

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## AS 4055.921

# Perforex Milling Terminal MT 2101 S

Staat: 10.06.2026 (Bron: [rittal.com/be-nl](http://rittal.com/be-nl))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# AS 4055.921 - Perforex Milling Terminal MT 2101 S

De Perforex Milling Terminal 2101 biedt de meeste flexibiliteit van de MT-serie. Alle wand- en vloerstaande kasten zijn met deze machine te bewerken.



## Functies

---

Bestelnr.	AS 4055.921
Uitvoering	Bewerking van wandkasten Bewerking van vlakke delen Gepatenteerde aandrukschotel met geïntegreerde afzuiging van freesspanen Krachtige spindel met minimale hoeveelheid smering Automatische gereedschapscontrole DIN-gereedschap Pneumatische spaninrichting
Product omschrijving	De Perforex Milling Terminal is een CNC-machine met 4 assen. De machine dient voor het modifieren van standaard kasten en biedt een automatische bewerking van vlakke en kubusvormige delen. Daarnaast dient de machine voor het aanbrengen van bijv. boringen, schroefdraad en uitsparingen. De Perforex Milling Terminal 2101 biedt de meeste flexibiliteit van de MT-serie. Alle wand- en vloerstaande kasten zijn met deze machine te bewerken.

---

# Functies

---

Voordelen	<p>Snelle Return on Investment (ROI) en aanzienlijk verbeterde concurrentiepositie</p> <p>Korte doorlooptijden bij gelijkblijvend hoge bewerkingskwaliteit</p> <p>Dataconsistentie dankzij netwerkgebaseerde software</p> <p>Eenvoudige bediening door overzichtelijke HMI en een 24"-display</p> <p>Automatische gereedschapswisseling en geïntegreerde meting van de gereedschapslengte</p> <p>Gereedschapsparende bewerking dankzij minimaalsmeersysteem en aandrukschotel</p> <p>Automatische spaanafzuiging bij het boren en frezen</p> <p>Met de krachtige spindel is een snelle, exacte en betrouwbare bewerking gewaarborgd</p> <p>Intuïtief spansysteem met pneumatische spaninrichting – geoptimaliseerd voor kast-/behuizingscomponenten</p>
Levering	De Perforex MT S wordt projectgerelateerd geconfigureerd
Bewerkbaar materiaal	<p>Aluminium</p> <p>Staal</p> <p>Roestvaststaal</p> <p>Kunststof</p> <p>Koper</p>
Machineopties	<p>Signaalzuil 4055.954</p> <p>Toegang rechts 4055.952</p> <p>Draagarmsysteem 4055.951</p> <p>Kubusbewerking 2000 mm 4055.953</p> <p>Toegang links 4055.950</p>
Machinebesturing	<p>Opdrachtregeling met Rittal Panel Processing Center (RiPPC)</p> <p>Bediening met Rittal HMI</p>
Veiligheid	<p>Veiligheidshek volgens DIN EN ISO 13857</p> <p>Optische beveiliging aan de voor- en achterzijde van de machine</p> <p>Veilig afremmen van de assen, ook bij uitval van de spanning</p>
Interfaces	<p>Rittal Panel Processing Center (RiPPC)</p> <p>Eplan Pro Panel</p> <p>Rittal Configuration System</p> <p>Import van DXF-gegevens</p>
Opmerking	Technische wijzigingen voorbehouden

---

# Functies

Montagevlak	Breedte: 4.600 mm Hoogte: 2.450 mm Diepte: 3.750 mm
Persluchtaansluiting	6 bar
Gewicht werkstuk bij bewerking van vlakke delen (max.)	250 kg
Gewicht werkstuk bij bewerking van kasten/behuizingen (max.)	300 kg
Aantal gereedschapsplaatsen	21
Bewerkingsnauwkeurigheid	± 0,2 mm
Snelheid X-/Y-as	60.000 mm/min
Snelheid Z-as	12.000 mm/min
Spindeltoerental (max.)	21.000 rpm
Spindelvermogen (max.)	11 kW
Besturingsspanning (DC)	24 V
Nominale stroom max.	6,2 A
Nominale spanning	3L+PE, 400 - 480 V, 50/60 Hz
Bewerkingssnelheid (max.)	1.500 mm/min
Afmetingen spanbare behuizingen min.	Breedte: 100 mm Hoogte: 100 mm Diepte: 140 mm
Afmetingen spanbare behuizingen max.	Breedte: 1.400 mm Hoogte: 1.600 mm Diepte: 1.600 mm
Afmetingen spanbare vlakke onderdelen min.	Breedte: 100 mm Hoogte: 100 mm Diepte: 1,25 mm
Afmetingen spanbare vlakke onderdelen	Breedte: 2.450 mm Hoogte: 1.700 mm Diepte: 5 mm

# Funcities

---

Maximum machinable area for enclosure panels	Breedte: 2.200 mm Hoogte: 1.700 mm
--	---------------------------------------

---

Max. bewerkbare oppervlakken bij kasten/behuizingen	Breedte: 1.200 mm Hoogte: 1.600 mm
---	---------------------------------------

---

Leveringseenheid	1 st.
------------------	-------

---

Nettogewicht	2.300 kg
--------------	----------

---

Brutogewicht	2.720 kg
--------------	----------

---

Douanetariefnummer	84596110
--------------------	----------

# Goedkeuringen

---

Verklaringen

Verklaring van conformiteit