

## Spawania rur do płyt za pomocą spoin pachwinowych (proces 135)

| Numer WPS                                                                                  | Proces | Rodzaj spoiny | Rodzaj połączenia | Grupa materiałów | Materiał dodatkowy   | Grubość materiału (mm)        | Zewnętrzna średnica rury (mm) | Pozycja spawania | Rodzaje spoin | Odstęp rowka (mm) | Gaz osłonowy |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-------------------|------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>Spoiny czółowe i pachwinowe 135, blacha i blacha/rura, grupa materiałów 1.1/1.2/1.4</b> |        |               |                   |                  |                      |                               |                               |                  |               |                   |              |
| WPS 135-FW-PT-1                                                                            | 135    | P/T           | FW                | 1.1/1.2/1.4      | EN ISO 14175 G 3 Si1 | P: $\geq 5/T: 3,2 \dots 12,6$ | $\geq 30,2$                   | PA, PB           | sl            | 3...5             | M21          |
| WPS 135-FW-PT-2                                                                            | 135    | P/T           | FW                | 1.1/1.2/1.4      |                      | P: $\geq 5/T: 3,2 \dots 12,6$ | $\geq 30,2$                   | PD               | sl            | 3...5             | M21          |
| WPS 135-FW-PT-4                                                                            | 135    | P/T           | FW                | 1.1/1.2/1.4      |                      | P: $\geq 5/T: 3,2 \dots 12,6$ | $\geq 30,2$                   | PA, PB           | ml            | ei rajoitusta     | M21          |
| WPS 135-FW-PT-5                                                                            | 135    | P/T           | FW                | 1.1/1.2/1.4      |                      | P: $\geq 5/T: 3,2 \dots 12,6$ | $\geq 30,2$                   | PD               | ml            | ei rajoitusta     | M21          |
| WPS 135-FW-PT30-1                                                                          | 135    | P/T           | FW                | 1.1/1.2/1.4      |                      | P:3...12/T:3,2...12,6         | $\geq 30,2$                   | PA, PB, PC       | sl            | 3...5             | M21          |
| WPS 135-FW-PT30-2                                                                          | 135    | P/T           | FW                | 1.1/1.2/1.4      |                      | P:3...12/T:3,2...12,6         | $\geq 30,2$                   | PD               | sl            | 3...5             | M21          |

**135: Można używać również materiałów innych firm powyżej specyfikacji (G3Si1).**