



» SCHROEFDRAADREPARATIEGEREEDSCHAP



## **N** Schroefdraadnasnijder

Met buiten- en binnendraadnasnijders van RUKO bespaart u kosten bij onderhouds- en installatiewerkzaamheden, op de bouwplaats en in de landbouw, bij vrachtwagenreparaties en vele andere toepassingen, waarbij schade aan schroefdraden kan optreden. Vergelijk de inspanningen voor een complete demontage van een component met de mogelijkheid om onmiddellijk te repareren met de buiten- en binnendraadnasnijders van RUKO.

De schroefdraadnasnijders stellen zich automatisch in op draaddiameter en helling. Zij zijn geschikt voor linkse en rechtse schroefdraden (metriek en inches) en u hoeft de schroefdraad niet eerst op te meten.

Vaak zijn de uiteinden van de schroefdraad beschadigd, zodat noch gangbare schroefdraadboren noch snijramen kunnen worden gebruikt voor de reparatie. De buiten- en binnendraadnasnijders van RUKO kunnen ONDER de beschadiging worden opgeplaatst en kunnen dan gebruikt worden om tot het schroefdraaduiteinde na te snijden.

De lemmeten van gehard gereedschapstaal grijpen in de groeven van de intacte schroefdraad en snijden het beschadigde gebied na.

De binnendraadnasnijder van RUKO is verkrijgbaar in negen maten en kan gebruikt worden voor het nasnijden van schroefdraden met een diameter van 5,0 mm ( $\frac{3}{16}$ " tot 108,0 mm ( $4 \frac{1}{4}$ ").

De buitendraadnasnijder van RUKO is verkrijgbaar in vier maten en kan gebruikt worden voor het nasnijden van schroefdraden met een diameter van 4,0 mm ( $\frac{5}{32}$ " tot 152,0 mm (6").



## Overzicht van de symbolen

HSS

Sneldraaistaal



Binnendraad

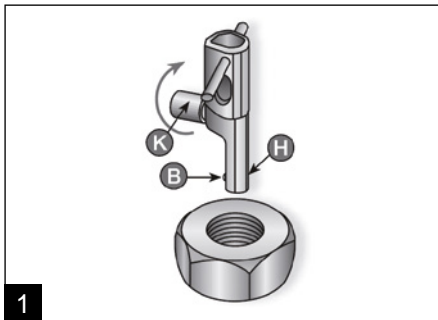


Buitendraad



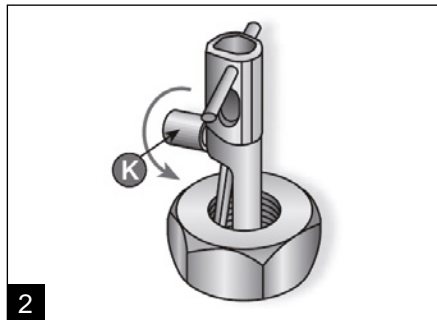
Blank / zwart oppervlak

## Binnendraadnasnijder - Productbeschrijving



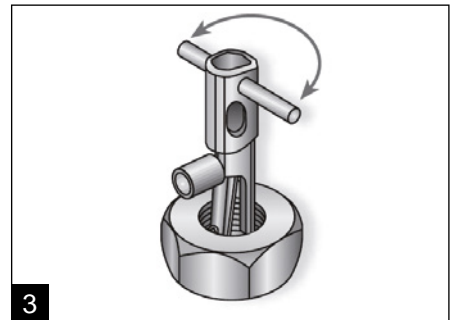
1

Trek het lemmet (B) helemaal in de behuizing (H) door aan de kartelknop (K) te draaien. Voer dan de binnendraadnasnijder in het te repareren schroefdraadgat of het boorgat.



2

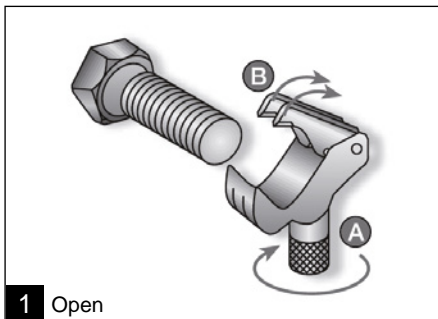
Laat het lemmet (B) door aan de kartelknop (K) te draaien in een schroefdraadgroef neer in het onbeschadigde deel en draai hem handvast aan.



3

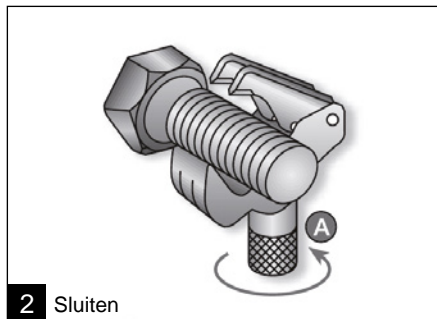
Draai dan de binnendraadnasnijder zoals afgebeeld met de houder in de gewenste richting.

## Buitendraadnasnijder - Productbeschrijving



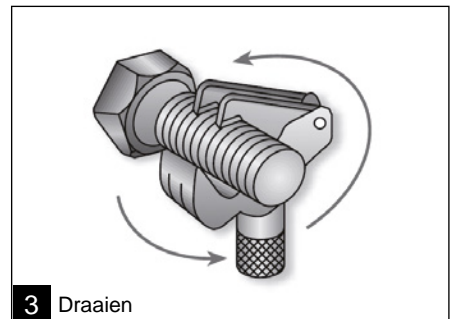
1 Open

Zet het lemmet (B) omhoog door aan de greep (A) te draaien en plaats de buitendraadnasnijder op de beschadigde schroefdraad.



