

# PROMOTECH<sup>®</sup>

**PLAAT AFSCHUINMACHINES**



**PLAAT AFSCHUINMACHINES**



**BUIS AFSCHUINMACHINES**



**BUIS AFSCHUINMACHINES**



*smart tools  
for heavy tasks*

**PLAAT EN BUIS  
AFSCHUINMACHINES**

## PROMOTECH - PROFESSIONELE FABRIKANT VAN PREMIUM MACHINES VOOR DE METAALBEWERKENDE INDUSTRIE

Promotech is een innovatie gedreven ISO 9001: 2000 fabrikant van professionele elektrische gereedschappen, lasautomatiseringsapparatuur en industriële systemen op maat gemaakt voor constructiebedrijven, fabrikanten van zware machines, scheepswerven en andere metaalbewerkingsbedrijven.

### Belangrijkste productlijnen:

- magneet boormachines, pneumatische boormachines, railboormachines en hydraulische ponsmachines
- lasnaad voorbereiding / draagbare en stationaire afschuiners voor platen en buizen
- las- en snij wagens
- las- en snij automatiseringsapparatuur

### Onze producten:

- bieden oplossingen om de kosten te verlagen en de productiviteit te verhogen
- zijn ontworpen en ontwikkeld voor langdurig gebruik in zware industriële omstandigheden
- voldoen aan de eisen van de meest veeleisende klanten in markten wereldwijd
- zijn gemaakt in Polen volgens de hoogste kwaliteitsnormen
- gemaakt van hoogwaardige materialen en componenten
- worden grondig getest op alle kwaliteit eisen
- getest en bleek uiterst betrouwbaar te zijn in een verscheidenheid aan praktische toepassingen in de moeilijkste klimatologische omgevingen



Mitglied im DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V.



**American Welding Society**  
Supporting Company Member







**AFSCHUINEN**

pages  
**1-32**

[www.promotech.eu](http://www.promotech.eu)



# PLAAT AFSCHUINMACHINES



**ABM-14**



**ABM-28**



**ABM-50**



**BM-18**



**BM-18A**



**BM-20 PLUS**



**BM-21**



**BM-21S**



**SBM-500**





# BUIS AFSCHUINMACHINES



PRO-2 PB



PRO-5 PB



PRO-10 PB



PRO-40 PBS



Alle informatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. 21.01



# BM-18 | MULTIFUNCTIONELE PLAAT EN PIJP AFSCHUINMACHINE

De BM-18 is een nieuwe generatie draagbare plaat en pijp afschuinmachine aangedreven door een zeer sterke elektrische motor. Deze maakt het mogelijk randen te frezen tot een afschuiningsbreedte van 18 mm, een verzet in gaten vanaf 40 mm diameter en het afronden van staalconstructies voor het schilderen of coaten met radius R2, R3, R4 of R5.

De nieuwe zeskantige bevestiging van de freeskoppen verhoogt de duurzaamheid van de afschuinmachine en maakt het vervangen van de koppen gemakkelijker en gebruiksvriendelijker.

Het variabele toerental maakt het mogelijk de snij-omstandigheden, afhankelijk van de materiaalsoort waar onder, rvs, staal, legeringen, aluminium, messing of kunststof te optimaliseren.

## Kenmerken & Voordelen:

- Zeer krachtige elektromotor
- Maximale afschuiningsbreedte van 18 mm (er kan meer dan één bewerking nodig zijn)
- Traploze aanpassing van de schuinite breedte
- Nieuwe, duurzamere freeskoppen met zeskantbevestiging voor eenvoudige vervanging
- Elektronische snelheidsregeling tussen 1800-5850 rpm voor gebruik op verschillende materialen
- Overbelasting beveiliging
- De afschuinfreeskop is uitgerust met 5 stuks 2-zijdige wisselplaten
- De freeskop voor afronden is uitgerust met 4 stuks 4-zijdige wisselplaten tot R5



## Accessoires:

GLW-0640-30-01-00-0	Afschuinende freeskop 22,5° (5 beitelplaten vereist)
GLW-0640-30-02-00-0	Afschuinende freeskop 30° (5 beitelplaten vereist)
GLW-0640-30-03-00-0	Afschuinende freeskop 37,5° (5 beitelplaten vereist)
GLW-0640-30-04-00-0	Afschuinende freeskop 45° (5 beitelplaten vereist)
GLW-0640-30-05-00-0	Afschuinende freeskop 50° (5 beitelplaten vereist)
GLW-0640-30-06-00-0	Afschuinende freeskop 55° (5 beitelplaten vereist)
GLW-0640-30-07-00-0	Afschuinende freeskop 60° (5 beitelplaten vereist)
PLY-000395	Beitelplaat voor staal (verkocht per 10 stuks / doos)
PLY-000195	Beitelplaat voor aluminium (verkocht per 10 stuks / doos)
GLW-0640-30-34-00-0	Freeskop voor afronden (4 beitelplaten vereist)
PLY-000360	Beitelplaat R2 (verkocht per 10 stuks / doos)
PLY-000159	Beitelplaat R3 (verkocht per 10 stuks / doos)
PLY-000160	Beitelplaat R4 (verkocht per 10 stuks / doos)
PLY-000161	Beitelplaat R5 (verkocht per 10 stuks / doos)



Max. afschuiningsbreedte 18 mm



Afschuining bovenaan



Afschuinhoeken 22,5°, 30°, 37,5°, 45°, 50°, 55°, 60°



Randen afronden (optie) R2, R3, R4 of R5



Afgeschuinde randen



Minimale plaat dikte 2mm



Verzinken Binnendiameter min. 40 mm



Buis buitendiameter afschuining



Pijp inwendig afschuinen Binnendiameter min. 40 mm

## Reserveonderdelen en verbruiksartikelen:

SRB-000289	Schroef voor beitelplaat (Radius)
SRB-000290	Schroef voor beitelplaat (Afschuinen)
SMR-000005	Vet voor de schroeven (5 g)
RLK-0640-99-02-00-0	geleider rol afschuinen
RLK-0640-99-03-00-0	geleider rol radius
SCZ-000031	Koolborstels voor 110 V
SCZ-000030	Koolborstels voor 220 V
NKL-0509-05-00-00-0	Sticker tegen krassen (voor aluminium afschuining)



Aluminium afschuinen



Afschuinen van buizen



Verzinken



Afronden van gebogen randen



Kleine werkstukken bewerken



Lichtgewicht en duurzame kunststof koffer voor gemakkelijke opslag en transport

## BM-18 TECHNISCHE SPECIFICATIES

Stroomvoorziening	1- 220-240 V, 50-60 Hz 1- 110-120 V, 50-60 Hz
Vermogen	2200 W
Spil snelheid (zonder belasting)	1800-5850 rpm
Maximale afschuiningsbreedte	b=18 mm (0.71", Fig. 1)
Afschuiningshoek (afhankelijk van freeskop)	$\beta = 22,5^\circ, 30^\circ, 37,5^\circ, 45^\circ, 50^\circ, 55^\circ, 60^\circ$
Minimale werkstukdikte	2 mm
Minimale diameter van verzinken	ca 40 mm
Randen afronden	R2, R3, R4, R5 (Fig. 2)
Afmetingen (lxbxh)	585 mm x 156 mm x 238 mm
Gewicht (zonder freeskop)	10 kg
Product code 220-240 V, 50-60 Hz	UKS-0670-10-20-00-0
Product code 110-120 V, 50-60 Hz	UKS-0670-10-10-00-0



**Nieuw ontwerp van freeskoppen met zeskantbevestiging:**

- verhoogt de duurzaamheid
- Eenvoudige montage en demontage van de freeskop
- geleidingsrol is geïntegreerd in elke freeskop
- de speling tussen freeskop en geleide rol is in de fabriek nauwkeurig gekalibreerd, dus hoeft door de operator niet worden afgesteld



Afschuinende freeskop

Freeskop voor rondingen



Beitelplaat voor staal



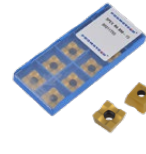
Beitelplaten voor aluminium



Beitelplaat R2



Beitelplaat R3



Beitelplaat R4



Beitelplaat R5

**Basis set:**

- BM-18 bevelmachine zonder toebehoren
- Plastic koffer
- 32mm Steeksleutel
- Inbussleutel 6mm
- Vet voor de schroeven (5 g, 0.17 oz)
- Gebruikershandleiding



Schroef voor beitelplaat (afschuinen)



Schroef voor beitelplaat (Radius)



Sticker tegen krassen

**Buisbevestiging voor BM-18**

Maakt externe afschuining van buizen met een diameter van minimaal 150 mm en interne afschuining van buizen met een diameter van minimaal 110 mm mogelijk.  
Product code: PRW-0509-07-00-00



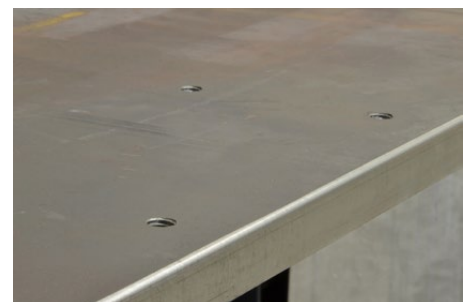
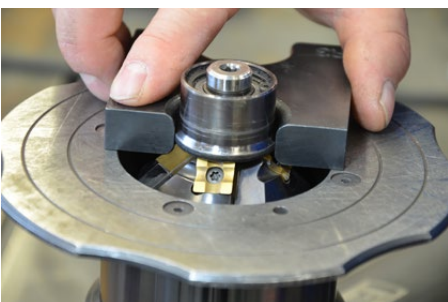
**Werktafel armatuur voor BM-18**

Handig gereedschap voor het bewerken van kleine werkstukken met een doorsnede van minimaal 15 x 25 mm en een lengte van minimaal 400 mm. De breedte van het werkstuk kan oplopen tot 100 mm en hoogte tot 65 mm. De maximale afschuining breedte is 14 mm.  
Product Code: ZBD-0509-12-00-00



**Radius wisselplaat positioneer voor BM-18**

Handig apparaat voor het eenvoudig en nauwkeurig instellen van straal R2, R3, R4 en R5.  
Product code: UST-0509-16-00-00





# BM-18A | PNEUMATISCHE PLAAT AFSCHUINMACHINE

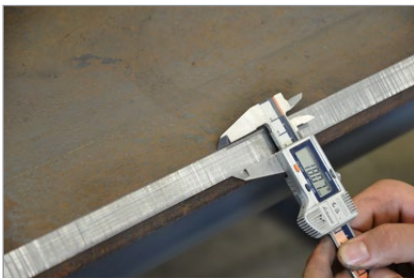
De BM-18A is de nieuwe Promotech plaatafschuilmachine met een krachtige pneumatische motor.

Het maakt kanten frezen mogelijk tot een afschuiningsbreedte van 18 mm, contouren en gaten vanaf 40 mm diameter en afrondingsradius R2, R3, R4, R5.

De nieuwe zeskantige bevestiging van de freeskoppen verhoogt de duurzaamheid van de afschuilmachine en maakt het vervangen van de koppen gemakkelijker en gebruiksvriendelijker.

