



Nell'ambito dei nastri di acciaio inossidabile con bassa resistenza alla trazione, trattiamo prevalentemente il materiale num. 1.4301, disponibile in rotoli o tagliato a misura in barre raddrizzate (o in fogli).

Anche in questo caso, la nostra specialità sta nello stoccaggio di nastri larghi in una gran varietà di spessori.

Materiale	Numero materiale	Sigla AISI/SAE
X5CrNi18-10	1.4301	304

Tutte le informazioni senza garanzia

Stahl-Becker GmbH  
Ottostraße 9-11  
63150 Heusenstamm  
Germania

Telefono: +49 (6104) 4059-60    [www.stahlbecker.com](http://www.stahlbecker.com)  
Fax: +49 (6104) 4059-70        [info@stahlbecker.com](mailto:info@stahlbecker.com)

**TÜV  
PROFI  
CERT**   
ZERTIFIKAT-NR 73 100 2150 *ISO 9001*

<b>Norma di qualità</b>	DIN EN 10088-2
<b>Standard di dimensioni</b>	DIN EN ISO 9445-1
<b>Tipo di confezioni</b>	Nastro avvolto su barre raddrizzate (fogli) Nastri
<b>Dimensioni</b>	Larghezza: da 2,0 a 300,0 mm, nastri più larghi su richiesta Spessore: da 0,15 a 3,00 mm, nastri più sottili su richiesta
<b>Finitura dei bordi</b>	Tagliati o arrotondati (smussati)
<b>Resistenze alla trazione (Rm)</b>	Da 500 a 1000 N/mm <sup>2</sup>
<b>Struttura di superficie</b>	2R (laminato a freddo e ricotto brillante): liscio, brillante e riflettente (più liscio e brillante del 2B) oppure: 2B (laminato a freddo, ricotto, decapato e skinpassato): finitura più comune, più liscio del 2D
<b>Informazioni</b>	Concetto di "inossidabile": <ul style="list-style-type: none"><li>• Gli acciai che seguono questa norma hanno un contenuto di cromo minimo pari al 10,5 % e un tenore di carbonio massimo di 1,2 %.</li><li>• Gli acciai inossidabili sono caratterizzati da una resistenza specifica alle sostanze chimiche aggressive.</li></ul>

## ANALISI CHIMICHE (IN%) SECONDO EN 10088-2

Sigla materiale	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	N	
1.4301	≤ 0,07	≤ 1,00	≤ 2,00	≤ 0,045	≤ 0,015	17,00 - 19,50	8,00 - 10,50	≤ 0,11	Per i prodotti lavorati

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### TOLLERANZE

Tutte le informazioni senza garanzia

Stahl-Becker GmbH  
Ottostraße 9-11  
63150 Heusenstamm  
Germania

Telefono: +49 (6104) 4059-60    www.stahlbecker.com  
Fax: +49 (6104) 4059-70        info@stahlbecker.com



**TOLLERANZE DI SPESSORE SECONDO ISO 9445, TABELLA 1, PER LARGHEZZE  
NOMINALI INFERIORI A 125 MM**

Tutte le informazioni in mm.

Solitamente i nastri vengono prodotto con tolleranza normale o fina. Tolleranze di precisione su richiesta.

Spessore nominale t	Normale	Fino	Precisione
$0,05 \leq t < 0,1$	$\pm 0,10^*t$	$\pm 0,06^*t$	$\pm 0,04^*t$
$0,1 \leq t < 0,15$	$\pm 0,1$	$\pm 0,008$	$\pm 0,006$
$0,15 \leq t < 0,2$	$\pm 0,015$	$\pm 0,01$	$\pm 0,008$
$0,2 \leq t < 0,25$	$\pm 0,015$	$\pm 0,012$	$\pm 0,008$
$0,25 \leq t < 0,3$	$\pm 0,017$	$\pm 0,012$	$\pm 0,009$
$0,3 \leq t < 0,4$	$\pm 0,02$	$\pm 0,015$	$\pm 0,01$
$0,4 \leq t < 0,5$	$\pm 0,025$	$\pm 0,02$	$\pm 0,012$
$0,5 \leq t < 0,6$	$\pm 0,03$	$\pm 0,02$	$\pm 0,014$
$0,6 \leq t < 0,8$	$\pm 0,03$	$\pm 0,025$	$\pm 0,015$
$0,8 \leq t < 1$	$\pm 0,03$	$\pm 0,025$	$\pm 0,018$
$1 \leq t < 1,2$	$\pm 0,035$	$\pm 0,03$	$\pm 0,02$
$1,2 \leq t < 1,5$	$\pm 0,04$	$\pm 0,03$	$\pm 0,02$
$1,5 \leq t < 2$	$\pm 0,05$	$\pm 0,035$	$\pm 0,025$
$2 \leq t < 2,5$	$\pm 0,05$	$\pm 0,035$	$\pm 0,025$
$2,5 \leq t < 3$	$\pm 0,06$	$\pm 0,045$	$\pm 0,03$

Tutte le informazioni senza garanzia

Stahl-Becker GmbH  
Ottostraße 9-11  
63150 Heusenstamm  
Germania

Telefono: +49 (6104) 4059-60    www.stahlbecker.com  
Fax: +49 (6104) 4059-70        info@stahlbecker.com



**TOLLERANZE DI SPESSORE SECONDO ISO 9445, TABELLA 1, CON LARGHEZZE  
NOMINALI DA 125 A MENO DI 250 MM**

Tutte le informazioni in mm.

