

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Kapverktyg för kabelkanal MC 125



4050.435

Bruksanvisning

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



Förord

Bästa kund!

Tack för att du har valt en produkt från Rittal. Läs igenom denna bruksanvisning noggrant innan verktyget används för första gången, och spara den i anslutning till verktyget för att kunna ta hjälp av den vid behov.

Vi hoppas att du får stor nytta av produkten.

Vänlig hälsning
Rittal GmbH & Co. KG

Rittal GmbH & Co. KG
Auf dem Stuetzelberg

35745 Herborn
Tyskland

Tel.: +49(0)2772 505-0
Fax: +49(0)2772 505-2319

E-post info@rittal.de
www.rittal.com
www.rittal.se

Vi svarar gärna på tekniska frågor som rör vårt produktsortiment.

Innehållsförteckning

1	Säkerhetsinstruktioner	4
1.1	Symboler i denna bruksanvisning.....	4
1.2	Allmänt gällande säkerhetsinformation	4
2	Ändamålsenlig användning	4
3	Beskrivning av verktyget	5
4	Tekniska data	6
5	Montage	6
6	Användning	8
7	Byte av kniv	10
8	Rengöring eller byte av knivskydd	11
9	Underhåll och inspektion	12
10	Avfallshantering	12
	Ritning i demonterat tillstånd	13
	Reservdelslista	14

1 Säkerhetsinstruktioner

1.1 Symboler i denna bruksanvisning

Följande symboler används i denna dokumentation:

**Varning!**

Farlig situation, som kan leda till dödsfall eller allvarliga skador om anvisningarna inte följs.

**Försiktigt!**

Farlig situation, som kan leda till (lindriga) skador om anvisningarna inte följs.

**OBS!**

Viktiga anmärkningar och markering av situationer som kan leda till skador på egendom.

- Denna symbol markerar en "åtgärds punkt" och visar att ett ingrepp eller ett arbetsmoment måste genomföras.

1.2 Allmänt gällande säkerhetsinformation

Var alltid noga med att ...

- ... kapverktyget står stabilt och är fast monterat.
- ... ett fungerande, fristående och uppfällbart knivskydd finns.
- ... skyddsglasögon, handskar och skyddsskor används vid arbetet.
- ... spån och andra kaprester avlägsnas från knivskyddet/verktyget.
- ... anvisningarna i denna bruksanvisning följs.
- ... nya användare instrueras i säker användning av kapverktyget.
- ... förvaring och användning sker i torr miljö.

Var noga med att aldrig ...

- ... vidröra knivens skärområde.
- ... kapa kablar eller andra metallföremål.
- ... kapa flera detaljer samtidigt.
- ... använda kapverktyget vid skador eller om delar saknas.
- ... arbeta med en slö kniv.
- ... använda produkten om denna bruksanvisning inte har lästs och förstås i sin helhet.
- ... komma i kontakt med frätande ämnen.

Verktyget får endast tas i drift när det står på ett stabilt, tippsäkert underlag och är helt fast monterat. Material för fastsättning av verktyget medföljer inte. Använd stabilt fastsättningsmaterial som lämpar sig för underlaget.

Det fjädrande knivskyddet måste fällas upp mot kniven igen omedelbart efter avslutad kapning. Vid fel på denna funktion måste kniven omedelbart säkras mot skador eller avlägsnas. Knivskyddet måste repareras eller bytas ut före ny driftsättning.

2 Ändamålsenlig användning

Med MC 125 kan kabelkanaler och tillhörande lock av plast med bredd upp till 125 mm och väggjocklek upp till 2,5 mm kapas. Verktyget är lämpat för mjuka plastmaterial.

