

Runå

KOMBIVÆRKTØJ JUNI 2011

Kontakt os for priser

| | |
|---------------|---|
| RUR-26B | Kombinationsværktøj grundværktøj R 16-26 |
| | til komplet værktøj kræves 1 stk grundværktøj, 1 stk stans, 2 stk matrice, 2 stk afstrygere og 1 stk stansholdere. |
| RUR26B-35550 | Stans 26 - A8 |
| RUR26B-35551 | Stans 21 - A8 |
| RUR26B-35552 | Stans 16 - A8 |
| RUR26B-35553 | Stans 11 - A8 |
| RUR26B-35555 | Tillæg 1 lige side |
| RUR26B-35580 | Afstryger |
| RUR26B-35560 | Matrice 26 - A8 |
| RUR26B-35561 | Matrice 21 - A8 |
| RUR26B-35562 | Matrice 16 - A8 |
| RUR26B-35563 | Matrice 11 - A8 |
| RUR26B-35565 | Matrice lige |
| RUR26B-35581 | Stansholder |
| | Tillæg for hulning incl lokkenål |
| RUR26B-35700 | 1 hul op til Ø 10,0 RUR26B-357011 hul Ø 10,1 - 16,0 |
| RRU26B-35702 | 2 huller op til Ø 10,0 RUR26B-35703 |
| | 2 huller Ø 10,1 - 16,0 |
| | Sporklip |
| RUR26B-S | Grundværktøj special |
| RUR26BS-35120 | Værktøjssæt specielt |
| RUR-52 | Hul- og afklipningsværktøj |
| RUR-52UH | Afklipningsværktøj |

Der tages forbehold for trykfejl



HAJO TOOL
PROFESSIONELT SPECIALVÆRKTØJ

Vejlegårdsvej 65B 2665 Vallensbæk Strand Danmark • Telefon +45 4444 2400 • Fax +45 4444 0833 • hajo@hajo.dk • www.hajo.dk

RURKV-75 **Kombinationsværktøj** udladning 75 mm incl bagstop,
sideanslag (billede 2) og fæsttap

RURKV-150 **Kombinationsværktøj** udladning 150 mm incl bagstop,
sideanslag (billede 2) og fæsttap

Udligningsbøsning 20/6 (3-6 mm), 20/8 (6,5-8 mm) og
20/10 (8,5-10 mm) for nåle 3-10 mm kræves udligningsbøsn

Lokkenåle hele og halve mm, andre mål + 50%

Ø 3 – 10 mm

Ø 10 – 20 mm max godstykkelse 6 mm

Ø 20,5 – 30 mm "

Ø 30,5 – 37 mm max godstykkelse 3 mm

Ø 37,5 – 43 mm "

Ø 30 – 55 max godstykkelse 8 mm

Matricer hele og halve mm, andre mål + 50%

Udv 34 mm for hul 3 – 15 mm (reduceringsring kræves)

