

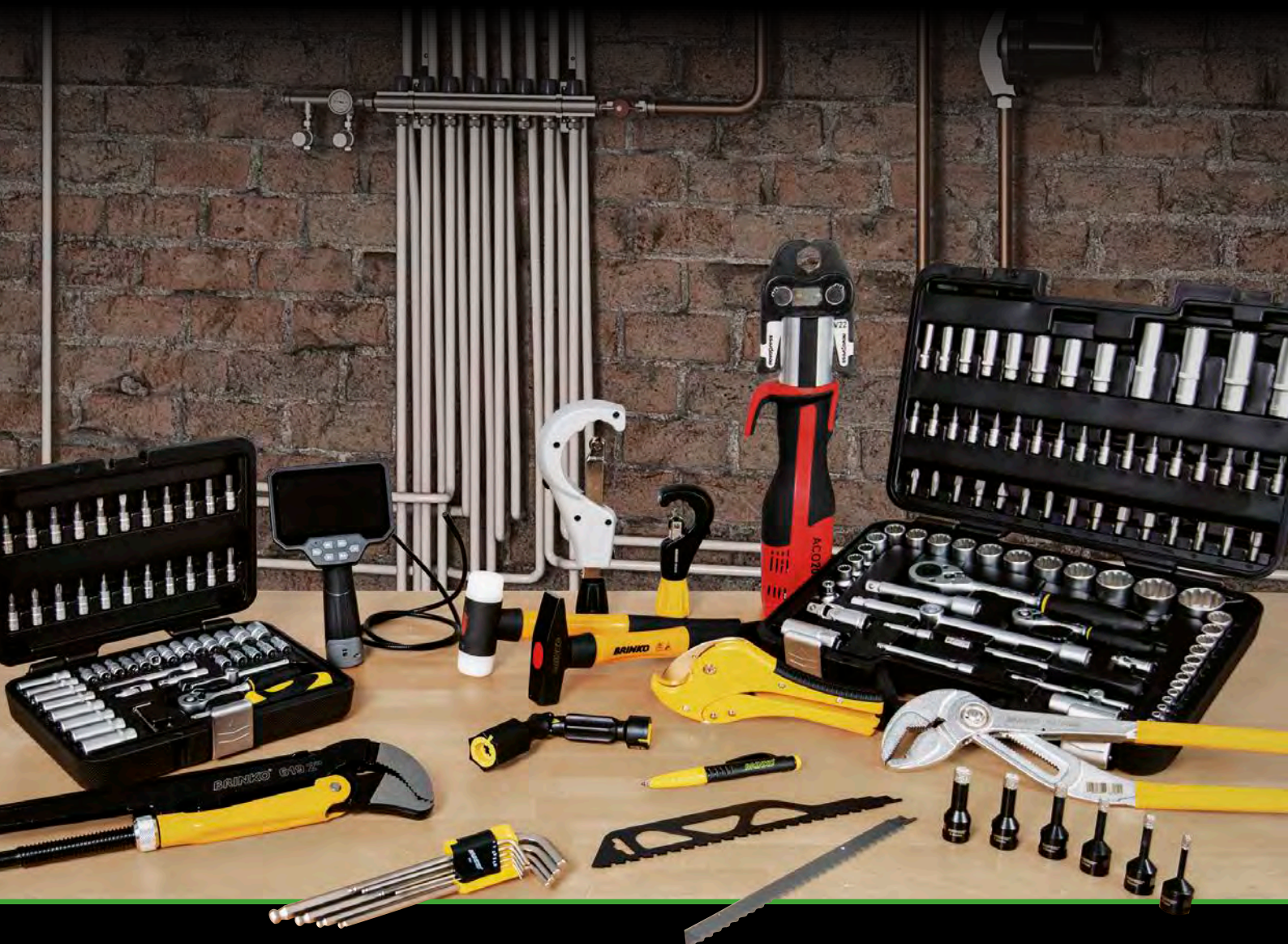
FI

Esite  
Voimassa 31.01.2026 asti.

**BRINKO**<sup>®</sup>  
powered by **haupa**<sup>®</sup>

# Putkiasentajan työkalut

Nyt valikoimassamme myös putkiasentajan työkalut,  
kaikki työkalut löydät myös verkkosivuiltamme



haupa.com

**Finnparttia**  
**S**ähkötukku

**haupa**<sup>®</sup>

Saksalaista teollisuuslaatua

# Vesipumppupihdit

BRINKO-vesipumppupihdit ovat yleisimmin käytetty käsityökalu lämmitys-/saneerausalalla.



[haupa.com](https://www.haupa.com)

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, D-42857 Remscheid, puhelin: +49 (0)2191 8418-0, faksi: +49 (0)2191 8418840, sähköposti: sales@haupa.com  
Hinnat ovat myyjän nettohintoja, lisättävä lakisääteinen arvonlisävero. Voimassa 31.01.2026 asti. Pidätetään oikeus korjata virheet sekä teknisiin muutoksiin.

