

06 | 2025

## ZAAGMACHINES



CS 225  
CS 250 eco  
CS 250 L  
CS 250 H  
CS 315 L  
CS 350 L  
CS 275 H  
CS 315 H  
CS 350 SA  
EBS 85 B  
EBS 100 B  
EBS 100 C  
EBS 100 S

EBS 125 Vario  
Vario 150 T  
EBS 115  
EBS 115 Vario  
EBS 128 C  
EBS 128 CL  
EBS 128 CL Vario  
HBS 128 G  
HBS 150 Z  
EBS 150 GC  
EBS 150 BC  
EBS 180 B  
EBS 181 G

GBS 200 B  
GBS 200 G  
MCB 210 eco  
MCB 270 eco  
MCB 320 eco  
HBS 275  
HBS 275 Vario  
HBS 275 PRO  
HBS 275 PRO Vario  
MBS 280 DG PRO  
MBS 280 DG-V PRO  
MBS 290 DG PRO  
MBS 290 DG-V PRO

MBS 300 DG PRO  
MBS 300 DG-V  
PRO  
MBS 315 DG-VR  
PRO  
MBS 350 DG-VR  
PRO  
MBS 530 DG  
MBS 300 DGA  
MBS 350 DGA  
MBS 350 DGA-V  
MBS 530 DGA-V  
DGS 460 HV

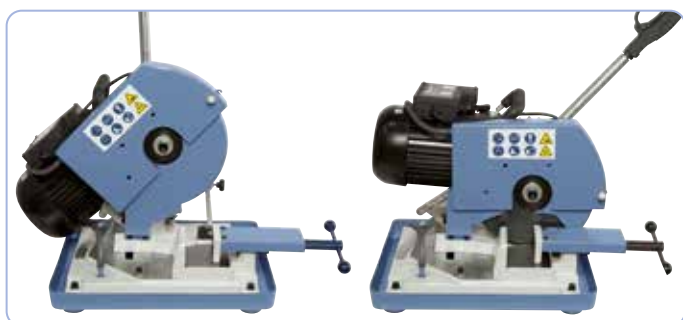
BSM 330 NC  
BSM 330 NC Pro  
BSM 430 NC  
BSM 430 NC Pro  
BSM 530  
BSM 530 NC Pro  
BSMG 300 NC  
BSMG 400 NC  
BSMG 600 NC  
MBS 440 DGH  
MSB 320 H  
MSB 320 HL  
MSB 320 HG

# Handmatige montagezaag

# CS 225

De compacte montagezaag CS 225 met laag eigen gewicht en handzame afmetingen is het ideale gereedschap voor bouwplaatsen en montage.

- Stabiele reduceeraandrijving, loopt in oliebad
- Automatische koelmiddelmembraanpomp met koelmiddelfilter
- Voor het zagen van profielen, buizen en stafmateriaal....
- Gietstalen sokkel met geïntegreerde koelmiddelbak (Inhoud: ca. 1,5 l)
- Ergonomische besturingshandgreep met veiligheidsschakelaar
- Rustige vibratievrije loop door de inzet van hoogwaardige materialen
- Optimale prijs-kwaliteitsverhouding door de veelzijdige inzetmogelijkheden
- Inclusief werkstukaanslag voor rationeel werken



Zaagbladbescherming volgens CE-normering, sluit automatisch bij het omhoog klappen

Inclusief  
HSS--zaagblad



Makkelijk te transporteren door economische draaggreep



Voor rechte en versteksneden tot 45° links te gebruiken

Optimale  
prijs/kwaliteitsverhouding



Afbeelding met  
optionele  
onderstel

**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL



## Technische gegevens

## CS 225

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Zaagbladafmeting                            | 225 x 32 mm        |
| Toerental                                   | 86 omw./min        |
| Materiaalklem max. geopend                  | 70 mm              |
| Koelmiddelinhoud ca.                        | 1,5 l              |
| Motor-afgiftecapaciteit S <sub>1</sub> 100% | 1,1 kW             |
| Motor-opnamecapaciteit S <sub>e</sub> 40%   | 1,5 kW             |
| Spanning                                    | 230 V              |
| Machineafmetingen (B x D x H)               | 570 x 650 x 720 mm |
| Gewicht ca.                                 | 33 kg              |
| Art. nr.                                    | 04-1839            |

## Standaard geleverd met:

- HSS-zaagblad 225 x 2,0 x 32 mm, Z 150
- Koelmiddelrichting met filter
- Werkstukaanslag

## Leverbare toebehoren:

|                                                 |          |            |
|-------------------------------------------------|----------|------------|
| HSS-zaagblad 225 x 2,0 x 32 mm, Z 150           | Art. nr. | excl. BTW. |
| Verrijdbaar onderstel                           | 48-1036  |            |
| Magnetische spanenverwijderaar                  | 56-1081  |            |
| Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr | 51-1050  |            |
|                                                 | 54-1206  |            |

## Zaagcapaciteit

|           | ○     | □          | ▭          | ●     | ■          |
|-----------|-------|------------|------------|-------|------------|
| 90°       | 60 mm | 60 x 60 mm | 70 x 60 mm | 45 mm | 40 x 40 mm |
| 45° links | 60 mm | 55 x 55 mm | 70 x 55 mm | 45 mm | 40 x 40 mm |

# Manuele metaalcirkelzaag

# CS 250 eco

Zaagmachines

De handmatige metaalcirkelzaag CS 250 eco biedt de kostenbewuste gebruiker een overtuigende prijs-prestatieverhouding. Door de robuuste uitvoering, de exacte zaagresultaten en de eenvoudige bediening is dit model ideaal voor doe-het-zelvers, maar ook voor bouwplaatsen en montage.

- Aandrijfkop voor verstekzagen rechts en links 45° zwenkbaar
- Aandrijving met geharde en geslepen wormas en bronzen wormwiel
- Voor het zagen van staal, lichte metalen en kunststoffen
- Ergonomisch vormgegeven handgreep met druktoetsen voor moeiteloos zagen
- Aandrijving is geluidsarm en in oliebad lopend
- Nauwkeurige, 4 voedig gevoerde, zelfcentrerende materiaalklem
- Veiligheidskap opent automatisch bij het zagen



Centrisch inspanbare materiaalklem met langsverschuifbare spanbekken



De beschermkap opent automatisch bij het neerlaten van de aandrijvingskop.



Zwenkbare aandrijfkop (45 links / rechts), optimaal voor verstekzagen

**Inclusief  
koelmiddelinstallatie**

| Zaagcapaciteit | ●     | ○     | □          | ▢          |
|----------------|-------|-------|------------|------------|
| 90°            | 50 mm | 60 mm | 60 x 60 mm | 35 x 70 mm |
| 45°            | 45 mm | 60 mm | 60 x 60 mm | 35 x 70 mm |

| Technische gegevens                         | CS 250 eco          |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Zaagbladafmeting                            | 250 x 32 mm         |
| Toerental                                   | 64 omw./min         |
| Materiaalklem max. geopend                  | 110 mm              |
| Werkhoogte                                  | 880 mm              |
| Motor-afgiftecapaciteit S <sub>1</sub> 100% | 0,75 kW             |
| Motor-opnamecapaciteit S <sub>6</sub> 40%   | 1,1 kW              |
| Spanning                                    | 230 V               |
| Machineafmetingen (B x D x H)               | 825 x 700 x 1560 mm |
| Gewicht ca.                                 | 85 kg               |
| Art. nr.                                    | 04-1838             |



**BERNARDO**  
HOBBY

Standaard geleverd met:

- Koelmiddelinstallatie met filter
- Onderstel
- Werkstukaanslag
- Zelfcentrerende materiaalklem

**Onderstel  
standaard**

**Leverbare toebehoren:**

Zaagblad HSS-TiN-gecoat 250 x 2,5 x 32 mm, Z 128  
Magnetische spanenverwijderaar  
Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr

| Art. nr. | excl. BTW. |
|----------|------------|
| 48-1037  |            |
| 51-1050  |            |
| 54-1206  |            |



# Manuele metaalcirkelzaag

## CS 250 L

De metaalcirkelzaag CS 250 L biedt een optimale prijs-prestatieverhouding dankzij zijn complete uitrusting. Dankzij zijn robuuste ontwerp, precieze zaagresultaten en eenvoudige bediening is deze machine onmisbaar in metaalverwerkende bedrijven.

- Aandrijfkop voor verstekzagen rechts en links 45° zwenkbaar
- Voor het zagen van staal, lichte metalen en kunststoffen
- Zaagbladbeschermkap volgens CE, sluit automatisch
- Ergonomische handgreep met 24 V veiligheidsschakelaar
- Standaard met een TiN-gecoat zaagblad
- Inclusief werkstukaanslag voor rationeel werken
- Geharde en geslepen tandwielen, in oliebad lopend
- Koelmiddelinstallatie plaatsbesparend binnenin de machine ondergebracht



Groot bemeten materiaalklem met snelspanhendel voor nauwkeurig zagen.



Zwenkbare aandrijfkop (45 links / rechts), optimaal voor verstekzagen



Inclusief  
HSS-TiN-zaagblad

**NIEUW**

### Zaagcapaciteit

|     | ●     | ○     | □          | ▤          |
|-----|-------|-------|------------|------------|
| 90° | 60 mm | 65 mm | 65 x 65 mm | 75 x 45 mm |
| 45° | 50 mm | 55 mm | 55 x 55 mm | 55 x 45 mm |

### Technische gegevens

#### CS 250 L

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Zaagbladafmeting                            | 250 x 32 mm          |
| Toerental                                   | 42 omw./min          |
| Materiaalklem max. geopend                  | 115 mm               |
| Werkhoogte                                  | 960 mm               |
| Motor-afgiftecapaciteit S <sub>i</sub> 100% | 1,1 kW               |
| Motor-opnamecapaciteit S <sub>e</sub> 40%   | 1,5 kW               |
| Spanning                                    | 400 V                |
| Machineafmetingen (B x D x H)               | 900 x 1100 x 1620 mm |
| Gewicht ca.                                 | 134 kg               |
| Art. nr.                                    | 04-1883              |

### Standaard geleverd met:

- Koelmiddelinstallatie met filter
- Materiaalklem met snelspanhendel
- TiN-gecoat zaagblad
- Werkstukaanslag
- Onderstel

### Leverbare toebehoren:

Zaagblad HSS-TiN-gecoat 250 x 2,5 x 32 mm, Z 128  
Magnetische spanenverwijderaar  
Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr

|          |            |
|----------|------------|
| Art. nr. | excl. BTW. |
| 48-1037  |            |
| 51-1050  |            |
| 54-1206  |            |



# Manuele metaalcirkelzaag

# CS 250 H

De manuele metaalcirkelzaag CS 250 H valt op door zijn 2 zaagsnelheden voor het zagen van profielen, buizen en stafmateriaal van diverse soorten metaal en RVS. Door de robuuste uitvoering, het nauwkeurige zaagresultaat en de makkelijke bediening is deze machine onontbeerlijk in metaalverwerkende bedrijven.

- Aandrijving met geharde en geslepen wormas en bronzen wormwiel
- Aandrijfkop voor verstekzagen rechts en links 45° zwenkbaar
- Aandrijving in oliebad lopend
- Voor het zagen van profielen, buizen en stafmateriaal....
- Veiligheidskap opend automatisch bij zagen
- Inclusief onderstel met geïntegreerde koelvloeistoftank
- Ergonomische besturingshandgreep met veiligheidsschakelaar



Groot bemeten materiaalklem voor nauwkeurig zagen.



Aandrijfkop naar rechts en links 45° zwenkbaar

**NIEUW**

**Laag toerental  
40 / 80 omw./min**

## Technische gegevens

## CS 250 H

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Zaagbladafmeting                            | 250 x 32 mm          |
| Toerental                                   | 40 / 80 omw./min     |
| Materiaalklem max. geopend                  | 110 mm               |
| Werkhoogte                                  | 900 mm               |
| Motor-afgiftecapaciteit S <sub>1</sub> 100% | 1,3 / 1,8 kW         |
| Motor-opnamecapaciteit S <sub>6</sub> 40%   | 1,8 / 2,4 kW         |
| Spanning                                    | 400 V                |
| Machineafmetingen (B x D x H)               | 770 x 1000 x 1620 mm |
| Gewicht ca.                                 | 135 kg               |
| Art. nr.                                    | 04-1842              |

## Zaagcapaciteit

|     | ●     | ○     | □          | ▭           |
|-----|-------|-------|------------|-------------|
| 90° | 60 mm | 65 mm | 55 x 55 mm | 100 x 70 mm |
| 45° | 50 mm | 55 mm | 50 x 50 mm | 65 x 65 mm  |



**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL

## Standaard geleverd met:

- Koelmiddelrichting met filter
- Onderstel
- Werkstukaanslag
- Materiaalklem

**Optimale  
prijs/kwaliteitsverhouding**

## Leverbare toebehoren:

Zaagblad HSS-TiN-gecoat 250 x 2,5 x 32 mm, Z 128  
Magnetische spanenverwijderaar  
Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr

| Art. nr. | excl. BTW. |
|----------|------------|
| 48-1037  |            |
| 51-1050  |            |
| 54-1206  |            |

# Manuele metaalcirkelzaagen

De metaalcirkelzagen uit de CS-serie bieden door hun complete uitrusting een optimale prijs-kwaliteit verhouding voor metaalverwerkende bedrijven. De speciale materiaalklem garandeert een nauwkeurig en zuiver zagen.

## CS 315 L

## CS 350 L

- Dubbele materiaalklem met materiaalaanslag voor verstekzagen tot 45°
- Voor het zagen van staal, lichte metalen en kunststoffen
- Zaagbladbeschermkap volgens CE, sluit automatisch
- Ergonomische handgreep met 24 V veiligheidsschakelaar
- Nauwkeurige zaagresultaten door de speciale materiaalklem, het werkstuk wordt links en rechts van het zaagblad ingespannen
- Standaard met een TiN-gecoat zaagblad
- Laag toerental van zaagblad, optimaal voor zagen van RVS
- Geharde en geslepen tandwielen, in oliebad lopend
- Koelmiddelinstallatie plaatsbesparend binnenin de machine ondergebracht



Massieve zelfcentrerende materiaalklem met langsverschuifbare spanbekken



Zwenkbare aandrijfkop [45° links / rechts], optimaal voor verstekzagen

**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL

Inclusief  
HSS-TiN-zaagblad



### Leverbare toebehoren:

|                                                             | Art. nr. | excl. BTW. |
|-------------------------------------------------------------|----------|------------|
| Zaagblad HSS-TiN-gecoat 315 x 2,5 x 32 mm, Z 160 (CS 315 L) | 48-1040  |            |
| Zaagblad HSS-TiN-gecoat 350 x 2,5 x 32 mm, Z 160 (CS 350 L) | 48-1044  |            |
| Magnetische spanenverwijderaar                              | 51-1050  |            |
| Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr             | 54-1206  |            |

| Technische gegevens                         | CS 315 L             | CS 350 L             |
|---------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Zaagbladafmeting                            | 315 x 32 mm          | 350 x 32 mm          |
| Toerental                                   | 18 / 36 omw./min     | 18 / 36 omw./min     |
| Materiaalklem max. geopend                  | 140 mm               | 145 mm               |
| Werkhoogte                                  | 960 mm               | 960 mm               |
| Motor-afgiftecapaciteit S <sub>1</sub> 100% | 0,75 / 1,3 kW        | 0,75 / 1,3 kW        |
| Motor-opnamecapaciteit S <sub>6</sub> 40%   | 1,1 / 1,8 kW         | 1,1 / 1,8 kW         |
| Spanning                                    | 400 V                | 400 V                |
| Machineafmetingen (B x D x H)               | 550 x 1000 x 1860 mm | 550 x 1000 x 1910 mm |
| Gewicht ca.                                 | 210 kg               | 215 kg               |
| Art. nr.                                    | 04-1885              | 04-1887              |

| Zaagcapaciteit CS 315 L | ●     | ○      | □          | ■          | ▢           |
|-------------------------|-------|--------|------------|------------|-------------|
| 90°                     | 55 mm | 100 mm | 95 x 95 mm | 50 x 50 mm | 140 x 85 mm |
| 60°                     | 45 mm | 100 mm | 90 x 90 mm | 40 x 40 mm | 110 x 90 mm |
| 45°                     | 45 mm | 100 mm | 90 x 90 mm | 40 x 40 mm | 100 x 90 mm |

| Zaagcapaciteit CS 350 L | ●     | ○      | □            | ■          | ▢            |
|-------------------------|-------|--------|--------------|------------|--------------|
| 90°                     | 60 mm | 110 mm | 110 x 110 mm | 60 x 60 mm | 140 x 100 mm |
| 60°                     | 55 mm | 110 mm | 100 x 100 mm | 45 x 45 mm | 120 x 100 mm |
| 45°                     | 55 mm | 105 mm | 100 x 100 mm | 45 x 45 mm | 100 x 100 mm |

Laag toerental  
18 / 36 omw./min

Standaard geleverd met:

- Koelmiddelinstallatie met filter
- Zelfcentrerende materiaalklem
- TiN-gecoat zaagblad
- Werkstukaanslag
- Onderstel

# Manuele metaalcirkelzaagen

## CS-Serie

De manuele metaalcirkelzaagen CS 275 H en CS 315 H vallen op door hun 2 zaag snelheden voor het zagen van profielen, buizen en stafmateriaal van div. soorten metaal en RVS. Door de robuuste uitvoering, de nauwkeurige zaagresultaten en de makkelijke bediening zijn deze machines onontbeerlijk in metaalverwerkende bedrijven.

- Aandrijfkop voor zaagwerkzaamheden naar rechts en links 90° zwenkbaar
- Uitneembare koelmiddel-inrichting in robuuste onderstel geïntegreerd
- Aandrijving met geharde en geslepen wormas en bronzen wormwiel
- Veiligheidskap opent automatisch bij het zagen
- Nauwkeurige, 4 voedig gevoerde, zelfcentrerende materiaalklem
- Ergonomisch gevormde handgreep met drukknop
- Laag toerental van het zaagblad (19 / 38 omw./min) optimaal voor het zagen van stafmateriaal (CS 315 H)
- Aandrijving is geluidsarm en in oliebad lopend



Centrisch inspanbare materiaalklem met langsverschuifbare spanbekken



Prestatiegerichte koelmiddel-inrichting plaatsbesparend in het onderstel geïntegreerd

**Laag toerental**  
19 / 38 omw./min

**CS 315 H**

### Leverbare toebehoren:

|                                                  | Art. nr. | excl. BTW. |
|--------------------------------------------------|----------|------------|
| Zaagblad HSS-TiN-gecoat 275 x 2,5 x 40 mm, Z 140 | 48-1025  |            |
| Zaagblad HSS-TiN-gecoat 315 x 2,5 x 40 mm, Z 160 | 48-1026  |            |
| Magnetische spanenverwijderaar                   | 51-1050  |            |
| Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr  | 54-1206  |            |

### Technische gegevens

|                                             | CS 275 H            | CS 315 H             |
|---------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| Zaagbladafmeting                            | 275 x 40 mm         | 315 x 40 mm          |
| Toerental                                   | 48 / 96 omw./min    | 19 / 38 omw./min     |
| Materiaalklem max. geopend                  | 110 mm              | 150 mm               |
| Werkhoogte                                  | 900 mm              | 920 mm               |
| Motor-afgiftecapaciteit S <sub>1</sub> 100% | 1,4 / 2,0 kW        | 0,75 / 1,5 kW        |
| Motor-opnamecapaciteit S <sub>6</sub> 40%   | 2,0 / 2,8 kW        | 1,0 / 2,1 kW         |
| Spanning                                    | 400 V               | 400 V                |
| Machineafmetingen (B x D x H)               | 460 x 840 x 1740 mm | 530 x 1000 x 1740 mm |
| Gewicht ca.                                 | 175 kg              | 235 kg               |
| Art. nr.                                    | 04-1890             | 04-1891              |

### Zaagcapaciteit CS 275 H

|     | ●     | ●     | □          | ■          | □          | ■          |
|-----|-------|-------|------------|------------|------------|------------|
| 90° | 70 mm | 70 mm | 70 x 70 mm | 70 x 70 mm | 70 x 60 mm | 70 x 60 mm |
| 45° | 60 mm | 60 mm | 60 x 60 mm | 60 x 60 mm | 80 x 50 mm | 70 x 50 mm |

### Zaagcapaciteit CS 315 H

|     | ●     | ●     | □          | ■          | □          | ■          |
|-----|-------|-------|------------|------------|------------|------------|
| 90° | 80 mm | 80 mm | 80 x 80 mm | 80 x 80 mm | 90 x 80 mm | 90 x 80 mm |
| 45° | 70 mm | 70 mm | 70 x 70 mm | 70 x 70 mm | 80 x 70 mm | 80 x 70 mm |

### Standaard geleverd met:

- Koelmiddel-inrichting met filter
- Zelfcentrerende materiaalklem
- Onderstel





# Halfautomatische metaalcirkelzaag

De halfautomatische metaalcirkelzaag CS 350 SA is speciaal ontworpen voor het economisch zagen van enkel stuks en kleine series. Door door is deze machine vooral geschikt voor bedrijven die een betrouwbare machine nodig hebben voor dagelijks gebruik.

# CS 350 SA

- Nauwkeurige 4-voudig gevoerde, zelfcentrerende dubbelspan materiaalklem
- Optimale veiligheid bij het zagen door de automatische zaagbescherming
- Zwaar machineonderstel, voorbereid voor de aanbouw van diverse rollenbanen
- Aandrijving met snelkoppeling - verhindert zaagblad breuk
- Prestatiegerichte koelmiddelrichting in machineonderstel geïntegreerd
- Pneumatische neerlaat van de zaagkop met instelbare op en neersnelheid
- 2 zaagsnelheden - geschikt voor zagen van profielen, buizen, staf van ijzer, RVS etc...

**BERNARDO**  
PROFESSIONAL



Pneumatische snelspanmateriaalklem voor korte steltijden



Aandrijfkop naar rechts en links 90° zwenkbaar

**Pneumatische  
materiaalklem**

## Werkvolgorder halfautomatisch zagen:

- Pneumatisch klemmen van de materiaalklem
- Pneumatisch neerlaten van de zaagkop om te zagen
- Na het zagen komt de zaagkop weer op naar uitgangspositie
- Openen van de pneumatische materiaalklem

### Leverbare toebehoren:

|                                                  |          |            |
|--------------------------------------------------|----------|------------|
| Zaagblad HSS-TiN-gecoat 350 x 2,5 x 40 mm, Z 160 | Art. nr. | excl. BTW. |
| Magnetische spanenverwijderaar                   | 48-1027  |            |
| Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr  | 51-1050  |            |
|                                                  | 54-1206  |            |

### Technische gegevens

#### CS 350 SA

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Zaagbladafmeting                            | 350 x 40 mm          |
| Toerental                                   | 19 / 38 omw./min     |
| Materiaalklem max. geopend                  | 150 mm               |
| Werkhoogte                                  | 930 mm               |
| Motor-afgiftecapaciteit S <sub>1</sub> 100% | 0,75 / 1,5 kW        |
| Motor-opnamecapaciteit S <sub>6</sub> 40%   | 1,0 / 2,1 kW         |
| Spanning                                    | 400 V                |
| Machineafmetingen (B x D x H)               | 750 x 1100 x 1400 mm |
| Gewicht ca.                                 | 270 kg               |
| Art. nr.                                    | 04-1892              |

### Zaagcapaciteit

|     | ●     | ●     | □          | ■          | □           | ■           |
|-----|-------|-------|------------|------------|-------------|-------------|
| 90° | 95 mm | 95 mm | 95 x 95 mm | 95 x 95 mm | 100 x 90 mm | 100 x 90 mm |
| 45° | 95 mm | 95 mm | 75 x 75 mm | 75 x 75 mm | 100 x 75 mm | 100 x 75 mm |

### Standaard geleverd met:

- Koelmiddelrichting met filter
- Pneumatische materiaalklem
- Voetpedaal
- Onderstel

# Vario-metaalbandzaagmachine

# EBS 85 B

De vario-metaalbandzaagmachine EBS 85 B valt op door zijn geringe gewicht, ideaal voor bouwplaatsen en reparatiewerkzaamheden. Door de traploze verstelling van de zaagsnelheid is deze machine zowel voor stafmateriaal als voor holle profielen geschikt.

- Rustige vibratievrije loop door de inzet van hoogwaardige materialen
- Traploze zaagsnelheid voor de optimale aanpassing aan het werkstuk
- Optimale zaagresultaten door kogelgelagerde zaagbandgeleiding
- Milieuvriendelijk, omdat het gebruik van smeer en koelvloeistof vervalt
- Optimale prijs-kwaliteitsverhouding door de veelzijdige inzetmogelijkheden
- Prestatiegerichte aandrijfmotor met goede regelkarakteristiek
- Voor verstekzagen wordt de zaagbeugel gedraaid
- Inclusief werkstukaanslag voor rationeel werken



Prestatiegerichte aandrijfmotor met elektrische toerentalregeling



Zaagbladgeleiding kan worden aangepast aan de materiaalbreedte



Zaagbeugel met afsluitinrichting voor betere handzaamheid bij mobiele inzet



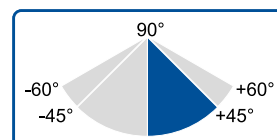
## Technische gegevens

## EBS 85 B

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Zaagbereik rond 90°           | 85 mm               |
| Zaagbereik vlak 90°           | 85 x 105 mm         |
| Zaagbereik rond 45°           | 70 mm               |
| Zaagbereik vlak 45°           | 55 x 70 mm          |
| Zaagbandafmeting              | 1325 x 13 x 0,65 mm |
| Zaagsnelheid, traploos        | 30 - 80 m/min       |
| Motorcapaciteit               | 1,0 kW              |
| Spanning                      | 230 V               |
| Machineafmetingen (B x D x H) | 700 x 320 x 430 mm  |
| Gewicht ca.                   | 19 kg               |
| Art. nr.                      | 04-1018             |

## Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Werkstukaanslag
- Traploze zaagbandsnelheid
- Ergonomische handgreep



## Leverbare toebehoren:

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| Bandzaag HSS 1325 x 13 x 0,65 - 14 tpi           |
| Bandzaag HSS 1325 x 13 x 0,65 - 8 tpi            |
| Bandzaag BiFlex 1325 x 13 x 0,65 - 14 tpi        |
| Bandzaag BiFlex 1325 x 13 x 0,6 - Vario 6/10 tpi |

| Art. nr. | excl. BTW. |
|----------|------------|
| 47-1206  |            |
| 47-1207  |            |
| 47-1208  |            |
| 47-1209  |            |

# Vario-metaalbandzaagmachine

## EBS 100 B

Kleine metaalbandzaagmachine EBS 100 B met eenzijdige verstekzaagmogelijkheid. De elektronisch geregelde bandzaagsnelheid maakt de machine voor vele materialen inzetbaar.

- Voor het zagen van profielen, buizen, stafmateriaal uit ijzer, NE-materialen, hout
- Optimaal voor bouwplaatsen en montagewerkzaamheden
- Gering eigen gewicht, daardoor makkelijk transporteerbaar
- Traploos instelbare bandzaagsnelheid van 20 - 70 m/min
- Machinedelen en zaagbeugel uit hoogwaardig aluminium
- Sterken motor, ook bij veelvuldig gebruik
- Rustige, vibratiearme loop door hoogwaardige aluminium aandrijfwiel
- Kogelgelagerde zaagbandgeleiding met snelverstelling
- Instelbare werkstukaanslag voor seriewerk



Inclusief werkstukaanslag voor rationeel werken, ideaal voor serie zagen.



Traploos instelbare zaag-bandsnelheid voor optimale zaagresultaten



Kogelgelagerde zaagbandgeleiding met snelverstelling voor het aanpassen aan de werkstukbreedte garandeert een optimaal werkresultaat



Het hoogwaardige aluminium aandrijfwiel met gummiband zorgt voor een rustige loop



Verstelbare zaagbeugel voor verstekzagen

**Vario-aandrijving**

Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Werkstukaanslag
- Traploze zaagbandsnelheid

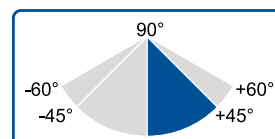


### Technische gegevens

### EBS 100 B

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Zaagbereik rond 90°           | 100 mm              |
| Zaagbereik vlak 90°           | 100 x 100 mm        |
| Zaagbereik rond 45°           | 60 mm               |
| Zaagbereik vlak 45°           | 55 x 60 mm          |
| Zaagbandafmeting              | 1140 x 13 x 0,65 mm |
| Zaagsnelheid, traploos        | 20 - 70 m/min       |
| Motorcapaciteit               | 1,5 kW              |
| Spanning                      | 230 V               |
| Machineafmetingen (B x D x H) | 550 x 340 x 400 mm  |
| Gewicht ca.                   | 16 kg               |
| Art. nr.                      | 04-1020             |

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**



### Leverbare toebehoren:

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| Bandzaag HSS 1140 x 13 x 0,65 mm - 14 tpi           |
| Bandzaag HSS 1140 x 13 x 0,65 mm - 8 tpi            |
| Bandzaag BiFlex 1140 x 13 x 0,65 mm - 14 tpi        |
| Bandzaag BiFlex 1140 x 13 x 0,6 mm - Vario 6/10 tpi |

| Art. nr. | excl. BTW. |
|----------|------------|
| 47-1000  |            |
| 47-1001  |            |
| 47-1002P |            |
| 47-1004  |            |



# Metaalbandzaag

# EBS 100 C

De metaalbandzaag EBS 100 C met de uiterst attractieve prijs/kwaliteitverhouding is de ideale machine voor de thuiswerker en Hobby-ist.

- Optimale prijs/kwaliteitverhouding door de veelzijdige inzetbaarheid
- Inclusief werkstukaanslag voor rationeel werken
- Verstelbare zaagbeugel voor verstekzagen tot 45°
- Ideaal voor bouwplaatsen door het geringe eigen gewicht
- Standaard met geïntegreerde spanenopvangbak
- Optimale zaagresultaten door de kogelgelagerde bandzaaggeleiding
- Snelspan materiaalklem standaard in leveringsomvang



Sterke aandrijfmotor, ook bij veelvuldig gebruik



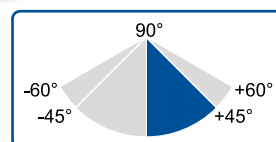
Kogelgelagerde zaagbandgeleiding voor optimale zaagresultaten



Inclusief snelspanmateriaalklem en spanenopvangbak



De zaagbeugel kan voor verstekzagen tot 45° versteld worden



## Technische gegevens

## EBS 100 C

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Zaagbereik rond 90°                         | 100 mm              |
| Zaagbereik vlak 90°                         | 100 x 150 mm        |
| Zaagbereik rond 45°                         | 65 mm               |
| Zaagbereik vlak 45°                         | 60 x 100 mm         |
| Zaagbandafmeting                            | 1470 x 13 x 0,65 mm |
| Zaagsnelheid                                | 45 m/min            |
| Motor-afgiftecapaciteit S <sub>1</sub> 100% | 0,37 kW             |
| Motor-opnamecapaciteit S <sub>2</sub> 40%   | 0,55 kW             |
| Spanning                                    | 230 V               |
| Machineafmeting (L x D x H)                 | 700 x 320 x 420 mm  |
| Gewicht ca.                                 | 26 kg               |
| Art. nr.                                    | 04-1025             |

## Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Werkstukaanslag
- Snelspanmateriaalklem
- Ergonomische handgreep
- Spanenopvangbak

## Leverbare toebehoren:

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| Bandzaag HSS 1470 x 13 x 0,65 mm - 14 tpi           |
| Bandzaag HSS 1470 x 13 x 0,65 mm - 8 tpi            |
| Bandzaag BiFlex 1470 x 13 x 0,65 mm - 14 tpi        |
| Bandzaag BiFlex 1470 x 13 x 0,6 mm - Vario 6/10 tpi |
| Onderstel                                           |

| Art. nr. | excl. BTW. |
|----------|------------|
| 47-1005  |            |
| 47-1006  |            |
| 47-1007P |            |
| 47-1009  |            |
| 56-1075  |            |

# Metaalbandzaag

# EBS 100 S

De mobiele bandzaag EBS 100 S is de ideale machine voor de inzet bij bouwplaatsen. Door de rustige en vibratievrije loop worden nauwkeurige zaagresultaten behaald.

- Voor het zagen van profielen, buizen en stafmateriaal van metaal, NE-materialen, Hout
- Geringe eigen gewicht, makkelijk transporteerbaar d.m.v. handgreep
- Automatische eindafslag na het doorzagen
- 3-voudig instelbaar voor zelfstandige neerlaat van de zaagbeugel
- Rustige vibratievrije loop door inzet van hoogwaardige materialen
- Kogelgelagerde zaagbandgeleiding voor optimale zaagresultaten
- Inclusief snelspanmateriaalklem en werkstukaanslag
- Hoge stabiliteit door de aluminium behuizing

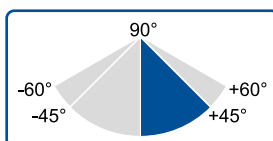


Verstelbare zaagbeugel voor verstekzagen



Zaagdruk van de zaagbeugel 3-voudig instelbaar

**Onverslaanbare  
prijs/kwaliteitsverhouding**



**BERNARDO®**  
SEMIPROFESSIONAL



Standaard met gepatenteerde snelspanmateriaalklem uitgerust



**Standaard geleverd met:**

- Zaagband
- Werkstukaanslag
- Snelspanmateriaalklem
- Automatische eindafslag
- Spanenopvangbak
- Separate noodstop volgens CE

## Technische gegevens

## EBS 100 S

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Zaagbereik rond 90°                         | 100 mm              |
| Zaagbereik vlak 90°                         | 100 x 150 mm        |
| Zaagbereik rond 45°                         | 65 mm               |
| Zaagbereik vlak 45°                         | 60 x 100 mm         |
| Zaagbandafmeting                            | 1470 x 13 x 0,65 mm |
| Zaagsnelheid                                | 45 m/min            |
| Motor-afgiftecapaciteit S <sub>1</sub> 100% | 0,37 kW             |
| Motor-opnamecapaciteit S <sub>6</sub> 40%   | 0,55 kW             |
| Spanning                                    | 230 V               |
| Machineafmeting (L x D x H)                 | 730 x 320 x 420 mm  |
| Gewicht ca.                                 | 23 kg               |
| Art. nr.                                    | 04-1040             |

## Leverbare toebehoren:

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| Bandzaag HSS 1470 x 13 x 0,65 mm - 14 tpi           |
| Bandzaag HSS 1470 x 13 x 0,65 mm - 8 tpi            |
| Bandzaag BiFlex 1470 x 13 x 0,65 mm - 14 tpi        |
| Bandzaag BiFlex 1470 x 13 x 0,6 mm - Vario 6/10 tpi |
| Onderstel                                           |

| Art. nr. | excl. BTW. |
|----------|------------|
| 47-1005  |            |
| 47-1006  |            |
| 47-1007P |            |
| 47-1009  |            |
| 56-1075  |            |



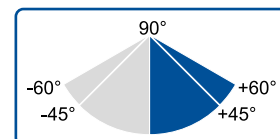
# Vario-metaalbandzaagmachine

De vario-metaalbandzaagmachine EBS 125 Vario valt op door zijn geringe gewicht, ideaal voor bouwplaatsen en reparatiewerkzaamheden. Door de traploze verstelling van de zaagsnelheid is deze machine zowel voor stafmateriaal als voor holle profielen geschikt.

# EBS 125 Vario

Zaagmachines

- Rustige vibratievrije loop door de inzet van hoogwaardige materialen
- Traploze zaagsnelheid voor de optimale aanpassing aan het werkstuk
- Optimale zaagresultaten door kogelgelagerde zaagbandgeleiding
- Milieuvriendelijk, omdat het gebruik van smeer en koelvloeistof vervalt
- Optimale prijs-kwaliteitsverhouding door de veelzijdige inzetmogelijkheden
- Prestatiegerichte aandrijfmotor met goede regelkarakteristiek
- Voor verstekzagen wordt de zaagbeugel gedraaid
- Inclusief werkstukaanslag voor rationeel werken
- Ideaal voor de bouwplaats door zijn geringe eigen gewicht
- Machine onderdelen en zaagbeugel uit hoogwaardig aluminium gietstaal



Zaagbladgeleiding kan worden aangepast aan de materiaalbreedte



Verstelbare zaagbeugel voor verstekzagen

Vario-aandrijving

**NIEUW**



De zaagbeugel kan voor verstekzagen tot 60° versteld worden

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**SEMI PROFESSIONAL**



Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Werkstukaanslag
- Ergonomische handgreep
- Traploze zaagsnelheid

## Technische gegevens

## EBS 125 Vario

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Zaagbereik rond 90°         | 125 mm                |
| Zaagbereik vlak 90°         | 127 x 125 mm          |
| Zaagbereik rond 45°         | 80 mm                 |
| Zaagbereik vlak 45°         | 100 x 80 mm           |
| Zaagbandafmeting            | 1435 x 12,7 x 0,65 mm |
| Zaagsnelheden, traploos     | 38 - 80 m/min         |
| Motorcapaciteit             | 0,40 kW               |
| Spanning                    | 230 V                 |
| Machineafmeting (L x D x H) | 730 x 340 x 390 mm    |
| Gewicht ca.                 | 21 kg                 |
| Art. nr.                    | 04-1041               |

## Leverbare toebehoren:

Bandzaag HSS 1440 x 13 x 0,65 mm - 14 tpi  
Bandzaag BiFlex 1440 x 13 x 0,65 mm - 14 tpi  
Onderstel

Art. nr. excl. BTW.  
47-1210  
47-1212  
56-10791

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at



# Vario-metaalbandzaagmachine

# Vario 150 T

De Vario-metaalbandzaagmachine Vario 150 T is standaard met een variabele zaagsnelheid uitgerust, daardoor wordt een optimale aanpassing aan vele soorten materialen mogelijk. Dankzij het lage eigengewicht is deze machine ideaal voor professionele reparaties en gebruik op bouwterreinen.

