

# Runå

## KOMBIVÆRKTØJ JUNI 2011

Kontakt os for priser

RUR-26B	<b>Kombinationsværktøj grundværktøj R 16-26</b> .....
	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 .....
	<b>Tillæg for hulning incl lokkenål</b>
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	<b>Grundværktøj special</b> .....
RUR26BS-35120	Værktøjssæt specielt .....
RUR-52	<b>Hul- og afklipningsværktøj</b> .....
RUR-52UH	<b>Afklipningsværktøj</b> .....

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

Der tages forbehold for trykfejl



**HAJO TOOL**  
PROFESSIONELT SPECIALVÆRKTØJ



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

Der tages forbehold for trykfejl



# Runå

## RØRVÆRKTØJ JUNI 2011

Kontakt os for priser

RUR-25	<b>Rørklipningsværktøj grundværktøj</b> .....
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 firkantør (4 dele) .....
RUR25-40350	Holdeplade for klipstål Nr 1-2 .....
RUR25-40352	Holdeplade for klipstål Nr 3-4 .....
RUR-40	<b>Rørklipningsværktøj grundværktøj excl klipstål og matricer</b> .....
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 firkantør 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	<b>Rørudklinkeværktøj grundværktøj</b> .....
	<b>Værktøjssæt for radiעדקלנקינג i runde og fladovale rør</b>
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)
	<b>Værktøjssæt for radiעדקלנקינג i firkant og rektangulære rør</b>
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)
	<b>Tilbehør</b>
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	<b>Rørhulningsværktøj type A grundværktøj excl værktøjssæt og dorn</b>
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	<b>Rørhulningsværktøj type B, max doml. 380 mm, excl værkt og dorn .....</b>
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	<b>Rørhulningsværktøj grundværktøj excl værktøjssæt og dorn .....</b>
	<b>Værktøjssæt for runde rør (stans, stansholder, styr og matrice)</b>
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 .....
	<b>Værktøjssæt for firkant og rektangulære rør</b>
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 .....
	<b>Dorn for lokning af runde huller</b>
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