Solitamente i nastri vengono prodotto con tolleranza normale o fina. Tolleranze di precisione su richiesta.

Spessore nominale t	Normale	Fino	Precisione
$0,05 \leq t < 0,1$	$\pm 0,12^*t$	$\pm 0,10^*t$	$\pm 0,08^*t$
$0,1 \leq t < 0,15$	$\pm 0,015$	$\pm 0,012$	$\pm 0,008$
$0,15 \leq t < 0,2$	$\pm 0,02$	$\pm 0,012$	$\pm 0,01$
$0,2 \leq t < 0,25$	$\pm 0,02$	$\pm 0,015$	$\pm 0,01$
$0,25 \leq t < 0,3$	$\pm 0,025$	$\pm 0,015$	$\pm 0,012$
$0,3 \leq t < 0,4$	$\pm 0,025$	$\pm 0,02$	$\pm 0,012$
$0,4 \leq t < 0,5$	$\pm 0,03$	$\pm 0,02$	$\pm 0,015$
$0,5 \leq t < 0,6$	$\pm 0,03$	$\pm 0,025$	$\pm 0,015$
$0,6 \leq t < 0,8$	$\pm 0,035$	$\pm 0,03$	$\pm 0,018$
$0,8 \leq t < 1$	$\pm 0,04$	$\pm 0,03$	$\pm 0,02$
$1 \leq t < 1,2$	$\pm 0,045$	$\pm 0,035$	$\pm 0,025$
$1,2 \leq t < 1,5$	$\pm 0,05$	$\pm 0,035$	$\pm 0,025$
$1,5 \leq t < 2$	$\pm 0,06$	$\pm 0,04$	$\pm 0,03$
$2 \leq t < 2,5$	$\pm 0,07$	$\pm 0,045$	$\pm 0,03$
$2,5 \leq t < 3$	$\pm 0,07$	$\pm 0,05$	$\pm 0,035$

Tutte le informazioni senza garanzia

Stahl-Becker GmbH  
Ottostraße 9-11  
63150 Heusenstamm  
Germania

Telefono: +49 (6104) 4059-60    www.stahlbecker.com  
Fax: +49 (6104) 4059-70        info@stahlbecker.com



**TOLLERANZE DI SPESSORE SECONDO ISO 9445, TABELLA 1, CON LARGHEZZE  
NOMINALI DA 250 A MENO DI 600 MM**

Tutte le informazioni in mm.

Solitamente i nastri vengono prodotto con tolleranza normale o fina. Tolleranze di precisione su richiesta.

Spessore nominale t	Normale	Fino	Precisione
$0,05 \leq t < 0,1$	$\pm 0,15^*t$	$\pm 0,10^*t$	$\pm 0,08^*t$
$0,1 \leq t < 0,15$	$\pm 0,02$	$\pm 0,015$	$\pm 0,01$
$0,15 \leq t < 0,2$	$\pm 0,025$	$\pm 0,015$	$\pm 0,012$
$0,2 \leq t < 0,25$	$\pm 0,025$	$\pm 0,02$	$\pm 0,012$
$0,25 \leq t < 0,3$	$\pm 0,03$	$\pm 0,02$	$\pm 0,015$
$0,3 \leq t < 0,4$	$\pm 0,03$	$\pm 0,025$	$\pm 0,015$
$0,4 \leq t < 0,5$	$\pm 0,035$	$\pm 0,025$	$\pm 0,018$
$0,5 \leq t < 0,6$	$\pm 0,04$	$\pm 0,03$	$\pm 0,02$
$0,6 \leq t < 0,8$	$\pm 0,04$	$\pm 0,035$	$\pm 0,025$
$0,8 \leq t < 1$	$\pm 0,05$	$\pm 0,035$	$\pm 0,025$
$1 \leq t < 1,2$	$\pm 0,05$	$\pm 0,04$	$\pm 0,03$
$1,2 \leq t < 1,5$	$\pm 0,06$	$\pm 0,045$	$\pm 0,03$
$1,5 \leq t < 2$	$\pm 0,07$	$\pm 0,05$	$\pm 0,035$
$2 \leq t < 2,5$	$\pm 0,08$	$\pm 0,06$	$\pm 0,04$
$2,5 \leq t < 3$	$\pm 0,09$	$\pm 0,07$	$\pm 0,045$

Tutte le informazioni senza garanzia

Stahl-Becker GmbH  
Ottostraße 9-11  
63150 Heusenstamm  
Germania

Telefono: +49 (6104) 4059-60    www.stahlbecker.com  
Fax: +49 (6104) 4059-70        info@stahlbecker.com



**TOLLERANZE DI LARGHEZZA SECONDO ISO 9445, TABELLA 4, PER LARGHEZZE NOMINALI INFERIORI A 40 MM**

Tutte le misure in mm. Tutte le tolleranze in plus, ovvero - 0 mm. Su accordo è possibile spostare la banda di tolleranza ( $\pm$  o -). Solitamente i nastri vengono prodotto con tolleranza normale o fina. Tolleranze di precisione su richiesta.

