

**PSE Elektrodenhalter –
SYSTEM CERTAL
Katalog 2011**

Uniplatte bzw. Uniblank

	Uniplatte Palette ITS50, 2 x Bohrungen Ø 6,5 Distanz 40 mm für Schrauben M6 inkl.2 Schrauben M6x20mm			
	Bestell.Nr.	Dimension	Material	Packungseinheit
	PSE 001.000	51,5 x 51,5 x 41,00 mm	EN AW7075	16 Stück
	Uniplatte EWIS kompatibel Palette ITS50, 2 x Bohrungen Ø 6,5 Distanz 40 mm für Schrauben M6 inkl.2 Schrauben M6x20mm			
	Bestell.Nr.	Dimension	Material	Packungseinheit
	PSE 001.100	51,5 x 51,5 x 41,00 mm	EN AW7075	16 Stück
	Uniplatte EWIS/ZWICKER kompatibel Palette ITS50, 2 x Bohrungen Ø 6,5 Distanz 40 mm für Schrauben M6 inkl.2 Schrauben M6x20mm			
	Bestell.Nr.	Dimension	Material	Packungseinheit
	PSE 001.200	51,5 x 51,5 x 41,00 mm	EN AW7075	16 Stück
	Uniblank Palette ITS50			
	Bestell.Nr.	Dimension	Material	Packungseinheit
	PSE 008.000	51,5 x 51,5 x 41,00 mm	EN AW7075	16 Stück
	Uniblank EWIS kompatibel Palette ITS50			
	Bestell.Nr.	Dimension	Material	Packungseinheit
	PSE 008.100	51,5 x 51,5 x 41,00 mm	EN AW7075	16 Stück c
	Uniblank EWIS/ZWICKER kompatibel Palette ITS50			
	Bestell.Nr.	Dimension	Material	Packungseinheit
	PSE 008.200	51,5 x 51,5 x 41,00 mm	EN AW7075	16 Stück

Vierkanthalter

	Vierkanthalter 10 Palette ITS50, Vierkant 10 x 10 x 20 mm Vierkant 11,5 ausgefräst			
	Bestell.Nr.	Dimension	Material	Packungseinheit
	PSE 011.000	51,5 x 51,5 x 41 mm	EN AW7075	16 Stück
	Vierkanthalter 10 EWIS kompatibel Palette ITS50, Vierkant 10 x 10 x 20 mm Vierkant 11,5 ausgefräst			
	Bestell.Nr.	Dimension	Material	Packungseinheit
	PSE 011.100	51,5 x 51,5 x 41 mm	EN AW7075	16 Stück
	Vierkanthalter 10 EWIS/ZWICKER kompatibel Palette ITS50, Vierkant 10 x 10 x 20 mm Vierkant 11,5 ausgefräst			
	Bestell.Nr.	Dimension	Material	Packungseinheit
	PSE 011.200	51,5 x 51,5 x 41 mm	EN AW7075	16 Stück
	Vierkanthalter 15 Palette ITS50, Vierkant 15 x 15 x 20 mm Vierkant 16,5 ausgefräst			
	Bestell.Nr.	Dimension	Material	Packungseinheit
	PSE 002.000	51,5 x 51,5 x 41 mm	EN AW7075	16 Stück
	Vierkanthalter 15 EWIS kompatibel Palette ITS50, Vierkant 15 x 15 x 20 mm Vierkant 16,5 ausgefräst			
	Bestell.Nr.	Dimension	Material	Packungseinheit
	PSE 002.100	51,5 x 51,5 x 41 mm	EN AW7075	16 Stück
	Vierkanthalter 15 EWIS/ZWICKER kompatibel Palette ITS50, Vierkant 15 x 15 x 20 mm Vierkant 16,5 ausgefräst			
	Bestell.Nr.	Dimension	Material	Packungseinheit
	PSE 002.200	51,5 x 51,5 x 41 mm	EN AW7075	16 Stück
	Vierkanthalter 20 Palette ITS50, SQ 20x20x20 mm Vierkant 21,5 ausgefräst			
	Bestell.Nr.	Dimension	Material	Packungseinheit
	PSE 003.000	51,5 x 51,5 x 41 mm	EN AW7075	16pc



