NICKELLEGIERUNG 80A

Typische Anwendungen

Bolzen

Auslassventile

Gasturbinenkomponenten

Rohrhalterungen in Kerndampferzeugern



(/media/52fmjvhy/nickel-alloy.webp)

Alloy 80A (alternativ bekannt unter dem Handelsnamen Nimonic 80A von Special Metals) ist eine Nickel-Chrom-Legierung, die der Alloy 75 ähnelt, aber durch Zugabe von Aluminium und Titan ausscheidungshärtbar gemacht wird. Die Legierung 80A hat eine gute Korrosions- und Oxidationsbeständigkeit sowie hohe Zug- und Zeitstandeigenschaften bei Temperaturen bis zu 1500 °F.

Ähnliche Produkte LEGIERUNG 200 201

(/de/produkte/nickellegiere/legierung-200-201/)

LEGIERUNG 625 STAB

(/de/produkte/nickellegiere/legierung-625-stab/)

LEGIERUNG 625 BLECH UND PLATTE

(/de/produkte/nickellegiere/legierung-625-blech-und-plat

LEGIERUNG 718 STAB

(/de/produkte/nickellegiere/legierung-718-stab/)

LEGIERUNG 718 BLECH PLATTE

(/de/produkte/nickellegiere/legierung-718-blech-platte/)

LEGIERUNG 75

(/de/produkte/nickellegiere/legierung-75/)

LEGIERUNG 80A

We use cookies

We use cookies and other tracking technologies to improve your browsing experience on our website, to show you personalized content and targeted ads, to analyze our website traffic, and to understand where our visitors are coming from.

I agree
I decline
Change my preferences

06/10/2025 06:45 1 of 5

(/de/produkte/nickellegiere/legierung-80a/)

LEGIERUNG X750

(/de/produkte/nickellegiere/legierung-x750/)

LEGIERUNG X STAB

(/de/produkte/nickellegiere/legierung-x-stab/)

LEGIERUNG X BLECH PLATTE

(/de/produkte/nickellegiere/legierung-x-blech-platte/)

C263

(/de/produkte/nickellegiere/c263/)

MP159 R STAB

(/de/produkte/nickellegiere/mp159-r-stab/)

MP35N R

(/de/produkte/nickellegiere/mp35n-r/)

RENE 41

(/de/produkte/nickellegiere/rene-41/)

WASPALOY

(/de/produkte/nickellegiere/waspaloy/)

LEGIERUNG 90

(/de/produkte/nickellegiere/legierung-90/)

Alloy 901

(/de/produkte/nickellegiere/alloy-901/)

Technische	
Verwandte S	We use cookies
BS 30	We use cookies and other tracking technologies to improve your browsing
В:	experience on our website, to show you personalized content and targeted ads, to
BS	analyze our website traffic, and to understand where our visitors are coming from.
AST	
UNS	
мѕі	

06/10/2025 06:45 2 of 5

W.Nr 2.4952

W.Nr 2.4631

DIN 17742

Spezifisches Gewicht

8.19 g/cm3

Chemische Zusammensetzung (WT %)

	Min	Max
Ni	Bal	-
Cr	18	21
Fe		ies and other tracking
С	technologies to improve your browsing experience on our website, to show you personalized content and targeted ads, to analyze our website traffic, and to understand where our visitors are coming from.	
Mn		
Si		

06/10/2025 06:45 3 of 5

S	-	0.015
Ti	1.8	2.7
Al	1.0	1.8
Cu	-	0.2
В	<u>-</u>	0.008
Zr	<u>-</u>	0.15
Со	-	2.0

	Typische mechan	
0.2% Proof Stress	MPA	We use cookies
Tensile Strength	MPA	We use cookies and other tracking technologies to improve your browsing experience on our website, to show you personalized content and targeted ads, to analyze our website traffic, and to understand where our visitors are coming from.
Elongation	%	
Reduction of area	%	

06/10/2025 06:45 4 of 5

PDF Herunterladen <u> (https://pdf.prominentsystems.co.uk/?url=https://dynamicmetalsltd.com/de/produkte/nickellegiere/legierung-80a)</u>

General Enquiries

+44(0) 1525 217 556

Email us here <u>(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com)</u>

Head Office

40 Eden Way Chartwell Business Park Leighton Buzzard Bedfordshire LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556 (tel:+441525217556)

Conversion Centre

Suite 2 Meadowhall Riverside Meadowhall Road Sheffield South Yorkshire S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320 (tel:+4401143030320)

Useful Links

Privacy Policy (/de/datenschutzrichtlinie/)

Sitemap (/de/seitenverzeichnis/)





Follow Us

facebook (https://www.facebook.com/DynamicMetalsLtd/ (https://twitter.com/dynamicmetals)

© 2025 Copyright © 2025 Dynamic Metals, The Granary Cro 2QS A Prominent Media product (https://prominentmedia.c

We use cookies

We use cookies and other tracking technologies to improve your browsing experience on our website, to show you personalized content and targeted ads, to analyze our website traffic, and to understand where our visitors are coming from.

06/10/2025 06:45 5 of 5