

**Valbruna Bezeichnung**

AN2

**Stahltyp**

Korrosionsbeständige Legierungen

**Profilformen**

- Rund EN 10060 / EN 10278
- Flach EN 10058 / EN 10278
- Vierkant EN 10059 / EN 10278
- Sechskant EN 10278
- Winkel EN 10056
- Stabstahl, Blankstahl, Draht, Walzdraht, Knüppel, Rohblöcke, Halbzeug

**Beschreibung des Materials**

AN2 ist eine Nickel-Eisen-Chrom-Legierung, die durch Titan mit Zusätzen von Molybdän und Kupfer stabilisiert wird und eine hohe Beständigkeit gegen verschiedene Korrosionsarten aufweist.

**Bezeichnungen**

<b>Handelsname</b>	Legierung 825 / Legierung 65
<b>Internationale Bezeichnung</b>	NiCr21Mo / NiFe30Cr21Mo3
<b>W.N.</b>	(2.4858)
<b>UNS</b>	N08825/N08065
<b>BS</b>	NA16/NA41

**Chemische Zusammensetzung**

Chemisches Element	C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Fe	Mo	Cu	Ti	Al	Co
Mindestwert %	-	-	-	-	-	38%	19,5%	22%	2,5%	1,5%	0,6%	-	-
Höchstwert %	0,05%	1%	0,5%	0,03%	0,03%	46%	23,5%	-	3,5%	3%	1,2%	0,2%	2%

**Mechanische Eigenschaften**

Zustand	Untertyp	Rm [N/mm <sup>2</sup> ]	Rm [Ksi]	Rp0,2% [N/mm <sup>2</sup> ]	Rp0,2% [Ksi]	E4D [%]	HBW
Lösungs- geglüht	A	586 min.	85 min.	241 min.	35 min.	30 min.	325 max.

Das vollständige Datenblatt können Sie unter folgender Emailadresse anfordern: [verkauf@valbruna.de](mailto:verkauf@valbruna.de)