ПАСПОРТ МАРКИ СТАЛИ · STEEL GRADE DATASHEET

100Cr6

Высокоуглеродистая хромистая подшипниковая сталь

W.-Nr. **1.3505** | AISI/SAE **52100** | EN ISO 683-17 | Состояние поставки **+AC** | Плотность **7.81 g/cm³**

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

ЭЛЕМЕНТ	% ПО МАССЕ
C	0.93–1.05
Si	0.15–0.35
Mn	0.25–0.45
P	≤ 0.025
S	≤ 0.015
Cr	1.35–1.60

ТВЁРДОСТЬ В СОСТОЯНИИ ПОСТАВКИ

СОСТОЯНИЕ ПОСТАВКИ	HB
+AC	≤ 207 HB

Примечание о твёрдости: +AC (сфероидизирующий отжиг): ≤ 207 HB (обрабатываемая) · Закалка + отпуск: 60–66 HRC (рабочее состояние)

МЕЖДУНАРОДНЫЕ АНАЛОГИ

EN	100Cr6	**JIS**	SUJ2
W.-Nr. (DIN)	1.3505	**GOST**	ШХ15 (ShKh15)
AISI/SAE	52100	**BS (UK)**	534A99 (EN31)
ASTM	A295 (52100)	**GB (China)**	GCr15

ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Шариковые и роликовые подшипники
- Кольца подшипников и тела качения
- Кованые мелющие шары
- Прецизионные валы и шестерни
- Калибры и детали штампов
- Износостойкие втулки и ролики

Значения приведены по соответствующему стандарту и носят справочный характер; они не заменяют спецификацию заказа. Они могут отличаться в зависимости от размера сечения, состояния поставки и термообработки. Обязательными являются значения, указанные в подтверждении заказа и документе о контроле (EN 10204 3.1).

Запрос цены и наличия
info@aktifcelik.com · +90 216 606 24 60
aktifcelik.com/ru/celik-kalitesi/100cr6