

■ 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 (1/2") breedte afschuinen.

De maximale afschuiningsbreedte is 14 mm (9/16"). Afhankelijk van het materiaal zijn twee of meer runs nodig. De machine kan platen zowel aan de bovenzijde als aan de onderzijde afschuinen.

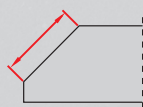
Er zijn twee optionele ergonomische trolleys verkrijgbaar om het werk van de gebruiker effectiever en comfortabeler te maken.

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



■ Kenmerken & Voordelen

- kan kleine en grote werkstukken afschuinen, dekt alle voorkomende klussen in zijn klasse
- met de optionele trolleys automatische doorvoer op grote platen
- afschuining 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 afschuinen concave randen



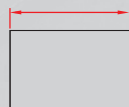
Afschuin breedte tot 14 mm (9/16")



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



Minimale materiaal dikte 6 mm
Max plaatdikte 40 mm (1-9/16")



Min materiaal breedte 55 mm (2-3/16")



Bovenzijde afschuinen



Onderzijde afschuinen

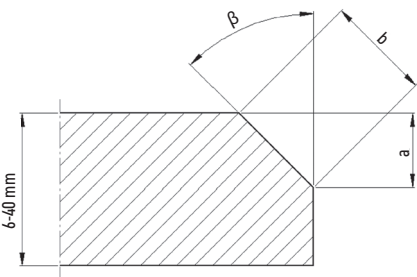


Buitenzijde pijp afschuinen min. Binnendiameter 100mm (4")



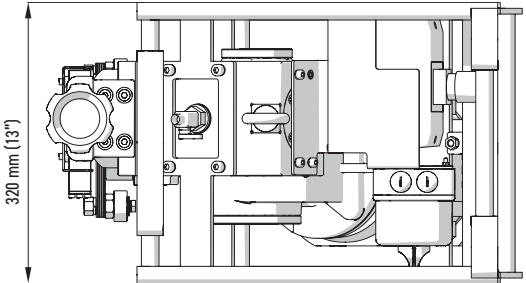
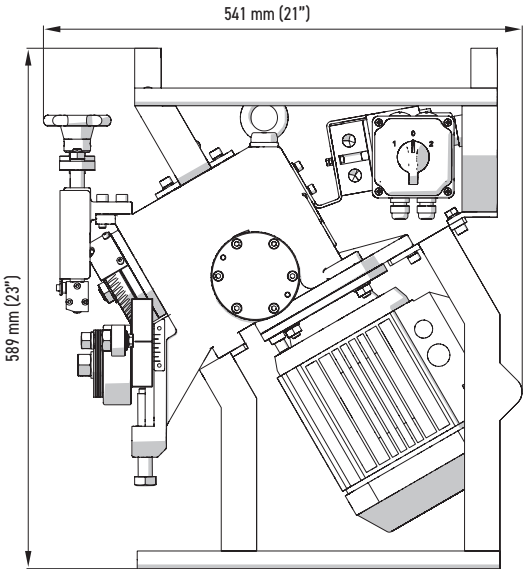
Ronde platen afschuinen (optioneel)

ABM-14 TECHNISCHE SPECIFICATIES	
Voltage	3~ 400 V + PE, 50/60 Hz
Vermogen	2200 W
Spindel snelheid	9 rpm
Afschuinmogelijkheden (β – afhankelijk van het gebruikte freeswiel)	30° 22.5°, 25°, 35°, 37.5°, 45° (optioneel)
Afschuin 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")
Afschuinlengte 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)	
β	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)	
β	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
- 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