Vierkanthalter 20 EWIS kompatibel
 Palette ITS50, Vierkant 20 x 20 x 20 mm Vierkant 21,5 ausgefräst

Bestell.Nr.	Dimension	Material	Packungseinheit	€/Stück
PSE 003.100	51,5 x 51,5 x 41 mm	EN AW7075	16 Stück	24,8 0



Vierkanthalter 20 EWIS/ZWICKER kompatibel
 Palette ITS50, Vierkant 20 x 20 x 20 mm Vierkant 21,5 ausgefräst

Bestell.Nr.	Dimension	Material	Packungseinheit	€/Stück
PSE 003.200	51,5 x 51,5 x 41 mm	EN AW7075	16 Stück	25,50



Vierkanthalter 25
 Palette ITS50, Vierkant 25 x 25 x 20 mm Vierkant 26,5 ausgefräst

Bestell.Nr.	Dimension	Material	Packungseinheit	€/Stück
PSE 004.000	51,5 x 51,5 x 41 mm	EN AW7075	16 Stück	22,70



Vierkanthalter 25 EWIS kompatibel
 Palette ITS50, Vierkant 25 x 25 x 20 mm Vierkant 26,5 ausgefräst

Bestell.Nr.	Dimension	Material	Packungseinheit	€/Stück
PSE 004.100	51,5 x 51,5 x 41 mm	EN AW7075	16 Stück	24,80




Vierkanthalter 25 EWIS/ZWICKER kompatibel
 Palette ITS50, Vierkant 25 x 25 x 20 mm Vierkant 26,5 ausgefräst


Bestell.Nr.	Dimension	Material	Packungseinheit	€/Stück
PSE 004.200	51,5 x 51,5 x 41 mm	EN AW7075	16 Stück	25,5 0




Vierkanthalter 30
 Palette ITS50, Vierkant 30 x 30 x 20 mm Vierkant 31,5 ausgefräst


Bestell.Nr.	Dimension	Material	Packungseinheit	€/Stück
PSE 005.000	51,5 x 51,5 x 41 mm	EN AW7075	16 Stück	22,70


	Vierkanthalter 30 EWIS kompatibel Palette ITS50, Vierkant 30 x 30 x 20 mm Vierkant 31,5 ausgefräst			
	Bestell.Nr.	Dimension	Material	Packungseinheit
	PSE 005.100	51,5 x 51,5 x 41 mm	EN AW7075	16 Stück


	Vierkanthalter 30 EWIS/ZWICKER kompatibel Palette ITS50, Vierkant 30 x 30 x 20 mm Vierkant 31,5 ausgefräst			
	Bestell.Nr.	Dimension	Material	Packungseinheit
	PSE 005.200	51,5 x 51,5 x 41	EN AW7075	16 Stück


Unihalter


	Unihalter 10 Palette ITS50, Schlitz 10,5 x 12,5 mm			
	Bestell.Nr.	Dimension	Material	Packungseinheit
	PSE 006.000	51,5 x 51,5 x 41 mm	EN AW7075	16 Stück

	Unihalter 10 EWIS kompatibel Palette ITS50, Schlitz 10,5 x 12,5 mm			
	Bestell.Nr.	Dimension	Material	Packungseinheit
	PSE 006.100	51,5 x 51,5 x 41 mm	EN AW7075	16 Stück


	Unihalter 10 EWIS/ZWICKER kompatibel Palette ITS50, Schlitz 10,5 x 12,5 mm			
	Bestell.Nr.	Dimension	Material	Packungseinheit
	PSE 006.200	51,5 x 51,5 x 41 mm	EN AW7075	16 Stück