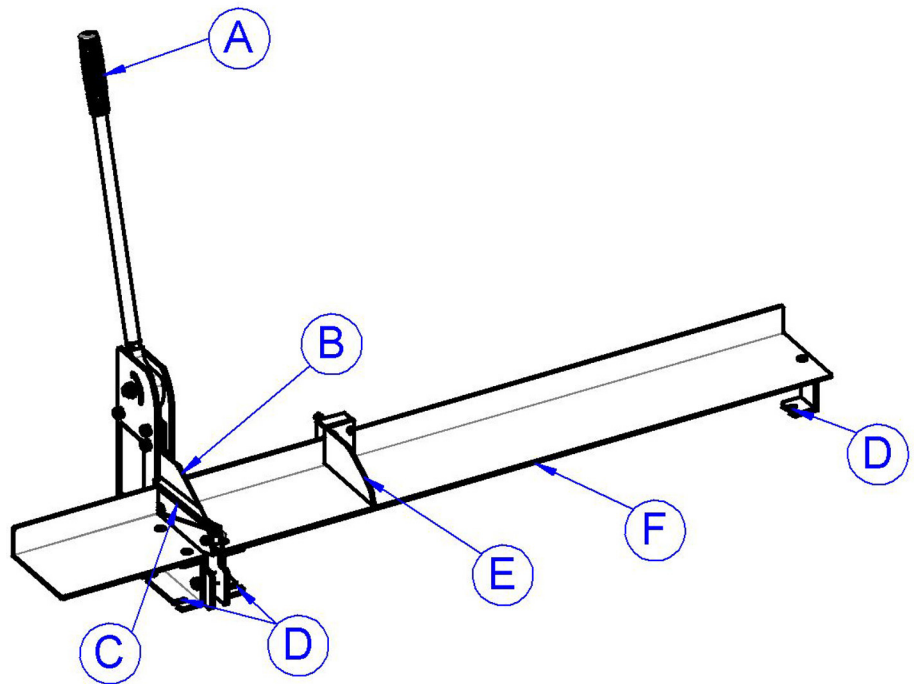
3 Beskrivning av verktyget

SE

För halogenfria kablar och kabelkanaler av hård PVC har verktyget begränsad användning.
Användning får endast ske inomhus i torr miljö.

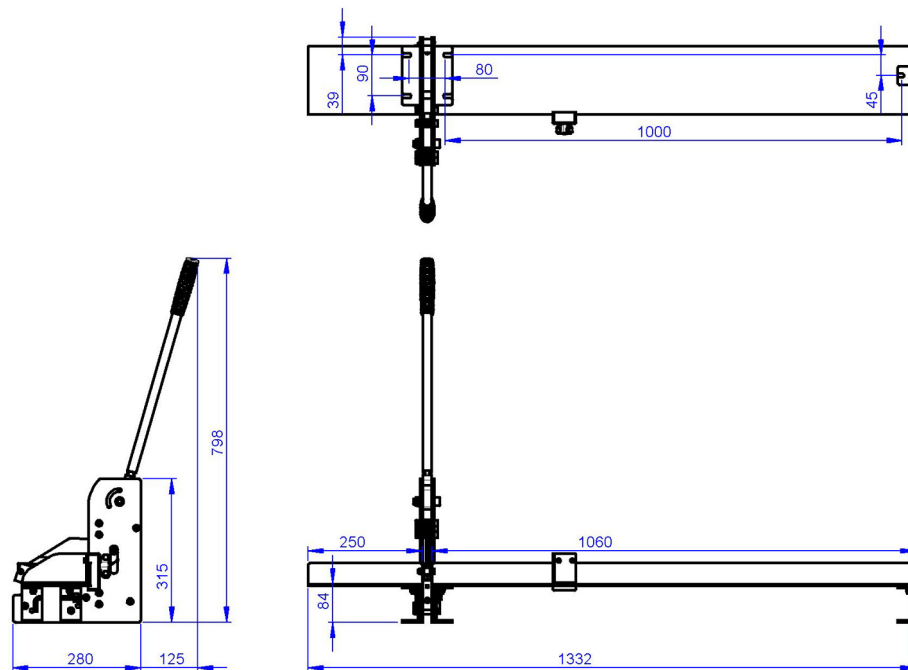
3 Beskrivning av verktyget

MC 125 är ett manuellt kapverktyg för kabelkanaler av plast med en bredd på upp till 125 mm. Två svarta bord med text till höger och vänster av kniven fungerar som uppläggningsyta. De nötningsbeständiga, lasertryckta linjalmarkeringarna och det skjutbara längdanslaget kan användas för att rikta in kanalerna exakt. Med hjälp av en excentermekanism överförs greppstångens rörelse och kraft till kniven. Knivens skär är helt täckt av en fjädrande knivskyddsbalk för att skydda mot skador.