## Vesipumppupihdit

- Kromi-vanadium-teräs, kromattu
- Induktiokaraistut tartuntapinnat
- INOX-painike ja jousi
- Itsestään putkiin ja muttereihin kiinnittyvä
- Sisältää sormien puristussuojan
- Kiillotetut leuat
- Lipsahtelun estävät kädensijat, pehmeä uppoeristys, väri keltainen
- Sääto yhdellä kädellä painikkeen avulla
- 11-kertainen hienosääto



Tuotenumero	↔ mm	↕ mm	↕ mm	↕ "
BR687/150	150	30	32	1 1/4
BR687/250	250	46	50	2
BR687/300	300	60	70	2 3/4

**Tuotenumero BR687/180**

Ø 1 1/4 Tuumaa

EUR ALV 0%

**31,<sup>50</sup>**

**Tuotenumero BR687/250**

Ø 2 Tuumaa

EUR ALV 0%

**32,<sup>50</sup>**

**Tuotenumero BR687/300**

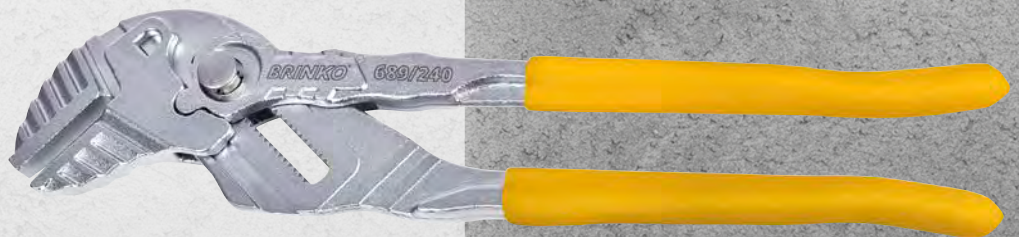
Ø 2 3/4 Tuumaa

EUR ALV 0%

**47,<sup>70</sup>**

## Hanapihdit | Pihtiavain

- Kromi-vanadium-teräs, mattakromattu
- Sääto yhdellä kädellä painikkeen avulla
- Sisältää sormien puristussuojan, rinnakkain tarttuva liikuteltava leuka
- Sileät, kiillotetut, induktiokaraistut tartuntapinnat
- Pehmeät, uppoeristetyt kädensijat, väri keltainen
- Kevyt malli
- 10-kertainen käsivoima
- Korvaa kiintoavainsarjan



Tuotenumero	↔ mm	↕ mm	↕ "
BR689/180	180	36	1 7/16
BR689/240	240	50	2



**Tuotenumero BR689/180**

Ø 1 7/16 Tuumaa

EUR ALV 0%

**48,<sup>80</sup>**

**Tuotenumero BR689/240**

Ø 2 Tuumaa

EUR ALV 0%

**51,<sup>50</sup>**

**haupa**

... Vakuuttavat ratkaisut

## Putkipihtisarja

### Sisältää:

- 1 kulmaputkipihdit 1", tuotenumero 619/1
- 1 kulmaputkipihdit 1 1/2", tuotenumero 619/11/2
- 1 vesipumppupihdit 240 mm, tuotenumero 685/240

- kulmaputkipihdit, S-kita ja sormien puristussuoja
- erikoiskovetetut hampaat



Tuotenumero BR9001

3-osainen

EUR ALV 0%

**99,00**

## Kierretankoväännin



Kiinnitys- ja irrotustyökalu, kierto myötä- ja vastapäivään

- Kiertoliikkeessä itsekiristynvä
- Sidepulttien sekä pika- ja tappiruuvien nopeaan ja vaivattomaan kiristämiseen ja avaamiseen kierteitä vaurioittamatta
- Kuusiokantavääntiöllä erityisesti akkuvääntimille

Tuotenumero BR102/8

Ø 8 mm

EUR ALV 0%

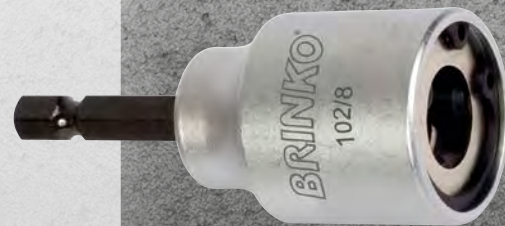
**17,80**

Tuotenumero BR102/10

Ø 10 mm

EUR ALV 0%

**17,80**



haupa.com

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, D-42857 Remscheid, puhelin: +49 (0)2191 8418-0, faksi: +49 (0)2191 8418840, sähköposti: sales@haupa.com  
Hinnat ovat myyjän nettohintoja, lisättävä lakisääteinen arvonlisävero. Voimassa 31.01.2026 asti. Pidätetään oikeus korjata virheet sekä teknisiin muutoksiin.

