

DW-308L

Normbezeichnung:

DIN EN ISO 17633-A: T 199 L R C1/M21 3

AWS A5.22: E308LT0-1/4

Werkstoff-Nr.: 1.4316

Zulassungen:

Eine aktuelle Zulassungsübersicht ist bei Bedarf anzufordern!

| LR | DNV GL | BV | ABS | R.M.R.S | Andere |
|------|----------|-----|-----|---------|--------------|
| 304L | VL 308 L | --- | MG | --- | TÜV, DB, CWB |

Anwendungsbereich:

Dies ist ein Rutil-Fülldraht, der mit einem sehr stabilen, spritzerfreien Lichtbogen arbeitet, der helle, glatte Schweißraupenoberflächen und selbstfreisetzende Schlacke erzeugt. Aufgrund des geringen Kohlenstoffgehalts im Schweißgut ist es möglich, eine hohe Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion zu erzielen.

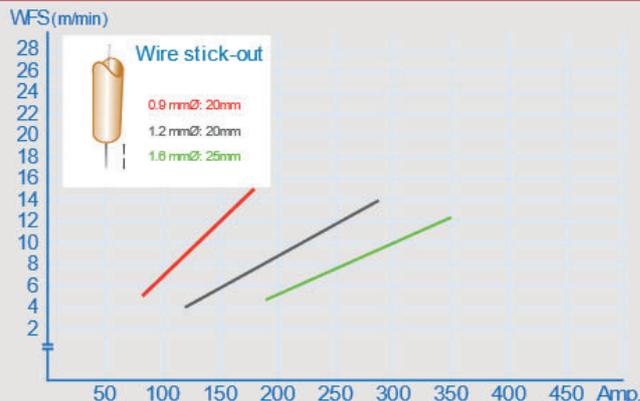
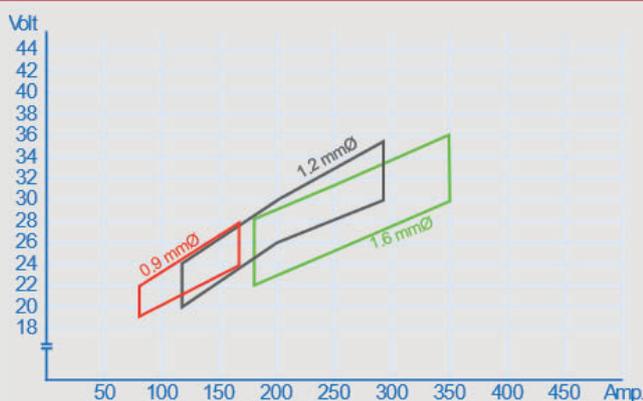
Wichtigste Grundwerkstoffe:

Gruppe 8.1 (ohne Mo)

| | | | | | | | |
|--------|-------------|--------|--------------|--------|---------------|--------|---------------|
| 1.4306 | X2CrNi19-11 | 1.4311 | X2CrNiN18-10 | 1.4541 | X6CrNiTi18-10 | 1.4550 | X6CrNiNb18-10 |
| 1.4301 | X5CrNi18-10 | 1.4312 | GX10CrNi18-8 | 1.4546 | X5CrNiNb18-10 | | |

AISI 304, 304L, 304LN, 302, 321, 347, ASTM A157 Gr. C9, A320 Gr. B8C oder D

Empfohlener Parameterbereich für flache Position:



Richtanalyse des reinen Schweißgutes:

| C | Si | Mn | P | S | Ni | Cr | Mo | N | Nb | FS | FN | FNW |
|------|-----|-----|-------|-------|------|------|----|---|----|-----|------|------|
| 0,02 | 0,6 | 1,6 | 0,020 | 0,005 | 10,1 | 19,7 | - | - | - | 8,9 | 12,4 | 10,8 |

Mechanische Gütewerte des reinen Schweißgutes:

| | Streckgrenze R_{eL} [MPa] | Zugfestigkeit R_m [MPa] | Dehnung A_5 [%] | Kerbschlagarbeit K_V [J] |
|------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|----------------------------|
| | 410 | 570 | 40 | 45 (-20°C) |
| Garantiert | ≥ 320 | ≥ 520 | ≥ 30 | |

Verarbeitungshinweise:

| Schweißpositionen | Polung | Schutzgas | Betriebstemperatur |
|-------------------|--------|--------------|--------------------|
| PA, PB, PC, PF | DC+ | C1, M20, M21 | -60°C bis +350°C |

Bestellinformationen:

| Abmessung | Artikelcode | Abmessung | Artikelcode |
|-----------|-------------|-----------|-------------|
| 0,9 | 414-409 | 1,6 | 414-416 |
| 1,2 | 414-412 | | |