Udv 88 mm for hul 3 – 35 mm

Reduceringsring

Afstrygerplader

Nr 1 for hul 3 – 7 mm

Nr 2 for hul 8 – 12 mm

Nr 3 for hul 13 – 17 mm

Nr 4 for hul 18 – 22 mm

Nr 5 for hul 23 – 27 mm

Nr 6 for hul 28 – 32 mm

Nr 7 for hul 33 – 37 mm

Nr 8 for hul 38 – 43 mm

Nr 9 for hul 44 – 48 mm

Nr 10 for hul 49 – 55 mm

Langhul, nål, matrice og afstryger

Firkanthul nål, matrice og afstryger

Rektangulærthul nål, matrice og afstryger

Dobbeltradie nål, matrice og afstryger

Nøglehul og andre faconhuller nål, matrice og afstryger

Der tages forbehold for trykfejl



HAJO TOOL
PROFESSIONELT SPECIALVÆRKTØJ

Runå

PLADEVÆRKTØJ JUNI 2011

Kontakt os for priser

| | |
|--------------------------|--|
| RUH-1S | Hjørneklipværktøj 100 x 100 x 3 mm, incl skala og modhold |
| RUH1S-10010 | Returfjedre |
| RUH1S-10020 | Fingerbeskyttelse foran skærene |
| RUH1S-10500 | Ekstra skær 1 sæt = 4 dele |
| RUH-2A | Hjørneklipværktøj 175 x 175 x 6 mm, incl skala, t-sporlinealer med hurtiglåsning og returfjedre |
| RUH2A-11120 | Fingerbeskyttelse foran skærene |
| RUH2A-11500 | Ekstra skær 150 x 150 mm, 1 sæt = 4 dele |
| RUH2A-11510 | Ekstra skær 175 x 175 mm, 1 sæt = 4 dele |
| RUH2A-11030 | T-sporlinealer længde 420 mm med anslag 45 og 90 grd passer til H-2, H-2S, H-2-150 (standard til H-2A og H-2SB) |
| RUH-2SB | Hjørneklipværktøj 175 x 175 x 10 mm |
| RUH-3S | Hjørneklipværktøj 250 x 250 x 8 mm, med drejelig anslag, linealer og finger beskyttelse |
| RUH3S-13010 | Overskær 1 sæt = 2 dele |
| RUH3S-13020 | Underskær 1 sæt = 2 dele |
| RUUN-2B | Universal pladeklipningsværktøj, grundværktøj excl skær |
| RUN2B-21320 | Overskær for plade 125 x 5 mm (stålkval 2260) |
| RUUN2B-21321 | Underskær for plade (stålkval 2260) |
| RUUN2B-21322 | Værktøjssæt A1 for fladjern/plade |
| Fjedrende tilhold | |
| RUUN2B-21305 | Overskær for vinkel 40 x 5 mm billede 1 |
| RUUN2B-21306 | Overskær for firkant og rundt 16 mm billede 2 |
| RUUN2B-21307 | Underskær billede 3 |
| RUUN2B-21308 | |
| | Fast tilhold |
| | Værktøjssæt A2 for vinkel, firkant og rundt |
| RUUN2B-21310 | |
| | Værktøjssæt A3 for Ø 6, 8, 10, 12, 14 og 16 |
| RUUN2B-21400 | Fjedrende modhold bag underskær for fladjern/plade |
| RUUN2B-21410 | Fjedrende modhold bag underskær for rundt |

Der tages forbehold for trykfejl



HAJO TOOL
PROFESSIONELT SPECIALVÆRKTØJ

| | |
|--------------|--|
| RUUN-3S | Universal pladeklipningsværktøj, grundværktøj excl skær |
| RUUN3S-22300 | Overskær for plade 240 x 4 mm (stålkval 2260) |
| RUUN3S-22301 | Underskær for plade (stålkval 2260) |
| RUUN3S-22302 | Fjedrende tilhold |
| | Værktøjssæt A1 for fladjern/plade |
| RUUN3S-22305 | Overskær for vinkel 60 x 6 mm billede 1 |
| RUUN3S-22306 | Overskær for firkant og rundt 22 mmbillede 2 |
| RUUN3S-22307 | Underskær billede 3 |
| RUUN3S-22308 | Fast tilhold |
| | Værktøjssæt A2 for vinkel, firkant og rundt |
| RUUN3S-22310 | Værktøjssæt A3 for Ø 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 og 20 mm |
| | Fjedrende modhold bag underskær |
| RUUN-4 | Universal pladeklipningsværktøj, grundværktøj excl skær |
| RUUN4-24300 | Overskær for plade 150 x 15 mm (stålkval 2260) |
| RUUN4-24301 | Underskær for plade (stålkval 2260) |
| | Værktøjssæt A1 for fladjern/plade |
| RUUN4-24310 | Underskær for vinkel og firkant billede 22 |
| RUUN4-24311 | Overskær for vinkel 100 x 10 mm billede 21 |
| RUUN4-24312 | Overskær for firkant 28 mm billede 20 |
| | Værktøjssæt billede 6 for vinkel og firkant |
| RUUN4-24321 | Overskær for Ø 10, 12, 14, 16 og 20 mm |
| RUUN4-24322 | Underskær |
| | Værktøjssæt billede 5 for rundt |
| RUUN4-24323 | Overskær for Ø 22, 25 og 28 mm |
| RUUN4-24324 | Underskær |
| | Værktøjssæt |
| RUUN4-24200 | Fjedrende modhold bag underskær excl. del 14 |
| RUUN4-24201 | Del 14 modhold for fladjern/plade |
| RUUN4-24202 | Del 14 modhold for Ø 10, 12, 14, 16 og 20 mm |
| RUUN4-24203 | Del 14 modhold for Ø 22, 25 og 28 mm |
| RUUN4-24204 | Del 14 modhold for firkant og vinkel |
| RUPK-5 | Pladeklipværktøj |
| RUPK5-25300 | Ekstra overskær |
| RUPK5-25301 | Ekstra underskær |
| RUPK-6 | Pladeklipværktøj |
| RUPK6-26300 | Ekstra overskær |
| RUPK6-26301 | Ekstra underskær |