	Unihalter 20 Palette ITS50, Schlitz 20,5 x 12,5 mm			
	Bestell.Nr.	Dimension	Material	Packungseinheit
	PSE 007.000	51,5 x 51,5 x 41 mm	EN AW7075	16 Stück


	Unihalter 20 EWIS kompatibel Palette ITS50, Schlitz 20,5 x 12,5 mm				
	Bestell.Nr.	Dimension	Material	Packungseinheit	€/Stück
	PSE 007.100	51,5 x 51,5 x 41 mm	EN AW7075	16 Stück	24,80


	Unihalter 20 EWIS/ZWICKER kompatibel Palette ITS50, Schlitz 20,5 x 12,5 mm				
	Bestell.Nr.	Dimension	Material	Packungseinheit	€/Stück
	PSE 007.200	51,5 x 51,5 x 41 mm	EN AW7075	16 Stück	25,50

Rundhalter


	Rundhalter 10-ITS Palette ITS50, Bohrung Ø 10H7x20 mm				
	Bestell.Nr.	Dimension	Material	Packungseinheit	€/Stück
	PSE 009.100	51,5 x 51,5 x 65 mm	EN AW7075	2 Stück	55,40


Uniplatten 80 mm

	Uniplatte 80 Palette ITS50, 4 x Bohrungen Ø 6,5 Distanz 65 mm für Schrauben M6				
	Bestell.Nr.	Dimension	Material	Packungseinheit	€/Stück
	PSE 010.000	80 x 80 x 40,00 mm	EN AW7075	4 Stück	43,10

	Uniplatte EWIS/ZWICKER kompatibel Palette ITS50, 4 x Bohrungen Ø 6,5 Distanz 64x38 mm für Schrauben M6				
	Bestell.Nr.	Dimension	Material	Packungseinheit	€/Stück
	PSE 010.100	80 x 80 x 40,00 mm	EN AW7075	4 Stück	55,40


Sonderanfertigungen für Kunden

	Vierkanthalter 15 EWIS kompatibel Palette ITS50, Vierkant 15x15x20 mm Vierkant 16,5 ausgefräst			
	Bestell.Nr.	Dimension	Material	Packungseinheit
	PSE 002.400	51,5 x 51,5 x 61 mm	EN AW7075	6 Stück

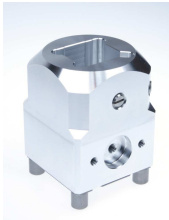
	Uniplatte EWIS kompatibel Palette ITS50, 2 x Bohrungen Ø 6,5 Distanz 40 mm für Schrauben M6			
	Bestell.Nr.	Dimension	Material	Packungseinheit
	PSE 001.400	51,5 x 51,5 x 61,00 mm	EN AW7075	6 Stück

Vierkanthalter WQMC-CERTAL 15x15 mm





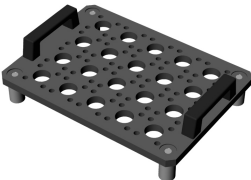
	Vierkanthalter 15 EWIS/ZWICKER kompatibel Palette ITS50, Vierkant 15x15 mm Vierkant koordinatengeschliffen Wiederholgenauigkeit +-0,003 mm Referenzhöhe Z-Auflage +-0,003			
	Bestell.Nr.	Dimension	Material	Packungseinheit
	PSE WQMC-ITS 15	52 x 52 x 69 mm	EN AW7075	2 Stück

Vierkanthalter WQMC-CERTAL 25x25 mm

	Vierkanthalter 25 EWIS/ZWICKER kompatibel Palette ITS50, Vierkant 25x25 mm Vierkant koordinatengeschliffen Wiederholgenauigkeit +-0,003 mm Referenzhöhe Z-Auflage +-0,003			
	Bestell.Nr.	Dimension	Material	Packungseinheit
	PSE WQMC-ITS 25	52 x 52 x 75 mm	EN AW7075	2 Stück