- Voor het zagen van holle profielen en stafmateriaal, RVS staal....
- Milieuvriendelijk, omdat het gebruik van smeer en koelvloeistof vervalt
- Traploze zaagsnelheid voor de optimale aanpassing aan het werkstuk
- Voor verstekzagen wordt de zaagbeugel gedraaid (tot 60°), daardoor plaatsbesparend werken mogelijk bij lange werkstukken
- Dubbel kogelgelagerde zaagbandgeleiding voor optimale bandloop
- Prestatiegerichte aandrijfmotor met goede regelkarakteristiek
- Stabiel zaagraamwerk, daardoor een rustige en vibratievrije loop
- Ideaal voor de bouwplaats door zijn geringe eigen gewicht
- Machine onderdelen en zaagbeugel uit hoogwaardig aluminium gietstaal



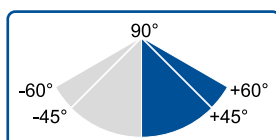
Kogelgelagerde zaagbandgeleiding voor optimale zaagresultaten



Inclusief werkstukaanslag voor rationeel werken, ideaal voor serie zagen.



Zaagbeugel met afsluitinrichting voor betere handzaamheid bij mobiele inzet



Vario-aandrijving

**NIEUW**



Sterke aandrijfmotor, ook bij veelvuldig gebruik



Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Werkstukaanslag
- Ergonomische handgreep
- Traploze zaagsnelheid

Leverbare toebehoren:

Bandzaag HSS 1735 x 20 x 0,8 mm - 14 tpi  
Bandzaag BiFlex 1735 x 20 x 0,9 mm - 14 tpi  
Onderstel

Art. nr. excl. BTW.  
47-1215  
47-1216  
56-10790

## Technische gegevens

## Vario 150 T

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Zaagbereik rond 90°        | 150 mm             |
| Zaagbereik vlak 90°        | 150 x 140 mm       |
| Zaagbereik rond 45°        | 90 mm              |
| Zaagbereik vlak 45°        | 100 x 90 mm        |
| Zaagbandafmeting           | 1735 x 20 x 0,9 mm |
| Zaagsnelheden, traploos    | 66 - 85 m/min      |
| Motorcapaciteit            | 2,0 kW             |
| Spanning                   | 230 V              |
| Machinafmeting (L x D x H) | 880 x 330 x 500 mm |
| Gewicht ca.                | 32 kg              |
| Art. nr.                   | 04-1076            |

# Metaalbandzaagmachine

# EBS 115

De reeds eindeloos beproefde combi bandzaag voor horizontaal- en verticaal zagen. Door de veelzijdige inzetbaarheid en de zeer attractieve prijs/kwaliteitverhouding is dit model ideaal voor doe-het-zelvers en veeleisende hobby-isten.

- Materiaalklem voor verstekzagen verstelbaar (90° bis 45°)
- Zaagdruk op het hele werkstuk instelbaar
- Voor het zagen van plaatstaal ook verticaal inzetbaar
- 3 snelheden met V-snaren instelbaar
- Zaagbeugel uit gietstaal garandeert een vibratievrije loop
- Inclusief werkstukaanslag voor rationeel werken
- Wielenset en transportbeugel voor makkelijke verplaatsbaarheid
- Automatische zaagafslag na doorzagen
- Optimale prijs/kwaliteitverhouding, ideaal voor de doe-het-zelver

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**



D.m.v. V-snaren kan de zaagbandsnelheid snel en makkelijk gewisseld worden



Kogelgelagerde zaagbandgeleiding voor nauwkeurig zagen



Krachtige grijsmetalen motor volgens IP54, naar keuze verkrijgbaar in 230 V of 400 V



Veiligheidsschakelaar met onderspanningsschakelaar en aparte noodstop-schakelaar, automatische einduitschakeling na voltooiën van het zaagproces

V-snaar aandrijving



## Technische gegevens

## EBS 115

|                                             |                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------|
| Zaagbereik rond 90°                         | 100 mm                             |
| Zaagbereik vlak 90°                         | 100 x 150 mm                       |
| Zaagbereik rond 45°                         | 76 mm                              |
| Zaagbereik vlak 45°                         | 76 x 115 mm                        |
| Werkhoogte                                  | 610 mm                             |
| Zaagbandafmeting                            | 1638 x 13 x 0,65 mm                |
| Zaagsnelheden                               | 20 / 29 / 50 m/min                 |
| Motor-afgiftecapaciteit S <sub>1</sub> 100% | 0,37 kW                            |
| Motor-opnamecapaciteit S <sub>6</sub> 40%   | 0,55 kW                            |
| Spanning                                    | 230 V resp. 400 V                  |
| Machineafmeting (L x D x H)                 | 895 x 400 x 950 mm                 |
| Gewicht ca.                                 | 62 kg                              |
| Art. nr.                                    | 04-1085 (230 V)<br>04-1090 (400 V) |

## Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Snelspanmateriaalklem
- Werkstukaanslag
- Oplegtafel
- Automatische eindafslag
- Verrijdbaar onderstel
- Separate noodstop volgens CE

## Leverbare toebehoren:

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| Bandzaag HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 tpi           |
| Bandzaag HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 8 tpi            |
| Bandzaag BiFlex 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 tpi        |
| Bandzaag BiFlex 1638 x 13 x 0,6 mm - Vario 6/10 tpi |

| Art. nr. | excl. BTW. |
|----------|------------|
| 47-1010  |            |
| 47-1011  |            |
| 47-1012P |            |
| 47-1014  |            |

# Vario-metaalbandzaagmachine

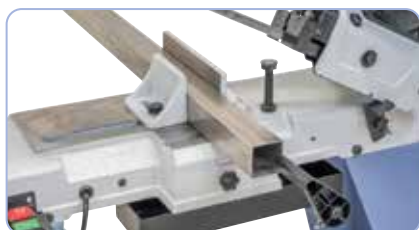
# EBS 115 Vario

De Vario-metaalbandzaagmachine EBS 115 Vario is standaard met een variabele zaagsnelheid uitgerust, daardoor wordt een optimale aanpassing aan vele soorten materialen mogelijk. Door de veelzijdige inzetbaarheid en de zeer attractieve prijs/kwaliteitverhouding is dit model ideaal voor doe-het-zelvers en veeleisende hobby-isten.

- Traploze zaagsnelheid voor optimale aanpassing van het werkstuk
- Materiaalklem voor verstekzagen verstelbaar (90° bis 45°)
- Zaagdruk op het hele werkstuk instelbaar
- Voor het zagen van holle profielen en stafmateriaal, RVS staal....
- Zaagbeugel uit gietstaal garandeerd een vibratievrije loop
- Inclusief werkstukaanslag voor rationeel werken
- Wielenset en transportbeugel voor makkelijke verplaatsbaarheid
- Automatische zaagafslag na doorzagen
- Optimale prijs/kwaliteitverhouding, ideaal voor de doe-het-zelver



Kogelgelagerde zaagbandgeleiding voor nauwkeurig zagen



Inclusief werkstukaanslag voor rationeel werken, ideaal voor serie zagen.



Veiligheidsschakelaar met onderspanningsschakelaar en aparte noodstop-schakelaar, automatische einduitschakeling na voltooien van het zaagproces

**BERNARDO®**  
HOBBY

**NIEUW**

**Vario-aandrijving**



Variabele zaagsnelheid voor optimale aanpassing aan het werkstuk



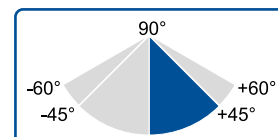
## Technische gegevens

## EBS 115 Vario

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Zaagbereik rond 90°                         | 120 mm              |
| Zaagbereik vlak 90°                         | 120 x 140 mm        |
| Zaagbereik rond 45°                         | 75 mm               |
| Zaagbereik vlak 45°                         | 75 x 120 mm         |
| Werkhoogte                                  | 615 mm              |
| Zaagbandafmeting                            | 1638 x 13 x 0,65 mm |
| Zaagsnelheid, traploos                      | 25 - 60 m/min       |
| Motor-afgiftecapaciteit S <sub>i</sub> 100% | 0,55 kW             |
| Motor-opnamecapaciteit S <sub>e</sub> 40%   | 0,75 kW             |
| Spanning                                    | 230 V               |
| Machineafmeting (L x D x H)                 | 1000 x 450 x 900 mm |
| Gewicht ca.                                 | 48 kg               |
| Art. nr.                                    | 04-1088             |

## Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Snelspanmateriaalklem
- Werkstukaanslag
- Automatische eindafslag
- Verrijdbaar onderstel
- Separate noodstop volgens CE



## Leverbare toebehoren:

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| Bandzaag HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 tpi           |
| Bandzaag HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 8 tpi            |
| Bandzaag BiFlex 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 tpi        |
| Bandzaag BiFlex 1638 x 13 x 0,6 mm - Vario 6/10 tpi |

| Art. nr. | excl. BTW. |
|----------|------------|
| 47-1010  |            |
| 47-1011  |            |
| 47-1012P |            |
| 47-1014  |            |



# Dubbel verstek bandzaag

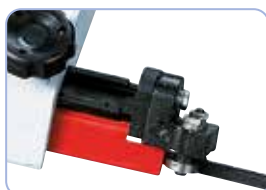
# EBS 128 C

De prijswaardige metaalbandzaagmachine EBS 128 C met het optimale zaagbereik voor de veeleisende doe-het-zelver verenigd gebruiksvriendelijkheid met een grote prestatiegerichtheid.

- Dubbelverstek zagen mogelijk (+45° tot -60°)
- Traploze hydraulische neerlaat van de zaagbeugel
- Automatische eindafslag na doorzagen van het materiaal
- Stevig gebouwde zaagarm
- 3 snelheden via V-snaren instelbaar
- Robuuste constructie, daardoor een rustige en vibratievrije loop
- Verstekinstelling gebeurt via zaagbeugel
- Inclusief snelspan materiaalklem met werkstukaanslag



Voor fijngevoelige neerlaat van de zaagbeugel standaard met een hydraulische cilinder uitgerust



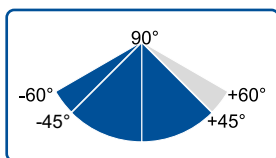
Kogelgelagerde zaagbandgeleiding, instelbaar op werkstukbreedte



Standaard met automatische eindafslag, aan-uit schakelaar volgens IP54



Zwenkbare zaagbeugel voor dubbelverstek zagen +45° bis -60°



Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Snelspanmateriaalklem
- Werkstukaanslag
- Automatische eindafslag
- Verrijdbaar onderstel
- Hydraulische neerlaat cilinder
- Separate noodstop volgens CE



| Technische gegevens                         | EBS 128 C                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------|
| Zaagbereik rond 90°                         | 125 mm                             |
| Zaagbereik vlak 90°                         | 100 x 150 mm                       |
| Zaagbereik rond 45°                         | 95 mm                              |
| Zaagbereik vlak 45°                         | 95 x 76 mm                         |
| Zaagbereik rind 60°                         | 50 mm                              |
| Zaagbereik vlak 60°                         | 50 x 56 mm                         |
| Werkhoogte                                  | 730 mm                             |
| Zaagbandafmeting                            | 1638 x 13 x 0,65 mm                |
| Zaagsnelheden                               | 23 / 34 / 54 m/min                 |
| Motor-afgiftecapaciteit S <sub>i</sub> 100% | 0,55 kW                            |
| Motor-opnamecapaciteit S <sub>e</sub> 40%   | 0,75 kW                            |
| Spanning                                    | 230 V resp. 400 V                  |
| Machineafmeting (L x D x H)                 | 1000 x 550 x 1100 mm               |
| Gewicht ca.                                 | 68 kg                              |
| Art. nr.                                    | 04-1106 (230 V)<br>04-1107 (400 V) |



#### Leverbare toebehoren:

Bandzaag HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 tpi  
 Bandzaag HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 8 tpi  
 Bandzaag BiFlex 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 tpi  
 Bandzaag BiFlex 1638 x 13 x 0,6 mm - Vario 6/10 tpi

Art. nr. excl. BTW.  
 47-1010  
 47-1011  
 47-1012P  
 47-1014

# Dubbel verstek bandzaag

# EBS 128 CL

De dubbele verstekbandzaag EBS 128 CL is, in vergelijking met de vertrouwde EBS 128 C, standaard uitgerust met een koelmiddel-inrichting. De zaagbeugel is tot 60° draaibaar, waardoor u ruimtebesparend kunt werken aan lange werkstukken.

- Voor het zagen van profielen, buizen, stafmateriaal van metaal, NE-materialen, kunststoffen
- Zwenkbare zaagbeugel voor dubbel verstekzagen naar links (-60°) en rechts (+45°)
- Automatische eindafslag na doorzagen van het materiaal
- Stevig gebouwde zaagarm
- 3 snelheden via V-snaren instelbaar
- Robuuste constructie, daardoor een rustige en vibratievrije loop
- Standaard met onderstel en koelmiddel-inrichting uitgevoerd
- Inclusief snelspan materiaalklem met werkstukaanslag



Kogelgelagerde zaagbandgeleiding voor nauwkeurig zagen

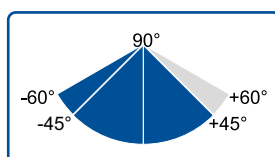


Zwenkbare zaagbeugel voor verstekzagen van +45° tot -60° verstelbaar



Veiligheidsschakelaar met onderspanningsschakelaar en aparte noodstop-schakelaar

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**



## Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Koelmiddel-inrichting
- Snelspanmateriaalklem
- Werkstukaanslag
- Automatische eindafslag
- Verrijdbaar onderstel
- Hydraulische neerlaat cilinder
- Separate noodstop volgens CE

| Technische gegevens                         | EBS 128 CL                         |
|---------------------------------------------|------------------------------------|
| Zaagbereik rond 90°                         | 125 mm                             |
| Zaagbereik vlak 90°                         | 100 x 150 mm                       |
| Zaagbereik rond 45°                         | 95 mm                              |
| Zaagbereik vlak 45°                         | 95 x 76 mm                         |
| Zaagbereik rind 60°                         | 50 mm                              |
| Zaagbereik vlak 60°                         | 50 x 56 mm                         |
| Werkhoogte                                  | 740 mm                             |
| Zaagbandafmeting                            | 1638 x 13 x 0,65 mm                |
| Zaagsnelheden                               | 24 / 35 / 55 m/min                 |
| Motor-afgiftecapaciteit S <sub>1</sub> 100% | 0,55 kW                            |
| Motor-opnamecapaciteit S <sub>6</sub> 40%   | 0,75 kW                            |
| Spanning                                    | 230 V resp. 400 V                  |
| Machinafmeting (L x D x H)                  | 1000 x 550 x 1100 mm               |
| Gewicht ca.                                 | 85 kg                              |
| Art. nr.                                    | 04-1110 (230 V)<br>04-1111 (400 V) |

**Incl. onderstel en koelmiddel-inrichting**

## Leverbare toebehoren:

Bandzaag HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 tpi  
 Bandzaag HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 8 tpi  
 Bandzaag BiFlex 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 tpi  
 Bandzaag BiFlex 1638 x 13 x 0,6 mm - Vario 6/10 tpi  
 Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr

Art. nr. excl. BTW.  
 47-1010  
 47-1011  
 47-1012P  
 47-1014  
 54-1206

# Dubbel verstek bandzaag

# EBS 128 CL Vario

De dubbele verstekbandzaag EBS 128 CL Vario is standaard met een variabele zaagsnelheid uitgerust, daardoor wordt een optimale aanpassing aan vele soorten materialen mogelijk. De zaagbeugel is tot 60° draaibaar, waardoor u ruimtebesparend kunt werken aan lange werkstukken.

- Voor het zagen van profielen, buizen, en stafmateriaal van staal en NE-materialen
- Voor verstekzagen kan de zaagbeugel tot 60° gedraaid worden
- Traploos regelbare neerlaat via hydraulische neerlaat cilinder
- Torsievrije sterke zaagarm uit gietstaal
- Robuuste constructie, daardoor rustige en vibratievrije loop
- Automatische eindafslag na doorzagen van het materiaal
- Traploze zaagsnelheid voor optimale aanpassing van het werkstuk
- Kogelgelagerde zaagbandgeleiding met snelverstelling voor het aanpassen aan de werkstukbreedte garandeert een optimaal werkresultaat



Variabele zaagsnelheid voor optimale aanpassing aan het werkstuk, gebruiksvriendelijke bedieningstafel



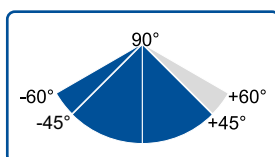
Standaard met hydraulische cilinder voor traploos neerlaten van de zaagbeugel

**NIEUW**

**BERNARDO®**  
www.bernardo.nl  
**HOBBY**

Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Koelmiddelrichting
- Snelspanmateriaalklem
- Werkstukaanslag
- Automatische eindafslag
- Verrijdbaar onderstel
- Hydraulische neerlaat cilinder
- Separate noodstop volgens CE



## Technische gegevens

## EBS 128 CL Vario

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Zaagbereik rond 90°                         | 125 mm              |
| Zaagbereik vlak 90°                         | 130 x 150 mm        |
| Zaagbereik rond 45°                         | 85 mm               |
| Zaagbereik vlak 45°                         | 85 x 145 mm         |
| Zaagbereik rind 60°                         | 35 mm               |
| Zaagbereik vlak 60°                         | 35 x 70 mm          |
| Werkhoogte                                  | 750 mm              |
| Zaagbandafmeting                            | 1638 x 13 x 0,65 mm |
| Zaagsnelheid, traploos                      | 22 - 56 m/min       |
| Motor-afgiftecapaciteit S <sub>i</sub> 100% | 0,75 kW             |
| Motor-opnamecapaciteit S <sub>e</sub> 40%   | 1,1 kW              |
| Spanning                                    | 230 V               |
| Machinaafmeting (L x D x H)                 | 970 x 540 x 1100 mm |
| Gewicht ca.                                 | 78 kg               |
| Art. nr.                                    | 04-1112             |



De zaagbeugel kan voor verstekzagen van +45° tot -60° versteld worden



**Vario-aandrijving**

## Leverbare toebehoren:

Bandzaag HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 tpi  
Bandzaag HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 8 tpi  
Bandzaag BiFlex 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 tpi  
Bandzaag BiFlex 1638 x 13 x 0,6 mm - Vario 6/10 tpi  
Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr

Art. nr. excl. BTW.  
47-1010  
47-1011  
47-1012P  
47-1014  
54-1206



# Metaalbandzaagmachine

# HBS 128 G

De metalen lintzaag HBS 128 G heeft een zwenkbare zaagbeugel (tot 60°) die een plaatsbesparend werken bij lange werkstukken mogelijk maakt. De toepassingsgebieden voor deze hoogwaardige lintzaag zijn vooral te vinden bij de professionele gebruiker.

- Voor het zagen van profielen, buizen, stafmateriaal van metaal, NE-materialen, kunststoffen
- Torsievrije zaagbeugel uit gietstaal garandeert een nauwkeurig zagen
- Optimale zaagresultaten door kogelgelagerde zaagbandgeleiding
- Optimale prijs-prestatieverhouding, ideaal voor professionele gebruikers
- Inclusief werkstukaanslag voor rationeel werken
- Voor verstekzagen wordt de zaagbeugel gedraaid (tot 60°), daardoor plaatsbesparend werken mogelijk bij lange werkstukken
- Milieuvriendelijk, omdat het gebruik van smeer en koelvloeistof vervalt
- Rustige vibratievrije loop door de inzet van hoogwaardige materialen



Kogelgelagerde zaagbandgeleiding met snelverstelling voor het aanpassen aan de werkstukbreedte garandeert een optimaal werkresultaat

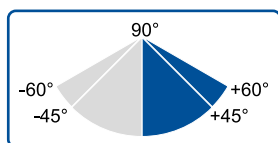


Inclusief werkstukaanslag voor rationeel werken, ideaal voor serie zagen.



Verstelbare zaagbeugel voor verstekzagen

**NIEUW**



**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**

**Inclusief  
onderstel**



Krachtige grijsmetalen motor volgens IP54



Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Werkstukaanslag
- Ergonomische handgree
- Onderstel

**Leverbare toebehoren:**

Bandzaag HSS 1440 x 13 x 0,65 mm - 14 ZpZ  
Bandzaag HSS 1440 x 13 x 0,65 mm - 8 ZpZ  
Bandzaag BiFlex 1440 x 13 x 0,65 mm - 14 ZpZ  
Bandzaag BiFlex 1440 x 13 x 0,65 mm - Vario 6/10 ZpZ

Art. nr. excl. BTW.

47-1210  
47-1211  
47-1212  
47-1214

## Technische gegevens

## HBS 128 G

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Zaagbereik rond 90°         | 127 mm              |
| Zaagbereik vlak 90°         | 130 x 125 mm        |
| Zaagbereik rond 45°         | 90 mm               |
| Zaagbereik vlak 45°         | 90 x 90 mm          |
| Zaagbandafmeting            | 1440 x 13 x 0,65 mm |
| Zaagsnelheden               | 60 m/min            |
| Motorcapaciteit             | 0,55 kW             |
| Spanning                    | 230 V               |
| Machineafmeting (L x D x H) | 920 x 370 x 1260 mm |
| Gewicht ca.                 | 41 kg               |
| Art. nr.                    | 04-1687             |

# Horizontaal bandzaagmachine

# HBS 150 Z

De compacte horizontaal bandzaagmachine HBS 150 Z is standaard met een traploze zaagsnelheid als ook een koelmiddelinrichting uitgevoerd. Voor verstekzagen is de zaagbeugel tot 60° zwenkbaar.

- Variabel instelbare zaagsnelheid voor optimale werkresultaten
- Standaard met snelspanmateriaalklem en werkstukaanslag
- Aandrijving met geharde en geslepen wormas en bronzen wormwiel
- Standaard met onderstel en koelmiddelinrichting uitgevoerd
- Kogelgelagerde 3-punts zaagbandgeleiding - geen verloop van de zaagband
- Voor verstekzagen wordt de zaagbeugel gedraaid (tot 60°), daardoor plaatsbesparend werken mogelijk bij lange werkstukken
- Torsievrije, sterke zaagbeugel



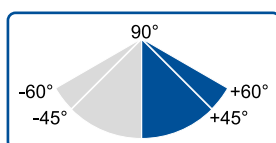
Variabele zaagsnelheid voor optimale aanpassing aan het werkstuk, gebruiksvriendelijke bedieningstafel



Makkelijke verstelling van de materiaalklem d.m.v. snelspanhendel

Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Werkstukaanslag
- Onderstel
- Snelspanmateriaalklem
- Hydraulische neerlaat cilinder
- Koelmiddelinrichting
- Motorbeschermingsschakelaar



| Technische gegevens          | HBS 150 Z            |
|------------------------------|----------------------|
| Zaagbereik rond 90°          | 150 mm               |
| Zaagbereik vlak 90°          | 145 x 150 mm         |
| Zaagbereik rond 45°          | 100 mm               |
| Zaagbereik vlak 45°          | 90 x 150 mm          |
| Zaagbereik rond 60°          | 70 mm                |
| Werkhoogte                   | 890 mm               |
| Zaagbandafmeting             | 1735 x 13 x 0,9 mm   |
| Zaagsnelheid, traploos       | 20 - 65 m/min        |
| Koelmiddelpomp               | 100 W                |
| Motorcapaciteit              | 1,1 kW               |
| Spanning                     | 230 V                |
| Machineaftmeting (L x D x H) | 1000 x 510 x 1520 mm |
| Gewicht ca.                  | 100 kg               |
| Art. nr.                     | 04-1689              |

Vario-aandrijving



Prestatiegerichte koelmiddelpomp standaard meegeleverd.



## Leverbare toebehoren:

Zaagband HSS 1735 x 13 x 0,65 mm - 14 ZpZ  
 Zaagband HSS 1735 x 13 x 0,65 mm - 8 ZpZ  
 Zaagband BiFlex 1735 x 13 x 0,9 mm - 14 ZpZ  
 Zaagband BiFlex 1735 x 13 x 0,9 mm - 8 ZpZ  
 Rollenbaan RB 4 - 1000  
 Rollenbaan RB 7 - 2000  
 Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr

Art. nr. excl. BTW.  
 47-1200  
 47-1201  
 47-1202  
 47-1203  
 07-1461  
 07-1462  
 54-1206

# Metaalbandzaagmachine

# EBS 150 GC

De aantrekkelijk geprijsde metaallintzagen EBS 150 GC met omvangrijke basisuitrusting (onderstel, koelinrichting, zaagband enz.) zijn de ideale machines voor de kostenbewuste gebruiker. De zaagbeugel is tot 60° draaibaar, waardoor u ruimtebesparend kunt werken aan lange werkstukken.

- Voor het zagen van profielen, buizen, stafmateriaal van metaal, NE-materialen, kunststoffen
- Torsievrije zaagbeugel uit gietstaal garandeert een nauwkeurig zagen
- Optimale zaagresultaten door kogelgelagerde zaagbandgeleiding
- Optimale prijs- kwaliteitsverhouding, ideaal voor de veeleisende doe-het-zelver
- Inclusief werkstukaanslag voor rationeel werken
- Automatische eindafslag na doorzagen van materiaal
- Standaard met onderstel en koelmiddelinstallatie uitgevoerd



Makkelijke verstelling van de materiaalklem d.m.v. snelspanhengsel

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**SEMIPROFESSIONAL**



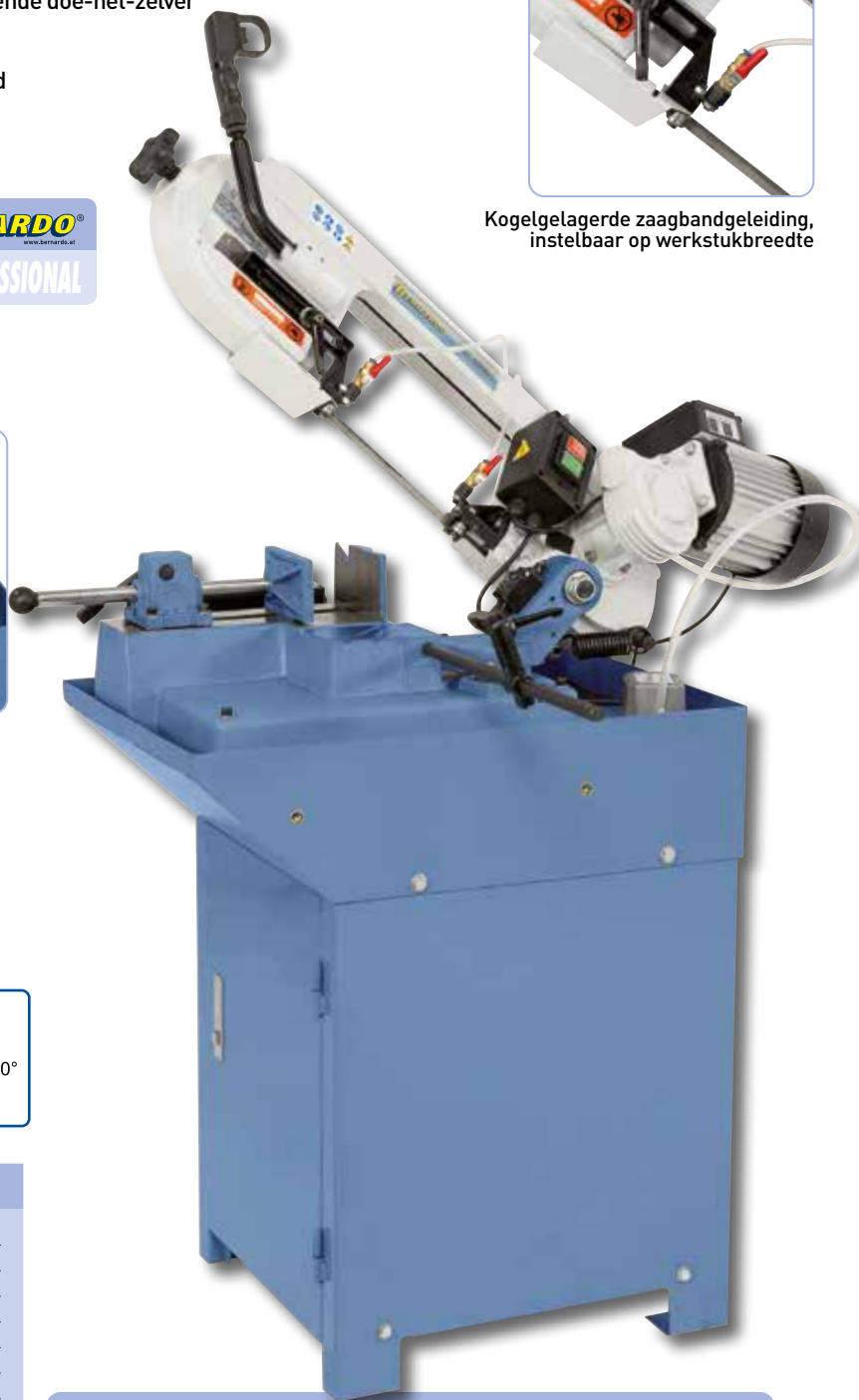
Zwenkbare zaagbeugel voor verstekzagen 60°



Koelmiddelinstallatie standaard meegeleverd



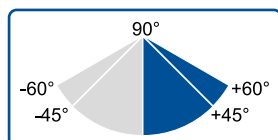
Kogelgelagerde zaagbandgeleiding, instelbaar op werkstukbreedte



**Incl. onderstel en koelmiddelinstallatie**

Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Snelspanmateriaalklem
- Koelmiddelinstallatie
- Onderstel
- Werkstukaanslag
- Motorbeveiligingsschakelaar



| Technische gegevens                         | EBS 150 GC           |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Zaagbereik rond 90°                         | 140 mm               |
| Zaagbereik vlak 90°                         | 150 x 140 mm         |
| Zaagbereik rond 45°                         | 100 mm               |
| Zaagbereik vlak 45°                         | 120 x 100 mm         |
| Zaagbereik rond 60°                         | 70 mm                |
| Werkhoogte                                  | 845 mm               |
| Zaagbandafmeting                            | 1735 x 13 x 0,65 mm  |
| Zaagsnelheden                               | 34 m/min             |
| Motor-afgiftecapaciteit S <sub>1</sub> 100% | 0,55 kW              |
| Motor-opnamecapaciteit S <sub>6</sub> 40%   | 0,75 kW              |
| Spanning                                    | 230 V                |
| Machineafmetingen (B x D x H)               | 1000 x 880 x 1550 mm |
| Gewicht ca.                                 | 92 kg                |
| Art. nr.                                    | 04-1056              |

#### Leverbare toebehoren:

Bandzaag HSS 1735 x 13 x 0,65 - 14 tpi  
 Bandzaag HSS 1735 x 13 x 0,65 - 8 tpi  
 Bandzaag BiFlex 1735 x 13 x 0,9 - 14 tpi  
 Bandzaag BiFlex 1735 x 13 x 0,9 - 8 tpi  
 Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr

| Art. nr. | excl. BTW. |
|----------|------------|
| 47-1200  |            |
| 47-1201  |            |
| 47-1202  |            |
| 47-1203  |            |
| 54-1206  |            |



# Metaalbandzaagmachine

# EBS 150 BC

De aantrekkelijk geprijsde metaallintzagen EBS 150 BC met omvangrijke basisuitrusting (onderstel, koelinrichting, zaagband enz.) zijn de ideale machines voor de kostenbewuste gebruiker. De zaagbeugel is tot 60° draaibaar, waardoor u ruimtebesparend kunt werken aan lange werkstukken.

- Voor het zagen van profielen, buizen, stafmateriaal van metaal, NE-materialen, kunststoffen
- Torsievrije zaagbeugel uit gietstaal garandeert een nauwkeurig zagen
- Optimale zaagresultaten door kogelgelagerde zaagbandgeleiding
- Optimale prijs- kwaliteitsverhouding, ideaal voor de veeleisende doe-het-zelver
- Inclusief werkstukaanslag voor rationeel werken
- Automatische eindafslag na doorzagen van materiaal
- Standaard met onderstel en koelmiddelinjectie uitgevoerd



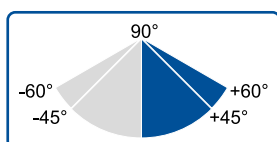
Makkelijke verstelling van de materiaalklem d.m.v. snelspanhengsel



Zwenkbare zaagbeugel voor verstekzagen 60°



Koelmiddelinjectie standaard meegeleverd



## Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Snelspanmateriaalklem
- Koelmiddelinjectie
- Onderstel
- Werkstukaanslag
- Motorbeveiligingsschakelaar

**Incl. onderstel en koelmiddelinjectie**

| Technische gegevens                         | EBS 150 BC           |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Zaagbereik rond 90°                         | 140 mm               |
| Zaagbereik vlak 90°                         | 150 x 140 mm         |
| Zaagbereik rond 45°                         | 100 mm               |
| Zaagbereik vlak 45°                         | 120 x 100 mm         |
| Zaagbereik rond 60°                         | 70 mm                |
| Werkhoogte                                  | 845 mm               |
| Zaagbandafmeting                            | 1735 x 13 x 0,65 mm  |
| Zaagsnelheden                               | 23 / 33 / 52 m/min   |
| Motor-afgiftecapaciteit S <sub>1</sub> 100% | 0,55 kW              |
| Motor-opnamecapaciteit S <sub>6</sub> 40%   | 0,75 kW              |
| Spanning                                    | 230 V                |
| Machineafmetingen (B x D x H)               | 1000 x 880 x 1550 mm |
| Gewicht ca.                                 | 98 kg                |
| Art. nr.                                    | 04-1057              |



D.m.v. V-snaren kan de zaagsnelheid (23 / 33 / 52 m/min) gewisseld worden



## Leverbare toebehoren:

Bandzaag HSS 1735 x 13 x 0,65 - 14 tpi  
 Bandzaag HSS 1735 x 13 x 0,65 - 8 tpi  
 Bandzaag BiFlex 1735 x 13 x 0,9 - 14 tpi  
 Bandzaag BiFlex 1735 x 13 x 0,9 - 8 tpi  
 Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr

Art. nr. excl. BTW.  
 47-1200  
 47-1201  
 47-1202  
 47-1203  
 54-1206

# Metaalbandzaagmachine

# EBS 180 B

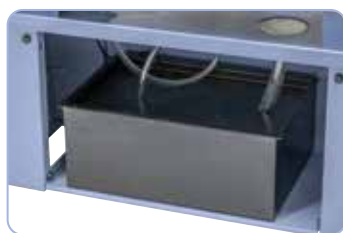
De kwalitatief hoogwaardige metaalbandzaagmachine EBS 180 B verhindert door zijn stabiele constructie het verlopen van de zaagband en garandeert daardoor nauwkeurig zagen. Hij wordt hoofdzakelijk ingezet bij de prijsbewuste gebruiker.

