

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## AS 4055.912

# Perforex Milling Terminal MT 1101 S

State: 31.5.2026 (Source: [rittal.com/sk-sk](http://rittal.com/sk-sk))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# AS 4055.912 - Perforex Milling Terminal MT 1101 S

Perforex Milling Terminal je 4-osový CNC stroj, ktorý slúži na modifikáciu štandardných rozvádzačových skriň a ponúka automatické spracovanie plochých dielov a kompaktných rozvádzačov napr. zhotovenie dier, závitov a výrezov. Perforex Milling Terminal 1101 je cenovo výhodný základný stroj na automatizovanú modifikáciu rozvádzačov. Takmer všetky kompaktné a veľké skrine je možné jednoducho a rýchlo obrobit.



## Features

|            |  |
|------------|--|
| Obj. č.    | AS 4055.912  |
| Prevedenie | Obrábanie plochých dielov<br>Opracovanie rozvádzača<br>Patentovaná doska s integrovanou extrakciou kovových pilín<br>Vysoko výkonné vreteno vrátane mazania minimálnym množstvom maziva<br>Automatická kontrola nástrojov<br>Nástroje DIN<br>Pneumatické upínacie zariadenie<br>Verzia pre USA   |
| Výhody     | Rýchly návrat investície (ROI) a výrazne vyššia konkurencieschopnosť<br>Krátke doby cyklov pri konštantne vysokej kvalite obrábania<br>Priestupnosť dát vďaka sieťovému softvéru<br>Jednoduchá obsluha prostredníctvom prehľadného HMI a 24" obrazovky<br>Automatická výmena nástroja a integrované meranie dĺžky nástroja<br>Automatické odsávanie triesok pri vŕtaní a frézovaní<br>S vysoko výkonným vretenom je zaručené rýchle, presné a spoľahlivé obrábanie<br>Intuitívny upínací systém s pneumatickým upínaním – optimalizovaný pre komponenty rozvádzačovej skrine |

# Features

|  |   |
|--|---|
| Rozsah dodávky   | Perforex MT S sa konfiguruje v závislosti od projektu   |
| Obrobiteľný materiál                                     | Aluminium<br>Steel<br>Stainless steel<br>Plastic<br>Copper  |
| Možnosti stroja  | Signalizačný stĺpik 4055.954<br>Access from the left 4055.950<br>Prístup zo strany 4055.952   |
| Riadenie stroja  | Riadenie zákaziek prostredníctvom Rittal Panel Processing Center (RiPPC)<br>Obsluha prostredníctvom HMI Rittal                                    |
| Bezpečnosť   | Bezpečnostné oplotenie podľa ČSN EN ISO 13857<br>Optické ochranné zariadenie pred a za strojom<br>Bezpečné zabrzdzenie osí aj pri výpadku napätia |
| Rozhranie  | Rittal Panel Processing Center (RiPPC)<br>Eplan Pro Panel<br>Rittal Configuration System<br>Import of DXF data                                    |
| Poznámka   | Technické zmeny vyhradené   |
| Prípojka stlačeného vzduchu                              | 6 bar   |
| Hmotnosť obrobku – obrábanie plochých dielov (max.)      | 200 kg  |
| Hmotnosť obrobku – obrábanie rozvádzačovej skrine (max.) | 200 kg  |
| Počet miest pre nástroje                                 | 18  |
| Presnosť obrábania                                       | ± 0,2 mm  |
| Rýchlosť osi X/Y   | 60 000 mm/min   |
| Rýchlosť osi Z   | 12 000 mm/min   |
| Otáčky vretena (max.)                                    | 21 000 rpm  |
| Výkon vretena (max.)                                     | 11 kW   |
| Riadiace napätie (DC)                                    | 24 V  |

# Features

|  |   |
|--|---|
| Menovitý prúd max.                         | 6,2 A   |
| Menovité prevádzkové napätie               | 3L, 400 - 480 V / 230 - 277 V, 50/60 Hz               |
| Rýchlosť obrábania (max.)                  | 1 500 mm/min  |
| Rozmery upnutelných kompaktných skriň min. | Šírka: 100 mm<br>Výška: 100 mm<br>Hĺbka: 140 mm       |
| Rozmery upnutelných kompaktných skriň max. | Šírka: 1.200 mm<br>Výška: 1.400 mm<br>Hĺbka: 1.400 mm |
| Rozmery upínateľných plochých dielov min.  | Šírka: 100 mm<br>Výška: 100 mm<br>Hĺbka: 1,25 mm      |
| Rozmery upínateľných plochých dielov max.  | Šírka: 2.450 mm<br>Výška: 1.500 mm<br>Hĺbka: 5 mm     |
| Max. obrobiteľná plocha pre ploché diely   | Šírka: 2.200 mm<br>Výška: 1.500 mm                    |
| Max. obrobiteľná plocha rozvádzačov        | Šírka: 750 mm<br>Výška: 1.400 mm                      |
| Balenie                                    | 1 pc(s).  |
| Netto hmotnosť                             | 1 600 kg  |
| Brutto hmotnosť                            | 1 600 kg  |
| Číslo colnej sadzby                        | 84596110  |