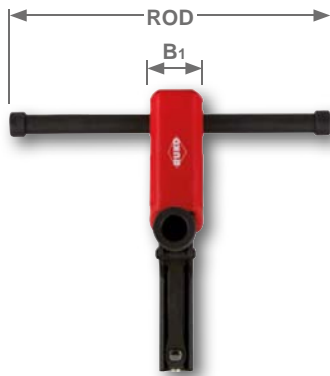
2 Sluiten

Laat het lemmet door aan de greep (A) te draaien in de schroefdraadgroef neer en draai hem handvast aan.



3 Draaien

Draai dan de buitendraadnasnijder in de richting van de pijl.



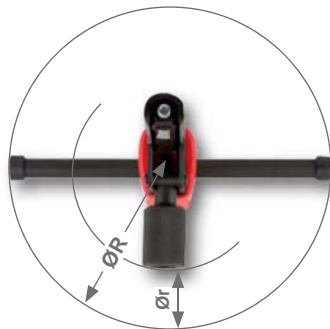
## **N** Binnendraadnastrijder



- ✓ Geen kalibratie noodzakelijk.
- ✓ Zelfaanpassend t.a.v. helling en grootte.
- ✓ Gebruikt intacte schroefdraaddelen als geleider en repareert alleen het beschadigde gedeelte.
- ✓ Geharde lemmeten (HSS).
- ✓ Verwijdert roest en bramen.
- ✓ Gele polyamide beschermkap - onmisbaar bij de reparatie van zachtmetalen schroefdraden.

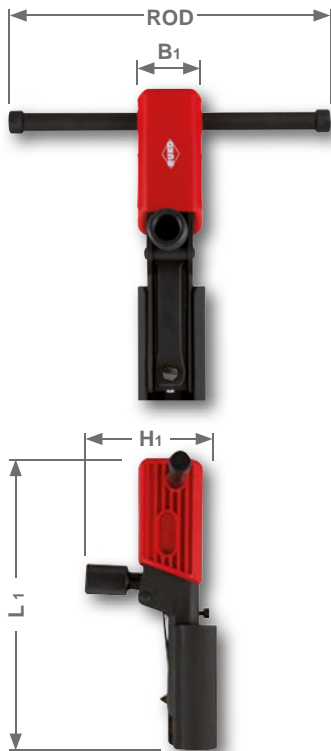


Verpakkingseenheid: Per stuk in Kunststofverpakking



Boorbereik Ø mm	Ø inch	L <sub>1</sub> mm/inch	B <sub>1</sub> mm/inch	H <sub>1</sub> mm/inch	ROD mm/inch	Ø <sub>r</sub> mm/inch	Ø <sub>R</sub> mm/inch	Artikel Nr.
8,0 - 11,0	5/16" - 7/16"	109,0	18,0	45,0	116,0	17,0	39,0	244 800
		4 5/16"	1 1/16"	1 3/4"	4 9/16"	1 1/16"	1 9/16"	
12,0 - 16,0	1/2" - 5/8"	109,0	18,0	45,0	116,0	17,0	39,0	244 801
		4 5/16"	1 1/16"	1 3/4"	4 9/16"	1 1/16"	1 9/16"	
16,0 - 20,0	1 1/16" - 13/16"	111,0	21,0	53,0	130,0	20,0	45,0	244 802
		4 3/8"	13/16"	2 1/16"	5 1/8"	13/16"	1 3/4"	
22,0 - 32,0	7/8" - 1 1/4"	136,0	27,0	64,0	161,0	27,0	54,0	244 803
		5 3/8"	1 1/16"	2 1/2"	6 3/8"	1 1/16"	2 1/8"	
32,0 - 54,0	1 1/4" - 2 1/8"	163,0	38,0	81,0	192,0	35,0	62,0	244 804
		6 7/16"	1 1/2"	3 3/16"	7 9/16"	1 3/8"	2 7/16"	
32,0 - 68,0	1 1/4" - 2 5/8"	163,0	50,0	92,0	192,0	41,0	70,0	244 805
		6 7/16"	1 15/16"	3 5/8"	7 9/16"	1 5/8"	2 3/4"	





## **N** Binnendraadnasnijder



- ✓ Speciaal versterkt ontwerp voor grote schroefdraden.
- ✓ Geen meting van de schroefdraad noodzakelijk.
- ✓ Snelle aanpassing aan alle schroefdraadhellingen en -diameters.
- ✓ Schroefdraadtypen: Inch-, metrieke, linkse, rechtse, grove en fijne schroefdraden.
- ✓ Groot voordeel ten opzichte van schroefdraadboren - kan onder beschadigde schroefdraaddelen worden opgeplaatst.
- ✓ Gebruikt intacte schroefdraaddelen als geleider en repareert alleen het beschadigde gedeelte.
- ✓ Lemmeten uit gehard staal - worden in de intacte schroefdraad geleid om het beschadigde deel te repareren.
- ✓ Verwijdert roest en bramen.

### Aanbevolen voor grote binnendraden:

Olie-/gasleidingen en pijpleidingen, mijnbouw, zware productiemachines, zware transportmiddelen en zware ondergrondse machines.