- Voor het zagen van profielen, buizen en stafmateriaal
- Snelspanmateriaalklem voor verstekzagen tot 45° verstelbaar
- Dubbel kogelgelagerde zaagbandgeleiding voor optimale loop
- Zaagdruk van de zaagbeugel d.m.v. ventiel regelbaar
- Automatische zaagbandafslag na doorzagen van materiaal
- Inclusief koelmiddelinjectie, plaatsbesparend in machineonderstel ondergebracht
- Rustige en vibratievrije loop voor optimale zaagresultaten
- Torsievrije, sterke zaagarm uit gietstaal
- Inclusief werkstukaanslag voor rationeel werken

Centrale indeling van de schakelementen aan de zaagbeugel



Groot bemeten hydraulische cilinder voor traploze neerlaat van de zaagbeugel



Prestatiegerichte koelmiddelinjectie plaatsbesparend in het onderstel geïntegreerd

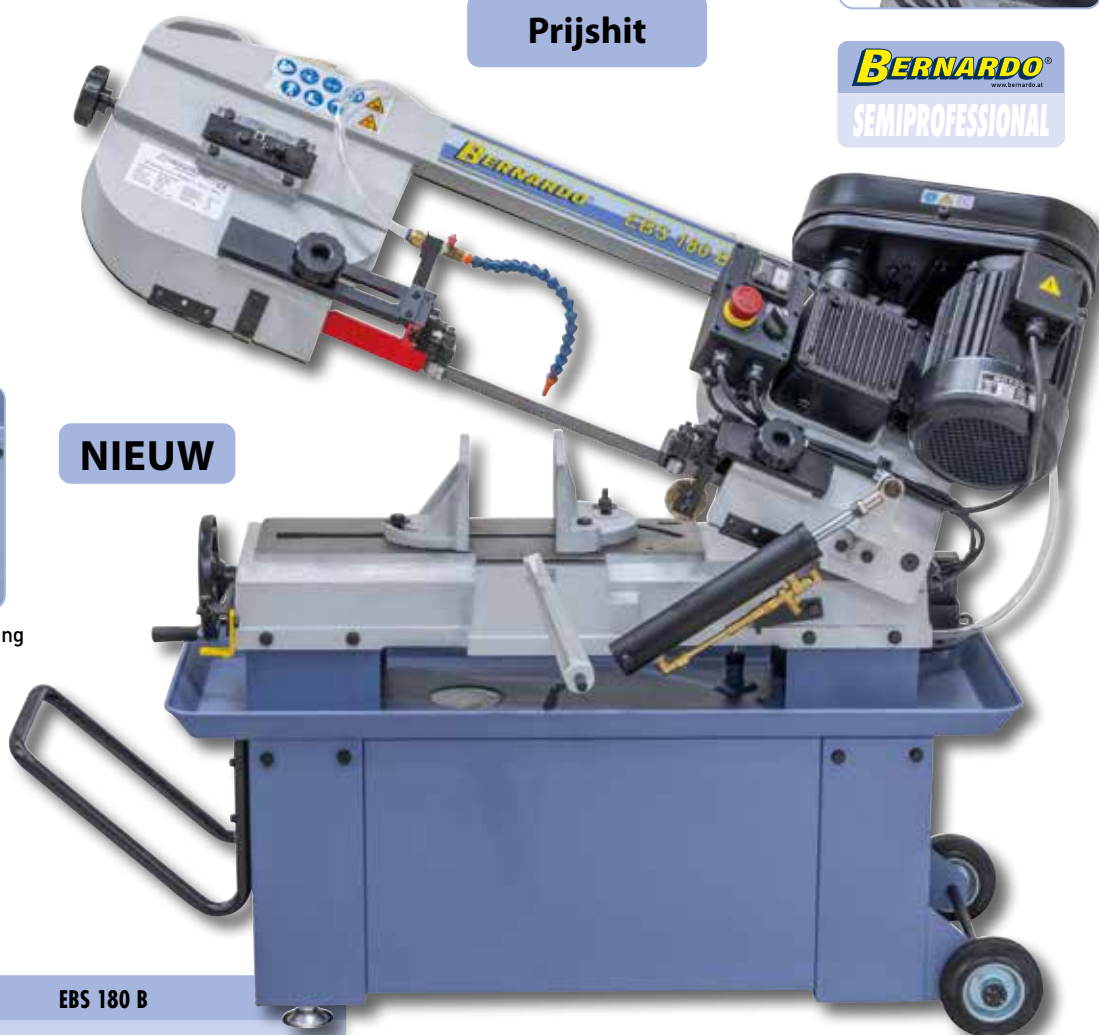
## Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Koelmiddelinjectie
- Werkstukaanslag
- Snelspanmateriaalklem
- Verrijdbaar onderstel
- Motorbeschermingsschakelaar
- Hydraulische neerlaat cilinder
- Separate noodstop volgens CE

Prijshit

**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL

NIEUW



4 snelheden voor optimaal zaagresultaat

## Technische gegevens

## EBS 180 B

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| Zaagbereik rond 90°                         | 180 mm                   |
| Zaagbereik vlak 90°                         | 180 x 300 mm             |
| Zaagbereik rond 45°                         | 110 mm                   |
| Zaagbereik vlak 45°                         | 110 x 180 mm             |
| Arbeitshöhe                                 | 555 mm                   |
| Werkhoogte                                  | 2360 x 20 x 0,9 mm       |
| Zaagbandafmeting                            | 35 / 43 / 60 / 100 m/min |
| Koelmiddelbak                               | 16 ltr.                  |
| Koelmiddelomp                               | 25 W                     |
| Motor-afgiftecapaciteit S <sub>1</sub> 100% | 1,1 kW                   |
| Motor-opnamecapaciteit S <sub>6</sub> 40%   | 1,5 kW                   |
| Spanning                                    | 400 V                    |
| Machinaafmeting (L x D x H)                 | 1260 x 520 x 1000 mm     |
| Gewicht ca.                                 | 120 kg                   |
| Art. nr.                                    | 04-1128                  |

## Leverbare toebehoren:

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| Bandzaag HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 tpi            |
| Bandzaag HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 8 tpi             |
| Bandzaag BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 tpi         |
| Bandzaag BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 8/12 tpi |
| Bandzaag BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 6/10 tpi |
| Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr     |

Art. nr. excl. BTW.

|         |
|---------|
| 47-1015 |
| 47-1016 |
| 47-1017 |
| 47-1019 |
| 47-1020 |
| 54-1206 |

# Metaalbandzaagmachine

# EBS 181 G

De metaalbandzaagmachine EBS 181 G maakt door de 3-voudige versnelling het snel en makkelijk instellen van de zaagsnelheid mogelijk en is voor de doe-het-zelver als ook voor scholen en leerwerkplaatsen het beste geschikt.

- Zwenkbare zaagbeugel (tot 45°) voor verstekzagen
- 3 verkiesbare zaagsnelheden d.m.v. schakelkast omschakelbaar
- Voor het zagen van holle profielen en stafmateriaal, RVS staal....
- Koelmiddelinrichting en spanenbak in leveromvang
- Torsievrije zaagbeugel uit gietstaal garandeert een hoge zaagnauwkeurigheid
- Automatische zaagafslag na doorzagen
- Optimale krachtoverdracht op het loopwiel d.m.v. geharde en geslepen aandrijving en bronzen tandwiel

**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIO



Kogelgelagerde zaagbandgeleiding, instelbaar op werkstukbreedte



Overzichtelijke indeling van de schakelementen aan de zaagbeugel



Snelspanmateriaalklem met materiaal aanslag



Standaard met hydraulische cilinder voor traploos neerlaten van de zaagbeugel



Tandwiel aandrijving

Snelle toerentalwissel

## Technische gegevens

## EBS 181 G

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Zaagbereik rond 90°                         | 180 mm               |
| Zaagbereik vlak 90°                         | 180 x 210 mm         |
| Zaagbereik rond 45°                         | 90 mm                |
| Zaagbereik vlak 45°                         | 140 x 80 mm          |
| Werkhoogte                                  | 560 mm               |
| Zaagbandafmeting                            | 2360 x 20 x 0,9 mm   |
| Zaagsnelheden                               | 31 / 50 / 60 m/min   |
| Koelmiddelbak                               | 9 ltr.               |
| Koelmiddelpomp                              | 25 W                 |
| Motor-afgiftecapaciteit S <sub>1</sub> 100% | 1,1 kW               |
| Motor-opnamecapaciteit S <sub>6</sub> 40%   | 1,5 kW               |
| Spanning                                    | 400 V                |
| Machineafmeting (L x D x H)                 | 1250 x 520 x 1000 mm |
| Gewicht ca.                                 | 136 kg               |
| Art. nr.                                    | 04-1131              |

## Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Koelmiddel-inrichting
- Motorbeschermingsschakelaar
- Snelspanmateriaalklem
- Vrijdbaar onderstel
- Werkstukaanslag
- Hydraulische neerlaat cilinder
- Separate noodstop volgens CE

## Leverbare toebehoren:

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| Bandzaag HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 tpi            |
| Bandzaag HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 8 tpi             |
| Bandzaag BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 tpi         |
| Bandzaag BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 8/12 tpi |
| Bandzaag BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 6/10 tpi |
| Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr     |

Art. nr. excl. BTW.

|         |
|---------|
| 47-1015 |
| 47-1016 |
| 47-1017 |
| 47-1019 |
| 47-1020 |
| 54-1206 |

**Top  
prijs**



# Dubbel verstek bandzaag

# GBS 200 B

De dubbelversteklintzag GBS 200 B met de draaibare zaagbeugel maken ruimtebesparend werken mogelijk, omdat de positie van het materiaal bij versteksneden niet hoeft te worden gewijzigd. Door het optimale zaagbereik en de instelbare zaagsnelheden zijn dit model ideal voor de professionele thuiswerker.

- Voor verstekzagen kan de zaagbeugel tot  $\pm 45^\circ$  gezwenkt worden
- 4 Zaagsnelheden voor optimaal aanpassen aan het werkstuk
- Voor het zagen van profielen, buizen, stafmaterialen uit metaal, NE-materialen, kunststof...
- Rustige vibratievrije loop door de inzet van hoogwaardige materialen
- Zaagdruk hydraulisch regelbaar d.m.v. ventiel
- Optimale prijs-kwaliteit verhouding, ideaal voor de veeleisende doe-het-zelver
- Inclusief koelmiddelinrichting, plaatsbesparend binnen de machine ondergebracht



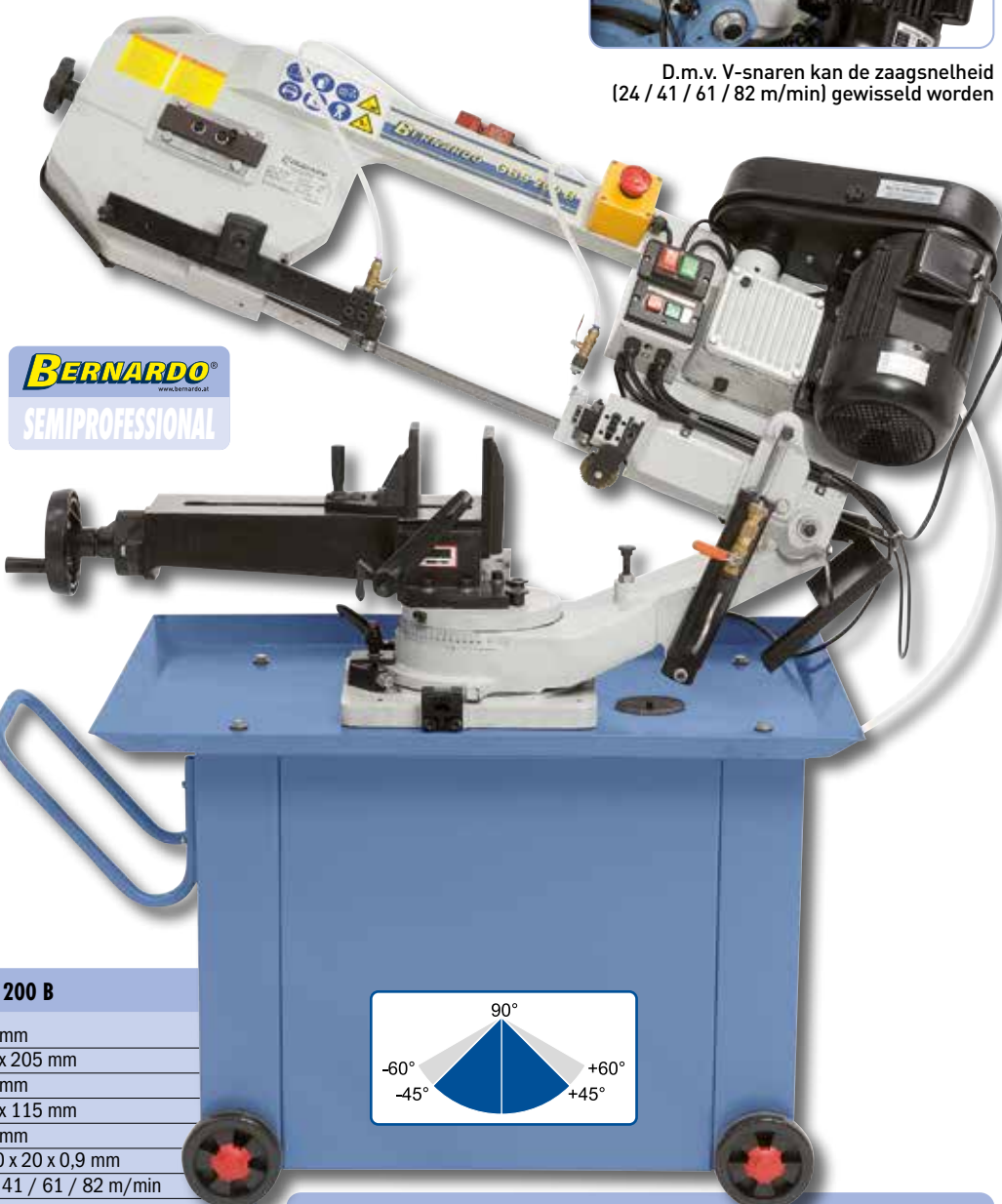
Centrale indeling van de schakel-elementen aan de zaagbeugel



Zwenkbare zaagbeugel voor verstekzagen van  $-45^\circ$  tot  $+45^\circ$  verstelbaar



D.m.v. V-snaren kan de zaagsnelheid (24 / 41 / 61 / 82 m/min) gewisseld worden



**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL

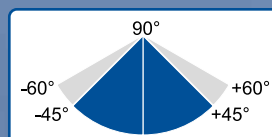
## Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Koelmiddelinrichting
- Motorbeschermingsschakelaar
- Materiaalklem
- Verrijdbaar onderstel
- Werkstukaanslag
- Automatische Endabschaltung
- Automatische eindafslag
- Transportbeugel
- Separate noodstop volgens CE

## Technische gegevens

## GBS 200 B

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Zaagbereik rond $90^\circ$         | 205 mm                  |
| Zaagbereik vlak $90^\circ$         | 215 x 205 mm            |
| Zaagbereik rond $45^\circ$ L/R     | 140 mm                  |
| Zaagbereik vlak $45^\circ$ L/R     | 140 x 115 mm            |
| Werkhoogte                         | 820 mm                  |
| Zaagbandafmeting                   | 2360 x 20 x 0,9 mm      |
| Zaagsnelheden                      | 24 / 41 / 61 / 82 m/min |
| Koelmiddelbak                      | 13 ltr.                 |
| Koelmiddelpomp                     | 0,03 PS                 |
| Motor-afgiftecapaciteit $S_1$ 100% | 1,1 kW                  |
| Motor-opnamecapaciteit $S_6$ 40%   | 1,5 kW                  |
| Spanning                           | 400 V                   |
| Machineafmeting (L x D x H)        | 1200 x 625 x 1240 mm    |
| Gewicht ca.                        | 190 kg                  |
| Art. nr.                           | 04-1155                 |



## Leverbare toebehoren:

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| Bandzaag HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 tpi            |
| Bandzaag HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 8 tpi             |
| Bandzaag BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 tpi         |
| Bandzaag BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 8/12 tpi |
| Bandzaag BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 6/10 tpi |
| Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr     |

| Art. nr. | excl. BTW. |
|----------|------------|
| 47-1015  |            |
| 47-1016  |            |
| 47-1017  |            |
| 47-1019  |            |
| 47-1020  |            |
| 54-1206  |            |

# Dubbel verstek bandzaag

# GBS 200 G

De dubbelversteklintzag GBS 200 G met de draaibare zaagbeugel maken ruimtebesparend werken mogelijk, omdat de positie van het materiaal bij versteksneden niet hoeft te worden gewijzigd. Door het optimale zaagbereik en de instelbare zaagsnelheden zijn dit model ideal voor de professionele thuiswerker.

- Voor verstekzagen kan de zaagbeugel tot  $\pm 45^\circ$  gezwenkt worden
- Voor het zagen van profielen, buizen, stafmaterialen uit metaal, NE-materialen, kunststof...
- Rustige vibratievrije loop door de inzet van hoogwaardige materialen
- Zaagdruk hydraulisch regelbaar d.m.v. ventiel
- Optimale prijs-kwaliteit verhouding, ideaal voor de veeleisende doe-het-zelver
- Inclusief koelmiddelinrichting, plaatsbesparend binnen de machine ondergebracht
- 3 verkiesbare zaagsnelheden d.m.v. schakelkast omschakelbaar



Centrale indeling van de schakel-elementen aan de zaagbeugel



Zwenkbare zaagbeugel voor verstekzagen van  $-45^\circ$  tot  $+45^\circ$  verstelbaar



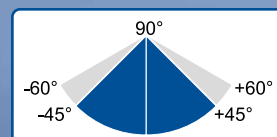
Aandrijving met geharde en geslepen wormas, het wormwiel is van brons



## Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Koelmiddel inrichting
- Motorbeschermingsschakelaar
- Materiaalklem
- Verrijdbaar onderstel
- Werkstuk aanslag
- Automatische Endabschaltung
- Automatische eindafslag
- Transportbeugel
- Separate noodstop volgens CE

| Technische gegevens                | GBS 200 G            |
|------------------------------------|----------------------|
| Zaagbereik rond $90^\circ$         | 205 mm               |
| Zaagbereik vlak $90^\circ$         | 215 x 205 mm         |
| Zaagbereik rond $45^\circ$ L/R     | 140 mm               |
| Zaagbereik vlak $45^\circ$ L/R     | 140 x 115 mm         |
| Werkhoogte                         | 820 mm               |
| Zaagbandafmeting                   | 2360 x 20 x 0,9 mm   |
| Zaagsnelheden                      | 31 / 50 / 60 m/min   |
| Koelmiddelbak                      | 13 ltr.              |
| Koelmiddel pomp                    | 0,03 PS              |
| Motor-afgiftecapaciteit $S_1$ 100% | 1,1 kW               |
| Motor-opnamecapaciteit $S_2$ 40%   | 1,5 kW               |
| Spanning                           | 400 V                |
| Machineafmeting (L x D x H)        | 1200 x 625 x 1240 mm |
| Gewicht ca.                        | 194 kg               |
| Art. nr.                           | 04-1156              |



## Leverbare toebehoren:

Bandzaag HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 tpi  
 Bandzaag HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 8 tpi  
 Bandzaag BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 tpi  
 Bandzaag BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 8/12 tpi  
 Bandzaag BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 6/10 tpi  
 Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr

Art. nr. excl. BTW.  
 47-1015  
 47-1016  
 47-1017  
 47-1019  
 47-1020  
 54-1206

# Horizontaal bandzaagmachine

# MCB 210 eco

De aantrekkelijk geprijsde horizontale lintzaag MCB 210 eco met omvangrijke basisuitrusting (onderstel, koelinrichting, zaagband enz.) is de ideale machine voor de kostenbewuste gebruiker. De zaagbeugel is tot 60° draaibaar, waardoor u ruimtebesparend kunt werken aan lange werkstukken.

- Voor het zagen van profielen, buizen, stafmateriaal van metaal, NE-materialen, kunststoffen
- Torsievrije zaagbeugel uit gietstaal garandeert een nauwkeurig zagen
- Optimale zaagresultaten door kogelgelagerde zaagbandgeleiding
- Optimale prijs- kwaliteitsverhouding, ideaal voor de veeleisende doe-het-zelver
- Inclusief werkstukaanslag voor rationeel werken
- Automatische eindafslag na doorzagen van materiaal
- Standaard met onderstel en koelmiddelinjectie uitgevoerd



De massieve materiaalklem uit gietstaal is met een snelspanklem uitgerust, optimaal voor serie zagen

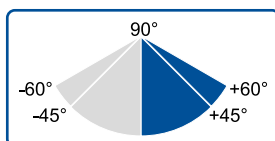


Zwenkbare zaagbeugel voor verstekzagen 60°



Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Werkstukaanslag
- Onderstel
- Manometer voor bandspanning
- Materiaalklem met snel klemming
- Koelmiddelinjectie
- Hydraulische neerlaat cilinder
- Motor met thermische beveiliging
- Automatische eindafslag



Koelmiddelinjectie standaard meegeleverd



Onverslaanbare  
prijs/kwaliteitsverhouding



## Technische gegevens

## MCB 210 eco

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Zaagbereik rond 90°                         | 170 mm               |
| Zaagbereik vlak 90°                         | 140 x 200 mm         |
| Zaagbereik rond 45°                         | 125 mm               |
| Zaagbereik vlak 45°                         | 100 x 125 mm         |
| Zaagbereik vlak 60°                         | 80 x 70 mm           |
| Werkhoogte                                  | 890 mm               |
| Zaagbandafmeting                            | 2110 x 20 x 0,9 mm   |
| Zaagsnelheden                               | 32,5 / 65 m/min      |
| Koelmiddelinjectie                          | 45 W                 |
| Motor-afgiftecapaciteit S <sub>1</sub> 100% | 0,75 / 0,95 kW       |
| Motor-opnamecapaciteit S <sub>e</sub> 40%   | 1,1 / 1,4 kW         |
| Spanning                                    | 400 V                |
| Machineafmeting (L x D x H)                 | 1250 x 650 x 1340 mm |
| Gewicht ca.                                 | 144 kg               |
| Art. nr.                                    | 04-1162              |

## Leverbare toebehoren:

Zaagband BiFlex 2110 x 20 x 0,9 - Vario 8/12 tpi  
 Rollenbaan RB 4 - 1000  
 Rollenbaan RB 7 - 2000  
 Lengtemeetsysteem LS 2 voor RB 7 - 2000 (zelfmontage)  
 Afvoerrollenbaan RB 2000 A incl. aanslag  
 Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr

| Art. nr. | excl. BTW. |
|----------|------------|
| 47-1025  |            |
| 07-1461  |            |
| 07-1462  |            |
| 07-1467  |            |
| 07-1510  |            |
| 54-1206  |            |



# Horizontaal bandzaagmachine

# MCB 270 eco

Het model MCB 270 eco is een nauwkeurige horizontaal bandzaagmachine voor de universele inzet. Bijzonderheden van deze machine zijn de hydraulische cilinder voor het fijngevoelig neerlaten van de zaagbeugel als ook geïntegreerde koelmiddelinrichting

- Voor verstekzagen kan de zaagbeugel tot 60° gezwenkt worden
- Torsievrije, sterke zaagarm uit gietstaal
- 2 zaagbandsnelheden voor optimale zaagresultaten
- Robuuste materiaalklem uit gietstaal met snelklemming
- Automatische eindafslag na doorzagen van materiaal
- Robuuste constructie, daardoor een rustige en vibratievrije loop
- Traploos regelbare neerlaat via hydraulische neerlaat cilinder



Kogelgelagerde zaagbandgeleiding voor nauwkeurig zagen



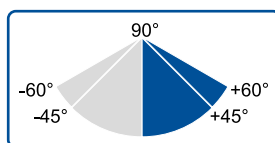
Hydraulische cilinder voor traploos neerlaat van de zaagbeugel

**Snelle  
toerentalwissel**

**Incl. onderstel en  
koelmiddelinrichting**

Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Werkstukaanslag
- Onderstel
- Manometer voor bandspanning
- Materiaalklem met snel klemming
- Koelmiddelinrichting
- Hydraulische neerlaat cilinder
- Motor met thermische beveiliging
- Automatische eindafslag



**BERNARDO®**  
SEMIPROFESSIONAL



Krachtige grijsmetal motor volgens IP54



## Technische gegevens

## MCB 270 eco

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Zaagbereik rond 90°                         | 225 mm               |
| Zaagbereik vierkant 90°                     | 180 x 180 mm         |
| Zaagbereik vlak 90°                         | 265 x 120 mm         |
| Zaagbereik rond 45°                         | 160 mm               |
| Zaagbereik vierkant 45°                     | 160 x 160 mm         |
| Zaagbereik rond 60°                         | 100 mm               |
| Zaagbereik vierkant 60°                     | 100 x 100 mm         |
| Werkhoogte                                  | 920 mm               |
| Zaagbandafmeting                            | 2450 x 27 x 0,9 mm   |
| Zaagsnelheden                               | 37,5 / 75 m/min      |
| Koelmiddelpomp                              | 45 W                 |
| Motor-afgiftecapaciteit S <sub>1</sub> 100% | 1,1 / 1,5 kW         |
| Motor-opnamecapaciteit S <sub>2</sub> 40%   | 1,5 / 2,2 kW         |
| Spanning                                    | 400 V                |
| Machineafmeting (L x D x H)                 | 1200 x 710 x 1490 mm |
| Gewicht ca.                                 | 219 kg               |
| Art. nr.                                    | 04-1164              |

## Leverbare toebehoren:

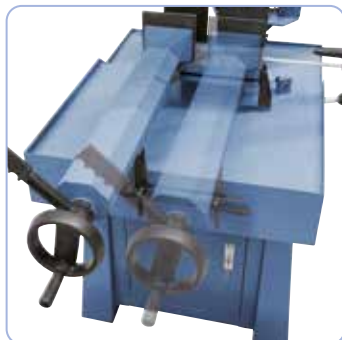
Zaagband BiFlex 2450 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 tpi  
 Rollenbaan RB 4 - 1000  
 Rollenbaan RB 10 - 3000  
 PVC - rollen-set voor RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 dlg.) \*  
 Lengtemeetsysteem LS 3 voor RB 10 - 3000 (zelfmontage)  
 Afvoerrollenbaan RB 2000 A incl. aanslag  
 Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr

| Art. nr.  | excl. BTW. |
|-----------|------------|
| 47-1030   |            |
| 07-1461   |            |
| 07-1463XL |            |
| 07-1465   |            |
| 07-1468XL |            |
| 07-1510   |            |
| 54-1206   |            |

# Dubbel verstekbandzaagmachine

## MCB 320 eco

- Voor het zagen van holle profielen en massieve materialen, roestvrij staal, gereedschapsstaal enz.
- Torsievrije, sterke zaagarm uit gietstaal
- 2 zaagbandsnelheden (35 / 70 m/min) voor optimale zaagresultaten
- Instelbare hydraulische cylinder voor zaagdrukregulering van de zaagbeugel
- Zwenkbare zaagbeugel voor dubbel verstekzagen naar links (-45°) en rechts (+60°)
- Rustige vibratievrije loop door de inzet van hoogwaardige materialen
- Robuuste materiaalklem van gietstaal met werkstuk aanslag, ideaal voor serie zagen
- Zaagbandgeleiding met snelverstelling voor het aanpassen aan de werkstukbreedte garandeert een optimaal werkresultaat
- Robuuste constructie, daardoor rustige en vibratievrije loop



Snelspanmateriaalklem voor verstekzagen verschuifbaar



Kogelgelagerde zaagbandgeleiding en spanenborstel voor optimale zaagresultaten



De overzichtelijk opgebouwde schakelkast aan de voorzijde van de machine maakt comfortabel werken mogelijk.



Hoge zaagnauwkeurigheid door de robuuste zaagbeugel van grijsmetaal.



De zaagbeugel kan voor verstekzagen van 90° tot 60° versteld worden



Inclusief werkstuk aanslag voor rationeel werken, ideaal voor serie zagen.



Groot bemeten hydraulische cylinder voor traploze neerlaat van de zaagbeugel



Ergonomische handgreep, instellen van de bladspanning met handwiel.

### Technische gegevens

### MCB 320 eco

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Zaagbereik rond 90°                         | 240 mm               |
| Zaagbereik vierkant 90°                     | 225 x 225 mm         |
| Zaagbereik vlak 90°                         | 310 x 180 mm         |
| Zaagbereik rond 45°                         | 200 mm               |
| Zaagbereik vierkant 45°                     | 180 x 180 mm         |
| Zaagbereik rond 60°                         | 140 mm               |
| Zaagbereik vierkant 60°                     | 140 x 140 mm         |
| Werkhoogte                                  | 950 mm               |
| Zaagbandafmeting                            | 2680 x 27 x 0,9 mm   |
| Zaagsnelheden                               | 35 / 70 m/min        |
| Koelmiddelpomp                              | 45 W                 |
| Motor-afgiftecapaciteit S <sub>i</sub> 100% | 1,1 / 1,5 kW         |
| Motor-opnamecapaciteit S <sub>e</sub> 40%   | 1,5 / 2,2 kW         |
| Spanning                                    | 400 V                |
| Machineafmeting (L x D x H)                 | 1550 x 870 x 1490 mm |
| Gewicht ca.                                 | 313 kg               |
| Art. nr.                                    | 04-1166              |

### Leverbare toebehoren:

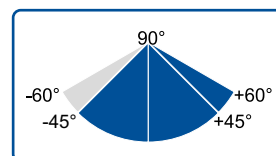
|                                                        |           |            |
|--------------------------------------------------------|-----------|------------|
| Zaagband BiFlex 2680 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 tpi       | Art. nr.  | excl. BTW. |
| Rollenbaan RB 4 - 1000                                 | 47-1033   |            |
| Rollenbaan RB 7 - 2000                                 | 07-1461   |            |
| Rollenbaan RB 10 - 3000                                | 07-1462   |            |
| Afvoerrollenbaan RB 1000 A incl. aanslag               | 07-1463XL |            |
| Afvoerrollenbaan RB 2000 A incl. aanslag               | 07-1505   |            |
| Afvoerrollenbaan RB 3000 A incl. aanslag               | 07-1510   |            |
| PVC - rollen-set voor RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 dlg.) *    | 07-1515XL |            |
| Lengtemeetsysteem LS 1 voor RB 4 - 1000 (zelfmontage)  | 07-1465   |            |
| Lengtemeetsysteem LS 2 voor RB 7 - 2000 (zelfmontage)  | 07-1466   |            |
| Lengtemeetsysteem LS 3 voor RB 10 - 3000 (zelfmontage) | 07-1467   |            |
| Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr        | 07-1468XL |            |
|                                                        | 54-1206   |            |

De compacte dubbelversteklantzaag MCB 320 eco met de draaibare zaagbeugel maakt ruimtebesparend werken mogelijk, omdat de positie van het materiaal bij versteksneden niet hoeft te worden gewijzigd. Deze machine kenmerkt zich door de inrichting voor het omschakelen op handmatig gebruik, de verschuifbare schroefstok met snelvergrendeling en de automatische bandbreukdetectie.

# MCB 320 eco



Zaagbandgeleiding met  
hardmetalen inzetstukken



Zaagbediening naar keuze  
automatisch / manueel



Prestatiegerichte koelmiddelrichting  
plaatsbesparend in het onderstel  
geïntegreerd

Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Werkstukaanslag
- Onderstel
- Manometer voor bandspanning
- Materiaalklem met snel klemming
- Koelmiddelrichting
- Hydraulische neerlaat cilinder
- Motorbeveiligingsschakelaar
- Automatische eindafslag
- Automatische bandbreekcontrole



# Horizontaalbandzaagmachine

# HBS 275

Het model HBS 275 is een nauwkeurige horizontaal bandzaagmachine voor de universele inzet. Bijzonderheden van deze machine zijn de hydraulische cilinder voor het fijngevoelig neerlaten van de zaagbeugel als ook een manometer voor de zaagbandspanning af te lezen.

- Voor het zagen van profielen, buizen, en stafmateriaal van staal en NE-materialen
- Voor verstekzagen kan de zaagbeugel tot 60° gedraaid worden
- Traploos regelbare neerlaat via hydraulische neerlaat cilinder
- Torsievrije sterke zaagarm uit gietstaal
- 2 zaagbandsnelheden voor optimale zaagresultaten (HBS 275 / 400 V)
- Robuuste constructie, daardoor rustige en vibratievrije loop
- Automatische eindafslag na doorzagen van het materiaal
- Robuuste materiaalklem uit gietstaal met snelklemming
- Traploze zaagsnelheid voor optimale aanpassing van het werkstuk (HBS 275 Vario)
- Kogelgelagerde zaagbandgeleiding met snelverstelling voor het aanpassen aan de werkstukbreedte garandeert een optimaal werkresultaat

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**



De zaagbeugel kan voor verstekzagen van 90° tot 60° versteld worden



Schakelelementen overzichtelijk aan het electropaneel aangebracht



De standaard manometer maakt een optimaal instellen van de zaagbandspanning mogelijk

**Top  
prijs**



**Inclusief manometer voor  
bandspanningsuitlezing**

## Technische gegevens

## HBS 275

|                                             |                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------|
| Zaagbereik rond 90°                         | 225 mm                             |
| Zaagbereik vierkant 90°                     | 200 x 200 mm                       |
| Zaagbereik vlak 90°                         | 245 x 150 mm                       |
| Zaagbereik rond 45°                         | 160 mm                             |
| Zaagbereik vierkant 45°                     | 160 x 160 mm                       |
| Zaagbereik rond 60°                         | 100 mm                             |
| Zaagbereik vierkant 60°                     | 100 x 100 mm                       |
| Werkhoogte                                  | 910 mm                             |
| Zaagbandafmeting                            | 2480 x 27 x 0,9 mm                 |
| Zaagsnelheid 230 V                          | 72 m/min                           |
| Zaagsnelheid 400 V                          | 45 / 90 m/min                      |
| Koelmiddelompomp                            | 100 W                              |
| Motor-afgiftecapaciteit S <sub>1</sub> 100% | 1,1 kW                             |
| Motor-opnamecapaciteit S <sub>6</sub> 40%   | 1,5 kW                             |
| Spanning                                    | 230 V resp. 400 V                  |
| Machinafmeting (L x D x H)                  | 1430 x 720 x 1700 mm               |
| Gewicht ca.                                 | 190 kg                             |
| Art. nr.                                    | 04-1696 (230 V)<br>04-1695 (400 V) |

## Leverbare toebehoren HBS 275 / HBS 275 Vario:

Zaagband BiFlex 2480 x 27 x 0,9 mm - Vario 6/10 tpi  
 Rollenbaan RB 4 - 1000  
 Rollenbaan RB 10 - 3000  
 PVC - rollen-set voor RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 dlg.) \*  
 Lengtemeetsysteem LS 3 voor RB 10 - 3000 (zelfmontage)  
 Montageplaat voor RB 4 / 7 / 10 / 13  
 Afvoerrollenbaan RB 2000 A incl. aanslag  
 Wielenset  
 Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr

| Art. nr.  | excl. BTW. |
|-----------|------------|
| 47-1032   |            |
| 07-1461   |            |
| 07-1463XL |            |
| 07-1465   |            |
| 07-1468XL |            |
| 07-1469   |            |
| 07-1510   |            |
| 07-1531   |            |
| 54-1206   |            |

# Horizontaalbandzaag

# HBS 275 Vario

De horizontale bandzaagmachine HBS 275 Vario is standaard met een variabele zaagsnelheid uitgerust, daardoor wordt een optimale aanpassing aan vele soorten materialen mogelijk. Daarbij is een manometer voor de zaagbandspanning standaard meegeleverd.



Voor fijngevoelige neerlaat van de zaagbeugel standaard met een hydraulische cilinder uitgerust

Versterkte zaagbeugel

Beproefde kwaliteit

Vario-aandrijving



De massieve materiaalclomp uit gietstaal is met een snelspanklem uitgerust, optimaal voor serie zagen

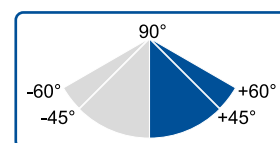
## Technische gegevens

## HBS 275 Vario

|                                             |                                                |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Zaagbereik rond 90°                         | 225 mm                                         |
| Zaagbereik vierkant 90°                     | 200 x 200 mm                                   |
| Zaagbereik vlak 90°                         | 245 x 150 mm                                   |
| Zaagbereik rond 45°                         | 160 mm                                         |
| Zaagbereik vierkant 45°                     | 160 x 160 mm                                   |
| Zaagbereik rond 60°                         | 100 mm                                         |
| Zaagbereik vierkant 60°                     | 100 x 100 mm                                   |
| Werkhoogte                                  | 910 mm                                         |
| Zaagbandafmeting                            | 2480 x 27 x 0,9 mm                             |
| Zaagsnelheden, traploos                     | 45 - 90 m/min (230 V)<br>20 - 90 m/min (400 V) |
| Koelmiddelpomp                              | 100 W                                          |
| Motor-afgiftecapaciteit S <sub>1</sub> 100% | 1,1 kW (230 V)<br>1,5 kW (400 V)               |
| Spanning                                    | 230 V resp. 400 V                              |
| Machinafmeting (L x D x H)                  | 1430 x 720 x 1700 mm                           |
| Gewicht ca.                                 | 200 kg                                         |
| Art. nr.                                    | 04-1697 (230 V)<br>04-1697A (400 V)            |

Standaard geleverd met HBS 275 und HBS 275 Vario:

- Zaagband
- Werkstukaanslag
- Onderstel
- Manometer voor bandspanning
- Materiaalklem met snel klemming
- Koelmiddelinrichting
- Hydraulische neerlaat cilinder
- Motorbeschermingsschakelaar
- EMV-Filter volgens CE normering (HBS 275 Vario - 230 V)
- Automatische eindafslag



# Horizontaalbandzaag

# HBS 275 PRO

Het model HBS 275 PRO is een precieze horizontale lintzaag voor universeel gebruik. Deze machine kenmerkt zich door de zaagbandgeleiding met hardmetalen inzetstukken en de geïntegreerde koelinrichting.

- Zaagbandgeleiding via gecombineerde rol-klaauwgeleidesysteem met hardmetalen inzetstukken
- Professionele lintzagen voor universeel werkplaatsgebruik, bankwerkerijen enz.
- Voor het zagen van holle profielen en massieve materialen, roestvrij staal, gereedschapsstaal enz.
- Torsievrije, sterk gedimensioneerde zaagbeugel van nodulair gietijzer
- Eenvoudig instellen van de variabele zaagsnelheid (HBS 275 Vario PRO)
- Instelbare hydraulische cilinder voor zaagdrukregulering van de zaagbeugel
- 2 zaagbandsnelheden voor optimale zaagresultaten (HBS 275 PRO)
- Aandrijving met geharde en geslepen wormas en bronzen wormwiel
- Automatische eindafslag na het doorzagen
- Zaagbandgeleiding met snelverstelling voor het aanpassen aan de werkstukbreedte garandeert een optimaal werkresultaat



Standaard met hydraulische cilinder voor traploos neerlaten van de zaagbeugel



Prestatiegerichte koelmiddel-pomp standaard meegeleverd.

**BERNARDO**  
PROFESSIONAL



De overzichtelijk opgebouwde schakelkast aan de voorzijde van de machine maakt comfortabel werken mogelijk.

