



Gebruiksaanwijzing

Slagboormachine Aangedreven Ponsset

Bestelnr. 3203427 / 3203428

1 Gebruiksaanwijzingen voor download

Gebruik de link www.conrad.com/downloads (of scan de QR-code) om de volledige gebruiksaanwijzingen te downloaden (of nieuwe/huidige versies indien beschikbaar). Volg de instructies op de webpagina.

2 Beoogd gebruik

Dit product is een ponsset. Dit product is bedoeld voor het maken van schone en nauwkeurige gaten in RVS en zacht staal. Het product is bedoeld voor aandrijving met een slagboormachine.

De volgende minimumvereisten en beperkingen moeten in acht worden genomen:

- Vereist koppel: 120 - 150 Nm
- Maximale materiaalsterktes:
 - 1,2 mm RVS
 - 1,6 mm zacht staal

Het product mag niet worden blootgesteld aan vloeistoffen.

Het product kan beschadigd raken als het wordt gebruikt voor andere doeleinden dan hierboven beschreven. Oneigenlijk gebruik kan tot gevaarlijke situaties leiden.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen.

Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

3 Leveringsomvang

Bestelnr. 3203427	Bestelnr. 3203428
■ Aandrijfbout	■ Aandrijfbout
■ Ronde ponsen: Ø 43, Ø 51,8, Ø 60,8, Ø 65 mm	■ Ronde ponsen: Ø 22, Ø 27,5, Ø 30, Ø 34,3 mm
■ Reserve moer	■ Vierkante ponsen: 33,5 x 33,5 mm, 45 x 45 mm
■ Aandrijfadapter	■ Linialen: 1x 68 x 68 mm, 1x 91 x 91 mm
■ Draagtas	■ Reserve moer
■ Gebruiksaanwijzing	■ Aandrijfadapter
	■ Draagtas
	■ Gebruiksaanwijzing

4 Beschrijving van de symbolen

De volgende symbolen staan op het product/apparaat of worden gebruikt in de tekst:



Dit symbool waarschuwt voor gevaren die tot persoonlijk letsel kunnen leiden.

5 Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

5.1 Algemene informatie

- Dit apparaat is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.

- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegd servicecentrum.

5.2 Omgang

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.

5.3 Bedrijfsomgeving

- In commerciële omgevingen dienen de Arbo-voorschriften ter voorkoming van ongevallen met betrekking tot elektrische installaties en bedrijfsmiddelen in acht genomen te worden.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, ontvlambare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Bescherm het product tegen hoge luchtvochtigheid en vocht.

5.4 Gebruik

- Overschrijd de nominale capaciteit van het product niet. Zie "Technische gegevens" voor meer informatie.
- Probeer nooit door meerdere lagen materiaal tegelijk te ponsen, want dit kan leiden tot defecte onderdelen en mogelijk letsel.
- Raadpleeg een expert bij twijfel over de werking en veiligheid.

5.5 Regelmatige inspectie

- Inspecteer alle onderdelen voor elk gebruik. Gebruik het product niet als er onderdelen beschadigd zijn.
- Houd ponsen en matrijzen schoon.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Probeer het product NIET zelf te repareren. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt

5.6 Veiligheid op de werkplek

- Houd de werkplek schoon en vrij van obstakels.
- Zorg voor een stevige ondergrond en evenwicht wanneer u het product gebruikt.
- Laat niemand anders op de werkplek staan.

5.7 Pacemakers en andere medische apparaten

- De magneten op de linialen kunnen de werking van pacemakers of andere medische apparaten beïnvloeden! Gebruik dit product niet dicht in de buurt van dergelijke apparatuur.