Förklaring

- A Handspak
- B Kniv
- C Knivskydd
- D Montagepunkter
- E Ställbart längdanslag
- F Bord med linjal



4 Tekniska data

Tekniska data	
Art. nr. och beteckning	4050.435 Kapverktyg för kabelkanal MC 125
Max. kanallbredd	125 mm (4,90")
Max. inmatningshöjd	28 mm (1,10")
Max. materialtjocklek	2,5 mm (0,10")
Linjalens längd	1000 mm (39,40")
Kanalens material	Mjuk plast
Egenvikt	14,0 kg (30,8 lbs)
Förvaringstemperatur	-30 °C till +60 °C (-22 °F till +140 °F)
Driftstemperatur	-10 °C till +60 °C (+14 °F till +140 °F)

Tab. 1: Tekniska data

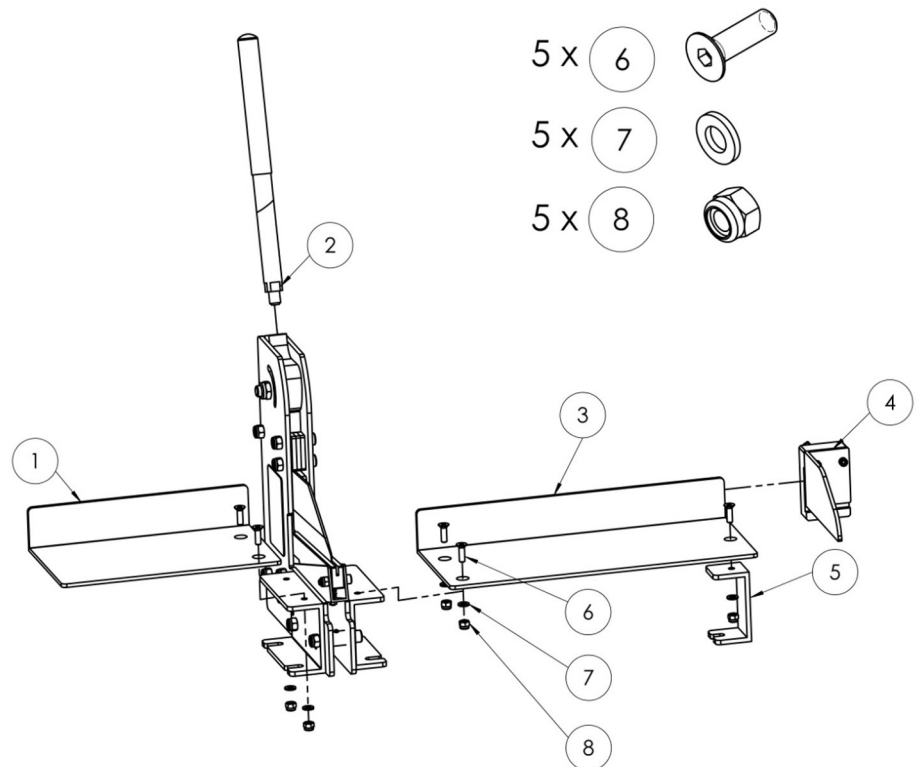
5 Montage

- Skruva i handspaken
- Skjut fram anslaget till linjalen.
- Montera mothållet (sidouplägget) och längdanslaget med det medföljande fastsättningsmaterialet.
- Linjalen måste ställas in till exakt rätt mått (avstånd mellan kniven och anslagets ytterkant) när den monteras, med hjälp av en tumstock eller ett måttband.



OBS!

Inställningen sker med de två skruvarna för fastsättning i verktyget.



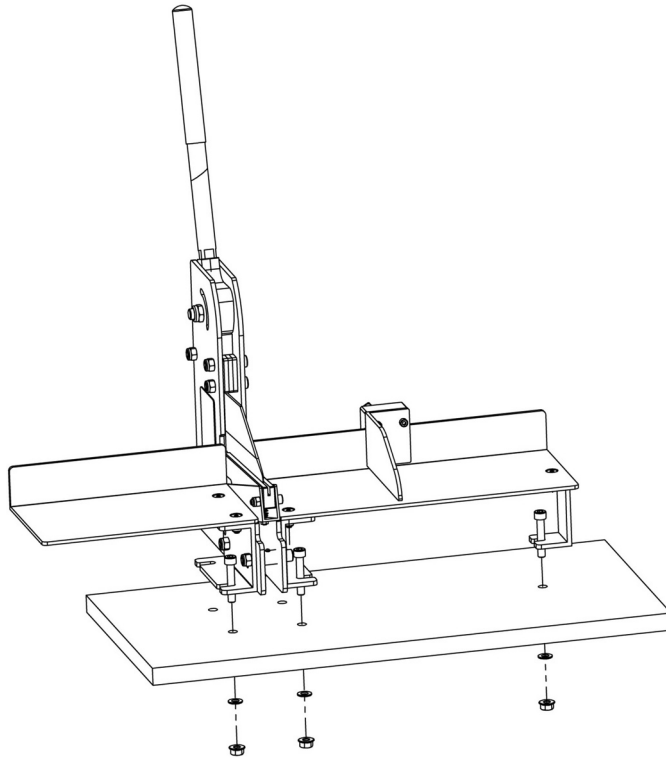
Pos.	Mängd	Beskrivning
1	1	Bord -vänster- (250 mm)
2	1	Handspak
3	1	Bord -höger- (1 060 mm)
4	1	Anslagsvinkel
5	1	Stödvinkel för bord
6	5	Sänkskruv
7	5	Underläggsbricka
8	5	Sexkantsmutter

