



En ce qui concerne les feuillards d'acier inoxydable avec une faible résistance à la traction, nous recommandons la référence n° 1.4301. Elle est disponible en rouleaux ou bien découpée en longueur en bandes redressées (ou plaques). Dans ce domaine également, nous nous distinguons par une offre de feuillards larges dans une grande variété d'épaisseurs.

Matériau	Désignation numérique	Désignation selon AISI/SAE
X5CrNi18-10	1.4301	304

Toutes les informations sans garantie

Stahl-Becker GmbH  
Ottostraße 9-11  
63150 Heusenstamm  
Allemagne

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

[www.stahlbecker.com](http://www.stahlbecker.com)  
[info@stahlbecker.com](mailto:info@stahlbecker.com)

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

<b>Norme du Matériau</b>	DIN EN 10088-2
<b>Norme de dimensions</b>	DIN EN ISO 9445-1
<b>Produits</b>	Feuillard en bandes redressées (plaques) Feuillards
<b>Dimensions</b>	Largeur : de 2,0 à 300,0 mm, feuillards plus larges sur demande □ Épaisseur : de 0,15 à 3,00 mm, feuillards plus fins sur demande
<b>État des rives</b>	cisaillées ou arrondies
<b>Résistances à la traction (Rm)</b>	de 500 à 1000 N/mm <sup>2</sup>
<b>État de surface</b>	2R (laminé à froid et recuit blanc) ; surface: lisse, brillant et réfléchissant (plus lisse et plus brillant que le 2B) ou : 2B (laminé à froid, traité thermiquement, décapé, traité par skin pass); finition courante plus lisse que le 2D
<b>Informations</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Définition "inoxydable": Les aciers selon cette norme ont une teneur en chrome d'au moins 10,5 % et une teneur en carbone de 1,2 % au maximum.</li> <li>• Les aciers sont dits inoxydables lorsqu'ils se distinguent par une constance particulière face aux substances chimiquement agressives.</li> </ul>

## ANALYSE CHIMIQUE (EN%) SELON EN 10088-2

Désignation symbolique	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	Pour les p

## INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

### TOLÉRANCES

Toutes les informations sans garantie

Stahl-Becker GmbH  
Ottostraße 9-11  
63150 Heusenstamm  
Allemagne

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



## TOLÉRANCES D'ÉPAISSEUR SELON ISO 9445, TABLEAU 1, POUR LES LARGEURS NOMINALES INFÉRIEURES À 125 MM

Toutes les informations en mm.

Les feuillards sont habituellement produits en tolérance fine ou normale. Vous pouvez avoir des tolérances de précision sur demande.

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

Toutes les informations sans garantie

Stahl-Becker GmbH  
Ottostraße 9-11  
63150 Heusenstamm  
Allemagne

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

www.stahlbecker.com  
info@stahlbecker.com

## TOLÉRANCES D'ÉPAISSEUR SELON ISO 9445, TABLEAU 1, AVEC DES LARGEURS NOMINALES DE 125 À MOINS DE 250 MM

Toutes les informations en mm.

Les feuillards sont habituellement produits en tolérance fine ou normale. Vous pouvez avoir des tolérances de précision sur demande.

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

Toutes les informations sans garantie

Stahl-Becker GmbH  
Ottostraße 9-11  
63150 Heusenstamm  
Allemagne

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

www.stahlbecker.com  
info@stahlbecker.com



## TOLÉRANCES D'ÉPAISSEUR SELON ISO 9445, TABLEAU 1, AVEC DES LARGEURS NOMINALES DE 250 À MOINS DE 600 MM

Toutes les informations en mm.

Les feuillards sont habituellement produits en tolérance fine ou normale. Vous pouvez avoir des tolérances de précision sur demande.