## Kenmerken & Voordelen:

- Zeer krachtige pneumatische motor
- Maximale afschuiningsbreedte van 18 mm (er kan meer dan één bewerking nodig zijn)
- Nieuwe, duurzamere freeskoppen met zeskantbevestiging
- Eenvoudige vervanging van freeskop
- De afschuinfreeskop is uitgerust met 5 stuks 2-zijdig bruikbare wisselplaten
- De freeskop voor afronden is uitgerust met 4 stuks 4-zijdig bruikbare wisselplaten tot R5



### BM-18A TECHNISCHE SPECIFICATIES

Spil snelheid (zonder belasting)	6.000 rpm
Maximale afschuiningsbreedte	b=18 mm (Fig.1)
Afschuiningshoek (afhankelijk van freeskop)	$\beta = 22.5^\circ, 30^\circ, 37.5^\circ, 45^\circ, 50^\circ, 55^\circ, 60^\circ$ (Fig. 1)
Minimale diameter van verzinken	ca 40 mm
Randen afronden (optioneel)	R2, R3, R4, R5 (Fig. 2)
Minimale plaat dikte	2 mm
Luchtdruk vereiste	6 bar (0,6MPa) (87 PSI)
Lucht verbruik	1800 L/min, (64 CFM)
Pneumatische aandrijving	2.800 W
Minimaal vereiste diameter toevoerslang	19 mm (3/4")
Gewicht (zonder freeskop)	9,3 kg
Product Code	UKS-0640-10-00-00-0



Max. afschuiningsbreedte 18 mm



Afschuining bovenaan



Bevel hoeken 22.5°, 30°, 37.5°, 45°, 50°, 55°, 60°



Minimale binnendiameter voor verzinken 40 mm



Minimale plaatdikte 2 mm



Randen afronden R2, R3, R4 or R5



Afgeschuinde randen



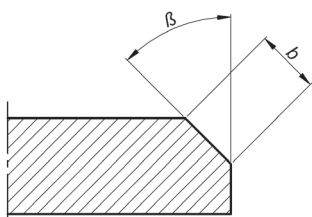


Fig. 1

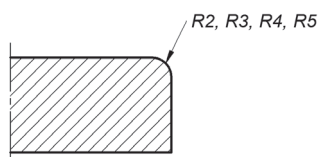
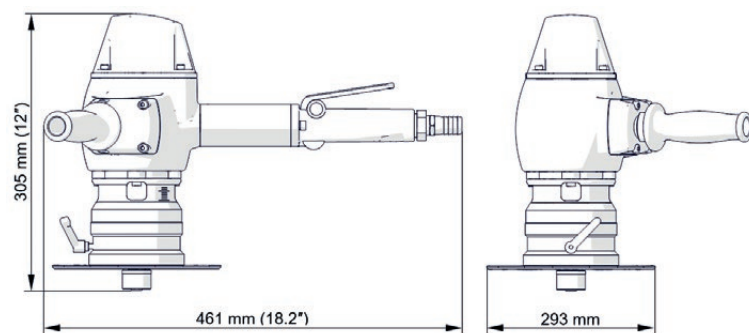


Fig. 2



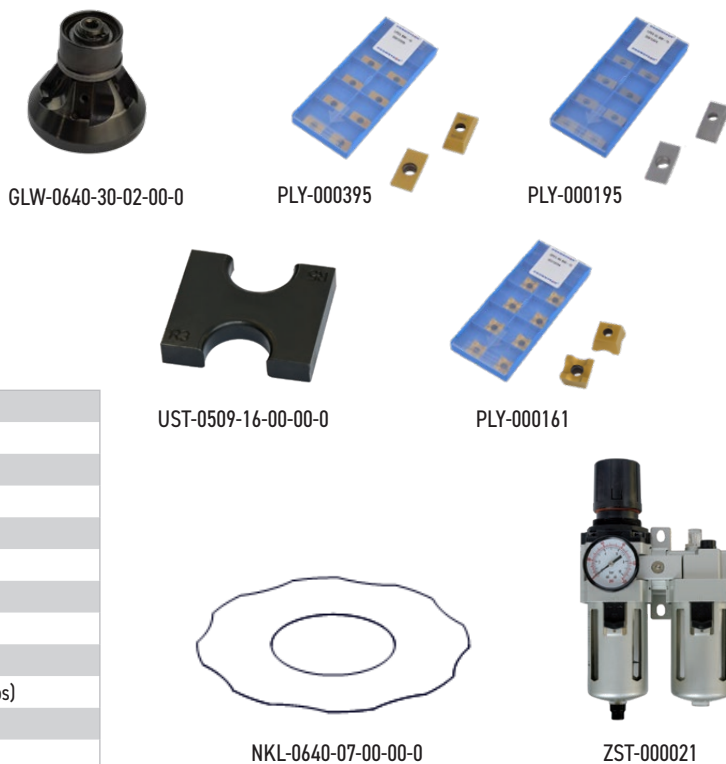
**Nieuw ontwerp van freeskoppen met zeskantbevestiging**

- verhoogt de duurzaamheid
- gemakkelijkere montage en demontage van de freeskop
- geleidingsrol is geïntegreerd met elke freeskop
- de speling tussen freeskop en geleide rol is in de fabriek nauwkeurig gekalibreerd, dus hoeft door de operator niet worden afgesteld



**Basis set:**

- BM-18A afschuinmachine zonder accessoires (zie onderstaande lijst)
- Handvat
- Plastic koffer
- Borgpen
- 32 mm steeksleutel
- Inbussleutel 6mm
- Vet voor bevestigingsschroeven (5 g, 0,17 oz)
- Gereedschapskist
- Handleiding



Accessoires:	
GLW-0640-30-01-00-0	Afschuinende freeskop 22,5° (5 beitelplaten vereist)
GLW-0640-30-02-00-0	Afschuinende freeskop 30° (5 beitelplaten vereist)
GLW-0640-30-03-00-0	Afschuinende freeskop 37,5° (5 beitelplaten vereist)
GLW-0640-30-04-00-0	Afschuinende freeskop 45° (5 beitelplaten vereist)
GLW-0640-30-05-00-0	Afschuinende freeskop 50° (5 beitelplaten vereist)
GLW-0640-30-06-00-0	Afschuinende freeskop 55° (5 beitelplaten vereist)
GLW-0640-30-07-00-0	Afschuinende freeskop 60° (5 beitelplaten vereist)
PLY-000395	Beitelplaat voor staal (verkocht per 10 stuks / doos)
PLY-000195	Beitelplaat voor aluminium (verkocht per 10 stuks / doos)
GLW-0640-30-34-00-0	Freeskop voor afronden (4 beitelplaten vereist)
PLY-000360	Beitelplaat R2 (verkocht per 10 stuks / doos)
PLY-000159	Beitelplaat R3 (verkocht per 10 stuks / doos)
PLY-000160	Beitelplaat R4 (verkocht per 10 stuks / doos)
PLY-000161	Beitelplaat R5 (verkocht per 10 stuks / doos)
UST-0509-16-00-00-0	Radius wisselplaat positioner
ZST-000021	Perslucht voorbereidingseenheid

Reserveonderdelen en verbruiksartikelen:	
SRB-000289	Schroef voor beitelplaat (Radius)
SRB-000290	Schroef voor beitelplaat (Afschuinen)
SMR-000005	Vet voor de schroeven (5 g)
RLK-0640-99-02-00-0	geleider rol afschuinen
RLK-0640-99-03-00-0	geleider rol radius
NKL-0640-07-00-00-0	Sticker tegen krassen (voor aluminium afschuining)
WBJ-000002	Borgpin





# BM-20plus | DRAAGBARE AFSCHUINMACHINE

BM-20plus is een gebruiksvriendelijke draagbare heavy-duty machine ontworpen voor het afschuinen van staal platen en buizen voorafgaande aan het lassen.

De machine is uitgerust met twee roterende freeskoppen, elk met vijf 4-zijdige wisselplaten, waardoor een soepele werking en uitzonderlijke efficiëntie mogelijk is.

BM-20plus heeft een geavanceerde motor overbelastingsmodule welke de machine, het gereedschap en de gebruiker beschermt.

Hij is uitgerust met geleiderollen, waardoor hij gemakkelijk te bedienen is.

**Kenmerken:**

- Draagbare, heavy-duty machine
- Uitgerust met geleiderollen, waardoor hij gemakkelijk te bedienen is.
- Automatische overbelasting beveiliging
- Voorzien van twee freeskoppen voor een soepele en efficiënte werking
- Instelbare afschuinhoek, 15° - 60°

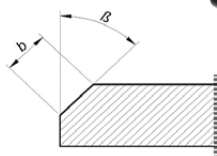
$\beta$	15°	30°	45°	60°
$b$	21 mm	20.5 mm	21 mm	20.5 mm



Beitel plaat (1 stuks),  
10 stuks/box  
Product code: PLY-000282



Beitel plaat HD (1 stuks),  
10 stuks/box  
Product code: PLY-000591



Tekening 1  
Maximale afschuin breedte  
afhankelijk van de afgeschuinde hoek



Plaat afschuinen



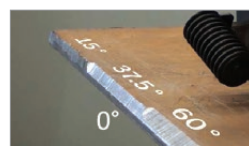
Vlakke kant frezen (optioneel)



Ronde plaat afschuinen (optioneel)



Buis afschuinen (optioneel)



2 roterende freeskoppen met elk vijf 4-zijdige wisselplaten

**Optional accessories:**



Vlakke kant frees hulpstuk (0°)  
(maakt afschuinen op nul graden mogelijk)  
Product code: ZSP-0075-32-00-0-1



150-300 mm  
Product code:  
ZSP-0075-31-00-00-0



260-600mm (10"-24")  
Product code:  
ZSP-0075-31-00-00-1



Afschuin hulpstuk voor ronde plaat  
Minimale radius buiten R=1000 mm  
Minimale radius binnen R=1000 mm  
Max. afschuin breedte 19 mm  
Product code: ZSP-0539-10-00-00-0

BM-20plus TECHNISCHE SPECIFICATIES	
Voltage	1~ 110-120 V, 50-60 Hz 1~ 220-240 V, 50-60 Hz
Vermogen	2.15 HP (1.6 kW) for 50 Hz 2.41 HP (1.8 kW) for 60 Hz
Spindel snelheid	2780-3340 rpm (at 230 V) 2740-3290 rpm (at 115 V)
Gereedschap opname	2 freeskoppen met ieder 5 beitelplaten
Maximale bevel breedte (b)	21 mm (13/16") [tekening 1]
Afschuinhoek ( $\beta$ )	15-60° [tekening 1]; 0° (option)
Gewicht	20.5 kg (45 lbs)
Onderdeel nummer	UKS-0539-10-20-00-0 (230V/50Hz) UKS-0539-10-10-00-0 (115V/60Hz)



Max afschuin breedte 21 mm



Afschuinhoeken 15°-60° of 0° (optioneel)



Afschuinen bovenzijde



Vlakke kanten (optioneel)



Afschuinen ronde platen (optioneel)



Buis afschuinen buitendiameter 150-300mm (optioneel) buitendiameter 260-600mm (optioneel)



# BM-21 | BUIS EN PLAAT AFSCHUINMACHINE



De nieuwe generatie draagbare afschuinmachine BM-21 is een van de beste gereedschappen voor het bewerken van platen en buizen voorafgaand aan het lassen.

Het is een afschuinmachine ontwikkeld op basis van jarenlange ervaring met het zeer succesvolle voorgaande model BM-20, dat jarenlang op de meest favoriete gereedschapslijst stond van veel klanten wereldwijd.

## De belangrijkste kenmerken zijn:

- nieuwe freeskop uitgerust met 10 vierkante hardmetalen wisselplaten, die het bewerkingsproces veel efficiënter maken
- snel en gemakkelijk wisselen van beitelplaten
- uitgebreid werkbereik van 0 tot 60 graden met traploze hoekinstelling
- eenvoudige instellen van afschuinhoek en afschuinbreedte
- trillingsisolatie beschermt zowel de operator als de elektronica tegen trillingen
- één universele geleideplaat voor het afschuinen van zowel platen als buizen



Buis afschuinen



Traploze hoekinstelling van 0m tot 60 graden

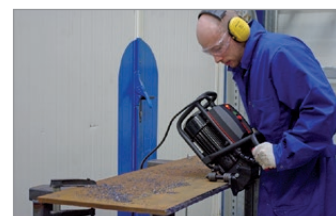


Waarschuwing  
hoog risico  
op trillingen

**37%**  
minder trillingen



Vlakke kant frezen



Plaat afschuinen

## BM-21 TECHNISCHE SPECIFICATIES

Voltage	1~ 110-120 V, 50-60 Hz 1~ 220-240 V, 50-60 Hz
Vermogen	1600 W (for 50 Hz) 1800 W (for 60 Hz)
Spindel snelheid	2780-3340 rpm (at 230 V) 2740-3290 rpm (at 115 V)
Gereedschap opname	geïntegreerde freeskop met 10 vierkante HM-wisselplaten
Afschuinhoek	0-60° met traploze hoekinstelling
Max. afschuin breedte	21 mm
Gewicht	23 kg (51 lbs)
Product Code 220-240 V, 50-60 Hz	UKS-0461-10-20-00-0
Product Code 110-120 V, 50-60 Hz	UKS-0461-10-10-00-0

BM-21 bevat een anti-vibratiesysteem inclusief speciaal gevormde gripconstructie met 4 dempers, waardoor een comfortabelere bediening mogelijk is en ongewenste trillingen worden geminimaliseerd.

