

AUSLIEFERUNGSZUSTAND

Weichglühen.

BESCHREIBUNG UND HÄUFIGSTE ANWENDUNGEN

Austenitischer rostfreier Stahl, legiert mit Chrom und Nickel.

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 - 50

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

UNGEFÄHRE ÄQUIVALENZEN

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

FARBCODE