Verpakkingseenheid: Per stuk in Kunststofverpakking

Boorbereik Ø mm	Ø inch	L <sub>1</sub> mm/inch	B <sub>1</sub> mm/inch	H <sub>1</sub> mm/inch	ROD mm/inch	Ø <sub>r</sub> mm/inch	Ø <sub>R</sub> mm/inch	Artikel Nr.
69,0 - 81,0	2 3/4" - 3 3/16"	163,0	50,0	103,0	192,0	48,0	76,0	244 806
		6 7/16"	1 15/16"	4 1/16"	7 9/16"	1 7/8"	3"	
82,0 - 95,0	3 1/4" - 3 3/4"	163,0	50,0	118,0	192,0	54,0	82,0	244 807
		6 7/16"	1 15/16"	4 5/8"	7 9/16"	2 1/8"	3 1/4"	
96,0 - 108,0	3 3/4" - 4 1/4"	163,0	50,0	132,0	192,0	61,0	88,0	244 808
		6 7/16"	1 15/16"	5 3/16"	7 9/16"	2 3/8"	3 1/2"	

## **N** Reservelemmeten voor binnendraadnasnijder

Mesje 60° = Standaard

Mesje 55° = Geschikt voor Britse standaardschroefdraden

Verpakkingseenheid: Per stuk in Kunststofverpakking



Boorbereik Ø mm	Ø inch	Benaming	Artikel Nr. <b>Mesje 60°</b>	Artikel Nr. <b>Mesje 55°</b>
8,0 - 11,0	5/16" - 7/16"		244 800-1	244 800-2
12,0 - 16,0	1/2" - 5/8"		244 801-1	244 801-2
16,0 - 20,0	1 1/16" - 1 3/16"		244 802-1	244 802-2
22,0 - 32,0	7/8" - 1 1/4"		244 803-1	244 803-2
22,0 - 32,0	7/8" - 1 1/4"	voor schroefdraden grover dan 10 TPI/2,5 mm	244 803-3	244 803-4
32,0 - 54,0	7/8" - 2 1/8"		244 804-1	244 804-2
32,0 - 54,0	7/8" - 2 1/8"	voor schroefdraden fijner dan 14 TPI/1,75 mm	244 804-3	244 804-4
32,0 - 68,0	1 1/4" - 2 5/8"		244 805-1	244 805-2
32,0 - 68,0	1 1/4" - 2 5/8"	voor schroefdraden fijner dan 14 TPI/1,75 mm	244 805-3	244 805-4
69,0 - 81,0	2 3/4" - 3 3/16"		244 805-1	244 805-2
69,0 - 81,0	2 3/4" - 3 3/16"	voor schroefdraden fijner dan 14 TPI/1,75 mm	244 805-3	244 805-4
82,0 - 95,0	3 1/4" - 3 3/4"		244 805-1	244 805-2
82,0 - 95,0	3 1/4" - 3 3/4"	voor schroefdraden fijner dan 14 TPI/1,75 mm	244 805-3	244 805-4
96,0 - 108,0	3 3/4" - 4 1/4"		244 805-1	244 805-2
96,0 - 108,0	3 3/4" - 4 1/4"	voor schroefdraden fijner dan 14 TPI/1,75 mm	244 805-3	244 805-4

## **N** Beschermkap voor binnendraadnasnijder



Geschikt voor de reparatie van schroefdraden in aluminium of andere zachte metalen.

De RUKO-beschermkappen zijn gemaakt van hoogwaardige polyamide, dat zich onderscheidt door taaierheid, elasticiteit en uitstekende mechanische eigenschappen over een breed bereik. De pads zijn geconcentreerd voor meerdere gebruiksmogelijkheden - onafhankelijk van de ernst van de schade.

Verpakkingseenheid: in kunststofverpakking van 5



	Beschermkappen voor nasnijder	Boorbereik Ø mm	Ø inch	Artikel Nr.
Grote Nr. 1	Grote Nr. 244 800	9,0 - 12,0	3/8" - 1/2"	244 809-1
Grote Nr. 2	Grote Nr. 244 801	14,0 - 18,0	9/16" - 11/16"	244 809-2
Grote Nr. 3	Grote Nr. 244 802	18,0 - 22,0	11/16" - 7/8"	244 809-3
Grote Nr. 4	Grote Nr. 244 803	22,0 - 33,0	7/8" - 1 5/16"	244 809-4

## **N** Opsteekmof voor binnendraadnasnijder



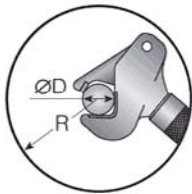
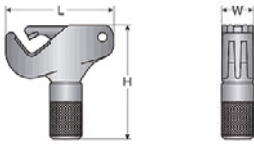
Verpakkingseenheid: Per stuk in Kunststofverpakking

	Opsteekmof voor nasnijder	Boorbereik Ø mm	Ø inch	Artikel Nr.
Grote Nr. 1	Grote Nr. 244 804 Grote Nr. 244 805	44,0 - 54,0	1 3/4" - 2 1/8"	244 810-1
Grote Nr. 2	Grote Nr. 244 805	54,0 - 68,0	2 1/8" - 2 5/8"	244 810-2

## **N** Buitendraadnasnijder



- ✓ Geen kalibratie noodzakelijk.
- ✓ Zelfaanpassing aan elke helling en grootte binnen het bereik.
- ✓ Gebruikt intacte schroefdraaddelen als geleider en repareert alleen het beschadigde gedeelte.
- ✓ Geharde sneden (HSS).
- ✓ Verwijdert roest en bramen.