## Zaagbandgeleiding met hardmetalen inzetstukken

### Technische gegevens

### HBS 275 PRO

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Zaagbereik rond 90°                         | 225 mm               |
| Zaagbereik vierkant 90°                     | 200 x 200 mm         |
| Zaagbereik vlak 90°                         | 245 x 150 mm         |
| Zaagbereik rond 45°                         | 160 mm               |
| Zaagbereik vierkant 45°                     | 160 x 160 mm         |
| Zaagbereik rond 60°                         | 100 mm               |
| Zaagbereik vierkant 60°                     | 100 x 100 mm         |
| Werkhoogte                                  | 910 mm               |
| Zaagbandafmeting                            | 2480 x 27 x 0,9 mm   |
| Zaagsnelheid                                | 45 / 90 m/min        |
| Koelmiddelpomp                              | 100 W                |
| Motor-afgiftecapaciteit S <sub>1</sub> 100% | 1,1 kW               |
| Motor-opnamecapaciteit S <sub>6</sub> 40%   | 1,5 kW               |
| Spanning                                    | 400 V                |
| Machineafmeting (L x D x H)                 | 1430 x 720 x 1700 mm |
| Gewicht ca.                                 | 180 kg               |
| Art. nr.                                    | 04-1705              |

### Leverbare toebehoren HBS 275 PRO / Vario PRO:

Zaagband BiFlex 2480 x 27 x 0,9 mm - Vario 6/10 tpi  
 Rollenbaan RB 4 - 1000  
 Rollenbaan RB 10 - 3000  
 PVC - rollen-set voor RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 dlg.) \*  
 Lengtemeetsysteem LS 3 voor RB 10 - 3000 (zelfmontage)  
 Montageplaat voor RB 4 / 7 / 10 / 13  
 Afvoerrollenbaan RB 2000 A incl. aanslag  
 Afvoerrollenbaan RB 3000 A incl. aanslag  
 Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr

| Art. nr.  | excl. BTW. |
|-----------|------------|
| 47-1032   |            |
| 07-1461   |            |
| 07-1463XL |            |
| 07-1465   |            |
| 07-1468XL |            |
| 07-1469   |            |
| 07-1510   |            |
| 07-1515XL |            |
| 54-1206   |            |



# Horizontaalbandzaag

# HBS 275 Vario PRO

De horizontale lintzaag HBS 275 Vario PRO is standaard uitgerust met een variabele zaagsnelheid, waardoor optimale aanpassing mogelijk is aan zeer verschillende materialen. Bovendien is dit model uitgerust met een zaagbandgeleiding met hardmetalen inzetstukken.



Zwenkbare zaagbeugel voor verstekzagen van 90° tot +60°

Modern design

Inclusief manometer voor bandspanningsuitlezing

Vario-aandrijving



Gecombineerde rollen en hardmetalen inzetstukken zorgen voor een ideale zaagbandgeleiding en garanderen optimale zaagresultaten.



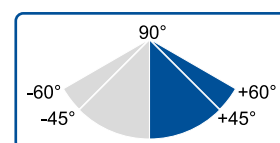
## Technische gegevens

## HBS 275 Vario PRO

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Zaagbereik rond 90°                         | 225 mm               |
| Zaagbereik vierkant 90°                     | 200 x 200 mm         |
| Zaagbereik vlak 90°                         | 245 x 150 mm         |
| Zaagbereik rond 45°                         | 160 mm               |
| Zaagbereik vierkant 45°                     | 160 x 160 mm         |
| Zaagbereik rond 60°                         | 100 mm               |
| Zaagbereik vierkant 60°                     | 100 x 100 mm         |
| Werkhoogte                                  | 910 mm               |
| Zaagbandafmeting                            | 2480 x 27 x 0,9 mm   |
| Zaagsnelheden, traploos                     | 20 - 90 m/min        |
| Koelmiddelpomp                              | 100 W                |
| Motor-afgiftecapaciteit S <sub>t</sub> 100% | 1,5 kW               |
| Spanning                                    | 230 V resp. 400 V    |
| Machineafmeting (L x D x H)                 | 1430 x 720 x 1700 mm |
| Gewicht ca.                                 | 185 kg               |
| Art. nr.                                    | 04-1706 (230 V)      |
|                                             | 04-1706A (400 V)     |

Standaard geleverd met  
HBS 275 PRO / 275 Vario PRO:

- Zaagband
- Werkstukaanslag
- Onderstel
- Manometer voor bandspanning
- Zaagbandgeleiding met hardmetalen inzetstukken
- Materiaalklem met snel klemming
- Koelmiddelinrichting
- Hydraulische neerlaat cilinder
- Motorbeschermingsschakelaar
- EMV-Filter volgens CE normering (HBS 275 Vario PRO - 230 V)
- Automatische eindafslag

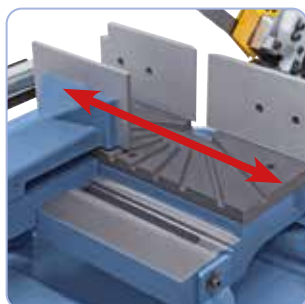


# Dubbele verstekbandzaagmachine

## MBS 280 DG PRO

- Torsievrije, sterk gedimensioneerde zaagbeugel van nodulair gietijzer
- 2 zaagbandsnelheden (45 / 90 m/min) voor optimaal zaagresultaat (MBS 280 DG PRO)
- Zaagbandgeleiding via gecombineerde rol-klauwgeleidesysteem met hardmetalen inzetstukken
- Robuuste constructie, daardoor een rustige en vibratievrije loop
- Traploos regelbare neerlaat via hydraulische cilinder
- Aandrijving met geharde en geslepen wormas en bronzen wormwiel
- Robuuste materiaalklem van gietstaal met werkstukaanslag, ideaal voor serie zagen
- Standaard met onderstel en koelmiddelinrichting
- Automatische eindafslag na doorzagen materiaal
- Zwenkbare zaagbeugel voor dubbel verstekzagen naar links (-45°) en rechts (+60°)
- Inclusief manometer ter controle van optimale bandspanning

Inclusief manometer voor  
bandspanningsuitlezing



Materiaalklem met snelklemming voor  
dubbelverstekzagen verschuifbaar



Standaard met prestatiegerichte  
koelpomp



### Technische gegevens

### MBS 280 DG PRO / DG-V PRO

|                                            |                                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Zaagbereik rond / vierkant 90°             | 225 mm / 180 x 180 mm                                  |
| Zaagbereik vlak 90°                        | 245 x 150 mm                                           |
| Zaagbereik rond / vierkant 45° R           | 145 mm / 145 x 145 mm                                  |
| Zaagbereik vlak 45° R                      | 190 x 145 mm                                           |
| Zaagbereik rond / vierkant 45° L           | 120 mm / 120 x 120 mm                                  |
| Zaagbereik vlak 45° L                      | 150 x 120 mm                                           |
| Zaagbereik rond / vierkant 60° R           | 90 mm / 90 x 90 mm                                     |
| Zaagbereik vlak 60° R                      | 115 x 90 mm                                            |
| Werkhoogte                                 | 990 mm                                                 |
| Zaagbandafmeting                           | 2480 x 27 x 0,9 mm                                     |
| Zaagsnelheden (DG PRO)                     | 45 / 90 m/min                                          |
| Zaagsnelheden (DG-V PRO)                   | 20 - 90 m/min                                          |
| Koelmiddelomp                              | 100 W                                                  |
| Motor-afgitecapaciteit S <sub>1</sub> 100% | 1,1 kW (MBS 280 DG-PRO)<br>1,5 kW (MBS 280 DG-V PRO)   |
| Spanning                                   | 400 V                                                  |
| Machinafmeting (L x D x H)                 | 1500 x 1100 x 1470 mm                                  |
| Gewicht ca.                                | 250 kg                                                 |
| Art. nr.                                   | 04-1716 (MBS 280 DG PRO)<br>04-1717 (MBS 280 DG-V PRO) |

### Leverbare toebehoren:

|                                                        | Art. nr.  | excl. BTW. |
|--------------------------------------------------------|-----------|------------|
| Zaagband BiFlex 2480 x 27 x 0,9 mm - Vario 6/10 tpi    | 47-1032   |            |
| Rollenbaan RB 4 - 1000                                 | 07-1461   |            |
| Rollenbaan RB 7 - 2000                                 | 07-1462   |            |
| Rollenbaan RB 10 - 3000                                | 07-1463XL |            |
| Afvoerrollenbaan RB 1000 A incl. aanslag               | 07-1505   |            |
| Afvoerrollenbaan RB 2000 A incl. aanslag               | 07-1510   |            |
| Afvoerrollenbaan RB 3000 A incl. aanslag               | 07-1515XL |            |
| Lengtemeetsysteem LS 1 voor RB 4 - 1000 (zelfmontage)  | 07-1466   |            |
| Lengtemeetsysteem LS 2 voor RB 7 - 2000 (zelfmontage)  | 07-1467   |            |
| Lengtemeetsysteem LS 3 voor RB 10 - 3000 (zelfmontage) | 07-1468XL |            |
| PVC - rollen-set voor RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 dlg.) *    | 07-1465   |            |
| Montageplaat voor RB 4 / 7 / 10 / 13                   | 07-1469   |            |
| Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr        | 54-1206   |            |

Het model MBS 280 DG PRO is een nauwkeurige horizontaal bandzaagmachine voor de universele inzet. De bijzonderheden van deze machine zijn de zwenkbare zaagbeugel voor dubbel verstekzagen van  $-45^{\circ}$  tot  $+60^{\circ}$ , als ook een hydraulische cilinder voor het fijngevoelig neerlaten d.m.v. een regelventiel. Het model MBS 280 DG-V PRO bezit bovendien over een traploos regelbare zaagsnelheid.

# MBS 280 DG-V PRO



Optimaal instellen van de zaagbandspanning d.m.v. manometer

Model DG-V Pro met traploze zaagsnelheid

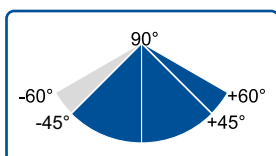


Makkelijke bediening van de schakelementen op het electropaneel

Zaagbandgeleiding met hardmetalen inzetstukken



**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**



Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Werkstukaanslag
- Onderstel
- Manometer voor zaagbandspanning
- Zaagbandgeleiding met hardmetalen inzetstukken
- Snelspanmateriaalklem
- Koelmiddelinjectie
- Hydraulische neerlaat cilinder
- Motorbeveiligingsschakelaar
- Automatische eindafslag

**Topprijs!**

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at



# Dubbele verstekbandzaagmachine

## MBS 290 DG PRO

- Torsievrije, sterk gedimensioneerde zaagbeugel van nodulair gietijzer
- 2 zaagbandsnelheden (45 / 90 m/min) voor optimaal zaagresultaat (MBS 290 DG PRO)
- Zaagbandgeleiding via gecombineerde rol-klauwgeleidesysteem met hardmetalen inzetstukken
- Robuuste constructie, daardoor een rustige en vibratievrije loop
- Traploos regelbare neerlaat via hydraulische cilinder
- Aandrijving met geharde en geslepen wormas en bronzen wormwiel
- Robuuste materiaalklem van gietstaal met werkstukaanslag, ideaal voor serie zagen
- Standaard met onderstel en koelmiddelinrichting
- Automatische eindafslag na doorzagen materiaal
- Zwenkbare zaagbeugel voor dubbel verstekzagen naar links (-45°) en rechts (+60°)
- Inclusief manometer ter controle van optimale bandspanning

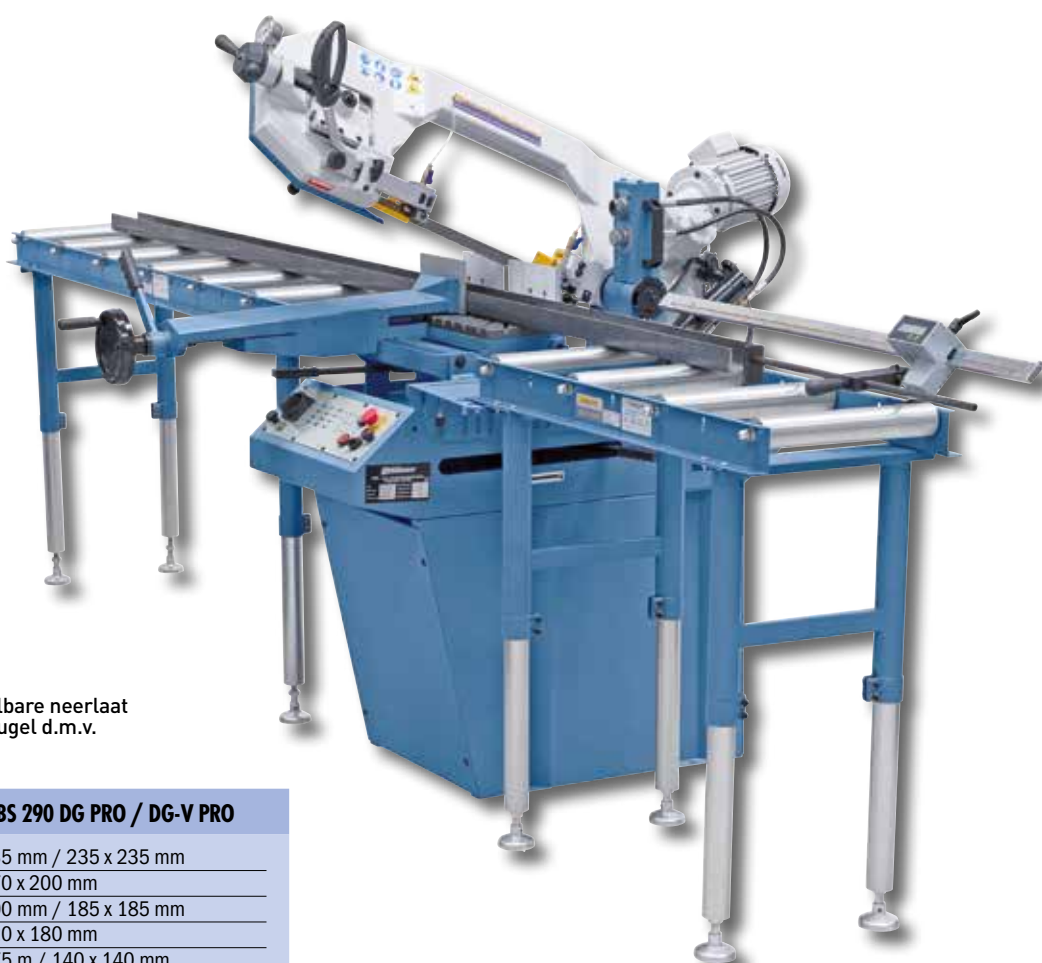
Modern design



Gecombineerde rollen en hardmetalen geleiding voorkomt snel verslijten van de zaagband.



Traploos instelbare neerlaat van de zaagbeugel d.m.v. regelventiel



### Technische gegevens

### MBS 290 DG PRO / DG-V PRO

|                                            |                                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Zaagbereik rond / vierkant 90°             | 235 mm / 235 x 235 mm                                  |
| Zaagbereik vlak 90°                        | 270 x 200 mm                                           |
| Zaagbereik rond / vierkant 45° R           | 200 mm / 185 x 185 mm                                  |
| Zaagbereik vlak 45° R                      | 220 x 180 mm                                           |
| Zaagbereik rond / vierkant 45° L           | 175 mm / 140 x 140 mm                                  |
| Zaagbereik vlak 45° L                      | 200 x 140 mm                                           |
| Zaagbereik rond / vierkant 60° R           | 120 mm / 120 x 120 mm                                  |
| Zaagbereik vlak 60° R                      | 120 x 115 mm                                           |
| Werkhoogte                                 | 990 mm                                                 |
| Zaagbandafmeting                           | 2645 x 27 x 0,9 mm                                     |
| Zaagsnelheden (DG PRO)                     | 45 / 90 m/min                                          |
| Zaagsnelheden (DG-V PRO)                   | 20 - 90 m/min                                          |
| Koelmiddelpompe                            | 100 W                                                  |
| Motor-afgitecapaciteit S <sub>1</sub> 100% | 1,1 kW (MBS 290 DG PRO)<br>1,5 kW (MBS 290 DG-V PRO)   |
| Spanning                                   | 400 V                                                  |
| Machinafmeting (L x D x H)                 | 1600 x 1100 x 1500 mm                                  |
| Gewicht ca.                                | 260 kg                                                 |
| Art. nr.                                   | 04-1718 (MBS 290 DG PRO)<br>04-1719 (MBS 290 DG-V PRO) |

### Leverbare toebehoren:

|                                                        | Art. nr.  | excl. BTW. |
|--------------------------------------------------------|-----------|------------|
| Zaagband BiFlex 2645 x 27 x 0,9 mm - Vario 6/10 tpi    | 47-1346   |            |
| Rollenbaan RB 4 - 1000                                 | 07-1461   |            |
| Rollenbaan RB 7 - 2000                                 | 07-1462   |            |
| Rollenbaan RB 10 - 3000                                | 07-1463XL |            |
| Afvoerrollenbaan RB 1000 A incl. aanslag               | 07-1505   |            |
| Afvoerrollenbaan RB 2000 A incl. aanslag               | 07-1510   |            |
| Afvoerrollenbaan RB 3000 A incl. aanslag               | 07-1515XL |            |
| Lengtemeetsysteem LS 1 voor RB 4 - 1000 (zelfmontage)  | 07-1466   |            |
| Lengtemeetsysteem LS 2 voor RB 7 - 2000 (zelfmontage)  | 07-1467   |            |
| Lengtemeetsysteem LS 3 voor RB 10 - 3000 (zelfmontage) | 07-1468XL |            |
| PVC - rollen-set voor RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 dlg.) *    | 07-1465   |            |
| Montageplaat voor RB 4 / 7 / 10 / 13                   | 07-1469   |            |
| Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr        | 54-1206   |            |

Deze dubbele verstekbandzagen bieden in vergelijking met de MBS 280 -serie een groter zaagbereik. Vanwege de solide constructie wordt bij het zagen van holle profielen, massieve materialen, roestvrij staal, gereedschapstaal enz. een exact zaagbeeld gegarandeerd. Het model MBS 290 DG-V PRO beschikt bovendien over een traploos regelbare zaagsnelheid, waardoor optimale aanpassing aan het werkstuk is gegarandeerd.

# MBS 290 DG-V PRO



Standaard met roloplegger voor het steunen van werkstukken

Model DG-V Pro met traploze zaagsnelheid



Groot bemeten materiaalklem met snelspanhendel en materiaalopleg - ideaal voor seriezagen

## groot zaagbereik

rond 90°: 235 mm

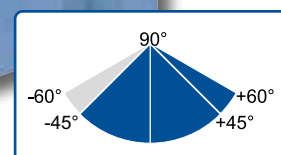
vlak 90°: 270 x 200 mm

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**

Zaagbandgeleiding met hardmetalen inzetstukken

## Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Werkstukaanslag
- Onderstel
- Manometer voor zaagbandspanning
- Zaagbandgeleiding met hardmetalen inzetstukken
- Snelspanmateriaalklem
- Koelmiddelrichting
- Hydraulische neerlaat cylinder
- Motorbeveiligingsschakelaar
- Automatische eindafslag



**BERNARDO®**  
www.bernardo.at

# Dubbele verstekbandzaagmachine

## MBS 300 DG PRO

- Professionele lintzagen voor universeel werkplaatsgebruik, bankwerkerijen enz.
- Voor het zagen van holle profielen en massieve materialen, roestvrij staal, gereedschapsstaal enz.
- Torsievrije, sterk gedimensioneerde zaagbeugel van nodulair gietijzer
- Eenvoudig instellen van de variabele zaagsnelheid bij het V-model
- Instelbare hydraulische cilinder t.b.v. zaagdrukregulering van de zaagbeugel
- Zwenkbare zaagbeugel voor dubbelverstekzagen naar links (-45°) en rechts (+60°)
- Rustige vibratievrije loop door de inzet van hoogwaardige materialen
- Robuuste materiaalklem uit gietstaal met snelklemming
- Zaagbandgeleiding met snelverstelling voor het aanpassen aan de werkstukbreedte garandeert een optimaal werkresultaat



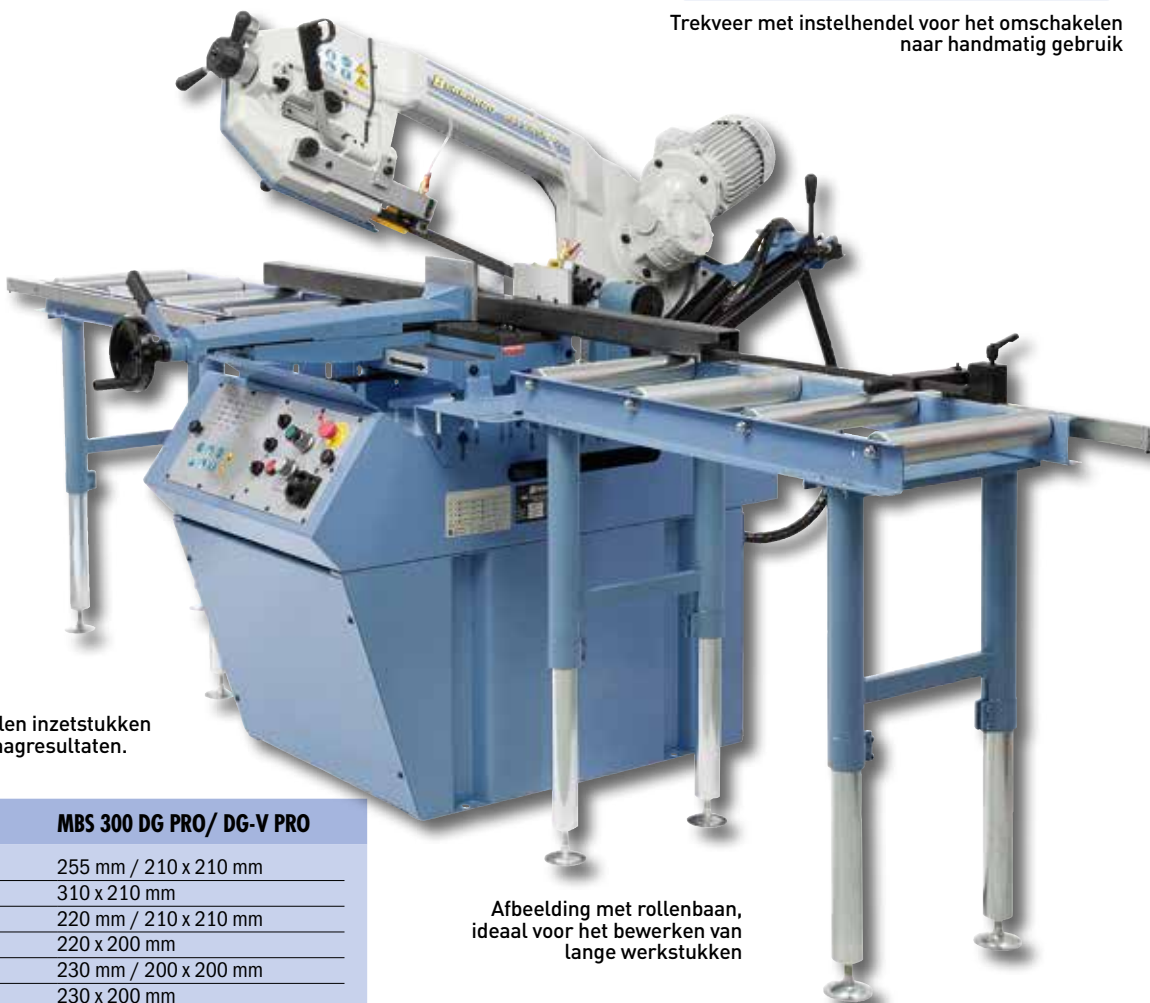
Snelspanmateriaalklem voor verstekzagen verschuifbaar



Zaagbandgeleiding met hardmetalen inzetstukken en spaanborstels voor optimale zaagresultaten.



Trekveer met instelhendel voor het omschakelen naar handmatig gebruik



Afbeelding met rollenbaan, ideaal voor het bewerken van lange werkstukken

### Technische gegevens

### MBS 300 DG PRO/ DG-V PRO

|                                             |                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Zaagbereik rond / vierkant 90°              | 255 mm / 210 x 210 mm                                  |
| Zaagbereik vlak 90°                         | 310 x 210 mm                                           |
| Zaagbereik rond / vierkant 45° R            | 220 mm / 210 x 210 mm                                  |
| Zaagbereik vlak 45° R                       | 220 x 200 mm                                           |
| Zaagbereik rond / vierkant 45° L            | 230 mm / 200 x 200 mm                                  |
| Zaagbereik vlak 45° L                       | 230 x 200 mm                                           |
| Zaagbereik rond / vierkant 60° R            | 135 mm / 135 x 135 mm                                  |
| Zaagbereik vlak 60° R                       | 135 x 135 mm                                           |
| Werkhoogte                                  | 930 mm                                                 |
| Zaagbandafmeting                            | 2750 x 27 x 0,9 mm                                     |
| Zaagsnelheden (MBS 300 DG PRO)              | 35 / 70 m/min                                          |
| Zaagsnelheden (MBS 300 DG-V PRO)            | 20 - 80 m/min                                          |
| Koelmiddelpomp                              | 100 W                                                  |
| Motor-afgiftecapaciteit S <sub>1</sub> 100% | 1,5 kW                                                 |
| Motor-opnamecapaciteit S <sub>e</sub> 40%   | 2,2 kW                                                 |
| Spanning                                    | 400 V                                                  |
| Machinafmeting (L x D x H)                  | 2000 x 1250 x 1900 mm                                  |
| Gewicht ca.                                 | 350 kg                                                 |
| Art. nr.                                    | 04-1707 (MBS 300 DG PRO)<br>04-1708 (MBS 300 DG-V PRO) |

### Leverbare toebehoren:

|                                                        | Art. nr.  | excl. BTW. |
|--------------------------------------------------------|-----------|------------|
| Zaagband BiFlex 2750 x 27 x 0,9 mm - Vario 6/10 tpi    | 47-1034   |            |
| Rollenbaan RB 4 - 1000                                 | 07-1461   |            |
| Rollenbaan RB 7 - 2000                                 | 07-1462   |            |
| Rollenbaan RB 10 - 3000                                | 07-1463XL |            |
| Afvoerrollenbaan RB 1000 A incl. aanslag               | 07-1505   |            |
| Afvoerrollenbaan RB 2000 A incl. aanslag               | 07-1510   |            |
| Afvoerrollenbaan RB 3000 A incl. aanslag               | 07-1515XL |            |
| Lengtemeetsysteem LS 1 voor RB 4 - 1000 (zelfmontage)  | 07-1466   |            |
| Lengtemeetsysteem LS 2 voor RB 7 - 2000 (zelfmontage)  | 07-1467   |            |
| Lengtemeetsysteem LS 3 voor RB 10 - 3000 (zelfmontage) | 07-1468XL |            |
| Montageplaat voor RB 4 / 7 / 10 / 13                   | 07-1469   |            |
| Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr        | 54-1206   |            |



De compacte dubbel verstekbandzaagmachine MBS 300 DG PRO is standaard uitgevoerd met een optie om snel te switchen naar manueel zagen. Verdere bijzonderheden van dit model zijn de verschuifbare materiaalklem met snelklemming, de manometer voor de zaagbandspanning als ook de zaagdrukregeling d.m.v. een regelventiel aan de voorzijde van de machine. Het model MBS 300 DG-V PRO heeft een variabele zaagsnelheid voor het optimaal aanpassen aan het werkstuk.

# MBS 300 DG-V PRO



Controle van de zaagbandspanning  
d.m.v. manometer

Zaagbediening naar keuze  
automatisch / manueel



Standaard met roloplegger voor  
het steunen van werkstukken

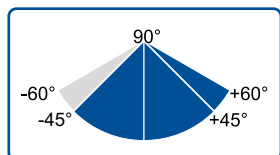


Comfortabel instellen van de  
neerlaatsnelheid door regelklep.

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**

Model DG-V PRO met traploze  
zaagsnelheid

Inclusief manometer voor  
bandspanningsuitlesing



Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Werkstukaanslag
- Onderstel
- Manometer voor zaagbandspanning
- Zaagbandgeleiding met hardmetalen inzetstukken
- Snelspanmateriaalklem
- Koelmiddelinjectie
- Hydraulische neerlaat cilinder
- Motorbeveiligingsschakelaar
- Automatische eindafslag

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at

# Dubbel verstekbandzaag- machine

# MBS 315 DG-VR PRO

- De zaagslede in de draaischijf beweegt bij het zwenken van de zaagbeugel mee, voordeel: De oplegtafel wordt bij het zagen in elke mogelijke hoek niet aangesneden.
- Snelspanmateriaalklem voor verstekzagen verschuifbaar
- Zaagbandgeleiding met hardmetalen inzetstukken en geïntegreerde koelinrichting
- Groot bemeten materiaalklem met snelspanhendel en materiaal aanslag - ideaal voor serie zagen
- Aandrijving met geharde en geslepen wormas en bronzen wormwiel
- Voor het zagen van profielen, buizen, stafmateriaal van staal en NE-materialen
- Torsievrije sterke zaagarm uit gietstaal
- Automatische eindafslag na doorzagen van materiaal
- Traploze zaagsnelheid voor optimale aanpassing aan het werkstuk
- Zwenkbare zaagbeugel voor dubbel verstekzagen naar links (-45°) en rechts (+60°)



De standaard manometer maakt een optimaal instellen van de zaagbandspanning mogelijk



Standaard met prestatiegerichte koelpomp

Zaagbediening naar keuze  
automatisch / manueel



Trekveer met instelhendel voor het omschakelen naar handmatig gebruik

**BERNARDO**  
PROFESSIONAL

## Technische gegevens

## MBS 315 DG-VR PRO

|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Zaagbereik rond / vierkant 90°              | 255 mm / 230 x 230 mm |
| Zaagbereik vlak 90°                         | 315 x 230 mm          |
| Zaagbereik rond / vierkant 45° R            | 195 mm / 190 x 190 mm |
| Zaagbereik vlak 45° R                       | 195 x 230 mm          |
| Zaagbereik rond / vierkant 45° L            | 180 mm / 160 x 160 mm |
| Zaagbereik vlak 45° L                       | 160 x 160 mm          |
| Zaagbereik rond / vierkant 60° R            | 115 mm / 115 x 115 mm |
| Zaagbereik vlak 60° R                       | 115 x 160 mm          |
| Werkhoogte                                  | 985 mm                |
| Zaagbandafmeting                            | 2750 x 27 x 0,9 mm    |
| Zaagsnelheid, traploos                      | 20 - 80 m/min         |
| Koelmiddelpompe                             | 100 W                 |
| Motor-afgiftecapaciteit S <sub>i</sub> 100% | 1,5 kW                |
| Motor-opnamecapaciteit S <sub>e</sub> 40%   | 2,2 kW                |
| Spanning                                    | 400 V                 |
| Machineafmeting (L x D x H)                 | 2000 x 1300 x 1900 mm |
| Gewicht ca.                                 | 390 kg                |
| Art. nr.                                    | 04-1709               |

## Leverbare toebehoren:

|                                                        | Art. nr.  | excl. BTW. |
|--------------------------------------------------------|-----------|------------|
| Zaagband BiFlex 2750 x 27 x 0,9 mm, Vario 6/10 tpi     | 47-1034   |            |
| Rollenbaan RB 4 - 1000                                 | 07-1461   |            |
| Rollenbaan RB 7 - 2000                                 | 07-1462   |            |
| Rollenbaan RB 10 - 3000                                | 07-1463XL |            |
| Rollenbaan RB 13 - 4000                                | 07-1464XL |            |
| Afvoerrollenbaan RB 1000 A incl. aanslag               | 07-1505   |            |
| Afvoerrollenbaan RB 2000 A incl. aanslag               | 07-1510   |            |
| Afvoerrollenbaan RB 3000 A incl. aanslag               | 07-1515XL |            |
| Lengtemeetsysteem LS 1 voor RB 4 - 1000 (zelfmontage)  | 07-1466   |            |
| Lengtemeetsysteem LS 2 voor RB 7 - 2000 (zelfmontage)  | 07-1467   |            |
| Lengtemeetsysteem LS 3 voor RB 10 - 3000 (zelfmontage) | 07-1468XL |            |
| PVC - rollen-set voor RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 dlg.) *    | 07-1465   |            |
| Montageplaat voor RB 4 / 7 / 10 / 13                   | 07-1469   |            |
| Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr        | 54-1206   |            |



De dubbele verstekbandzaagmachine MBS 315 DG-VR PRO heeft het voordeel, dat de draaibare machineklem gelijktijdig meebeweegt met de zaagbeugel. De traploze zaagsnelheid, het switchen van automatisch naar handmatig werken en de zaagbandspanninguitlezing zijn verder argumenten die deze machine voor alle professionele gebruikers interessant maakt.

# MBS 315 DG-VR PRO

**Zaagbandgeleiding met hardmetalen inzetstukken**



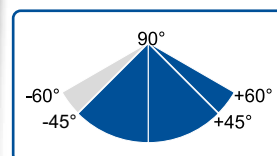
De zaagslede in de draaischijf beweegt gelijktijdig mee met de zaagbeugel



Draaischakelaar voor traploze zaagsnelheid en regelklep voor de oplegdruk op het ergonomisch gemonteerde bedieningspaneel

**Traploze zaagsnelheid**

**Inclusief manometer voor bandenspanninguitlezing**



**Inclusief draaischijf**

ideaal voor het zagen van alle hoeken tussen +60° und -45°, zonder aansnijden van de oplegtafel

## Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Werkstukaanslag
- Onderstel
- Manometer voor zaagbandspanning
- Zaagbandgeleiding met hardmetalen inzetstukken
- Snelspanmateriaalklem
- Koelmiddelinstallatie
- Hydraulische neerlaat cilinder
- Motorbeveiligingsschakelaar
- Automatische eindafslag



# Dubbel verstekbandzaag-machine

# MBS 350 DG-VR PRO

- Professionele bandzaagmachine voor mantagewerkplaatsen, machinebouw, mallenbouw...
- Torsievrije, sterk gedimensioneerde zaagbeugel van nodulair gietijzer
- Traploze zaagsnelheid voor de optimale aanpassing aan het werkstuk (20 - 80 m/min)
- De zaagslede in de draaischijf beweegt bij het zwenken van de zaagbeugel mee, voordeel: De oplegtafel wordt bij het zagen in elke mogelijke hoek niet aangesneden
- Zaagbandgeleiding via gecombineerde rol-klauwgeleidesysteem met hardmetalen inzetstukken
- Robuuste constructie, daardoor rustige en vibratievrije loop
- Traploos regelbare neerlaat via hydraulische cilinder
- Aandrijving met geharde en geslepen wormas en bronzen wormwiel
- Robuuste materiaalclomp uit gietstaal met werkstukaanslag, ideaal voor serie zagen
- Automatische eindafslag na doorzagen materiaal
- Zwenkbare zaagbeugel voor dubbelverstekzagen naar links (-45°) en rechts (+60°)

## Inclusief draaischijf

ideaal voor het zagen van alle hoeken tussen +60° und -45°, zonder aansnijden van de oplegtafel



De standaard manometer maakt een optimaal instellen van de zaagbandspanning mogelijk



Gecombineerde rollen en hardmetalen geleiding voorkomt snel verslijten van de zaagband.



Prestatiegerichte koelmiddelpomp standaard meegeleverd



Makkelijke bediening van de schakelementen op het electropaneel



De zaagslede in de draaischijf beweegt gelijktijdig mee met de zaagbeugel



Standaard met hydraulische cilinder voor het fijngevoelig neerlaten van de zaagbeugel

## Technische gegevens

## MBS 350 DG-VR PRO

|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Zaagbereik rond / vierkant 90°              | 270 mm / 260 x 260 mm |
| Zaagbereik vlak 90°                         | 350 x 240 mm          |
| Zaagbereik rond / vierkant 45° R            | 230 mm / 210 x 210 mm |
| Zaagbereik vlak 45° R                       | 230 x 150 mm          |
| Zaagbereik rond / vierkant 45° L            | 200 mm / 170 x 170 mm |
| Zaagbereik vlak 45° L                       | 200 x 140 mm          |
| Zaagbereik rond / vierkant 60° R            | 140 mm / 140 x 140 mm |
| Werkhoogte                                  | 975 mm                |
| Zaagbandafmeting                            | 2925 x 27 x 0,9 mm    |
| Zaagsnelheden                               | 20 - 80 m/min         |
| Koelmiddelpomp                              | 100 W                 |
| Motor-afgiftecapaciteit S <sub>i</sub> 100% | 1,9 kW                |
| Motor-opnamecapaciteit S <sub>e</sub> 40%   | 2,8 kW                |
| Spanning                                    | 400 V                 |
| Machinaafmeting (L x D x H)                 | 2000 x 1300 x 2000 mm |
| Gewicht ca.                                 | 550 kg                |
| Art. nr.                                    | 04-1711               |

## Leverbare toebehoren:

|                                                        | Art. nr.  | excl. BTW. |
|--------------------------------------------------------|-----------|------------|
| Zaagband BiFlex 2925 x 27 x 0,9 mm - Vario 4/6 tpi     | 47-1037   |            |
| Rollenbaan RB 4 - 1000                                 | 07-1461   |            |
| Rollenbaan RB 7 - 2000                                 | 07-1462   |            |
| Rollenbaan RB 10 - 3000                                | 07-1463XL |            |
| Afvoerrollenbaan RB 1000 A incl. aanslag               | 07-1505   |            |
| Afvoerrollenbaan RB 2000 A incl. aanslag               | 07-1510   |            |
| Afvoerrollenbaan RB 3000 A incl. aanslag               | 07-1515XL |            |
| Lengtemeetsysteem LS 1 voor RB 4 - 1000 (zelfmontage)  | 07-1466   |            |
| Lengtemeetsysteem LS 2 voor RB 7 - 2000 (zelfmontage)  | 07-1467   |            |
| Lengtemeetsysteem LS 3 voor RB 10 - 3000 (zelfmontage) | 07-1468XL |            |
| Montageplaat voor RB 4 / 7 / 10 / 13                   | 07-1469   |            |
| Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr        | 54-1206   |            |

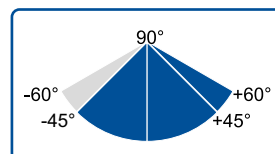
Het model MBS 350 DG-VR PRO is een precieze horizontale lintzaag voor universeel gebruik. Deze machine kenmerkt zich door de draaibare zaagbeugel voor dubbelverstekzagen van  $-45^\circ$  tot  $+60^\circ$ , de draaibare schroefstok en de traploze zaagsnelheid.