## LVI-ristikanta-avain, DBGM

- DBGM LVI-asennuksiin
- kromi-vanadiini-teräs, kiiltokromattu
- Korkeintaan 100 mm hananpidennyksiin: 3/8", 1/2", 3/4", 1"
- Sisäkierteet tappiruuveille: M8, M10 (vastakierteillä), M12
- Kuusiokolo: SW 10, 12 ja SW 17, 22 kaksoisuralla
- sisänelikanta putkitulpile: 3/8" ja 1/2"



**Tuotenro BR106**

20 x 92,5 mm

EUR ALV 0%

**59,80**

## LVI-asennusavain

- Pesualtaiden ja kulmaventtiilien kiinnittämiseen
- Tappiruuviin kiristämiseen
- Kromi-vanadiini-teräs -taottu, sinkitetty
- Pituus 215 mm
- Avainväli 17 x 19 mm
- Kiinnityskierre M10



**Tuotenro BR105**

17 - 19 mm

EUR ALV 0%

**29,80**

**haupa**

... Vakuuttavat ratkaisut

## Lämpöpatterin säätöavain

- Kromi-vanadiini-teräs, taottu
- Lämpöpattereiden ruuvaamiseen
- Nelikantakäyttö 18 mm
- Pituus 170 mm
- 5 tasoa venttiilinipoille 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1/1/4"

Tuotenro BR670/170

170 mm

EUR ALV 0%

**24,00**



## Kylpyhuoneen asennussarja Basic | 6-osainen

Tukevassa kantolaukussa olevan toimituksen sisältö,

### 6-osainen:

- 1 S-asennustyökalu, sisänelikanta 1/2"-käyttö
- 1 kulmaventtiilin ruuvauselementti, sisänelikanta, 1/2"-käyttö
- 1 yleismallinen ruuvausosa, 1/2"-käyttö
- 1 venttiilipidike, epäkesko- ja vakioventtiilit
- 1 kiintoavain 17 x 19 mm
- 1 räikkäävain, sisä- ja ulkonelikanta, 1/2"-käyttö

Tuotenro BR677

6-osainen

EUR ALV 0%

**195,00**



## Venttiilin laajennusleikkuri lastunkeräystoiminnolla

- Kuparivalusta valmistettujen 1/2" hananpidennysten tasausjyrsintään
- SDS-kiinnittimellä
- Jyrsityt lastut kerätään kumitulppaan
- Työskentely on siistiä
- Viisteitetyt sisäkierteet mahdollistavat S-kiinnittimen helpon kiertämisen paikoilleen

Tuotenro BR705/1/2

1/2"

EUR ALV 0%

**79,00**



## Säätöavainsarja

1/2"

Tuotenro BR675

86 mm

EUR ALV 0%

**65,00**

- 1 vaihtoräikkä, tuotenumero 672/265
- 1 tasoavain, 86 mm, tuotenumero 673/86
- Toimituksen sisältö muovitaskussa



## Patruunapuristin

Tuotenro BR1362

400 mm

EUR ALV 0%

**17,50**

- teräspellistä valmistettu patruunan pidike, kierrettävä
- sopii 310 ml:n 1K patruunoille
- alumiinikahvat
- integroitu patruunan kärjen puhdistamiseen tarkoitettu neula
- pituus 400 mm



## Kylpyhuoneen asennussarja de luxe | 16-osainen

1/2"

Tuotenro BR677-1

16-osainen

EUR ALV 0%

**295,00**

### 16-osainen, sisältö:

- S-liitäntä-asennustyökalu
- Kulmaventtiilin ruuvauslementti
- Yleismallinen ruuvausosa 21 mm:iin asti
- Venttiilipidike, epäkesko- ja vakioventtiilit
- WC-istuimen asennusavain
- Räikkäävain, 4-in-1
- Yhdistelmä-pystyhana-avain 13 mm, 5 osaa, 9, 10, 11, 12, 14 mm ja 1 kynsi
- Merkkäuskynä, syviin reikiin, sopii kaikkiin pintoihin
- Kytentäräikkä, 1/2", CV-teräs, sisä- ja ulkonelikanta
- Ruuviholkki Ø 10 mm



## Yhdistelmä-pystyhana-avain

- soveltuu kaikille armatuureille, joiden kierretanko on korkeintaan 14 mm avainväli 32 mm
- varressa 4 osaa: 9, 10, 11, 12, 13 mm
- vaihtokytettävä jousella varustettu kynsi
- pyälletty kahva
- koot 8 ja 14 mm pyynnöstä, tuotenumero 655-1/8 ja 655-1/14

Tuotenro BR655

6-osainen

EUR ALV 0%

**59,80**



haupa.com

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, D-42857 Remscheid, puhelin: +49 (0)2191 8418-0, faksi: +49 (0)2191 8418840, sähköposti: sales@haupa.com  
Hinnat ovat myyjän nettöhintoja, lisättävä lakisääteinen arvonlisävero. Voimassa 31.01.2026 asti. Pidätetään oikeus korjata virheet sekä teknisiin muutoksiin.