Volgens onderzoek van de fabrikant vermindert het nieuwe antivibratiesysteem de waarneembaarheid van trillingen met 37%.



Monoblok freeskop, met 10 wisselplaten bevestigd met schroeven  
Product code: GLW-0461-03-00-00-0



Standaard universele geleideplaat voor het afschuinen van zowel platen als buizen Ø 150-300 mm



Optioneel geleider voor buizen Ø 260-600mm  
Product code: PRW-0461-22-00-00-0



Beitel plaat 1 stuks  
(per 10 in een doosje)  
Product code: PLY-000282



Beitel plaat HD 1 stuks  
(per 10 in een doosje)  
Product code: PLY-000591



Max. afschuin  
breedte 21mm



Afschuinhoeken  
0-60°



Afschuinen  
bovenzijde



Vlakke kant  
frezen



Buis afschuinen buitendiameter  
150-300 mm buitendiameter  
260-600 mm (optioneel)



# BM-21S | BUIS EN PLAAT AFSCHUINMACHINE VOOR ROESTVASTSTAAL

De BM-21S Afschuinmachine is ontworpen voor het afschuinen van plaat en buis materiaal van roestvaststaal. De machine maakt het mogelijk om zowel plaatranden als buisranden af te schuinen met diameters van 150 mm tot 300 mm in een bereik van 0-60° met een maximale afschuiningsbreedte van 21 mm.

Uitgerust met een optionele geleider, maakt de BM-21S het mogelijk om te werken aan buizen met diameters van meer dan 300 mm.

## De belangrijkste kenmerken zijn:

- het lage toerental maakt het mogelijk roestvast staal te bewerken
- geleide plaat met geleide rollen van roestvast staal
- tot 21 mm afschuinen bij 45 graden
- afschuiningshoeken traploos aangepast tussen 0 en 60 graden
- nieuwe enkele freeskop uitgerust met 10 vierkante wisselplaten, die het bewerkingsproces veel efficiënter maken
- snel en gemakkelijk wisselen van beitelplaten
- eenvoudige instellen van afschuinhoek en afschuinbreedte
- trilling isolatie beschermt zowel de operator als de elektronica tegen trillingen
- één universele geleide plaat voor het afschuinen van zowel platen als buizen



Vlakke kant frezen



Plaat afschuinen



Buis afschuinen

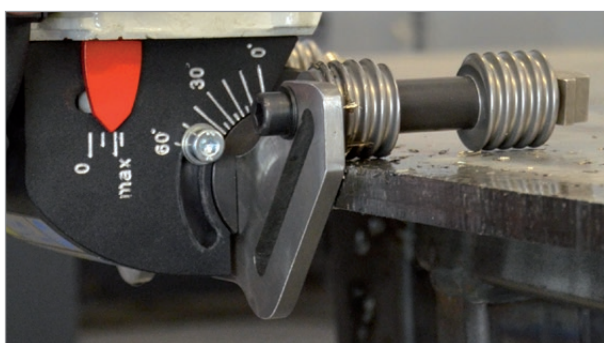


Mono blok freeskop, met 10 wisselplaten bevestigd met schroeven.  
Product code: GLW-0461-03-00-0-0

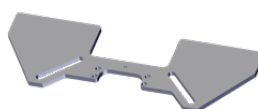


Beitel plaat 1 stuks (per 10 in een doosje)  
Product code: PLY-000282

Beitel plaat HD 1 stuks (per 10 in een doosje)  
Product code: PLY-000591



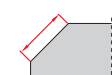
Traploze hoekinstelling van 0 tot 60 graden



Optioneel geleider voor buizen  
Ø 260-600 mm (10-24")  
Product code: PRW-0505-03-00-00-0



Standaard universele geleide plaat voor het afschuinen van zowel platen als buizen  
Ø 150-300 mm (6-12")



Max. afschuinbreedte 21 mm



Afschuinhoek 0-60°



Afschuinen bovenzijde



Vlakke kant frezen



Buis afschuinen  
buitendiameter 150-300 mm  
buitendiameter 260-600 mm (optioneel)

## BM-21S TECHNISCHE SPECIFICATIES

Stroomvoorziening	230VAC/50Hz of 115VAC/60 Hz
Inductiemotor	met verhoogde startstroom
Vermogen	1600 W (for 50 Hz); 1800 W (for 60 Hz)
Spindel snelheid	1360-1630 rpm (at 230 V) 1300-1560 rpm (at 115 V)
Gereedschap opname	geïntegreerde freeskop met 10 TCT wisselplaten
Afschuinhoek	0-60° met traploze hoekinstelling
Max. afschuinbreedte	21 mm
Gewicht	23 kg
Product Code 220-240 V, 50-60 Hz	UKS-0505-10-20-00-0
Product Code 110-120 V, 50-60 Hz	UKS-0505-10-10-00-0



# SBM-500 | STATIONAIRE AFSCHUINMACHINE



Stationaire afschuinmachine voor het bewerken van de kanten van werkstukken met verschillende afmetingen. Modern ontwerp, tal van geavanceerde besturingssystemen en innovatieve oplossingen stroomlijnen de workflow om uw productie-efficiëntie te maximaliseren.

## Kenmerken & Voordelen:

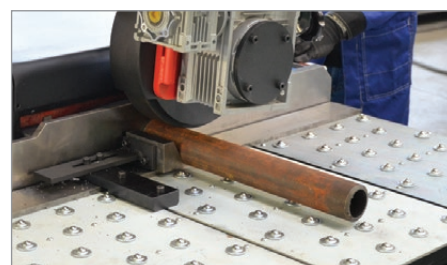
- zeer hoge oppervlaktekwaliteit
- nauwkeurige instelling van de afschuinhoek van 15 tot 60 graden en de afschuiningsbreedte tot 30 mm
- traploze aanpassing van spindelsnelheid en doorvoersnelheid maken het geschikt voor verschillende soorten staal en aluminium
- hoge snelheid roterende freeskop uitgerust met 10 wisselplaten
- wisselplaten bruikbaar voor verschillende materialen
- geen door warmte beïnvloede zones of vervorming van het werkstuk
- Eenvoudig toegang tot de freeskop en beitelpaten
- werkstukhoogte tot 100 mm
- Krachtige 7.500 W motor
- 3D-contactwielbesturing zorgt voor een juiste uitlijning van het werkstuk ten opzichte van de freeskop
- ergonomische kogelrollenbank
- spanen lade
- bijzet tafels voor lange werkstukken
- buis afschuin hulpstuk voor buizen met een buitendiameter van 50-150 mm
- plaatopzetstuk voor smalle werkstukken met een minimale breedte van 30 mm (optie)



Hulpstuk voor smalle werkstukken

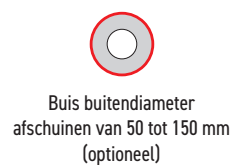
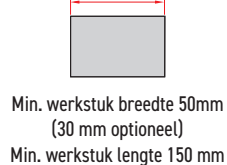
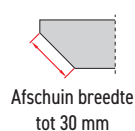
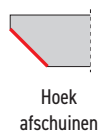


Bijzettafels voor lange werkstukken



Mogelijkheid tot buis afschuining

SBM-500 TECHNISCHE SPECIFICATIES	
Voltage	3~ 400 VAC + N+PE, 50/60 Hz
Vermogen	7500 W
Spindel snelheid (onbelast)	500 - 2920 rpm
Doorvoersnelheid	tot 3.3 m/min
Doorvoer doormiddel van contactwiel	JA
Bereik afschuinhoek	15 - 60° met traploze hoekverstelling
Afschuin breedte	tot 30mm
Freeskop met 10 wisselplaten	JA
Min. afmetingen werkstuk	50 x 150 x 3 mm
Max. werkstuk hoogte	tot 100 mm
Gewicht	850 kg
Product Code:	UKS-0573-10-00-00-0

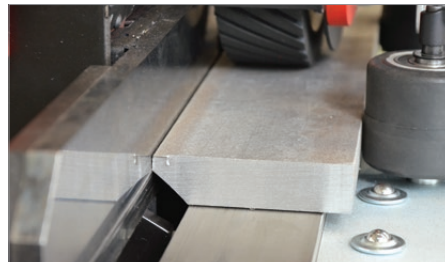




Handige kogelroltafel



Geschikt voor diverse materialen incl. aluminium en roestvast staal



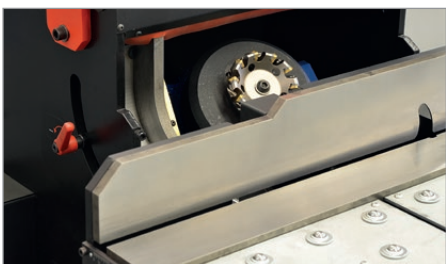
Nauwkeurige afstelling van de afschuin hoek



Eenvoudig instellen van de afschuiningsbreedte



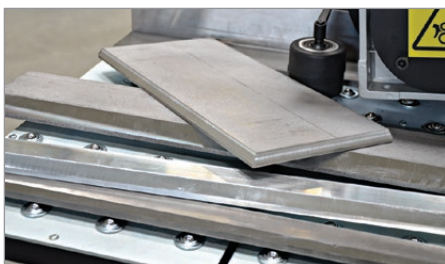
Gebruikersvriendelijk controle paneel



Eenvoudig toegang tot de freeskop en beitelpaten



Ruime spanenlade



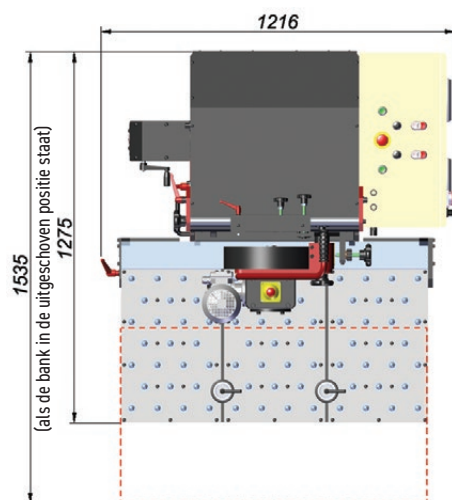
Afschuin resultaat van zeer hoge kwaliteit

## ■ Standaard set bevat:

- SBM-500
- Set gereedschappen
- Handleiding

## ■ Accessoires:

- GLW-000030 - Freeskop (10 wisselplaten vereist)
- PLY-000396 - Beitelplaat voor staal (10 stuks per box)
- PLY-000408 - Beitelplaat voor aluminium (10 stuks in box)
- PLY-000692 - Beitel plaat voor roestvaststaal (10 stuks in box)
- SRB-000418 - Schroef voor beitelplaat
- PLY-000439 - onderlegschiif
- SRB-000417 - schroef voor onderlegschiif
- STL-0573-37-00-00-0 - Bijzet tafel voor lange werkstukken
- PRK-0573-36-00-00-0 - Hulpstuk voor het afschuinen van buizen met buitendiameter 50-150 mm
- PRK-0573-38-00-00-0 - Hulpstuk voor het afschuinen van kleine werkstukken



GLW-000030



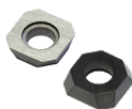
PLY-000396



PLY-000408



SRB-000418



PLY-000692



SRB-000417



PRK-0573-38-00-00-0



STL-0573-37-00-00-0



# 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 afschuinen.

De maximale afschuiningsbreedte 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 afschuinen.

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

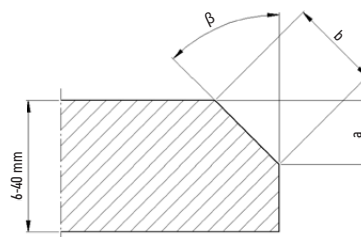
Met behulp van een extra verticale rolgeleider kan de ABM-14 concave randen afschuinen als de krommingsradius 1500 mm of groter is.