Der tages forbehold for trykfejl



Runå

RØRVÆRKTØJ JUNI 2011

Kontakt os for priser

| | |
|-------------|---|
| RUR-25 | Rørklipningsværktøj grundværktøj |
| RUR25-40300 | Klipstål Nr 1 |
| RUR25-40301 | Klipstål Nr 2 |
| RUR25-40302 | Klipstål Nr 3 |
| RUR25-40303 | Klipstål Nr 4 |
| RUR25-40304 | Klipstål Nr 3 rektangulært |
| RUR25-40305 | Klipstål Nr 4 rektangulært |
| RUR25-40400 | Matricer for runde rør Ø 8 - 25,4 mm (4 dele) |
| RUR25-40401 | Matricer for firkantrør (4 dele) |
| RUR25-40350 | Holdeplade for klipstål Nr 1-2 |
| RUR25-40352 | Holdeplade for klipstål Nr 3-4 |
| RUR-40 | Rørklipningsværktøj grundværktøj excl klipstål og matricer |
| RUR40-41300 | Klipstål Nr 1 |
| RUR40-41301 | Klipstål Nr 2 |
| RUR40-41302 | Klipstål Nr 3 |
| RUR40-41303 | Klipstål Nr 4 |
| RUR40-41304 | Klipstål Nr 2 rektangulært |
| RUR40-41305 | Klipstål Nr 3 rektangulært |
| RUR40-41306 | Klipstål Nr 4 rektangulært |
| RUR40-41400 | Matricer for runde rør Ø 12-40 mm (4 dele) |
| RUR40-41401 | Matricer for firkantrør 12-25 mm (4 dele) |
| RUR40-41350 | Holdeplade for klipstål Nr 1-2 |
| RUR40-41352 | Holdeplade for klipstål Nr 3-4 |

