

| | | | |
|---|---|---|--|
| Fülldrahtelektroden für das Schutzgasschweißen | | DR-F 4462 M | |
| Normbezeichnungen | EN ISO 17633-A (EN ISO 17633-B Werkstoff-Nr. AWS/ASME-A5.22 | : T 22 9 3 N L M M 1 : TS2209-FM1) : 1.4462 : EC 2209 | |
| Eigenschaften/ Anwendungen | In Walztechnik hergestellter Metall-Pulver-Fülldraht für Verbindungsschweißungen von austenitisch - ferritischen Stählen (Duplexstählen) Das Schweißgut ist beständig gegen Spannungsrisskorrosion und Lochfraß. Gutes Nahtaussehen, keine Spritzer und keine Schlackenbildung zeichnen diesen Draht aus. | | |
| Drahtanalyse (Richtwerte) | C 0,040 Cr 21,00-24,00 | Si 1,200 Mo 2,50-4,00 | Mn 2,500 P 0,030 Cu 0,300 S 0,025 Ni 7,50-10,50 N 0,08-0,20 |
| Mechanische Gütwerte des reinen Schweißgutes | Schutzgas Streckgrenze Re Zugfestigkeit Rm Dehnung A (Lo=5do) Kerbschlagarbeit ISO-V Av | M 21, C1 >450 MPa >550 MPa > 20 % > 30 J bei -60 °C | |
| Schutzgase | M 21 nach EN ISO 14175 | | |
| Zulassungen | | | |
| Ausbringung | > 85 % | | |
| Stromart/Polung Schweißpositionen | DC (=) + PA, PB, PC, PE, PF, PG nach EN ISO 6947 1G, 1F, 2F, 2G, 4G, 3G, 3G nach ASME IX | | |
| Empfohlene Arbeitsparameter | Abmessung: | 1,20 1,60 | mm |
| | Spannung: | 13-30 13-32 | V |
| | Stromstärke: | 60-280 100-350 | A |
| Werkstoffe | siehe Produktinformation | | |
| Lieferformen | Spulen nach DIN 8559, EN 759, EN ISO 544 und EN ISO 14344 Durchmesser in mm: 1,20 - 1,60 - 2,00 - 2,40 | | |
| Statistische Warennummer: 83112000 | | | |

Alle Informationen der Datenblätter entsprechen dem heutigen Kenntnisstand und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Datenblätter geben die Anforderungen der jeweiligen Norm für das reine Schweißgut wieder. Die Gewährleistung bestimmter Eigenschaften und Gütwerte, sowie Zusagen der Eignung für einen bestimmten Verwendungszweck bedürfen stets besonderer schriftlicher Vereinbarung. (01.2021)