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	4,2	5,0	6,1	6,3	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	14,25	15,0	15,3	15,5	16,0	16,25	17,0	mm

blank			Tol. h 9 / h 10					blanc
18,0	18,25	19,0	20,0	20,25	21,5	22,0	22,5	24,25
25,0	25,25	25,6	26,0	26,5	28,6	30,0	30,6	32,0
32,5	34,0	35,5	36,5	40,0	40,6	42,3	45,0	50,0

Spezialabmessungen / -toleranzen:

kurzfristig aus eigener Fabrikation lieferbar

dimensions et tolérances spéciales:

livrable de notre fabrication à court terme

---

spezielle Abmessungen, Ausführungen oder Ringe auf Anfrage

dimensions et exécutions spéciales ou en torches sur demande