Die Vierkanthalter WQMC-ITS 50 CERTAL haben die gleiche Abmessung wie die WQM-ITS50 INOX Vierkanthalter und sind speziell für die Graphitbearbeitung

Spannzapfen WUC A

	WUC F/ A Spannzapfen für Automatischen Wechsel mit Schraube ohne Spülbohrung				
	Bestell.Nr.	Dimension	Material	Packungseinheit	€/Stück
	PSE 029.000	Ø 20x45 mm	INOX gehärtet	10 Stück	18,20
	WUC F/A Spannzapfen für Automatischen Wechsel und Schraube mit Spülbohrung				
	Bestell.Nr.	Dimension	Material	Packungseinheit	€/Stück
	PSE 029.100	Ø 20x45 mm	INOX gehärtet	10 Stück	19,50
	Elektrodenständer zur Lagerung bzw. Transport für 20 Stück ITS50 Elektrodenhalter				
	Bestell.Nr.	Dimension	Material	Packungseinheit	€/Stück
	PSE 029.200	360 x 259 mm	Kunststoff	1 Stück	69,00

Technische Daten CERTAL SPC®

Legierung	AlZn5Mg3Cu Sondertyp 7022*
Legieruntstyp	aushärtbar
Werkstoffzustand	T652, entspannt durch Recken
Oberfläche	Walzhaut
*Sondertyp	

Materialeigenschaften

- Hohe Kernfestigkeit
- Gute Formbeständigkeit (durch Stauchen)
- Sehr gute Poliereigenschaften
- Sehr gute Bearbeitbarkeit

Technologische Eigenschaften

Zerspanbarkeit	sehr gut
Schweißbarkeit	gut (Widerstandsschweißen)
	Mittlere Schweißbarkeit*: (MIG/WIG)
Anodisierbarkeit	gut
Schleifbarkeit	sehr gut
Hartverchromung, Vernickelung, Strukturätzung	gut
Korrosionsbeständigkeit	mittel

* bei entsprechender Vorwärmung/Schweißzusatzstoff AA 5183 oder 5356

Anwendungsgebiete

- Hochbeanspruchte Maschinenbauteile
- Bau von Spritzguss- und Blasformen für Flaschen und Behälter

Typische mechanische Eigenschaften

Dehngrenze $R_{p0,2}$	[Mpa]	480
Zugfestigkeit R_m	[Mpa]	540
Bruchdehnung A	[%]	8**
Brinellhärte HBW	HBW [2,5/ 62,5]	160

** Bruchdehnung A50

Typische physikalische Eigenschaften

Dichte	[g/cm ³]	2,76
Elastizitätsmodul	[GPa]	72
Elektrische Leitfähigkeit	[m/Ω · mm ²]	18-22
Wärmeausdehnungs-koeffizient	[K ⁻¹]	23,3x10 ⁻⁶
Wärmeleitfähigkeit	[W/m · K]	120-150
Spezifische Wärmekapazität	[J/kg · K]	862

G.AL® ist ein eingetragenes Warenzeichen der ALCAN VALAIS AG

Allgemeine Geschäftsbedingungen und Konditionen

Preise sind gültig ab 01.01.2011 (Preisänderungen vorbehalten).

- exkl. Transport und Verpackung
- exkl. MwSt. oder sonstiger Steuern
- exkl. Versicherungskosten
- exkl. Montage

Zahlungsziel: 10 Tage mit 2 % Skonto oder 30 Tage netto ab Rechnungsdatum

Alle Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung das Eigentum der Eigenbrod Industrieservice.
Gewährleistung von Reklamationen in schriftlicher Form innerhalb von 10 Tagen nach Erhalt der Ware. Spätere Reklamationen werden nicht anerkannt:

Eigenbrod Industrieservice
Haldenweg 11
D-87672 Roßhaupten
Tel: +49 (0) 8367/912271
Fax: +49 (0) 8367/912273
E-Mail: info@eigenbrod.org
www.eigenbrod.org