- Fastsättning på ett stabilt, tipsäkert underlag, t.ex. på en arbetsbänk (arbetsplattans tjocklek: 40 mm; genomgångshål för fem skruvar (M8); varje skruv ska säkras underifrån med en underläggsbricka och en mutter; åtdragningsmoment för muttrar: 10–15 Nm).



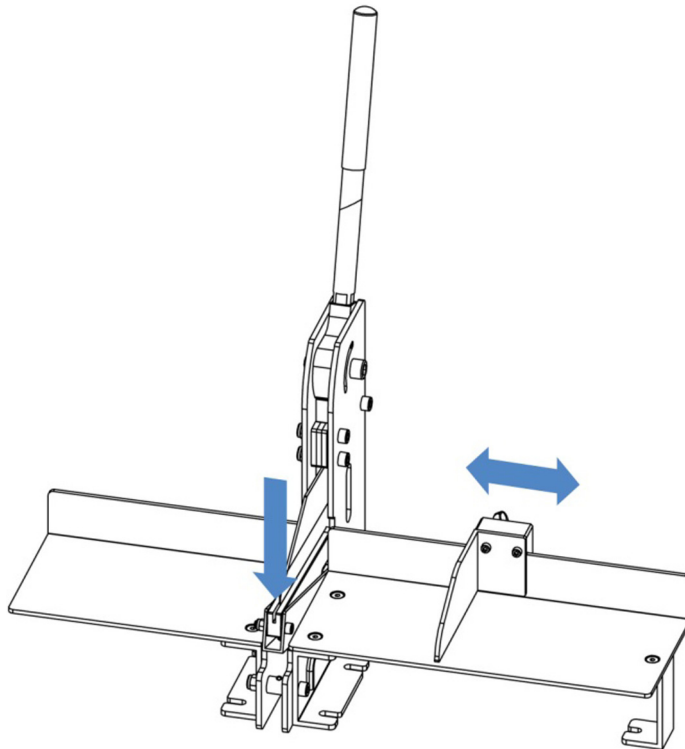
OBS!

Fastställ position och läge för verktyget och använd fastsättningspunkter med hänsyn till verktyget. Använd fastsättningsmaterial som lämpar sig för underlaget.



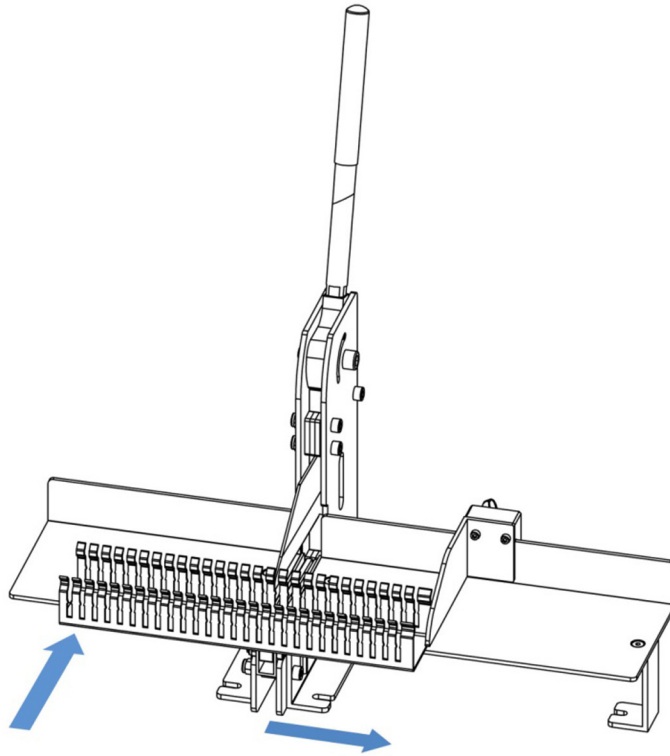
6 Användning

- Ställ in kabelkanalens önskade längd med längdanslaget och fixera positionen med vingskruv.
- Tryck knivskyddet med kabelkanalen nedåt.