Der tages forbehold for trykfejl



HAJO TOOL
PROFESSIONELT SPECIALVÆRKTØJ

RURU-1 **Rørudklinkeværktøj**, grundværktøj excl stans og matricer

RURU1-50100 Modhold med stang for max rørlængde 500 mm

RURU1-50300 Stans og matricer for 90° udklinkning i rør Ø 16 x 1 mod 16

RURU1-50301 Stans og matricer for 90° udklinkning i rør Ø 16 x 1,5 mod 16

RURU1-50302 Stans og matricer for 90° udklinkning i rør Ø 16 x 1,5 mod 19

RURU1-50304 Stans og matricer for 90° udklinkning i rør Ø 16 x 1,5 mod 25

RURU1-50305 Stans og matricer for 90° udklinkning i rør Ø 16 x 2 mod 16

RURU1-50320 Stans og matricer for 90° udklinkning i rør Ø 19 x 1 mod 19

RURU1-50321 Stans og matricer for 90° udklinkning i rør Ø 19 x 1,5 mod 19

RURU1-50322 Stans og matricer for 90° udklinkning i rør Ø 19 x 1,5 mod 22

RURU1-50323 Stans og matricer for 90° udklinkning i rør Ø 19 x 1,5 mod 25

RURU1-50325 Stans og matricer for 90° udklinkning i rør Ø 19 x 2 mod 19

RURU1-50326 Stans og matricer for 90° udklinkning i rør Ø 19 x 2 mod 25

RURU1-50331 Stans og matricer for 90° udklinkning i rør Ø 20 x 1,5 mod 20

RURU1-50332 Stans og matricer for 90° udklinkning i rør Ø 20 x 2 mod 20

RURU1-50340 Stans og matricer for 90° udklinkning i rør Ø 22 x 1 mod 22

RURU1-50341 Stans og matricer for 90° udklinkning i rør Ø 22 x 1,5 mod 22

RURU1-50342 Stans og matricer for 90° udklinkning i rør Ø 22 x 1,5 mod 25

RURU1-50343 Stans og matricer for 90° udklinkning i rør Ø 22 x 1,5 mod 32

RURU1-50344 Stans og matricer for 90° udklinkning i rør Ø 22 x 2 mod 22

RURU1-50350 Stans og matricer for 90° udklinkning i rør Ø 25 x 1 mod 25

RURU1-50351 Stans og matricer for 90° udklinkning i rør Ø 25 x 1,5 mod 25

RURU1-50354 Stans og matricer for 90° udklinkning i rør Ø 25 x 2 mod 25

RURU1-50355 Stans og matricer for 90° udklinkning i rør Ø 25 x 2 mod 32

RURU1-50381 Stans og matricer for 90° udklinkning i rør Ø 32 x 1,5 mod 32

RURU1-50382 Stans og matricer for 90° udklinkning i rør Ø 32 x 2 mod 32

Stans og matricer for andre dimensioner

Stans og matricer for firkant, rektangulære og fladovale rør

Stans, matricer og matriceholder for gering

Der kræves en matriceholder for hvert gradtal og rørene skal være skåret i gering i samme gradtal inden udklinkning

RURU-2B **Rørudklinkeværktøj**, grundværktøj excl. stans og matricer

RURU2-51100 Modhold med stang for max rørlængde 500 mm

RURU2-51110 Modhold med stang for max rørlængde 1000 mm

Stans og matricer for 90° udklinkning i runde rør

RURU2-51300 Udvendig rørdiameter 16-22 mm

RURU2-51301 Udvendig rørdiameter 25-32 mm

RURU2-51302 Udvendig rørdiameter 33-40 mm

RURU2-51303 Udvendig rørdiameter 41-50 mm

RURU2-51304 Udvendig rørdiameter 51-60 mm

Stans og matricer for firkant- rektangulære- og fladovale rør

Stans, matricer og matriceholder for gering

Der kræves en matriceholder for hvert gradtal og rørene skal være skåret i gering i samme gradtal inden udklinkning

Der tages forbehold for trykfejl



HAJO TOOL
PROFESSIONELT SPECIALVÆRKTØJ

| | |
|--------------|--|
| RURU-3 | Rørudklinkeværktøj grundværktøj |
| | Værktøjssæt for radiעדקלנקינג i runde og fladovale rør |
| RURU3-52300 | Udvendig rørdiameter 16 – 40 mm passende mod Ø |
| RURU3-52301 | Udvendig rørdiameter 41 – 50 mm passende mod Ø |
| RURU3-52302 | Udvendig rørdiameter 51 – 60 mm passende mod Ø |
| RURU3-52303 | Udvendig rørdiameter 61 – 70 mm passende mod Ø |
| RURU3-52304 | Udvendig rørdiameter 71 – 80 mm passende mod Ø |
| RURU3-52350 | Tillæg for radiעדקלפ med drænhul |
| RURU3-52380 | Tillæg for radier i begge ender af matricen |
| RURU3-52390 | Ekstra stanse (udvendig rørdiameter 16 – 60 mm passende mod Ø) |
| | Værktøjssæt for radiעדקלנקינג i firkant og rektangulære rør |
| RURU3-52310 | Udvendig rørdiameter 16 – 40 mm passende mod Ø |
| RURU3-52311 | Udvendig rørdiameter 41 – 50 mm passende mod Ø |
| RURU3-52312 | Udvendig rørdiameter 51 – 60 mm passende mod Ø |
| RURU3-52313 | Udvendig rørdiameter 61 – 70 mm passende mod Ø |
| RURU3-52314 | Udvendig rørdiameter 71 – 80 mm passende mod Ø |
| RURU3-52350 | Tillæg for radiעדקלפ med drænhul |
| RURU3-52380 | Tillæg for radier i begge ender af matricen |
| RURU3-52390 | Ekstra stanse (udvendig rørdiameter 16 – 60 mm passende mod Ø) |
| | Tilbehør |
| RURU3-52100 | Anslag med stang for max rørlængde 500 mm |
| RURU3-52110 | Anslag med stang for max rørlængde 1000 mm |
| RU04070 | Fæsttap Ø 40 x 70 |
| RU05070 | Fæsttap Ø 50 x 70 |
| RURH-1A | Rørhulningsværktøj type A grundværktøj excl værktøjssæt og dorn |
| RURH1A-56100 | Dornholder for 100 mm domlængde |
| RURH1A-56110 | Dornholder for 250 mm domlængde |
| RURH1A-56200 | Værktøjssæt for runde rør (hul max Ø 15 mm) excl dorn |
| RURH1A-56201 | Værktøjssæt for firkantrør (hul max Ø 15 mm) excl dorn |
| | Værktøjssæt for sporklip |
| RURH1A-56300 | Dorn for runde rør, max 100 mm indklip |
| RURH1A-56301 | Dorn for runde rør, max 250 mm indklip |
| RURH1A-56310 | Dorn for firkant rør, max 100 mm indklip |
| RURH1A-56311 | Dorn for firkant rør, max 250 mm indklip |

