

**Legierungstyp**  
19 12 3 L / 316L

**OK Autrod 316L / OK Flux 10.92**  
**OK Autrod 316L / OK Flux 10.93**



### Draht/Pulver Kombination zum UP-Schweißen

OK Autrod 316L mit OK Flux 10.92 EN ISO 14343-A - S 19 12 3 L  
EN ISO 14174 - S A CS 2 57 53 DC  
OK Autrod 316L : SFA/AWS A5.9 - ER316L  
OK Autrod 316L : Werkstoffnummer 1.4430

mit OK Flux 10.93 EN ISO 14174 - S A AF 2 56 54 DC  
OK Autrod 316L : SFA/AWS A5.9 - ER316L  
OK Autrod 316L : Werkstoffnummer 1.4430

### Kurzcharakteristik

Draht/Pulver-Kombinationen für stabilisierte und ungestabilisierte CrNiMo-Stähle.  
Auch für CrNi-Stähle geeignet, wenn kein Salpetersäureangriff vorliegt, dann Mo-frei schweißen.  
Bei Nasskorrosion bis 400°C eignungsgeprüft.  
Mit OK Flux 10.92 im Behälter- und Apparatebau sowie im Schiffbau einsetzbar.  
Mit Universalpulver OK Flux 10.93 im Behälter- und Apparatebau sowie im bauaufsichtlichen und im Bahnbereich einsetzbar. Auch für kaltzähe Anwendungen bis -196°C geeignet und zugelassen, laterale Breitung bei -196°C min. 0,38 mm, typisch: 0,6 mm.

### Grundwerkstoffe

siehe Schweißweiser Abschnitt

mit OK Flux 10.92 : 1.4301, 1.4306, 1.4541, 1.4550, 1.4401, 1.4404, 1.4429, 1.4435, 1.4571 u. ä.  
mit OK Flux 10.93 : 1.4301, 1.4306, 1.4541, 1.4550, 1.4401, 1.4404, 1.4429, 1.4435, 1.4571 u. ä.

### Schweißgutrichtanalyse [%]

Drahtelektrode	mit Schweißpulver	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo
OK Autrod 316L	OK Flux 10.92	0,02	0,8	1,0	19,1	11,9	2,7
OK Autrod 316L	OK Flux 10.93	0,02	0,5	1,4	18,0	12,5	2,6

### Gütwerte des reinen Schweißgutes

Drahtelektrode	Mit Schweißpulver	Wärmebehandlung	Dehngrenze R <sub>p0,2</sub> N/mm <sup>2</sup>	Festigkeit R <sub>m</sub> N/mm <sup>2</sup>	Dehnung A <sub>5</sub> %	Kerbschlagarbeit		
						ISO-V Rt	-70°C	J -196°C
OK Autrod 316L	OK Flux 10.92	U	≥ 320	520-670	≥ 30	≥ 40	≥ 32	
		L	≥ 280	480-620	≥ 25	≥ 40	≥ 32	
OK Autrod 316L	OK Flux 10.93	U	≥ 320	510-680	≥ 30	≥ 80	≥ 50	≥ 32
		L	≥ 230	480-620	≥ 30	≥ 50	≥ 40	≥ 32

### Weitere Informationen zu Draht und Pulver

siehe Abschnitt P

### Zulassungen

siehe Abschnitt Q

OK Autrod 316L / OK Flux 10.92 TÜV  
OK Autrod 316L / OK Flux 10.93 CE, ABS, DNV, DB, TÜV