

## ■ ABM-14 | PLAAT EN BUIS AFSCHUINMACHINE

ABM-14 is een afschuinmachine die is ontworpen voor het frezen van platen en buizen gemaakt van koolstofstaal, gelegeerd staal, roestvast staal of aluminiumlegeringen.

In slechts één werkgang kan de machine tot 12 mm breedte afschuiven.

De maximale afschuivingsbreedte is 14 mm. Afhankelijk van het materiaal zijn twee of meer runs nodig. De machine kan platen zowel aan de bovenzijde als aan de onderzijde afschuiven

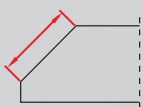
Er zijn twee optionele ergonomische trolleys verkrijgbaar om het werk van de gebruiker effectiever en comfortabeler te maken.

Met behulp van een extra verticale rolgeleider kan de ABM-14 concave randen afschuiven als de krommingsradius 1500 mm of groter is.



### ■ Kenmerken & Voordelen

- kan kleine en grote werkstukken afschuiven, dekt alle voorkomende klussen in zijn klasse
- met de optionele trolleys automatische doorvoer op grote platen
- afschuiving van onderzijde in omgekeerde positie
- standaard freeswiel voor het bewerken van roestvast / gelegeerd staal
- 2 optionele freeswielen speciaal voor koolstofstaal en aluminium
- spindel met achteruit (reverse) tegen vastlopen freesgereedschap
- veelzijdig en verplaatsbaar op eigen trolleys
- laag geluid niveau
- mogelijkheid tot afschuiven concave randen



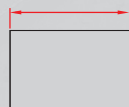
Afschuiv  
breedte tot  
14 mm



Afschuinhoeken 30°  
(optioneel): 22.5°,  
25°, 35°, 37.5°, 45°



Minimale materiaal  
dikte 6 mm  
Max plaatdikte  
40 mm



Min materiaal  
breedte  
55 mm



Bovenzijde  
afschuiven



Onderzijde  
afschuiven



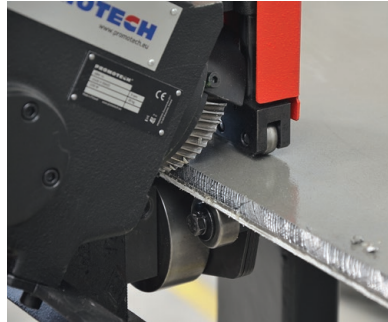
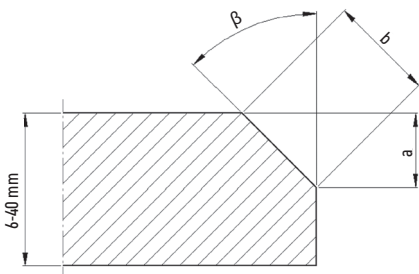
Buitenzijde pijp  
afschuiven min.  
Binnendiameter  
100 mm



Ronde platen  
afschuiven  
(optioneel)

### ABM-14 TECHNISCHE SPECIFICATIES

Voltage	3~ 400 V + PE, 50/60 Hz
Vermogen	2200 W
Spindel snelheid	9 rpm
Afshuinmogelijkheden ( $\beta$ - afhankelijk van het gebruikte freeswiel)	30° 22.5°, 25°, 35°, 37.5°, 45° (optioneel)
Afshuin breedte	tot 14 mm (9/16")
Maximale afname in één werkgang	12 mm (in 40 Kg/ 392 MPa carbon steel)
Minimale materiaal dikte	6 mm (1/4")
Max plaatdikte	40 mm (1-9/16")
Min materiaal breedte	55 mm (2-3/16")
Afshuinlengte per minuut	2.6 m (8.5 ft)
Minimale binnendiameter voor buizen	100 mm (4")
Gewicht	65 kg (144 lbs)
Product Code:	UKS-0639-10-40-00-0

