

1.5752 (EN 10084:2008)

14 NiCr 14

STAHL-CONTOR

LE SAVOIR FER

## Technisches Datenblatt: Einsatzstähle (EN ISO 683-3)

## 14 NiCr 14 (15 NiCr 13)

Werkstoff-Nr.	Bezeichnung	Lieferzustand	Abmessung ab Lager	Typische Anwendung
1.5752 [EN 10084:2008]	14 NiCr 14 [15 NiCr 13]	+A	20-400mm	Hochbeanspruchte Ritzelwellen, Zahnräder, Kegel- und Tellerräder, Kardangelenke, Gelenkwellen, Bolzen, Zapfen usw.

## Chemische Zusammensetzung (Normwerte in %)

C	Si	P	Mn	S	Cr	Ni
0.14-0.20	≤0.40	≤0.025	0.40-0.70	≤0.035	0.60-0.90	3.00-3.50

## Härten in verschiedenen Behandlungszuständen

Behandlung auf Scherbarkeit +S	Behandelt auf Festigkeit +TH (1)	Weichgeglüht +A	Behandelt auf Ferrit-Perlit- Gefüge +FP (2)
HB	HB	HB	HB
max. 255	179-229	max 229	166-217

## Wärmebehandlungen

Stirnabschreckversuch Austenitierung- temperatur °C	Aufkohlungs- temperatur °C	Direkt- oder Einfachhärten Temperatur °C	Doppelhärten		Anlassen °C
			Kernhärte- temperatur °C	Randhärte- temperatur °C	
850±5	880 bis 980	810 bis 850	840 bis 880	780 bis 820	150 bis 200

Bei den für das Aufkohlen, Direkt- oder Einfachhärten., Kernhärten und Randhärten angegebene Temperaturen handelt es sich um Anhaltsangaben, die tatsächlich gewählten Temperaturen sollten so gewählt sein, dass die verlangten Anforderungen erfüllt werden.

Haftungsausschluss: Dieses Datenblatt dient lediglich zur Information und stellt einen Auszug aus der entsprechend Norm dar. Stahl-Contor AG leistet Gewähr für die einwandfreie Qualität ihrer Produkte gemäss Vereinbarung. Stahl-Contor haftet jedoch nicht für die Einsatzfähigkeit und Geeignetheit ihrer Produkte für die Projekte des Kunden. Diese Prüfung liegt in der Verantwortung des Kunden.

## Härtbarkeit im Stirnabschreckversuch (Härte in HRC);

Abstand von der abgeschreckten Stirnfläche in mm	1.5	3	5	7	9	11	13	15	20	25	30	35	40
<b>+ H</b>													
max. [HRC]	48	48	48	47	45	44	42	41	38	35	34	34	33
min. [HRC]	41	41	41	40	38	36	33	30	24	22	22	21	21

Haftungsausschluss: Dieses Datenblatt dient lediglich zur Information und stellt einen Auszug aus der entsprechenden Norm dar. Stahl-Contor AG leistet Gewähr für die einwandfreie Qualität ihrer Produkte gemäss Vereinbarung. Stahl-Contor haftet jedoch nicht für die Einsatzfähigkeit und Geeignetheit ihrer Produkte für die Projekte des Kunden. Diese Prüfung liegt in der Verantwortung des Kunden.