

Wellen
Induktivgehärtet und geschliffen

Axes
Trempe par induction et rectifié

Cf53 / 1.1213

Werkstoff-Nr.:	1.1213	No de matière:	1.1213
Kurzname:	Cf53	Abréviation:	Cf53
induktivgehärtet:	60–66 HRC	Trempe à l'induction:	60–66 HRC
Einhärtetiefen:	Dim ^m /m	Profondeur de trempe:	Dim ^m /m
			Rh _t en ^m /m min.
	– 10		0,5+0,5
	10 – 18		0,8+0,5
	18 – 28		1,2+0,8
	28 – 60		1,5+1,0
	60 – 80		2,2+1,0
geschliffen:	h6	rectifié:	h6
Mittenrauhwert:	R _a < 0,35 my	rugosité moyenne:	R _a < 0,35 my
Analyse:	C 0,5–0,57 Si 0,15–0,35 Mn 0,4–0,7%	Analyse:	C 0,5–0,57 Si 0,15–0,35 Mn 0,4–0,7%

Mechanische Eigenschaften

Propriétés mécaniques

	Zugfestigkeit R _m Résistance à la traction R _m N/mm ²	Streckgrenze R _e Limite élastique R _e min. N/mm ²	Dehnung Allongement min. % (L = 5 d)
Ø ≤ 16 mm	740–880	510	12
Ø 16–40 mm	690–830	430	14
Ø 40–100 mm	640–780	400	16

Normen/Normes: DIN 17212

Verwendung

Für den Einsatz im modernen Maschinen-, Apparate- und Werkzeugbau, z.B. Wellen, Achsen, Säulen, Bolzen, Kolbenstangen, Führungsholme, Führungswellen für Kugelbüchsen, Kugelhülsen und sonstige Maschinenelemente der allgemeinen Mechanik, Hydraulik und Pneumatik, Baumaschinen, Textil- und Kunststoffindustrie usw.

Application

Pour de nombreuses applications dans la mécanique moderne, p.e. arbres, axes, glissières, tiges de pistons, longerons de guidage, manchons et douilles, éléments de construction dans la mécanique générale, hydraulique et pneumatique, au génie civil, dans l'industrie du textile et de matières synthétiques, etc.

Lagervorrat Lieferbar:	(Masse in mm) ab Lager	En stock Livrabre:	(mesures en mm) du stock
	Rund		Rond
	Induktivgehärtet, geschliffen und poliert		Trempe par induction, rectifié et poli
	Toleranz: h6		Tolérance: h6
	Stablänge: ~ 4 m		Longueur de barre: ~ 4 m
	6 8 10 12 14 15 16 18 20 22 25 30		32 35 40 50 60 70 80 100
	Weitere Dimensionen auf Anfrage		D'autres dimensions sur demande