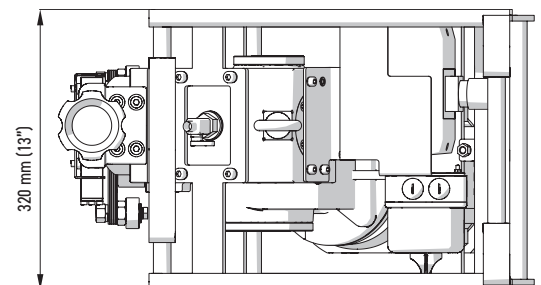
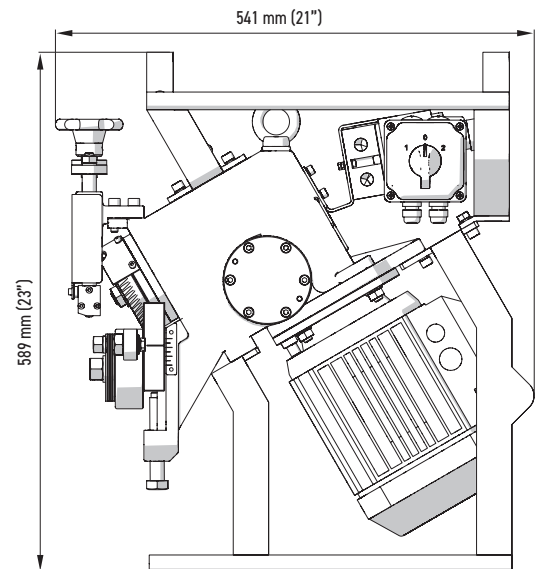


### Eén werkgang op KOOLSTOF STAAL

Rm	≤ 392 MPa (57,000 psi)		392-490 MPa (57,000-71,000 psi)		490-588 MPa (71,000-85,000 psi)	
	b [mm]	a [mm]	b [mm]	a [mm]	b [mm]	a [mm]
22.5°	12	11	10	9	8	7.5
30°	12	10	10	8.5	8	7
35°	12	9.5	10	8	8	6.5
37.5°	12	9	10	7.5	8	6
45°	12	8.5	10	7	8	5.5

### Eén werkgang op RVS / GELEGEERD STAAL

Rm	≤ 490 MPa (71,000 psi)		490-588 MPa (71,000-85,000 psi)		588-686 MPa (85,000-100,000 psi)	
	b [mm]	a [mm]	b [mm]	a [mm]	b [mm]	a [mm]
22.5°	6	5.5	5	4.5	4.2	3.8
30°	6	5	5	4.3	4.2	3.6
35°	6	5	5	4	4.2	3.5
37.5°	6	4.5	5	4	4.2	3.3
45°	6	4	5	3.5	4.2	3



## Standaard set bestaat uit:

- ABM-14 afschuinmachine
- freeswiel voor RVS
- hoek-adapter 30°
- freeswiel demontage gereedschap
- buis afschuin schacht
- buis afschuin ring
- steeksleutel 12-13 mm 18-19 mm 24-26 mm
- inbus sleutels: 5 en 6 mm
- handleiding

## Optionele en extra accessoires:



- FRZ-000586 freeswiel voor Koolstof staal
- FRZ-000588 freeswiel voor RVS
- FRZ-000587 freeswiel voor Aluminium



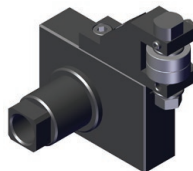
- SCG-000002 freeswiel demontage gereedschap



- WOZ-0639-01-00-00-0 Verstelbare trolley



- PRW-000100 Hoek-adapter 22.5°
- PRW-000101 Hoek-adapter 25°
- PRW-000105 Hoek-adapter 30°
- PRW-000102 Hoek-adapter 35°
- PRW-000103 Hoek-adapter 37.5°
- PRW-000104 Hoek-adapter 45°



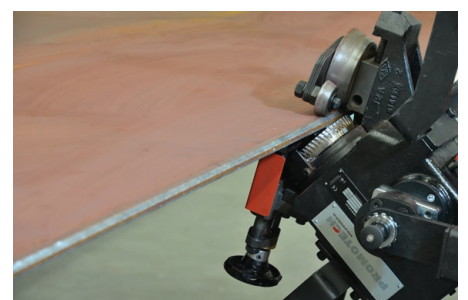
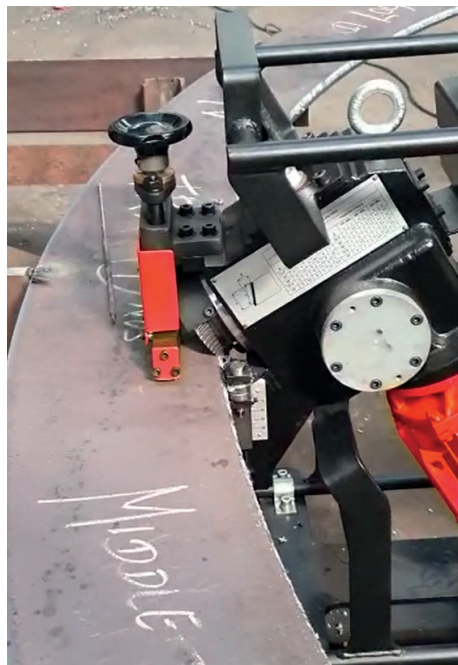
- SWK-0639-02-00-00-0 Verticale geleide rollen  
Min concave radius 1500 mm