Verpakkingseenheid: Per stuk in Kunststofverpakking

Boorbereik Ø mm	Ø inch	L <sub>1</sub> mm/inch	W <sub>1</sub> mm/inch	H <sub>1</sub> mm/inch	Ø <sub>R</sub> mm/inch	Artikel Nr.
4,0 - 19,0	5/32" - 3/4"	61,0	23,0	62,0	68,0	244 700
		2 3/8"	29/32"	2 7/16"	2 11/16"	
17,0 - 38,0	1 1/16" - 1 1/2"	105,0	32,0	110,0	117,0	244 701
		4 1/8"	1 1/2"	4 5/16"	4 5/8"	



## **N** Buitendraadnasnijder - de grote uitvoering!



- ✓ De V-vormige schroefdraadzitting is nauwer om de afstand tussen de lemmeten op de gereedschapszijde te verkleinen.
- ✓ Wanneer de schroefdraaddiameter kleiner is dan de opgezette schacht kan het apparaat tot de laatste 3,0 mm van het schroefdraadeinde worden opgeplaatst.
- ✓ Het gereedschap is smaller (35,0 mm) en lichter (1,8 kg).
- ✓ De maximale diameter is groter dan beide voorlopers, tot 152,0 mm (6").
- ✓ Dankzij de meertandige lemmeten wordt de schroefdraad optimaal bewerkt.
- ✓ De combinatie van meertandige lemmeten en de Keyway-Skip-accessoire maakt de reparatie makkelijker en levert ook bij schroefdraden met groef perfecte resultaten.

Verpakkingseenheid: Per stuk in Kunststofverpakking

Boorbereik Ø mm	Ø inch	L <sub>1</sub> mm/inch	W <sub>1</sub> mm/inch	H <sub>1</sub> mm/inch	Ø <sub>R</sub> mm/inch	Artikel Nr.
35,0 - 152,0	1 3/8" - 6"	305,0	32,0	130,0	250,0	244 702
		12"	1 1/4"	5 1/8"	9 7/8"	



## **N** Reservelemmeten voor buitendraadnasnijder

Mesje 60° = Standaard  
 Mesje 55° = Geschikt voor Britse standaardschroefdraden

Verpakkingseenheid: Per stuk in Kunststofverpakking

Boorbereik Ø mm	Ø inch	Benaming	Artikel Nr. <b>Mesje 60°</b>	Artikel Nr. <b>Mesje 55°</b>
4,0 - 19,0	5/32" - 3/4"		244 700-1	244 700-2
17,0 - 38,0	11/16" - 1 1/2"		244 701-1	244 701-2
17,0 - 38,0	11/16" - 1 1/2"	Schroefdraden fijner dan 17 TPI/1,5 mm	244 701-3	244 701-4
35,0 - 152,0	1 3/8" - 6"		244 702-1	244 702-2
35,0 - 152,0	1 3/8" - 6"	Schroefdraden grover dan 7 TPI/3,5 mm	244 702-3	244 702-4
35,0 - 152,0	1 3/8" - 6"	Schroefdraden fijner dan 14 TPI/1,75 mm	244 702-5	244 702-6



## **N** Adapter voor buitendraadnasnijder

Met deze accessoires kan de schroefdraadsnijder spiegleuven, spleten, kerven en kanalen bewerken. Om beschadigde schroefdraadschachten met groeven voor pennen of onderlegschilden met succes te kunnen bewerken, selecteert u de overeenkomstige snijder.

Verpakkingseenheid: Per stuk in Kunststofverpakking

Boorbereik Ø mm	Ø inch	Benaming	Artikel Nr. <b>Mesje 60°</b>
35,0 - 152,0	1 3/8" - 6"	Schroefdraden fijner dan 10 TPI/2,5 mm	244 703-1
35,0 - 152,0	1 3/8" - 6"	Schroefdraden grover dan 10 TPI/2,5 mm	244 703-2



## **N** Meertandige lemmeten voor het werken met Keyway-Skip-accessoires

Mesje 60° = Standaard

Verpakkingseenheid: Per stuk in Kunststofverpakking

Keyway-Skip voor ...	Benaming	Artikel Nr.
Article no. 244 702	Spoed 1,00 mm	Mesje 60° 244 703-3
	Spoed 1,25 mm	Mesje 60° 244 703-4
	Spoed 1,50 mm	Mesje 60° 244 703-5
	Spoed 1,75 mm	Mesje 60° 244 703-6
	Spoed 2,00 mm	Mesje 60° 244 703-7
	Spoed 24 TPI	Mesje 60° 244 703-8
	Spoed 20 TPI	Mesje 60° 244 703-9
	Spoed 18 TPI	Mesje 60° 244 703-10
	Spoed 16 TPI	Mesje 60° 244 703-11
	Spoed 14 TPI	Mesje 60° 244 703-12



## **N** Buitendraadnasnijdersets in kunststof koffer



### Set 1

Aanbevolen voor:  
Vrachtwagenwerkplaatsen, kleine en middelgrote industriële werkplaatsen, landbouwbedrijven en jachtonderhoud..

Boorbereik Ø mm	Ø inch	Benaming	Artikel Nr.
4,0 - 38,0	5/32" - 1 1/2"	4-delige buitendraadnasnijderset 1x buitendraadnasnijder - Ø 4,0 - 19,0 mm 1x buitendraadnasnijder - Ø 17,0 - 38,0 mm 1x reservelemmet 60° buiten - Ø 4,0 - 19,0 mm 1x reservelemmet 60° buiten - Ø 17,0 - 38,0 mm	244 900

### Set 2

Aanbevolen voor:  
Vrachtwagen- en tractorwerkplaatsen, industriële reparaties in alle sectoren, energiesector, werf-, zee- en kustbedrijven.