## Kulmaventtiin ruuvauselementti

1/2"

Tuotenro BR659

SW 32 mm

EUR ALV 0%

**35,00**

- Kulmaventtiilien sisään-/uloskiertämiseen vaurioita aiheuttamatta
- Sopii myös vaikeapääsyisiin paikkoihin
- Sisähalkaisija 32 mm
- Sisänelikanta, 1/2"-käyttö



## S-liitäntä asennustyökalu

1/2"

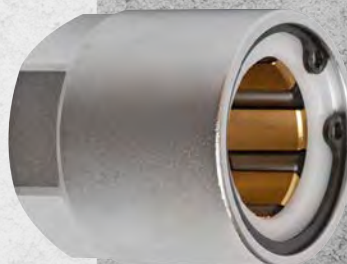
Tuotenro BR676

SW 36 mm

EUR ALV 0%

**39,90**

- Kiinnitys- ja irrotustyökalu
- Kierro myötä- ja vastapäivään
- Kulutustakeävät telat
- Sisänelikanta, 1/2"-käyttö + SW 36
- Kaikille yleisille 3/4"-kierteiden S-liitännöille



## Venttiilinpidike

1/2"

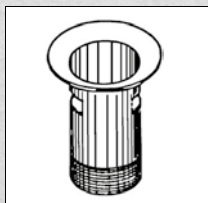
Tuotenro BR725

120 mm

EUR ALV 0%

**36,00**

- epäkesko- ja vakioventtiilien kiinnitykseen vesilukko
- ja viemäriasennuksissa, pesupöytien ja
- altaiden kiinnitykseen jne
- liikuteltava poikittaiskahva
- pituus 120 mm



**haupa**

... Vakuuttavat ratkaisut

## Muhvin irrotustyökalu

Kierreputkiliitosten, -muhvien ja -nippojen irrotukseen

- irrotus vastapäivään kiertämällä
- CrV-terä, karaistu
- ruskeaksi kiillotettu pinta
- kiillotettu leikkuupinta

irrotustyökalun pitkäikäisyys riippuu vastemateriaalin kovuudesta, korkealaatuisten tuotteiden pelastus!

Lyö irrotustyökalu poranreikään ja irrota ruuvi.

Tuotenro BR1087/7

Ø 1/2" - 3/4

EUR ALV 0%

**44,00**



## Asennus- ja liitântätulkki

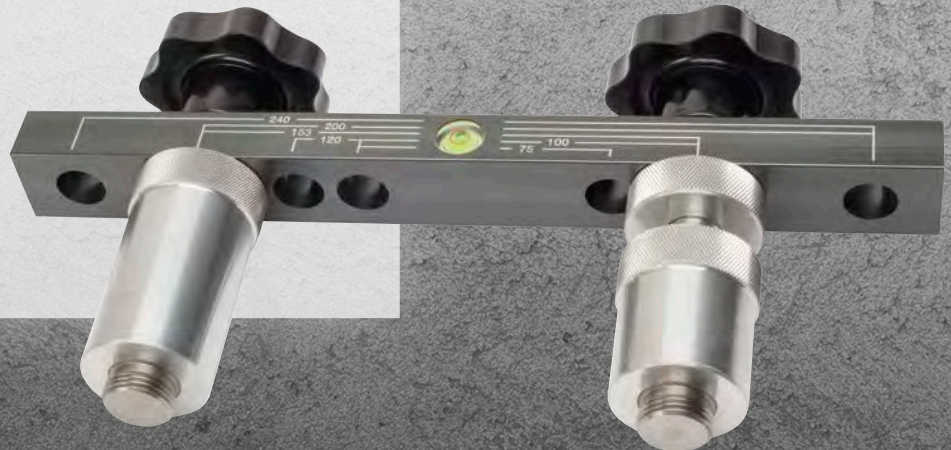
- Mittaustyökalu standardoitujen hanaliitântöjen, esim. kylpyammeiden ja porealtaiden suuttimien, kulmaventtiilien ja rappauksen alla olevien venttiilien sekä putkien tuuletus- ja poistoventtiilien optimaaliseen kohdistamiseen
- Mittojen ja luotilinjauksen mukainen kohdistus kaikissa 1/2" putkistojen asennusulottuvuuksissa
- Ruostumattomasta teräksestä valmistettu tulppa, 1/2" ulkokierre
- Asennus- ja liitântätulkki, helposti luettavissa oleva vesivaaka syvyystasauksella
- Kiinteät asennusleveydet:  
75, 100, 120, 153, 200, 240 mm
- sopii myös asennuskiskoihin 150 mm

Tuotenro BR2845

1/2"

EUR ALV 0%

**133,00**



## WC-istuin & LVI-asennusavain BRImultiKey 19 in 1

Tuotenumero BR662

17 mm | ½ Tuumaa

EUR ALV 0%

**19,50**

Yleismallinen BRINKO WC-istuin + LVI-asennusavain on kaikenlaisten WC-istuinten ja vesihanojen sekä suutinten (pore-/ilmasuuttimet) alustojen ruuviliitoksiin tarkoitettu monitoimityökalu.

Et juurikaan enää tarvitse muita työkaluja, tässä yleisavaimessa yhdistyvät melkein kaikki ominaisuudet.

