

## 1.4460/329

X3CrNiMo27-5-2	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%N	%Cr	%Mo	%Nb	%Ni
	-	-	-	-	-	0.05	25.0	1.30	-	4.5
	0.05	1.00	2.00	0.035	0.030	0.20	28.0	2.00	-	6.5

### EIGENSCHAFTEN

1.4307 304L ist ein austenitischer Edelstahl, der oft als AISI 304L oder X2CrNi18-9 bezeichnet wird. Es handelt sich um eine kohlenstoffarme Version von AISI 304L und ist für seine hervorragende Korrosionsbeständigkeit bekannt und Schweißbarkeit.

### Normen und Bezeichnungen

EN 10088-3	1.4460	X3CrNiMo27-5-2
AFNOR	X2CrNiMo27-7-3	
AISI	329	
BS	-	
JIS	-	

### ANWENDUNGSGEBIETE

1.4307 304L wird in einer Vielzahl von Anwendungen verwendet, einschließlich chemischer und pharmazeutischer Ausrüstung, Lebensmittelverarbeitungs-ausrüstung, Molkereiausrüstung, architektonische Elemente und Schweißbarkeit sind wichtig.

### WÄRMEBEHANDLUNG

1.4460/329 wird in geglühtem +AT-Zustand geliefert.

### Mechanische Werte für 1.4460/329 bei Raumtemperatur in EN 10088-3: 2014 unter den Bedingungen 1C, 1E, 1D, 1X, 1G, 2D

Diameter (mm)	Heat Treatment Condition	Hardness HB max.	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength Rm Mpa	Elongation after fracture A % Min.		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
					(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
-	+AT	-	-	Max 800	-	-	-	-
<= 160	-	260	450	620 to 880	20	-	85	-

## 1.4460/329

**Mechanische Werte für 1.4460/329 Blankstäbe bei Raumtemperatur  
in EN 10088-3: 2014 unter den Bedingungen 2H, 2B, 2G, 2P**

Diameter (mm)	Annealed		Heat Treatment Condition	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength R <sub>m</sub> Mpa	A5 % Min Elongation		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
	R <sub>m</sub> Mpa Max	HB Max				(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
=<10	610	305	+AT	360	770 to 1030	12	-	-	-
10<t<=16	560	305	+AT	335	770 to 1030	12	-	-	-
16<t<=40	460	280	+AT	310	620 to 950	15	-	85	-
40<t<=63	460	260	+AT	295	620 to 950	15	-	85	-
63<t<=160	460	245	+AT	295	620 to 880	20	-	85	-

### ANGEBOTENE PRODUKTE

- Warmgewalzt & Geschält
- Blankstahl
- Sechskant
- Vierkant
- Flachstahl
- (Walz)Draht