

AUSLIEFERUNGSZUSTAND

Weichglühen.

BESCHREIBUNG UND HÄUFIGSTE ANWENDUNGEN

Austenitischer rostfreier Stahl, legiert mit Cr und Ni. Hohe Temperaturbeständigkeit.

Hohe Korrosionsbeständigkeit. Ist unmagnetisch und schweißbar.

Seine häufigsten Anwendungen sind Bauteile für hohe Widerstandsfähigkeit gegen ätzende Stoffe, z. B. Ventile, Wellen und Gehäuse von Pumpen für die chemische, Textil- und Nahrungsmittelindustrie.

ABMESSUNGEN AUF LAGER (IN MM.)



4 - 342

ANWENDUNGSNORM

EN 10088-1

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Sonstiges
MIN						17,00	8,00	N. MAX. 0,11
MAX	0,07	2,00	1,00	0,045	0,030	19,50	10,50	

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Mechanische Eigenschaften bei Raumtemperatur im weichgeglühten Zustand.

Abmessungen	Re (N/mm ²)	Rm (N/mm ²)	Härte HB	A %	KV (J)
mm.	min.	min. max.	max.	min.	min.
≤ 160	190	500 700	215	45	100
> 160	Auf Anfrage				

UNGEFÄHRE ÄQUIVALENZEN

EN	DIN	Nº STAND	UNE	STAS	AFNOR	BS	UNI	AISI/SAE	GOST	
X5CrNi18-10	X5CrNi 18-9	1.4301	F3504			Z5CN18-09	304S31	X5CrNi18 10	304	08X18H10

FARBCODE



HÄRTUNGSKURVE