Boorbereik Ø mm	Ø inch	Benaming	Artikel Nr.
4,0 - 152,0	5/32" - 6"	8-delige buitendraadnasnijderset 1x buitendraadnasnijder - Ø 4,0 - 19,0 mm 1x buitendraadnasnijder - Ø 17,0 - 38,0 mm 1x buitendraadnasnijder - Ø 35,0 - 152,0 mm 1x reservelemmet 60° buiten - Ø 4,0 - 19,0 mm 1x reservelemmet 60° buiten - Ø 17,0 - 38,0 mm 1x reservelemmet 60° buiten - Ø 35,0 - 152,0 mm 1x snelontbramer met HSS-lemmet E100 - art nr. 107 054 1x greepverlengstuk	244 901





HSS



## Binnendraadnasnijdersets in kunststof koffer



244 902



244 903



244 904

### Set 3

Aanbevolen voor:  
Industriële reparatie, energiesector, bouw.

Boorbereik Ø mm	Ø inch	Benaming	Artikel Nr.
8,0 - 20,0	5/16" - 13/16"	6-delige binnendraadnasnijderset elk 1x binnendraadnasnijder - Ø 8,0 - 11,0 / Ø 12,0 - 16,0 / Ø 16,0 - 20,0 mm elk 1x lemmet 60° - Ø 8,0 - 11,0 / Ø 12,0 - 16,0 / Ø 16,0 - 20,0 mm	244 902

### Set 4

Aanbevolen voor:  
Industriële reparatie, technici, energiesector, bouw, blikslagers.

Boorbereik Ø mm	Ø inch	Benaming	Artikel Nr.
8,0 - 32,0	5/16" - 1 1/4"	8-delige binnendraadnasnijderset elk 1x binnendraadnasnijder - Ø 8,0 - 11,0 / Ø 12,0 - 16,0 / Ø 16,0 - 20,0 / Ø 22,0 - 32,0 mm elk 1x lemmet 60° - Ø 8,0 - 11,0 / Ø 12,0 - 16,0 / Ø 16,0 - 20,0 / Ø 22,0 - 32,0 mm	244 903

### Set 5

Aanbevolen voor:  
Industriële reparatie, technici, energiesector, bouw, werf-, zee- en kustbedrijven.

Boorbereik Ø mm	Ø inch	Benaming	Artikel Nr.
22,0 - 68,0	7/8" - 2 5/8"	8-delige binnendraadnasnijderset elk 1x binnendraadnasnijder - Ø 22,0 - 32,0 / Ø 32,0 - 44,0 mm elk 1x opsteekmof - Ø 44,0 - 54,0 / Ø 54,0 - 68,0 mm + 1x lemmet 60° - Ø 22,0 - 32,0 mm + 1x lemmet 60° - Ø 32,0 - 54,0 mm voor schroefdraden fijner dan 14 TPI / 1.75 mm + 1x lemmet 60° - Ø 54,0 - 68,0 mm + 1x lemmet 60° - Ø 54,0 - 68,0 mm voor schroefdraden fijner dan 14 TPI / 1.75 mm	244 904



1.07



Buiten- en binnendraadnasnijdersets  
'COMBI' in kunststof koffer



244 905



244 906



244 907

## Set 6

Aanbevolen voor:

Vrachtwagenwerkplaatsen, kleine en middelgrote industriële werkplaatsen, landbouwbedrijven en jachtonderhoud.



Boorbereik Ø mm	Ø inch	Benaming	Artikel Nr.
4,0 - 19,0	5/32" - 3/4"	6-delige buiten- en binnendraadnasnijderset 1x buitendraadnasnijder - Ø 4,0 - 19,0 mm 1x lemmet 60° buiten - Ø 4,0 - 19,0 mm	244 905
8,0 - 16,0	5/16" - 5/8"	elk 1x binnendraadnasnijder - Ø 8,0 - 11,0 / Ø 12,0 - 16,0 mm elk 1x lemmet 60° - Ø 8,0 - 11,0 / Ø 12,0 - 16,0 mm	

## Set 7

Aanbevolen voor:

Vrachtwagenwerkplaatsen, industriële reparatie in kleine tot grote bedrijven, bouw, landbouwbedrijven, blikslagers.



Boorbereik Ø mm	Ø inch	Benaming	Artikel Nr.
4,0 - 19,0	5/32" - 3/4"	8-delige binnen- en buitendraadnasnijderset 1x buitendraadnasnijder - Ø 4,0 - 19,0 mm 1x lemmet 60° buiten - Ø 4,0 - 19,0 mm	244 906
8,0 - 20,0	5/16" - 13/16"	elk 1x binnendraadnasnijder - Ø 8,0 - 11,0 / Ø 12,0 - 16,0 / Ø 16,0 - 20,0 mm elk 1x lemmet 60° - Ø 8,0 - 11,0 / Ø 12,0 - 16,0 / Ø 16,0 - 20,0 mm	

## Set 8

Aanbevolen voor:

Vrachtwagen- en tractorwerkplaatsen, industriële reparaties in alle sectoren, werf-, zee- en kustbedrijven.



Boorbereik Ø mm	Ø inch	Benaming	Artikel Nr.
4,0 - 38,0	5/32" - 1 1/2"	12-delige binnen- en buitendraadnasnijderset elk 1x buitendraadnasnijder - Ø 4,0 - 19,0 / Ø 17,0 - 38,0 mm elk 1x lemmet 60° buiten - Ø 4,0 - 19,0 / Ø 17,0 - 38,0 mm	244 907
8,0 - 32,0	5/16" - 1 1/4"	elk 1x binnendraadnasnijder - Ø 8,0 - 11,0 / Ø 12,0 - 16,0 / Ø 16,0 - 20,0 / Ø 22,0 - 32,0 mm elk 1x lemmet 60° - Ø 8,0 - 11,0 / Ø 12,0 - 16,0 / Ø 16,0 - 20,0 / Ø 22,0 - 32,0 mm	







## **N** Schroefdraadreparatie-gereedschap

Er zijn meerdere redenen waarom schroefdraden kapot kunnen gaan.






