# MBS 350 DG-VR PRO

Zaagmachines

Inclusief manometer voor  
bandspanningsuitlezing

Zaagbandgeleiding met  
hardmetalen inzetstukken



Traploze  
zaagsnelheid  
van 20 - 80 m/min

Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Werkstukaanslag
- Onderstel
- Manometer voor zaagbandspanning
- Zaagbandgeleiding met hardmetalen inzetstukken
- Snelspanmateriaalklem
- Koelmiddelinerichting
- Hydraulische neerlaat cilinder
- Motorbeveiligingsschakelaar
- Automatische eindafslag

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**

**BERNARDO**<sup>®</sup>  
www.bernardo.at

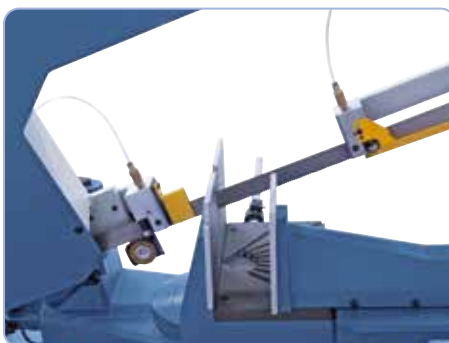
# Dubbel verstekbandzaag- machine

## MBS 530 DG

- Zaagbandgeleiding via gecombineerde rol-klauwgeleidesysteem met hardmetalen inzetstukken
- Zwenkbare zaagbeugel voor dubbelverstekzagen naar links (-45°) en rechts (+60°)
- 2 zaagbandsnelheden (35 / 70 m/min) voor optimale zaagresultaten
- Robuuste constructie, daardoor rustige en vibratievrije loop
- Professionele bandzaag met goede preis-kwaliteitsverhouding
- Optimale krachtoverdraging op het loopwiel gehard en geslepen met bronzen tandwiel
- Instelbare hydraulische cylinder t.b.v. zaagdrukregulering van de zaagbeugel
- Robuuste materiaalklem uit gietstaal met werkstukaanslag, ideaal voor serie zagen
- Voor het zagen van profielen, buizen, stafmateriaal van staal en NE-materialen



De standaard manometer maakt een optimaal instellen van de zaagbandspanning mogelijk



Zaagbandgeleiding via gecombineerde rol-klauwgeleidesysteem met hardmetalen inzetstukken



Standaard met hydraulische cylinder voor het fijngevoelig neerlaten van de zaagbeugel



Materiaalklem met snelklemming voor dubbelverstekzagen verschuifbaar



De overzichtelijk opgebouwde schakelkast aan de voorzijde van de machine maakt comfortabel werken mogelijk.

### Technische gegevens

### MBS 530 DG

|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Zaagbereik rond / vierkant 90°              | 355 mm / 280 x 280 mm |
| Zaagbereik vlak 90°                         | 490 x 280 mm          |
| Zaagbereik rond / vierkant 45° R            | 355 mm / 280 x 280 mm |
| Zaagbereik vlak 45° R                       | 340 x 280 mm          |
| Zaagbereik rond / vierkant 45° L            | 300 mm / 270 x 270 mm |
| Zaagbereik vlak 45° L                       | 250 x 250 mm          |
| Zaagbereik rond / vierkant 60° R            | 230 mm / 180 x 180 mm |
| Werkhoogte                                  | 870 mm                |
| Zaagbandafmeting                            | 3770 x 34 x 1,1 mm    |
| Zaagsnelheden                               | 35 / 70 m/min         |
| Koelmiddelpomp                              | 100 W                 |
| Motor-afgiftecapaciteit S <sub>i</sub> 100% | 1,9 kW                |
| Motor-opnamecapaciteit S <sub>e</sub> 40%   | 2,8 kW                |
| Spanning                                    | 400 V                 |
| Machineafmeting (L x D x H)                 | 2200 x 1400 x 1500 mm |
| Gewicht ca.                                 | 555 kg                |
| Art. nr.                                    | 04-1713               |

### Zaagbandgeleiding met hardmetalen inzetstukken

### Inclusief manometer voor bandspanningsuitlezing

#### Leverbare toebehoren:

|                                                        | Art. nr.  | excl. BTW. |
|--------------------------------------------------------|-----------|------------|
| Zaagband BiFlex 3770 x 34 x 1,1 mm - Vario 6/10 tpi    | 47-1272   |            |
| Rollenbaan RB 4 - 1000                                 | 07-1461   |            |
| Rollenbaan RB 7 - 2000                                 | 07-1462   |            |
| Rollenbaan RB 10 - 3000                                | 07-1463XL |            |
| Rollenbaan RB 13 - 4000                                | 07-1464XL |            |
| Afvoerrollenbaan RB 1000 A incl. aanslag               | 07-1505   |            |
| Afvoerrollenbaan RB 2000 A incl. aanslag               | 07-1510   |            |
| Afvoerrollenbaan RB 3000 A incl. aanslag               | 07-1515XL |            |
| Lengtemeetsysteem LS 1 voor RB 4 - 1000 (zelfmontage)  | 07-1466   |            |
| Lengtemeetsysteem LS 2 voor RB 7 - 2000 (zelfmontage)  | 07-1467   |            |
| Lengtemeetsysteem LS 3 voor RB 10 - 3000 (zelfmontage) | 07-1468XL |            |
| PVC - rollen-set voor RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 dlg.) *    | 07-1465   |            |
| Montageplaat voor RB 4 / 7 / 10 / 13                   | 07-1469   |            |
| Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr        | 54-1206   |            |



Het model MBS 530 DG is een nauwkeurige horizontaal bandzaagmachine voor de universele inzet. De bijzonderheden van deze machine zijn de zwenkbare zaagbeugel voor dubbel verstekzagen van  $-45^\circ$  tot  $+60^\circ$ , als ook een hydraulische cilinder voor het fijngevoelig neerlaten d.m.v. een regelventiel. Het toepassingsbereik van deze machine is bankwerkerijen, reparatiebedrijven, mallen- en gereedschapsbouw enz.

# MBS 530 DG

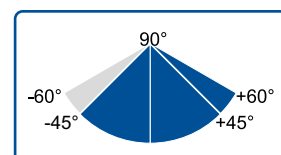
Top  
prijs

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**



#### Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Werkstukaanslag
- Onderstel
- Manometer voor zaagbandspanning
- Zaagbandgeleiding met hardmetalen inzetstukken
- Snelspanmateriaalklem
- Koelmiddelinjectie
- Hydraulische neerlaat cilinder
- Motorbeveiligingsschakelaar
- Automatische eindafslag

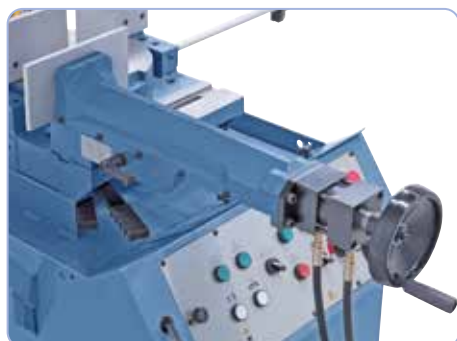


# Halfautomatische dubbele verstekbandzaagmachine

# MBS 300 DGA

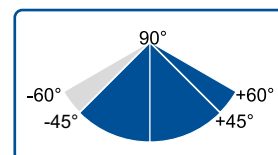
- Zaagbandgeleiding via gecombineerde rol-klauwgeleidesysteem met hardmetalen inzetstukken
- Verhoogd economisch werken door halfautomatisch zagen
- Verschuifbare materiaalklem, klemming gebeurt manueel of hydraulisch
- De zaagslede in de draaischijf beweegt bij het zwenken van de zaagbeugel mee, voordeel: De oplegtafel wordt bij het zagen in elke mogelijke hoek niet aangesneden
- Instelbare hydraulische cilinder voor zaagdrukregulering van de zaagbeugel
- Voor het zagen van profielen, buizen, stafmateriaal van staal en NE-materialen
- Optimale krachtoverdraging op het loopwiel gehard en geslepen met bronzen tandwiel
- Torsievrije, sterk gedimensioneerde zaagbeugel van nodulair gietijzer

**Inclusief manometer voor bandspanningsuitlezing**



**Zaagbandgeleiding met hardmetalen inzetstukken**

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**



Verschuifbare materiaalklem, klemming gebeurt manueel of hydraulisch



Standaard met hydraulische neerlaatcilinder voor traploos neerlaten van de zaagbeugel en automatische eindafslag na het doorzagen



## Technische gegevens

## MBS 300 DGA

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Zaagbereik rond / vierkant 90°   | 255 mm / 255 x 255 mm |
| Zaagbereik vlak 90°              | 310 x 160 mm          |
| Zaagbereik rond / vierkant 45° R | 185 mm / 180 x 180 mm |
| Zaagbereik vlak 45° R            | 230 x 170 mm          |
| Zaagbereik rond / vierkant 45° L | 180 mm / 170 x 170 mm |
| Zaagbereik vlak 45° L            | 220 x 140 mm          |
| Zaagbereik rond / vierkant 60° R | 115 mm / 115 x 115 mm |
| Werkhoogte                       | 1000 mm               |
| Zaagbandafmeting                 | 2750 x 27 x 0,9 mm    |
| Zaagsnelheden                    | 35 / 70 m/min         |
| Koelmiddelpomp                   | 100 W                 |
| Motorcapaciteit                  | 1,1 kW / 1,5 kW       |
| Spanning                         | 400 V                 |
| Machinaafmeting (L x D x H)      | 1680 x 1300 x 1580 mm |
| Gewicht ca.                      | 505 kg                |
| Art. nr.                         | 04-1714               |

## Leverbare toebehoren:

|                                                        | Art. nr.  | excl. BTW. |
|--------------------------------------------------------|-----------|------------|
| Zaagband BiFlex 2750 x 27 x 0,9 mm, Vario 6/10 tpi     | 47-1034   |            |
| Rollenbaan RB 4 - 1000                                 | 07-1461   |            |
| Rollenbaan RB 7 - 2000                                 | 07-1462   |            |
| Rollenbaan RB 10 - 3000                                | 07-1463XL |            |
| Afvoerrollenbaan RB 1000 A incl. aanslag               | 07-1505   |            |
| Afvoerrollenbaan RB 2000 A incl. aanslag               | 07-1510   |            |
| Afvoerrollenbaan RB 3000 A incl. aanslag               | 07-1515XL |            |
| Lengtemeetsysteem LS 1 voor RB 4 - 1000 (zelfmontage)  | 07-1466   |            |
| Lengtemeetsysteem LS 2 voor RB 7 - 2000 (zelfmontage)  | 07-1467   |            |
| Lengtemeetsysteem LS 3 voor RB 10 - 3000 (zelfmontage) | 07-1468XL |            |
| Montageplaat voor RB 4 / 7 / 10 / 13                   | 07-1469   |            |
| Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr        | 54-1206   |            |

Het model MBS 300 DGA is een voordelig geprijsde dubbele verstekbandzaag voor het zagen van holle profielen, massief materiaal, roestvrij staal, gereedschapstaal enz.

Door de halfautomatische werking wordt de productiviteit bovendien verhoogd; het is daarom de ideale machine voor de professionele gebruiker.

# MBS 300 DGA



Controle van de zaagbandspanning d.m.v. manometer

## Halfautomaat



De zaagslede in de draaischijf beweegt gelijktijdig mee met de zaagbeugel

Functioneringswijze half automatisch werken:

- Hydraulisch klemmen van de materiaalklem
- Hydraulisch neerlaten van de zaagbeugel
- Heffen van de zaagbeugel



Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Werkstukaanslag
- Onderstel
- Manometer voor zaagbandspanning
- Zaagbandgeleiding met hardmetalen inzetstukken
- Hydraulische snelspanmateriaalklem
- Koelmiddelinstallatie
- Hydraulische neerlaat cilinder
- Motorbeveiligingsschakelaar
- Automatische eindafslag



# Halfautomatische dubbele verstekbandzaagmachine

# MBS 350 DGA

- Verhoogd economisch werken door halfautomatisch zagen
- Naar keuze manueel of halfautomatisch werken
- Twee omschakelbare bandsnelheden (36 / 72 m/min) (MBS 350 DGA)
- Verschuifbare materiaalklem, klemming gebeurt manueel of hydraulisch
- Zwenkbereik van de zaagbeugel (-45° tot +60°) over gradenschaalverdeling afleesbaar
- Professionele bandzaag met goede preis-kwaliteitsverhouding
- Rustige en vibratievrije loop garandeert een hoge zaagnauwkeurigheid
- Optimale krachtoverdraging op het loopwiel gehard en geslepen met bronzen tandwiel
- Instelbare hydraulische cylinder voor zaagdrukregulering van de zaagbeugel

**Inclusief manometer voor bandspanningsuitlezing**



Controle van de zaagbandspanning d.m.v. manometer



Sterke hydraulische cylinder ideaal voor continue werken



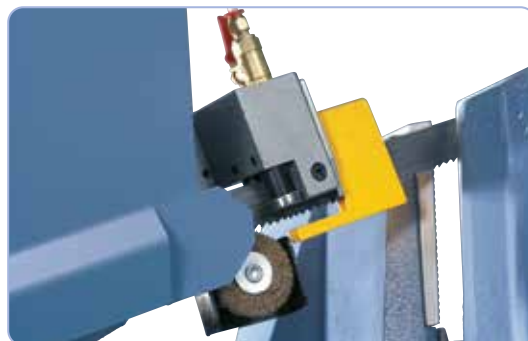
Overzichtelijk aangebrachte schakelementen aan de zwenkbare bedientafel



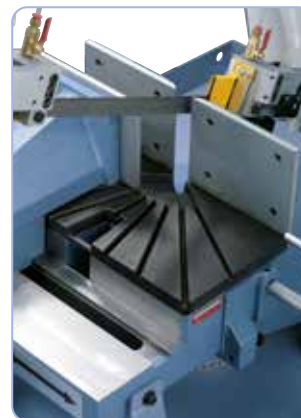
Zeer snel instellen van de gewenste openingsbreedte



Comfortabel instellen van de zaagdruk d.m.v. regelventiel



Zaagbandgeleiding via gecombineerde rol-klaauwgeleidesysteem met hardmetalen inzetstukken



Snelspanmateriaalklem voor dubbelverstekzagen verschuifbaar

## Technische gegevens

## MBS 350 DGA / MBS 350 DGA-V

|                                  |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Zaagbereik rond / vierkant 90°   | 270 mm / 260 x 260 mm                            |
| Zaagbereik vlak 90°              | 350 x 240 mm                                     |
| Zaagbereik rond / vierkant 45° R | 230 mm / 210 x 210 mm                            |
| Zaagbereik vlak 45° R            | 230 x 150 mm                                     |
| Zaagbereik rond / vierkant 45° L | 200 mm / 170 x 170 mm                            |
| Zaagbereik vlak 45° L            | 200 x 140 mm                                     |
| Zaagbereik rond / vierkant 60° R | 140 mm / 140 x 140 mm                            |
| Werkhoogte                       | 950 mm                                           |
| Zaagbandafmeting                 | 2925 x 27 x 0,9 mm                               |
| Zaagsnelheden (MBS 350 DGA)      | 36 / 72 m/min                                    |
| Zaagsnelheden (MBS 350 DGA-V)    | 20 - 70 m/min                                    |
| Koelmiddelpomp                   | 100 W                                            |
| Motorcapaciteit (MBS 350 DGA)    | 1,9 kW                                           |
| Motorcapaciteit (MBS 350 DGA-V)  | 2,2 kW                                           |
| Spanning                         | 400 V                                            |
| Machinafmeting (L x D x H)       | 2010 x 1230 x 1820 mm                            |
| Gewicht ca.                      | 600 kg                                           |
| Art. nr.                         | 04-1701 (MBS 350 DGA)<br>04-1704 (MBS 350 DGA-V) |

## Leverbare toebehoren:

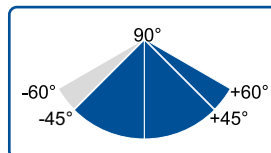
|                                                        | Art. nr.  | excl. BTW. |
|--------------------------------------------------------|-----------|------------|
| Zaagband BiFlex 2925 x 27 x 0,9 mm - Vario 4/6 tpi     | 47-1037   |            |
| Rollenbaan RB 4 - 1000                                 | 07-1461   |            |
| Rollenbaan RB 7 - 2000                                 | 07-1462   |            |
| Rollenbaan RB 10 - 3000                                | 07-1463XL |            |
| Rollenbaan RB 13 - 4000                                | 07-1464XL |            |
| Afvoerrollenbaan RB 1000 A incl. aanslag               | 07-1505   |            |
| Afvoerrollenbaan RB 2000 A incl. aanslag               | 07-1510   |            |
| Afvoerrollenbaan RB 3000 A incl. aanslag               | 07-1515XL |            |
| Lengtemeetsysteem LS 1 voor RB 4 - 1000 (zelfmontage)  | 07-1466   |            |
| Lengtemeetsysteem LS 2 voor RB 7 - 2000 (zelfmontage)  | 07-1467   |            |
| Lengtemeetsysteem LS 3 voor RB 10 - 3000 (zelfmontage) | 07-1468XL |            |
| PVC - rollen-set voor RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 dlg.) *    | 07-1465   |            |
| Montageplaat voor RB 4 / 7 / 10 / 13                   | 07-1469   |            |
| Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr        | 54-1206   |            |

De dubbele verstekzaagmachine MBS 350 DGA garandeert door zijn solide bouwwijze een nauwkeurig zaagbeeld bij zagen van profielen, stafmaterialen RVS, staal etc. Door de halfautomatische zaagmogelijkheid wordt de productiviteit aanzienlijk verhoogd en is daardoor de ideale machine voor montagewerkplaatsen, machinebouw, mallenbouw, etc. Het model MBS 350 DGA-V heeft een variabele zaagsnelheid voor optimale aanpassing aan het werkstuk.

# MBS 350 DGA-V

Model DGA-V met traploze  
zaagsnelheid

Halfautomaat



Functioneringswijze half automatisch werken:

- Hydraulisch klemmen van de materiaalklem
- Hydraulisch neerlaten van de zaagbeugel
- Heffen van de zaagbeugel

Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Werkstukaanslag
- Onderstel
- Manometer voor zaagbandspanning
- Zaagbandgeleiding met hardmetalen inzetstukken
- Hydraulische snelspanmateriaalklem
- Koelmiddelinstallatie
- Hydraulische neerlaat cilinder
- Motorbeveiligingsschakelaar
- Automatische eindafslag

Zaagbandgeleiding met  
hardmetalen inzetstukken

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**

**BERNARDO**  
www.bernardo.at

# Halfautomatische dubbele verstekbandzaagmachine

## MBS 530 DGA-V

- Zaagbandgeleiding via gecombineerde rol-klauwgeleidesysteem met hardmetalen inzetstukken
- Zwenkbare zaagbeugel voor dubbel verstekzagen naar links (-45°) en rechts (+60°)
- Traploze zaagsnelheid voor de optimale aanpassing aan het werkstuk (0 - 72 m/min)
- Verhoogd economisch werken door halfautomatisch zagen
- Naar keuze manueel of halfautomatisch werken
- Verschuifbare materiaalklem, klemming gebeurt manueel of hydraulisch
- Professionele bandzaag met goede preis-kwaliteitsverhouding
- Optimale krachtsoverdraging op het loopwiel gehard en geslepen met bronzen tandwiel
- Instelbare hydraulische cilinder voor zaagdrukregulering van de zaagbeugel
- Voor het zagen van profielen, buizen, en stafmateriaal van staal en NE-materialen

**Traploze  
zaagsnelheid  
van 20 - 70 m/min**



De standaard manometer maakt een optimaal instellen van de zaagbandspanning mogelijk



Zaagbandgeleiding via gecombineerde rol-klauwgeleidesysteem met hardmetalen inzetstukken



Draaischakelaar voor traploze zaagsnelheid en regelklep voor de oplegdruk op het ergonomisch gemonteerd bedieningspaneel



Materiaalklem met snelklemming voor dubbelverstekzagen verschuifbaar



Verschuifbare materiaalklem, klemming gebeurt manueel of hydraulisch

### Halfautomaat

| Technische gegevens                         | MBS 530 DGA-V         |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Zaagbereik rond / vierkant 90°              | 355 mm / 300 x 300 mm |
| Zaagbereik vlak 90°                         | 530 x 300 mm          |
| Zaagbereik rond / vierkant 45° R            | 355 mm / 290 x 290 mm |
| Zaagbereik vlak 45° R                       | 360 x 290 mm          |
| Zaagbereik rond / vierkant 45° L            | 300 mm / 270 x 270 mm |
| Zaagbereik vlak 45° L                       | 270 x 270 mm          |
| Zaagbereik rond / vierkant 60° R            | 240 mm / 170 x 170 mm |
| Werkhoogte                                  | 965 mm                |
| Zaagbandafmeting                            | 3770 x 34 x 1,1 mm    |
| Zaagsnelheden, traploos                     | 20 - 70 m/min         |
| Koelmiddelpomp                              | 100 W                 |
| Motor-afgiftecapaciteit S <sub>i</sub> 100% | 2,2 kW                |
| Motor-opnamecapaciteit S <sub>e</sub> 40%   | 3,0 kW                |
| Spanning                                    | 400 V                 |
| Machineaftmeting (L x D x H)                | 2200 x 1400 x 2050 mm |
| Gewicht ca.                                 | 640 kg                |
| Art. nr.                                    | 04-1712               |

### Zaagbandgeleiding met hardmetalen inzetstukken

### Inclusief manometer voor bandspanningsuitlezing

#### Leverbare toebehoren:

|                                                        | Art. nr.  | excl. BTW. |
|--------------------------------------------------------|-----------|------------|
| Zaagband BiFlex 3770 x 34 x 1,1 mm - Vario 6/10 tpi    | 47-1272   |            |
| Rollenbaan RB 4 - 1000                                 | 07-1461   |            |
| Rollenbaan RB 7 - 2000                                 | 07-1462   |            |
| Rollenbaan RB 10 - 3000                                | 07-1463XL |            |
| Rollenbaan RB 13 - 4000                                | 07-1464XL |            |
| Afvoerrollenbaan RB 1000 A incl. aanslag               | 07-1505   |            |
| Afvoerrollenbaan RB 2000 A incl. aanslag               | 07-1510   |            |
| Afvoerrollenbaan RB 3000 A incl. aanslag               | 07-1515XL |            |
| Lengtemeetsysteem LS 1 voor RB 4 - 1000 (zelfmontage)  | 07-1466   |            |
| Lengtemeetsysteem LS 2 voor RB 7 - 2000 (zelfmontage)  | 07-1467   |            |
| Lengtemeetsysteem LS 3 voor RB 10 - 3000 (zelfmontage) | 07-1468XL |            |
| PVC - rollen-set voor RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 dlg.) *    | 07-1465   |            |
| Montageplaat voor RB 4 / 7 / 10 / 13                   | 07-1469   |            |
| Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr        | 54-1206   |            |



Het model MBS 530 DGA-V is een halfautomatische dubbelversteklinteraag voor versteksneden tot 60°. De traploze zaagsnelheid en de hydraulische schroefstok maken comfortabel werken mogelijk. Dit model garandeert door de solide constructie een exact snijbeeld bij het zagen van holle profielen, massieve materialen, roestvrij staal, gereedschapstaal enz. Het toepassingsbereik van deze machine is bankwerkerijen, reparatiebedrijven, mallen- en gereedschapsbouw enz.

# MBS 530 DGA-V

**Top  
prijs**

Standaard met hydraulische neerlaatcilinder voor traploos neerlaten van de zaagbeugel en automatische eindafslag na het doorzagen

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**

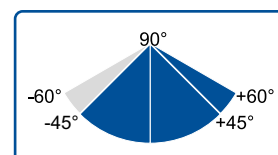


Functioneringswijze half automatisch werken:

- Hydraulisch klemmen van de materiaalklem
- Hydraulisch neerlaten van de zaagbeugel
- Heffen van de zaagbeugel

Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Werkstukaanslag
- Onderstel
- Manometer voor zaagbandspanning
- Zaagbandgeleiding met hardmetalen inzetstukken
- Hydraulische snelspanmateriaalklem
- Koelmiddelrichting
- Hydraulische neerlaat cilinder
- Motorbeveiligingsschakelaar
- Automatische eindafslag



**BERNARDO®**  
www.bernardo.at

# Halfautomatische dubbelverstek bandzaagmachine

## DGS 460 HV

- Economischer werken door de halfautomatische functie
- Traploze zaagsnelheid voor de optimale aanpassing aan het werkstuk
- Verschuifbare materiaalklem met hydraulische klemming
- Rustige en vibratiearme loop garandeert een hoge zaagnauwkeurigheid
- Instelbare hydrauliekcilinder t.b.v. drukregulering van de zaagbeugel
- Torsievrije, sterk gedimensioneerde zaagbeugel van nodulair gietijzer
- Automatische eindafslag na doorzagen materiaal
- Zwenkbare zaagbeugel voor dubbelverstek zagen naar links (-45°) en rechts (+60°)
- Kogelgelagerde zaagbandgeleiding met snelverstelling voor het aanpassen aan de werkstukbreedte garandeert een optimaal werkresultaat



Traploos regelbare snijsnelheid en hoog koppel dankzij krachtige servomotor



Robuuste materiaalklem uit gietstaal met hydraulische klemming

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**

**NIEUW**

**Top  
prijs**



Standaard met hydraulische neerlaatcilinder voor traploos neerlaten van de zaagbeugel en automatische eindafslag na het doorzagen



### Technische gegevens

### DGS 460 HV

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Zaagbereik rond / vierkant 90°   | 340 mm / 280 x 280 mm  |
| Zaagbereik vlak 90°              | 460 x 250 mm           |
| Zaagbereik rond / vierkant 45° R | 320 mm / 280 x 280 mm  |
| Zaagbereik vlak 45° R            | 320 x 280 mm           |
| Zaagbereik rond / vierkant 45° L | 320 mm / 280 x 280 mm  |
| Zaagbereik vlak 45° L            | 320 x 280 mm           |
| Zaagbereik rond / vierkant 60° R | 205 mm / 205 x 205 mm  |
| Werkhoogte                       | 860 mm                 |
| Zaagbandafmeting                 | 3960 x 27 x 0,9 mm     |
| Zaagsnelheden                    | 19 - 94 m/min          |
| Koelmiddelpomp                   | 0,045 kW               |
| Motorcapaciteit                  | 2,2 kW                 |
| Machineafmeting (L x D x H)      | 2600 x 1350* x 1900 mm |
| Gewicht ca.                      | 895 kg                 |
| Art. nr.                         | 04-1763XL              |

\* zonder rollenbaan

### Functioneeringswijze halfautomatisch zagen:

- Hydraulisch klemmen van de materiaalklem
- Hydraulisch neerlaten van de zaagbeugel
- Heffen van de zaagbeugel

### Leverbare toebehoren:

Zaagband BiFlex 3960 x 27 x 0,9 mm - Vario 4/6 tpi  
 Rollenbaan RB 7 - 2000  
 Rollenbaan RB 10 - 3000  
 Afvoerrollenbaan RB 2000 A incl. aanslag  
 Afvoerrollenbaan RB 3000 A incl. aanslag  
 Lengtemeetsysteem LS 2 voor RB 7 - 2000 (zelfmontage)

Art. nr. excl. BTW.

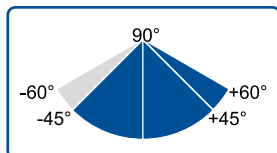
47-1274  
 07-1462  
 07-1463XL  
 07-1510  
 07-1515XL  
 07-1467



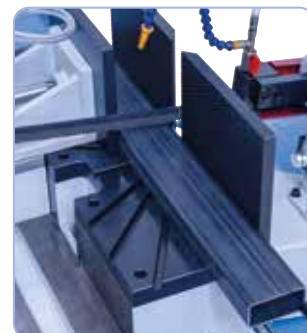
Het model DGS 460 HV is een kostenbesparende dubbelverstek bandzaagmachine voor het zagen van profielen, stafmateriaal, RVS, staal etc. De traploze zaagsnelheid als ook de hydraulische materiaalklem maakt comfortabel werken mogelijk. Door de halfautomatische werking wordt de productiviteit verhoogt en is het daarom de ideale machine voor gereedschapmakerijen, machinebouw, mallenmakerijen,....

# DGS 460 HV

**Halfautomaat**



Ergonomisch aangebrachte bedieningstafel aan de voorzijde van de machine voor comfortabel werken



Snelspanmateriaalklem voor verstekzagen verschuifbaar



**Traploze  
zaagsnelheid**

**Standaard geleverd met:**

- Zaagband
- Werkstukaanslag
- Hydraulische materiaalklem
- Koelmiddelrichting
- Hydraulische neerlaat cilinder
- Frequentieregelaar
- Motorbeveiligingsschakelaar
- Zaagdrukregeling
- Automatische bandbreekcontrole
- Automatische eindafslag



# Volledig automatische lintzaag met dubbele kolom

## BSM - Serie

- Volautomatische werking inclusief automatische zaagarm heffing
- PLC-besturing met programma-geheugenplaatsen voor het invoeren van het gewenste aantal stuks en snijlengte, met automatische einduitschakeling bij einde van programma
- Voor het zagen van profielen, buizen, en stafmateriaal van staal en NE-materialen
- Instelbare hydraulische cilinder voor zaagdrukregulering van de zaagbeugel
- Traploze instelling van de snijsnelheid met frequentieomvormer (NC Pro)
- Automatische bandbreukcontrole stopt de machine wanneer de zaagband breekt
- Verhoogde stabiliteit dankzij de precisiegeslepen dubbele-kolomgeleider
- Kogelgelagerde zaagbandgeleiding met snelverstelling voor het aanpassen aan de werkstukbreedte garandeert een optimaal werkresultaat



Materiaaltoevoer via hydraulische kleminrichting en nauwkeurige ronde geleiding



Standaard uitgerust met hydraulische bladspanning NC Pro



De verstelbare zaagbladgeleider voorkomt dat het zaagblad zijwaarts loopt of kantelt.

### Volautomatisch

#### Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Hydraulische materiaalklem
- Manometer voor zaagbandspanning
- Hydraulische zaagbandspanning
- Hydraulische werkstuktoevoer
- Spanentransporteur (NC Pro)
- Koelmiddelinrichting
- Hydraulische neerlaat cilinder
- Werkklamp
- Frequentieregelaar Delta (NC Pro)
- Motorbeveiligingsschakelaar
- Automatische eindafslag
- Zaagdrukregeling
- PLC-besturing Delta
- Automatische bandbreukcontrole
- Hydraulische bundelspaninrichting
- Toevoerrollenbaa



Gecombineerde rollen en hardmetalen geleiding voorkomt snel verslijten van de zaagband.

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**

**Vario-aandrijving**

NC Pro

**Automatische bandbreukcontrole**

| Technische gegevens         | BSM 330 NC / 330 NC Pro       | BSM 430 NC / 430 NC Pro       | BSM 530 NC / 530 NC Pro       |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Zaagbereik rond 90°         | 330 mm                        | 430 mm                        | 530 mm                        |
| Zaagbereik vlak 90°         | 330 x 330 mm                  | 430 x 430 mm                  | 530 x 530 mm                  |
| Zaagbereik vierkant 90°     | 330 x 330 mm                  | 430 x 430 mm                  | 530 x 530 mm                  |
| Werkhoogte                  | 635 mm                        | 745 mm                        | 635 mm                        |
| Zaagsnelheid (NC)           | 25 / 45 / 64 / 80 m/min       | 25 / 45 / 64 / 80 m/min       | 25 / 55 / 85 m/min            |
| Zaagsnelheid (NC PRO)       | 20 - 80 m/min                 | 18 - 80 m/min                 | 10 - 95 m/min                 |
| Zaagbandafmeting            | 4115 x 34 x 1,1 mm            | 5080 x 41 x 1,3 mm            | 6240 x 41 x 1,3 mm            |
| Koelpomp                    | 0,135 kW                      | 0,135 kW                      | 0,135 kW                      |
| Hydraulische pompmotor      | 0,75 kW                       | 0,75 kW                       | 1,5 kW                        |
| Motorcapaciteit             | 4,0 kW                        | 7,5 kW                        | 7,5 kW                        |
| Machineafmeting (L x D x H) | 2520 x 2280 (3690*) x 1630 mm | 2750 x 2410 (3820*) x 1500 mm | 3300 x 2100 (3510*) x 2000 mm |
| Gewicht ca.                 | 1950 kg / 1990 kg             | 2450 kg / 2500 kg             | 3680 / 3730 kg                |
| Art. nr.                    | 04-1740XL (BSM 330 NC)        | 04-1742XL (BSM 430 NC)        | 04-1744XL (BSM 530 NC)        |
|                             | 04-1741XL (BSM 330 NC Pro)    | 04-1743XL (BSM 430 NC Pro)    | 04-1745XL (BSM 530 NC Pro)    |
| Prijs excl. BTW.            |                               |                               |                               |

\* met toevoerrollenbanen

Het model BSM is een volautomatische metalen lintzaag met het grote voordeel dat het zaagframe wordt aangevoerd via een precisiegeslepen dubbele-kolomgeleider. Dit maakt deze machine ideaal voor het verwerken van blokken vast materiaal. Dit model is ook uitgerust met een hydraulische bundelklem voor het snijden van materiaalbundels.

# BSM - Serie



Overzichtelijk opgebouwde schakelkast met hoogwaardige electrocomponenten



Stabiele hydraulische cilinder voor het fijngevoelig neerlaten van de zaagbeugel.



Standaard voorzien van een spanentransporteur.



**NIEUW**

**Geïntegreerde PLC-besturing**

## Leverbare toebehoren:

Zaagband BiFlex 4115 x 34 x 1,1 - Vario 3/4 ZpZ  
Zaagband BiFlex 4115 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 ZpZ  
Zaagband BiFlex 4115 x 34 x 1,1 - Vario 5/8 ZpZ  
Zaagband BiFlex 5080 x 41 x 1,3 - Vario 3/4 ZpZ  
Zaagband BiFlex 5080 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 ZpZ

| Art. nr. | excl. BTW. |
|----------|------------|
| 47-12797 |            |
| 47-12798 |            |
| 47-12799 |            |
| 47-12913 |            |
| 47-12914 |            |

## Leverbare toebehoren:

Zaagband BiFlex 5080 x 41 x 1,3 - Vario 5/8 ZpZ  
Zaagband BiFlex 6240 x 41 x 1,3 - Vario 3/4 ZpZ  
Zaagband BiFlex 6240 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 ZpZ  
Zaagband BiFlex 6240 x 41 x 1,3 - Vario 5/8 ZpZ  
Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr

| Art. nr. | excl. BTW. |
|----------|------------|
| 47-12915 |            |
| 47-13022 |            |
| 47-13023 |            |
| 47-13024 |            |
| 54-1206  |            |

# Volautomatische versteklintzaag

## BSMG - Serie

- Volautomatische werking inclusief automatische zaagarm heffing
- PLC-besturing met programma-geheugenplaatsen voor het invoeren van het gewenste aantal stuks en snijlengte, met automatische einduitschakeling bij einde van programma
- Voor het zagen van profielen, buizen, en stafmateriaal van staal en NE-materialen
- Instelbare hydraulische cilinder voor zaagdrukregulering van de zaagbeugel
- Traploze instelling van de snijsnelheid met frequentieomvormer
- Zaagbandgeleiding via gecombineerde rol-klauwgeleidesysteem met hardmetalen inzetstukken
- Automatische bandbreukcontrole stopt de machine wanneer de zaagband breekt
- Verhoogde stabiliteit dankzij de precisiegeslepen dubbele-kolomgeleider



In de automatische modus kunnen de aanvoerlengte, snijhoek en het aantal sneden worden geprogrammeerd.



Automatische snijhoekverstelling met hydraulische klemming.

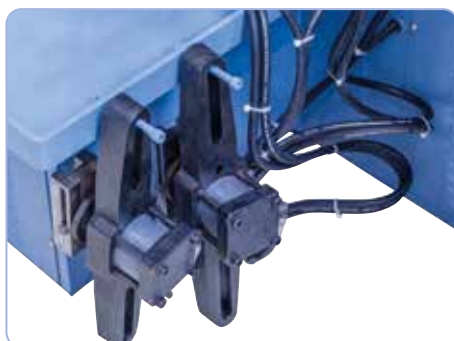


Materiaaltoevoer via hydraulische kleminrichting en nauwkeurige ronde geleiding



Standaard geleverd met:

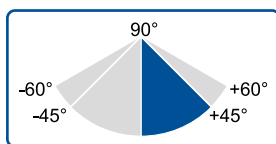
- Zaagband
- Hydraulische materiaalklem
- Hydraulische werkstuktoevoer
- Automatische snijhoekverstelling
- Spantransporteur (BSMG 300 NC / 400 NC)
- Koelmiddelinrichting
- Hydraulische neerlaat cilinder
- Werkklamp
- Frequentieregelaar
- Motorbeveiligingsschakelaar
- Automatische eindafslag
- Zaagdrukregeling
- PLC-besturing
- Automatische bandbreukcontrole
- Hydraulische bandspaninrichting
- Toevoerrollenbaan



Hydraulische bundelkleminrichting voor beide bankschroeven meegeleverd.