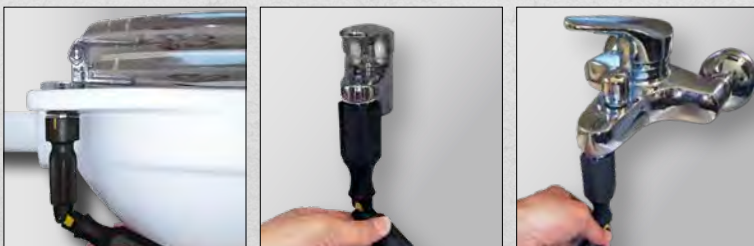
- Jopa 19 kiinnitysmahdollisuutta
- Erittäin tiukkaan kiristetyt tai ruosteiset mutterit, siipimutterit tai vesi- ja ilmasuuttimet voidaan avata suuremmilla vääntömomenteilla
- Vakuuttava muoto, mukava ja miellyttävä kahva
- KäänALV 0%tävät (keltaiset) osat, jotka napsautetaan paikoilleen erilaisiin pesu- ja WC-tilojen sovelluksiin
- 17 mm kita-avaimen kiinnitysmahdollisuus
- Avaimen kahvassa oleva sisäpuolinen kiinnityskohta ½ tuuman räikkäavaimen pidennykselle
- Erittäin tukevasta ja kestävästä PA6-muovista (polyamidi) valmistettu yleisavain, jossa lasikuidun osuus on 30 %

### ILMAN adapteria:

Työkalulla voidaan avata tai kiristää jopa 11 erilaista WC-istuimen siipimutteria.

### Adapterilla VARUSTETTUNA:

10 mm:n (M6 kierretangot) tai 13 mm:n (M8 kierretangot) muttereiden avaamiseen ja kiristämiseen.



**haupa**

... Vakuuttavat ratkaisut

## Kuusiokoloavainsarja



Tuotenro BR115/2

6-osainen

EUR ALV 0%

**44,00**

- Kuusiokoloavainsarja 9-osainen 1,5 - 10 mm
- Vääntökahva T-kahvaksi tai ruuvimeisselikahvaksi
- Toimituksen sisältö muovitaskussa



T-GRIFF



SCHRAUBENDREHR-GRIFF



WINKELGRIFF



# Putkileikkuri



## C-teräs-INOX-putkileikkuri

Erityinen putkileikkuri INOX-, C-teräs- ja kupariputkiin  
Putket: Ø 3 - 35 mm tai 1", seinämän vahvuus jopa 3 mm

### Runko

- Magnesium-painevalu
- Erityisen kevyt, 1/3 kevyempi kuin alumiini | lähes 1/2 kevyempi kuin sinkkipainevalu | 200 g kevyempi kuin 633-70/35, kuitenkin yhtä lujatekoinen kuin sinkkipainevalu
- Paras kiinteys/paino-suhde metalleissa
- Sisältää tarpeeksi magnesiumia raaka-aineena
- 100 % helppo kierrättää
- Moderni materiaali, käyttö lisääntynyt myös autoteollisuudessa
- Pulverimaalattu (ei lakattu tasaiseksi), näin parempi haptiikka, pitävyys jos kädet likaantuneet (öljy, rasva)/hikiset

### Ohjausrullat

- Neulalaakeroitu | 2 neulalaakera rullaa kohden - rullat ruostumattomasta teräksestä
- Ei enää pistoa reunan läheiseen leikkaukseen, sen vuoksi optimaalinen Inox-putken ohjaus

### Pikakara

- Erittäin vahva
- Sinkkipainevalu
- Korkea mitanpitävyys, korkealaatuinen pinta (vain vähän karheutta)
- Helppo työstää: erittäin tarkka

### Integroitu purseenpoistin

- Noga-purseenpoistin (maailmanlaajuisesti johtava teränvalmistaja)
- Voidaan irrottaa, helppo purseenpoisto, ilman että koko laitetta liikutetaan

### Varaleikkuupyörä

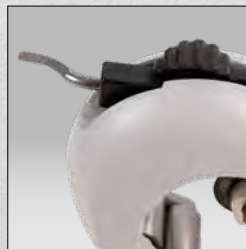
- Tuotenumero 633-75A
- Koko: 19 x 5 mm
- Kahvassa ylimääräinen varapyörä !!!
- Vaihto ilman lisätyökaluja

### Kahva

- Sinkkipainevalu
- Pyörä on painavamman sinkkipainevalusta valmistetun kääntökahvan ansiosta helppo kiinnittää putkeen

### Leikkuupyörä

- Neulalaakeroitu
- Pienempi pyörimisvastus
- Siisti leikkaustulos



Tuotenumero BR633-71/35

Ø 3 - 35 mm

EUR ALV 0%

**78,00**



haupa.com

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, D-42857 Remscheid, puhelin: +49 (0)2191 8418-0, faksi: +49 (0)2191 8418840, sähköposti: sales@haupa.com  
Hinnat ovat myyjän nettohintoja, lisättävä lakisääteinen arvonlisävero. Voimassa 31.01.2026 asti. Pidätetään oikeus korjata virheet sekä teknisiin muutoksiin.

