



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

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

Norma di qualità	DIN EN 10088-2
Standard di dimensioni	DIN EN ISO 9445-1
Tipo di confezioni	Nastro avvolto su barre raddrizzate (fogli) Nastri
Dimensioni	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
Finitura dei bordi	Tagliati o arrotondati (smussati)
Resistenze alla trazione (Rm)	Da 500 a 1000 N/mm ²
Struttura di superficie	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
Informazioni	<p>Concetto di "inossidabile":</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 %. • Gli acciai inossidabili sono caratterizzati da una resistenza specifica alle sostanze chimiche aggressive.

ANALISI CHIMICHE (IN%) SECONDO EN 10088-2

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	N	Commento
≤ 0,07	≤ 1,00	≤ 2,00	≤ 0,045	≤ 0,015	17,00 - 19,50	8,00 - 10,50	≤ 0,11	Per i prodotti lavorati è raccomandato un contenuto di zolfo

ULTERIORI INFORMAZIONI

TOLLERANZE

Tutte le informazioni senza garanzia

Stahl-Becker GmbH
Ottostraße 9-11
63150 Heusenstamm
Germania

Telefono: +49 (6104) 4059-60
Fax: +49 (6104) 4059-70

www.stahlbecker.com
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 prodotti 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 prodotti 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