Spessore nominale t	Normale	Fino	Precisione
$t < 0,25$	+0,17	+0,13	+0,1
$0,25 \leq t < 0,5$	+0,2	+0,15	+0,12
$0,5 \leq t < 1,0$	+0,25	+0,22	+0,15
$1 \leq t < 1,5$	+0,25	+0,22	+0,15
$1,5 \leq t < 2,5$	-	-	-
$2,5 \leq t < 3$	-	-	-

**TOLLERANZE DI LARGHEZZA SECONDO ISO 9445, TABELLA 4, CON LARGHEZZE NOMINALI DA 40 A MENO DI 125 MM**

Tutte le misure in mm. Tutte le tolleranze in plus, ovvero - 0 mm. Su accordo è possibile spostare la banda di tolleranza ( $\pm$  o -). Solitamente i nastri vengono prodotto con tolleranza normale o fina. Tolleranze di precisione su richiesta.

Spessore nominale t	Normale	Fino	Precisione
$t < 0,25$	+0,2	+0,15	+0,12
$0,25 \leq t < 0,5$	+0,25	+0,2	+0,15
$0,5 \leq t < 1,0$	+0,25	+0,22	+0,17
$1 \leq t < 1,5$	+0,3	+0,25	+0,17
$1,5 \leq t < 2,5$	+0,4	+0,25	+0,2
$2,5 \leq t < 3$	+0,5	+0,3	+0,25

Tutte le informazioni senza garanzia

Stahl-Becker GmbH  
Ottostraße 9-11  
63150 Heusenstamm  
Germania

Telefono: +49 (6104) 4059-60    www.stahlbecker.com  
Fax: +49 (6104) 4059-70        info@stahlbecker.com



## **TOLLERANZE DI LARGHEZZA SECONDO ISO 9445, CON LARGHEZZE NOMINALI DA 125 A MENO DI 250 MM**

Tutte le misure in mm. Tutte le tolleranze in plus, ovvero - 0 mm. Su accordo è possibile spostare la banda di tolleranza ( $\pm$  o -). Solitamente i nastri vengono prodotto con tolleranza normale o fina. Tolleranze di precisione su richiesta.

Spessore nominale t	Normale	Fino	Precisione
$t < 0,25$	+0,25	+0,2	+0,15
$0,25 \leq t < 0,5$	+0,3	+0,22	+0,17
$0,5 \leq t < 1,0$	+0,4	+0,25	+0,2
$1 \leq t < 1,5$	+0,5	+0,3	+0,22
$1,5 \leq t < 2,5$	+0,6	+0,4	+0,25
$2,5 \leq t < 3$	+0,6	+0,4	+0,25

## **TOLLERANZE DI LARGHEZZA SECONDO ISO 9445, CON LARGHEZZE NOMINALI DA 250 A MENO DI 600 MM**

Tutte le misure in mm. Tutte le tolleranze in plus, ovvero - 0 mm. Su accordo è possibile spostare la banda di tolleranza ( $\pm$  o -). Solitamente i nastri vengono prodotto con tolleranza normale o fina. Tolleranze di precisione su richiesta.

Spessore nominale t	Normale	Fino	Precisione
$t < 0,25$	+0,5	+0,5	+0,4
$0,25 \leq t < 0,5$	+0,6	+0,5	+0,4
$0,5 \leq t < 1,0$	+0,7	+0,6	+0,5
$1 \leq t < 1,5$	+1	+0,7	+0,6
$1,5 \leq t < 2,5$	+1	+0,8	+0,6
$2,5 \leq t < 3$	+1,2	+1	+0,8

## **TOLLERANZA LONGITUDINALE SECONDO ISO 9445, TABELLA 7**

Tutte le misure in mm. Tutte le tolleranze in plus, ovvero - 0 mm.

Lunghezza nominale l	Tolleranza normale	Tolleranza particolare (S)
$l \leq 2000$	+3	+1,5
$2000 < l \leq 4000$	+5	+2

Tutte le informazioni senza garanzia

Stahl-Becker GmbH  
Ottostraße 9-11  
63150 Heusenstamm  
Germania

Telefono: +49 (6104) 4059-60    www.stahlbecker.com  
Fax: +49 (6104) 4059-70        info@stahlbecker.com