## Putkileikkuri, jossa purseenpoistin INOX-kuparille, messingille sekä muovi- ja komposiittiputkille

### Erityisen vahva pikakara

- 4 rullan ohjain, ura laipoitusta varten
- Integroitu purseenpoistin
- Magnesiumpainevalua, erittäin kevyt
- 1 leikkuupyörä INOX-, kupari- ja messinkiputkille, tuotenumero 632-1
- 1 leikkuupyörä muovi- ja komposiittiputkille, tuotenumero 633-1 (integroitu kahvaan, vain tuotenumerossa 633/35)

Tuotenumero BR633/35

Ø 3 - 32 mm

EUR ALV 0%

**48,00**



## Miniputkileikkuri

INOX-, kupari- ja messinkiputkille Ø 3 - 16 mm, 1/8 - 5/8"

- 1 leikkuupyörä, tuotenumero 632-1
- sopii erityisesti vaikeapääsisissä paikoissa työskentelyyn

Tuotenumero BR631

Ø 3 - 16 mm

EUR ALV 0%

**21,50**



**haupa**

... Vakuuttavat ratkaisut

## Räikkäleikkuri | INOX, C-teräs, kupari

Irrottaa jo asennettujen putkien ongelmitta

- sopii erityisesti INOX-, C-teräs- ja kupariputkien leikkaamiseen, Ø 8 – 28 mm
- hienostunut räikkätoiminto mahdollistaa putkien vaivattoman leikkaamisen
- helposti säädettävät karat
- varaleikkupyörä, tuotenumero 622-1



Tuotenumero BR622/28

Ø 8 – 28 mm

EUR ALV 0%

**125,00**

## Muoviputkisakset

Käyttö yhdellä kädellä, automaattinen pikapalautus

- Ø 6 – 35 mm
- Kovien ja pehmeiden muoviputkien, kaapelikanavien, lasikuituvahvistettujen muovi- ja kumiletkujen, sidemateriaalista ja polypropyleenistä valmistettujen putkien erottamiseen
- Vähäisempi voimantarve räikkätekniiikan ansiosta
- Suorat ja vääntymättömät, suorakulmaiset leikkauspinnat
- Terä on helppo vaihtaa
- Vähäiset muodonmuutokset putkistossa



Tuotenumero BR634/35

Ø 6 – 35 mm

EUR ALV 0%

**59,80**



haupa.com

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, D-42857 Remscheid, puhelin: +49 (0)2191 8418-0, faksi: +49 (0)2191 8418840, sähköposti: sales@haupa.com  
Hinnat ovat myyjän nettohintoja, lisättävä lakisääteinen arvonlisävero. Voimassa 31.01.2026 asti. Pidätetään oikeus korjata virheet sekä teknisiin muutoksiin.



## Purseenpoistin

- INOX-, kupari-, messinki-, alumiini- ja muoviputkien sisäiseen ja ulkoiseen purseenpoistoon
- Vahva laatutyökalu: jäykkä alumiinikotelo ja erittäin hienovarainen purseenpoisto
- Lopputuloksena paineliitosten vaatima siisti viiste

Tuotenro BR648/35

Ø 8 - 35 mm

EUR ALV 0%

**67,50**



## Muoviputkisakset, automaattiset

- Vipuvälitys
- Sopii putkimateriaaleihin PVC, PE, PD, PEX, PVDF, maks. 2 mm seinävahvuus ja yhdysputkiin
- Käyttö yhdellä kädellä ja takaiskuvapaa räikkämekanismi, korkea turvastandardi
- Karkaistusta teräksestä valmistettu vahva terä, jossa tarkka kulma muoviputkien helppoon leikkaamiseen, V-leikkaus
- Vähäisempi voimantarve erityisen hammastuksen ansiosta
- Tarkka pisteleikkaus ilman putken epämuodostumia, leveä putken alusta
- Kumitettu kädensija pulveripäälysteellä takaa pitävän otteen ilman lipsahteluja
- Kuljetusvarmennin lukituksella
- Terä varustettu pikalukolla
- Terä on helppo vaihtaa

