

Kompakt, behändigt elverktyg för slitsning och kapning, t.ex. av betong, armerad betong, alla sorters murverk, natursten, alla sorters golvmassa. För hantverk och industri.

REMS Krokodil 125

Slitsdjup	≤ 38 mm
Slitsbredd	≤ 43 mm
Antal diamanthandtag	1–2

REMS Krokodil 180 SR

Slitsdjup	≤ 61 mm
Slitsbredd	≤ 62 mm
Antal diamanthandtag	1–3

REMS universaldiamanthatkapningskivor, även för lämpliga huvudmaskiner av andra fabrikat, se sidan 293.

REMS Krokodil – slitsa istället för bila. Komplett anliggende uppläggningsplatta. Multifunktionselektronik.

Universell användning

Universell huvudmaskin för slitsning och kapning. Idealisk för framställning av slitsar för dragning av rör och elektriska ledningar vid värme-, sanitets- och elinstallation, ventilation- och kylteknik.

Konstruktion

REMS Krokodil 125: Kompakt, behändig maskin, endast 5,8 kg. Robust, lämplig även på bygget. Enkelt, snabbt arbete, t.ex. slitsning i murverk 500 mm lång, 38 mm djup, endast 25 sek. Komplett anliggende uppläggningsplatta under hela slits-/kapningsproceduren styr ned-sänkning av universaldiamanthatkapningskivorna, dammfritt, säkert arbete och lätt, jämn matning. Praktiskt brytarhandtag, inställbart i 2 lägen, parallellt eller på tvären till maskinaxeln, och svängbart hållarhandtag, för optimal arbetsposition och ergonomiskt arbete. Låsning av drivaxeln för enkelt byte av universaldiamanthatkapningskivorna. 4 distansbrickor med olika tjocklek, ihop skruvade med kapningskivorna till ett stabilt block enligt önskad slitsbredd, säkrar en konstant slitsbredd. Steglöst inställbart djupanslag. I höljet finns en integrerad sugmuff för anslutning av en dammvaskiljare.

REMS Krokodil 180 SR: Kompakt, behändig maskin, endast 8,0 kg. Robust, lämplig även på bygget. Enkelt, snabbt arbete, t.ex. slitsning i murverk 500 mm lång, 61 mm djup, endast 34 sek. Komplett anliggende uppläggningsplatta under hela slits-/kapningsproceduren styr ned-sänkning av universaldiamanthatkapningskivorna, dammfritt, säkert arbete och lätt, jämn matning. Praktiskt brytarhandtag med trefaldig hävarmsverkan för lätt ned-sänkning och effektiv matning. Svängbart hållarhandtag, för optimal arbetsposition och ergonomiskt arbete. Låsning av drivaxeln för enkelt byte av universaldiamanthatkapningskivorna. Distansbrickor med olika tjocklek, ihop skruvade med kapningskivorna till ett stabilt block enligt önskad slitsbredd, säkrar en konstant slitsbredd. Steglöst inställbart djupanslag. I höljet finns en integrerad sugmuff för anslutning av en dammvaskiljare.

Drivning

REMS Krokodil 125: Robust, kraftfull universalmotor, 1850 W. Drivaxelns belastningsvarvtal för kapningskivorna 5000 min⁻¹. Stabil, underhållsfri drivmekanism. Anslutningsledning 2,3 m. Säkerhetsströmbrytare med återinkopplingsparr.

REMS Krokodil 180 SR: Robust, kraftfull universalmotor, 2000 W. Drivaxelns belastningsvarvtal för kapningskivorna 3300 min⁻¹. Överhettningsskydd genom temperaturövervakning av fällilindningen på motorn med PTC-motstånd (Positive Temperature Coefficient). Stabil, underhållsfri drivmekanism. Anslutningsledning 5,7 m. Säkerhetsströmbrytare med återinkopplingsparr. Skydd mot återstart vid nätbortfall.

Hastighetsreglering

Takavarvtalsregleringselektroniken som används för reglering (REMS Krokodil 180 SR) håller det förvalda varvtalet konstant även under belastning. Kapningskivornas varvtal hålls konstant på det inställda värdet tills den stöter på motstånd och underskrider ett kritiskt värde. Drivmotorn stannar. Om drivmaskinen avlastas, går varvtalet upp till det inställda värdet igen, så att arbetet ögonblickligen kan fortsättas med det inställda varvtalet (**Patent EP 2 085 191**). Fördel: Slitskapningshastigheten (lastvarvtal) bibehålls under hela slits-/kapningsproceduren, för hög slits- och kapningsprestanda.

Multifunktionselektronik

Multifunktionselektronik med startströmbegränsning för mjukstart för insjunkning av diamanthatkapningskivorna med känsla, automatisk tomgångsvarvtalsbegränsning för bullerreducering och för att skona motorn, överbelastningssäkring och skydd för motor och drivmekanism.

