

Blechlocher/Punching Tools/Emporte-Pièce/Punzones

Bedienungsanleitung/Operating manual/Mode d'emploi/
Manual de instrucciones



**Blechlocher
rund**

**Spalt-Blechlocher
rund**

**Spalt-Blechlocher
rund – für Edelstahl**

| DE | EN | FR | ES | | | |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Geignet für | Qualified for | Approprié pour | Adecuado para | | | |
| Stahlblech S235 F ≈ 370 N/mm ² | Sheet steel S235 F ≈ 370 N/mm ² | Acier normal S235 F ≈ 370 N/mm ² | Acero suave S253 F ≈ 370 N/mm ² | X | X | X |
| Edelstahl F ≈ 600 N/mm ² | Stainless steel F ≈ 600 N/mm ² | Acier inox F ≈ 600 N/mm ² | Acero inoxidable F ≈ 600 N/mm ² | – | – | X |
| Materialstärke bei der Verwendung von | Material thickness for | Épaisseur du matériau à l'utilisation de | Grosor de material a la utilización de | | | |
| Ø 6 mm Zugschraube | Ø 6 mm tension screw | Ø 6 mm vis de traction | Ø 6 mm tornillo tensional | – | 1,5 mm | – |
| Ø 9,5 mm Zugschraube | Ø 9,5 mm tension screw | Ø 9,5 mm vis de traction | Ø 9,5 mm tornillo tensional | 2 mm | 2 mm | – |
| Ø 11,1 mm Zugschraube | Ø 11,1 mm tension screw | Ø 11,1 mm vis de traction | Ø 11,1 mm tornillo tensional | – | – | 2 mm |
| Ø 19 mm Zugschraube | Ø 19 mm tension screw | Ø 19 mm vis de traction | Ø 19 mm tornillo tensional | 3 mm | 3 mm | 2,5 mm |
| Durchmesser | Diameter | Diamètre | Diámetro | | | |
| | | | | 12,7 mm/M12 /PG 7 – 152 mm | 12,5 mm/M12 /PG 7 – 63,5 mm/M63 | 15,2 mm/PG 9 – 63,5 mm/M63 |
| Sonderanfertigungen | Custom-made products | Fabrication spéciale | Productos a medida | X | X | X |
| Ø für Vorbohren | Pre-drill Ø | Ø pour préperçage | Ø para preperforación | | | |
| Ø 6 mm Zugschraube | Ø 6 mm tension screw | Ø 6 mm vis de traction | Ø 6 mm tornillo tensional | – | 6,2 mm | – |
| Ø 9,5 mm Zugschraube | Ø 9,5 mm tension screw | Ø 9,5 mm vis de traction | Ø 9,5 mm tornillo tensional | 11 mm | 10 mm | – |
| Ø 11,1 mm Zugschraube | Ø 11,1 mm tension screw | Ø 11,1 mm vis de traction | Ø 11,1 mm tornillo tensional | – | – | 11,5 mm |
| Ø 19 mm Zugschraube | Ø 19 mm tension screw | Ø 19 mm vis de traction | Ø 19 mm tornillo tensional | 20,5 mm | 19,5 mm | 19,5 mm |
| Ø 28,3 mm Zugschraube | Ø 28,3 mm tension screw | Ø 28,3 mm vis de traction | Ø 28,3 mm tornillo tensional | 30,5 mm | – | – |
| Bearbeitungs- möglichkeit durch | Usable with | Possibilité d'usinage avec | Possibilidad de mecanizado con | | | |
| Schraubenschlüssel oder Ratsche | Wrench or ratchet | Une clé de serrage ou clé cliquet | LLave de tuercas o carraca | X | X | X |
| Hydraulikantrieb | Hydraulic operation | activation hydraulique | Accionamiento hidráulico | Bis/Up to/Jusqu'à/hasta Ø 89 mm – | – | – |

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Rittal – The System.

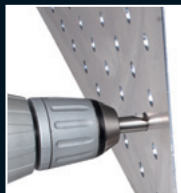
Faster – better – everywhere.

Blechlocher/Punching Tools/Emporte-Pièce/Punzones

Bedienungsanleitung/Operating manual/Mode d'emploi/
Manual de instrucciones



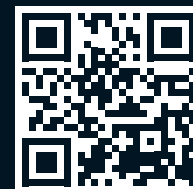
Made in Germany



- Achtung:**
- Gewinde der Zugschrauben immer gut ölen.
 - Aufsetzen der Stempelspitzen auf dem Matrizenboden vermeiden.
- Attention:**
- Threads always to be greased sufficiently.
 - Punch tips must not touch die bottom.

- Attention:**
- Toujours bien huiler le filetage des vis de traction.
 - Éviter de poser la pointe du poinçon sur l'outil inférieur.
- Atención:**
- Mantenga las roscas de los tornillos de ajuste siempre bien aceitadas.
 - Evite la colocación de las puntas del troquel sobre el plato de la matriz.

You can find the contact details of all Rittal companies throughout the world here.



www.rittal.com/contact

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