• 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



• SCG-000002 freeswiel demontage gereedschap



• WOZ-000009 Verstelbare trolley



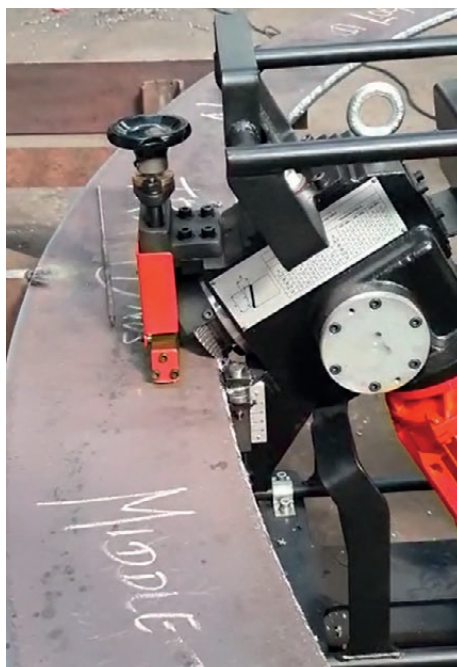
• MNP-0675-10-00-01-0

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°

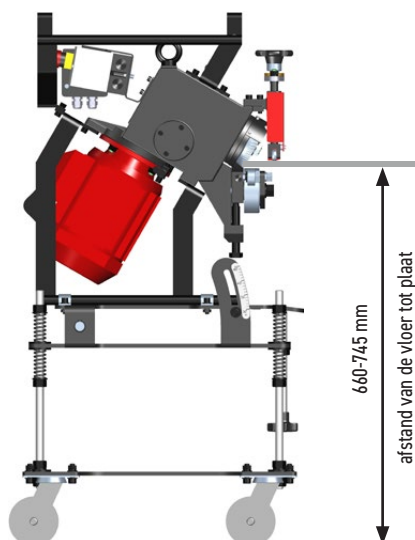


Maximale afschuin breedte 14 mm

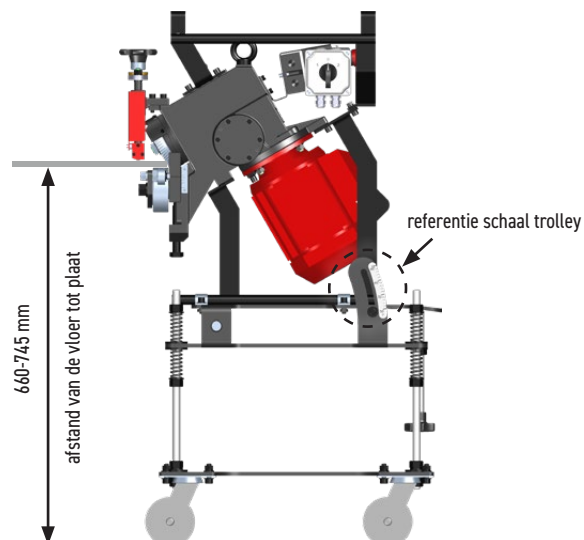


ABM-14 Loopt automatisch langs de plaat

Bovenzijde afschuinen met verstelbare trolley



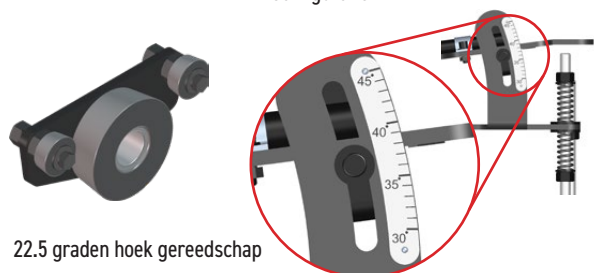
Configuratie 1



Configuratie 2

Afschuinen bovenzijde op 22,5 graden

Configuratie 1

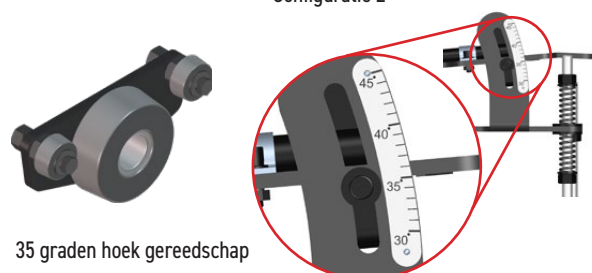


22.5 graden hoek gereedschap

Referentiepunt trolley ingesteld op 37,5 graden

Afschuinen bovenzijde op 35 graden

Configuratie 2

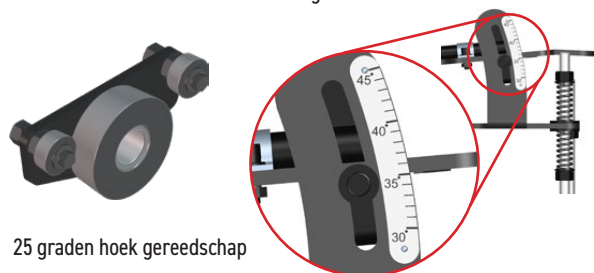


35 graden hoek gereedschap

Referentiepunt trolley ingesteld op 35 graden