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

Toutes les informations sans garantie

Stahl-Becker GmbH  
Ottostraße 9-11  
63150 Heusenstamm  
Allemagne

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

www.stahlbecker.com  
info@stahlbecker.com



**TOLÉRANCES DE LARGEUR SELON ISO 9445, TABLEAU 4, POUR LES LARGEURS NOMINALES INFÉRIEURES À 40 MM**

Toutes cotes en mm.

Toutes tolérances dans le plus, c'est-à-dire - 0 mm. La plage de tolérance peut être déplacée sur demande ((± ou -)

Les feuillards sont habituellement produits en tolérance fine ou normale. Vous pouvez avoir des tolérances de précision sur demande.

Épaisseur nominale t	Normale	Fine	Précise
t < 0,25	+0,17	+0,13	+0,1
0,25 ≤ t < 0,5	+0,2	+0,15	+0,12
0,5 ≤ t < 1,0	+0,25	+0,22	+0,15
1 ≤ t < 1,5	+0,25	+0,22	+0,15
1,5 ≤ t < 2,5	-	-	-
2,5 ≤ t < 3	-	-	-

**TOLÉRANCES DE LARGEUR SELON ISO 9445, TABLEAU 4, AVEC DES LARGEURS NOMINALES DE 40 À MOINS DE 125 MM**

Toutes cotes en mm. Toutes tolérances dans le plus, c'est-à-dire - 0 mm. La plage de tolérance peut être déplacée sur demande ((± ou -).

Les feuillards sont habituellement produits en tolérance fine ou normale. Vous pouvez avoir des tolérances de précision sur demande.

Épaisseur nominale t	Normale	Fine	Précise
t < 0,25	+0,2	+0,15	+0,12
0,25 ≤ t < 0,5	+0,25	+0,2	+0,15
0,5 ≤ t < 1,0	+0,25	+0,22	+0,17
1 ≤ t < 1,5	+0,3	+0,25	+0,17
1,5 ≤ t < 2,5	+0,4	+0,25	+0,2
2,5 ≤ t < 3	+0,5	+0,3	+0,25

Toutes les informations sans garantie

Stahl-Becker GmbH  
Ottostraße 9-11  
63150 Heusenstamm  
Allemagne

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

www.stahlbecker.com  
info@stahlbecker.com



## TOLÉRANCES DE LARGEUR SELON ISO 9445, TABLEAU 4, AVEC DES LARGEURS NOMINALES DE 125 À MOINS DE 250 MM

Toutes cotes en mm. Toutes tolérances dans le plus, c'est-à-dire - 0 mm. La plage de tolérance peut être déplacée sur demande ((± ou -). Les feuillards sont habituellement produits en tolérance fine ou normale. Vous pouvez avoir des tolérances de précision sur demande.

Épaisseur nominale t	Normale	Fine	Précise
$t < 0,25$	+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

## TOLÉRANCES DE LARGEUR SELON ISO 9445, TABLEAU 4, AVEC DES LARGEURS NOMINALES DE 250 À MOINS DE 600 MM

Toutes cotes en mm. Toutes tolérances dans le plus, c'est-à-dire - 0 mm. La plage de tolérance peut être déplacée sur demande ((± ou -). Les feuillards sont habituellement produits en tolérance fine ou normale. Vous pouvez avoir des tolérances de précision sur demande.

Épaisseur nominale t	Normale	Fine	Précise
$t < 0,25$	+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

Toutes les informations sans garantie

Stahl-Becker GmbH  
Ottostraße 9-11  
63150 Heusenstamm  
Allemagne

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



## TOLÉRANCES DE LONGUEUR SELON ISO 9445, TABLEAU 7

Toutes tolérances dans le plus, c'est-à-dire - 0

Longueur nominale l	Tolérance normale	Tolérance particulière (S)
$l \leq 2000$	+3	+1,5
$2000 < l \leq 4000$	+5	+2

Toutes les informations sans garantie

Stahl-Becker GmbH  
Ottostraße 9-11  
63150 Heusenstamm  
Allemagne

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