7 Technische gegevens

Bestelnr. 3203427

Ronde ponsen	Ø 43 mm; Ø 51,8 mm; Ø 60,8 mm; Ø 65 mm
Pons/matrijs materiaal	SKD-61
Trekstift	Ø12,3 mm
Aandrijfbout materiaal	SCM-415
Aandrijfadapter	6,35 mm (1/4"), zeskantig
Vereiste koppel	120 - 150 Nm
Materiaalsterkte	RVS: max. 1,2 mm Zacht staal: max. 1,6 mm
Doosafmetingen (B x H x D)	ong. 260 x 209 x 52 mm
Gewicht	2,7 kg

Bestelnr. 3203428

Ronde ponsen	Ø 22 mm, Ø 27,5 mm, Ø 30 mm, Ø 34,3 mm
Vierkante ponsen (B x H)	33,5 x 33,5 mm, 45 x 45 mm
Pons/matrijs materiaal	SKD-61
Vierkante liniaal	68 x 68 mm; 91 x 91 mm; met magneten
Trekstift	Ø12,3 mm
Aandrijfbout materiaal	SCM-415
Aandrijfadapter	6,35 mm (1/4"), zeskantig
Vereiste koppel	120 - 150 Nm
Materiaalsterkte	RVS: max. 1,2 mm Zacht staal: max. 1,6 mm
Doosafmetingen (B x H x D)	ong. 288 x 267 x 55 mm
Gewicht	2,6 kg

5.8 Persoonlijke bescherming

- Wees ervan bewust dat u beknepen kunt raken. Houd uw handen uit de buurt van bewegende ponsen.
- De scherpe metalen bramen kunnen snijwonden en soortgelijke verwondingen veroorzaken. Draag veiligheidshandschoenen.
- Vallende ponsen, matrijzen en werkstukken kunnen verwondingen aan de voeten veroorzaken. Draag daarvoor geschikte werkschoenen.

5.9 Elektrische veiligheid

- Het aanraken van spanningvoerende draden kan elektrische schokken veroorzaken. Gebruik het product niet op plaatsen waar spanningvoerende draden aanwezig zijn.
- Koppel elektrische aansluitingen los voordat u in de buurt daarvan werkt.

5.10 Boren

- Zorg ervoor geen kabels of leidingen te beschadigen wanneer u de oppervlakte penetreert, bijvoorbeeld tijdens het boren of het insteken van bevestigingen. Het per ongeluk penetreren van elektriciteitskabels vormt een levensgevaarlijk risico op elektrische schokken!

5.11 Vermijd schade aan het product

- Forceer de pons nooit als deze vastloopt, zulks om schade te voorkomen.

6 Onderhoud

- Reinig de onderdelen regelmatig met machineolie.
- Vet of olie de aandrijfbout lichtjes in.



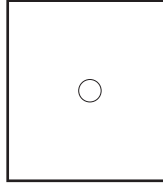
WAARSCHUWING

Er zijn spanningvoerende onderdelen in de elektriciteitskast
Er is levensgevaar door elektrische schok

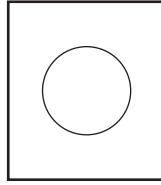
- Koppel de stroomvoorziening los en beveilig deze voordat u gaat werken
- Beschadig de draden niet

Instructies voor ponsen

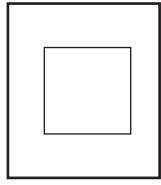
Voordien



Nadien

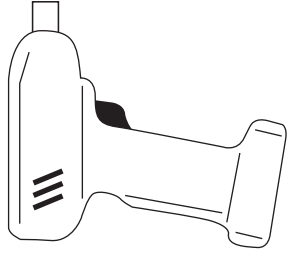


Rond ponsgat



Vierkant ponsgat

14,4 V of hoger



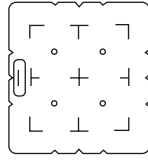
Adapter



Aandrijfbout



Liniaal voor het markeren van vierkante ponsgaten

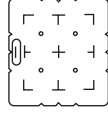


Gatafmetingen:

45 x 45 mm

91 x 45 mm

91 x 91 mm



Gatafmetingen:

68 x 68 mm

De opgegeven afmetingen zijn theoretische waarden. Veranderingen van materiaal en onnauwkeurigheden kunnen de resulterende afmetingen beïnvloeden.