Zaagbandgeleiding via gecombineerde rol-klauwgeleidesysteem met hardmetalen inzetstukken



**Geïntegreerde PLC-besturing**

| Technische gegevens            | BSMG 300 NC                   | BSMG 400 NC                   | BSMG 600 NC                   |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Zaagbereik rond / vierkant 90° | 310 mm / 310 x 310 mm         | 400 mm / 400 x 400 mm         | 600 mm / 600 x 600 mm         |
| Zaagbereik vlak 90°            | 370 x 310 mm                  | 500 x 400 mm                  | 700 x 600 mm                  |
| Zaagbereik rond / vierkant 45° | 270 mm / 270 x 270 mm         | 350 mm / 30 x 350 mm          | 600 mm / 600 x 600 mm         |
| Zaagbereik vlak 45°            | 270 x 310 mm                  | 350 x 400 mm                  | 600 x 600 mm                  |
| Werkhoogte                     | 735 mm                        | 755 mm                        | 995 mm                        |
| Zaagsnelheid, traploos         | 18 - 110 m/min                | 20 - 80 m/min                 | 20 - 90 m/min                 |
| Zaagbandafmeting               | 4430 x 34 x 1,1 mm            | 5590 x 41 x 1,25 mm           | 8950 x 41 x 1,3 mm            |
| Koelmiddelpomp                 | 0,06 kW                       | 0,06 kW                       | 0,12 kW                       |
| Hydraulische pompmotor         | 0,75 kW                       | 1,5 kW                        | 1,5 kW                        |
| Motorcapaciteit                | 3,0 kW                        | 4,0 kW                        | 7,5 kW                        |
| Machinafmeting (L x D x H)     | 2360 x 2350 (4350*) x 1780 mm | 2915 x 2500 (4500*) x 2100 mm | 4400 x 3100 (5100*) x 2400 mm |
| Gewicht ca.                    | 1990 kg                       | 2970 kg                       | 5600 kg                       |
| Art. nr.                       | 04-1746XL                     | 04-1747XL                     | 04-1748XL                     |
| Prijs excl. BTW.               |                               |                               | Op aanvraag                   |

\* met toevoerrollenbaan



Het BSMG-model is een volautomatische versteklinteraag (tot 45°) met programmeerbare zaaghoekverstelling en uitgebreide uitrusting (zoals PLC-besturing, traploze bandsnelheid, automatische bandbreukcontrole,...). De geïntegreerde PLC-besturing maakt vooraf definiëren mogelijk van het benodigde aantal en de snijlengte; dit zorgt voor een seriefabricage met hoog rendement.

# BSMG - Serie

Automatische  
bandbreukcontrole



Prestatiegerichte aandrijfmotor met schragen vertande schakeling, Capaciteit van 3,0 kW tot 7,5 kW

Volautomatisch

NIEUW

Automatische  
snijhoekverstelling

#### Leverbare toebehoren:

Zaagband BiFlex 4430 x 34 x 1,1 - Vario 3/4 tpi  
Zaagband BiFlex 4430 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 tpi  
Zaagband BiFlex 4430 x 34 x 1,1 - Vario 5/8 tpi  
Zaagband BiFlex 5590 x 34 x 1,25 - Vario 3/4 tpi  
Zaagband BiFlex 5590 x 34 x 1,25 - Vario 4/6 tpi

| Art. nr. | excl. BTW. |
|----------|------------|
| 47-1282  |            |
| 47-12820 |            |
| 47-12821 |            |
| 47-12990 |            |
| 47-12991 |            |

#### Leverbare toebehoren:

Zaagband BiFlex 5590 x 34 x 1,25 - Vario 5/8 tpi  
Zaagband BiFlex 8950 x 41 x 1,3 - Vario 3/4 tpi  
Zaagband BiFlex 8950 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 tpi  
Zaagband BiFlex 8950 x 41 x 1,3 - Vario 5/8 tpi  
Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr

| Art. nr. | excl. BTW. |
|----------|------------|
| 47-12992 |            |
| 47-13300 |            |
| 47-13301 |            |
| 47-13302 |            |
| 54-1206  |            |

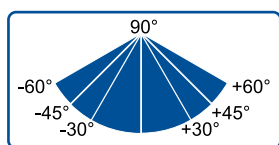
# Halfautomatische dubbelverstek bandzaagmachine

## MSB 440 DGH

- Voor het zagen van profielen, buizen, stafmateriaal uit staal en NE-materialen
- Verhoogd economisch werken door halfautomatische werking
- Hydraulische materiaalklem voor het makkelijk klemmen van het werkstuk
- Traploze zaagsnelheid voor het optimaal aanpassen aan het werkstuk
- Controle van de zaagbandspanning d.m.v. manometer
- Regulering van de zaagdruk gebeurt automatisch
- Aan beide zijden zwenkbare zaagbeugel voor verstekzagen tot 60°
- Robuuste en vibratievrije bouwwijze voor de professionele inzet



Een constante neerlaat van de zaagbeugel wordt door de robuuste hydraulische cilinder gegarandeerd



**Werkwijze halfautomatische functie:**

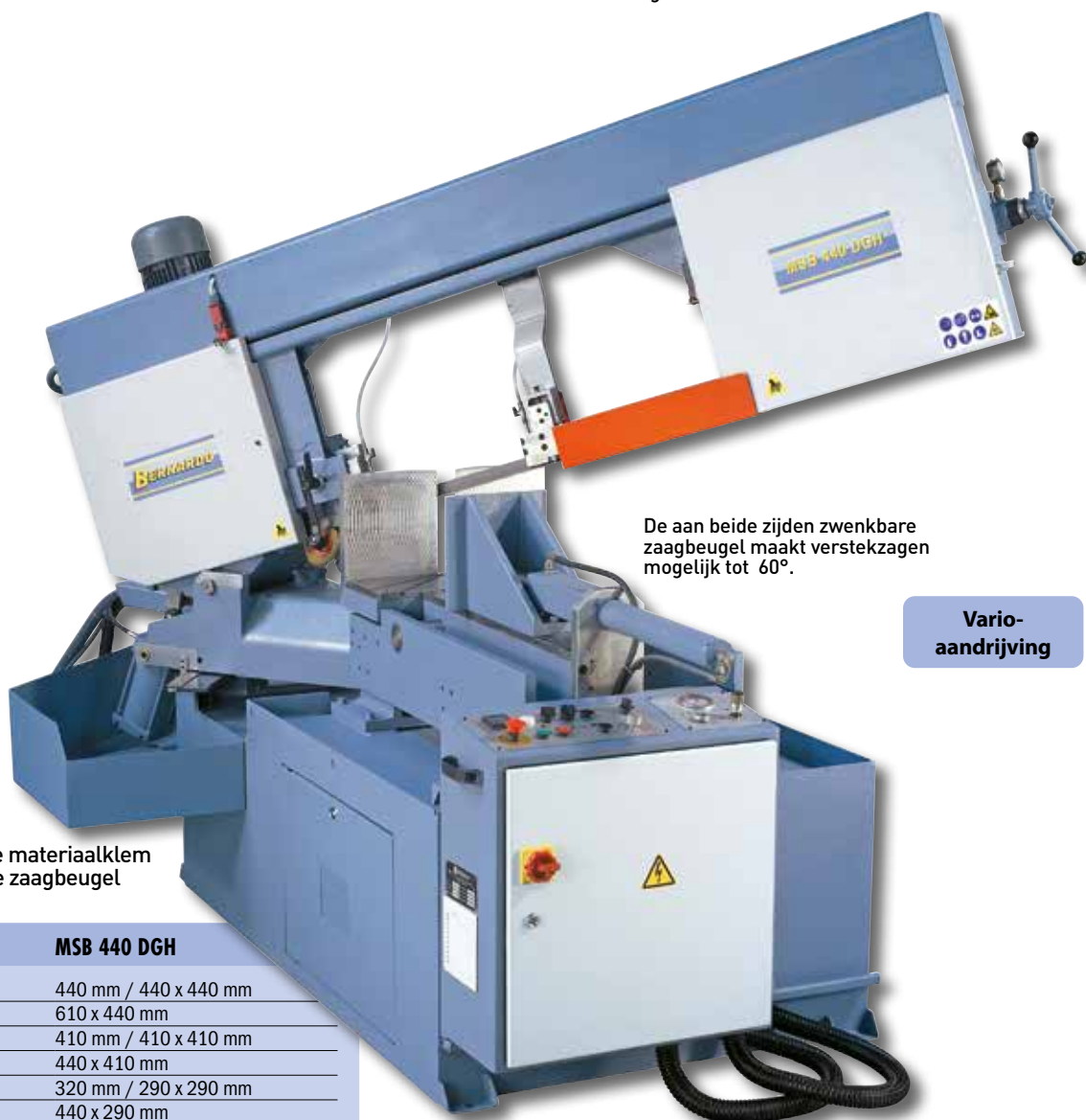
- Hydraulisch klemmen van de materiaalklem
- Hydraulische neerlaat van de zaagbeugel
- Heffen van de zaagbeugel

De kogelgelagerde zaagbandgeleiding als ook de in hoogte verstelbare spanenborstel zorgen voor een lange levensduur van het zaagblad



De aan beide zijden zwenkbare zaagbeugel maakt verstekzagen mogelijk tot 60°.

**Vario-aandrijving**



### Technische gegevens

### MSB 440 DGH

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Zaagbereik rond / vierkant 90° | 440 mm / 440 x 440 mm |
| Zaagbereik vlak 90°            | 610 x 440 mm          |
| Zaagbereik rond / vierkant 45° | 410 mm / 410 x 410 mm |
| Zaagbereik vlak 45°            | 440 x 410 mm          |
| Zaagbereik rond / vierkant 60° | 320 mm / 290 x 290 mm |
| Zaagbereik vlak 60°            | 440 x 290 mm          |
| Werkhoogte                     | 860 mm                |
| Zaagsnelheid traploos          | 20 - 100 m/min        |
| Zaagbandafmeting               | 5200 x 34 x 1,1 mm    |
| Koelmiddelpomp                 | 120 W                 |
| Motorcapaciteit                | 3,0 kW                |
| Machinafmeting (L x D x H)     | 2800 x 1210 x 1870 mm |
| Gewicht ca.                    | 1500 kg               |
| Art. nr.                       | 04-1765XL             |
| Prijs excl. BTW.               | Op aanvraag           |

### Leverbare toebehoren:

|                                                        |           |            |
|--------------------------------------------------------|-----------|------------|
| Zaagband BiFlex 5200 x 34 x 1,1 mm - Vario 4/6 tpi     | Art. nr.  | excl. BTW. |
| Rollenbaan RB 10 - 3000                                | 47-1040   |            |
| Afvoerrollenbaan RB 3000 A incl. aanslag               | 07-1463XL |            |
| Lengtemeetsysteem LS 3 voor RB 10 - 3000 (zelfmontage) | 07-1515XL |            |
| Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr        | 07-1468XL |            |
|                                                        | 54-1206   |            |

Het model MSB 440 DGH is een halfautomatische dubbele verstekzaagmachine tot 60°. De traploze zaagsnelheid als ook de hydraulische materiaalklem maakt comfortabel werken mogelijk. Hij wordt ingezet bij montagewerkplaatsen, reparatiewerkplaatsen en in mallen- werktuigbouw...

# MSB 440 DGH



Een exact instellen van de juiste zaagbandspanning gebeurt via een standaard meegeleverde manometer



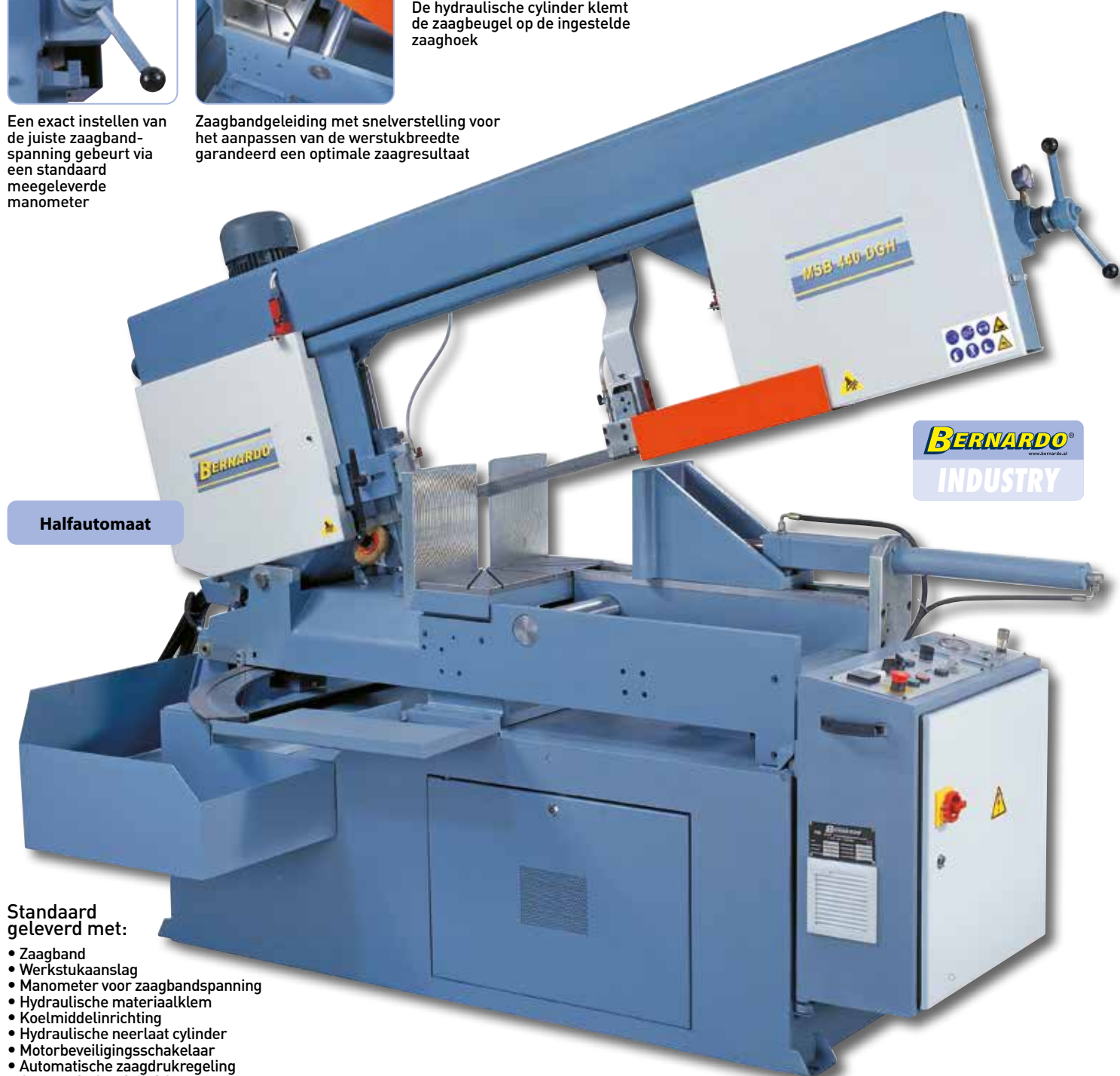
Zaagbandgeleiding met snelverstelling voor het aanpassen van de werstukbreedte garandeert een optimale zaagresultaat



De hydraulische cilinder klemt de zaagbeugel op de ingestelde zaaghoek



De overzichtelijk opgebouwde schakelkast aan de voorzijde van de machine maakt comfortabel werken mogelijk.



Halfautomaat

**BERNARDO**  
INDUSTRY

Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Werkstukaanslag
- Manometer voor zaagbandspanning
- Hydraulische materiaalklem
- Koelmiddelrinsysteem
- Hydraulische neerlaat cilinder
- Motorbeveiligingsschakelaar
- Automatische zaagdrukregeling
- Automatische eindafslag



# Halfautomatische metaalbandzaagmachines

# MSB 320 H MSB 320 HL

- Model MSB 320 HL met vergroot zaagbereik
- Zwenkbare materiaalklem voor verstekzagen tot 45°
- Standaard met rolbok voor het bewerken van lange werkstukken
- Robuuste en vibratievrije bouwwijze door de inzet van hoogwaardige materialen
- Optimale zaagresultaten door traploos instelbare zaagsnelheid
- Torsievrije, sterke zaagarm voor nauwkeurige zaagresultaten
- Automatische eindafslag na doorzagen van materiaal
- Stabiel zaagraamwerk, daardoor rustige en vibratievrije loop
- Automatische bandbreekcontrole stopt de machine bij knappen van zaagband
- Kogelgelagerde zaagbandgeleiding en spanenborstel voor optimale zaagresultaten

De standaard manometer maakt een optimaal instellen van de zaagbandspanning mogelijk



Halfautomaat

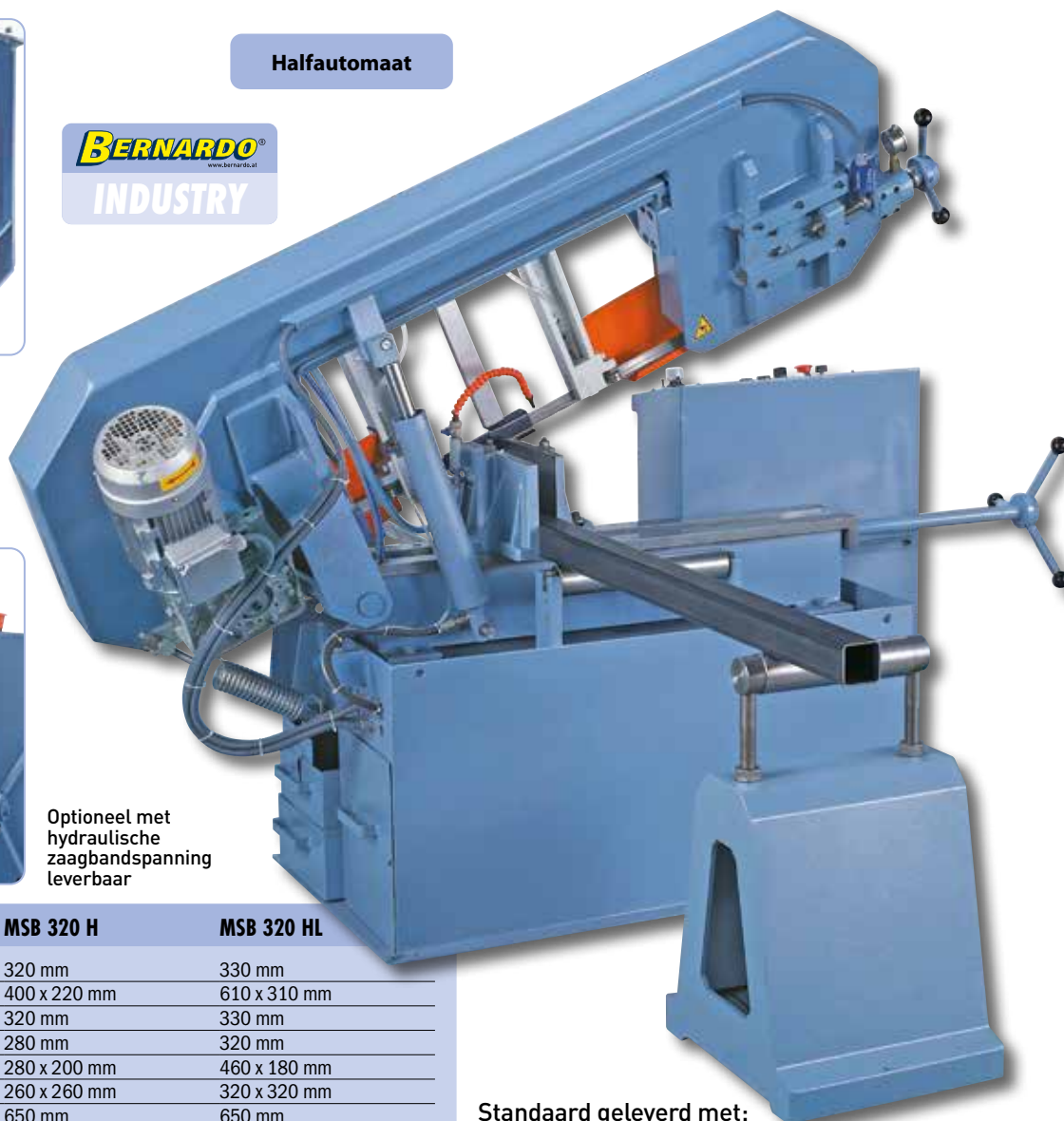
**BERNARDO**  
INDUSTRY



De dynamische loopwielen uit gietstaal zorgen voor een rustige loop



Optioneel met  
hydraulische  
zaagbandspanning  
leverbaar



## Technische gegevens

|                            | MSB 320 H            | MSB 320 HL           |
|----------------------------|----------------------|----------------------|
| Zaagbereik rond 90°        | 320 mm               | 330 mm               |
| Zaagbereik vlak 90°        | 400 x 220 mm         | 610 x 310 mm         |
| Zaagbereik vierkant 90°    | 320 mm               | 330 mm               |
| Zaagbereik rond 45°        | 280 mm               | 320 mm               |
| Zaagbereik vlak 45°        | 280 x 200 mm         | 460 x 180 mm         |
| Zaagbereik vierkant 45°    | 260 x 260 mm         | 320 x 320 mm         |
| Werkhoogte                 | 650 mm               | 650 mm               |
| Zaagbandafmeting           | 3660 x 27 x 0,9 mm   | 4160 x 34 x 1,1 mm   |
| Zaagsnelheid, traploos     | 20 - 100 m/min       | 20 - 100 m/min       |
| Koelmiddelpomp             | 120 W                | 120 W                |
| Motorcapaciteit            | 1,5 kW               | 2,2 kW               |
| Machinafmeting (L x D x H) | 1850 x 850 x 1250 mm | 2100 x 850 x 1250 mm |
| Gewicht ca.                | 670 kg               | 773 kg               |
| Art. nr.                   | 04-1220XL            | 04-1240XL            |
| Prijs excl. BTW.           | Op aanvraag          | Op aanvraag          |

## Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Werkstukaanslag
- Manometer voor zaagbandspanning
- Snelspanmateriaalklem
- Koelmiddelinrichting
- Hydraulische neerlaat cilinder
- Motorbeveiligingsschakelaar
- Automatische bandbreekcontrole
- Automatische eindafslag
- Rolbok

De standaard rolbok verlicht het bewerken van lange werkstukken

Deze metaalbandzagen zorgen voor een hoger economisch werken door hun halfautomatische functie. Door de zwenkbare materiaalklem is verstekzagen tot 45° mogelijk. Door de robuuste en vibratievrije bouwwijze zijn deze machines geschikt voor werkplaatsen, onderhoudswerkplaatsen en werktuigbouw optimaal geschikt.

# MSB 320 H MSB 320 HL

Zaagmachines



Ergonomisch aangebrachte schakelkast aan de voorzijde van de machine voor comfortabel werken.

De massieve aan beide zijde van het werkstuk instelbare zaagbandgeleiding met kogellagering zorgt voor optimale zaagresultaten



**Vario-aandrijving**

**Automatische bandbreukcontrole**

#### Leverbare toebehoren:

Zaagband BiFlex 3660 x 27 x 0,9 mm - Vario 4/6 tpi  
Zaagband BiFlex 3660 x 34 x 0,9 mm - Vario 4/6 tpi  
Zaagband BiFlex 4160 x 27 x 0,9 mm - Vario 4/6 tpi  
Zaagband BiFlex 4160 x 34 x 1,1 mm - Vario 4/6 tpi  
Draaiplateau <sup>1</sup>  
Microsproeisysteem <sup>1</sup>

Art. nr. excl. BTW.  
47-1270  
47-1271  
47-1280  
47-1281  
04-1442  
04-1456

<sup>1</sup> Op aanvraag

#### Leverbare toebehoren:

Spanenverwijderaar <sup>1</sup>  
Hydraulische zaagbandspanning <sup>1</sup>  
Hydraulische materiaalklem <sup>1</sup>  
Automatische zaagdrukregeling <sup>1</sup>  
Hydraulische bundelspaninrichting <sup>1</sup>  
Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr

Art. nr. excl. BTW.  
04-1568  
04-1575  
04-1582  
04-1623  
04-1624  
54-1206

<sup>1</sup> Op aanvraag



# Halfautomatische metaal-bandzaagmachines

## MSB 320 HG MSB 320 HGL

- Voor het zagen van profielen, buizen, stafmateriaal uit ijzer, NE-materialen....
- Model MSB 320 HGL met vergroot zaagbereik
- Automatische bandbreekcontrole stopt de machine wanneer de zaagband breekt
- Variabel instelbare zaagsnelheid voor comfortabel werken
- Automatisch omhoog gaan van het zaagraamwerk na zagen met instelbare slaghoogte
- Zwenkbare zaagbeugel voor verstekzagen tot 60°
- Optimale zaagresultaten door traploos instelbare zaagsnelheid
- Automatische Eindafslag na doorzagen van het materiaal
- Stabiel zaagraamwerk, daardoor een rustige vibratievrije loop
- Torsievrije, sterke zaagarm voor nauwkeurige zaagresultaten



Stabiele hydraulische cilinder voor het fijngevoelig neerlaten van de zaagbeugel.

**Automatische bandbreekcontrole**

**Vario-aandrijving**



De instelling van de gewenste zaaghoek gebeurt snel en makkelijk via schaalverdeling



Kogelgelagerde zaagbandgeleiding en spanenborstel voor optimale zaagresultaten

Standaard met rollenbaan voor het opleggen van lange werkstukken

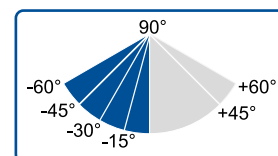
**Inclusief manometer voor bandzaaguitlesing**

**Standaard geleverd met:**

- Zaagband
- Werkstukaanslag
- Manometer voor zaagbandspanning
- Snelspanmateriaalklem
- Koelmiddelinrichting
- Hydraulische neerlaat cilinder
- Motorbeveiligingsschakelaar
- Automatische bandbreekcontrole
- Automatische eindafslag
- Rollenbaan

### Technische gegevens

|                             | MSB 320 HG            | MSB 320 HGL           |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Zaagbereik rond / vlak 90°  | 320 mm / 350 x 320 mm | 320 mm / 610 x 320 mm |
| Zaagbereik vierkant 90°     | 320 x 320 mm          | 320 x 320 mm          |
| Zaagbereik rond / vlak 75°  | 320 mm / 340 x 300 mm | 320 mm / 580 x 320 mm |
| Zaagbereik vierkant 75°     | 300 x 300 mm          | 320 x 320 mm          |
| Zaagbereik rond / vlak 60°  | 300 mm / 300 x 200 mm | 320 mm / 510 x 320 mm |
| Zaagbereik vierkant 60°     | 250 x 250 mm          | 320 x 320 mm          |
| Zaagbereik rond / vlak 45°  | 260 mm / 250 x 180 mm | 320 mm / 355 x 320 mm |
| Zaagbereik vierkant 45°     | 180 x 180 mm          | 320 x 320 mm          |
| Zaagbereik rond 30°         | 160 mm                | 280 mm                |
| Zaagbereik vlak 30°         | 150 x 150 mm          | 280 x 200 mm          |
| Werkhoogte                  | 740 mm                | 740 mm                |
| Zaagbandafmeting            | 3660 x 27 x 0,9 mm    | 4160 x 34 x 1,1 mm    |
| Zaagsnelheid, traploos      | 20 - 100 m/min        | 20 - 100 m/min        |
| Koelmiddelpomp              | 120 W                 | 120 W                 |
| Motorcapaciteit             | 1,5 kW                | 2,2 kW                |
| Machineafmeting (L x D x H) | 1850 x 1200 x 1340 mm | 2100 x 1200 x 1340 mm |
| Gewicht ca.                 | 1015 kg               | 1200 kg               |
| Art. nr.                    | 04-1300XL             | 04-1320XL             |
| Prijs excl. BTW.            | Op aanvraag           | Op aanvraag           |





De metaalbandzaagmachines MSB 320 HG en MSB 320 HGL zijn met een zwenkbare zaagbeugel voor verstekzagen 60° uitgerust. De traploos instelbare zaagsnelheid als ook de automatische bandbreekcontrole zorgen voor comfortabel en veilig werken.

# MSB 320 HG MSB 320 HGL

Zaagmachines

Overzichtelijk opgebouwde schakelkast met hoogwaardige electrocomponenten



**BERNARDO**  
INDUSTRY

Halfautomaat

#### Leverbare toebehoren:

Zaagband BiFlex 3660 x 27 x 0,9 mm - Vario 4/6 tpi  
Zaagband BiFlex 3660 x 34 x 0,9 mm - Vario 4/6 tpi  
Zaagband BiFlex 4160 x 27 x 0,9 mm - Vario 4/6 tpi  
Zaagband BiFlex 4160 x 34 x 1,1 mm - Vario 4/6 tpi  
Micro-sproeisysteem<sup>1</sup>

| Art. nr. | excl. BTW. |
|----------|------------|
| 47-1270  |            |
| 47-1271  |            |
| 47-1280  |            |
| 47-1281  |            |
| 04-1456  |            |

<sup>1</sup> Op aanvraag

#### Leverbare toebehoren:

Hydraulische materiaalklem<sup>1</sup>  
Hydraulische zaagbandspanning<sup>1</sup>  
Automatische zaagdrukregulering<sup>1</sup>  
Hydraulische bundelspaninrichting<sup>1</sup>  
Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr

| Art. nr. | excl. BTW. |
|----------|------------|
| 04-1582  |            |
| 04-1575  |            |
| 04-1623  |            |
| 04-1624  |            |
| 54-1206  |            |

<sup>1</sup> Op aanvraag

**BERNARDO**  
www.bernardo.at

# Halfautomatische metaalbandzaagmachines

# MSB-H

- Automatische heffen van het zaagraamwerk na zagen met instelbare slaghoogte
- Zwenkbare materiaalklem voor verstekzagen van 90° tot 45° (behalve MSB 1110 H)
- Verhoogde stabiliteit door nauwkeurig geslepen linairgeleiding voor parallel zagen
- Automatische Bandbreekcontrole stopt de machine bij knappen van zaagband
- Automatische eindafslag na doorzagen materiaal
- Traploos instelbare zaagsnelheid voor het optimaal instellen op het materiaal
- Standaard met toevoerrollenbaan voor lange werkstukken
- Zaagbandgeleiding met kogellagering en hardmetalen plaatjes uitgevoerd
- Optimale krachtsoverdraging op het loopwiel door de robuuste versnellingsbak
- Torsievrije sterke zaagarm voor nauwkeurige zaagresultaten



Massieve krachtige aandrijfmotor voor een optimale krachsoverbrenging

**Automatische bandbreekcontrole**

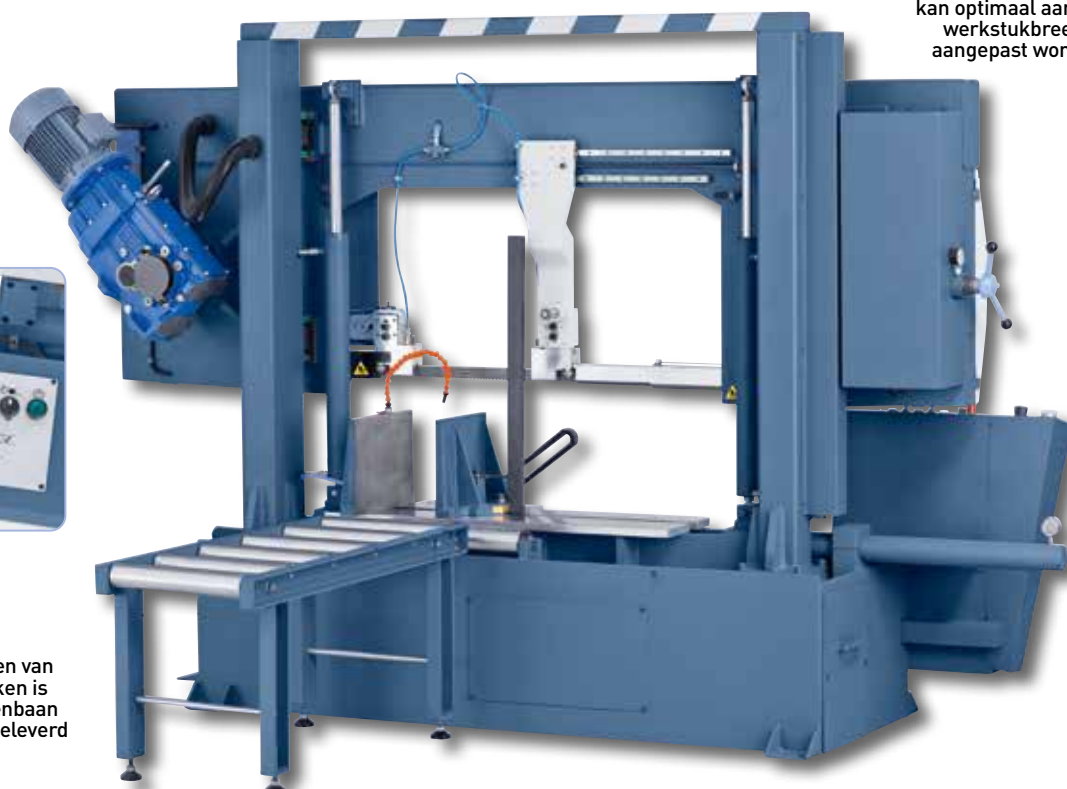


De verschuifbare zaagbandgeleiding kan optimaal aan de werkstukbreedte aangepast worden



Comfortabele bediening door overzichtelijk aangebrachte schakelementen

Voor het opleggen van lange werkstukken is een toevoerrollenbaan standaard meegeleverd



| Technische gegevens        | MSB 360 H             | MSB 460 H             | MSB 560 H             | MSB 810 H             | MSB 1110 H            |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Zaagbereik rond 90°        | 380 mm                | 460 mm                | 560 mm                | 810 mm                | 1110 mm               |
| Zaagbereik vierkant 90°    | 380 x 380 mm          | 460 x 460 mm          | 560 x 560 mm          | 810 x 810 mm          | 1110 x 1110 mm        |
| Zaagbereik vlak 90°        | 520 x 380 mm          | 650 x 460 mm          | 750 x 560 mm          | 850 x 810 mm          | 1110 x 1110 mm        |
| Zaagbereik rond 45°        | 300 mm                | 380 mm                | 410 mm                | 480 mm                | -                     |
| Zaagbereik vierkant 45°    | 300 x 300 mm          | 380 x 380 mm          | 410 x 410 mm          | 480 x 480 mm          | -                     |
| Zaagbereik vlak 45°        | 300 x 380 mm          | 380 x 460 mm          | 410 x 560 mm          | 480 x 810 mm          | -                     |
| Werkhoogte                 | 590 mm                | 590 mm                | 590 mm                | 585 mm                | 545 mm                |
| Zaagsnelheid traploos      | 20 - 100 m/min        | 20 - 100 m/min        | 20 - 100 m/min        | 20 - 100 m/min        | 20 - 100 m/min        |
| Zaagbandafmeting           | 4800 x 34 x 1,1 mm    | 5200 x 41 x 1,3 mm    | 6000 x 41 x 1,3 mm    | 8200 x 41 x 1,3 mm    | 10500 x 67 x 1,6 mm   |
| Koelmiddelpomp             | 120 W                 | 120 W                 | 120 W                 | 120 W                 | 200 W                 |
| Motorcapaciteit            | 3,0 kW                | 4,0 kW                | 4,0 kW                | 4,0 kW                | 11,0 kW               |
| Machinafmeting (L x D x H) | 3060 x 1000 x 1650 mm | 3100 x 1000 x 1800 mm | 3400 x 1100 x 1950 mm | 3900 x 1200 x 2350 mm | 8500 x 1500 x 2975 mm |
| Gewicht ca.                | 1330 kg               | 1520 kg               | 2045 kg               | 3080 kg               | 10.440 kg             |
| Art. Nr.                   | 04-1361XL             | 04-1381XL             | 04-1401XL             | 04-1420XL             | 04-1440XL             |
| Prijs excl. BTW.           | Op aanvraag           | Op aanvraag           | Op aanvraag           | Op aanvraag           | Op aanvraag           |

De serie halfautomatische bandzagen dekt een groot zaagbereik af, daardoor staat voor een veelvoud aan gebruiksgebieden de juiste machine ter beschikking. De halfautomatische werkwijze maakt een snel en makkelijk bewerken van de werkstukken mogelijk.

# MSB-H



**Vario-aandrijving**

Massieve materiaalklem uit gietstaal voor een zekere fixering van het werkstuk. Voor verstekzagen kan de materiaalklem van 90° tot 45° gedraaid worden.