Afschuinen bovenzijde op 25 graden

Configuratie 1

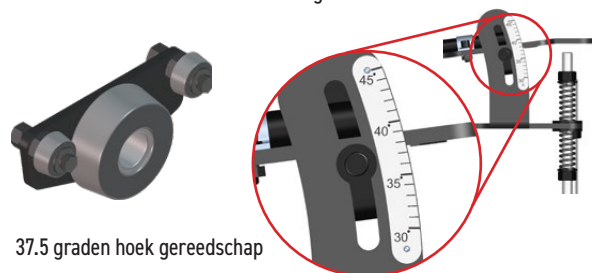


25 graden hoek gereedschap

Referentiepunt trolley ingesteld op 35 graden

Top beveling at 37.5 graden

Configuratie 2

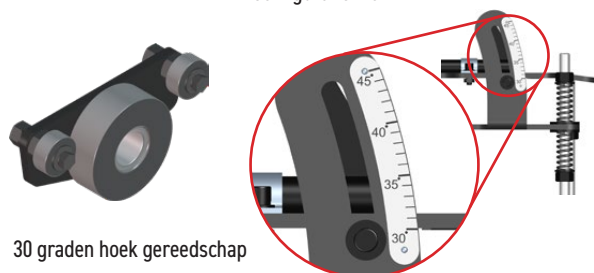


37.5 graden hoek gereedschap

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

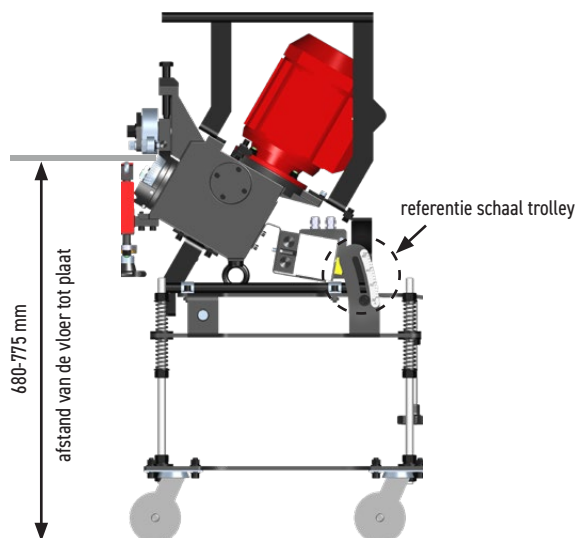
Configuratie 2



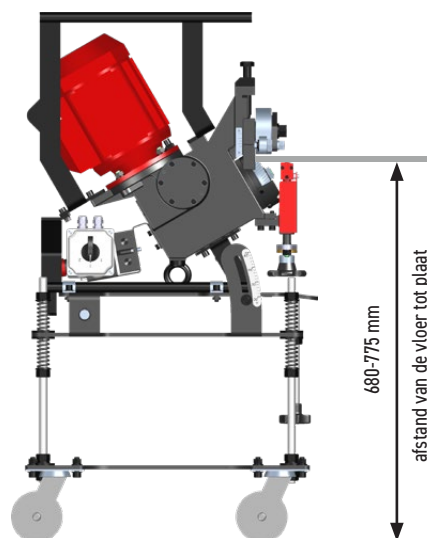
45 graden hoek gereedschap

Referentiepunt trolley ingesteld op 45 graden

Onderzijde afschuinen met verstelbare trolley



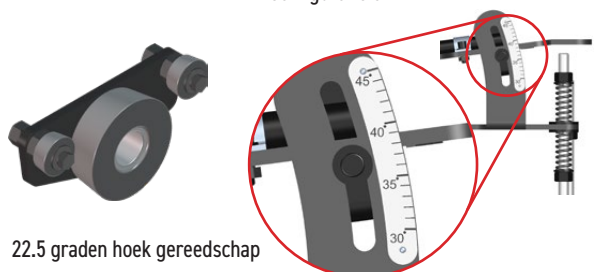
Configuratie 3



Configuratie 4

Afschuinen onderzijde op 22.5 graden

Configuratie 3

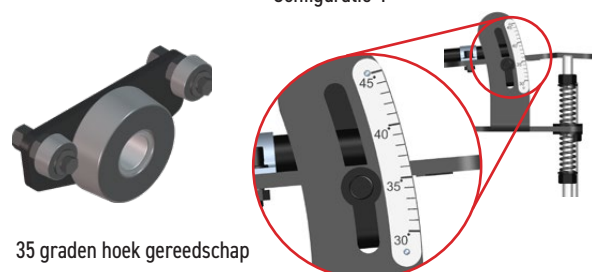


22.5 graden hoek gereedschap

Referentiepunt trolley ingesteld op 37,5 graden

Afschuinen onderzijde op 35 graden

Configuratie 4

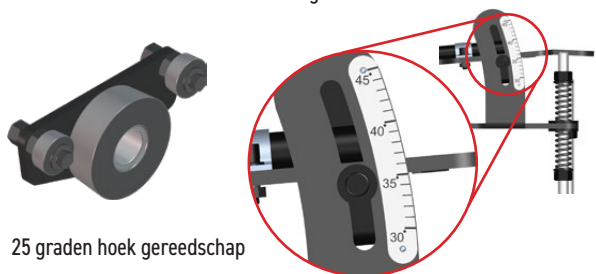


