100Cr6 W.Nr. 1.3505

Kugellagerstahl acier pour roulements à billes

Chromlegierter Kugellagerstahl nach EN ISO 683-17 (mit geregeltem Schwefelgehalt) mit hoher Härte und Verschleisswiderstand
GKZ-geglüht
Stangenlänge ca. 3 m
beidseitig angefast

Verwendung: Kugellager, Wälzlager, Rollen, Nadeln, Ringe, allg. Wälzlagerteile, etc.

Kennfarbe: rot

Acier pour roulement à billes allié au chrome selon EN ISO 683-17 (avec soufre) à une dureté élevée et une résistance à l'usure excellente
recuit globulaire (GKZ)
longueur des barres env. 3 m
les deux bouts chanfreinés

Applications: bagues, billes de roulement, aiguilles, disques, élements de roulement, etc.

Marquage: rouge

Richtanalyse: C 1,00% Cr 1,50% Mn 0,35% $S_{max.}$ 0,035% **analyse moyenne:**

Lieferzustand: **état de livraison:**

GKZ geglüht (+AC+C)	max. 320 HB	recuit globulaire (+AC+C)
GKZ geglüht (+AC+SH)	max. 207 HB	recuit globulaire (+AC+SH)

Gehärtet: **trempé:**

Oberflächenhärte	63 - 65 HRc	dureté superficielle

Wärmebehandlung: **traitement thermique:**

Schmieden	1100 - 850 °C	forgeage
Normalglühen	870 - 900 °C	recuit normalisation
Weichglühen	780 - 800 °C	recuit doux

Härten: **tremper:**

Härten in Oel	830 - 870 °C	trempe à l'huile
Anlassen (2 - 3 x)	150 - 180 °C	revenu (2 - 3 x)
Entspannen 30-45 Min.	190 - 210 °C	détente 30-45 min.

Lagerabmessungen: **dimensions du stock:**

blank				Tol. h 9				blanc
4,1	5,0	6,1	6,5	8,0	8,2	8,5	9,0	9,3
10,0	10,2	10,5	12,0	12,25	12,5	13,0	14,0	15,0
15,5	16,25	17,0	mm					

blank				Tol. h 9 / h 10				blanc
18,0	20,0	20,25	22,0	22,5	25,0	25,3	26,0	26,5
30,0	30,6	32,0	34,0	35,0	36,5	40,0	40,6	42,3
45,0	50,0	mm						

Spezialabmessungen / -toleranzen: **dimensions et tolérances spéciales:**

kurzfristig aus eigener Fabrikation lieferbar livrable de notre fabrication à court terme

---

spezielle Abmessungen, Ausführungen oder Ringe auf Anfrage

dimensions et exécutions spéciales ou en torches sur demande