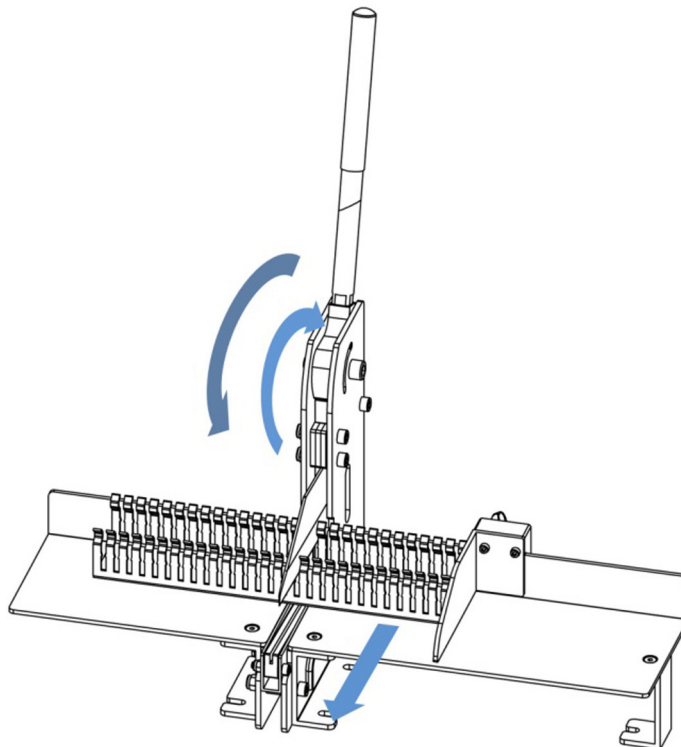


- Håll endast i kabelkanalen framtill utanför skärområdet och knivläget. Håll aldrig händerna bakom kanalen.
- För att få önskat kapmått lägger du kabelkanalen mot längdanslaget och skjuter sedan in den helt i verktöget till mothållet.

- Kniven ska föras in mellan profilerna, och vid behov dras kanalen tillbaka till den sista öppningen. Om ett exakt mått önskas, kan profilen brytas ut och kapning ske på detta ställe.



- Vid kapning drar du handspaken nedåt, och sedan upp igen efter kapningen.
- Ta ut de kapade kanaldelarna försiktigt. Lossa anslaget om det behövs för att få ut delarna.

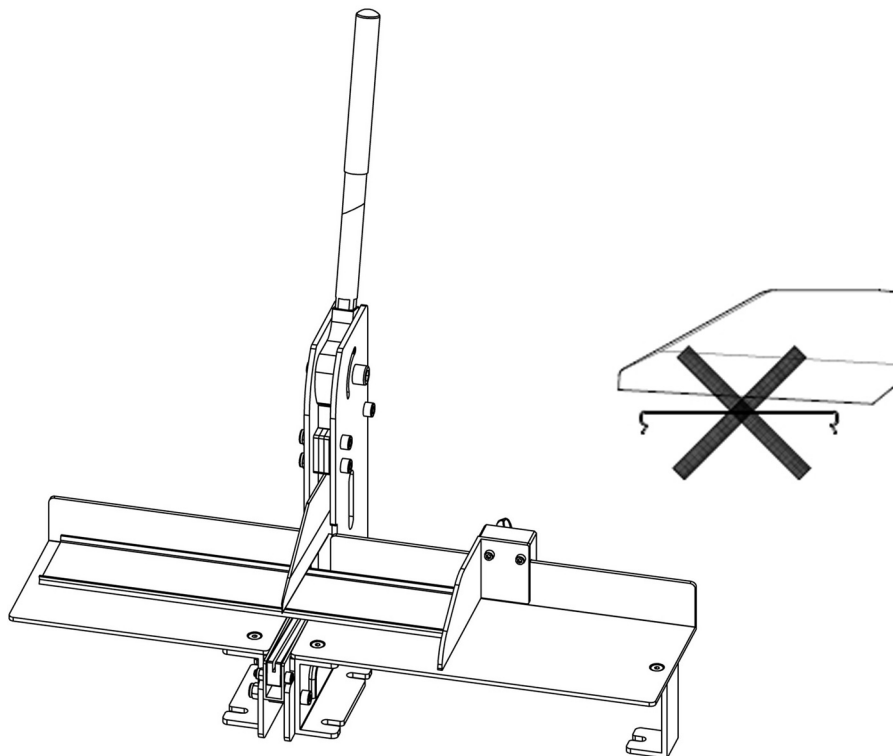




Försiktigt!