Roest, slijtage of een te groot schroefaanhaalmoment zijn slechts enkele van die redenen. Het **ProCoil** - schroefdraadreparatie - assortiment van RUKO maakt een kostenbesparende, eenvoudige en snelle reparatie mogelijk van beschadigde en afgesleten schroefdraden. Roestvrij staal zorgt voor hoogwaardige binnenschroefdraden die tegen temperatuur- en corrosie-invloeden kunnen.

Andere voordelen van het **ProCoil**-assortiment zijn de eenvoudige en snelle montage.

Gebruiksmogelijkheden zijn bijv. machine- en installatiebouw, vrachtwagen- en elektrotechniek, energiecentraletechniek en scheepsbouw. Naast reparatie is ook uitstootterugwinning van groot belang in de industrie.



## Overzicht van de symbolen

 HSS	Sneldraaistaal		Blank / zwart oppervlak		Buitendraad
	DIN 352		Blank oppervlak		Binnendraad
	Metrisch ISO DIN 13		800 N/mm <sup>2</sup> Sterkteklassen		Uitvoering B ca. 4-5 gangen met schilaansnijding
	60° Flankhoek		Schacht: Vierkant vigs. DIN 10		Draadtolerantie voor metrische en fijnmetrische draad volgens DIN ISO 13 van inwendige draad
	Type N		Schacht: Cilindrisch		Tolerantie bijv. h8
	≥ Ø 2,0 mm Vorm C: kruispunt		Spaangroef: 118°		Boordiepte bijv. 5x doorsnede
	Rechtssnijdend		Rechtssnijdend		Spiraalhoek bijv. 25-30°

## Productbeschrijving

### 1. Opboren:

Boor eerst het beschadigde draad met een RUKO-spiraalboor op. Denk eraan dat bij draadtappen grotere boringen nodig zijn. Controleer draadboren en tapbouten uit de **ProCoil**-reeks op gelijke draad en spoed.

### 2. Draadsnijden:

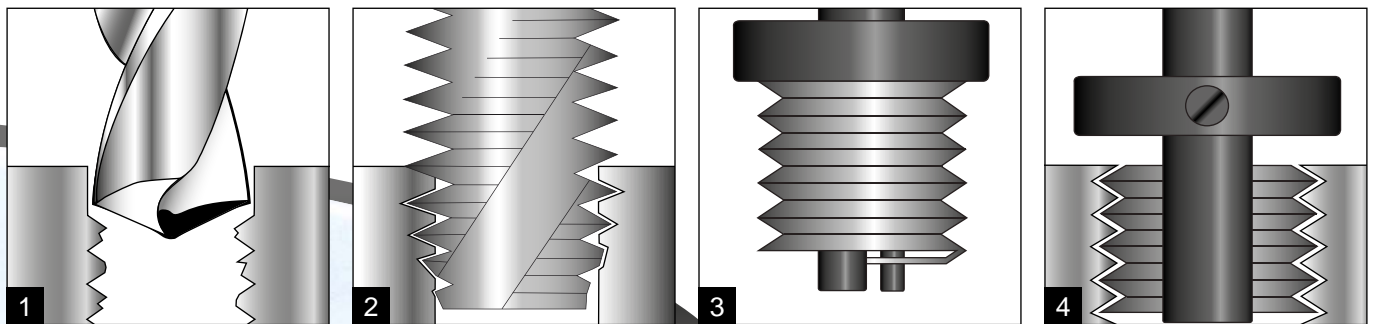
Nu wordt de nieuwe opnamedraad met een RUKO-draadboor in het opgeboorde gat gesneden. Gebruik van RUKO-snijolie wordt aanbevolen.

### 3. Inbouw van de draadinzet:

Steek de inzet op het indraaigereedschap. Belangrijk is dat de meeneemtap in de groef zit en de stelring juist is ingesteld. Draai nu, met lichte druk, de draadinzet in de draadricting in. **Let op: NIET** tegen de looprichting in draaien, de tap kan afbreken.

### 4. Breken van de tap:

Verwijder het indraaigereedschap en breek de meeneemtap met de tapbreekdoorn. De nieuwe draad met de **ProCoil**-draadinzet is nu gebruiksklaar.



## **N** Schroefdraadinzetten

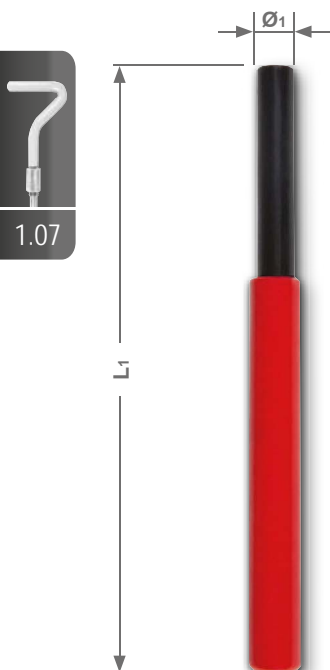


Standaarduitvoering, uit roestvrij staal, vrij doorlopend.

Voor schroefdraadpantsering van materialen met geringe schuifsterkte, zoals aluminium- en magnesiumlegeringen en voor reparatie van versleten of beschadigde schroefdraden.