- TRZ-000017 Buis afschuinings schacht
- PDK-000240 Buis afschuinings ring



- MNP-0675-10-00-01-0  
Trolley met omkeer functie  
- Eenmansbediening  
- Makkelijk positioneren voor afschuinen  
boven en onderzijde  
- Hoogte verstelling van 600mm tot 1000mm



**Verschillende toepassingen:**



Afschuinen bovenzijde



Afschuinen onderzijde



Ovaal werkstuk en buisafschuining



Afschuinen op 30°



Afschuinen op 30°

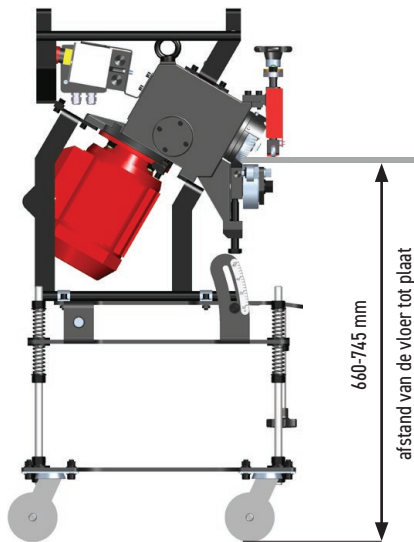


Maximale afschuin breedte 14 mm

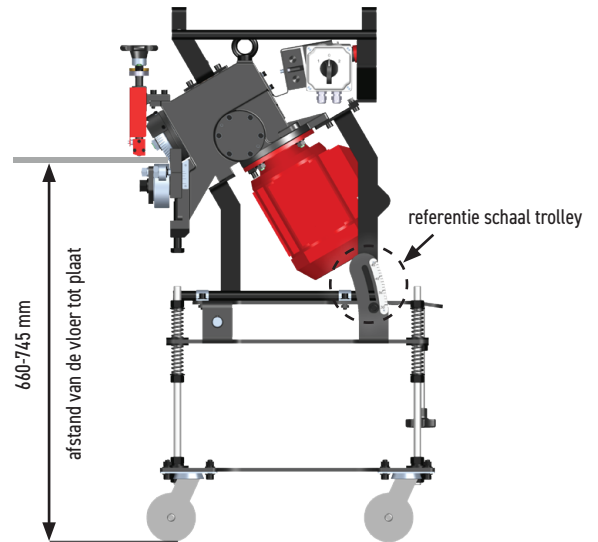


ABM-14 Loopt automatisch langs de plaat

## Bovenzijde afschuinen met verstelbare trolley



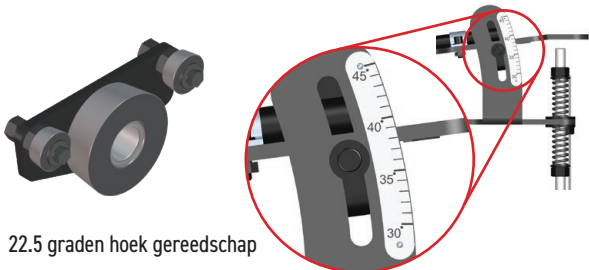
Configuratie 1



Configuratie 2

### Afschuinen bovenzijde op 22,5 graden

Configuratie 1

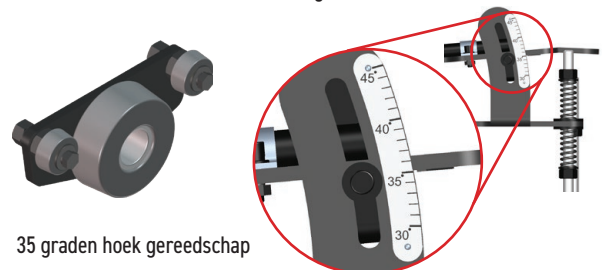


22.5 graden hoek gereedschap

Referentiepunt trolley ingesteld op 37,5 graden

### Afschuinen bovenzijde op 35 graden

Configuratie 2

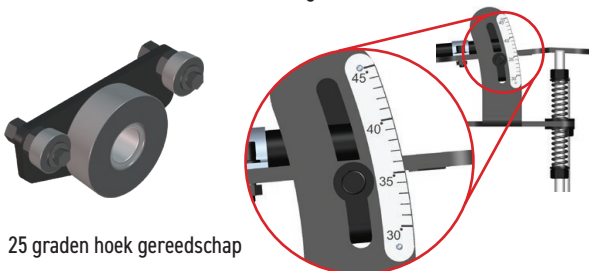


35 graden hoek gereedschap