Werkoppervlak



Vierkante matrijs



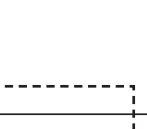
Ronde matrijs

Vierkante pons



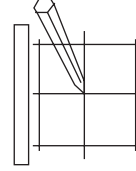
Ronde pons

Zeskantmoer



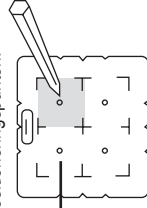
1

Gebruik een potlood en markeer het midden van het gat op het werkoppervlak.



2

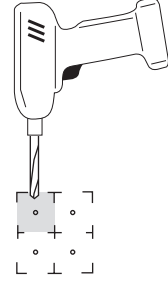
Vierkante gaten: lijn het midden van de liniaal uit met de centermarkering. Markeer de vierkante matrijspositioneringspunten.



Vierkant matrijspositioneringspunt

3

Boor een voorboorgat van 13 mm door het werkoppervlak ter hoogte van de centermarkering.



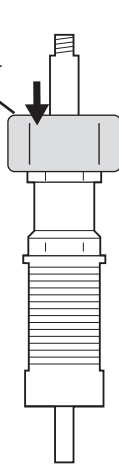
4

Trek de trekstift volledig uit totdat u een klikgeluid hoort. **Trek de trekstift ALTIJD volledig uit voordat u gaat ponsen.**



5

Schuif de matrijs op de trekstift.



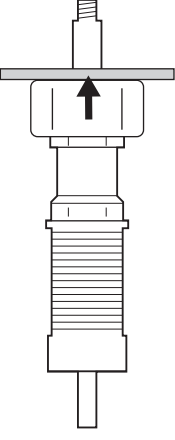
Open kant

Voor Ø 65 mm gaten:

Pons eerst een Ø 43 mm gat, pons vervolgens het Ø 65 mm gat.

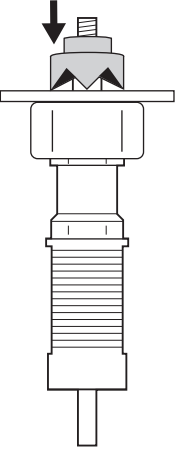
6

Leid de trekstift door het werkoppervlak.



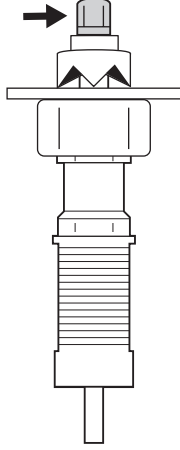
7

Schuif de pons met de scherpe kant naar het werkstuk op de trekstift.



8

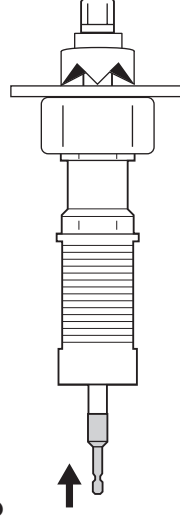
Bevestig en draai de zeskantmoer met de hand vast.



Vierkante ponsen: Lijn de randen uit met de gemarkeerde vierkante matrijspositioneringspunten.

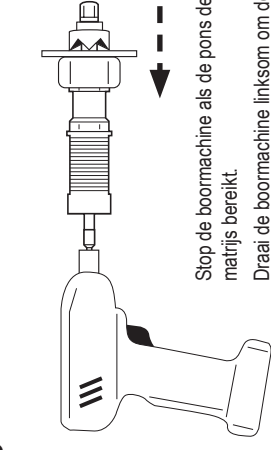
9

Bevestig de aandrijfadapter.



10

Stel de boormachine in op rechtsom draaien en pons het gat.



Stop de boormachine als de pons de matrijs bereikt.
Draai de boormachine linksom om de trekstift eruit te halen.