	sehr hoch
Böhler N679	rostfrei	60 - 61 HRC	mittel	mittelhoch	mittel	mittel
Nitro-B	rostfrei	61 - 62 HRC	hoch	mittel	einfach	sehr hoch
Nitro-V	rostfrei	61 - 63 HRC	sehr hoch	mittel	einfach	mittel
SF100	rostfrei	60 - 61 HRC	sehr hoch	mittel	einfach	mittel
AEB-L	rostfrei	60 - 62 HRC	sehr hoch	mittel	einfach	mittel
Böhler K390	rostträge (PM)	63 - 65 HRC	mittel	extrem hoch	sehr schwer	niedrig
Böhler M390	rostfrei (PM)	59 - 61 HRC	niedrig	sehr hoch	schwer	hoch
Böhler M398	rostfrei (PM)	60 - 62 HRC	niedrig	extrem hoch	sehr schwer	hoch
CPM MagnaCut	rostfrei (PM)	60 - 62 HRC	hoch	sehr hoch	mittel	hoch
CPM REX 121	rostträge (PM)	69 - 71 HRC	sehr niedrig	maximal hoch	sehr schwer	niedrig
CPM S110V	rostfrei (PM)	61 - 63 HRC	niedrig	extrem hoch	sehr schwer	sehr hoch
CPM S30V	rostfrei (PM)	60 - 61 HRC	niedrig	sehr hoch	schwer	mittel
Damasteel RWL34	rostfrei (PM)	61 - 63 HRC	mittel	hoch	mittel	hoch
Uddeholm Elmax	rostfrei (PM)	60 - 61 HRC	mittel	sehr hoch	mittel	mittel
Uddeholm Vanax	rostfrei (PM)	60 - 61 HRC	mittel	sehr hoch	mittel	sehr hoch
Z-3 PM	rostträge (PM)	59 - 61 HRC	sehr hoch	mittelhoch	mittel	niedrig
Z-420 PM	rostfrei (PM)	59 - 61 HRC	niedrig	extrem hoch	sehr schwer	hoch
Z-Max PM	rostträge (PM)	65 - 67 HRC	niedrig	extrem hoch	sehr schwer	niedrig
Z-Tuff PM	rostträge (PM)	60 - 61 HRC	extrem hoch	mittel	mittel	niedrig

Stahlsorte	Kategorie	Optimale Härte*	Zähigkeit	Verschleiß-Festigkeit	Schärfbarkeit	Rost-Beständigkeit
C75	C-Stahl	59 - 61 HRC	hoch	sehr niedrig	einfach	keine
C100	C-Stahl	61 - 63 HRC	niedrig	niedrig	einfach	keine
75Cr1	C-Stahl	59 - 61 HRC	hoch	sehr niedrig	einfach	keine
102Cr6	C-Stahl	59 - 61 HRC	mittel	niedrig	einfach	keine
80CrV2	C-Stahl	59 - 61 HRC	hoch	sehr niedrig	einfach	keine
1.2419	C-Stahl	62 - 64 HRC	niedrig	niedrig	mittel	keine
8670	C-Stahl	59 - 61 HRC	sehr hoch	sehr niedrig	einfach	sehr niedrig
75Ni8	C-Stahl	59 - 61 HRC	sehr hoch	sehr niedrig	einfach	sehr niedrig
1.8159	C-Stahl	55 - 57 HRC	sehr hoch	sehr niedrig	einfach	keine
Böhler K460	C-Stahl	61 - 63 HRC	mittel	sehr niedrig	einfach	keine
Böhler K600	C-Stahl	56 - 58 HRC	sehr hoch	sehr niedrig	einfach	niedrig
Böhler K720	C-Stahl	60 - 62 HRC	mittel	sehr niedrig	einfach	keine
SheffCut	C-Stahl	62 - 63 HRC	niedrig	niedrig	mittel	keine
Uddeholm 26C3	C-Stahl	62 - 63 HRC	niedrig	niedrig	mittel	keine
Wolfram Special	C-Stahl	62 - 64 HRC	niedrig	niedrig	mittel	keine
Aogami 2	C-Stahl	63 - 64 HRC	niedrig	niedrig	einfach	keine
Aogami Super	C-Stahl	64 - 66 HRC	sehr niedrig	niedrig	mittel	keine
Gingami 3	rostfrei	59 - 61 HRC	mittel	mittel	mittel	mittel
Shirogami 1	C-Stahl	64 - 65 HRC	sehr niedrig	niedrig	mittel	keine
Shirogami 2	C-Stahl	63 - 64 HRC	niedrig	niedrig	einfach	keine
Damasteel DS93X	rostfrei (PM)	60 - 62 HRC	mittel	hoch	mittel	mittel
Zladox INOX	rostfrei	59 - 60 HRC	hoch	mittel	einfach	hoch
Zladox carbon	rostträge	61 - 63 HRC	niedrig	niedrig	einfach	niedrig
Apex Ultra	C-Stahl	64 - 67 HRC	niedrig	mittel	mittel	keine
1.2562	C-Stahl	64 - 66 HRC	sehr niedrig	niedrig	mittel	keine

*Optimale Härte: Die optimale Härte bezeichnet die empfohlene Härte, die sich basierend auf unserer umfangreichen Erfahrung und praktischen Anwendungen als besonders geeignet für die jeweilige Messerstahlsorte bewährt hat.