D.m.v. manometer kan de zaagbandspanning optimaal ingesteld worden waardoor de levensduur van de zaagbanden verhoogd worden



**Halfautomaat**

#### Leverbare toebehoren:

|                                                                     | Art. nr. | excl. BTW. |
|---------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| Zaagband BiFlex 4800 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 tpi                     | 47-1039  |            |
| Zaagband BiFlex 5200 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 tpi                     | 47-1040  |            |
| Zaagband BiFlex 6000 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 tpi                     | 47-1300  |            |
| Zaagband BiFlex 8200 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 tpi                     | 47-1320  |            |
| Zaagband BiFlex 10500 x 67 x 1,6 - Vario 2/3 tpi                    | 47-1340  |            |
| Micro-sproeisysteem <sup>1</sup>                                    | 04-1456  |            |
| Hydraulische bundelspaninrichting f. MSB 360 H <sup>1</sup>         | 04-1447  |            |
| Hydraulische bundelspaninrichting f. MSB 460 H / 560 H <sup>1</sup> | 04-1448  |            |
| Draaiplateau f. MSB 360 H / 460 H / 560 H <sup>1</sup>              | 04-1443  |            |
| Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr                     | 54-1206  |            |

<sup>1</sup> Op aanvraag

#### Liniare geleiding

#### Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Werkstukaanslag
- Manometer voor zaagbandspanning (behalve MSB 1110 H)
- Hydraulische materiaalklem
- Hydraulische zaagbandspanning (MSB 1110 H)
- Automatische zaagdrukregulering (MSB 1110 H)
- Spanenverwijderaar (MSB 1110 H)
- Koelmiddel-inrichting
- Hydraulische neerlaat cilinder
- Motorbeveiligingsschakelaar
- Automatische bandbreekcontrole
- Automatische einafslag
- Toevoerrollenbaan

**BERNARDO**  
INDUSTRY



# Volautomatische metaalbandzaagmachines

## MSB 320 V

- Materiaalvoeding gebeurt via motorisch aangedreven rollen in de materiaalklem
- Volautomatische werking inclusief automatische zaagarm lift
- Manueel instelbare voedingslengte van het materiaal
- Programmeerbare aantal stuks, ideaal voor serie zagen
- Inclusief manometer voor het optimaal instellen van de bandspanning
- Traploos instelbare zaagsnelheid, ideaal voor de meeste materiaalsoorten
- Automatische bandbreekcontrole, stopt de machine wanneer zaagband breekt
- Standaard met bundelspaninrichting voor het zagen van materiaalbundels

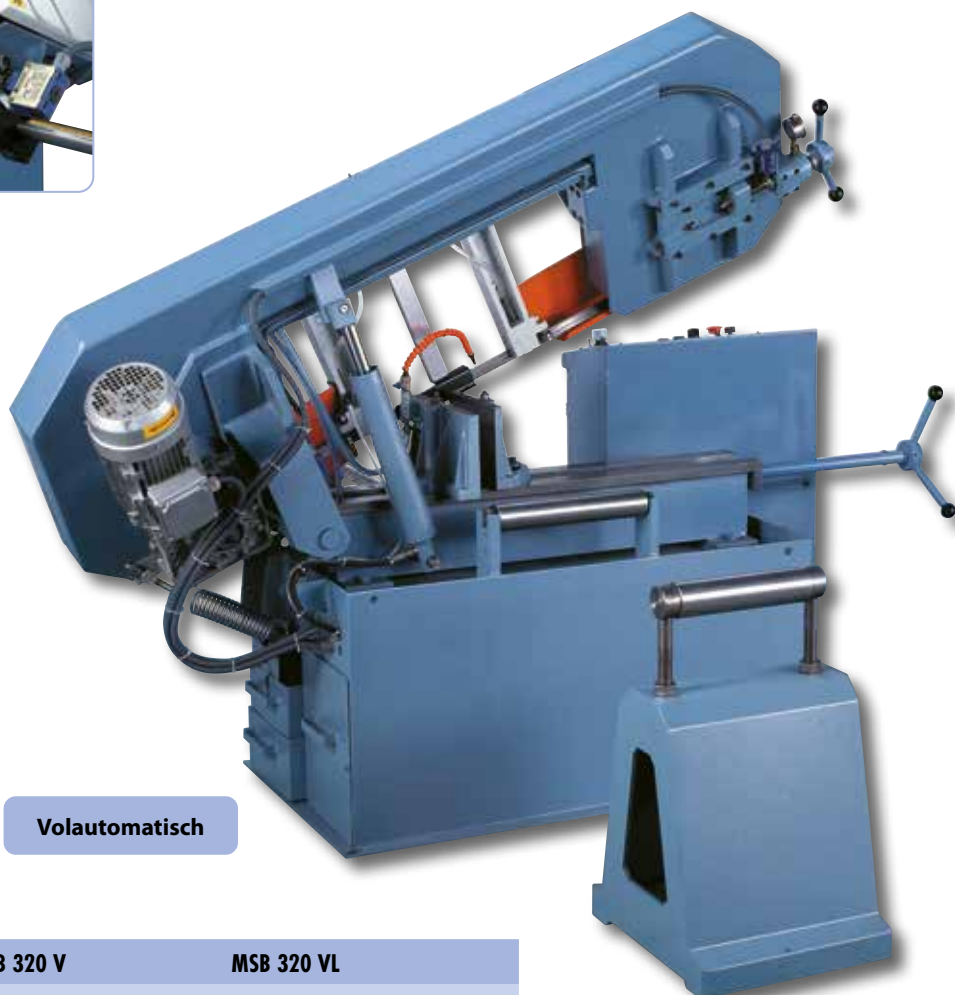
Overzichtelijk opgebouwde schakelkast met hoogwaardige electrocomponenten



De werkstukaanslag met eindafslag van de rollenvoeding is ideaal voor seriewerk



De materiaalklem is standaard met motorisch aangedreven rollen voor werkstukaanvoer uitgevoerd.



### Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Werkstukaanslag
- Manometer voor zaagbandspanning
- Koelmiddelinrichting
- Hydraulische neerlaat cilinder
- Motorbeveiligingsschakelaar
- Automatische bandbreekcontrole
- Automatische afslag
- Bundelspaninrichting
- Rolbok

**Volautomatisch**

| Technische gegevens        | MSB 320 V            | MSB 320 VL           |
|----------------------------|----------------------|----------------------|
| Zaagbereik rond 90°        | 320 mm               | 320 mm               |
| Zaagbereik vlak 90°        | 320 x 300 mm         | 500 x 320 mm         |
| Zaagbereik vierkant 90°    | 300 x 300 mm         | 320 x 320 mm         |
| Werkhoogte                 | 640 mm               | 640 mm               |
| Zaagsnelheid, traploos     | 20 - 100 m/min       | 20 - 100 m/min       |
| Zaagbandafmeting           | 3660 x 27 x 0,9 mm   | 4160 x 34 x 1,1 mm   |
| Koelpomp                   | 120 W                | 120 W                |
| Motorcapaciteit            | 2,2 kW               | 2,2 kW               |
| Machinafmeting (L x D x H) | 1850 x 850 x 1250 mm | 2100 x 850 x 1250 mm |
| Gewicht ca.                | 770 kg               | 860 kg               |
| Art. nr.                   | 04-1480XL            | 04-1500XL            |
| Prijs excl. BTW            | Op aanvraag          | Op aanvraag          |

Standaard met rolbok voor het opleggen van lange werkstukken

**Inclusief manometer voor bandspanningsuitlezing**

Professionele metaalbandzaagmachine voor het zagen van buizen profielen en stafmateriaal uit staal, of andere metaal soorten. Door de omvangrijke standaarduitrusting zoals de manometer voor de bandspanning, de automatische bandbreekcontrole en de bundelspaninrichting hebben deze machines een optimale prijs-kwaliteitverhouding.

# MSB 320 VL

D.m.v. manometer kan de bandspanning optimaal ingesteld worden, waardoor de levensduur van de zaagbanden verhoogt wordt



**BERNARDO**  
INDUSTRY

Vario-  
aandrijving

#### Leverbare toebehoren:

Zaagband BiFlex 3660 x 27 x 0,9 - 4/6 tpi (MSB 320 V)  
Zaagband BiFlex 3660 x 34 x 0,9 - 4/6 tpi (MSB 320 V)  
Zaagband BiFlex 4160 x 27 x 0,9 - 4/6 tpi (MSB 320 VL)  
Zaagband BiFlex 4160 x 34 x 1,1 - 4/6 tpi (MSB 320 VL)  
Micro-sproeisysteem<sup>1</sup>  
Automatische zaagdrukregeling<sup>1</sup>  
Spanenverwijderaar (MSB 320 V / 320 VL)<sup>1</sup>  
Hydraulische zaagbandspanning (MSB 320 V / 320 VL)<sup>1</sup>  
Hydraulische materiaalklem (MSB 320 V / 320 VL)<sup>1</sup>

| Art. nr. | excl. BTW. |
|----------|------------|
| 47-1270  |            |
| 47-1271  |            |
| 47-1280  |            |
| 47-1281  |            |
| 04-1456  |            |
| 04-1565  |            |
| 04-1567  |            |
| 04-1576  |            |
| 04-1583  |            |

<sup>1</sup> Op aanvraag



Alle schakel en bedieningselementen zijn ergonomisch aangebracht

# Volautomatische metaalbandzaagmachine

# MSB 360 V

- Volautomatische werking inclusief automatische zaagarm heffing
- Manueel instelbare voedingslengte van het werkstuk
- Materiaalvoeding gebeurt met motorisch aangedreven rollen in de materiaalklemp
- Standaard met bundelspanningsinrichting voor het zagen van materiaalbundels
- Traploos instelbare zaagsnelheid, ideaal voor de meeste materiaalsoorten
- Automatische bandbreekcontrole stopt de machine wanneer zaagband knapt
- Programmeerbare aantal stuks, ideaal voor serie zagen
- Standaard met manometer voor het optimaal instellen van bandspanning
- Verhoogde stabiliteit door nauwkeurig geslepen linaire geleiding voor parallel zagen

Optioneel met  
hydraulische  
zaagbandspanning  
leverbaar

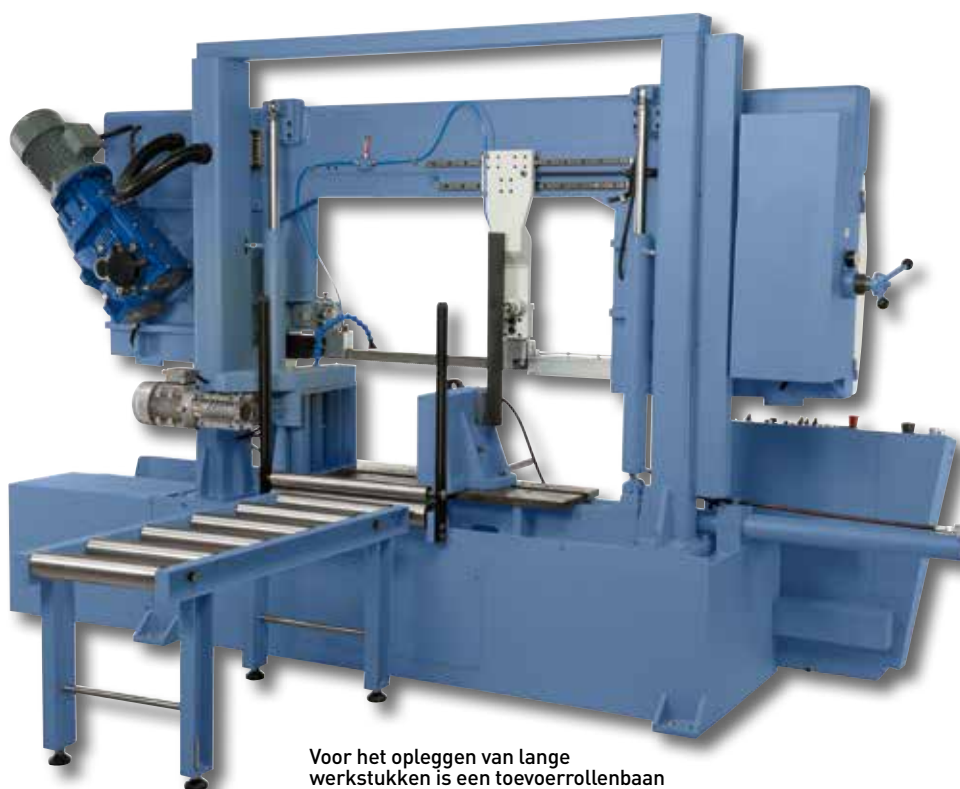


Manuele voorinstelling van de materiaalengte d.m.v. microschakelaar, ingave en controle van het aantal stuks aan de bedieningstafel



Motorisch aangedreven rollenvoeding voor optimale materiaal aanvoer

**Volautomatisch**



Voor het opleggen van lange werkstukken is een toevoerrollenbaan standaard meegeleverd

**Met linaire geleiding**

| Technische gegevens         | MSB 360 V            | MSB 460 V             | MSB 560 V             |
|-----------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Zaagbereik rond 90°         | 380 mm               | 460 mm                | 560 mm                |
| Zaagbereik vlak 90°         | 430 x 380 mm         | 470 x 460 mm          | 570 x 560 mm          |
| Zaagbereik vierkant 90°     | 380 x 380 mm         | 460 x 460 mm          | 560 x 560 mm          |
| Werkhoogte                  | 590 mm               | 590 mm                | 590 mm                |
| Zaagsnelheid traploos       | 20 - 100 m/min       | 20 - 100 m/min        | 20 - 100 m/min        |
| Zaagbandafmeting            | 4800 x 34 x 1,1 mm   | 5200 x 41 x 1,3 mm    | 6000 x 41 x 1,3 mm    |
| Koelmiddelpomp              | 120 W                | 120 W                 | 120 W                 |
| Motorcapaciteit             | 3,0 kW               | 4,0 kW                | 4,0 kW                |
| Machineafmeting (L x D x H) | 2900 x 950 x 1660 mm | 3100 x 1000 x 1800 mm | 3500 x 1050 x 2050 mm |
| Gewicht ca.                 | 1342 kg              | 1655 kg               | 2242 kg               |
| Art. Nr.                    | 04-1520XL            | 04-1540XL             | 04-1560XL             |
| Prijs excl. BTW             | Op aanvraag          | Op aanvraag           | Op aanvraag           |



De volautomatische metaalbandzaagmachine hebben het wezenlijke voordeel dat de loop van het zaagraamwerk over een nauwkeurig geslepen lineaire geleiding plaatsvindt. Daardoor zijn deze machines ideaal voor het bewerken van blokken massief materiaal. Door het grote zaagbereik van deze serie, worden deze machines ingezet in de werktuigbouw tot in de industriële verwerking ingezet.

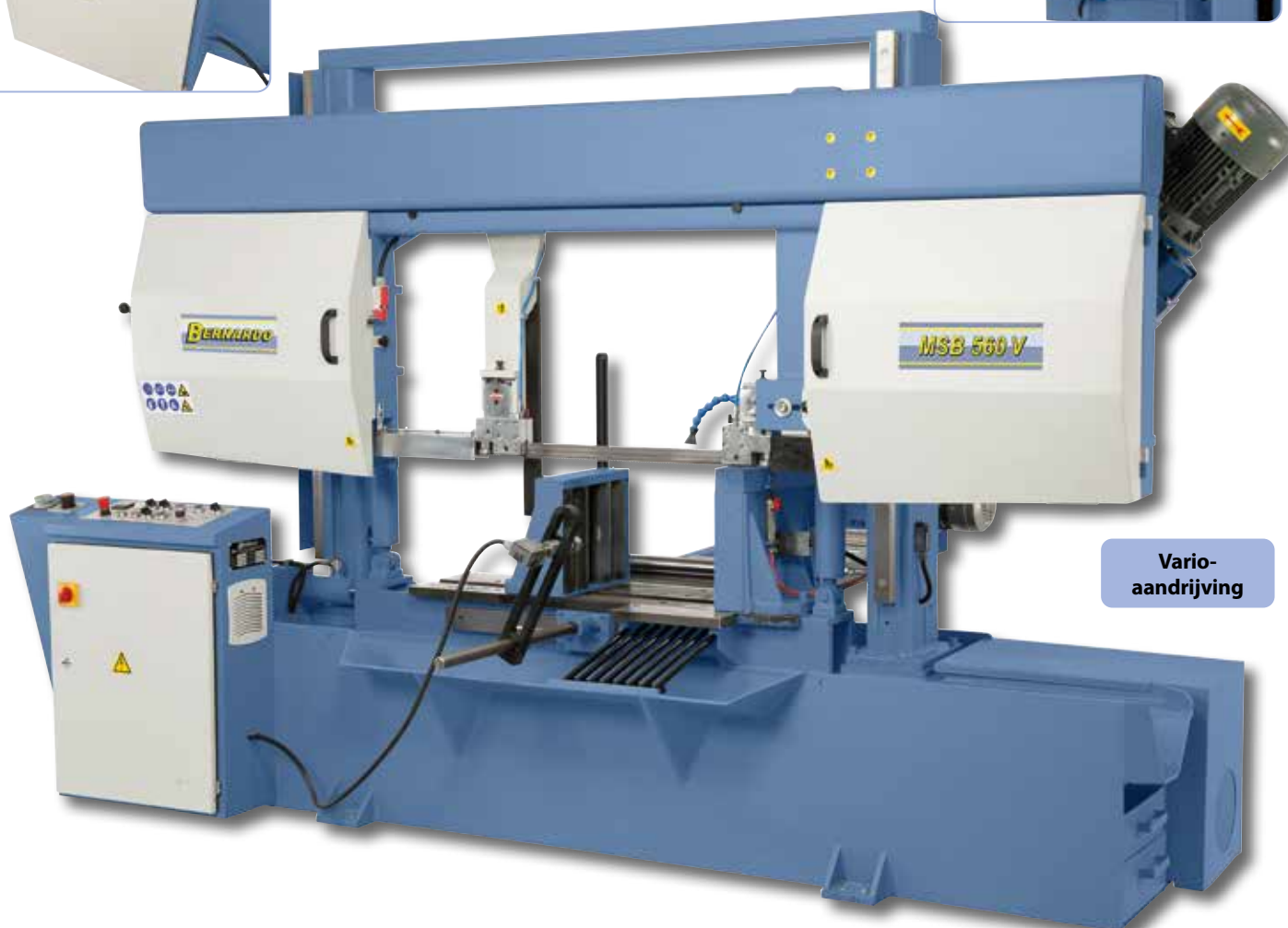
# MSB 460 V MSB 560 V

Zaagmachines



Overzichtelijk opgebouwde schakelkast met hoogwaardige electrocomponenten

Prestatiegerichte aandrijfmotor met schragen vertande schakeling, Capaciteit van 2,2 kW tot 4,0 kW



Vario-aandrijving

Inclusief manometer voor bandspanningsuitlezing

#### Leverbare toebehoren:

|                                                                |         |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| Zaagband BiFlex 4800 x 34 x 1,1 - 4/6 tpi (MSB 360 V)          | 47-1039 |
| Zaagband BiFlex 5200 x 41 x 1,3 - 4/6 tpi (MSB 460 V)          | 47-1299 |
| Zaagband BiFlex 6000 x 41 x 1,3 - 4/6 tpi (MSB 560 V)          | 47-1300 |
| Micro-sproeisysteem <sup>1</sup>                               | 04-1456 |
| Spanenverwijderaar (MSB 360 V) <sup>1</sup>                    | 04-1568 |
| Spanenverwijderaar (MSB 460 V) <sup>1</sup>                    | 04-1569 |
| Spanenverwijderaar (MSB 560 V) <sup>1</sup>                    | 04-1570 |
| Hydraulische zaagbandspanning (MSB 360 V) <sup>1</sup>         | 04-1576 |
| Hydraulische zaagbandspanning (MSB 460 V / 560 V) <sup>1</sup> | 04-1577 |
| Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr                | 54-1206 |

Art. nr. excl. BTW.

#### Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Werkstukaanslag
- Manometer voor zaagbandspanning
- Hydraulische materiaaloklem
- Koelmiddelinrichting
- Hydraulische neerlaat cilinder
- Motorbeveiligingsschakelaar
- Automatische bandbreekcontrole
- Automatische eindafslag
- Bundelspaninrichting
- Toevoerrollenbaan

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**INDUSTRY**

<sup>1</sup> Op aanvraag

# Verticale bandzagen

## VBS 310 VBS 400

- Standaard met led-toerentalweergave voor het instellen van de gewenste zaagsnelheid
- Massieve gietstalen tafel, door het grote oplegvlak wordt veilig weken gegarandeerd
- Standaard met bandlasinrichting, uitgloeï-inrichting, schaar en slijpsteen
- Verstekaanslag voor hoekzaagsnede meegeleverd (vanaf VBS 500)
- Standaard met traploos instelbare zaagsnelheid
- Machineonderdelen uit obuuste staalconstructie voor rustige loop
- Nauwkeurige blatgeleiding voor optimale zaagresultaten
- Optimaal voor het zagen van gecompliceerde contouren en vormen
- Voor radiuszagen zaagbanden vanaf 3 mm breedte beschikbaar

**Vario-  
aandrijving**



Inclusief bandlasinrichting, schaar en slijpsteen



Micro-spuitsysteem en lengteaanslag ingegrepen in de levering



Het aandrijf wiel met speciale rubberen banden zorgt voor een rustige loop en verhoogt de levensduur van de zaagband

**Inclusief  
bandlasinrichting**



VBS 310

| Technische gegevens         | VBS 310             | VBS 400              | VBS 500              | VBS 585               |
|-----------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Zaagbreedte                 | 315 mm              | 400 mm               | 510 mm               | 585 mm                |
| Zaaghoogte                  | 185 mm              | 280 mm               | 310 mm               | 360 mm                |
| Werkhoogte                  | 890 mm              | 970 mm               | 975 mm               | 995 mm                |
| Zaagsnelheid                | 10 - 180 m/min      | 15 - 260 m/min       | 15 - 328 m/min       | 15 - 328 m/min        |
| Zaagbandlengte              | 2885 mm             | 3450 mm              | 4020 mm              | 4520 mm               |
| Zaagbandbreedte             | 3 - 16 mm           | 3 - 16 mm            | 3 - 16 mm            | 3 - 16 mm             |
| Tafelgrootte                | 500 x 400 mm        | 600 x 550 mm         | 700 x 660 mm         | 700 x 600 mm          |
| Tafel-zwenkbereik           | -15° tot +45°       | -15° tot +45°        | -15° tot +30°        | -15° tot +30°         |
| Motorcapaciteit             | 0,55 kW             | 1,5 kW               | 1,5 kW               | 1,5 kW                |
| Bladlasapparaat             | 2,4 kVA             | 2,4 kVA              | 2,4 kVA              | 2,4 kVA               |
| Machineafmeting (L x D x H) | 960 x 800 x 1600 mm | 1080 x 880 x 1810 mm | 1225 x 940 x 1970 mm | 1535 x 1000 x 2110 mm |
| Gewicht ca.                 | 265 kg              | 325 kg               | 500 kg               | 560 kg                |
| Art. nr.                    | 04-1785             | 04-1786              | 04-1787              | 04-1788               |

**Top  
prijs**

De verticaalbandzagen van de VBS serie zijn geschikt voor het zagen van nagenoeg alle zaagbare materialen (Bijv. Staal, Kunststof, NE-Metalen etc). Ze worden overwegend ingezet in de algemene productie, werktuigbouw, bij het maken van stanzen.

# VBS 500 VBS 585

Zaagmachines



De instelling van de bladspanning gebeurt via een handwiel



Bandgeleider met geharde en geslepen V-bekken



Kantelbare werktafel van grijs gietijzer

**NIEUW**

**BERNARDO®**  
SEMIPROFESSIONAL

#### Leverbare toebehoren:

Zaagband HSS 2885 x 8 x 0,65 mm - 14 tpi  
Zaagband HSS 2885 x 13 x 0,65 mm - 14 tpi  
Zaagband HSS 3450 x 8 x 0,65 mm - 14 tpi  
Zaagband HSS 3450 x 13 x 0,65 mm - 14 tpi  
Zaagband HSS 4020 x 8 x 0,65 mm - 14 tpi  
Zaagband HSS 4020 x 13 x 0,65 mm - 14 tpi  
Zaagband HSS 4520 x 8 x 0,65 mm - 14 tpi  
Zaagband HSS 4520 x 13 x 0,65 mm - 14 tpi  
Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr

Art. nr. excl. BTW.  
47-1067  
47-10670  
47-10671  
47-10672  
47-10673  
47-10674  
47-10675  
47-10676  
54-1206

#### Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Bandlasinrichting met uitgloe-inrichting
- Werkklamp
- Schaar
- Slijpsteen
- Spanenborstel
- LED-Digitaluitlezing
- Micro-sproeisysteem
- Frequentieregelaar
- Langsaanslag
- Tafelknop (vanaf VBS 500)
- Verstekaanslag (vanaf VBS 500)

**VBS 500**

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at



# Verticale bandzagen

## VMS-Serie

- Massieve gietstalen tafel, door het grote oplegvlak wordt veilig weken gegarandeerd
- Standaard met bandlasinrichting, uitgloeï-inrichting, schaar en slijpsteen
- Standaard met traploos instelbare zaagsnelheid
- Machineonderdelen uit obuuste staalconstructie voor rustige loop
- Nauwkeurige blatgeleiding voor optimale zaagresultaten
- Optimaal voor het zagen van gecompliceerde contouren en vormen
- Werktafel in alle 4 de richtingen om 15° zwenkbaar
- Blaasinrichting met compressor standaard meegeleverd
- Voor radiuszagen zaagbanden vanaf 3 mm breedte beschikbaar



Inclusief bandlasinrichting, schaar en slijpsteen



Kogelgelagerde zaagbandgeleiding instelbaar op elke werkstukhoogte



De dynamische aandrijfwielen uit gietstaal zorgen voor een rustige loop van de machine

**Inclusief  
bandlasinrichting**



VMS 310

| Technische gegevens                 | VMS 310             | VMS 360             | VMS 460              | VMS 520              | VMS 610              |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Zaagbreedte                         | 310 mm              | 355 mm              | 455 mm               | 520 mm               | 610 mm               |
| Zaaghoogte                          | 175 mm              | 230 mm              | 255 mm               | 310 mm               | 340 mm               |
| Werkhoogte                          | 890 mm              | 960 mm              | 935 mm               | 1000 mm              | 1015 mm              |
| Zaagsnelheid stap 1                 | 20 - 90 m/min       | 20 - 90 m/min       | 25 - 115 m/min       | 25 - 85 m/min        | 25 - 85 m/min        |
| Zaagsnelheid stap 2                 | -                   | -                   | -                    | 120 - 500 m/min      | 120 - 500 m/min      |
| Zaagbandlengte                      | 2520 mm             | 2840 mm             | 3490 mm              | 3880 mm              | 3970 mm              |
| Zaagbandbreedte                     | 3 - 16 mm           | 3 - 16 mm           | 3 - 16 mm            | 3 - 16 mm            | 3 - 16 mm            |
| Tafelgrootte                        | 500 x 400 mm        | 500 x 400 mm        | 600 x 500 mm         | 600 x 500 mm         | 600 x 500 mm         |
| Tafelgrootte bijzettafel            | -                   | -                   | -                    | -                    | 220 x 500 mm         |
| Tafel-zwenkbereik (in 4 Richtingen) | 15°                 | 15°                 | 15°                  | 15°                  | 15°                  |
| Motorcapaciteit                     | 0,4 kW              | 0,75 kW             | 0,75 kW              | 1,5 kW               | 1,5 kW               |
| Bladlasapparaat                     | 2,4 kVA             | 2,4 kVA             | 2,4 kVA              | 2,4 kVA              | 2,4 kVA              |
| Machineafmeting (L x D x H)         | 920 x 550 x 1680 mm | 940 x 560 x 1850 mm | 1110 x 660 x 2020 mm | 1300 x 760 x 2140 mm | 1420 x 760 x 2140 mm |
| Gewicht ca.                         | 225 kg              | 250 kg              | 300 kg               | 500 kg               | 700 kg               |
| Art. nr.                            | 04-1790             | 04-1791             | 04-1795              | 04-1800              | 04-1805              |
| Prijs exkl. BTW.                    |                     |                     |                      |                      |                      |

De verticaalbandzagen van de VMS serie zijn geschikt voor het zagen van nagenoeg alle zaagbare materialen (Bijv. Staal, Kunststof, NE-Metalen etc). Ze worden overwegend ingezet in de algemene productie, werktuigbouw, bij het maken van stanzen.

# VMS-Serie



De instelling van de bladspanning gebeurt via een handwiel



SG 316

Bandlasapparaat SG 316 is separaat leverbaar. Aangedreven slijpsteen en zaaginrichting standaard meegeleverd.

**BERNARDO**  
PROFESSIONAL

## Leverbare toebehoren:

|                                          | Art. nr. | excl. BTW. |
|------------------------------------------|----------|------------|
| Tafelknop voor VMS 310 / VMS 360*        | 04-1810  |            |
| Langsaanslag*                            | 04-1811  |            |
| Versteekaanslag*                         | 04-1812  |            |
| Zaagband HSS 2520 x 8 x 0,65 mm - 14 tpi | 47-1047  |            |
| Zaagband HSS 2840 x 8 x 0,65 mm - 14 tpi | 47-1049  |            |
| Zaagband HSS 3490 x 8 x 0,65 mm - 14 tpi | 47-1055  |            |
| Zaagband HSS 3880 x 8 x 0,65 mm - 14 tpi | 47-1060  |            |
| Zaagband HSS 3970 x 8 x 0,65 mm - 14 tpi | 47-1065  |            |
| Zaagband HSS 4540 x 8 x 0,65 mm - 14 tpi | 47-1050  |            |

## Technische gegevens

|                                     | VMS 1000             |
|-------------------------------------|----------------------|
| Zaagbreedte                         | 1010 mm              |
| Zaaghoogte                          | 340 mm               |
| Werkhoogte                          | 1000 mm              |
| Zaagsnelheid stap 1                 | 25 - 85 m/min        |
| Zaagsnelheid stap 2                 | 120 - 500 m/min      |
| Zaagbandlengte                      | 4540 mm              |
| Zaagbandbreedte                     | 3 - 16 mm            |
| Tafelgrootte                        | 600 x 500 mm         |
| Tafelgrootte bijzettafel            | 450 x 490 mm         |
| Tafel-zwenkbereik (in 4 Richtingen) | 15°                  |
| Motorcapaciteit                     | 1,5 kW               |
| Bladlasapparaat                     | 2,4 kVA              |
| Machineafmeting (L x D x H)         | 1770 x 760 x 1930 mm |
| Gewicht ca.                         | 800 kg               |
| Art. nr.                            | 04-1806              |
| Prijs exkl. BTW.                    |                      |



Vario-aandrijving

VMS 460

## Standaard geleverd met:

- Zaagband
- Bandlasinrichting met uitgloe-inrichting
- Halogeenlicht
- Schaar
- Slijpsteen
- Spanenborstel
- Blaasinrichting
- LED-Digitaluitlesing (vanaf VMS 520)
- Tafelknop (vanaf VMS 460)

## Technische gegevens

|                               | SG 316             |
|-------------------------------|--------------------|
| Zaagbandbreedte               | 3 - 16 mm          |
| Aansluitcapaciteit            | 2,4 kVA            |
| Spanning                      | 400 V              |
| Machineafmetingen (B x D x H) | 280 x 290 x 650 mm |
| Gewicht ca.                   | 27 kg              |
| Art. nr.                      | 04-1813            |

# Verticale bandzaag- machines met automatische tafelvoeding

## VMS-A-Serie

- Massieve gietstalen tafel, door het grote oplegvlak wordt veilig weken gegarandeerd
- Standaard met bandlasinrichting, uitgloeï-inrichting, schaar en slijpsteen
- Standaard met traploos instelbare zaagsnelheid naar 500 m/min
- Machineonderdelen uit obuuste staalconstructie voor rustige loop
- Bandgeleiding met geharde en geslepen V-geleideklauwen
- Optimaal voor het zagen van gecompliceerde contouren en vormen
- Uitblaasinrichting met compressor wordt meegeleverd
- Voor radiuszagen zaagbanden vanaf 3 mm breedte beschikbaar
- Instellen van de bladspanning met handwiel



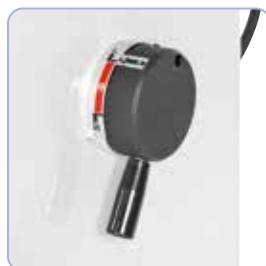
Inclusief uitblaasinrichting voor optimaal zicht op de zaaglijn



Inclusief bandlasinrichting, schaar en slijpsteen



Hydraulische cilinder voor tafilverplaatsing



Comfortabel omschakelen van niveau 1 naar niveau 2

**Standaard met automatische tafilverplaatsing**

**Inclusief bandlasinrichting**



VMS 520 A

| Technische gegevens         | VMS 520 A             | VMS 610 A             | VMS 1000 A            |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Zaagbreedte                 | 520 mm                | 610 mm                | 1010 mm               |
| Zaaghoogte                  | 310 mm                | 340 mm                | 340 mm                |
| Werkhoogte                  | 1000 mm               | 1015 mm               | 1000 mm               |
| Zaagsnelheid stap 1         | 20 - 85 m/min         | 20 - 85 m/min         | 20 - 85 m/min         |
| Zaagsnelheid stap 2         | 120 - 500 m/min       | 120 - 500 m/min       | 120 - 500 m/min       |
| Zaagbandlengte              | 3880 mm               | 3970 mm               | 4540 mm               |
| Zaagbandbreedte             | 3 - 20 mm             | 3 - 20 mm             | 3 - 20 mm             |
| Tafelgrootte                | 660 x 700 mm          | 660 x 700 mm          | 660 x 700 mm          |
| Tafelgrootte bijzettafel    | -                     | -                     | 450 x 490 mm          |
| Tafel-zwenkbereik           | L 5° / R 15°          | L 5° / R 15°          | L 5° / R 15°          |
| Tafel-verplaatsing          | 350 mm                | 350 mm                | 350 mm                |
| Motorcapaciteit             | 1,5 kW                | 1,5 kW                | 1,5 kW                |
| Bladlasapparaat             | 4,2 kVA               | 4,2 kVA               | 4,2 kVA               |
| Machineafmeting (L x D x H) | 1450 x 1100 x 2140 mm | 1570 x 1100 x 2140 mm | 1920 x 1110 x 2140 mm |
| Gewicht ca.                 | 650 kg                | 850 kg                | 950 kg                |
| Art. nr.                    | 04-1807               | 04-1808               | 04-1809               |

**Standaard geleverd met:**

- Zaagband
- Bandlasinrichting met uitgloeï-inrichting
- Halogeenlicht
- Schaar
- Slijpsteen
- Spanenborstel
- Blaasinrichting
- LED-Digitaluitlezing
- Langsaanslag
- Verstekaanslag
- Tafelknop



De verticale lintzagen uit de VMS-A-serie zijn uitgerust met een automatische tafelverplaatsing. Deze modellen zijn geschikt voor het zagen van bijna alle zaagbare materialen (bijv. staal, kunststof, nonferro-metaal, bont metaal). Ze worden vooral gebruikt in de algemene productie, in gereedschaps- en inrichtingenbouw, bij de fabricage van stans- en snijgereedschap.

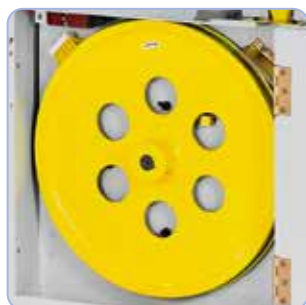
# VMS-A-Serie



Standaard met led-toerental-weergave voor het instellen van de gewenste zaagsnelheid



Standaard met lengteaanslag voor recht zagen en verstekaanslag voor hoekzagen



Het aandrijfwiel met speciale rubberen banden zorgt voor een rustige loop en verhoogt de levensduur van de zaagband



SG 316

Bandlasapparaat SG 316 is separaat leverbaar. Aangedreven slijpsteen en zaaginrichting standaard meegeleverd.



Vario-aandrijving

VMS 520 A

## Technische gegevens

### SG 316

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Zaagbandbreedte               | 3 - 16 mm          |
| Aansluitcapaciteit            | 2,4 kVA            |
| Spanning                      | 400 V              |
| Machineafmetingen (B x D x H) | 280 x 290 x 650 mm |
| Gewicht ca.                   | 27 kg              |
| Art. nr.                      | 04-1813            |



## Leverbare toebehoren:

|                                          |
|------------------------------------------|
| Zaagband HSS 3880 x 8 x 0,65 mm - 14 tpi |
| Zaagband HSS 3970 x 8 x 0,65 mm - 14 tpi |
| Zaagband HSS 4540 x 8 x 0,65 mm - 14 tpi |

| Art. nr. | excl. BTW. |
|----------|------------|
| 47-1060  |            |
| 47-1065  |            |
| 47-1050  |            |

# Rolbokken

- Optimale hulpmiddel voor het opleggen van lange en zware werkstukken
- Grote keuze uit verschillende modellen voor allerlei gebruik
- Universeel inzetbaar voor bijv. metaalcirkelzagen, bandzagen, houtbewerkingsmachines...

## FRS-Serie RS-Serie



FRS-1



CFRS-8



KFRS-8

| Technische gegevens  | FRS-1         | CFRS-8       | KFRS-8       |
|----------------------|---------------|--------------|--------------|
| Rolbreedte           | 400 mm        | 400 mm       | 420 mm       |
| Roldiameter          | 57 mm         | 57 mm        | -            |
| Hoogteverstelling    | 675 - 1000 mm | 670 - 995 mm | 630 - 955 mm |
| Belastbaarheid, max. | 80 kg         | 80 kg        | 70 kg        |
| Staanderdiameter     | 30 mm         | 30 mm        | 30 mm        |
| Gewicht ca.          | 5 kg          | 6 kg         | 6 kg         |
| Art. nr.             | 07-1401       | 07-1402      | 07-1403      |
| Prijs exkl. BTW.     |               |              |              |

### Klapbare uitvoering

- Plaatsbesparend door inklapbare uitvoering
- Door de lichte bouwwijze optimaal geschikt voor mobiele inzet
- Model CFRS-8 naar keuze te gebruiken met rollen of kogels
- Model KFRS-8 met hoekverstelling voor het optimaal opleggen van ronde werkstukken en profielen...