## 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

## Standaard set bestaat uit:

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



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)	
$\beta$	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)	
$\beta$	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

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



Afschuin 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 afschuinen



Onderzijde afschuinen



Buitenzijde pijp afschuinen min. Binnendiameter 100 mm



Ronde platen afschuinen (optioneel)

## 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



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



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



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

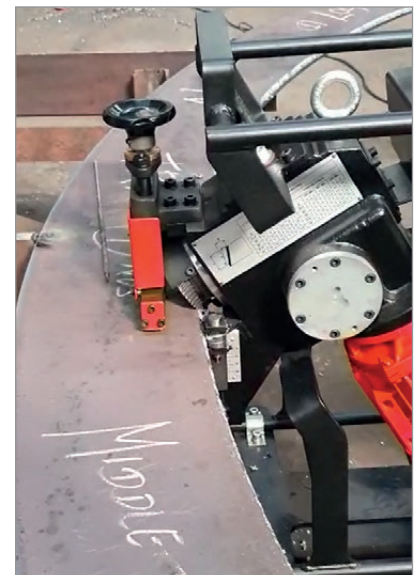


- PRW-000100 Hoek-adapter 22.5°
- PRW-000101 Hoek-adapter 25°
- PRW-000105 Hoek-adapter 30°
- PRW-000102 Hoek-adapter 35°
- PRW-000103 Hoek-adapter 37.5°
- PRW-000104 Hoek-adapter 45°

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



ABM-14 Loopt automatisch langs de plaat





# ABM-28

## DRAAGBARE AFSCHUINMACHINE MET AUTOMATISCHE DOORVOER



Deze draagbare afschuinmachine kan staalplaat automatisch afschuinen aan de bovenzijde voorkant en onderzijde.



### De belangrijkste kenmerken zijn:

- Afschuinen met automatische doorvoer
- Continu instelbare afschuiningshoek tussen 60 en min 60 graden, waardoor het niet nodig is een plaat om te draaien
- Max. afschuin breedte (afhankelijk van de afschuinhoek) van 28 tot 35 mm
- Variabele toevoercontrole voor het werken op een verscheidenheid aan staalsoorten en diktes (tot 35 mm standaard of optioneel tot 70 mm)
- Afschuinen in beide rijrichtingen
- Bescherming tegen overbelasting van de motor
- J-groef frezen als optie mogelijk
- Snelle installatie
- Uitschuifbare rails



De ABM-28 kan staalplaat afschuinen en deze in beide rijrichtingen uitvoeren, waardoor zwaar lichamelijk werk van de gebruiker wordt geëlimineerd. De vereiste lengte van de geleiderail (rail) kan worden bereikt met extra geleiderail secties.

ABM-28 TECHNISCHE SPECIFICATIES	
Voltage	~220-240 V, 50-60 Hz
Vermogen	1600 W
Spindel snelheid (on belast)	2780 rpm
Afschuin hoek ( $\beta$ )	60 to $-60^\circ$
Maximale afschuin breedte (b)	35 mm
Doorvoersnelheid	250 - 500 mm/min
Plaat dikte	max 35mm, 36-70mm (optioneel)
Gewicht (machine met 1 geleiderails)	53.5 kg



Plaatdikte  
max. 35 mm 36-70 mm  
(optioneel)



Afschuin  
breedte  
tot 35 mm



Afschuinhoek  
van 60 tot  
minus 60°



Afschuinen  
bovenzijde



Vlakke kant  
frezen



Afschuinen  
onderzijde



Clad verwijderen  
dikte tot 5 mm  
breedte tot 25 mm



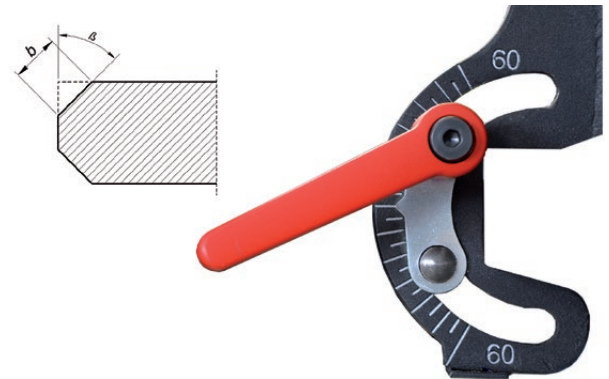
J-groef frezen  
(optie)

$\beta$	0°	30°	45°	60°
b	35 mm	30 mm	28 mm	30 mm

Maximale afschuiningsbreedte is afhankelijk van de afgeschuinde hoek



Freeskoppen voor afschuinen (standaard) en voor J-groef (optioneel)



## Standaard set:

1. Wagen gemonteerd op een geleiderail
2. Freeseenheid
3. Steun voor freeseenheid bij afschuinen op 60° tot -60°
4. Extra geleiderailsectie
5. Rails klem voor platen van 10-35mm (3 stuks)
6. Spanen container
7. Set gereedschappen
8. Klem voor platen van 10-35 mm dik (2 stuks)
  - Houten kist
  - Handleiding

Product Code: UKS-0518-10-20-00-0



## Accessoires en optionele toebehoren:

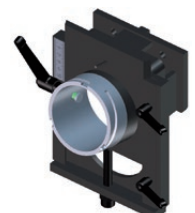
- GLW-000013 Freeskop (7 beetelplaten vereist)
- PLY-000282 Beitelplaat (1 stuks), 10 stuks/box
- PLY-000591 Beitelplaat HD (1 stuks), 10 stuks/box
- GLW-0518-07-03-00-0 J-groef R6 freeskop (6 beetelplaten R6 vereist)
- PLY-000422 Beitelplaat voor J-groef R6 eindvoorbereiding
- GLW-0518-07-04-00-0 J-groef R8 freeskop (5 beetelplaten R8 vereist)
- PLY-000424 Beitelplaat voor J-groef R8 eindvoorbereiding
- ZSP-0518-13-00-00-0 Geleidesrail L = 1200 mm
- UST-0152-99-02-00-0 Railklem voor 10-35 mm dikke platen
- UST-0152-15-01-00-1 Railklem voor platen van 36-70 mm dikte
- ZCS-0152-99-00-00-0 Klem voor platen van 10-35 mm dikte
- ZCS-0152-99-01-00-0 Klem voor platen van 36-70 mm dikte
- WSP-0518-03-00-00-0 Steun voor freeseenheid voor het afschuinen van 10-35 mm dikke platen van -60° tot 60°
- WSP-0518-04-00-00-0 Steun voor freeseenheid voor het afschuinen van 36-70 mm dikke platen van -60° tot 60°
- WSP-0518-05-00-00-0 Ondersteuning van de freeseenheid en 3 spoorklemmen voor plaat tot 35 mm dikte
- ZST-0518-07-00-00-0 Hoekbevestiging 12° met hoogteverstelling
- ZST-0518-09-00-00-0 Clad verwijder hulpstuk incl. freesmachine steun en 3 rail klemmen voor plaat tot 35mm



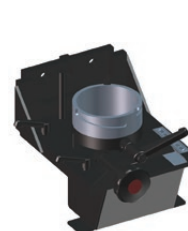
WSP-0518-04-00-00-0



WSP-0518-05-00-00-0



ZST-0518-07-00-00-0





# ABM-50 | AUTO-FEED DUBBELZIJDIGE AFSCHUINMACHINE



ABM-50 produceert met behulp van een speciaal ontworpen freeskop met acht 4-zijdige wisselplaten nauwkeurige dubbelzijdige afschuiningen van hoge kwaliteit, zonder dat deze thermische vervorming of een door warmte beïnvloede zone op plaat van 8-80 mm creëren.

## De operator kan de volgende parameters eenvoudig aanpassen en bewaken:

- afschuin hoek
- afschuin breedte
- afschuin hoogte
- diepte van de snede
- spindel snelheid
- doorvoer snelheid
- spindel belasting

## Kenmerken & Voordelen:

- automatische materiaal doorvoer
- tijdens de meting op het scherm weergave van de exacte afschuining geometrie en snijparameters
- afschuinbreedte tot 50 mm op 45 graden
- 180° draaibaar, het maakt dubbelzijdige afschuining mogelijk - het is niet nodig om zwaar materiaal te draaien of om te keren, verlaagt de arbeidskosten voor materiaalbehandeling en verbetert de werkplaatsveiligheid
- variabel toerental voor het werken op verschillende staalsoorten en dikten
- veelzijdig en verplaatsbaar op zijn eigen trolley
- voorzien van freeskop inclusief 8 hardmetalen wisselplaten
- terugkoppeling gestuurd overbelasting systeem

De ABM-50 is voorzien van een uniek afstandsbedieningspaneel met Lcd-display dat de exacte afschuining geometrie weergeeft en een nauwkeurige aanpassing van de spindel en doorvoersnelheid mogelijk maakt om deze afhankelijk van de gebruikte materiaal soort staal, roestvaststaal, aluminium te kunnen optimaliseren.



**DOORBRAAK  
IN AFSCHUINEN!**



ABM-50 TECHNISCHE SPECIFICATIES	
Voltage	3- 400 V + PE, 50/60 Hz 3- 480 V + PE, 50/60 Hz
Vermogen	6.5 kW
Spindel snelheid (onbelast)	300-800 rpm
Aanvoer snelheid	0-1.2 m/min
Afschuinhoek ( $\beta$ , Fig. 1)	15-60°
Maximale afschuinbreedte (b, Fig. 1)	50 mm
Maximale snijdiepte (d, Fig. 1) toegestaan per enkele bewerkinggang	6 mm
Plaat diktes	8-80 mm
Vereiste omgevingstemperatuur	0-40 °C
Gewicht	320 kg
Product Code:	UKS-0627-10-40-00-0

$\beta$	b
15°	66 mm
30°	52 mm
45°	50 mm
60°	51 mm

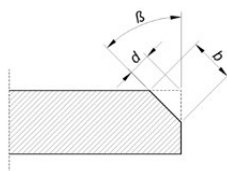
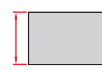


Fig. 1



Afschuin breedte tot 50 mm / 45° tot 66 mm / 15°



Min plaat dikte 8 mm  
Max plaat dikte 80 mm



Afschuin hoeken  
Bovenzijde 15°-60°  
Onderzijde 15°-60°



Afschuinen bovenzijde



Afschuinen onderzijde



- ABM-50 kan afschuinen langs de rand van staalplaat, waardoor zwaar fysiek werk van de operator wordt geëlimineerd.



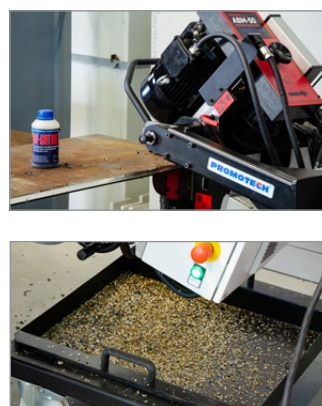
- De maximale afschuining bij 45 graden is tot 50 mm.



- ABM-50 kan een dubbelzijdige afschuining creëren, waardoor het niet nodig is een plaat om te draaien.



- Nauwkeurig aanpassen van spindel en doorvoersnelheid maken het mogelijk om de snij-omstandigheden te optimaliseren, deze zijn afhankelijk van de gebruikte materiaalsoorten waaronder roestvaststaal, duplex, legeringen en aluminium.

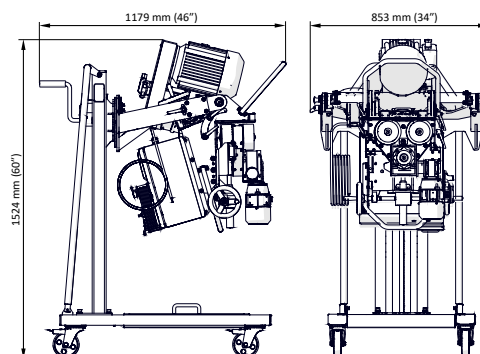


- ABM-50 is 180° graden draaibaar, dit maakt het afschuinen van de onderzijde mogelijk. Het is niet nodig om zwaar materiaal te draaien of om te keren, waardoor de arbeidskosten worden verlaagd en de veiligheid op de werkvloer wordt verbeterd.