- Knivskyddet måste fällas upp automatiskt mot kniven efter avslutad kapning.
- Om kapningen kräver en stor kraftansträngning tyder det på att kniven är slö eller defekt och måste bytas ut.

- För att kapa locket ska steg 1–3 upprepas.



OBS!

Kragarna på locket måste peka uppåt vid kapning.

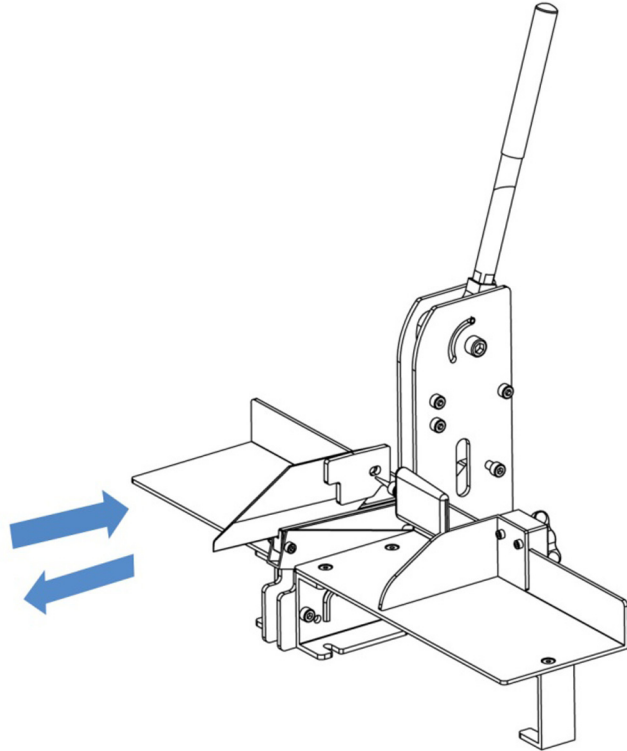


OBS!

För att snittet ska bli optimalt och verktyget fungera felfritt måste kniven alltid vara vass. En kniv som är slö ska bytas ut.

7 Byte av kniv

- För att demontera kniven lossar du skruven och drar ut kniven rakt.
- Fetta in knivens kontaktytor med det medföljande universalfettet.
- För att montera kniven igen trycker du knivskyddet nedåt och skjuter in kniven i fästet till anslaget. Fäst med skruven.

**Försiktigt!**

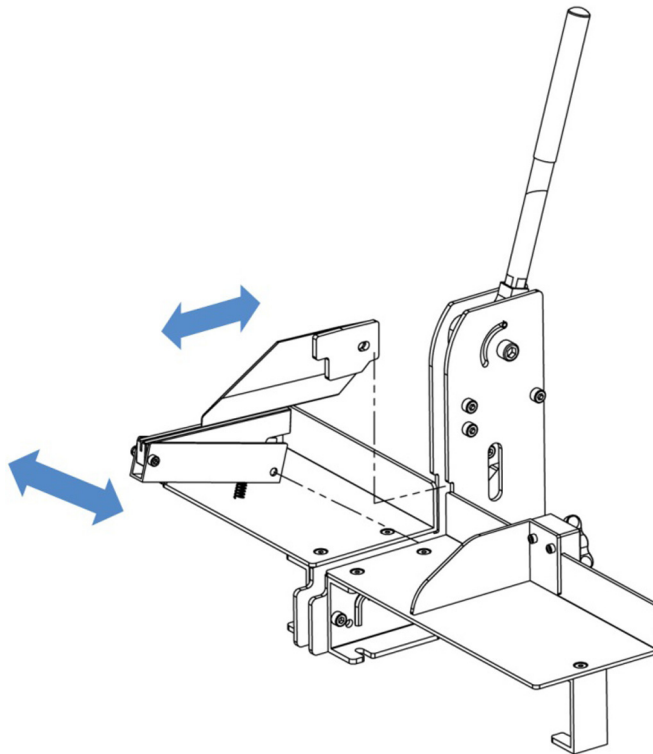
Kniven får inte förvaras eller transporteras utanför verktyget utan lämpligt skydd på skäret.

**Försiktigt!**

Vid byte av kniven ska alltid skyddshandskar bäras.

