

N06455 • 2.4610

Hastelloy C-4 (Alloy C-4) weist eine hervorragende Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion, Lochfraß und Spannungskorrosion sowie gegen reduzierende Mineralsäuren und Chloride, anorganische und organische chloridhaltige Medien auf. Der Werkstoff 2.4610 (Alloy C-4) wird hauptsächlich in der anorganischen Chemie und der Düngemittelindustrie eingesetzt.

Werkstoff	Norm	Chemische Zusammensetzung • Massenanteile in %									
		C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Ti	Sonst.
		max.	max.	max.	max.	max.	min. – max.	min. – max.	min. – max.		
2.4610	N06455	0,150	0,08	1,00	0,025	0,015	14,00 - 18,00	0,00	14,00 - 17,00	0,70	Fe 3,0 max.; Co 2,0 max.; Cu 0,50 max.
2.4610	VD-TÜV WB 4 24	0,009	0,05	1,00	0,020	0,010	14,50 - 17,50	0,00	14,50 - 17,50	0,70	Fe 3,0 max.; Co 2,0 max.
N06455	ASME SB / AS TM B 622	0,015	0,08	1,00	0,040	0,030	14,00 - 18,00	0,00	14,00 - 17,00	0,70	Fe 3,0 max.; Co 2,0 max.

Werkstoff	Norm	Mechanische Eigenschaften und Wärmebehandlung					
		Rp 0,2 [MPa]	Rp 1,0 [MPa]	Rm [MPa]	A [%]	Härte	Wärmebehandlung
		min.	min.	min. – max.	min	HRB max.	
2.4610	N06455	275	295	690	40	100	lösungsgeglüht
2.4610	VD-TÜV WB 4 24	280	315	700 - 900	40	-	lösungsgeglüht
N06455	ASME SB / AS TM B 622	276	-	690	40	-	lösungsgeglüht

Fertigrohrtoleranzen				
AD - Rohr	AD	WD	Spezial WD	ID
ab Ø4,550 mm	±0,050 mm	±0,150 mm	±0,100 mm	X
ab Ø9,530 mm	±0,050 mm	±0,100 mm	±0,080 mm	±0,050 mm
ab Ø30,001 mm***	±0,100 mm	±0,150 mm		±0,050 mm

*** Bis max. Ø44,500 mm

- Toleranzen nach DIN EN 10305-1 können bestätigt werden bis AD 30 mm
- Toleranzen nach DIN EN ISO 1127 / DIN EN 10216-5 können bestätigt werden
- Toleranzen nach ASTM können generell bestätigt werden

Abmessungsbereich*

Abmessungsspektrum

	WD	[mm]	1,20	1,24	1,40	1,50	1,65	1,82	2,00	2,11	2,20	2,30	2,35	2,41	2,50	2,64	2,77	2,80	2,87	3,00	3,20	3,25	3,35	3,50	3,60	3,85	3,91	4,00	
AD	[inch]		0,048			0,065	0,072		0,083			0,093	0,095		0,104	0,109		0,113		0,126	0,128						0,154		
[mm]	[inch]																												
10,00																													
11,00																													
12,00																													
12,70	0,500																												
13,00																													
13,50																													
14,00																													
15,00																													
15,88	0,625																												
16,00																													
16,80																													
17,15	0,675																												
18,00																													
19,00																													
19,05	0,750																												
20,00																													
21,34	0,840																												
21,40																													
22,00																													
22,23	0,875																												
23,00																													
24,30																													
25,00																													
25,20																													
25,40	1,000																												
26,00																													
26,67	1,050																												
28,00																													
30,00																													
31,75	1,250																												
32,00																													
33,40	1,315																												
35,00																													
36,00																													
38,00																													
38,10	1,500																												

