

Zander W - AlMg4,5MnZr

Strana 1/2

SKUPINA: Hliník a jeho slitiny

METODA: Plné dráty pro metodu TIG (141)

TYP: Plný drát / TIG

NORMY: EN ISO 18273 : S Al 5087 (AlMg4,5MnZr)
AWS A 5.10 : ER 5087

W.NR.: 3.3546

VÝROBCE: Zander Schweissttechnik

MATERIÁLY: AlMg2,7Mn; AlMg4,5Mn; spoje čistý Al s AlMg5
G-AlMg 3 Si, G-AlMg 5 Si
3.3535, 3.3547, 3.3241
5754, 5083, 512
S omezením pro precipitačně vytvrditelné slitiny hliníku jako jsou: AlCuMg 1 (3.1325), AlMgSi 1 (3.2315),
AlZn 4.5 Mg 1 (3.4335)

POUŽITÍ: Přídavný materiál pro svařování vysoce pevných slitin Al, Al slitiny pro kryogenní aplikace do teplot -196°C.
Legování Zr pro lepší odolnost proti trhlinám za horka. Svarový kov má dobrou odolnost vůči povětrnostním vlivům a mořské vodě.
Pro plechy silnější 15 mm předehřev cca 150 °C.

CHEMICKÉ SLOŽENÍ

Mn	Si	Cr	Ti	Al	Mg	Zr	Fe
0,80	0,10	0,10	0,10	rest	4,70	0,15	0,20

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Stav	R _{p0,2} [MPa]	R _m [MPa]	A ₅ [%]
AW : po svaření	140	300	20

Teplota tání °C : 570 - 645

POLARITA: DC+

PLYN: I1

POLOHY:



Zander W - AlMg4,5MnZr

Strana 2/2

PRŮMĚRY A BALENÍ

Objednací číslo	Průměr	Balení
AL5087W16Z	1,6 x 1000 mm	5 kg box
AL5087W20Z	2,0 x 1000 mm	5 kg box
AL5087W24Z	2,4 x 1000 mm	5 kg box
AL5087W32Z	3,2 x 1000 mm	5 kg box
AL5087W40Z	4,0 x 1000 mm	5 kg box
AL5087W50Z	5,0 x 1000 mm	5 kg box