meusburger

WERKSTOFF-NR.:	1.1730							
BEZEICHNUNG NACH:	DIN: AFNOR: UNI: AISI:	C 45 U XC 48 - 1045						
RICHTANALYSE:		C 0.45 Si 0.30 Mn 0.70						
FESTIGKEIT:		(≈ ma	nax. 215 HB ax. 710 N/mm²)					
WÄRMELEITFÄHIGKEIT BEI 20 °C:		50 W/m K						
WÄRMEAUSDEHNUNGS- KOEFFIZIENT [10 ⁻⁶ /K]		100 °C 11.0	200 °C 11.8	300 °C 12.8	400 °C 13.6	500 °C 13.8	600°C	700 °C
CHARAKTER:		» Unlegierter Werkzeugstahl mit ausgezeichneter Zerspanbarkeit; Schalenhärter, geeignet für Flamm- und Induktivhärten						
VERWENDUNG:		» Ungehärtete Bauteile für den Werkzeug- und Vorrichtungsbau bzw. Platten und Rahmen für Formaufbauten und Säulengestelle						
BEARBEITUNG DURCH:		» Polieren, Ätzen, Erodieren, Nitrieren, Hartverchromen: nicht üblich						
WÄRMEBEHANDLUNG:		geregelte weitere Al » Härten: 800 bis 83 Abschreck erzielbare Einhärtetic max. 15 m » Anlassen: langsame bis 300°C	10°C ca. 2 bis langsame Oʻ okühlung in L	fenabkühlung uft, max. 190 RC bar bar uuf Anlasstem ünschter Här	D HB nperatur unm te			

ANLASSSCHAUBILD:

