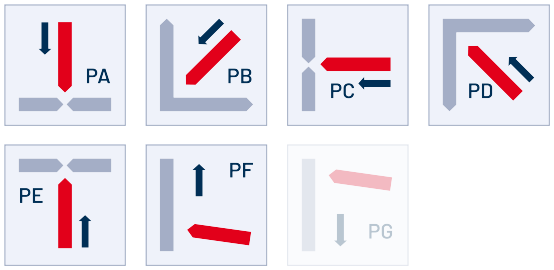
ZANDER 4563 W

EN ISO 3581-A:	**EZ 27 31 4 Cu LR 32**
EN 1600:	**EZ 27 31 4 Cu LR 32**
AWS A 5.4:	**~E 383 - 16**
Werkst.-Nr.:	**1.4563**

RICHTANALYSE [%]

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Cu	Fe
0,03	**1,00**	**1,00**	**27,00**	**30,00**	**3,50**	**1,00**	**Rest**

SCHWEISSPOSITIONEN



EIGENSCHAFTEN:

(ohne Wärmebehandlung; Richtwerte bei RT)

Zugfestigkeit Rm	**600 [MPa]**
Dehnung (L=5d)	**30 [%]**
Streck-/Dehngrenze ReH/Rp0,2	**400 [MPa]**
Kerbschlagarbeit (ISO-V)	**50 [J]**

ABMESSUNGEN

Ø [mm]	Länge [mm]	Schweißstrom [A]
2,5	300	55 - 75
3,2	350	70 - 110
4,0	350	90 - 140

RÜCKTROCKNUNG 320°C / 2h

STROMART =(+)

ANWENDUNGEN / MERKMALE:

Rutil-basisch umhüllte Stabelektrode für Verbindungs- und Auftragschweißungen

von vollaustenitischen, korrosionsbeständigen Stählen.

Das Schweißgut hat eine sehr gute Beständigkeit in Phosphor- und Schwefelsäure, auch wenn Chloride und/oder Fluoride enthalten sind.

Sehr beständig gegen Interkristalline Korrosion (IK), Spannungsriss- und Lochkorrosion in wässrigen chloridischen Lösungen (Seewasser)

bis 400°C.

Das Schweißgut ist nicht magnetisierbar.

EINSATZGEBIETE:

Geeignete für Grundwerkstoffe wie:

1.4500 (G X 7NiCrMoCuNb 25-20),

1.4503 (X 3 NiCrCuMoTi 27-23),

1.4506 (X 5 NiCrMoCuTi 20-18),

1.4563 (X 1 NiCrMoCu 31-27-4),

1.4578 (X 3 CrNiCuMo 17-11-3-2),

1.4505 (X 4 NiCrMoCuNb 20-18-2),

1.4539 (X 1 NiCrMoCu 25-20-5),

1.4536 (G X 2NiCrMoCuN 25-20),

1.4577 (X 3 CrNiMoTi25-25).

Geeignet für Verbindungsschweißungen zwischen diesen Stählen mit korrosionsbeständigem

Cr Stahl oder auch mit un- und niedriglegierten

Stählen.

capilla Schweißmaterialien GmbH behält sich eine Änderung der dargestellten Informationen und Werte durch stetige Weiterentwicklung des Produktes vor. Die Angaben über die mechanisch- und technologischen Eigenschaften, beziehen sich immer auf das reine Schweißgut. Tatsächlich geltende Werte im Zulassungsbereich sind den entsprechenden Zertifikaten (TÜV, DB) zu entnehmen. Die Freigabe der Eignung für einen bestimmten Verwendungszweck bedarf immer einer ausdrücklichen schriftlichen Vereinbarung. Die angegebene Revisionsnummer zeigt den Wissenstand zum Zeitpunkt an. Alle Angaben ohne Rechtswirkung.