Referentiepunt trolley ingesteld op 35 graden

### Afschuinen bovenzijde op 25 graden

Configuratie 1

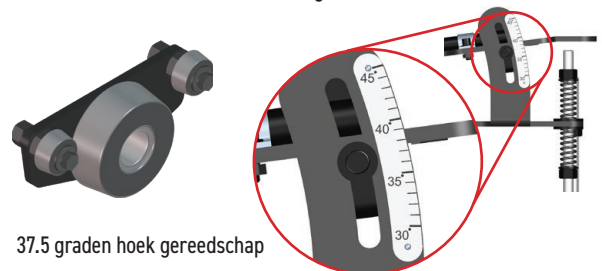


25 graden hoek gereedschap

Referentiepunt trolley ingesteld op 35 graden

### Top beveling at 37.5 graden

Configuratie 2

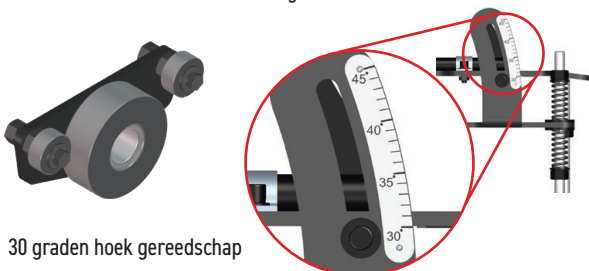


37.5 graden hoek gereedschap

Referentiepunt trolley ingesteld op 37,5 graden

### Top beveling at 30 graden

Configuratie 1 or 2

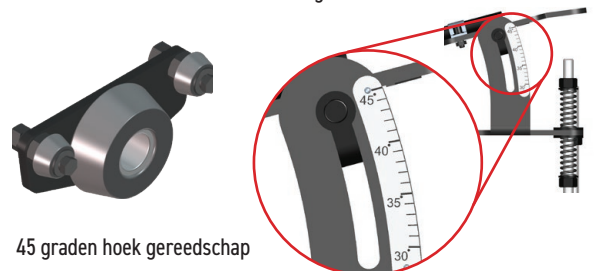


30 graden hoek gereedschap

Referentiepunt trolley ingesteld op 30 graden

### Top beveling at 45 graden

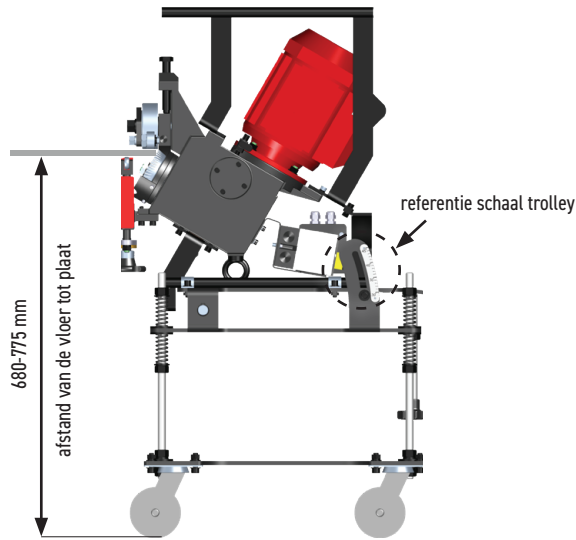
Configuratie 2



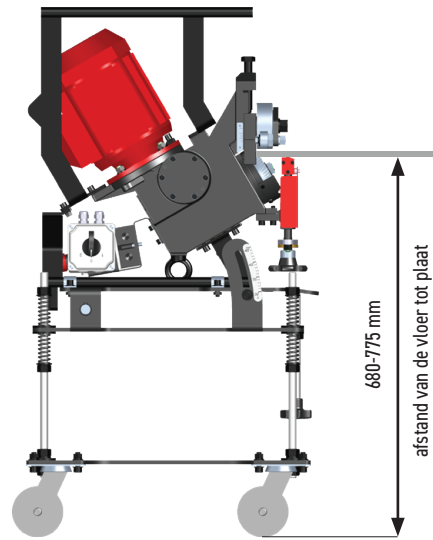
45 graden hoek gereedschap

Referentiepunt trolley ingesteld op 45 graden

**Onderzijde afschuinen met verstelbare trolley**



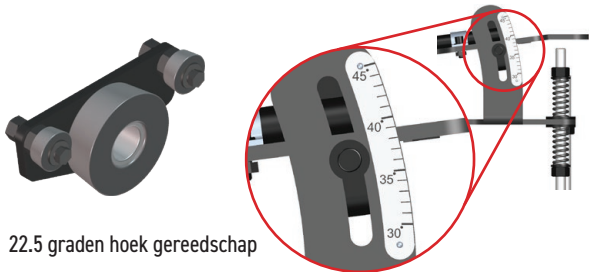
Configuratie 3



Configuratie 4

**Afschuinen onderzijde op 22.5 graden**

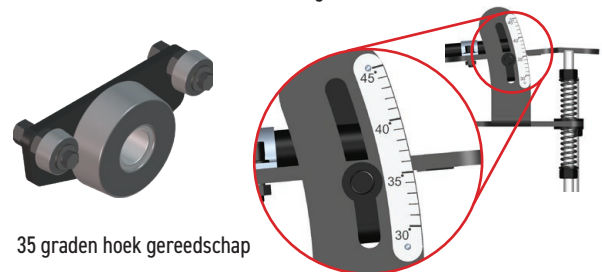
Configuratie 3