Verpakkingseenheid: in kunststofverpakking

Afmeting M	Spoed mm	Hoogte = factor x $\phi$	Inhoud Stuks	Artikel Nr.
M 3	0,50	1,0	50	244 303
M 4	0,70	1,0	50	244 304
M 5	0,80	1,0	50	244 305
M 6	1,00	1,0	50	244 306
M 8	1,25	1,0	50	244 308
M 10	1,50	1,0	50	244 310
M 12	1,75	1,0	25	244 312
M 14	2,00	1,0	25	244 314
M 14	1,25	1,0	25	244 315
M 3	0,50	1,5	50	244 403
M 4	0,70	1,5	50	244 404
M 5	0,80	1,5	50	244 405
M 6	1,00	1,5	50	244 406
M 8	1,25	1,5	50	244 408
M 10	1,50	1,5	50	244 410
M 12	1,75	1,5	25	244 412
M 14	2,00	1,5	25	244 414
M 14	1,25	1,5	25	244 415
M 3	0,50	2,0	50	244 503
M 4	0,70	2,0	50	244 504
M 5	0,80	2,0	50	244 505
M 6	1,00	2,0	50	244 506
M 8	1,25	2,0	50	244 508
M 10	1,50	2,0	50	244 510
M 12	1,75	2,0	25	244 512
M 14	2,00	2,0	25	244 514
M 14	1,25	2,0	25	244 515



## **N** Tappenbreker

Verpakkingseenheid: Per stuk in Kunststofverpakking

Afmeting M	Spoed mm	$\phi_1$ mm	L <sub>1</sub> mm	Artikel Nr.
M 3	0,50	2,0	100,0	244 163
M 4	0,70	2,8	100,0	244 164
M 5	0,80	3,5	100,0	244 165
M 6	1,00	4,8	100,0	244 166
M 8	1,25	6,0	100,0	244 168
M 10	1,50	7,5	100,0	244 170
M 12	1,75	9,5	100,0	244 172
M 14	2,00	11,2	100,0	244 174





## **N** Inbouwgereedschappen

Verpakkingseenheid: Per stuk in Kunststofverpakking

Afmeting M	Spoed mm	Ø <sub>1</sub> mm	L <sub>1</sub> mm	Artikel Nr.
M 3	0,50	2,0	60,0	244 183
M 4	0,70	2,8	60,0	244 184
M 5	0,80	3,5	60,0	244 185
M 6	1,00	4,8	60,0	244 186
M 8	1,25	6,0	80,0	244 188
M 10	1,50	7,5	80,0	244 190
M 12	1,75	9,5	80,0	244 192
M 14	2,00	11,2	80,0	244 194

## **N** ProCoil-værktøjssortiment til gevindreparation i plastkuffert

ProCoil-værktøjssortiment til gevindreparation m. 46 dele



244 208



244 209

	Benaming	Artikel Nr.
Assortiment 1	Assortiment M 5 - M 12 5 spiraalboren HSS Ø 5,2 - 6,2 - 8,3 - 10,3 - 12,4 mm + 5 handschroefdraadboren DIN 352 HSS M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 5 inbouwgereedschappen M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 5 tappenbreker Ø 3,5 - 4,8 - 6,0 - 7,5 - 9,5 mm + 20 schroefdraadinzetten M 5 - M 10: Hoogte = 1,0 x Ø + 5 schroefdraadinzetten M 12: Hoogte = 1,0 x Ø	244 208
Assortiment 2	Assortiment M 6 - M 14 5 spiraalboren HSS Ø 6,2 - 8,3 - 10,3 - 12,4 - 14,5 mm + 5 handschroefdraadboren DIN 352 HSS M 6 - M 8 - M 10 - M 12 - M 14 + 5 inbouwgereedschappen M 6 - M 8 - M 10 - M 12 - M 14 + 5 tappenbreker Ø 4,8 - 6,0 - 7,5 - 9,5 - 11,2 mm + 20 schroefdraadinzetten M 6 - M 12: Hoogte = 1,0 x Ø + 5 schroefdraadinzetten M 14: Hoogte = 1,0 x Ø	244 209

