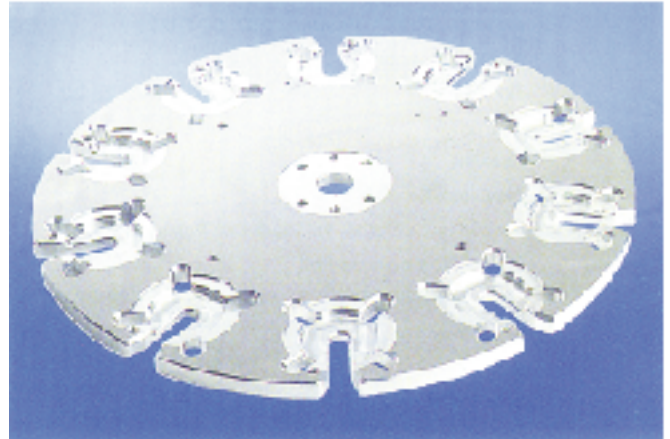


Präzisionsplatten UNIDAL® - ähnlich AlZn4Mg2Mn EN AW-7019 (spezial)

UNIDAL® - die Platten-Spezialität auf höchstem Niveau!

UNIDAL® ist eine hochfeste, beidseitig plangefräste Präzisionsplatte mit Schutzfolie auf beiden Seiten. UNIDAL®-Platten eignen sich besonders für Druckmaschinenteile, Einspann- und Montagevorrichtungen, Verpackungs- und Holzschneidemaschinen sowie Roboterteile. UNIDAL® ist besonders für Anwendungen entwickelt, bei denen hohe statische und dynamische Belastungen auftreten und herausragende Eigenschaften bei Schweißbarkeit, Eloxierleistung und Zerspanbarkeit gefragt sind. Die Einsatzbereiche sind ansonsten ähnlich wie bei ALPLAN®. Jedoch überall dort, wo höchste mechanische Festigkeitswerte und im wärmebehandelten Zustand eine hohe Formstabilität verlangt werden, gilt UNIDAL® als optimale Problemlösung.



Bevorrate Dicken und Formate für Fixzuschnitte:

Dicke	Gewicht Kg/m ²	Format
10 mm	28,00	1520 x 3020 mm
12 mm	33,60	1520 x 3020 mm
15 mm	42,00	1520 x 3020 mm
20 mm	56,00	1520 x 3020 mm
25 mm	70,00	1520 x 3020 mm
30 mm	84,00	1520 x 3020 mm
35 mm	98,00	1520 x 3020 mm
40 mm	112,00	1520 x 3020 mm
50 mm	140,00	1520 x 3020 mm

Technische Daten:

Legierung:	AA 7019 aushärtbar, warmgewalzt / AlZn4Mg2Mn (Sondertyp)	
Zustand:	spezialvergütet (T651 / T551)	
Lieferprogramm ab Werk:	8 - 80 mm	Format 1520 x 3020 mm
Physikalische Eigenschaften: (Richtwerte)	Spezifisches Gewicht:	2,75 g/cm ³
	Elastizitätsmodul:	71'000 N/mm ²
	Linearer Wärmeausdehnungskoeffiz.:	23,6 x 10 ⁻⁶ 1/K
	Wärmeleitfähigkeit:	135-150 $\frac{W}{cm \cdot K}$
	Elektrische Leitfähigkeit bei 20° C:	19-23 m/Ωmm ²
Mechanische Festigkeitswerte:	Zugfestigkeit R _m :	420 N/mm ²
	0,2 % Dehngrenze R _{p 0,2} :	375 N/mm ²
	Bruchdehnung A50:	11 %
	Brinellhärte HB:	ca. 130
Oberflächenbehandlung:	Polierbarkeit:	Sehr gut
	Anodisierbarkeit:	Sehr gut, dekorativ anodisierbar in allen Farbtönen
Schweißverhalten:	Ausgezeichnet (WIG / MIG)	
Toleranzen:	Dicke (mm)	+/- 0,1
	Planheit (mm/m)	0,50 mm/m bei Dicken bis 15 mm
	längs und quer	0,25 mm/m bei Dicken ab 20 mm