Tuotenro KATKAISU35

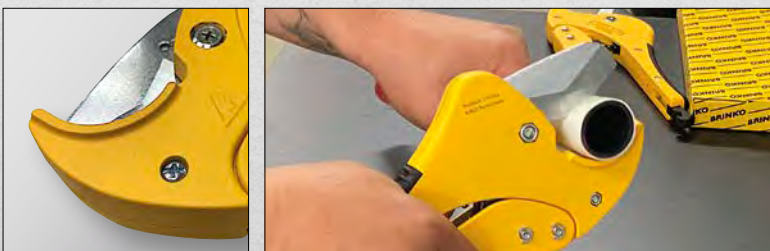
Ø 35 mm

EUR ALV 0%

**65,00**



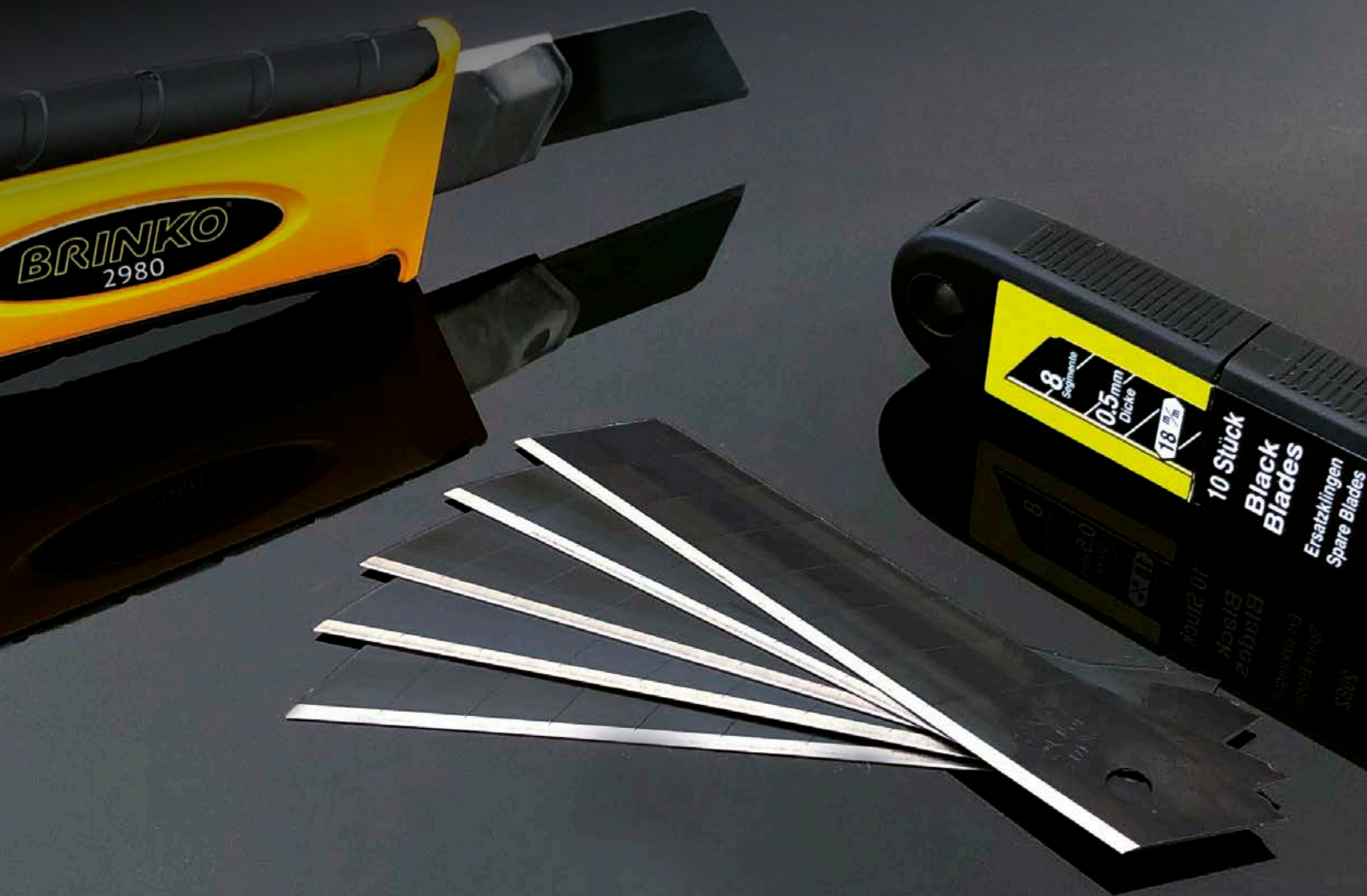
VIDEO | 635



**haupa**

... Vakuuttavat ratkaisut

# Erittäin terävä kaksoishiottu terä



haupa.com

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, D-42857 Remscheid, puhelin: +49 (0)2191 8418-0, faksi: +49 (0)2191 8418840, sähköposti: sales@haupa.com  
Hinnat ovat myyjän nettohintoja, lisättävä lakisääteinen arvonlisävero. Voimassa 31.01.2026 asti. Pidätetään oikeus korjata virheet sekä teknisiin muutoksiin.

## Katkoteräveitsi varaterillä

### Alkuperäinen BRINKO-leikkuuveitsi

- ergonominen 2-komponenttinen kahva pehmeällä muovilla
- erittäin terävä, kaksoishiottu terä, leveys 18 mm, paksuus 0,5 mm
- teränsyöttö automaattisella lukituksella
- 2 ylimääräistä leikkuuteränauhaa (Black Blades) kahvassa
- Väri: keltainen, musta

Tuotenro BR2980

160 x 45 x 25 mm

EUR ALV 0%

7,<sup>95</sup>

Alkuperäinen  
BRINKO-leikkuuveitsi



## Terien jakelija Black Blades

### Alkuperäinen BRINKO Black Blades

murtoterät, 10-osainen, sopii tuotenumeroon 2980

- erittäin terävä leikkuupinta tarkkaan leikkaamiseen
- vahvistettu malli
- sopii kaikkiin tavallisiin katkoteräveitsiin
- kaksinkertainen hionta lisää terävyyttä
- pitkä käyttöikä tulikarkaisun ansiosta
- sopii mitä erilaisimpiin materiaaleihin
- terässä musta pinnoite
- jakelijasta helposti otettavissa
- 8 segmenttiä
- 100 x 18 x 0,5 mm