## **N** ProCoil-schroefdraadreparatiesets in kunststof koffer

17-delige ProCoil-schroefdraadreparatieset



244 201



244 202



244 204



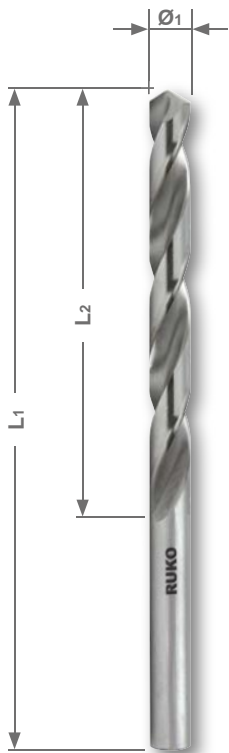
244 207

	Benaming	Artikel Nr.
Set M 3	1 Spiraalboor Ø 3,1 mm + 1 handschroefdraadboren DIN 352 HSS M 3 x 0,5 + 1 inbouwgereedschappen M 3 + 1 tappenbreker Ø 2,0 mm + elk 5 schroefdraadinzetten Hoogte = 1,0 x Ø / Hoogte = 1,5 x Ø / Hoogte = 2,0 x Ø	244 200
Set M 4	1 Spiraalboor Ø 4,1 mm + 1 handschroefdraadboren DIN 352 HSS M 4 x 0,7 + 1 inbouwgereedschappen M 4 + 1 tappenbreker Ø 2,8 mm + elk 5 schroefdraadinzetten Hoogte = 1,0 x Ø / Hoogte = 1,5 x Ø / Hoogte = 2,0 x Ø	244 201
Set M 5	1 Spiraalboor Ø 5,2 mm + 1 handschroefdraadboren DIN 352 HSS M 5 x 0,8 + 1 inbouwgereedschappen M 5 + 1 tappenbreker Ø 3,5 mm + elk 5 schroefdraadinzetten Hoogte = 1,0 x Ø / Hoogte = 1,5 x Ø / Hoogte = 2,0 x Ø	244 202
Set M 6	1 Spiraalboor Ø 6,2 mm + 1 handschroefdraadboren DIN 352 HSS M 6 x 1,0 + 1 inbouwgereedschappen M 6 + 1 tappenbreker Ø 4,8 mm + elk 5 schroefdraadinzetten Hoogte = 1,0 x Ø / Hoogte = 1,5 x Ø / Hoogte = 2,0 x Ø	244 203
Set M 8	1 Spiraalboor Ø 8,3 mm + 1 handschroefdraadboren DIN 352 HSS M 8 x 1,25 + 1 inbouwgereedschappen M 8 + 1 tappenbreker Ø 6,0 mm + elk 5 schroefdraadinzetten Hoogte = 1,0 x Ø / Hoogte = 1,5 x Ø / Hoogte = 2,0 x Ø	244 204
Set M 10	1 Spiraalboor Ø 10,3 mm + 1 handschroefdraadboren DIN 352 HSS M 10 x 1,5 + 1 inbouwgereedschappen M 10 + 1 tappenbreker Ø 7,5 mm + elk 5 schroefdraadinzetten Hoogte = 1,0 x Ø / Hoogte = 1,5 x Ø / Hoogte = 2,0 x Ø	244 205
Set M 12	1 Spiraalboor Ø 12,4 mm + 1 handschroefdraadboren DIN 352 HSS M 12 x 1,75 + 1 inbouwgereedschappen M 12 + 1 tappenbreker Ø 9,5 mm + elk 5 schroefdraadinzetten Hoogte = 1,0 x Ø / Hoogte = 1,5 x Ø / Hoogte = 2,0 x Ø	244 206
Set M 14	1 Spiraalboor Ø 14,5 mm + 1 handschroefdraadboren DIN 352 HSS M 14 x 2,0 + 1 inbouwgereedschappen M 14 + 1 tappenbreker Ø 11,2 mm + elk 5 schroefdraadinzetten Hoogte = 1,0 x Ø / Hoogte = 1,5 x Ø / Hoogte = 2,0 x Ø	244 207



1.07

## Spiraalboren DIN 338 Type N HSS geslepen



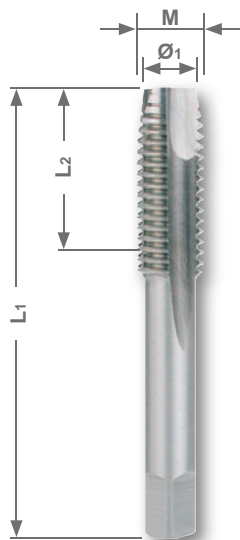
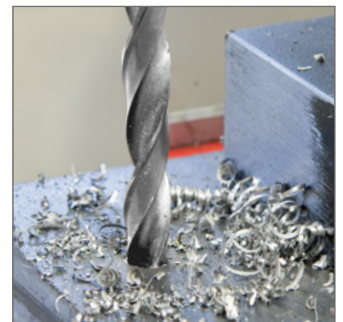
Sterk presterende geslepen spiraalboor van Hoge Sterkte Staal. De compleet geslepen spiraalboor heeft een verhoogde rondloopnauwkeurigheid. Toepassingsgebied: voor staal, gietstaal gelegerd en ongelegerd (tot 900 N/mm<sup>2</sup> sterkte), grijs, temper-, nodulair en spuitgietijzer, gesinterd ijzer, nieuwzilver, grafiet, kortverspanende aluminiumlegeringen, messing en brons.

Verpakkingseenheid:

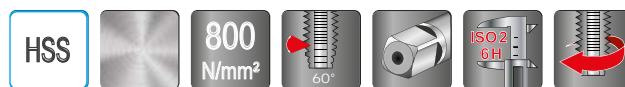
Ø 3,10 mm tot 10,30 mm in kunststofverpakking van 10

Ø 12,40 mm tot 14,50 mm in kunststofverpakking van 5

Ø <sub>1</sub> mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	Artikel-Nr. HSS
3,10	65,0	36,0	214 031
4,10	75,0	43,0	214 041
5,20	86,0	52,0	214 052
6,20	101,0	63,0	214 062
8,30	117,0	75,0	214 083
10,30	133,0	87,0	214 103
12,40	151,0	101,0	214 124
14,50	169,0	114,0	214 145



## Snijdraadtap HSS geslepen



Snijdraadtap HSS voor doorsteekschroefdraden in ongelegeerde en laaggelegeerde staalsoorten tot 800 N/mm<sup>2</sup> sterkte, tempergietijzer en non-ferrometalen. De schroefdraad kan handmatig en met de machine in één bewerking gesneden worden.

Verpakkingseenheid: Per stuk in Kunststofverpakking

Afmeting M	Spoed mm	Vorboren Ø <sub>1</sub> mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	Artikel-Nr. HSS
M 3	0,5	3,6	53,0	13,0	244 603
M 4	0,7	4,9	58,0	16,0	244 604
M 5	0,8	6,0	66,0	19,0	244 605
M 6	1,0	7,3	72,0	22,0	244 606
M 8	1,3	9,6	80,0	24,0	244 608
M 10	1,5	11,9	89,0	29,0	244 610
M 12	1,8	14,3	95,0	30,0	244 612
M 14	2,0	16,6	102,0	32,0	244 614
M 14	1,3	15,6	102,0	32,0	244 615