35 graden hoek gereedschap

Referentiepunt trolley ingesteld op 35 graden

Afschuinen onderzijde op 25 graden

Configuratie 3

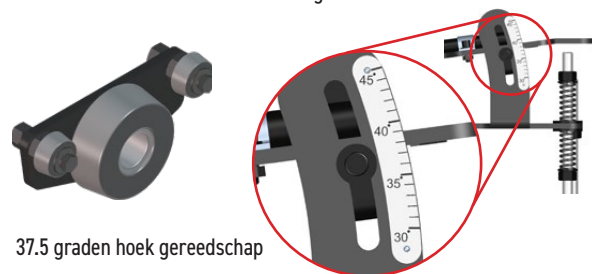


25 graden hoek gereedschap

Referentiepunt trolley ingesteld op 35 graden

Afschuinen onderzijde op 37.5 graden

Configuratie 4

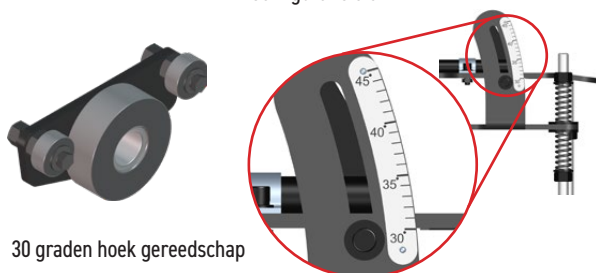


37.5 graden hoek gereedschap

Referentiepunt trolley ingesteld op 37,5 graden

Afschuinen onderzijde op 30 graden

Configuratie 3 or 4

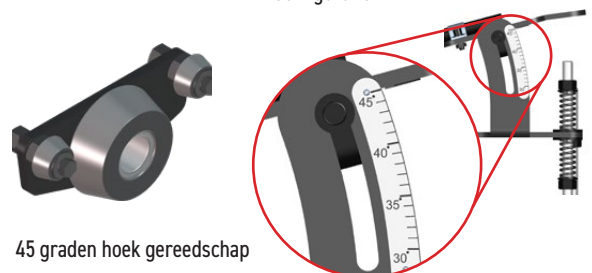


30 graden hoek gereedschap

Referentiepunt trolley ingesteld op 30 graden

Afschuinen onderzijde op 45 graden

Configuratie 4



45 graden hoek gereedschap

Referentiepunt trolley ingesteld op 45 graden

Alle informatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. 20.10



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



WWW.HATEK.NL
+31 (0)174 225 225