Universaldiamanthatkapningskivorna

Universellt användbar för rätlinjig slitsning och kapning. Speciellt utvecklade diamanthatsegment av hög kvalitet med hög diamanthatandel och speciell bindning, för utmärkt slitsnings-/kapningskapacitet och särskilt lång hållbarhet. Välj mellan REMS universaldiamanthatkapningskivorna LS Turbo, lasersvetsad, högtemperaturbeständig, för snabb kapning och kapning av hårda material eller REMS universaldiamanthatkapningskivorna LS H-P, High-Performance, lasersvetsad, högtemperaturbeständig, för snabb kapning och kapning av mycket hårda material, med lång hållbarhet, (sidan 293) metallbas enligt EN 13236. Infästningshål Ø ≥ 22,23 mm



Patent EP 2 085 191



Komplett anliggende uppläggningsplatta under hela slits-/kapningsproceduren styr ned-sänkning av universaldiamanthatkapningskivorna, dammfritt, säkert arbete och lätt, jämn matning.

Dammuppsugning enligt EN 60335-2-69

Vid bearbetning av mineraliskt byggmaterial t.ex. betong, armerad betong, murverk, golvmasa, bildas det stora mängder kvartshaltigt, hälsofarligt mineraliskt damm (fint kvartsdamm). Inandning av fint kvartsdamm är hälsofarligt. Enligt EN 60335-2-69 är för sugning av hälsofarligt damm med ett exponeringsgränsvärde/arbetsplatsgränsvärde > 0,1 mg/m³ minst en genomsläppningsgrad hos säkerhetsugare i dammklass M föreskrivet. Beakta nationella föreskrifter. REMS Pull M, torr- och våtsugare, certifierad för sugning av hälsofarligt damm i dammklass M (sidan 294).

Leveransens omfattning

REMS Krokodil 125 Basic-Pack. Elektrisk diamantslitsnings- och kapmaskin för slitsning och kapning av betong, armerad betong, alla sorters murverk, natursten, alla sorters golvmasa. Slitsdjup 38 mm, steglöst inställbar. Slitsningsbredd ≤ 43 mm, i steg med distansbrickor 3, 6, 10, 20 mm. Huvudmaskin med drivaxel Ø 22,2 mm, för 1 eller 2 diamantkapningsskivor enligt EN 13236, ≤ Ø 125 mm, med underhållsfri drivmekanism, universalmotor 230 V, 50–60 Hz, 1850 W. Multifunktionselektronik med mjukstart, tomgångsvarvtalsbegränsning, överbelastningssäkring. Anslutningsledning 2,3 m. Säkerhetsströmbrytare med återinkopplings spärr. Varvtal vid belastning 5000 min⁻¹. Uppsugningsmuff för anslutning av en sugare/dammavskiljare. Hylsnyckel SW 13. I stabil låda.

	Art. nr
	185010R220

Andra nätspänningar på begäran.



Leveransens omfattning

REMS Krokodil 180 SR Basic-Pack. Elektrisk diamantslitsnings- och kapmaskin med speed-reglering. För slitsning och kapning av betong, armerad betong, alla sorters murverk, natursten, alla sorters golvmasa. Slitsdjup 61 mm, steglöst inställbar. Slitsningsbredd ≤ 62 mm, i steg med distansbrickor 3, 6, 10, 20 mm. Huvudmaskin med drivaxel Ø 22,2 mm, för 1, 2 eller 3 diamantkapningsskivor enligt EN 13236, ≤ Ø 180 mm, med underhållsfri drivmekanism, universalmotor 230 V, 50–60 Hz, 2000 W. Multifunktionselektronik med mjukstart, tomgångsvarvtalsbegränsning, överbelastningssäkring. Anslutningsledning 5,7 m. Säkerhetsbrytare med återinkopplings spärr. Varvtal vid belastning 3300 min⁻¹. Uppsugningsmuff för anslutning av en sugare/dammavskiljare. Hylsnyckel SW 13. I stabil låda av stålplåt.

	Art. nr
	185011R220

Andra nätspänningar på begäran.



Tillbehör

Beteckning	Art. nr
REMS Krokodil 125 huvudmaskin	185000R220
REMS Krokodil 180 SR huvudmaskin	185001R220
REMS universaldiamantkapningsskiva LS Turbo Ø 125 mm , lasersvetsad, högttemperaturbeständig, för snabb kapning och kapning av hårda material, med metallbas enligt EN 13236	185021R
REMS universaldiamantkapningsskiva LS H-P Ø 125 mm , High-Performance, lasersvetsad, högttemperaturbeständig, för snabb kapning och kapning av mycket hårda material, lång hållbarhet, med metallbas enligt EN 13236.	185022R
REMS universaldiamantkapningsskiva LS Turbo Ø 180 mm , lasersvetsad, högttemperaturbeständig, för snabb kapning och kapning av hårda material, med metallbas enligt EN 13236	185026R
REMS universaldiamantkapningsskiva LS H-P Ø 180 mm , High-Performance, lasersvetsad, högttemperaturbeständig, för snabb kapning och kapning av mycket hårda material, lång hållbarhet, med metallbas enligt EN 13236.	185027R
Slitsmejsel för avlägsnande av bryggor mellan slitsarna	185024R
Låda med fack för REMS Krokodil 125	185054R
Låda av stålplåt	185058R

REMS Pull L/M, torr- och våtsugare, se sidan 294

