

SMT-Tischplattenmodule Größe S, SL, M, L

Temputec Platten für Spezialarbeitsische zur Verwendung auf eigenen Untergestellen. SMT Systemplatten sind im Standard in Vollstahlausführung. Die ermöglicht die Verwendung der Plattensysteme insbesondere auch als Grundplatten für Vorrichtungsaufbauten mit leicht einzubringenden Befestigungs- oder Gewindebohrungen. Weitere Sondermaterialien der Arbeitsoberfläche sind auf Anfrage verfügbar, insbesondere auch für den Umgang mit Chemikalien.

Bezeichnung	SMT 16 S	SMT 16 SL	SMT 16 M	SMT 16 L
Typ-Nr.:	103002	103005	103008	103011
Abmessungen der Arbeitsfläche	1480 x 980(mm)	1980 x 980(mm)	2480 x 1230(mm)	2980 x 1480(mm)
Stärke der Tischplatte dual	16mm	16mm	16mm	16mm
Optionale Stärken der Tischplatten	auch in 12mm oder 20mm erhältlich			
Material der Tischoberplatte	siehe Tabelle	siehe Tabelle	siehe Tabelle	siehe Tabelle
Traglast max.	2000 kg	2000 kg	2000 kg	2000 kg
Eigengewicht ca.	212kg	281kg	428kg	615kg



Bild exempl. : SMT 16 S

Arbeitsplatten



Beschreibung

Dual gebautes Tischplattensystem aus je einer Ober- und Unterplatte mit integrierter Unterkonstruktion bestehend aus 2 Längsträgern und 3 Querträgern (4 Querträgern für Tischgröße L) mit Ebenheit nach Werknorm WN5110000 in Anlehnung an DIN ISO 2768-2. Durch die duale Tischplatten-Bauart kann das Oberflächenmaterial anwendungsbezogen in unterschiedlichen Materialien realisiert werden (siehe Tabelle). In der Standardversion ist die Oberplatte in S355 (Unterplatte Standard S235) ausgeführt. Durch die 8mm starken Ober- und Unterplatten ist die optimale Plattenstärke im Standard 16mm. Spezialplatten wie z.Bsp. Kugel- oder Rollenplatten auf Anfrage.

Material Tischoberplatte	optionale Materialbez.	Zugfestigkeit MPa	Härte HV (HBa)
Standard Stahl ST52	S355, 1.0976	Rm 430-550	ca. 175 (128-163)
Höherfester Stahl ST70	S700, 1.8974	Rm 780-950	ca. 265 (220-280)
Edelstahl VA	304, 1.4301,Niro	Rm 500-700	ca. 205 (150-200)
Sonderwerkstoffe auf Anfrage	z.B.: Aluminium, elektrisch isolierende Materialien für Elektromontagen		

Plattenunterkonstruktion

Beschreibung



Bild: Größe S, SL, M

Die dual gebaute Arbeitsplatte wird durch eine robuste, in die Platte integrierte Unterkonstruktion ergänzt, welche einerseits der Platte die Ebenheit verleiht und andererseits das Untergestell aufnimmt, um die durch Belastung entstehenden Kräfte der Platte in das Gestell abzuleiten.

Die Unterkonstruktion besteht bei Standardmodellen aus 2 in die Platte integrierten 10mm Längsträgern sowie 3 (Größen S, SL, M) oder 4 (Größe L) integrierten 8mm Querträgern. Das Untergestell wird an den Schnittpunkten der Plattenunterkonstruktion aufgenommen. Die Träger sind in schwarz RAL 9005 (KTL oder Pulver).



Bild: Größe L