Der tages forbehold for trykfejl



| | |
|--------------|--|
| RURH-2B | Rørhulningsværktøj type B, max doml. 380 mm, excl værkt og dorn |
| RURH2B-55100 | Tillæg for max dornlængde 1000 mm |
| RURH2B-55110 | Tillæg for max dornlængde 2000 mm |
| RURH2B-55120 | Tillæg for max dornlængde 3000 mm |
| RURH2B-55200 | Værktøjssæt for lokning af enkeltsidet hul max Ø 15,0 mm rørbakker, lokkenål, fæst og styr - excl. dorn |
| RURH2B-55201 | Værktøjssæt for lokning af gennemgående hul max Ø 15,0 mm rørbakker, lokkenål, fæst, styr og bundmatrice - excl. dorn |
| RURH2B-55300 | Stop (kræves ved lokning af hulserie) |
| RURH2B-55400 | Dorn for runde rør -25 |
| RURH2B-55401 | Dorn for runde rør 26-40 mm |
| RURH2B-55402 | Dorn for firkantørør -25 |
| RURH2B-55403 | Dorn for firkant rør 26-40 mm |
| | Værktøjssæt for dobbelthul (samtidig lokning med 2 forskellige huldiametre) |
| | Hulserie, spor mm |
| RURH-3A | Rørhulningsværktøj grundværktøj excl værktøjssæt og dorn |
| | Værktøjssæt for runde rør (stans, stansholder, styr og matrice) |
| RURH3A-57200 | Enkeltsidet hul Ø 3 – 16 |
| RURH3A-57201 | Enkeltsidet hul Ø 16,1 – 33 |
| RURH3A-57205 | Gennemgående hul Ø 5 – 16 |
| RUEH3A-57206 | Gennemgående hul Ø 16,1 – 33 |
| | Værktøjssæt for firkant og rektangulære rør |
| RURH3A-57210 | Enkeltsidet hul Ø 3 – 16 |
| RURH3A-57211 | Enkeltsidet hul Ø 16,1 – 33 |
| RURH3A-57215 | Gennemgående hul Ø 5 – 16 |
| RUEH3A-57216 | Gennemgående hul Ø 16,1 – 33 |
| | Dorn for lokning af runde huller |
| RURH3A-57300 | Dorn for runde rør Ø 25 – 40 |
| RURH3A-57301 | Dorn for runde rør Ø 41 – 60 |
| RURH3A-57302 | Dorn for runde rør Ø 61 – 80 |
| RURH3A-57310 | Dorn for firkant og rektangulære rør 25 – 40 |
| RURH3A-57311 | Dorn for firkant og rektangulære rør 41 – 60 |
| RURH3A-57312 | Dorn for firkant og rektangulære rør 61 – 80 |
| RURH3A-57313 | Dorn for rektangulære rør 81 – 100 Priserne er beregnet på rørenes største mål |
| RURH3A-57400 | Specialdornholdere og dorn dorn for max 500 mm |
| RURH3A-57999 | Værktøjssæt for sporklip |
| RURH3A-57100 | Faldstop |



HAJO TOOL
PROFESSIONELT SPECIALVÆRKTØJ