LRS



CRS



KRS

| Technische gegevens  | LRS           | CRS           | KRS           |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|
| Rolbreedte           | 400 mm        | 400 mm        | 400 mm        |
| Roldiameter          | 57 mm         | 50 mm         | -             |
| Hoogteverstelling    | 665 - 1145 mm | 685 - 1170 mm | 700 - 1110 mm |
| Belastbaarheid, max. | 100 kg        | 100 kg        | 90 kg         |
| Staanderdiameter     | 57 / 40 mm    | 57 / 40 mm    | 57 / 40 mm    |
| Gewicht ca.          | 8 kg          | 8 kg          | 7,5 kg        |
| Art. nr.             | 07-1400       | 07-1420       | 07-1425       |
| Prijs exkl. BTW.     |               |               |               |

### Compacte uitvoering

- Rollen traploos in hoogte verstelbaar en klembaar
- Model CRS naar keuze te gebruiken met rollen of kogels
- Model KRS met 8 verchroomde kogels geschikt voor bewegingen in alle richtingen

# Rollenbanen

- Veilige werkstukoplegger door massieve en hoogbelastbare verzinkte staalrollen
- Rollenoplegger traploos in hoogte verstelbaar en klembaar
- Probleemloze en rationele materiaaltransport voor de toe en afvoer van werkstukken

**RB 2**  
**RB 3**



RS

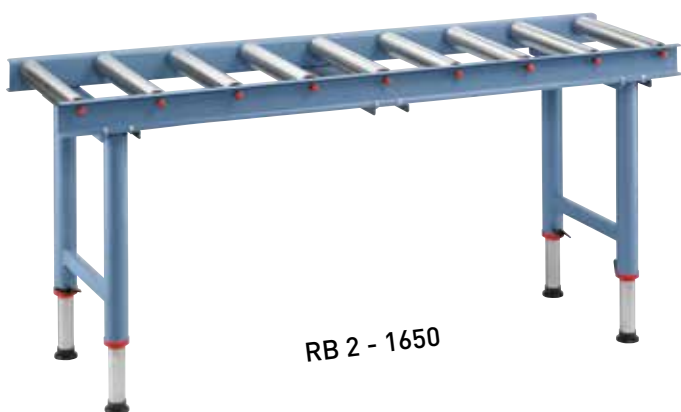


VRS

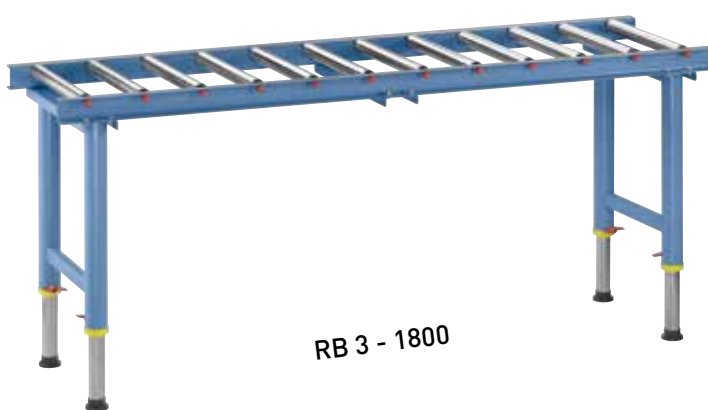
| Technische gegevens  | RS           | VRS          |
|----------------------|--------------|--------------|
| Rolbreedte           | 350 mm       | 2 x 125 mm   |
| Roldiameter          | 51 mm        | 51 mm        |
| Hoogteverstelling    | 575 - 975 mm | 560 - 975 mm |
| Belastbaarheid, max. | 700 kg       | 700 kg       |
| Staanderdiameter     | 74 / 52 mm   | 74 / 52 mm   |
| Gewicht ca.          | 20 kg        | 20 kg        |
| Art. nr.             | 07-1405      | 07-1415      |
| Prijs exkl. BTW.     |              |              |

## Zware uitvoering

- Zware driepoot uit gietstaal voor de hoogste belastbaarheid
- Rollenoplegger traploos in hoogte verstelbaar en klembaar
- Veilige werkstukoplegger door massieve en hoog belastbare verzinkte staalrollen
- VRS-Rollenstandaard met twee rollen van beide 125 mm lengte, optimaal voor buizen...



RB 2 - 1650



RB 3 - 1800

| Technische gegevens  | RB 2 - 1650   | RB 3 - 1800   |
|----------------------|---------------|---------------|
| Baanlengte           | 1650 mm       | 1800 mm       |
| Rolbreedte           | 395 mm        | 410 mm        |
| Roldiameter          | 57 mm         | 38 mm         |
| Hoogteverstelling    | 665 - 1140 mm | 640 - 1110 mm |
| Belastbaarheid, max. | 500 kg        | 500 kg        |
| Staanderdiameter     | 40 mm         | 40 mm         |
| Gewicht ca.          | 29 kg         | 27 kg         |
| Art.Nr.              | 07-1455       | 07-1460       |
| Prijs exkl. BTW.     |               |               |

## Rollenbanen - lichte uitvoering

- Het raamwerk van de rollenbanen bestaan uit een stabiel U-profiel
- Aan beide zijden kogelgelagerde staalrollen voor een hoge belastbaarheid
- In hoogte verstelbare voetstukken voor optimale aanpassing aan de machine hoogte en ter compensatie van bodem oneffenheden



# Rollenbanen in stabiele uitvoering

## RB-Serie

- Het raamwerk van de rollenbanen bestaat uit stabiel U-profiel
- Probleemloze en rationele materiaaltransport voor de toe en afvoer van werkstukken
- Veilige werkstukoplegger door massieve en hoogbelastbare verzinkte staalrollen
- Universeel inzetbaar voor bijv. metaalcirkelzagen, bandzagen en houtbewerkingsmachines...
- Rollenoplegger traploos in hoogte verstelbaar (620 – 1055 mm) en klembaar
- Optimaal voor het opleggen van lange werkstukken



PVC gecoate rollen (optie) voor het vermijden van krassen op het werkstuk



Aan beide zijden  
kogelgelagerde  
staalrollen voor  
hoge belastbaarheid



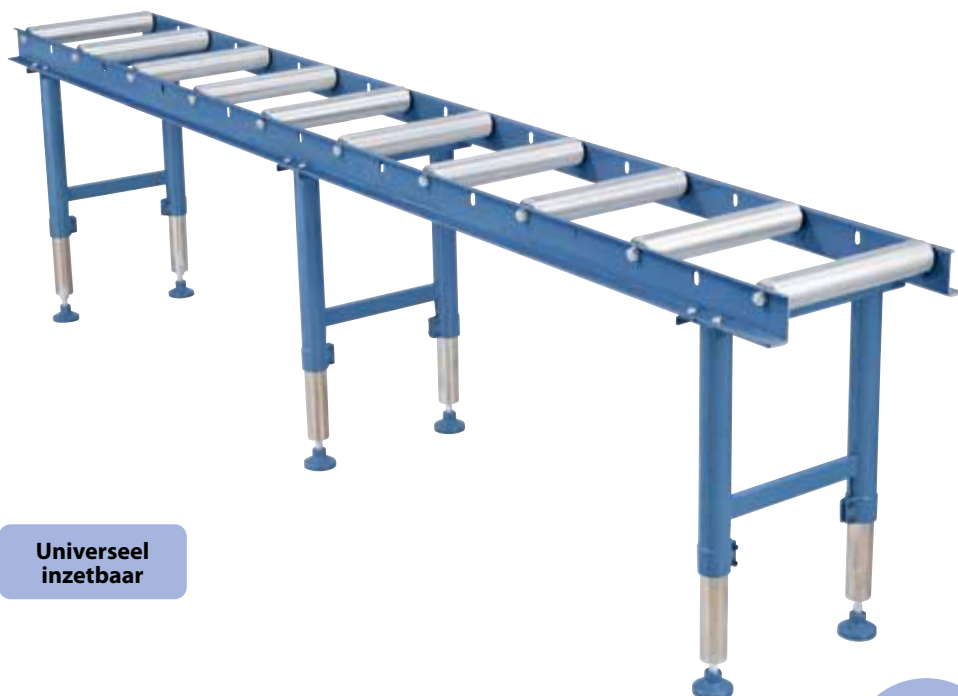
### Leverbare toebehoren:

|                                                        |           |            |
|--------------------------------------------------------|-----------|------------|
| PVC - rollen-set voor RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 dlg.) *    | Art. nr.  | excl. BTW. |
| Lengtemeetsysteem LS 1 voor RB 4 - 1000 (zelfmontage)  | 07-1465   |            |
| Lengtemeetsysteem LS 2 voor RB 7 - 2000 (zelfmontage)  | 07-1466   |            |
| Lengtemeetsysteem LS 3 voor RB 10 - 3000 (zelfmontage) | 07-1467   |            |
| Montageplaat voor RB 4 / 7 / 10 / 13                   | 07-1468XL |            |
|                                                        | 07-1469   |            |

| Technische gegevens  | RB 4 - 1000   | RB 7 - 2000   | RB 10 - 3000  | RB 13 - 4000  |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Baanlengte           | 1000 mm       | 2000 mm       | 3000 mm       | 4000 mm       |
| Rollenbreedte        | 360 mm        | 360 mm        | 360 mm        | 360 mm        |
| Rollendiameter       | 60 mm         | 60 mm         | 60 mm         | 60 mm         |
| Hoogteverstelling    | 620 - 1055 mm | 620 - 1055 mm | 620 - 1055 mm | 620 - 1055 mm |
| Belastbaarheid, max. | 500 kg        | 700 kg        | 900 kg        | 1200 kg       |
| Standbuisdiameter    | 50 mm         | 50 mm         | 50 mm         | 50 mm         |
| Afmeting (L x B)     | 1000 x 450 mm | 2000 x 450 mm | 3000 x 450 mm | 4000 x 450 mm |
| Gewicht ca.          | 38 kg         | 50 kg         | 66 kg         | 80 kg         |
| Art. nr.             | 07-1461       | 07-1462       | 07-1463XL     | 07-1464XL     |
| Prijs exkl. BTW.     |               |               |               |               |

De rollenbanen RB 4 / 7 / 10 en 13 zijn bijzonder praktische hulpmiddelen voor de aan en afvoer van lange en zware werkstukken. Ze zijn individueel inzetbaar maar ook samen verlengbaar en door de PVC gecoate rollen ook voor heikele materialen bruikbaar.

# RB-Serie



Universeel  
inzetbaar

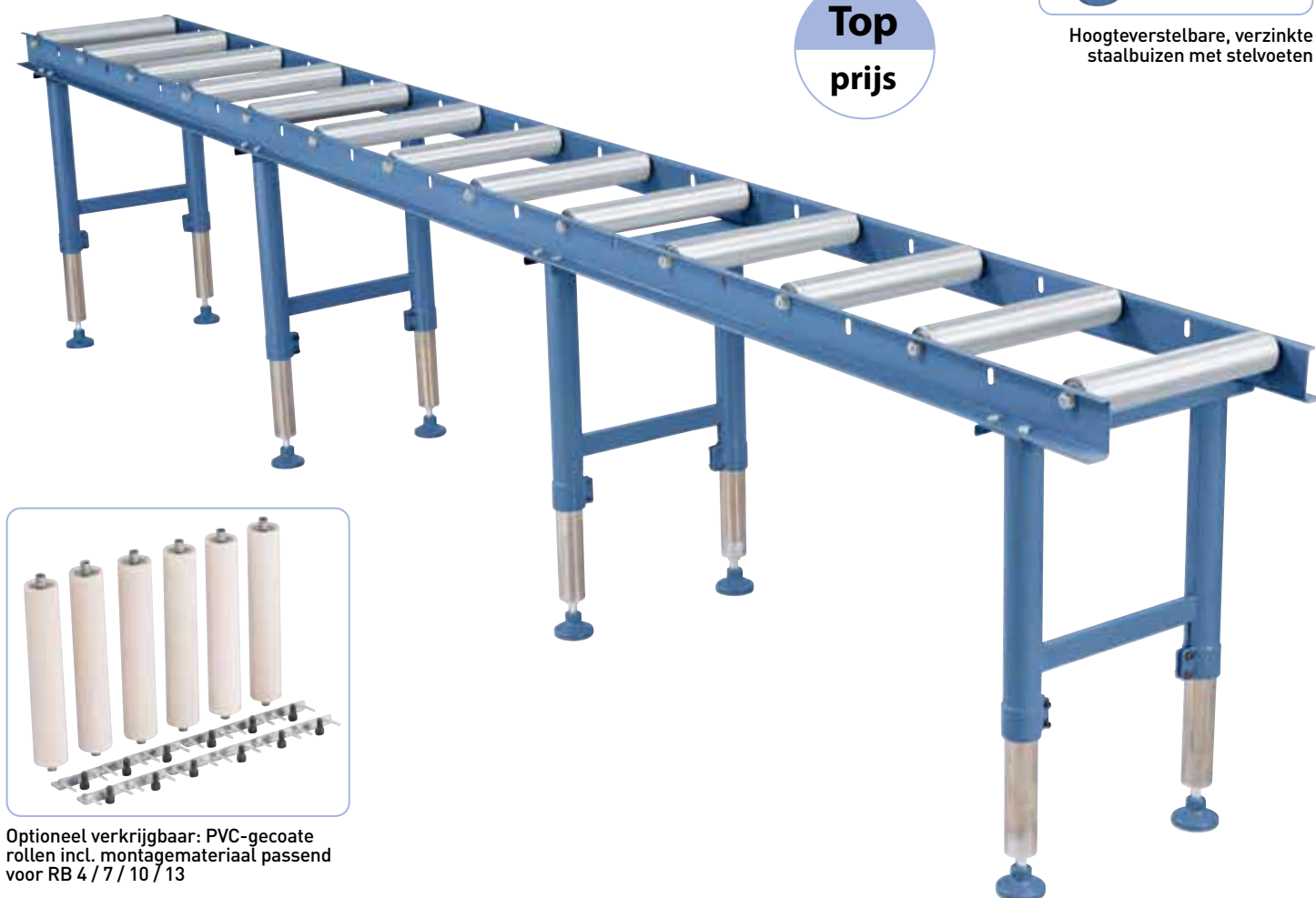


Lengtemeetsysteem LS,  
bruikbaar op RB 4 / 7 / 10



Hoogteverstelbare, verzinkte  
staalbuizen met stelvoeten

Top  
prijs



Optioneel verkrijgbaar: PVC-gecoate  
rollen incl. montagemateriaal passend  
voor RB 4 / 7 / 10 / 13

# Manuele lengtEMEETsysteem om aan te bouwen aan rollenbaan

## LS-Serie

- Makkelijk en precies aflezen d.m.v. digitale LCD-uitlezing (Nauwkeurigheid +/- 0,1 mm/m)
- Ideaal om aan te bouwen op verschillende rollenbanen
- D.m.v. klemhendel kunnen de geleidingssledes gefixeerd worden
- Ongecompliceerde en snelle montage aan rollenbanen
- Maatafname gebeurt door een magneetband en een sensor
- Het uitleesapparaat wordt gevoed via een batterij en heeft een lange levensduur
- De materiaalaanslag is tijdens gebruik onhoog te klappen
- Schakelfuncties: aan/uit, reset, omschakeling mm/inch



Goed afleesbare LCD-uitlezing



Geleidingssleden zijn nauwkeurig gevoerd en makkelijk te verschuiven



Omhoog klapbare materiaalaanslag, naar keuze rechts of links te gebruiken



| Technische gegevens | LS 1    | LS 2    | LS 3      |
|---------------------|---------|---------|-----------|
| Lengte              | 1150 mm | 2150 mm | 3150 mm   |
| Verplaatsing        | 1000 mm | 2000 mm | 3000 mm   |
| Art. nr.            | 07-1466 | 07-1467 | 07-1468XL |
| Prijs exkl. BTW.    |         |         |           |



# Rollenbanen met lengteaanslag

## RB-A-Serie

Zaagmachines

- Omhoog klapbare materiaalaanslag, naar keuze rechts of links te benutten
- In hoogte verstelbare, verzinkte stalen buizen met stelvoeten
- Het raamwerk van de rollenbanen bestaat uit stabiel u-profiel
- Probleemloze en rationele materiaaltransport voor de toe en afvoer van werkstukken
- Veilige werkstukoplegger door massieve en hoog belastbare, verzinkte staalrollen
- Universeel inzetbaar voor bijv. metaalcirkelzagen bandzagen, houtbewerkingsmachines....
- Makkelijk verschuifbare aanslag, de materiaalaanslag is naar keuze opklapbaar



Standaard met montageplaat



Stabiele materiaalaanslag, bij gebruik opklapbaar

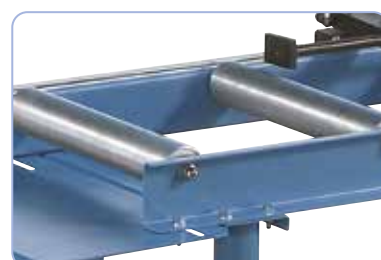


Door de mm-schaalverdeling kan de gewenste zaaglengte exact ingesteld en afgelezen worden



| Technische gegevens  | RB 1000 A     | RB 2000 A     | RB 3000 A     |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|
| Baanlengte           | 1000 mm       | 2000 mm       | 3000 mm       |
| Rollenbreedte        | 360 mm        | 360 mm        | 360 mm        |
| Rollendiameter       | 60 mm         | 60 mm         | 60 mm         |
| Hoogteverstelling    | 620 - 1055 mm | 620 - 1055 mm | 620 - 1055 mm |
| Belastbaarheid, max. | 500 kg        | 700 kg        | 900 kg        |
| Standbuisdiameter    | 50 mm         | 50 mm         | 50 mm         |
| Gewicht ca.          | 42 kg         | 54 kg         | 70 kg         |
| Art. nr.             | 07-1505       | 07-1510       | 07-1515XL     |
| Prijs exkl. BTW.     |               |               |               |

Aan beide zijden kogelgelagerde staalrollen voor hoge belastbaarheid

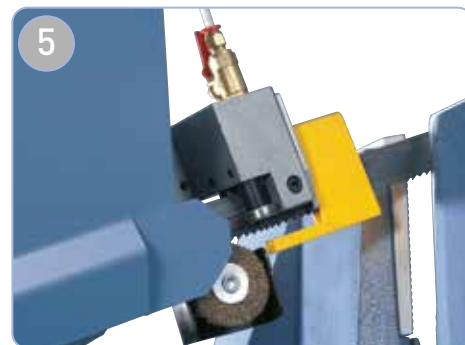


# Algemene aanwijzingen bij zaagmachines

## Bandzaagmachines

Cruciaal voor de zaagkwaliteit van uw zaagmachine zijn natuurlijk de standaardfuncties van de machine die regelmatig gecontroleerd dienen te worden:

1. Zaagbandspanning
2. Bandsnelheid
3. Zaagbandgeleiding
4. Koelmiddel
5. Spanenborstel



## Zaagbandkeuze

De keuze van de juiste zaagband hangt van meerdere factoren af, om de bestmogelijke zaagresultaten te bereiken en een lange levensduur te garanderen:

### 1. Bandlengte:

Elke bandzaagmachine heeft zijn eigen specifieke zaagbandafmeting, die je kunt aflezen bij de machinegegevens.

### 2. Bandbreedte:

Horizontale bandzaagmachines hebben meestal een vantevoren voorgeschreven bandbreedte. Verticale machines hebben een grotere variatie van bandbreedtes, hoe breder de band, des te groter is de stabiliteit van de zaagband. Wanneer er contouren gezaagd worden, wordt de bandbreedte van de kleinste te zagen radius begrenst.

### 3. Materiaalkwaliteit:

De keuze van de zaagband hangt van de verspaanbaarheid van het te zagen materiaal af. Bij ons krijgt u HSS of BiFlex zaagbanden, die zich volgens de tabel rechts als volgt onderscheiden.

### 4. Vertanding (Tandverdeling):

De tandverdeling wordt in tpi aangegeven = aantal tanden per inch (=25,4 mm)  
Onderscheid is er tussen normaalvertanding en combi vertanding.

#### HSS Metaalzaagband

Deze zaagband bestaat uit HSS staal, de slijtvastheid wordt bereikt door hard ijzercarbide in de draagband en in de vertanding. De tanden zijn gehard, de band is gegoten. Door een speciale gietbehandeling wordt een grotere dichtheid en daarmee een grotere slijtvastheid bereikt, welke een hogere verspaningsparameter geeft. Deze zaagband is optimaal voor de standaard zaagwerkzaamheden van normaal staal.



#### BiFlex metaalzaagband

Het draagmateriaal bestaat uit hooggelegeerd gietstaal. Het is bijzonder flexibel en duurzaam. De vertanding bestaat uit een gegoten HSS-staal in de kwaliteit M42. Deze beide staalsoorten worden door elektronen of laserlassen onbreekbaar met elkaar verbonden. De biflex-band is een allrounder voor de verspaning van alle gangbare staalsoorten (ook RVS) tot een hardheid van 45 HRC.



Normaalvertanding = Gelijkmatische tandverdeling, geschikt voor het zagen van buizen en profielen van kleinere afmetingen en/of kleine wanddiktes.



Combivertanding (Vario) = Binnen een tandgroep zijn de afstanden tussen de tanden variabel; Geschikt voor het zagen van grotere dwarssneden (stafmaterialen), vibraties bij het zagen in langs en dwars richting worden gereduceerd.

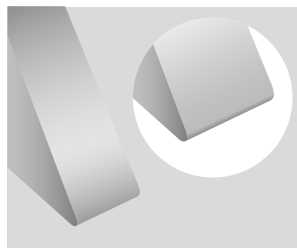
# Algemene aanwijzingen bij zaagmachines

## Inzetten van de zaagband

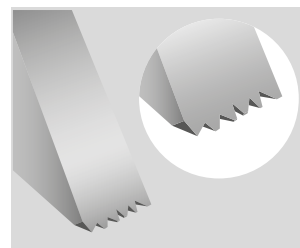
Door het juist inzetten van de zaagband kan een voortijdig breken van de zaagtanden vermeden worden en de tanden van de band worden geslepen en gesterkt, waardoor de grootste prestaties kunnen worden bereikt en de levensduur van de band aanzienlijk verhoogd wordt.



Nieuwe zaagband



Zaagband met juiste inzet



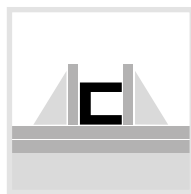
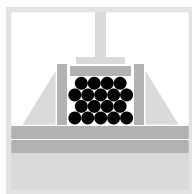
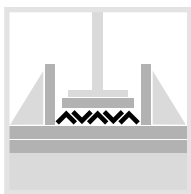
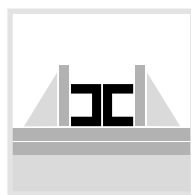
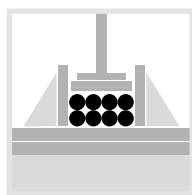
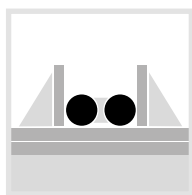
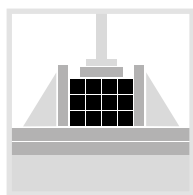
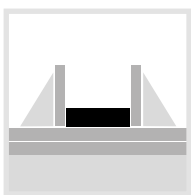
Zaagband zonder juiste inzet

Hoe werkt het juist inzetten van de zaagbanden?

Bereken de voor uw materiaal en afmeting van het werkstuk de passende zaagsnelheid (m/min) en voedingssnelheid (mm/min).

Zaag met de helft van de normale voedingssnelheid (zaagtijd is daardoor dubbel zo lang) en ca. 70% van de aanbevolen zaagsnelheid. Wanneer er vibraties of trillingsgeluid optreedt, verminder de zaagsnelheid minimaal. Na ca. 15-20 minuten kan de voedingssnelheid stapsgewijs verhoogd worden tot de normale zaagcapaciteit bereikt wordt.

## Klemmen van het werkstuk



Zorg dat het werkstuk in de gewenste goede positie vast geklemd wordt, zodat het niet kan vibreren of draaien. Gebruik daarom geen vervormde of beschadigde werkstukken, omdat deze niet zo goed kunnen worden ingespannen. De beste zaagresultaten kunnen worden bereikt door de zaaggeleiding het dichtst bij het werkstuk te positioneren.

## Optimale instelling van voeding en zaagbandsnelheid

Aan de hand van de zaagspanen kunt u snel en makkelijk herkennen of de voeding en de zaagbandsnelheid goed zijn ingesteld.

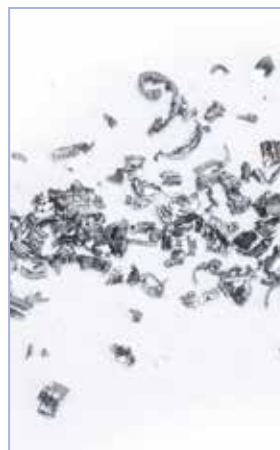
Blinkende, losse, gelijkmatig spiraal gevormde spanen zijn optimaal en laten u zien dat de voeding en zaagbandsnelheid goed ingesteld zijn.

Zijn de spanen echter verbrand en vast, reduceert u dan de voedings en/of zaagbandsnelheid.

Dunne, ontrafelde spanen zijn een aanwijzing dat de voedingssnelheid verhoogd en de zaagbandsnelheid verlaagd moet worden.



Optimale zaagspanen



Te dunne zaagspanen



Verbrande zaagspanen



# Toebehoren zaagmachines

## Zaagband - HSS / BiFlex



HSS zaagband

Deze lintzaag bestaat uit gereedschapsstaal, de slijtagevastheid wordt bereikt door hard ijzercarbide in de band en vertanding. De vertanding is gehard, de band is gegoten. Door een speciale gietbehandeling wordt een verhoogde dichtheid en daarmee een geringere slijtage bereikt, welke een hogere verspaning toelaat. Deze lintzaag is optimaal voor normale werkplaatsinzet voor het zagen van normaal staal.



BiFlex zaagband

De band bestaat uit een hooglegeerd gietstaal. Het is bijzonder flexibel en duurzaam. De vertanding bestaat uit gegoten HSS-staal in de kwaliteit M42. Deze beide staalsoorten worden onbreekbaar door elektronen- of laserstraal laswerk met elkaar verbonden. De BiFlex band is een allround verspaner voor alle gangbare staalsoorten (ook RVS) tot een hardheid van 45 HRC.

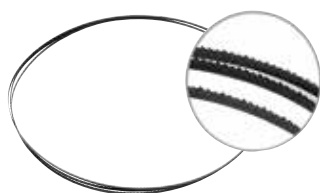
| Art. nr. | Omschrijving                               | excl. BTW. |
|----------|--------------------------------------------|------------|
| 47-1000  | HSS 1140 x 13 x 0,65 - 14 tpi              |            |
| 47-1001  | HSS 1140 x 13 x 0,65 - 8 tpi               |            |
| 47-1002P | BiFlex 1140 x 13 x 0,65 - 14 tpi           |            |
| 47-1004  | BiFlex 1140 x 13 x 0,60 - Vario 6 / 10 tpi |            |
| 47-1206  | HSS 1325 x 13 x 0,65 - 14 tpi              |            |
| 47-1207  | HSS 1325 x 13 x 0,65 - 8 tpi               |            |
| 47-1208  | BiFlex 1325 x 13 x 0,65 - 14 tpi           |            |
| 47-1209  | BiFlex 1325 x 13 x 0,6 - Vario 6 / 10 tpi  |            |
| 47-1210  | HSS 1440 x 13 x 0,65 - 14 tpi              |            |
| 47-1211  | HSS 1440 x 13 x 0,65 - 8 tpi               |            |
| 47-1212  | BiFlex 1440 x 13 x 0,65 - 14 tpi           |            |
| 47-1214  | BiFlex 1440 x 13 x 0,6 - Vario 6 / 10 tpi  |            |
| 47-1005  | HSS 1470 x 13 x 0,65 - 14 tpi              |            |
| 47-1006  | HSS 1470 x 13 x 0,65 - 8 tpi               |            |
| 47-1007P | BiFlex 1470 x 13 x 0,65 - 14 tpi           |            |
| 47-1009  | BiFlex 1470 x 13 x 0,6 - Vario 6 / 10 tpi  |            |
| 47-1010  | HSS 1638 x 13 x 0,65 - 14 tpi              |            |
| 47-1011  | HSS 1638 x 13 x 0,65 - 8 tpi               |            |
| 47-1012P | BiFlex 1638 x 13 x 0,65 - 14 tpi           |            |

Art. nr.      Omschrijving      excl. BTW.

|          |                                         |  |
|----------|-----------------------------------------|--|
| 47-1014  | BiFlex 1638 x 13 x 0,6 - Vario 6/10 Tpi |  |
| 47-1200  | HSS 1735 x 13 x 0,65 - 14 Tpi           |  |
| 47-1201  | HSS 1735 x 13 x 0,65 - 8 Tpi            |  |
| 47-1202  | BiFlex 1735 x 13 x 0,9 - 14 Tpi         |  |
| 47-1203  | BiFlex 1735 x 13 x 0,9 - 8 Tpi          |  |
| 47-1215  | HSS 1735 x 20 x 0,8 - 14 Tpi            |  |
| 47-1216  | BiFlex 1735 x 20 x 0,9 - 14 Tpi         |  |
| 47-1345  | BiFlex 2080 x 20 x 0,9 - Vario 8/12 Tpi |  |
| 47-1025  | BiFlex 2110 x 20 x 0,9 - Vario 8/12 Tpi |  |
| 47-1015  | HSS 2360 x 20 x 0,9 - 14 Tpi            |  |
| 47-1016  | HSS 2360 x 20 x 0,9 - 8 Tpi             |  |
| 47-1017  | BiFlex 2360 x 20 x 0,9 - 14 Tpi         |  |
| 47-1019  | BiFlex 2360 x 20 x 0,9 - Vario 8/12 Tpi |  |
| 47-1020  | BiFlex 2360 x 20 x 0,9 - Vario 6/10 Tpi |  |
| 47-1030  | BiFlex 2450 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 Tpi |  |
| 47-1032  | BiFlex 2480 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 Tpi |  |
| 47-1346  | BiFlex 2645 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 Tpi |  |
| 47-1033  | BiFlex 2680 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 Tpi |  |
| 47-1038  | BiFlex 2725 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 Tpi |  |
| 47-1034  | BiFlex 2750 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 Tpi |  |
| 47-1037  | BiFlex 2925 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 Tpi  |  |
| 47-1035  | BiFlex 3160 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 Tpi  |  |
| 47-10450 | BiFlex 3505 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 Tpi  |  |
| 47-10451 | BiFlex 3625 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 Tpi  |  |
| 47-1270  | BiFlex 3660 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 Tpi  |  |
| 47-1271  | BiFlex 3660 x 34 x 0,9 - Vario 4/6 Tpi  |  |
| 47-1272  | BiFlex 3770 x 34 x 1,1 - Vario 6/10 Tpi |  |
| 47-1274  | BiFlex 3960 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 Tpi  |  |
| 47-10452 | BiFlex 3960 x 34 x 1,1 - Vario 2/3 Tpi  |  |
| 47-10453 | BiFlex 3960 x 34 x 1,1 - Vario 3/4 Tpi  |  |
| 47-10454 | BiFlex 3960 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 Tpi  |  |
| 47-10455 | BiFlex 3960 x 34 x 1,1 - Vario 5/8 Tpi  |  |
| 47-1280  | BiFlex 4160 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 Tpi  |  |
| 47-1281  | BiFlex 4160 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 Tpi  |  |
| 47-1039  | BiFlex 4800 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 Tpi  |  |
| 47-1291  | BiFlex 5000 x 41 x 1,3 - Vario 2/3 Tpi  |  |
| 47-12910 | BiFlex 5000 x 41 x 1,3 - Vario 3/4 Tpi  |  |
| 47-12911 | BiFlex 5000 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 Tpi  |  |
| 47-12912 | BiFlex 5000 x 41 x 1,3 - Vario 5/8 Tpi  |  |
| 47-1040  | BiFlex 5200 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 Tpi  |  |
| 47-1299  | BiFlex 5200 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 Tpi  |  |
| 47-1300  | BiFlex 6000 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 Tpi  |  |
| 47-1320  | BiFlex 8200 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 Tpi  |  |
| 47-1340  | BiFlex 10500 x 67 x 1,6 - Vario 2/3 Tpi |  |

# Toebehoren zaagmachines

## Zaagband voor vertikaalbandzagen



Optimaal voor binnen- of buitenzagen als ook voor zagen van de kleinste radiussen.

| Art. nr. | Omschrijving                 | excl. BTW. |
|----------|------------------------------|------------|
| 47-1046  | HSS 2520 x 6 x 0,65 - 14 tpi |            |
| 47-1047  | HSS 2520 x 8 x 0,65 - 14 tpi |            |
| 47-1048  | HSS 2840 x 6 x 0,65 - 12 tpi |            |
| 47-1049  | HSS 2840 x 8 x 0,65 - 14 tpi |            |
| 47-1056  | HSS 3490 x 6 x 0,65 - 14 tpi |            |
| 47-1055  | HSS 3490 x 8 x 0,65 - 14 tpi |            |
| 47-1061  | HSS 3880 x 6 x 0,65 - 14 tpi |            |
| 47-1060  | HSS 3880 x 8 x 0,65 - 14 tpi |            |
| 47-1066  | HSS 3970 x 6 x 0,65 - 14 tpi |            |
| 47-1065  | HSS 3970 x 8 x 0,65 - 14 tpi |            |
| 47-1051  | HSS 4540 x 6 x 0,65 - 14 tpi |            |
| 47-1050  | HSS 4540 x 8 x 0,65 - 14 tpi |            |

## Cirkelzaagbladen



Voor cirkelzagen

Universele HM-zaagbladen voor cirkelzagen voor het zagen van profielen, buizen, sandwich panelen, kabelkanalen, gatenroosters zonder koelvloeistof. Geschikt voor staal, aluminium, NE-materialen, kunststof etc.

|         |                                       |
|---------|---------------------------------------|
| 48-1060 | HM-Zaagblad voor staal 355 x Z 58     |
| 48-1064 | HM-Zaagblad voor aluminium 355 x Z 80 |

## Scheidingsschijven



Voor scheidingsslijpmachines

Geschikt voor het scheiden van profielen en buizen van staal, aluminium, RVS, en steen.

|         |                                        |
|---------|----------------------------------------|
| 48-1080 | Scheidingsschijven 355 x 3,0 x 25,4 mm |
|---------|----------------------------------------|



Voor metaalcirkelzagen

Zaagbladen voor metaalcirkelzagen. Door de TIN-coating wordt de levensduur en daardoor de economische waarde verhoogd. Ideaal voor RVS, staal, aluminium en NE-materialen etc.

| Art. nr. | Omschrijving                                     | excl. BTW. |
|----------|--------------------------------------------------|------------|
| 48-1037  | Zaagblad HSS TIN-gecoat 250 x 2,5 x 32 mm, Z 128 |            |
| 48-1040  | Zaagblad HSS TIN-gecoat 315 x 2,5 x 32 mm, Z 160 |            |
| 48-1044  | Zaagblad HSS TIN-gecoat 350 x 2,5 x 32 mm, Z 160 |            |
| 48-1025  | Zaagblad HSS TIN-gecoat 275 x 2,5 x 40 mm, Z 140 |            |
| 48-1026  | Zaagblad HSS TIN-gecoat 315 x 2,5 x 40 mm, Z 160 |            |
| 48-1027  | Zaagblad HSS TIN-gecoat 350 x 2,5 x 40 mm, Z 160 |            |

## Diverses Zubehör



De spanen worden door een magneet aangetrokken en door het trekken aan de knop vallen de spanen eraf.

Makkelijk verwijderen en inzamelen van magnetische zaagspanen

Zorgt voor een zuivere werkplaats

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| 51-1050 | Magnetische spanenverwijderaar |
|---------|--------------------------------|



Met water mengbaar koelmiddel met uitstekend prestatiespectrum bij prima rendement - businhoud levert 200 l koelmiddel emulsie.

De speciale toevoegingen verlengen de levensduur en verbeteren de spaanstroom zodat een beter snijbeeld op het bewerkte materiaal ontstaat.

Dit concentraat is bedoeld voor alle verspaningswerkzaamheden op staal en niet-ijzermetalen, zoals boren, frezen, zagen, draaien enz.

Toepassingsconcentratie (olie:water)  
Draaien, boren, frezen 1:20 tot 1:40

|         |                                                 |
|---------|-------------------------------------------------|
| 54-1206 | Universeel koelmiddelconcentraat MN 1103, 5 ltr |
|---------|-------------------------------------------------|

Uw vakhandelaar



**PWA Handelsges.m.b.H.**

4020 Linz | Nebingerstraße 7a | Austria  
phone: +43.732.66 40 15 | fax: +43.732.66 40 15-9  
e-mail: [bernardo@pwa.at](mailto:bernardo@pwa.at) | [www.bernardo.at](http://www.bernardo.at)

**WAARBORG**

Alle rechten gereserveerd – reproductie van afbeeldingen, teksten of gedeeltes van de inhoud is strikt verboden, behalve wanneer er op voorhand afspraken zijn gemaakt met PWA. Technische en optische wijzigingen voorbehouden. Product specificaties kunnen veranderen zonder vooraf medegedeeld. Editie 06/2025