Tuotenro BR2982

100 x 18 x 0,5 mm

EUR ALV 0%

6,<sup>80</sup>

Original  
BRINKO Black Blades

10 x



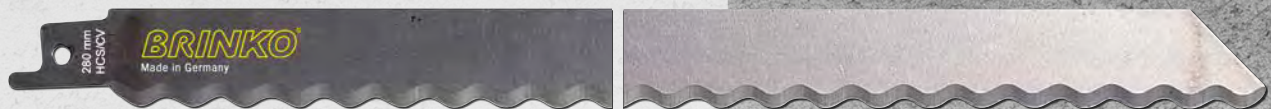
haupa®

... Vakuuttavat ratkaisut

## Puukkosahan terä WELLENSCHLIFF

Ensiluokkainen puukkosahan terä käsityöläislaadulla, jossa on vakio 1/2"-kiinnitys ja laadukas hammastettu reuna. Sahanterä on hiottu molemmilta puolilta, hammastusväli on 10 mm, erityisesti pehmeiden materiaalien sekä ei hankaavien kankaiden käsittelyyn.

- erikoissovelluksia varten
- kaksinkertainen hammastettu reuna
- korkea kestävyys ja pitkä käyttöikä
- nopeat ja puhtaat leikkaukset mineraalivillaan, vaahtoihin (EPS/PUR), styroduuriin, polystyreeniin, nahkaan, kumiin, paperiin, mattoon < 250 mm
- materiaali: seostettu työkaluteräs HCS/CV

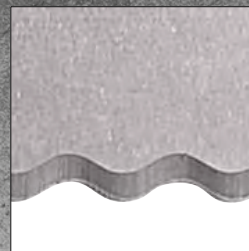


Tuotenro BR1764/300

280 mm | HCS/CV

EUR ALV 0%

**38,00**



## Timanttilaikka 125 mm

- Halkaisija 125 mm
- Timanttipinnoite
- Pitkä käyttöikä
- Kaikkien muoviputkien leikkaamiseen ja samanaikaiseen viistämiseen yhdellä kertaa
- Soveltuu erityisesti kaikille muovisille viemäriputkille, esim. KG, HT
- Ø 125 mm



Tuotenro BR6219/125

Ø 125 mm

EUR ALV 0%

**155,00**



## Lasi-laattaporasarja

### 5-osainen

- Koot: 2 x Ø 6 mm, 2 x Ø 8 mm, Ø 10 mm
- Suunniteltu optimaalisesti akkukoneita varten
- 1/4" kuusiokolovarsi, ei pyöri tyhjää poraistukassa
- Teroitettu poikkileikkuri mahdollistaa tarkan porauksen, jälkijointa mahdollista
- Varren halkaisija 6,35 mm

**Tärkeää: Käytä vain pyörittämiseen (alhaisella kierrosluvulla) ja jäähdytä riittävästi!**

Käyttöalue: Keramiikka, laatat, kovapoltetut laatat, lasi, akryyllilasi, peililasi

Tuotenro BR1368

5-osainen

EUR ALV 0%  
**72,80**



## DIAMANT-laattaporasarja BRIdiamondDrill

**Poraus ilman porausapua,**

**7-osainen: Ø 2 x 6, 2 x 8, 10, 12, 14 mm**

- Liitäntä M14 käyttö kulmahiontakoneen kanssa
- Laadukas timanttirouhe nopeaan työskentelyyn, äärimmäisen puhdas lopputulos
- Sopii erinomaisesti puhtaiden reikien poraamiseen graniitti- ja kivilevyihin, kivitavaraan, keramiikkaan ja laattoihin
- Korkeiden kierroslukujen ansiosta erittäin pitkäikäinen (suositus: 8 000 - 14 000 kierrosta)
- Erityinen vahalla täytetty ydin vastaa jäähtymisestä ja voitelee, ylimääräistä jäähdytystä ei tarvita porauksen aikana - mutta pidentää kestävyyttä



Tuotenro BR1381

7-osainen

EUR ALV 0%  
**124,00**



**haupa**

... Vakuuttavat ratkaisut

# LVI-työkalut



**Finnparttia**  
Sähkötukku

**BRINKO**<sup>®</sup>  
powered by **haupa**<sup>®</sup>

Erikoistavaraaliikkeesi:

DIN EN ISO 9001  
**ZERTIFIKAT**



**HAUPA-Gruppe**  
[www.haupa.com](http://www.haupa.com)

Liikkeen leima

**haupa**<sup>®</sup>

**... Vakuuttavat ratkaisut**

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, D-42857 Remscheid, puhelin: +49 (0)2191 8418-0, faksi: +49 (0)2191 8418840, sähköposti: sales@haupa.com  
Hinnat ovat myyjän ALV 0%toihintoja, lisättävä lakisääteinen arvonlisävero. Voimassa 31.01.2026 asti. Pidätetään oikeus korjata virheet sekä teknisiin muutoksiin.