Referentiepunt trolley ingesteld op 37,5 graden

**Afschuinen onderzijde op 35 graden**

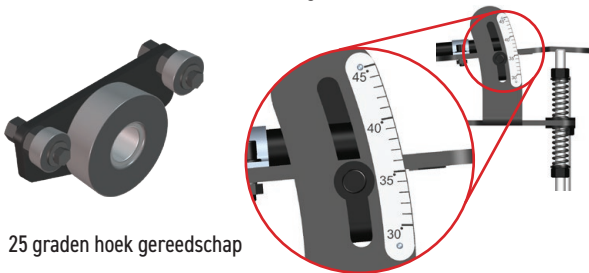
Configuratie 4



Referentiepunt trolley ingesteld op 35 graden

**Afschuinen onderzijde op 25 graden**

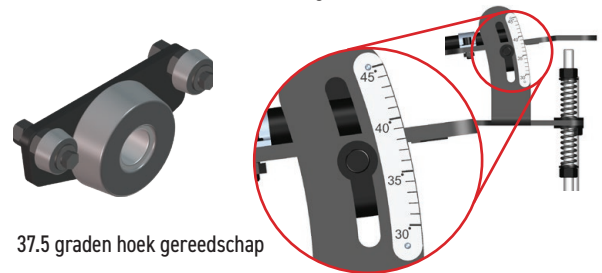
Configuratie 3



Referentiepunt trolley ingesteld op 35 graden

**Afschuinen onderzijde op 37.5 graden**

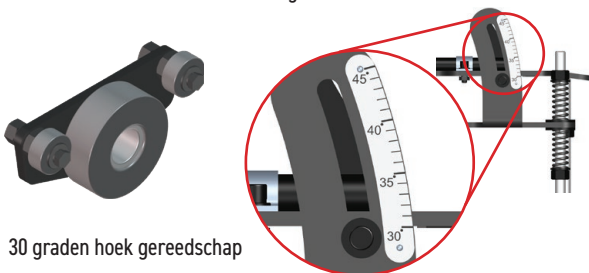
Configuratie 4



Referentiepunt trolley ingesteld op 37,5 graden

**Afschuinen onderzijde op 30 graden**

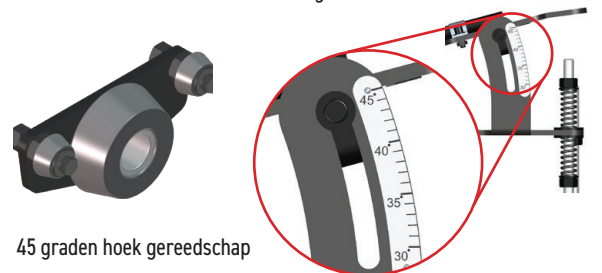
Configuratie 3 or 4



Referentiepunt trolley ingesteld op 30 graden

**Afschuinen onderzijde op 45 graden**

Configuratie 4



Referentiepunt trolley ingesteld op 45 graden

Alle informatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. 21.11



PROMOTECH Sp. z o.o.  
ul. Elewatorska 23/1, 15-620 BIAŁYSTOK, POLAND  
tel. (+48 85) 678 34 05, fax (+48 85) 662 78 77  
marketing@promotech.eu www.promotech.eu

Uw lokale dealer