## Standaard set:

- Afschuinmachine met freeskop en 8 snijplaten
- Houten kist met voet en montage beugels
- Speciale sleutel
- 10 mm T-handel inbusleutel met kogelkop
- 3.5 mm inbusleutel
- T15 torx schroevendraaier
- Tube vet voor de schroeven
- Handleiding



## Accessoires:



Freeskop  
(8 beitelplaten vereist)  
Product code: GLW-00033

Beitel plaat 1 stuks  
(per 10 in een doosje)  
Product code: PLY-000282

Beitel plaat HD 1 stuks  
(per 10 in een doosje)  
Product code: PLY-000591

- PDK-000268 onderleg schijf
- SRB-000466 Schroef voor onderleg schijf
- SRB-000465 schroef voor beitelplaten



## PRO-2 PB | COMPACTE BUIS AFSCHUINMACHINE



PRO-2 PB is een compacte, handige buis afschuinmachine welke buizen van koolstofstaal, roestvaststaal, koper-nikkel en aluminiumlegeringen freest.

De machine kan buizen met een binnendiameter van 22 mm tot een buitendiameter van 48 mm afvlakken en afschuinen. Kleine buizen met een binnendiameter van 15,5 mm tot een buitendiameter van 30 mm kunnen worden afgeschuind met de optionele kleine spreiddoorn set.

PRO-2 PB kan ook grotere buizen frezen van 42 mm binnendiameter tot 60,3 mm buitendiameter door middel van een optionele uitbreidingsset.

Zijn uitzonderlijk smalle behuizing (slechts 48 mm breed) maakt hem perfect geschikt voor het werken in beperkte ruimte.

PRO-2 PB bevat overbelasting-systemen, waaronder een wrijvingskoppeling met meerdere schijven deze voorkomt schade aan het tandwiel als het gereedschap vastloopt.



### Standaard set:

- Afschuinmachine (zonder motor, beitelplaat)
- Opberg koffer
- Standaard zelf centrerende spreiddoorn voor buis-binnendiameter - 22-42 mm
- 3 st klemblokken (NO. 3, 4, 5), 3 st klemblokken (no. 6, 7, 8) en 6 st spanveren (no. 3, 4, 5, 6, 7, 8) voor standaard spreiddoorn
- Beitelplaat houder
- Geleider veer
- Hendel
- Koelvloeistof container
- Set gereedschappen
- Handleiding

Product Code: UKS-0567-10-00-00-0



TECHNISCHE SPECIFICATIES	PRO 2 PB met perslucht motor	PRO 2 PB met elektro motor	PRO 2 PB met batterij motor
Perslucht vereiste	0.6 MPa (87 psi)	-	-
Perslucht verbruik	1400 l/min (50 CFM)	-	-
Voltage	-	1 ~ 220-240 V, 50-60 Hz	18 V DC, 5.2 Ah
Vermogen	800 W	1100 W	-
Aansluiting	CEJN 410 DN 10.4 R 1/2" BSPT aansluiting voor snelkoppeling	Stekker	Batterij aansluiting
Nominaal toerental	105 rpm	10-134 rpm (1e versnelling) 30-377 rpm (2e versnelling)	10-60 rpm (1e versnelling) 30-205 rpm (2e versnelling)
Buis diameter	22 mm binnendiameter - 48 mm buitendiameter 15.5 mm binnendiameter - 30 mm buitendiameter* 42 mm binnendiameter - 60.3 mm buitendiameter**		
Max. wanddikte	8 mm 3.5 mm*	8 mm 3.5 mm*	8 mm 3.5 mm*
Gewicht inclusief motor	7.6 kg	7.4 kg	6.5 kg, inclusief batterij



Max. wanddikte tot 8 mm



Binnendiameter 22-42 mm  
15.5-22 mm (optioneel)  
42-58 mm (optioneel)



Vlakte kant frezen

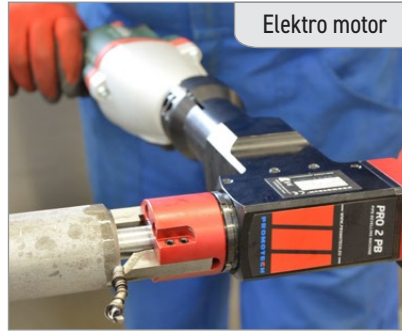


Buitenzijde afschuinen tot 48 mm tot 60.3 mm (optioneel)

\* met optionele kleine spreiddoorn set (ZST-0567-20-00-00-0).

\*\* optionele uitbreiding set (ZST-0567-21-00-00-0).

## 3 verschillende aandrijf mogelijkheden om uit te kiezen:



## Optionele accessoires:



## Tool bits:

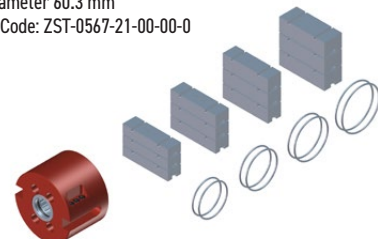
NOZ-000071 voor staal	0° beitelplaat kort (vlakke kant)	
NOZ-000078 voor roestvaststaal	0° beitelplaat kort (vlakke kant)	
NOZ-000072 voor staal	0° beitelplaat lang (vlakke kant)	
NOZ-000079 voor roestvaststaal	0° beitelplaat lang (vlakke kant)	
NOZ-000073 voor staal	30° beitelplaat	
NOZ-000080 voor roestvaststaal	30° beitelplaat	
NOZ-000074 voor staal	37.5° beitelplaat	
NOZ-000081 voor roestvaststaal	37.5° beitelplaat	
NOZ-000075 voor staal	45° beitelplaat	
NOZ-000082 voor roestvaststaal	45° beitelplaat	



Kleine spreiddoorn set voor buizen met binnendiameter 15.5 mm tot buitendiameter 30 mm  
Product Code: ZST-0567-20-00-00-0



uitbreidingsset set voor buizen met binnendiameter 42 mm tot buitendiameter 60.3 mm  
Product Code: ZST-0567-21-00-00-0



\* Beitelplaten voor roestvaststaal met TiAIN coating



# PRO-5 PB | DRAAGBARE BUIS AFSCHUINMACHINE



PRO-5 PB is een handige, draagbare buis afschuinmachine geschikt voor het frezen van randen van buizen van koolstofstaal, roestvaststaal, koper-nikkel en aluminiumlegeringen.

Kan efficiënt gebruikt worden door één enkele operator.

Zelf centrerende spreiddoornen zorgen voor een snelle en juiste uitlijning in de buis voorafgaand aan machinale bewerkingen.

Afhankelijk van de gebruikte beitelplaat kan PRO-5 PB externe afschuining, J-groef frezen en interne kalibratie uitvoeren van buizen met binnendiameters van 32 mm tot buitendiameters van 114 mm of tot 140 mm als optie.

Al deze lasvoorbereidingen zijn snel en gemakkelijk gemaakt. Er kunnen maximaal drie beitelplaten worden gemonteerd en tegelijkertijd werken.

Afhankelijk van de omstandigheden ter plaatse en de voorkeur van de gebruiker kan de PRO-5 PB worden aangedreven door een pneumatische motor, een hoogwaardige elektromotor met hoog koppel of batterij aangedreven elektromotor.

Optionele kleine spindelschijf en ratelsleutel maken het bewerken van buizen mogelijk op moeilijk toegankelijke en bereikbare plaatsen.



## Standaard set:

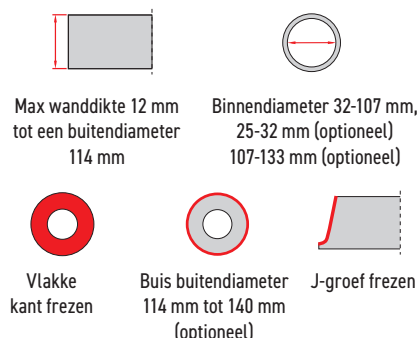
- PRO-5 PB (zonder motor)
- Opberg koffer
- Standaard zelf centrerende spreiddoorn voor buis met binnendiameter  $\varnothing$  32-107 mm
- 118 mm spindelschijf
- Klemblokken (1,2,3,4,5,6) - 3 per set
- Set gereedschappen
- Koelvloeistof container
- Handleiding

Product Code: UKS-0472-10-00-00-0



Technische specificaties		PRO-5 PB met elektromotor	PRO-5 PB pneumatische motor	PRO-5 PB met batterij aangedreven motor
Elektromotor		1.100 W	-	
Netspanning		1~ 110-120 V, 50-60 Hz 1~ 220-240 V, 50-60 Hz	-	18 V DC, 5.2 Ah
Rotatiesnelheid (nominaal)		1e versnelling 0 tot 113 rpm 2e versnelling 0 tot 318 rpm	90 rpm	
Pneumatische motor		-	800 W	
Lucht vereiste		-	0,6 MPa (87 PSI)	
Lucht verbruik		-	1600 l/min (49.4 CFM)	
Buis diameter		32 mm binnendiameter tot 114 mm buitendiameter binnendiameter 25-32 mm (optioneel) binnendiameter 107-133 mm (optioneel)		
Maximale buis wanddikte voor buitendiameters	tot 114 mm	12 mm	12 mm	12 mm
	114-124 mm*	10 mm	10 mm	10 mm
	124-132 mm*	8 mm	8 mm	8 mm
	132-140 mm*	6 mm	6 mm	6 mm
Gewicht (inclusief motor)		11 kg	10 kg	10 kg inclusief batterij

\* Verkrijgbaar met de optionele 140 mm spindelschijfset



**Optionele accessoires:**

Elektro motor 230V met adapter set



Elektro motor 230 V  
Product Code: SLN-000238

Adapter set voor elektro motor  
Product Code: ZST-0472-11-00-00-1

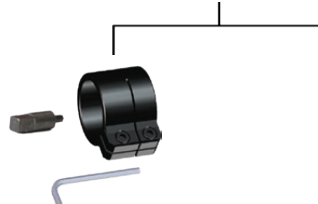


Kleine spreiddoorn  
binnendiameter 25-32 mm  
Product Code: TRZ-0472-21-00-00-0

Pneumatische motor  
Product Code:  
NPD-0472-03-00-00-0



Batterij machine 18 V  
met adapter set



Adapter set voor batterij aandrijving  
Product Code: ZST-0472-22-00-00-0

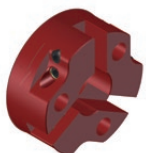
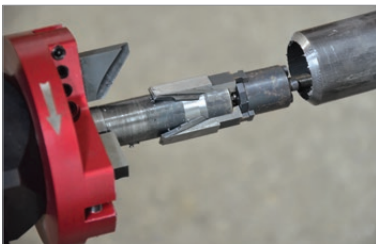


Batterij machine voor PRO-5 PB  
incl. 2 batterijen 18 V, 5,2 Ah  
Product Code: WRT-000021



Batterij lader 18 V  
Product Code voor Europe: LDW-000008  
Product Code voor USA: LDW-000009  
Product Code voor UK: LDW-000010

Batterij 18 V, 5,2 Ah  
Product Code: AKM-000088



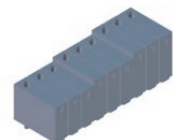
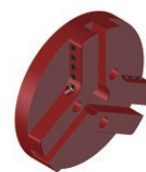
75 mm spindel schijf  
Product Code:  
TRC-0472-12-00-00-0



Ratelsteeksleutel  
Product Code: KLC-000045



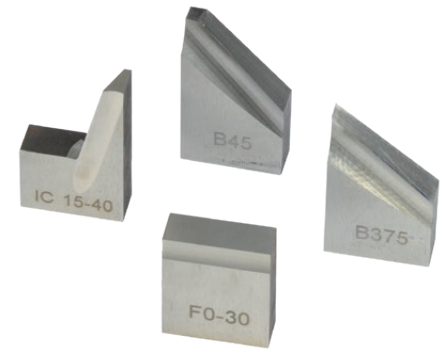
Minimale afstand tussen de  
buizen is 75 mm



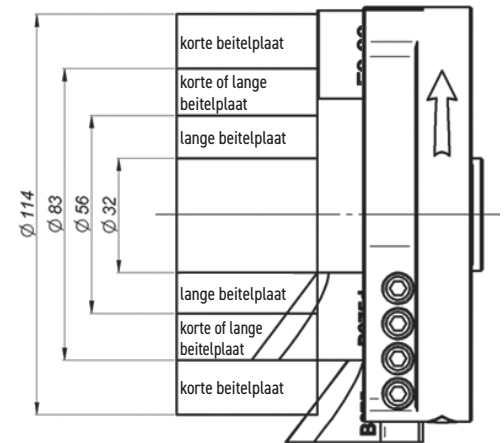
Uitbreiding set voor buitendiameter  $\varnothing$  tot 140 mm inclusief  
140 mm spindel schijf en klemblokken (7, 8, 9) - 3 per set  
Product Code: ZST-0472-15-00-00-0



NOZ-000031 Voor staal NOZ-000067 Voor RVS	F0-30 0° beitelplaat	
NOZ-000032 Voor staal NOZ-000034 Voor RVS	B30 30° beitelplaat*	
NOZ-000033 Voor staal NOZ-000035 Voor RVS	B30d 30° beitelplaat**	
NOZ-000036 Voor staal NOZ-000038 Voor RVS	B375 37.5° beitelplaat*	
NOZ-000037 Voor staal NOZ-000039 Voor RVS	B375d 37.5° beitelplaat**	
NOZ-000040 Voor staal	B45 45° beitelplaat*	
NOZ-000041 Voor staal	B45d 45° beitelplaat**	



Breed programma beitelplaten aan voor verschillende toepassingen.



Samen met 0° beitelplaat worden korte of lange beitelplaten gebruikt, afhankelijk van de buisdiameter

Beitelplaten voor roestvaststaal met TiAlN coating

\* voor diameters groter dan 56 mm, indien samen met 0° beitelplaat

\*\* voor diameters kleiner dan 83 mm, indien samen met 0° beitelplaat

NOZ-000052 Voor staal	IC15-40 15° interne kalibratie beitelplaat	
NOZ-000053 Voor staal	IC15-40 15° interne kalibratie beitelplaat (for Ø over 56 mm)	
NOZ-000087 Voor staal	IB12-60 12° afschuinen binnenzijde	
NOZ-000058 Voor staal	J10-R6 10° J-Groef frezen	
NOZ-000057 Voor staal	J15-R2 15° J-Groef frezen	
NOZ-000059 Voor staal	J20-R8 20° J-Groef frezen	
NOZ-000088 Voor staal	J20-R1 20° J-Groef frezen	



Roestvast staal afschuinen is mogelijk met gebruik van hiervoor geschikte beitelplaten



HD-CUT OIL 1 -tap, boor en bewerkings vloeistof product codes:  
OLJ-0505-09-00-00-0 (0.5 kg)  
OLJ-0505-10-00-00-0 (1.0 kg)  
OLJ-0505-11-00-00-0 (5.0 kg)



Perslucht voorbereiding set  
Product Code:  
ZST-000021



## PRO-10 PB | DRAAGBARE BUIS AFSCHUINMACHINE

PRO-10 PB is een buis afschuinmachine voor Heavy-Duty gebruik, ontworpen voor gebruik bij buisbewerkingen. Zelf centrerende spreiddoornen zorgen voor een snelle en juiste uitlijning met een pijp of buis voorafgaand aan de machinale bewerkingen.

PRO-10 PB kan afschuinen, afkanten, verzinken en J-groeffrezen, waardoor al deze lasvoorbereidingen snel en eenvoudig worden.

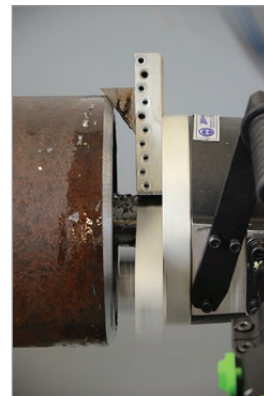
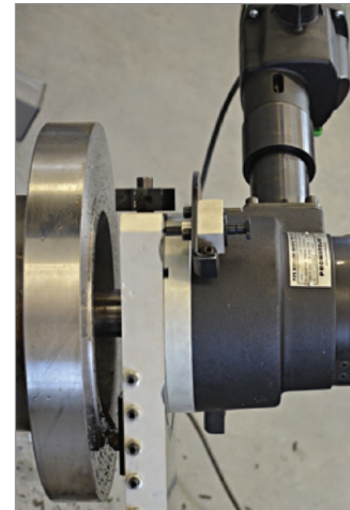
Afhankelijk van de voorkeuren van de gebruiker en de omstandigheden ter plaatse kan de PRO-10 PB-machine worden uitgevoerd met een hoogwaardige krachtige pneumatische motor of een high torque elektromotor.



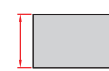
### Standaard set:

- PRO-10PB (zonder motor, beitelpaten)
- Beschermkoffer
- Standaard zelf centrerende spreiddoorn voor buis binnendiameter  $\varnothing$  84 tot 269 mm
- Klemblokken nr. (1,2,3,4,5,6) 3 st. per set gemonteerd op adapter
- Set gereedschappen
- Koelvloeistof container
- Handleiding

Product code: UKS-0200-10-00-01-1



Technische specificaties	PRO-10 PB met elektro motor	PRO-10 PB met pneumatische motor
Electro motor	1.8 kW	-
Netspanning	1~ 110-120 V, 50-60 Hz 1~ 220-240 V, 50-60 Hz	-
Rotatiesnelheid (nominaal)	1e versnelling 12 tot 29rpm 2e versnelling 41 tot 96rpm	-
Pneumatische aandrijving	-	1,8 kW
Luchtvereiste	-	0,6 MPa
Lucht verbruik	-	1750 NL/min
Rotatiesnelheid (zonder belasting)	-	17 rpm
Rotatiesnelheid (nominaal)	-	9 rpm
Min Binnendiameter	84 mm; 38 mm - option	
Max Binnendiameter	269 mm; 349 mm - option	
Max Buitendiameter	273 mm; 355 mm - option	
Max. wand dikte	15 mm	
Gewicht (incl. motor)	35.9 kg	33 kg



Maximale wand dikte 15 mm



Binnen diameter 84-269 mm  
38-84 mm (optioneel)  
of 270-349 mm (optioneel)



Vlakke kanten frezen



Buis buitenzijde afschuinen



Buis binnenzijde afschuinen



J-groef frezen (optioneel)





Pneumatische motor  
Product Code: SLN-0200-15-00-00



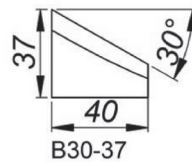
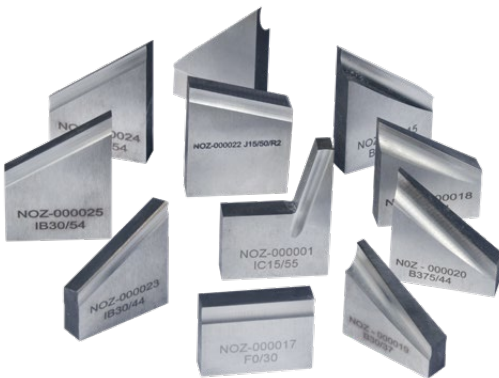
Elektro motor 230V  
Product Code: SLN-000094

Elektro motor 115V US plug  
Product Code: SLN-000102

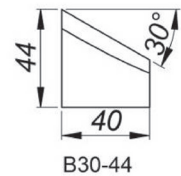
Elektro motor 115V UK plug  
Product Code: SLN-000120



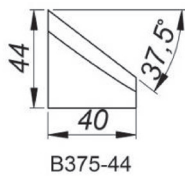
Aansluit set voor elektromotor  
Product Code: ZST-0200-99-01-00-0



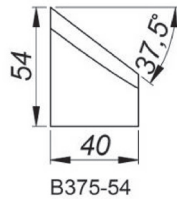
30° Beitelplaat buitenzijde afschuinen,  
Hoogte 37 mm [B30/37]  
Product Code: NOZ-000019



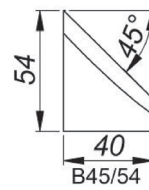
30° Beitelplaat buitenzijde afschuinen,  
Hoogte 44 mm [B30/44]  
Product Code: NOZ-000018



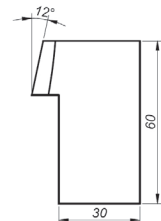
37.5° Beitelplaat buitenzijde afschuinen,  
Hoogte 44 mm [B375/44]  
Product Code: NOZ-000020



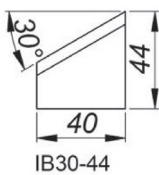
37.5° Beitelplaat buitenzijde afschuinen,  
Hoogte 54 mm [B375/54]  
Product Code: NOZ-000015



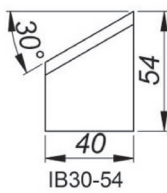
45° Beitelplaat buitenzijde afschuinen,  
Hoogte 54 mm [B45/54]  
Product Code: NOZ-000021



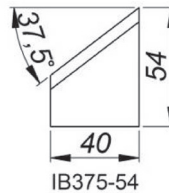
12° Speciaal gereedschap  
Hoogte 60 mm  
Product Code: NOZ-000086



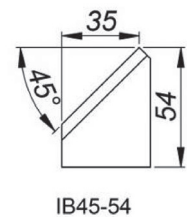
30° Beitelplaat binnenzijde afschuinen,  
Hoogte 44 mm [IB30/44]  
Product Code: NOZ-000023



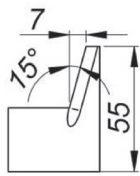
30° Beitelplaat binnenzijde afschuinen,  
Hoogte 54 mm [IB30/54]  
Product Code: NOZ-000025



37.5° Beitelplaat binnenzijde  
afschuinen, Hoogte 54 mm [IB375/54]  
Product Code: NOZ-000024

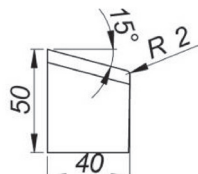


45° Beitelplaat binnenzijde  
afschuinen, Hoogte 54 mm [IB45/54]  
Product Code: NOZ-000026



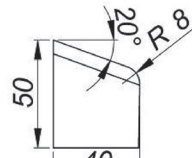
IC15-55

15° Beitelplaat Interne kalibratie,  
Hoogte 55 mm [IC15/55]  
Product Code: NOZ-000001



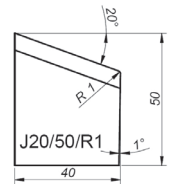
J15-50-R2

15° Beitelplaat J-Groef,  
Hoogte 50 mm, Radius 2mm [J15/50/R2]  
Product Code: NOZ-000022

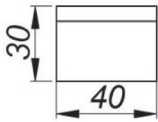


J20/50/R8

20° Beitelplaat J-Groef,  
Hoogte 50 mm, Radius 8mm [J20/50/R8]  
Product Code: NOZ-000016



20° Beitelplaat J-Groef,  
Hoogte 50 mm, Radius 1mm [J20/50/R1]  
Product Code: NOZ-000085



F0-30

Beitelplaat vlak,  
Hoogte 30 mm [F0/30]  
Product Code: NOZ-000017

Op maat gemaakte beitelplaten zijn op aanvraag verkrijgbaar.  
Beitelplaten kunnen ook worden gecoat om hun duurzaamheid te vergroten



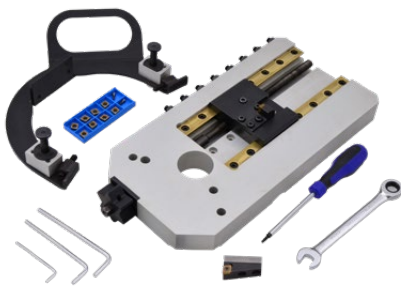
Kleine spreiddoorn set incl. bekken I, II, III, IV  
voor buis met een binnendiameter  $\varnothing$  38 - 86 mm  
Product Code: ZSP-0200-05-00-00-2



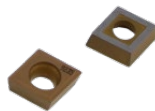
Uitbreidingsset voor buitendiameter  $\varnothing$  tot 355 mm  
incl. 3 stalen gereedschapshouders en bekken 7, 8, 9, 10, 11  
Aanbevolen voor buiswanddiktes tot 7 mm  
Product Code: ZST-0200-13-00-00-2



Grote spreiddoorn voor buis binnendiameter  $\varnothing$ 126 - 296 mm  
met standaard bekken en buis binnendiameter  $\varnothing$ 219 - 376 mm  
met optionele uitbreidingsset  
Product Code: TRZ-0200-99-00-00-0

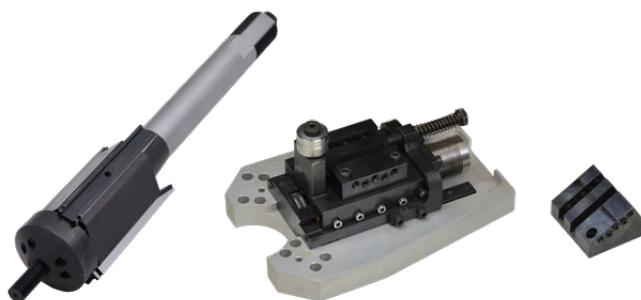


Flens frees hulpstuk  
Product Code: PRK-0447-00-00-00-2



Beitelplaat voor het frezen  
van Flensen  
PLY-000533

Flens diameter	90-508 mm
Automatisch invoerbereik	180.5 mm
Diameter van roterende delen	569.4 mm
Buis Binnendiameter	84-269 mm met behulp van de standaard spreiddoorn 219-376 mm met Behulp van de grote spreiddoorn
Voortgang per rotatie	0,33 mm (met één tripper-blok ingeschakeld) 0,66 mm (met twee gekoppelde tripperblokken)



Hulpstuk voor ovale werkstukken incl. grote spreiddoorn voor binnen diameter  $\varnothing$ 126 tot 296mm  
Product Code: PRK-0463-00-00-00-1



Perslucht voorbereiding set  
Product Code: ZST-000021

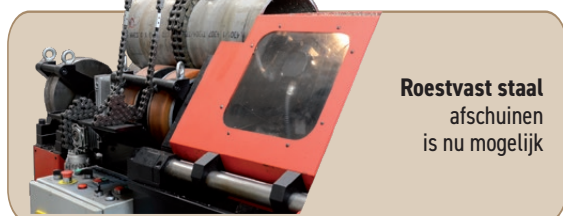


# PRO-40 PBS | STATIONAIRE BUIS AFSCHUINMACHINE



PRO-40 PBS is ontworpen voor het afschuinen en afwerken van buizen of tanks in een reeks diameters van 200 mm tot 1000 mm. High-Speed freeskop met vervangbare wisselplaten maakt effectief en efficiënt bewerken mogelijk met afschuiningsbreedtes tot 45 mm en hoeken tussen 0° en 60°.

Inwendige afschuinen en J-groef frezen is optioneel verkrijgbaar.



Roestvast staal  
afschuinen  
is nu mogelijk

Het gebruik van een Heavy Duty freeskop in PRO-40 PBS biedt nauwkeurige afschuiningen in een fractie van tijd vergeleken met traditionele éénpunts bewerking. Deze functie bespaart tijd en geld door zijn uitstekende efficiëntie.

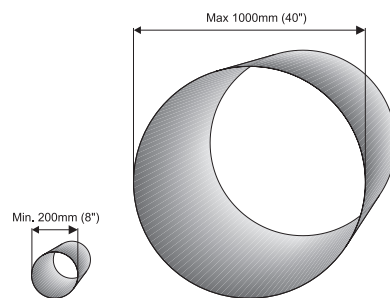


## Standaard set:

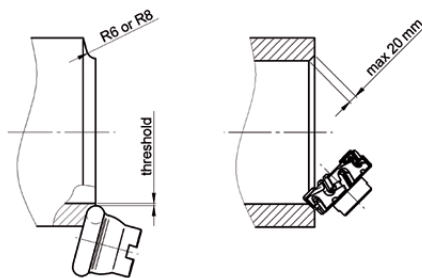
- Stationaire buis afschuinmachine
- Actieve ondersteuning (met plastic rollen)
- Passieve ondersteuning (met stalen rollen)
- Standaard freeskop met 7 beitelplaten
- Set geleidende kettingen
- 10 mm inbus sleutel
- 8 mm inbus sleutel
- 5 mm inbussleutel
- Torx T15P schroevendraaier
- Handleiding
- Houten kist



Gebruikersvriendelijk controle paneel



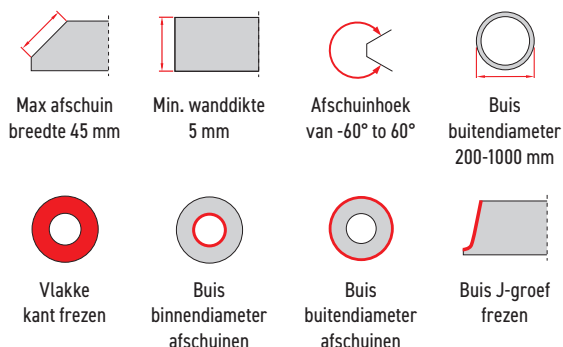
Bereik van diameters van 200 mm tot 1000 mm



Bewerkingen met optionele freeskoppen

PRO 40 PBS Technical specification	
Stroomvoorziening	1~ 208 - 230 V, 50/60 Hz 3~ 208 - 230 V, 50/60 Hz
Buitendiameterbereik	200 - 1000 mm buizen langer dan 830 mm; 200-600 mm buizen van 400-830 mm lengte
Maximaal toegestane buis gewicht	10 000 kg*, actief ondersteund met optionele stalenwielen
Min. buis wanddikte	5 mm
Pijpbevestiging	mechanisch met ketting
doorvoer snelheid	100-1100 mm/min
Afschuinhoek bereik	0-60° met traploze hoekinstelling
Max afschuin breedte buitenzijde	45 mm (1-3/4")
Max afschuin breedte binnenzijde	5 mm standaard, tot 20 mm - optioneel
Afschuin type "J"	JA - optioneel
"J" type afschuiningsradius	6 mm of 8 mm
Product Code	UKS-0436-10-20-00-1

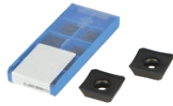
\* 6000 kg voor kunststof rollen met actieve ondersteuning (standaard)



## Afschuinen - standaard accessoires



GLW-00013  
Standaard freeskop  
(7 beitelplaten vereist)



PLY-000282  
Beitelplaat 1 stuks  
(per 10 in een doosje)



PLY-000591  
Beitelplaat HD 1 stuks  
(per 10 in een doosje)

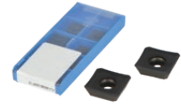


SRB-000311  
Montage schroef voor beitelplaat  
PLY-000282 / PLY-000591

## Binnenzijde afschuinen- optioneel



GLW-0436-19-00-00-0  
Freeskop voor binnenzijde bewerking



PLY-000282  
Beitelplaat voor afschuinen 1  
stuks (per 10 in een doosje)



SRB-000311  
Montage schroef voor  
beitelplaat  
PLY-000282

## J-Groef frezen - optioneel



GLW-00014  
J-Groef freeskop R6  
(6 beitelplaten R6 vereist)



PLY-000422  
Beitelplaat voor J groef R6 eind  
voorbereiding 1st (per 10 in een doosje)



SRB-000297  
Montage schroef voor beitelplaat  
PLY-000422



GLW-00015  
J-Groef freeskop R8  
(5 beitelplaten R8 vereist)

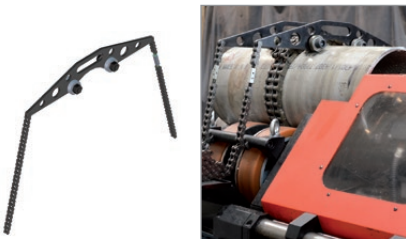


PLY-000424  
Beitelplaat voor J groef R8 eind voor-  
bereiding 1st (per 10 in een doosje)



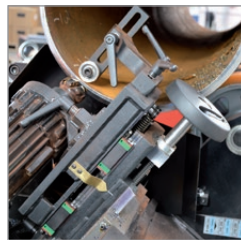
SRB-000367  
Montage schroef voor beitelplaat  
PLY-000424

## Afschuinen van kort buis materiaal - optioneel



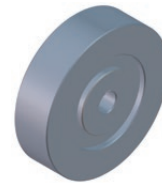
DCS-0436-99-00-00-0  
Klem hulpstuk voor kort buis materiaal  
van 400-830mm lengte

## Afschuinen van ovale buizen - optioneel



WSP-0436-24-00-00-0  
Hulpstuk voor het volgen van ovale buizen.  
Beschikbaar bij een gloednieuwe machine of  
voor montage achteraf.

## Afschuinen van buizen tot 10 ton - optioneel



KOL-0436-23-00-00-0  
Stalen rol voor actieve  
buisondersteuning 1 stuk  
(4 stuks vereist)

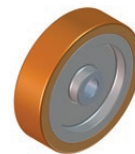
## Roestvast staal afschuinen - optioneel



LNC-0436-25-01-00-0  
set geleidende kettingen voor  
roestvast staal



DCS-0436-25-10-00-0  
klem hulpstuk voor kort roestvast  
staal buis materiaal



KOL-000077  
Wiel met Vulkollan-band  
1 stuk (2 stuks nodig)



RLK-0436-25-11-00-0  
Roestvaststalen wielen voor ovale  
buis volg hulpstuk

## Kenmerken en voordelen



Beschermkap en de binnenverlichting verhogen  
de veiligheid en het comfort van de operator



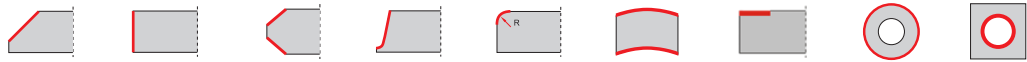
Verstelbare ketting (ø 200-1000 mm)  
zorgt voor een positieve axiale rotatie



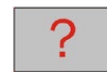
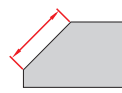
Heavy-duty verstelbare buissteun  
(ø 200-1000 mm)



## PLAAT AFSCHUIN FAMILIE

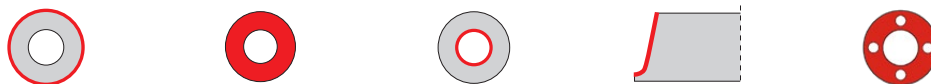


	ENKEL	VLAKKE KANT	DUBBEL	J-GROEF	RADIUS	ROND	CLAD	BUITEN Ø	VERZINKEN BINNENDIAMETER
ABM-14	X		X					X	
ABM-28	X	X	X	X			X		
ABM-50	X		X						
BM-18	X				X	X		X	X
BM-18A	X				X	X			X
BM-20plus	X	X				X		X	
BM-21	X	X						X	
BM-21S	X	X						X	
SBM-500	X		X					X	



	AFSCHUINHOEKEN	MAX AFSCHUINBREEDTE	MATERIAAL TYPE
ABM-14	22.5°, 25°, 30°, 35°, 37.5° or 45°	14 mm	koolstof staal, aluminium, legeringen, sroestvaststaal
ABM-28	- 60° to 0°; 0° to 60°	35 mm	koolstof staal
ABM-50	- 60° to - 15°; 15° to 60°	50 mm	koolstof staal, aluminium, legeringen, roestvaststaal
BM-18	22.5°, 30°, 37.5°, 45°, 55° or 60°	18 mm	koolstof staal, aluminium, legeringen, koper of plastic
BM-18A	22.5°, 30°, 37.5°, 45°, 50°, 55° or 60°	18 mm	koolstof staal, aluminium
BM-20plus	15° to 60° or 0° (optie)	21 mm	koolstof staal
BM-21	0° to 60°	21 mm	koolstof staal
BM-21S	0° to 60°	21 mm	roestvaststaal
SBM-500	15° to 60°	30 mm	koolstof staal, aluminium, legeringen, roestvaststaal

## BUIS AFSCHUIN FAMILIE

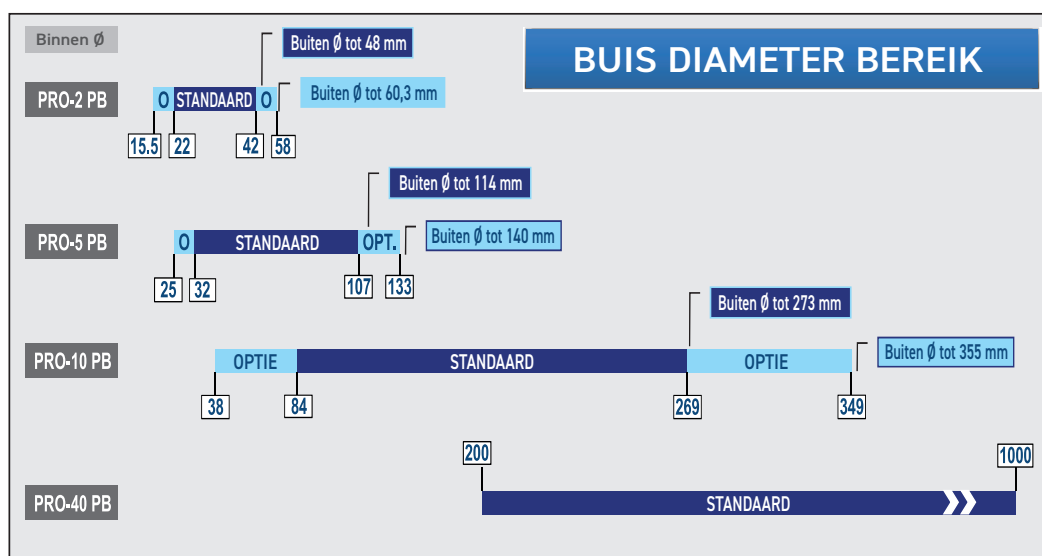


	BUITEN Ø	VLAKKE KANT	BINNEN Ø	J-GROEF	FLENS FREZEN
PRO-2 PB	X	X			
PRO-5 PB	X	X	X	X	
PRO-10 PB	X	X	X	X	X
PRO-40 PBS	X	X	X	X	



	AFSCHUINHOEKEN	BUIS WANDDIKTE	MATERIAAL TYPE
PRO-2 PB	F0°, B30°, B37.5° or B45°	tot 8 mm	koolstof staal, roestvaststaal
PRO-5 PB	F0°, J10°, IC15°, J15°, J20°, B30°, B37.5° or B45°	tot 12 mm	koolstof staal, roestvaststaal
PRO-10 PB	0°, 10°, 15°, 20°, 30°, 37.5° or 45°	tot 15 mm	koolstof staal, roestvaststaal
PRO-40 PBS	0° to 60° or -60° to 0° (optie)	minimum 5 mm	koolstof staal, roestvaststaal

B - Beitelplaat, F - Vlakke beitelplaat, IC - Interne kalibratie beitelplaat, J - J-Groef beitelplaat





# HD-CUT | MILIEU-VRIENDELIJKE KOEL- / SMERINGSPRODUCTEN

## HD-CUT Spray - tappen, boren en verspanen. Multi-positie spray

### Kenmerken en voordelen:

- multi-positie spray voor tappen boren en afschuinen
- speciaal aanbevolen voor de moeilijke plaatsen
- voor moeilijk te bewerken metalen zoals zuurbestendig of roestvrij staal
- biedt effectieve bescherming tegen corrosie van onderdelen, gereedschappen en machines
- vloeistof op waterbasis gemaakt van plantaardig polymeer met uitstekende smerende eigenschappen
- klaar voor gebruik (hoef niet te worden verdund)
- vrij van oplosmiddelen op petroleumbasis
- minder dampen en geur in vergelijking met gebruikelijke producten
- niet brandbaar
- milieuvriendelijk smeermiddel
- witte schuim gel
- geen geur
- spuitbus 650 ml / net volume 400 ml
- product code: PRE-0440-41-00-00-0



## HD-CUT OIL 1 - tap-, boor- en bewerkingsvloeistof

### Kenmerken en voordelen:

- extreem goede olie voor snijden, kotteren, afschuinen, stempelen en ponsen, werken aan staal, roestvast staal alle soorten draadsnijden, verspanen, precisie en dik kotteren, het profileren van alle soorten staal met een hoge dikte
- complexe olieachtige samenstelling voor alle bewerkingen op moeilijk te bewerken metalen zoals zuurbestendig of roestvrij staal, waar snel vastlopen en slijtage optreden
- bouwt een film met een hoge oppervlakte spanning om de levensduur van gereedschappen te verlengen en hun vervangingsinterval te verkleinen
- vergemakkelijkt de bewerking aanzienlijk en verhoogt de precisie
- uitstekend product voor handmatig werken
- te gebruiken op het gereedschap met een kwast of met een oliekan
- eenvoudig te verwijderen met behulp van standaardmethoden
- dikke donkere olie
- gewicht 0.5 kg of 1.0 kg of 5.0 kg
- product codes:

OLJ-0505-09-00-00-0 (0.5 kg)

OLJ-0505-10-00-00-0 (1.0 kg)

OLJ-0505-11-00-00-0 (5.0 kg)



## HD-CLEAN SPRAY - meervoudig toepasbare ontvetter

### Kenmerken en voordelen:

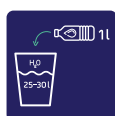
- perfecte industriële reiniger voor metaalbewerking
- elimineert vetten, oliën, slib en andere vloeistoffen op chemische of petroleumbasis
- perfect geschikt voor alle ontvettingsbewerkingen op allerlei mechanische onderdelen
- niet brandbaar
- milieuvriendelijk afbreekbaar
- Spuitbus 650 ml / net volume 400 ml
- product code: ZMY-0440-40-00-00-0



## HD-CUT BIO - geconcentreerde micro-emulsie voor verschillende bewerkingstoepassingen

### Kenmerken en voordelen:

- geconcentreerde milieuvriendelijke micro-emulsie voor diverse bewerkingen en het verwijderen van spanen
- geschikt voor koelsystemen voor b.v. boren, lintzagen of CNC-machines
- biedt effectieve bescherming tegen corrosie van onderdelen, gereedschappen en machines
- te verdunnen met water
- aanbevolen mengverhouding van 25-30 delen water op 1 deel concentraat
- het verbruik drastisch verminderen in vergelijking met gebruikelijke emulsies
- Samengesteld met polyester op basis van hoog molecuulgewicht en hoge viscositeitsindex, waardoor een hoge thermische stabiliteit en uitstekende smeereigenschappen mogelijk zijn
- hoog ontbrandings punt verminderd dampen
- milieuvriendelijk afbreekbaar
- amberkleurige vloeistof (melkachtig aspect bij 5% verdunding)
- lichte geur
- net volume 1000 ml
- product code: CHL-0440-42-00-00-0



Bezoek het YouTube kanaal van Promotech en bekijk de plaat en buis afschuinmachines in actie



YouTube



promotech.eu



Promotech

10.6 subscribers

SUBSCRIBE

HOME **VIDEOS** PLAYLISTS COMMUNITY CHANNELS ABOUT



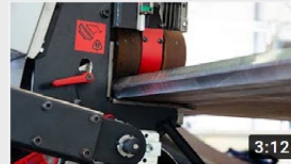
**ABM 14 with new accessories**  
1K views • 1 month ago



**BM-18 | Multitask Plate and Pipe Beveller**  
1.1K views • 6 months ago



**BM-18A | Pneumatic Plate Beveller**  
994 views • 8 months ago



**ABM 50 | Auto feed double-sided beveller**  
5.3K views • 2 years ago



**PRO 2 PB Compact Pipe Beveller**  
2.3K views • 2 years ago



**Promotech - PRO 10-PB Pipe Beveling Machine**  
5.1K views • 2 years ago



**ABM-14 | PLATE AND PIPE BEVELLER**  
24K views • 3 years ago



**SBM 500 | STATIONARY BEVELING MACHINE**  
13K views • 4 years ago



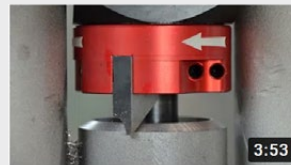
**Round plate beveling with BM 20plus**  
3.1K views • 4 years ago



**Promotech - Stainless Steel Beveller for Plates & Pipes...**  
4.2K views • 5 years ago



**Promotech - Portable Plate & Pipe Beveller (BM-20plus)**  
8.1K views • 5 years ago



**PRO 5 PB - Compact & portable pipe beveling...**  
45K views • 6 years ago



**Promotech - Pipe Beveling Machine (PRO 40 PBS)**  
24K views • 7 years ago



**Promotech - Auto Feed Beveling Machine (ABM-28)**  
19K views • 7 years ago



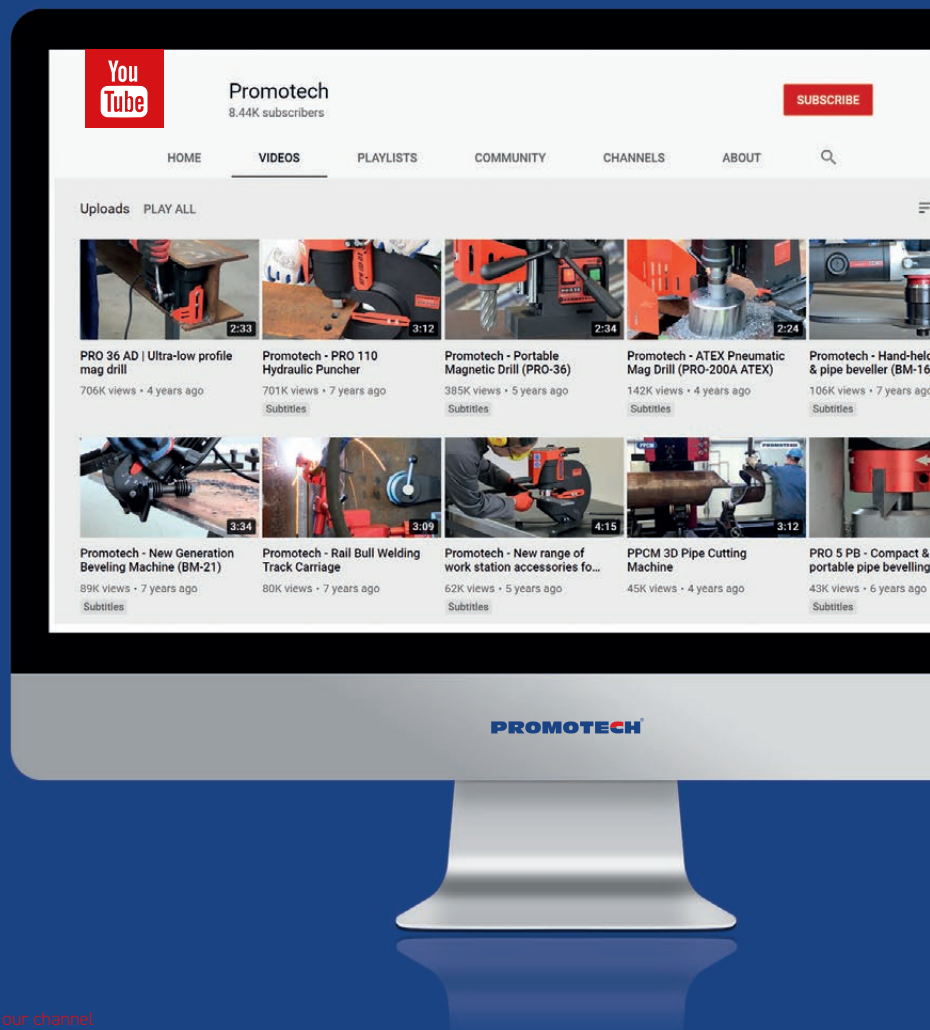
**Promotech - New Generation Beveling Machine (BM-21)**  
96K views • 7 years ago





# PROMOTECH®

smart tools for heavy tasks



**WATCH US  
ON YOUTUBE**

Visit our channel



[www.promotech.eu](http://www.promotech.eu)

PROMOTECH Sp. z o.o.  
ul. Elewatorska 23/1  
15-620, Białystok  
POLAND

Tel. +48 85 678 34 95  
Fax +48 85 662 78 77  
[marketing@promotech.eu](mailto:marketing@promotech.eu)  
[www.promotech.eu](http://www.promotech.eu)



[WWW.HATEK.NL](http://WWW.HATEK.NL)  
+31 (0)174 225 225