8 Rengöring eller byte av knivskydd

- För att rengöra eller byta ut knivskyddet måste du först demontera kniven. Se avsnittet 7 "Byte av kniv".
- För att demontera knivskyddet lossar du skruven och drar ut knivskyddet snett uppåt.
- Innan knivskyddet monteras är det viktigt att se till att tryckfjädern sitter korrekt.
- Därefter sätts knivskyddet in snett nedåt. Fäst med skruven.
- Installera kniven.



9 Underhåll och inspektion

Användaren är skyldig att sköta och underhålla kapverkyget enligt instruktionerna i bruksanvisningen och i enlighet med landsspecifika standarder.

Underhållsintervallerna är indelade efter hur ofta de rekommenderas att genomföra:

Före varje användningstillfälle ...

- ... Kontrollera kapverkyget, i synnerhet kniven, visuellt beträffande skador.
- ... Rengör arbetsytan.
- ... Rengör knivskyddet och kontrollera funktionen. Om knivskyddet är defekt får verkyget inte längre användas utan måste lämnas till reparation.

Varje vecka ...

- ... Kontrollera att manöverspaken och knivskyddet fungerar korrekt.
- ... Rengör arbetsytan och knivskyddet med tryckluft.

Varje månad ...

- ... Kontrollera att markeringarna och textmärkningen är läsbara, och ersätt vid behov.
- ... Fetta in kniven lätt med en pensel och rostskyddsolja för att skydda mot korrosion.
- ... Kontrollera knivskärets skärpa och byt kniv vid behov.



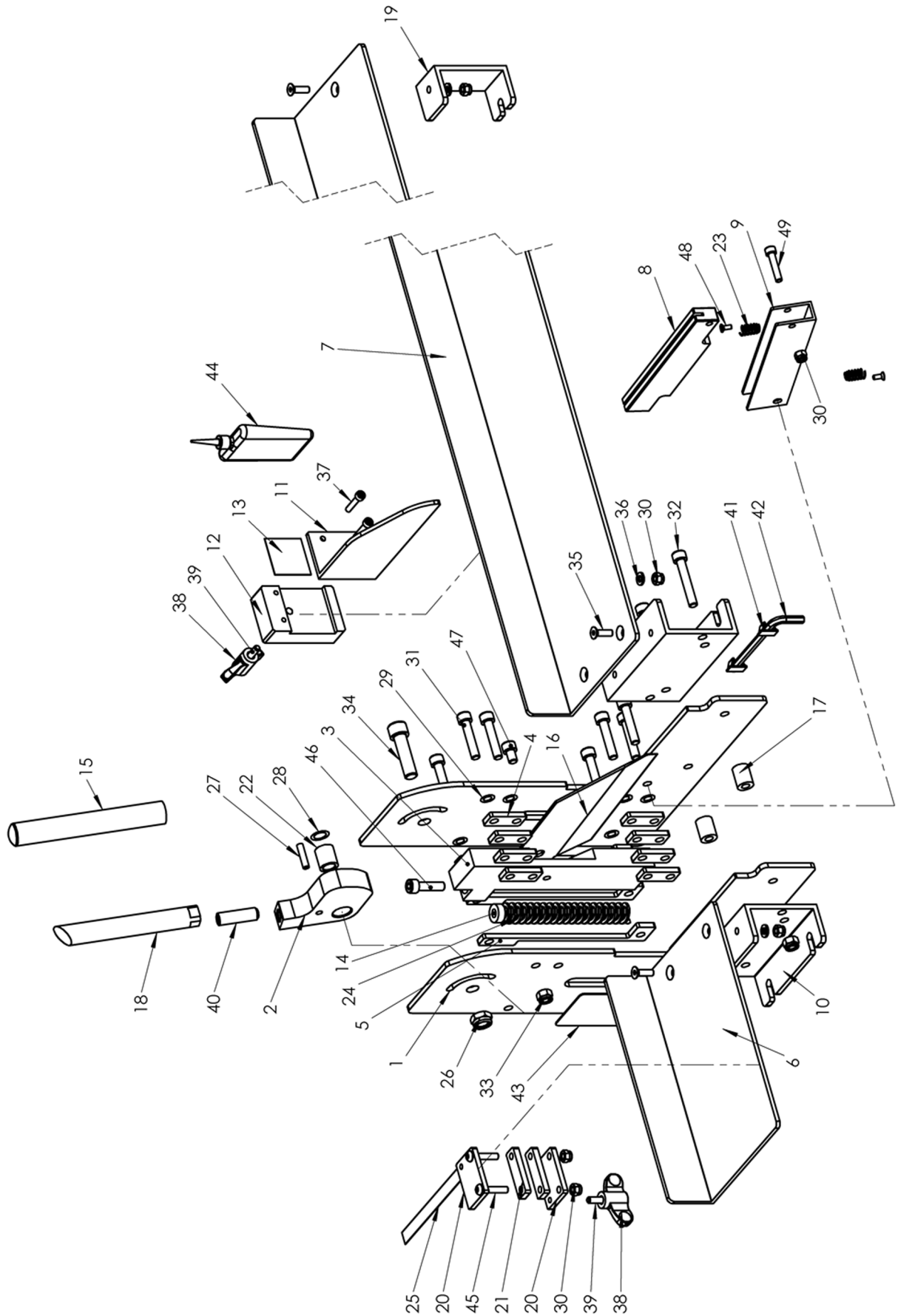
OBS!

