

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



AS 4055.912

Perforex Milling Terminal MT 1101 S

Stand: 06.04.2026 (Quelle: rittal.com/at-de)

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



AS 4055.912 - Perforex Milling Terminal MT 1101 S

USA Version - Das Perforex Milling Terminal ist eine 4-Achsen-CNC-Maschine und dient der Modifikation von Standardschaltschränken und bietet eine automatische Bearbeitung von Flachteilen und Kuben für z. B. Bohrungen, Gewinde und Ausschnitte. Das Perforex Milling Terminal 1101 ist ein kostengünstiger Einstieg in die automatisierte Bauteilmodifikation. Nahezu alle Kompakt- und Großschaltschränke einfach und schnell bearbeitbar.



Eigenschaften

Artikel-Nr.	AS 4055.912
Ausführung	Flachteilbearbeitung Gehäusebearbeitung Patentierter Andruckteller mit integrierter Absaugung der Frässpäne Hochleistungsspindel inkl. Minimalmengenschmierung Automatische Werkzeugprüfung DIN-Werkzeuge Pneumatische Spannvorrichtung USA-Version
Produktbeschreibung	Das Perforex Milling Terminal ist eine 4-Achsen-CNC-Maschine und dient der Modifikation von Standardschaltschränken und bietet eine automatische Bearbeitung von Flachteilen und Kuben für z. B. Bohrungen, Gewinde und Ausschnitte. Das Perforex Milling Terminal 1101 ist ein kostengünstiger Einstieg in die automatisierte Bauteilmodifikation. Nahezu alle Kompakt- und Großschaltschränke einfach und schnell bearbeitbar.

Eigenschaften

Nutzen	<p>Kurzfristiger Return on Investment (ROI) und deutlich höhere Wettbewerbsfähigkeit</p> <p>Kurze Durchlaufzeiten bei gleichbleibend hoher Bearbeitungsqualität</p> <p>Datendurchgängigkeit dank netzwerkbasierter Software</p> <p>Einfaches Bedienen durch übersichtliche HMI und einen 24"-Bildschirm</p> <p>Automatischer Werkzeugwechsel und integrierte Werkzeuglängen-Messung</p> <p>Automatische Spanabsaugung beim Bohren und Fräsen</p> <p>Mit der Hochleistungsspindel ist eine schnelle, exakte und verlässliche Bearbeitung gewährleistet</p> <p>Intuitives Spannsystem mit pneumatischer Spannvorrichtung – optimiert für Schaltschrank-Bauteile</p>
Lieferumfang	Die Perforex MT S wird projektbezogen konfiguriert
Bearbeitbares Material	<p>Aluminium</p> <p>Stahl</p> <p>Edelstahl</p> <p>Kunststoff</p> <p>Kupfer</p>
Maschinenoptionen	2 zusätzliche Nullpunkte für die Mehrteilebearbeitung 4050.110
Maschinensteuerung	<p>Auftragssteuerung mit Rittal Panel Processing Center (RiPPC)</p> <p>Bedienung mit Rittal HMI</p>
Sicherheit	<p>Sicherheitszaun nach DIN EN ISO 13857</p> <p>Optische Schutzeinrichtung vor und hinter der Maschine</p> <p>Sicheres Abbremsen der Achsen auch bei Spannungsausfall</p>
Schnittstellen	<p>Rittal Panel Processing Center (RiPPC)</p> <p>Eplan Pro Panel</p> <p>Rittal Configuration System</p> <p>Import von DXF-Daten</p>
Hinweis	Technische Änderungen vorbehalten
Druckluftanschluss	6 bar
Gewicht Werkstück Flachteilbearbeitung (max.)	200 kg
Gewicht Werkstück Schaltschrankbearbeitung (max.)	200 kg

Eigenschaften

Anzahl der Werkzeugplätze	18
Bearbeitungsgenauigkeit	± 0,2 mm
Geschwindigkeit X-/Y-Achse	60 000 mm/min
Geschwindigkeit Z-Achse	12 000 mm/min
Spindeldrehzahl (max.)	21 000 rpm
Spindelleistung (max.)	11 kW
Steuerspannung (DC)	24 V
Bemessungsstrom max.	6,2 A
Bemessungsbetriebsspannung	3L, 400 - 480 Y / 230 - 277 V, 50/60 Hz
Bearbeitungsgeschwindigkeit (max.)	1 500 mm/min
Abmessungen spannbare Gehäuse min.	Breite: 100 mm Höhe: 100 mm Tiefe: 140 mm
Abmessungen spannbare Gehäuse max.	Breite: 1.200 mm Höhe: 1.400 mm Tiefe: 1.400 mm
Abmessungen spannbare Flachteile min.	Breite: 100 mm Höhe: 100 mm Tiefe: 1,25 mm
Abmessungen spannbare Flachteile max.	Breite: 2.450 mm Höhe: 1.500 mm Tiefe: 5 mm
Max. bearbeitbare Fläche bei Flachteilen	Breite: 2.200 mm Höhe: 1.500 mm
Max. bearbeitbare Fläche bei Gehäusen	Breite: 750 mm Höhe: 1.400 mm
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	1 600 kg
Bruttogewicht	1 600 kg
Zolltarifnummer	84596110