

## NICKEL-LEGIERUNG 90

### NICKEL-LEGIERUNG 90

Alloy 90 ist eine aushärtbare, kriechbeständige Legierung für den Einsatz bei Temperaturen bis zu 920 °C.

Spezifisches Gewicht																
8.19 g/cm <sup>3</sup>																
Typische Anwendungen									Verwandte Spezifikationen							
Turbinenschaufeln Heißumformwerkzeuge Hochtemperaturfedern									BS 3 HR 2 ASTM B 637							
Chemische Zusammensetzung (Gew.-%)																
	Ni	Cr	Fe	C	Mn	Si	Cu	Al	Ti	Co	S	B	Zr	Ag	Bi	Pb
Min		18.0						1.0	2.0	15						
Max		21.0	1.5	0.1	1.0	1.0	0.2	2.0	3.0	21.0	0.015	0.020	0.150	5 ppm	1 ppm	20 ppm
Typische mechanische Eigenschaften																
0.2% Dehngrenze												Zugfestigkeit		Dehnung		Hardness
MPA												MPA		%		HB
695												1080		20		293
* Es wurden alle Anstrengungen unternommen, um sicherzustellen, dass unsere technischen Spezifikationen korrekt sind. Die technischen Spezifikationen von Dynamic Metals Ltd sollten jedoch nur als Richtlinie verwendet werden und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.																

#### Allgemeine Anfragen

T: +44 (0) 1525 217 556 [\(tel:+4401525217556\)](tel:+4401525217556)

E: [sales@dynamicmetalsltd.com](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com) [\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com)



## **Adresse in Grossbritannien:**

### *Hauptsitz*

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

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

### *Umbauzentrum*

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

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

### *Eingetragener Firmensitz (nur)*

The Granary  
Crowhill Farm Ravensden Road  
Wilden  
Bedfordshire  
MK44 2QS

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



[\(/media/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png\)](/media/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png)



[\(/media/dyelbliq/cyber-essentials-certified.png\)](/media/dyelbliq/cyber-essentials-certified.png)