Använd endast reservdelar i original från Rittal. En utförlig reservdelsöversikt finns i slutet av denna bruksanvisning.

10 Avfallshantering

Kapverkyget för kabelkanal MC 125 ska kasseras eller återvinnas enligt gällande regler i respektive land.

Ritning i demonterat tillstånd



Reservdelista

Pos.	Mängd	Art. nr.	Beskrivning
1	2	03192-001A	Sidoplåt H/V
2	1	03192-002	Excenter
3	1	03192-003	Knivhållare
4	8	03192-004	Knivstyrning -fram-
5	4	03192-005	Knivstyrning -bak-
6	1	03192-006	Bord vänster -250 mm-
7	1	03192-007N	Bord höger -1060 mm-
8	1	03192-008	Knivskyddsprofil
9	1	03192-009	Knivskyddsstöd
10	2	03192-010	Sidovinkel
11	1	03192-011.magenta	Anslagsvinkel
12	1	03192-012	Anslagsblock
13	1	03192-013	PTFE-folie självhäft.
14	1	03192-014	Fjädertryckstycke
15	1	189414301.M2	TPE-handtag
16	1	03192	Kniv VKS
17	2	03192-017	Distanshylsa D16 × 20,4
18	1	03191-037	Greppstång
19	1	03192-019	Stödvinkel för bord
20			
21			
22	1	03192-022	Glidlager D12 × D18 × 20
23	2	03191-021	Tryckfjäder 1,0 × 9,5 × 19
24	1	03192-024	Tryckfjäder D20 × 139
25			
26	1	DIN985-M12	Låsmutter
27	1	DIN1481-6X20-ST	Spännstift
28	3	DIN988-12X18X0,1	Styrbricka
29	18	DIN988-8X14X0,1	Styrbricka
30	6	DIN985-M6-8	Sexkantsmutter
31	7	DIN912-M8X40-8.8	Cylinderskruv
32	2	DIN912-M8X50-8.8	Cylinderskruv
33	9	DIN985-M8-8	Sexkantsmutter
34	1	DIN912-M12X45-8.8	Cylinderskruv -förzinkad-

Pos.	Mängd	Art. nr.	Beskrivning
35	5	DIN7991-M6X16-8.8-SW	Sänkskruv -svart-
36	5	DIN125-A6,4-140HV-S	Underläggsbricka -förzinkad-
37	2	DIN912-M5X16-8.8	Cylinderskruv -förzinkad-
38	1	03191-011A	Vingmutter -svart-
39	1	03191-011B	Gängstift
40	1	DIN913-M12X50-45H	Gängstift
41	2	189480021	Plastklämma
42	1	DIN911-6	Sexkantig skruvnyckel
43	1	03192-046.Rittal	Typskylt VKS
44	1	03191-039	Universalfett -50 ml-
45			
46	1	DIN912-M8X30-8.8	Cylinderskruv -förzinkad-
47	1	DIN912-M8X16-8.8	Cylinderskruv
48	2	DIN965-M4X10-4.8	Sänkskruv -förzinkad-
49	1	DIN912-M6X30-8.8	Cylinderskruv

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Enclosures
- Power Distribution
- Climate Control
- IT Infrastructure
- Software & Services

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



www.rittal.com/contact

RITTAL GmbH & Co. KG
Auf dem Stuetzelberg · 35745 Herborn · Germany
Phone +49 2772 505-0
E-mail: info@rittal.de · www.rittal.com

05.2018 / D-0100-00000016-00-SE

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP