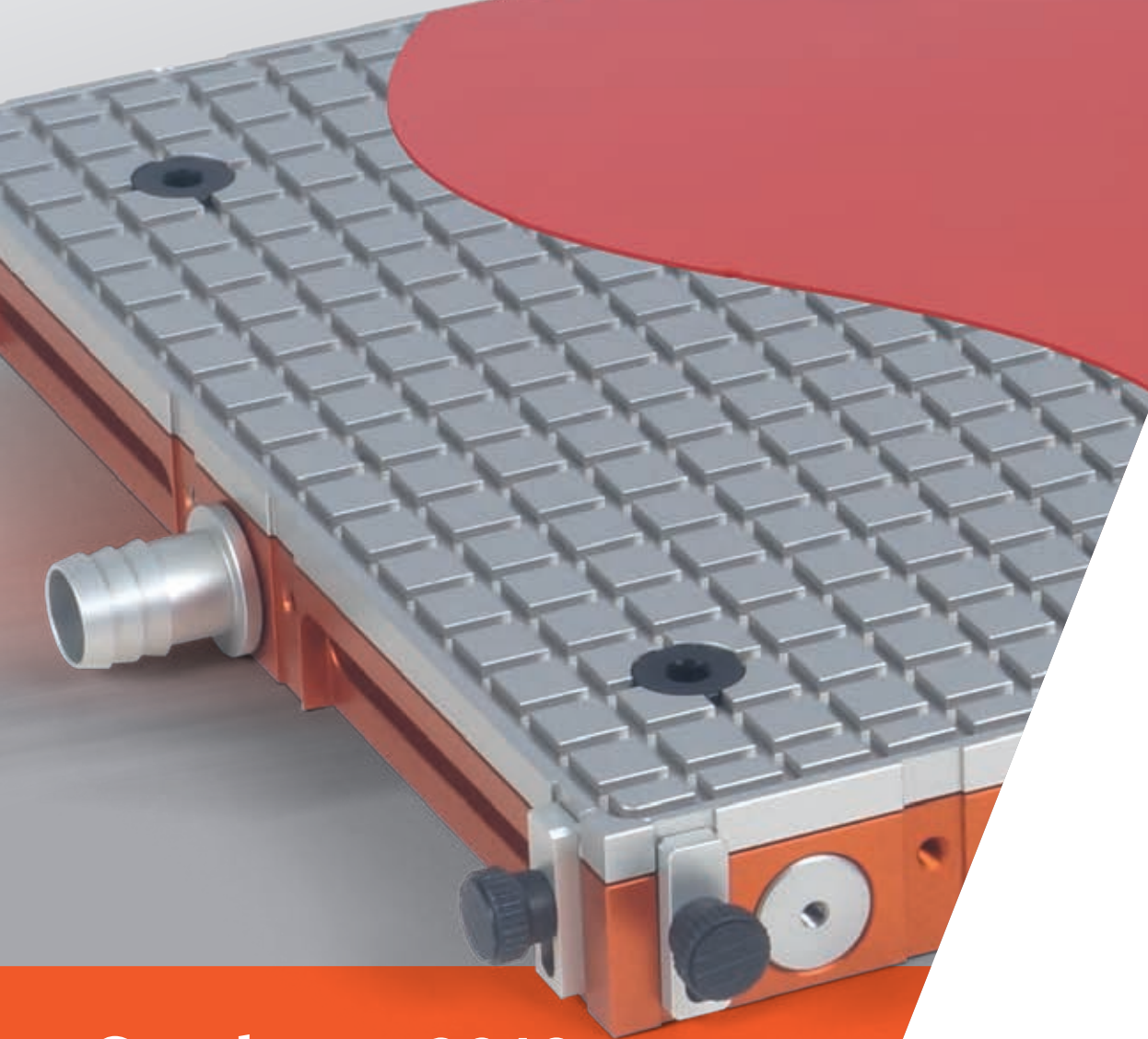


Vacuüm Clamping



Catalogus 2019



TEPAS
CLAMPING SYSTEMS

TEPAS

CLAMPING SYSTEMS



Innovatieve producten ontstaan door een focus op creativiteit met de wil om te verbeteren door mensen met vakkennis.

Precies dat is waar Tepas Clamping Systems voor staat!

Inhoud	3
Technische informatie	4-9
Vacuümtafels met raster	10-11
Vacuümtafels met microboringen	12-13
Vacuümtafels met Metapor	14-15
Eco vacuümtafels	16-17
Vacuümtafels met adapterplaten	18-21
Vacuümmatten	22-25
Tepas AirMat	26-27
Klant specifieke vacuümtafels	28-29
Technische informatie vacuümpompen	30-31
Oliegesmeerde vacuümpompen	32-45
Drooglopende vacuümpompen	46-57
Toebehoren	56-65

DE VOORDELEN VAN VACUÛM SPANTECHNIEK

GEEN SPANKRACHTEN IN WERKSTUK

GEEN BESCHADIGINGEN

3 OF 5 ZIJDEN VRIJ BEREIKBAAR

SNEL EN FLEXIBEL

NIET MAGNETISCH

**NAGENOEG VOOR ALLE MATERIALEN
GESCHIKT**

TRILLINGSVRIJ

**OOK VOOR DUNNE WERKSTUKKEN
EN FOLIE**

**COMPLETE DOORBEWERKINGEN VAN
WERKSTUKKEN MOGELIJK**

Geschikt voor:

Draaien
Frezen
Boren
Tappen
Ruimen
Graveren

Verzinken
Slijpen
Polijsten
Eroderen
Controleren
Meten

Bedrukken
Beplakken
Staal
Roestvast staal
Titanium
Aluminium

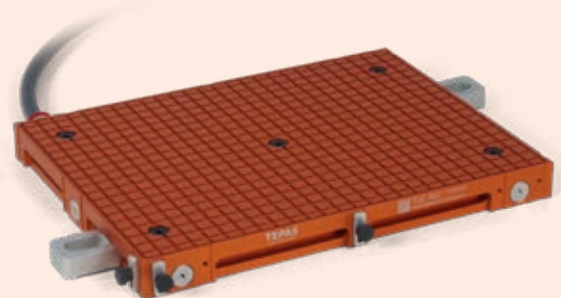
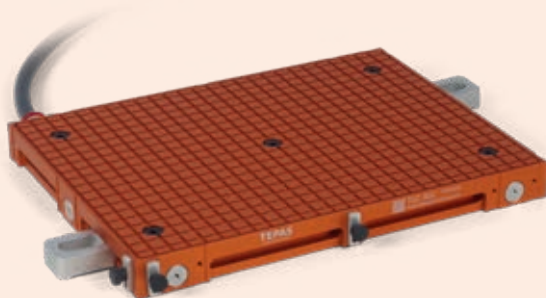
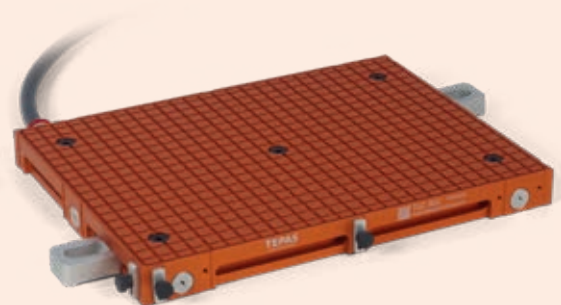
NE-metalen
Kunststof
Glas
Hout
Grafiet
Keramik

A COMPLETE VACUUM CLAMPING SYSTEM

De vacuüm spansystemen van Tepas Clamping Systems zijn eenvoudig op elkaar aan te sluiten. Een compleet werkend systeem bestaat al uit slechts 3 producten

1. VACUÛMPOMP
2. SLANGSET
3. VACUÛMTAFEL





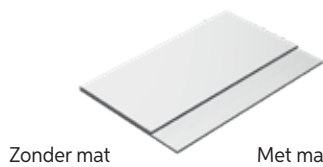
Een uitgebreider systeem met meerdere vacuümtafels kan bestaan uit:

1. VACUÛMPOMP UNIT
2. SLANGSET
3. VERDEELBLOK
4. VACUÛMTAFELS 4 STUKS

KEUZETABEL VACUÛMTAFELS

Alleen bewerkingen aan oppervlak.

Eenvoudige buitencontour



Zonder mat

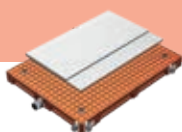
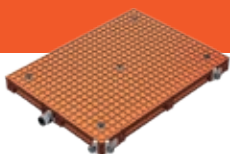
Met mat



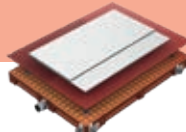
Zonder mat

Met mat

TGC GridChuck



TGC

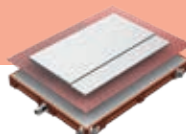
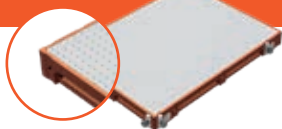


TGC + TVM

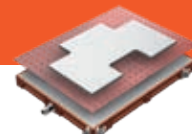


TGC + TVM

TPC PerfoChuck



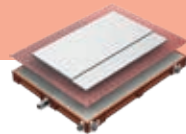
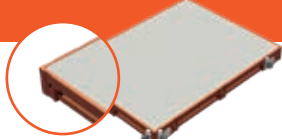
TPC + TPM



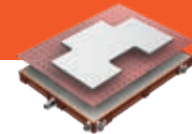
TPC + TPM

TUC µmChuck

"Zonder vloeistoffenbewerken!"

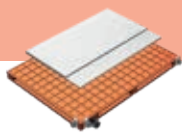
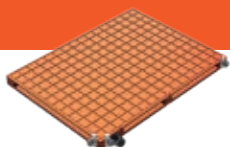


TUC + TPM

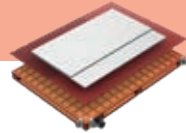


TUC + TPM

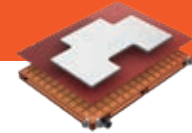
TEC EcoChuck



TEC

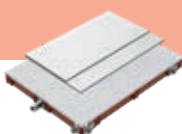
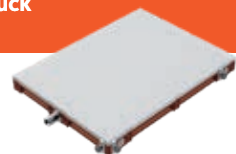


TEC + TVM

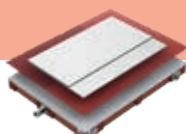


TEC + TVM

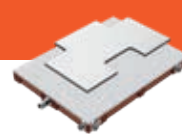
TBC+TCP BaseChuck met CustomPlate



TBC/TCP



TBC/TCP + TVM

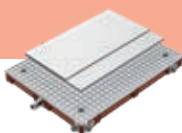
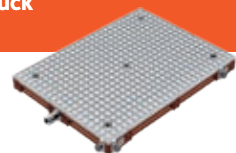


TBC/TCP

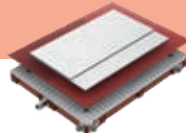


TBC/TCP + TVM

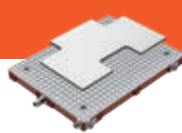
TBC+TGP BaseChuck met GridPlate



TBC/TGP



TBC/TGP + TVM

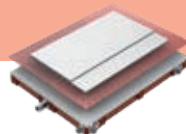
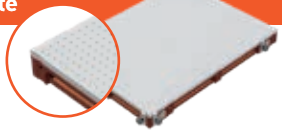


TBC/TGP

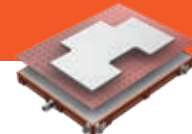


TBC/TGP + TVM

TBC+TPP BaseChuck met PerfoPlate



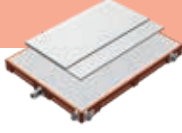
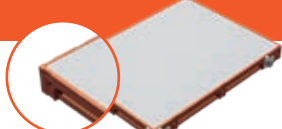
TBC/TPP + TPM



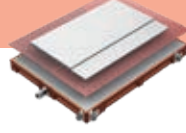
TBC/TPP + TPM

TBC+TUP BaseChuck met µmPlate

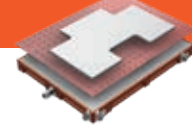
"Zonder vloeistoffenbewerken!"



TBC/TUP



TBC/TUP + TPM



TBC/TUP + TPM

Complex buitencontour

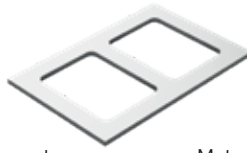
Met doorbewerkingen

Folie



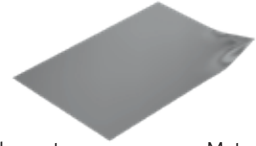
Zonder mat

Met mat



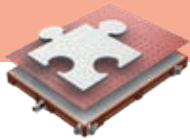
Zonder mat

Met mat

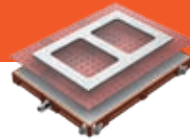


Zonder mat

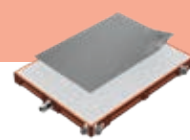
Met mat



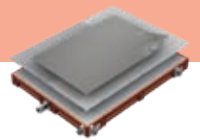
TPC + TPM



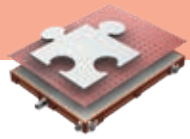
TPC + TPM



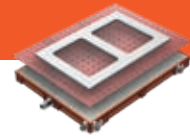
TPC



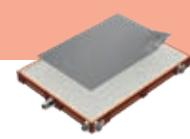
TPC + TAM



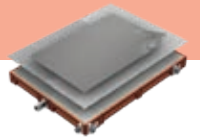
TUC + TPM



TUC + TPM



TUC



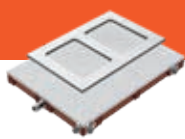
TUC + TAM



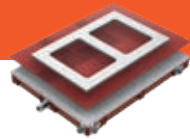
TBC/TCP



TBC/TCP + TVM



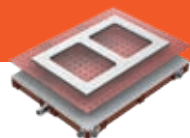
TBC/TCP



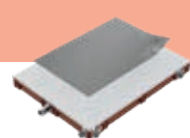
TBC/TCP + TVM



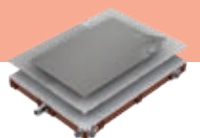
TBC/TPP + TPM



TBC/TPP + TPM



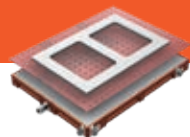
TBC/TPP



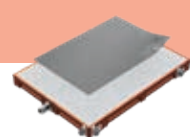
TBC/TPP + TAM



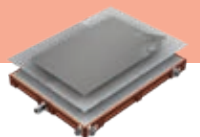
TBC/TUP + TPM



TBC/TUP + TPM



TBC/TUP

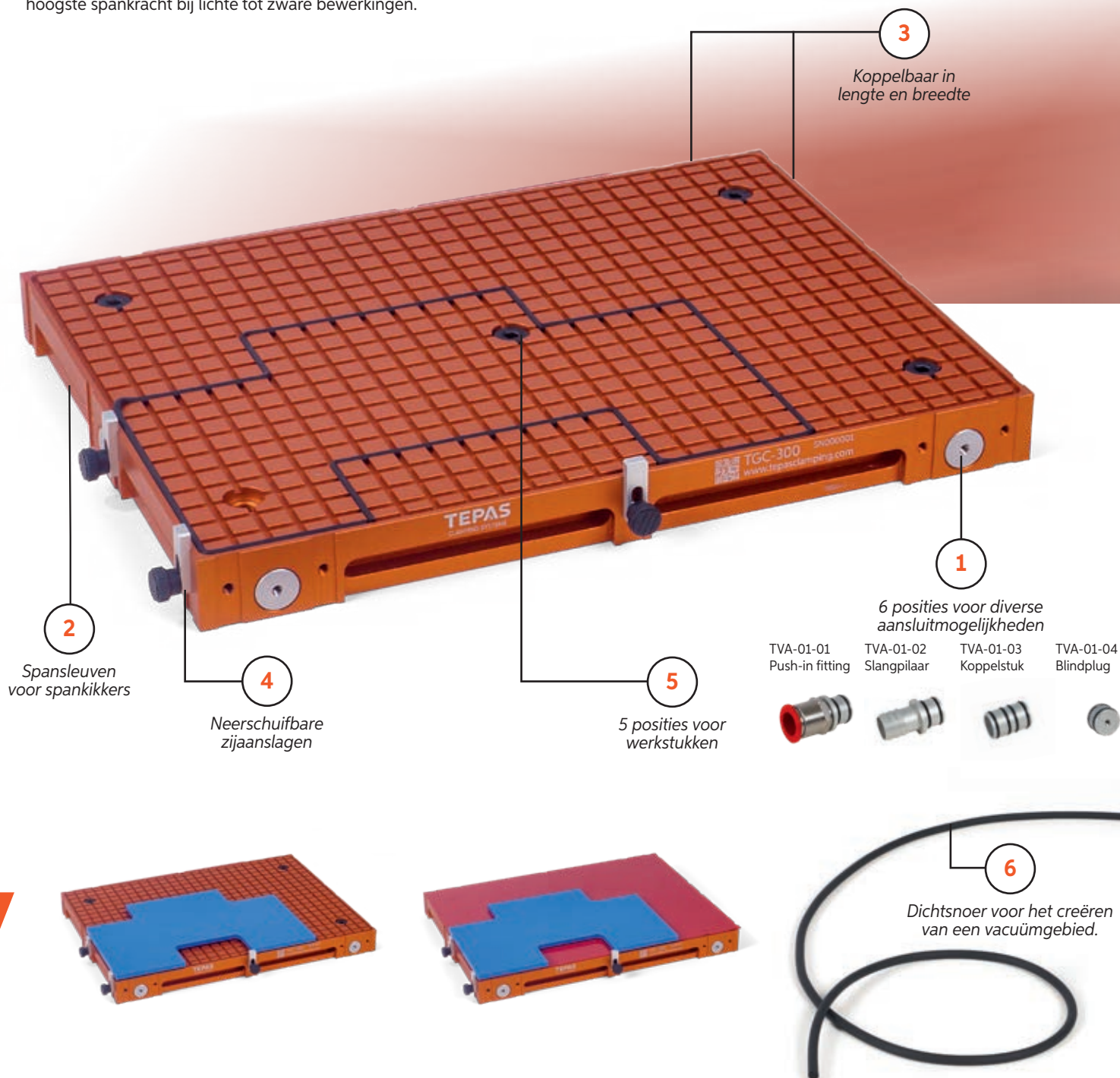


TBC/TUP + TAM

GRIDCHUCK VACUÛMTAFEL MET RASTER

De vacuümtafel met de hoogste spankracht!

Voor rechthoekige en eenvoudig gevormde werkstukken. Voor de hoogste spankracht bij lichte tot zware bewerkingen.



10



Hoe het werkt

Met dichtsnoer wordt een vacuümgebied gecreëerd waardoor spannen zonder vacuümlekkage mogelijk is en de hoogste spankracht bereikt kan worden.

De voordelen

Door lekvrije opspanning de hoogst haalbare spankracht mogelijk. Geschikt voor zowel licht als zware bewerkingen. Dichtsnoer zorgt voor afdichten van oneffenheden, ook bij ruwe werkstukken, waardoor betrouwbaar opspannen mogelijk is.

Toepasbaar met nagenoeg alle nulpunt spansystemen

Met zijaanslagen voor het nauwkeurig positioneren van werkstukken. Met langssleuven voor directe montage op de machinetafel met spankickers.

Spannen en positioneren

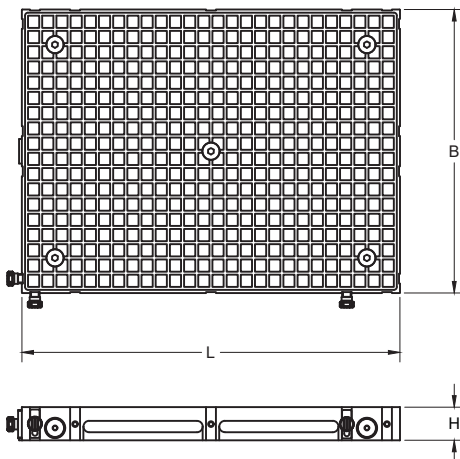
Toepasbaar met nagenoeg alle nulpunt spansystemen. Met zijaanslagen voor het nauwkeurig positioneren van werkstukken. Met langssleuven voor directe montage op de machinetafel met spankickers.

TEPAS

CLAMPING SYSTEMS

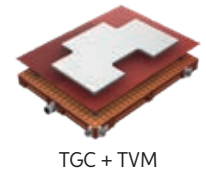
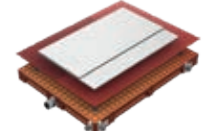
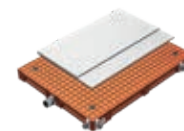
BOREN FREZEN SLIJPEN DRAAIEN GRAVEREN

Maatvoering



Artikelnr.	Model	L mm	B mm	H mm	Raster mm	Verp.
6001.0300	TGC-300	400	300	35	16	1
6001.0400	TGC-400	600	400	35	16	1

Inzetbereik



Meegeleverd

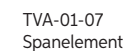
- 1st **TVA-01-01** Slangpilaar met Push-In fitting voor $\varnothing 11/16$ vacuüm PU slang
- 1st **TVA-01-03** Koppelstuk doorvoer vacuüm bij koppelen vacuümtafels
- 5st **TVA-01-04** Blindpluggen
- 3st **TVA-01-05** Zijaanslagen
- 2st **TVA-01-06** Aluminium spankickers (4 stuks bij TGC-400)
- 3st **TVA-01-08** Draaiknop voor zijaanslag
- 5st **TVA-01-09** Dichtplug voor spanoppervlak
- 10mtr **TVA-10-35** Dichtsnoer $\varnothing 3.5$ mm
- 2mtr **TVA-20-2** Vacuüm PU slang, 11/16mm

Toebehoren

- TVA-01-01 Push-in fitting
- TVA-01-02 Slangpilaar
- TVA-01-03 Koppelstuk
- TVA-01-04 Blindplug



- TVA-01-05 Zijaanslag



4

5

6

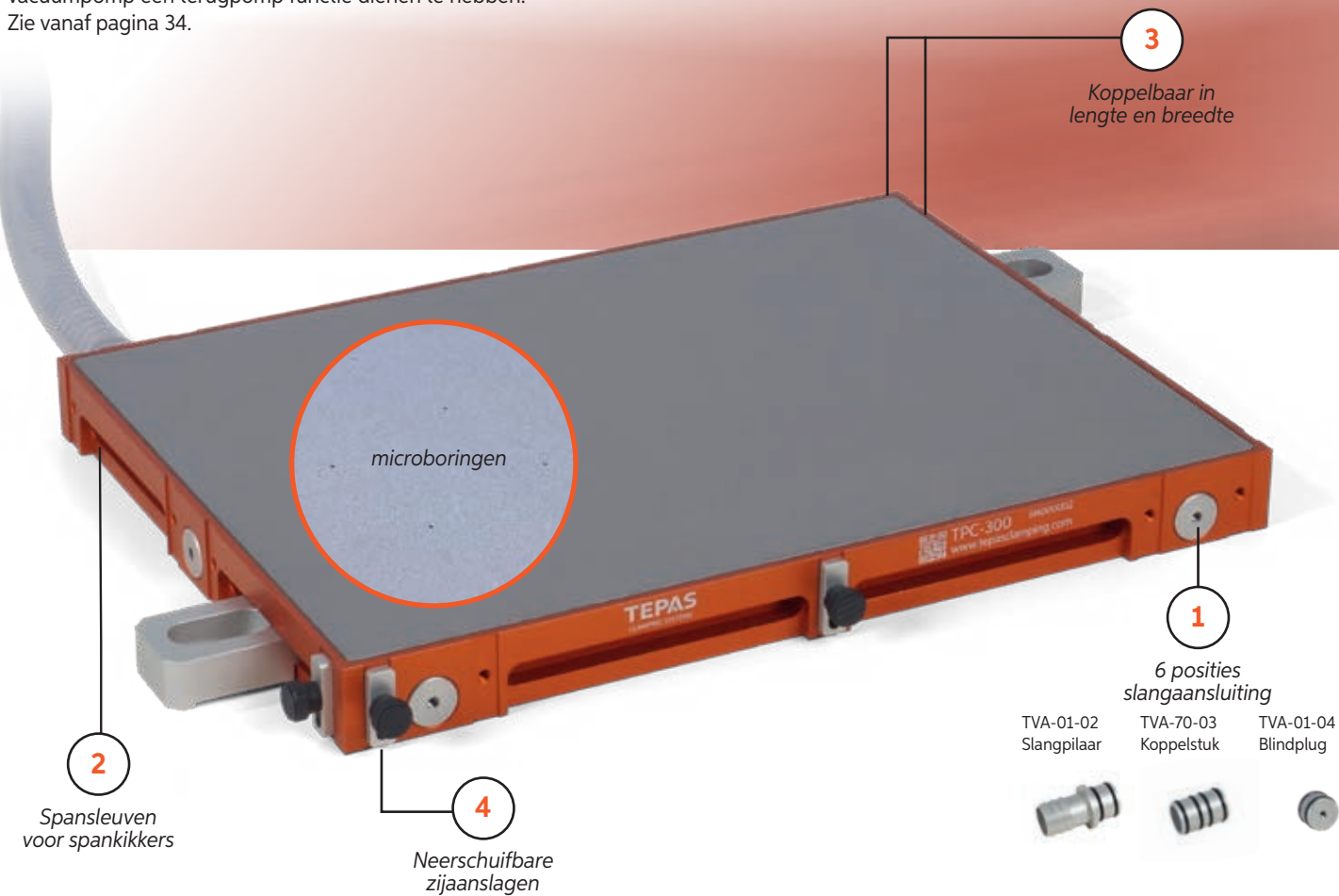
PERFOCHUCK VACUÛMTAFEL MET MICROBORINGEN

De flexibele vacuÛmtafel met hoge spankracht!

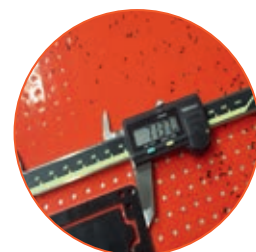
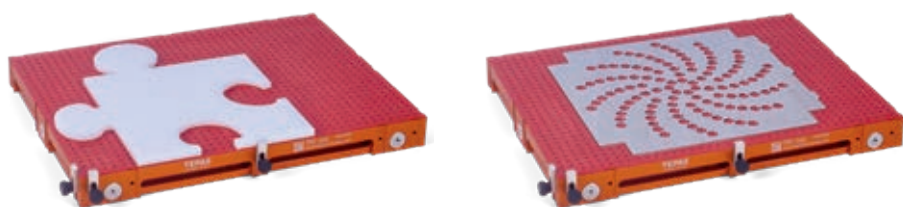
Voor rechthoekige en eenvoudige en complex gevormde werkstukken. Voor flexibel spannen met gemiddelde spankracht.

Werken met emulsie

Indien de werkstukken bewerkt worden met emulsie, zal de vacuÛmpomp een terugpomp functie dienen te hebben. Zie vanaf pagina 34.

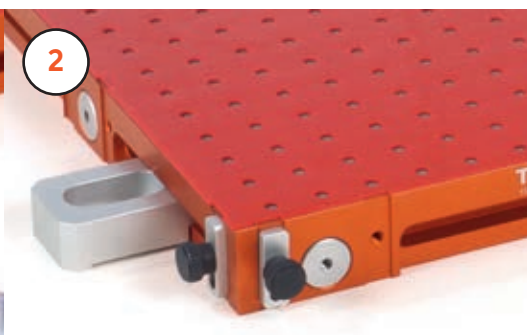


12



Praktijkvoorbeeld doorbewerking.

70x40mm kunststof werkstuk
geheel doorbewerkt.



VacuÛmtafels gekoppeld

Hoe het werkt

Deze vacuümtafels kunnen alleen gebruikt worden met de Tepas VacuMat of PerfoMat matten. In het spanoppervlak van deze vacuümtafels zijn microboringen aangebracht. De zeer kleine microboringen beperken de lekkage van het vacuüm bij kleinere werkstukken of doorbewerkingen. De Tepas PerfoMat matten zijn voorzien van grotere doorboringen die een groter vacuümgebied creëren.

De voordelen

Geringe vacuüm lekkage waardoor hoge houdkracht bereikt kan worden. Geschikt voor zowel licht als zware bewerkingen. Doorbewerkingen mogelijk zonder dat de vacuümtafel beschadigd wordt door VacuMat of PerfoMat.

Spannen en positioneren

Toepasbaar met nagenoeg alle nulpunt spansystemen. Met zijaanslagen voor het nauwkeurig positioneren van werkstukken. Met langssleuven voor directe montage op de machinetafel met spankickers.

Bouwwijze

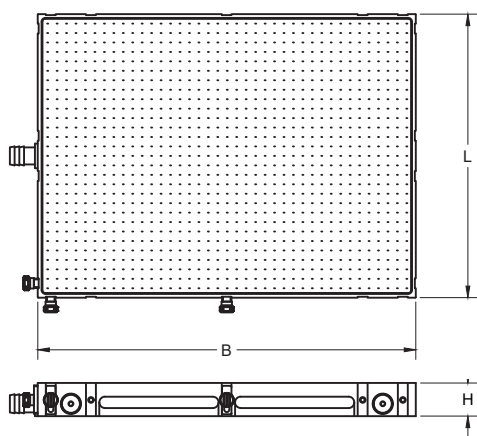
Deze vacuümtafels kunnen aan elkaar gemonteerd worden voor het vergroten van het vacuümgebied zonder slangen. Het vacuüm wordt met koppelstukken doorgevoerd zodat slechts 1 slangaansluiting nodig is.

TEPAS

CLAMPING SYSTEMS

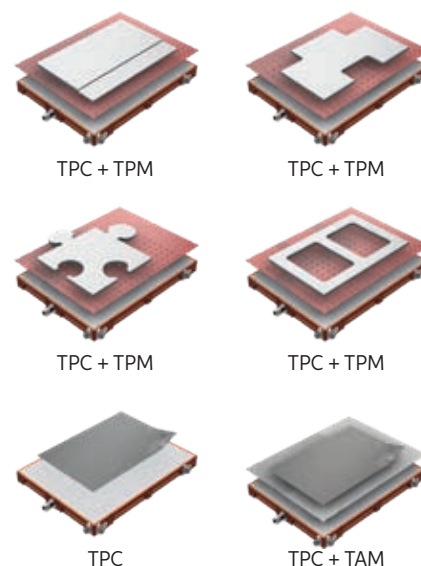
BOREN FREZEN SLIJPEN DRAAIEN GRAVEREN

Maatvoering



Artikelnr.	Model	L mm	B mm	H mm	Verp.
6002.0300	TPC-300	400	300	35	1
6002.0400	TPC-400	600	400	35	1

Inzetbereik



Meegelieferd

- 1st **TVA-01-02** Slangpilaar \varnothing 19/25 vacuüm spiraaldradslang
- 1st **TVA-01-03** Koppelstuk voor doorvoer vacuüm bij koppelen van vacuümtafels
- 5st **TVA-01-04** Blindpluggen
- 3st **TVA-01-05** Zijaanslagen
- 2st **TVA-01-06** Aluminium spankickers (4 stuks bij TPC-400)
- 1st **TVA-01-08** Draaiknop voor blindpluggen
- 2mtr **TVA-21-4** Vacuüm spiraalslang, 19/25mm

Toebehoren



4

5

Met PerfoMat S

6

Meegeliverde toebehoren

µmCHUCK VACUÛMTAFELS MET MICROPOREUS SPANOPPERVLAK

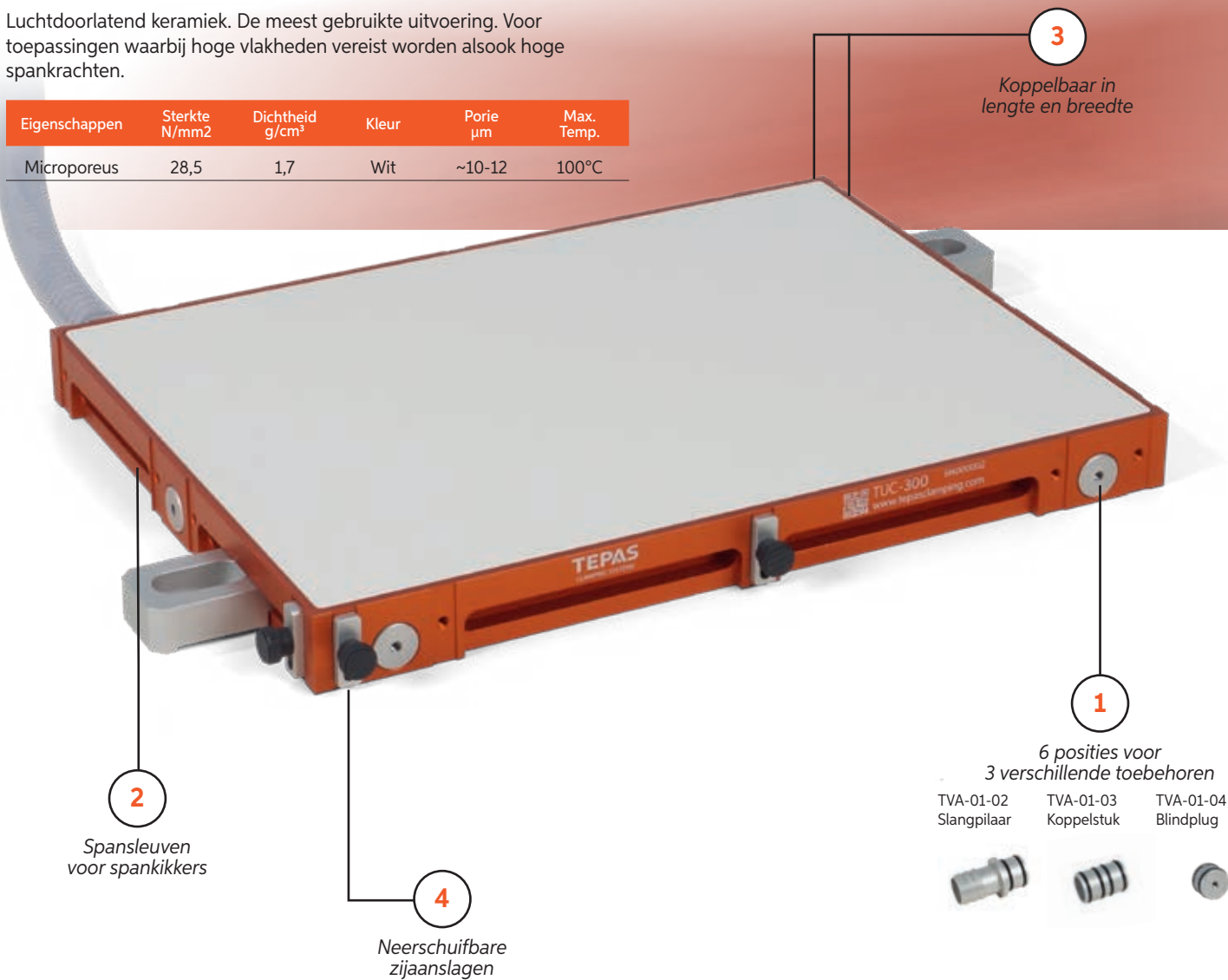
De probleemoplossende vacuümtafel!

Is vacuüm spannen met de GridChuck of PerfoChuck niet mogelijk, dan bieden deze vacuümtafel met microporeus spanoppervlak vaak de oplossing.

CE100White

Luchtdoorlatend keramiek. De meest gebruikte uitvoering. Voor toepassingen waarbij hoge vlakheden vereist worden alsook hoge spankrachten.

Eigenschappen	Sterkte N/mm ²	Dichtheid g/cm ³	Kleur	Porie µm	Max. Temp.
Microporeus	28,5	1,7	Wit	~10-12	100°C



Hoe het werkt

Het luchtdoorlatend spanoppervlak reduceert sterk vacuüm lekkages waarmee de vacuümpomp in staat is een vacuüm te creëren.

De voordelen

Zéér hoge vlakheid van het spanoppervlak in μm bereik mogelijk. Geen vervorming van het werkstuk doordat er geen groeven en boringen in het spanoppervlak aanwezig zijn. Met de Tepas VacuMat en PerfoMat enorm bereik in toepassingen mogelijk.

Microporeuze spanoppervlakken zijn waterbestendig echter kan koelvloeistof het oppervlak afdichten waardoor er geen vacuüm meer ontstaat. Daardoor alleen geen koelvloeistof emulsie gebruiken/droog bewerken.

Spannen en positioneren

Toepasbaar met nagenoeg alle nulpunt spansystemen. Met zijaanslagen voor het nauwkeurig positioneren van werkstukken. Met langssleuven voor directe montage op de machinetafel met spankickers.

Bouwwijze

Deze vacuümtafels kunnen aan elkaar gemonteerd worden voor het vergroten van het vacuümgebied zonder slangen. Het vacuüm wordt met koppelstukken doorgevoerd zodat slechts 1 slangaansluiting nodig is.

Werkstukken

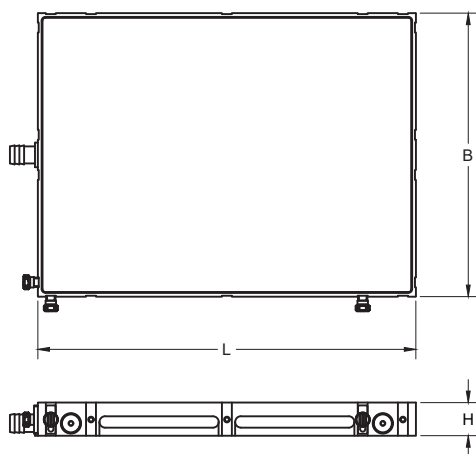
Folie, papier, rubber, borden, platen en strippen.

TEPAS

CLAMPING SYSTEMS

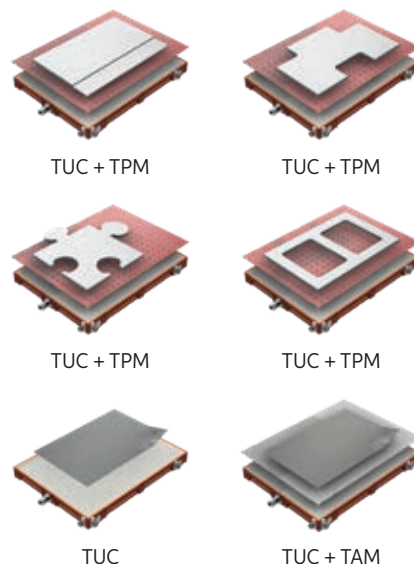
BOREN FREZEN GRAVEREN METEN CONTROLLEREN

Maatvoering



Artikelnr.	Model	L mm	B mm	H mm	Verp.
6003.0300	TUC-300	400	300	35	1
6003.0400	TUC-400	600	400	35	1

Inzetbereik



Meegeleverd

- 1st **TVA-01-02** Slangpilaar $\varnothing 19/25$ vacuüm spiraaldraadslang
- 1st **TVA-01-03** Koppelstuk voor doorvoer vacuüm bij koppelen van vacuümtafels
- 5st **TVA-01-04** Blindpluggen
- 3st **TVA-01-05** Zijaanslagen
- 2st **TVA-01-06** Aluminium spankickers (4 stuks bij TPC-400)
- 1st **TVA-01-08** Draaiknop voor blindpluggen
- 4st **TVA-01-09** Dichtplug voor spanoppervlak
- 2mtr **TVA-21-4** Vacuüm spiraalslang, 19/25mm

Toebehoren



4

5

Met PerfoMat S

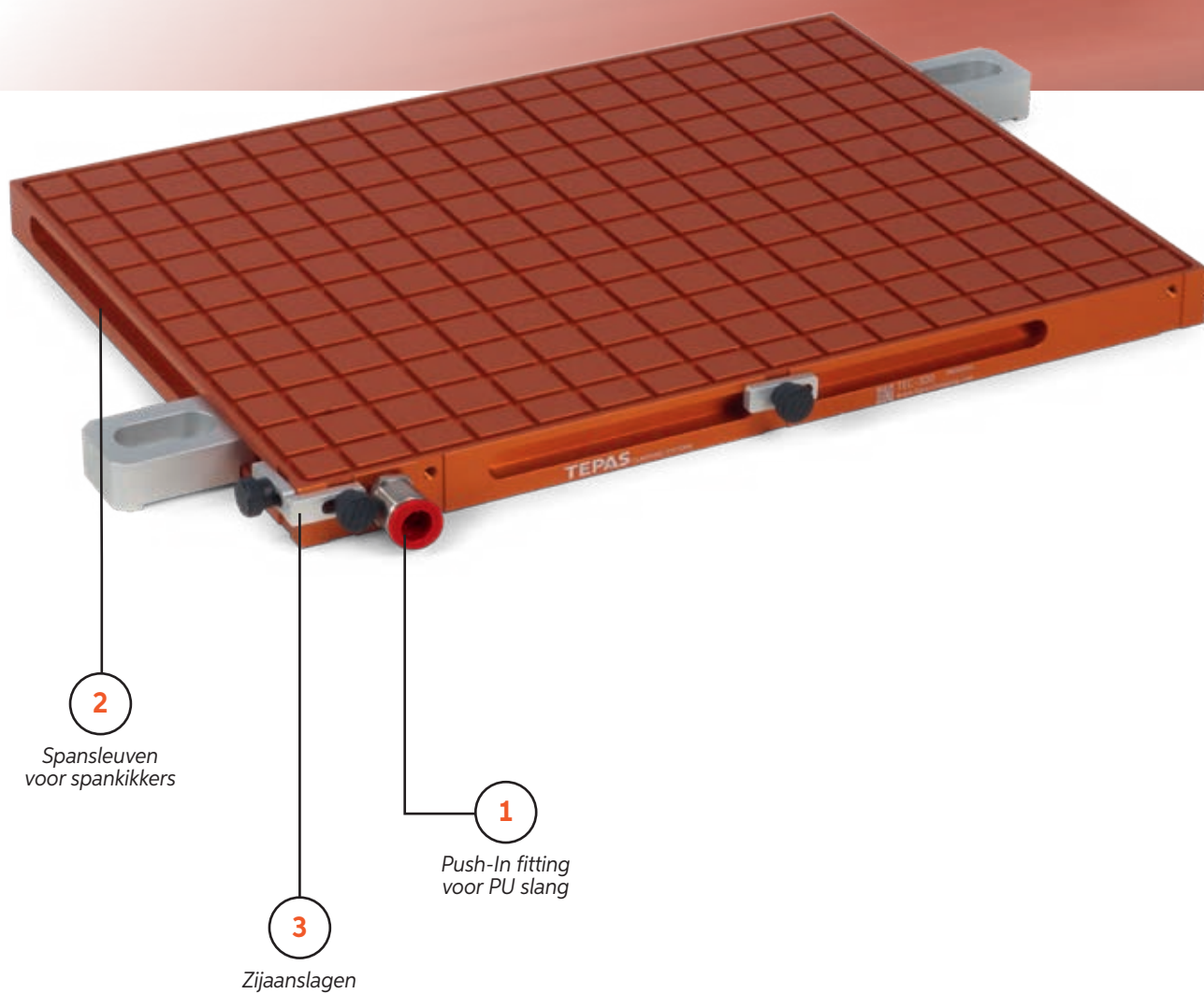
6

Meegeleverde toebehoren

ECOCHUCK VACUÛMTAFELS

De meest voordelige vacuümtafel!

Start u net met vacuümspannen of wenst u de meest voordelige vacuümtafel, dan is de EcoChuck voor u de juiste keuze.



16



Hoe het werkt

Met dichtsnoer wordt een vacuümgebied gecreëerd waardoor spannen zonder vacuümlekkage mogelijk is en de hoogste spankracht bereikt kan worden.

De voordelen

Door lekvrije opspanning de hoogst haalbare spankracht mogelijk.
Geschikt voor zowel licht als zware bewerkingen.
Dichtsnoer zorgt voor afdichten van oneffenheden, ook bij ruwe werkstukken, waardoor betrouwbaar opspannen mogelijk is.
Eenvoudige extra lage bouwwijze.

Bouwwijze

Het koppelen van vacuümtafels is bij de EcoChuck niet mogelijk. Indien dit gewenst is biedt de GridChuck de juiste oplossing.
Toepasbaar met nagenoeg alle nulpunt spansystemen.
Met zijaanslagen voor het nauwkeurig positioneren van werkstukken.
Met langssleuven voor directe montage op de machinetafel met spankickers.

Werkstukken

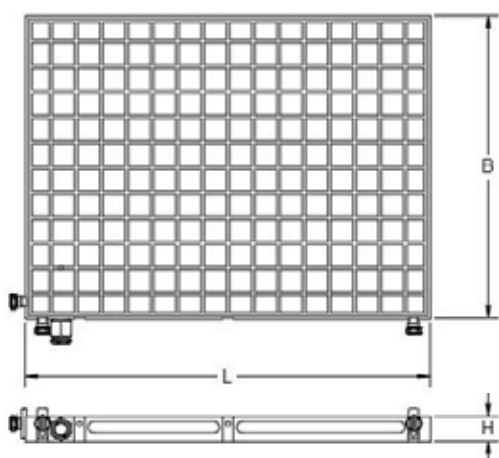
Folie, papier, rubber, borden, platen en strippen.

TEPAS

CLAMPING SYSTEMS

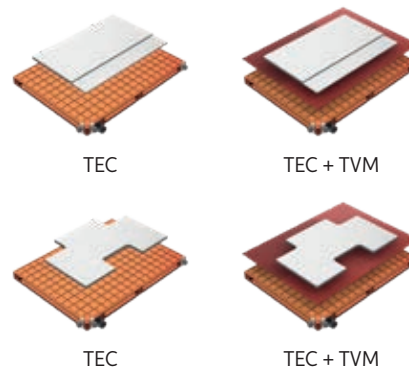
BOREN FREZEN GRAVEREN METEN CONTROLLEREN

Maatvoering



Artikelnr.	Model	L mm	B mm	H mm	Raster mm	Verp.
6010.0300	TEC-300	400	300	25	25	1

Inzetbereik



Meegeleverd

- 1st **TVA-01-01** Insteek-koppeling met Push-In fitting voor ø12mm PU slang TVA-20-1
- 3st **TVA-01-05** Zijaanslagen
- 2st **TVA-01-06** Aluminium spankickers (4 stuks bij TEC-400)
- 3st **TVA-01-08** Draaiknop voor zijaanslag
- 2mtr **TVA-20-1** ø12mm PU slang

Toebehoren

- TVA-01-05 Zijaanslag
- TVA-01-06 Spankikker
- TVA-01-08 Draaiknop



4 Dichtsnoer op maat af te knippen

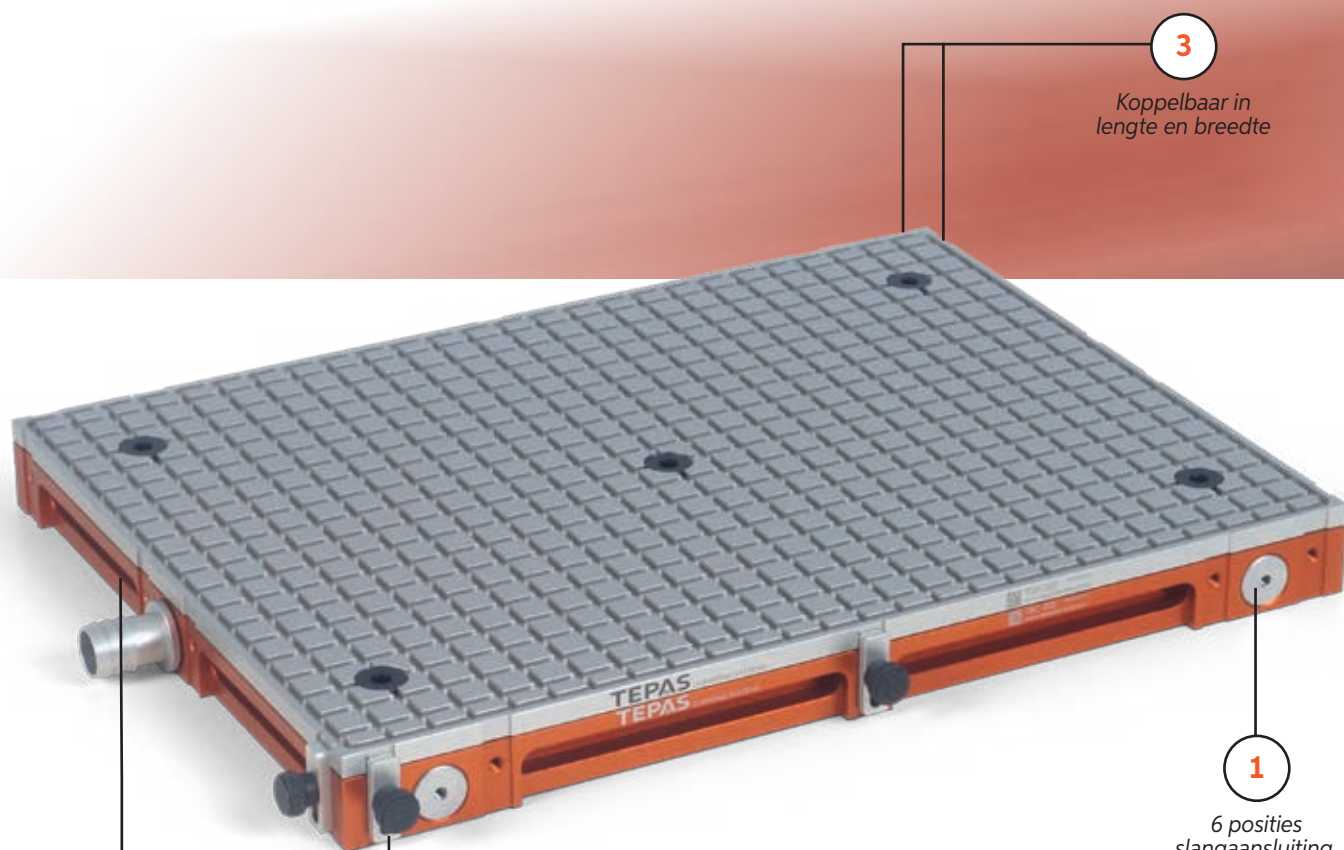
5 Vacuümgebied zelf opmaat te maken.

6 Meegeleverde toebehoren

BASECHUCK MODULAIRE VACUÛMTAFEL

Alle vacuüm spanmogelijkheden in één systeem

Met de BaseChuck wordt een basis gecreëerd waarop adapterplaten geplaatst worden waarmee voor elk werkstuk de juiste vacuüm spanmethode toegepast kan worden.



3

Koppelbaar in lengte en breedte

1

6 posities slangaansluiting.

TVA-01-01 Push-in fitting TVA-01-03 Koppelstuk TVA-01-04 Blindplug



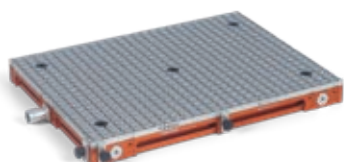
2

Spansleuven voor spankickers

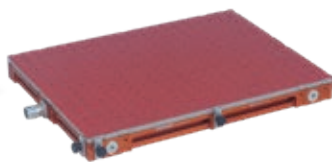
4

Neerschuijbare zijaanslagen

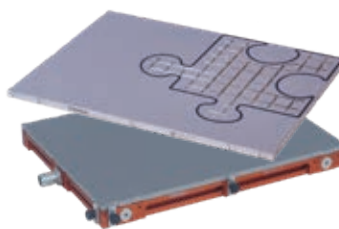
18



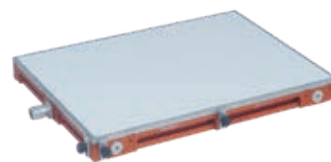
GridPlate



PerfoPlate met PerfoMat



Customplate

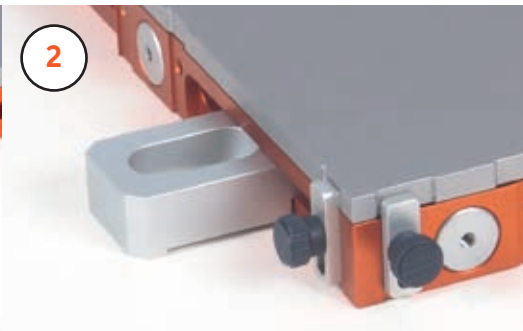


µmPlate

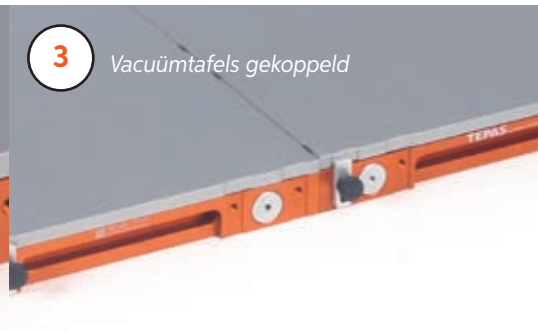
1



2



3



Vacuümtafels gekoppeld

Hoe het werkt

Op de BaseChuck worden adapterplaten geplaatst. Elke adapterplaat heeft zijn eigen vacuüm spanmethode.

Elk type vacuümtafel is ook als adapterplaat verkrijgbaar:

- GridPlate voor de hoogste spankracht.
- PerfoPlate met microboringen voor de hoogste flexibiliteit.
- µmPlate als probleemoplosser voor de hoogste vlakheid.
- Customplaten voor werkstuk specifieke opspanningen.

De voordelen

Voor elke werkstukvorm en elke bewerkingsvorm is de juiste vacuüm spanmethode voorhanden.

- Voordeliger in aanschaf dan meerdere vacuümtafels.
- BaseChuck kan opgespannen blijven dus minder ombouwtijd.
- Adapterplaten worden nauwkeurig gepositioneerd.

Spannen en positioneren

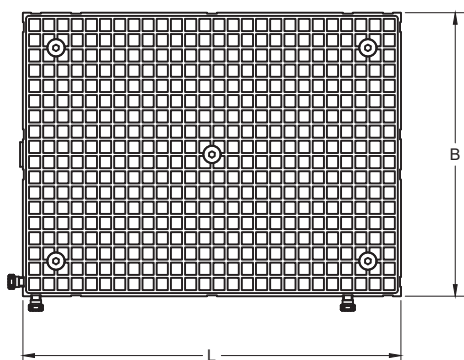
Toepasbaar met nagenoeg alle nulpunt spansystemen. Met zijaanslagen voor het nauwkeurig positioneren van werkstukken. Met langssleuven voor directe montage op de machinetafel met spankickers.

TEPAS

CLAMPING SYSTEMS

BOREN
FREZEN
GRAVEREN
METEN
CONTROLLEREN

Maatvoering



Artikelnr.	Model	L mm	B mm	H mm	Verp.
6201.0200	TBC-200	300	200	35	1
6201.0300	TBC-300	400	300	35	1
6201.0400	TBC-400	600	400	35	1

Meegeleverd

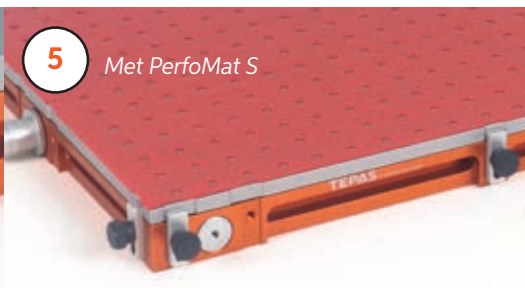
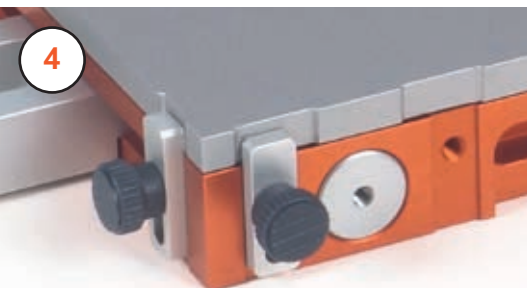
- 1st **TVA-01-02** Slangpilaar ø19/25 vacuüm spiraaldradslang
- 1st **TVA-01-03** Koppelstuk doorvoer vacuüm bij koppelen vacuümtafels
- 5st **TVA-01-04** Blindpluggen
- 3st **TVA-01-05** Zijaanslagen
- 2st **TVA-01-06** Aluminium spankickers (4 stuks bij TPC-400)
- 3st **TVA-01-08** Draaiknop voor zijaanslag
- 2mtr **TVA-21-4** 2m vacuüm spiraalslang, 19/25mm

Toebehoren

- TVA-01-02 Slangpilaar
- TVA-01-03 Koppelstuk
- TVA-01-04 Blindplug
- TVA-01-05 Zijaanslag



- TVA-01-06 Spankicker
- TVA-01-07 Spanelement
- TVA-01-08 Draaiknop



4

5

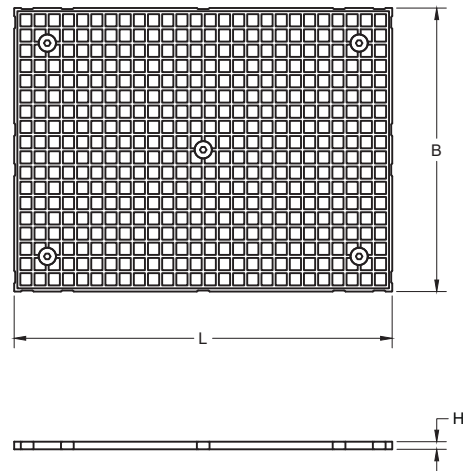
Met PerfoMat S

6

Meegeleverde toebehoren

VACUÛM ADAPTER PLATEN

Beschikbare adapterplaten



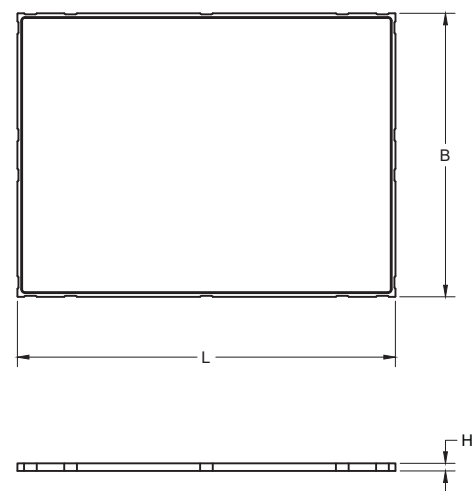
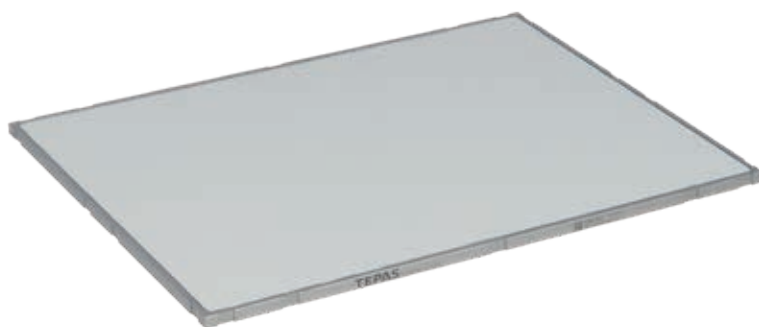
GridPlate met raster

Artikelnr.	Model	L mm	B mm	H mm	Verp.
6221.0200	TGP-200	300	200	8	1
6221.0300	TGP-300	400	300	8	1
6221.0400	TGP-400	600	400	8	1

Meegleverd

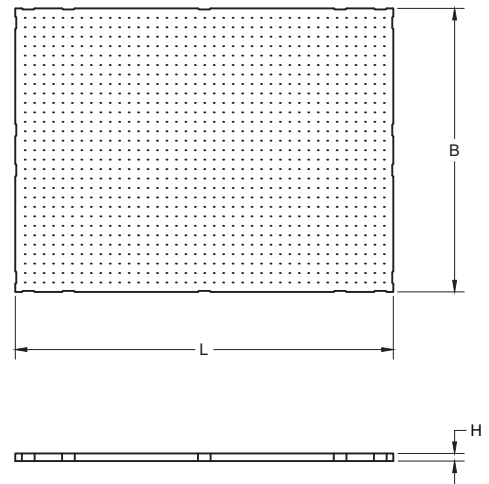
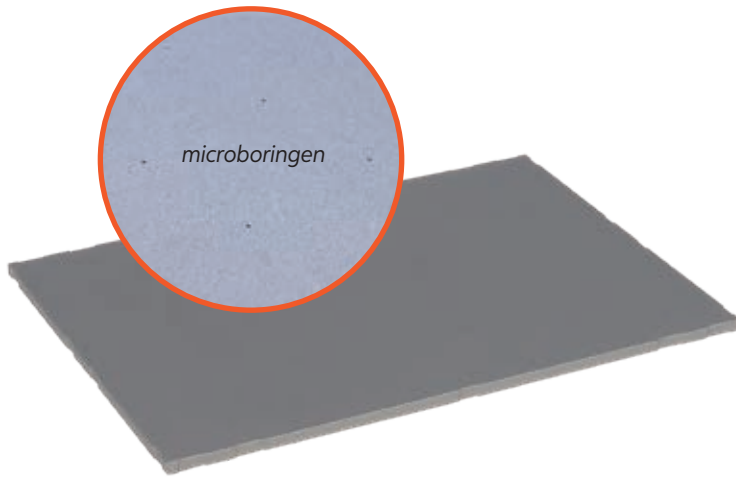
5st **TVA-01-09** Dichtplug voor spanoppervlak
 10mtr **TVA-10-35** Dichtsnoer ø3,5mm

20



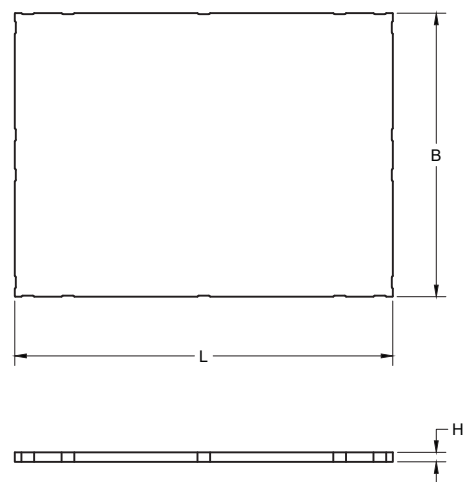
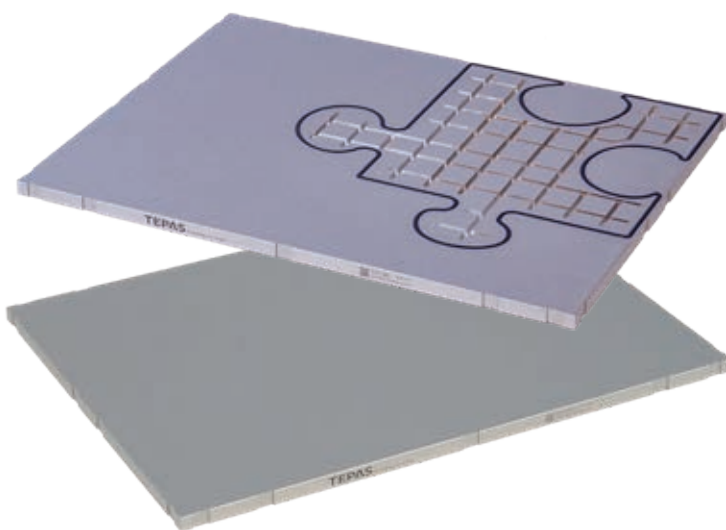
µmPlate, met microporeus spanoppervlak

Artikelnr.	Model	L mm	B mm	H mm	Verp.
6223.0200	TUP-200	300	200	8	1
6223.0300	TUP-300	400	300	8	1
6223.0400	TUP-400	600	400	8	1



PerfoPlate, met microboringen

Artikelnr.	Model	L mm	B mm	H mm	Verp.
6222.0200	TPP-200	300	200	8	1
6222.0300	TPP-300	400	300	8	1
6222.0400	TPP-400	600	400	8	1



Customplaten voor werkstuk specifieke opspanningen.

Artikelnr.	Model	L mm	B mm	H mm	Verp.
6224.0200	TCP-200	300	200	10	1
6224.0300	TCP-300	400	300	10	1
6224.0400	TCP-400	600	400	10	1

TEPAS VACUMAT

Extra houdkracht en doorbewerkingen kunnen uitvoeren!

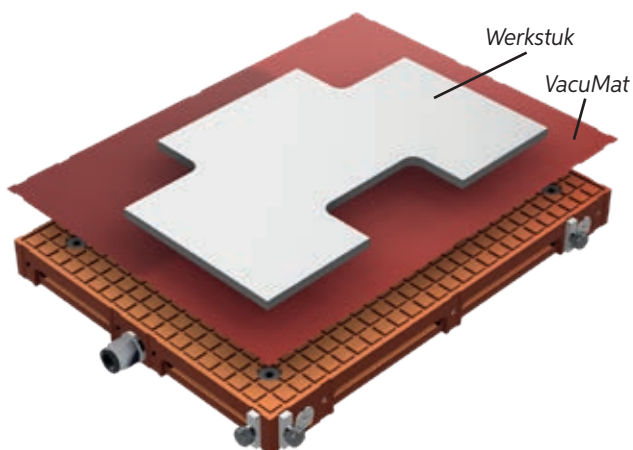
De Tepas VacuMat matten zorgen voor extra weerstand tegen afschuiven van het werkstuk **zonder** dat er **lijmresten** e.d. aan de werkstukken kleven.

Werkstukken kunnen eenvoudig geheel doorbewerkt worden met de Tepas VacuMat matten op alle Tepas vacuümtafels.

Toepassing met TGC raster vacuümtafels

Bewerken van eenvoudige vormen.

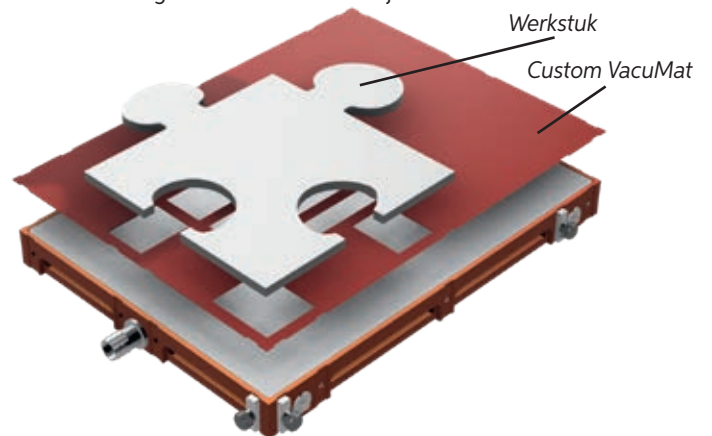
Bij eenvoudige patronen kunnen de plaatsen van de doorbewerkingen met het dichtsoer afgescheiden worden van het vacuüm gebied.



GridChuck

Toepassing met TPC en TUC vacuümtafels

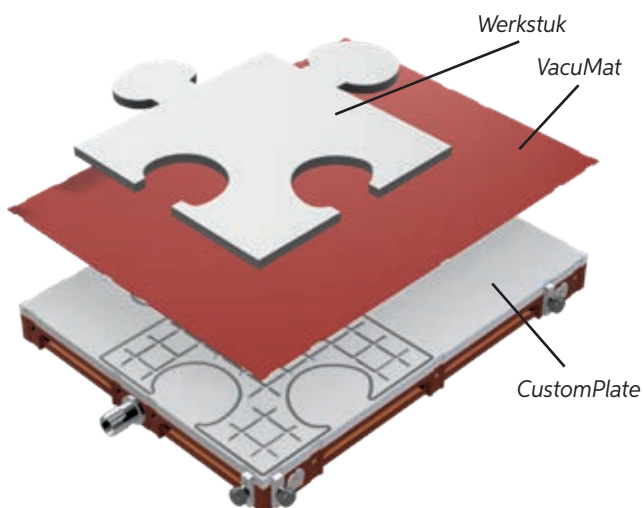
Bij de vacuümtafels met microboringen en de vacuümtafels met microporeus spanoppervlak kan zelf het vacuüm-gebied bepaald worden. Door de mat open te maken waar vacuüm gewenst is, bepaal je precies waar er wel en waar er geen vacuüm dient te zijn.



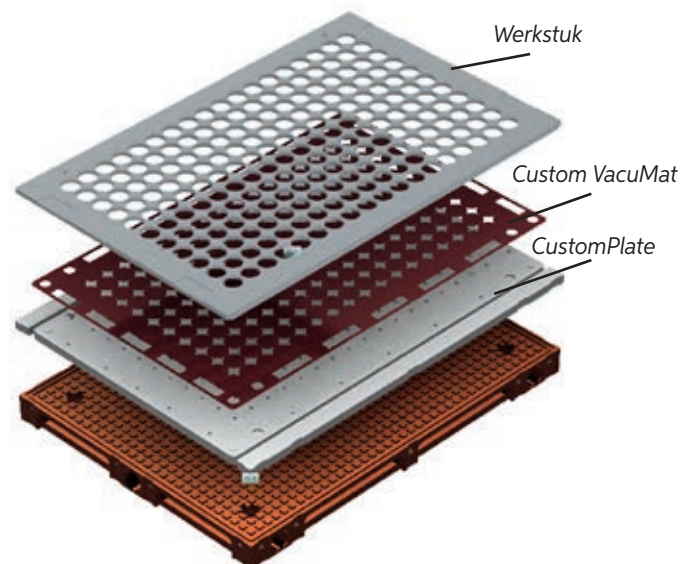
PerfoChuck

Bewerkingen van complexere vormen

Bij complexere vormen zal een werkstuk specifieke adapterplaat de oplossing bieden.



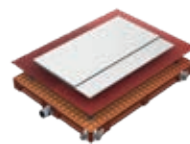
BaseChuck



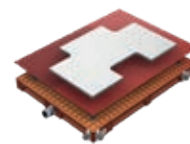
BaseChuck



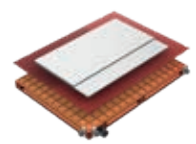
Inzetbereik



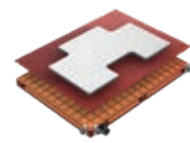
TGC + TVM



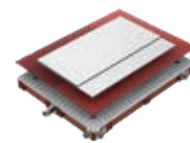
TGC + TVM



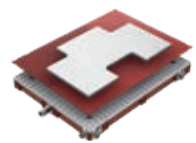
TEC + TVM



TEC + TVM

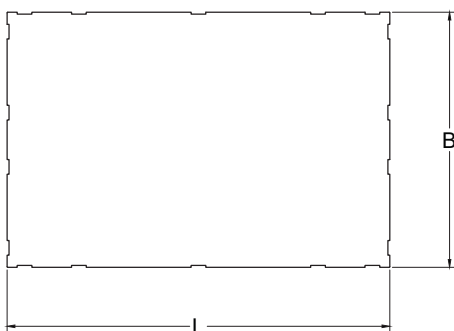


TBC/TGP + TVM



TBC/TGP + TVM

Maatvoering



Tepas VacuMat

Artikelnr.	Model	L mm	B mm	H mm	Verp.
6400.0200	TVM-200	300	200	1	3
6400.0300	TVM-300	400	300	1	3
6400.0400	TVM-400	600	400	1	3

Tepas VacuMat per rol

Artikelnr.	Model	L mm	B mm	H mm	Verp.
6400.0920	TVM-920	2000	400	1	1
6400.0990	TVM-990	9100	400	1	1

TEPAS PERFOMAT

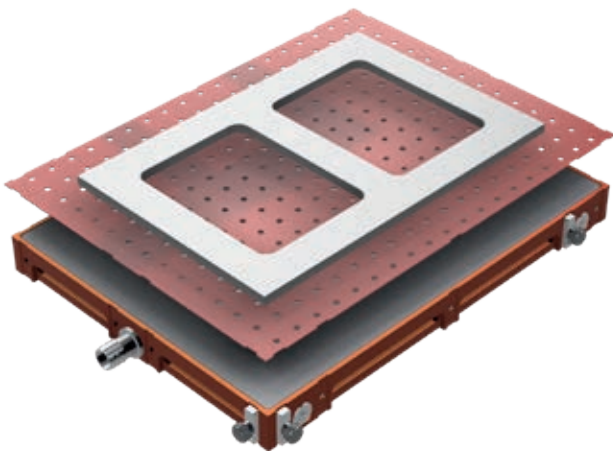
Vacuüm spannen zonder afdichten!

Met de Tepas PerfoMat hoef je niet meer af te dichten dus snel, veilig en simpel opspannen!

Werkstukken kunnen eenvoudig geheel doorbewerkt worden met de PerfoMat matten op de PerfoChuck en μ Chuck vacuümtafels.

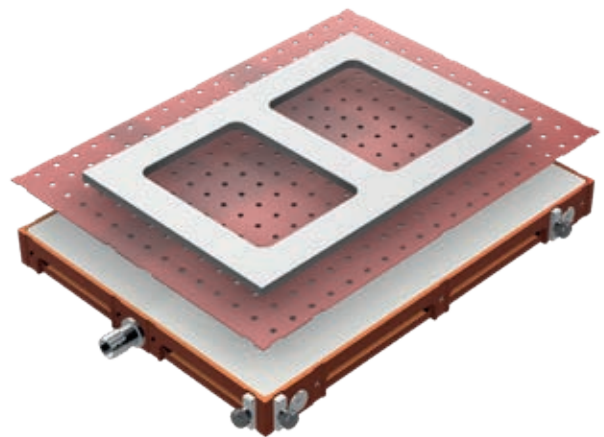
Hoe het werkt met de PerfoChuck

De lekkage wordt door de microboringen van de PerfoChuck vacuümtafels sterk gereduceerd. De PerfoMat vergroot door zijn grotere boringen het vacuümpoppervlak en verhoogt de afschuifweerstand enorm. In combinatie met een vacuümpomp met terugpomp functie geschikt voor toepassingen met koelemulsie (nat) of met micro smering.



Hoe het werkt met de μ Chuck

De lekkage wordt door het spanoppervlak van de μ Chuck vacuümtafels sterk gereduceerd. De PerfoMat reduceert nogmaals de lekkage waardoor de vacuümpomp ondanks de lekkage een vacuüm kan creëren. Geschikt voor toepassingen zonder koelemulsie (droog).



De voordelen

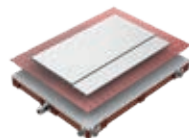
- Meest snelle opspanning doordat er geen dichtsnoer e.d. wordt gebruikt.
- Door afschuifweerstand van PerfoMat ontstaat een betrouwbare opspanning.
- Zonder aanpassingen kunnen werkstukken compleet doorbewerkt worden.
- PerfoMat kan eenvoudig vervangen worden na veelvuldig gebruik.

De uitvoeringen

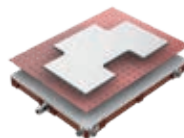
- PerfoMat-Standard met standaard patroon
- PerfoMat-Fine met fijner patroon en kleinere gaten
- PerfoMat-Wide met grover patroon en grotere gaten



Inzetbereik



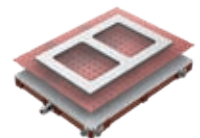
TBC/TPP + TPM



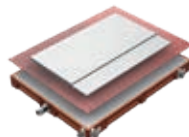
TBC/TPP + TPM



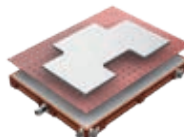
TBC/TPP + TPM



TBC/TPP + TPM



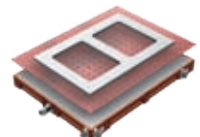
TPC + TPM



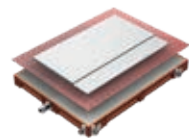
TPC + TPM



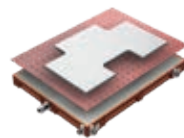
TPC + TPM



TPC + TPM



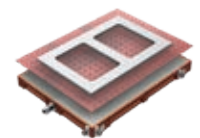
TUC + TPM



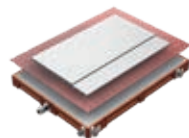
TUC + TPM



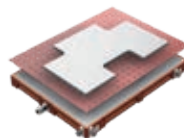
TUC + TPM



TUC + TPM



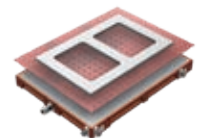
TBC + TUP



TBC + TUP

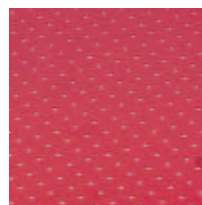
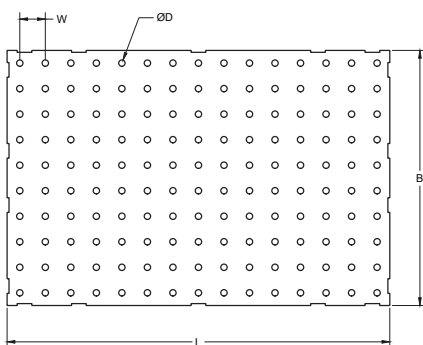


TBC + TUP



TBC + TUP

Maatvoering



PerfoMat-Fine

Artikelnr.	Model	L mm	B mm	H mm	W mm	D mm	Verp.
6410.2200	TPM-F-200	300	200	1	10	3	1
6410.2300	TPM-F-300	400	300	1	10	3	1
6410.2400	TPM-F-400	600	400	1	10	3	1



PerfoMat-Medium

Artikelnr.	Model	L mm	B mm	H mm	W mm	D mm	Verp.
6410.0200	TPM-M-200	300	200	1	20	5	1
6410.0300	TPM-M-300	400	300	1	20	5	1
6410.0400	TPM-M-400	600	400	1	20	5	1



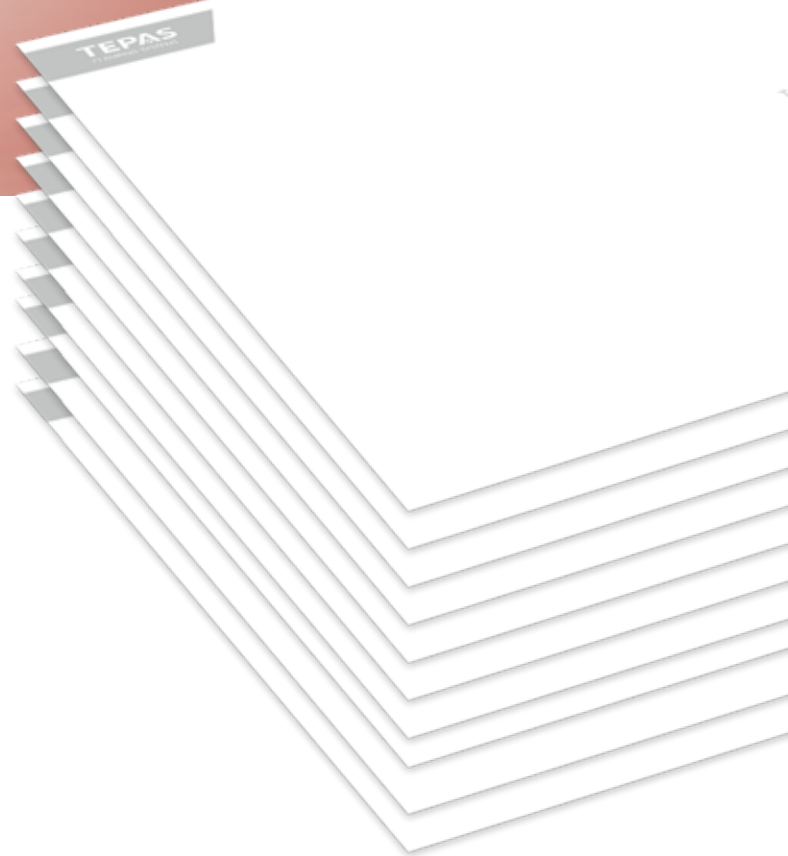
PerfoMat-Wide

Artikelnr.	Model	L mm	B mm	H mm	W mm	D mm	Verp.
6410.4200	TPM-W-200	300	200	1	30	10	1
6410.4300	TPM-W-300	400	300	1	30	10	1
6410.4400	TPM-W-400	600	400	1	30	10	1

TEPAS AIRMAT

Vacuümspannen van folies zonder afdichten.

Met de Tepas Airmat kunnen folies geheel doorbewerkt worden. Door het frezen in de kartonnen matten wordt de onderliggende vacuümtafel (bij voorkeur de Tepas μ Chuck) niet beschadigd.



26

Hoe het werkt met de μ Chuck

De kartonnen Tepas AirMat wordt op de μ Chuck vacuümtafel of μ Plate adapterplaat geplaatst. Daarop wordt het te bewerken product geplaatst waarna deze met vacuüm gespannen wordt.

De voordelen

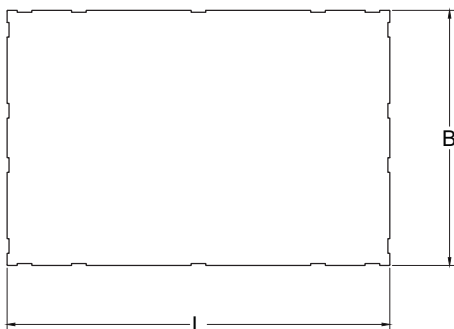
- Snelle opspanning van dunne folies zonder dat specifieke opspanning noodzakelijk is.
- AirMat zorgt voor hogere afschuifweerstand.
- Zonder aanpassingen kunnen werkstukken compleet doorbewerkt worden.

Geschikt voor:

- Dunne werkstukken zoals folie en papier.
- Lichte bewerkingen zoals micro frezen en dergelijke.
- Frezen, zagen, boren, bedrukken et cetera.



Maatvoering

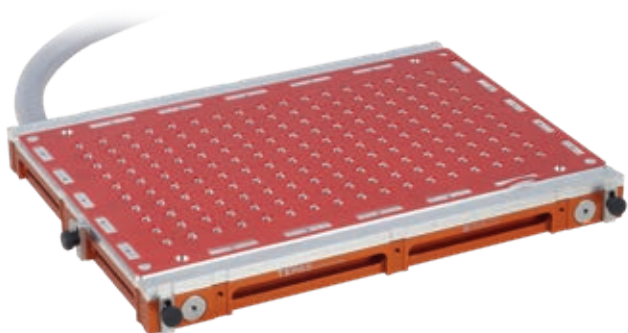


Tepas AirMat

Artikelnr.	Model	L mm	B mm	H mm	Verp.
6430.0200	TAM-200	300	200	0	10
6430.0300	TAM-300	400	300	0	10
6430.0400	TAM-400	600	400	0	10

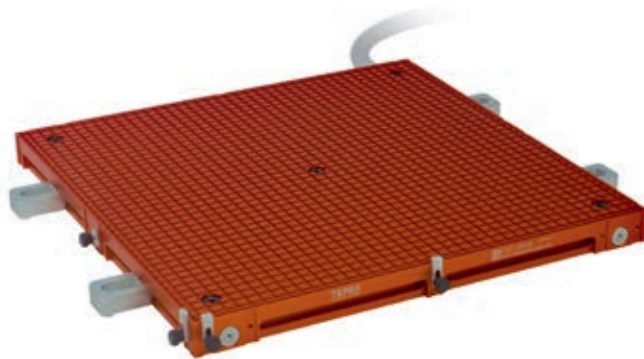
SPECIFIEKE VACUÛMTAFELS

Voorbeeld BaseChuck met specifieke TCP adapterplaat en specifieke TVM VacuMat



Voorbeeld klantspecifieke afmeting

Tepas GridChuck 500x500mm met raster 12.5mm en aan onderzijde referentiesleuven.

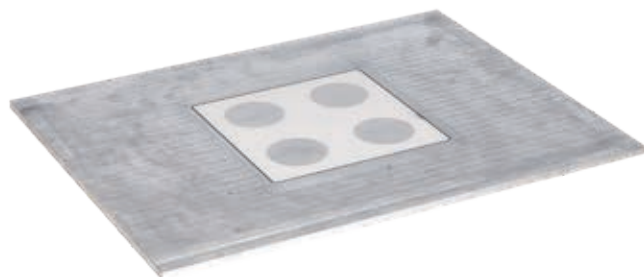


Voorbeeld meervoudige vacuümtafel



Voorbeeld speciale vacuümtafels

CustomPlate aangepast met specifieke afmeting Metapor voor hoog-nauwkeurige vlakbewerking van unieke werkstukken.

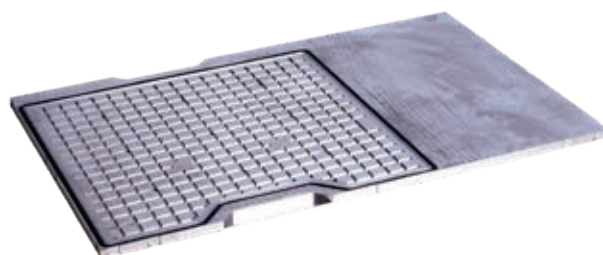


Voorbeeld vacuümtafels met nulpunt spansysteem voor 5-assig bewerkingscentrum



Voorbeeld speciale adapterplaat

CustomPlate aangepast met specifieke raster voor eenvoudig gevormd werkstuk. Vlakbewerking van metalen werkstukken met zeer hoge treksterkte.



AANVRAAGFORMULIER

Kopiëer / scan deze pagina en vul volledig in.
U kunt uw aanvraag mailen of versturen met de post.

T +31 (0)76 572 03 00 E office@tepasclamping.com Dukaatstraat 14, 4879 AD Etten-Leur

Soort vacuüm tafel

* Per aanvraag 1 soort aankruisen

- GridChuck
- PerfoChuck
- µmChuck
- BaseChuck
- GridPlate
- PerfoPlate
- µmPlate
- CutomPlate
- Anders: _____

Afmetingen

B Breedte _____ mm

L Lengte _____ mm

H Hoogte _____ mm

Omschrijving van de toepassing

Omschrijving van de bewerkingen

Opmerkingen

Werkstuk tekeningen meegeleverd? Ja / Nee

Opties

- Opname voor nulpunt spansystemen

Merk _____

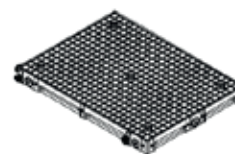
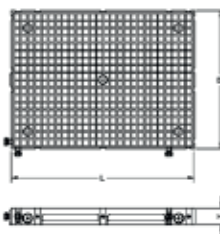
Type _____

Afmeting _____

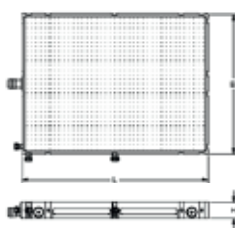
Gegevens distributeur

Uw distributeur _____

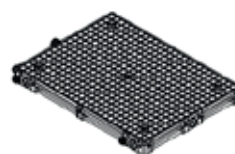
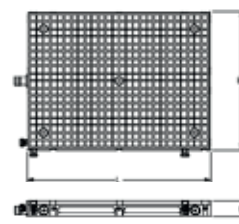
Contactpersoon distributeur _____



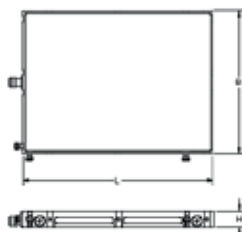
GridChuck Raster
vacuümtafels in
specifieke afmetingen



PerfoChuck
vacuümtafels met
micro boringen in
specifieke afmetingen



µmChuck
vacuümtafels met
poreus oppervlak
in specifieke afmetingen



BaseChuck
vacuümtafels met
adapterplaten

Uw gegevens

Firmanaam _____

Contactpersoon _____

Adres _____

Postcode _____

Plaats _____

Land _____

Tel. nummer _____

Fax nummer _____

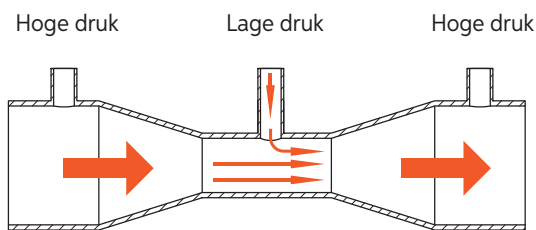
E-mail adres _____

Website _____

HET TEPAS POMPEN PROGRAMMA

Venturi ventiel

Met een venturi ventiel wordt een vacuüm gecreëerd met behulp van een luchtdoorstroming. In het luchtkanaal zit een vernauwing. Doordat de luchtstroming tijdens het passeren van de vernauwing een snelheidsverhoging ondergaat, ontstaat in de vernauwing een drukverlaging (het venturi-effect). Via een zij aansluiting in deze vernauwing kan lucht worden aangezogen waarmee een vacuüm kan worden gecreëerd.



Voordelen

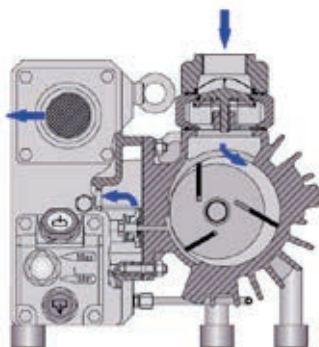
- Zeer lage investering
- Klein
- Eenvoudig
- Dunne slang (perslucht ipv vacuüm)

Nadelen

- Verbruikt perslucht - relatief duur
- Kan emulsie als damp verspreiden
- Geen constante vacuümdruk
- Hoger geluidsniveau

Oliegesmeerde vacuümpompen

Een rotor is gemonteerd aan de as van de vacuümpomp. De as van de vacuümpomp wordt door de motor aangedreven via een flexibele koppeling. Deze rotor staat excentrisch ten opzicht van de cilinder zodat er een verschil in volume ontstaat aan weerszijden van de rotor. Schotten glijden in sleuven in de rotor zodat er, gecombineerd met een oliefilm, een afdichting van de kamers ontstaat. Er wordt tegelijkertijd lucht aangezogen en gecompriëerd.



Voordelen

- Gemiddeld/lage investering
- Hoog vacuüm tot wel 0.1mbar
- Kan >24uur onafgebroken draaien
- Robuust en bedrijfszeker
- Lange levensduur

Nadelen

- Kan slecht tegen lekkage (>30%)
- Minimale druk 300mbar (70% vacuüm)
- Olie kan vervuilen met vocht

30

Droogloop draaischuif vacuümpompen

De Droogloop draaischuifpompen werken volgens het principe als de oliegesmeerde vacuümpompen echter; Deze pompen kunnen goed tegen hoge lekkages. Omdat er geen olie is blijft er een kleine lekkage tussen de schotten waardoor een drooglooppomp een minder vacuüm (85%) creëert dan een olie gesmeerde vacuümpomp (~98%). De schotten zijn i.p.v. kunststof van grafiet waardoor deze een zelfsmerende werking hebben.



Voordelen

- Minder onderhoud
- Geen risico op olievervuiling
- Olivrij

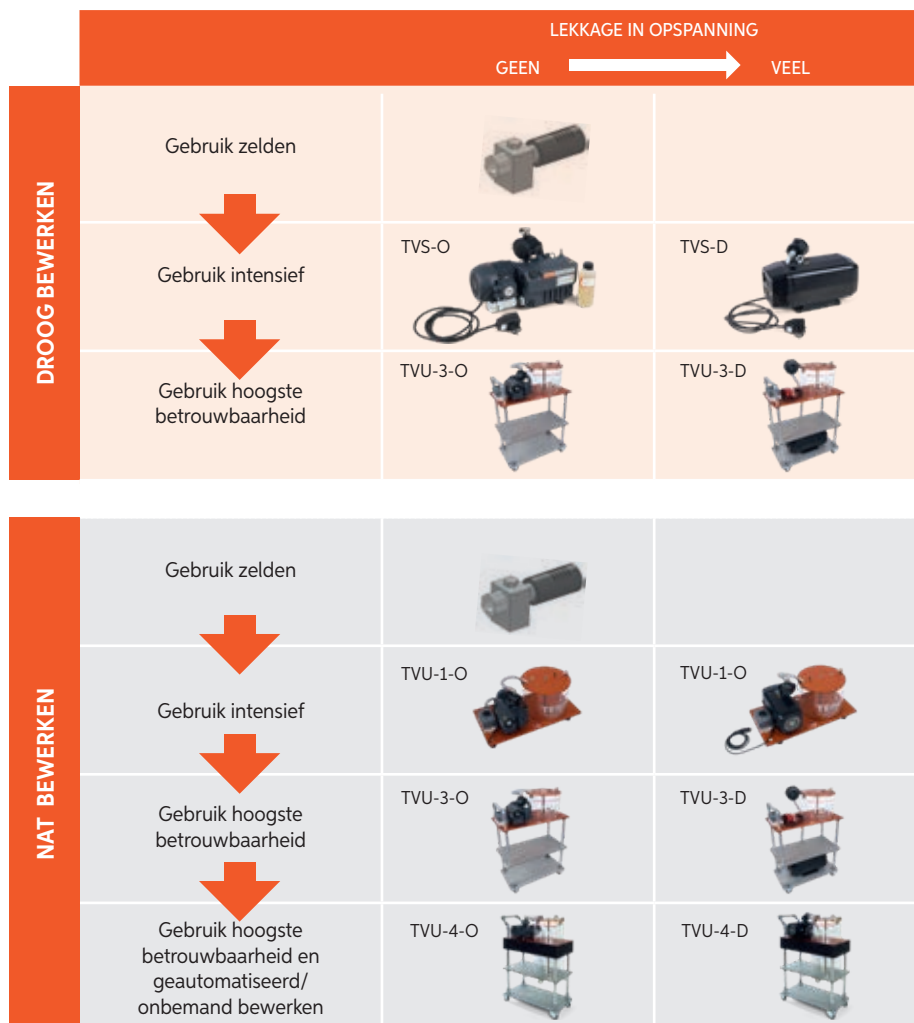
Nadelen

- Lager vacuüm namelijk 150mbar (85%)
- Gevoelig voor vocht
- Kortere levensduur

KEUZETABEL



	Venturiventiel	Oliegesmeerd	Droogloop
Investering	Laag	Gemiddeld	Gemiddeld
Energie verbruik (kosten)	Hoog	Laag	Laag
Betrouwbaarheid	Laag	Hoog	Hoog
Diepte vacuüm	max 80%	99,8%	88%
Droog bewerken	V	V	V
Nat bewerken		V	beperkt
Onderhoud	Geen	Gemiddeld	Laag
Geluidsniveau	~75dB	~66 dB(A)	61-66 dB(A)
Minimaal vacuüm	0%	70%	0%



Voor opspanningen zonder lekkage	
tot ~1.200cm ² (vacuümtafels tot 300x400mm)	10m ³ /uur
tot ~2.500cm ² (vacuümtafels tot 400x600mm)	21m ³ /uur
tot 2m ²	63m ³ /uur

Voor opspanningen met PerfoChuck/Plate en µmChuck/µmPlate	
tot ~1.200cm ² (vacuümtafels tot 300x400mm)	25m ³ /uur
tot ~2.500cm ² (vacuümtafels tot 400x600mm)	40m ³ /uur

OLIEGESMEERDE VACUÛMPOMPEN

TVP-O losse vacuÛmpompen

Losse oliegesmeerde vacuÛpompen zonder elektrokabel en overige toebehoren. Ze kenmerken zich door hun compacte vorm en krachtige prestaties en zijn ontwikkeld voor locaties waar weinig ruimte is.



TVP-O21



TVP-O40



TVP-O63

Optimaal afgestemd en onderhoudsvriendelijk

Dankzij de direct aangebouwde aandrijfmotor uiterst compact en vormen derhalve de ideale inbouw pomp. De standaard met hoog belastbare rotorschouwen uitgeruste vacuümpompen garanderen een lange levensduur en de speciaal ontwikkelde olienevel filterpatronen maken een uitstekende oliescheiding van zelfs de kleinste oliedeeltjes uit de afzuiglucht mogelijk. Het onderhoud kan eenvoudig worden uitgevoerd. Behalve het vervangen van de olie en het omwisselen van de olienevel filterpatronen op de aangegeven onderhoudsintervallen is nauwelijks verder onderhoud nodig.

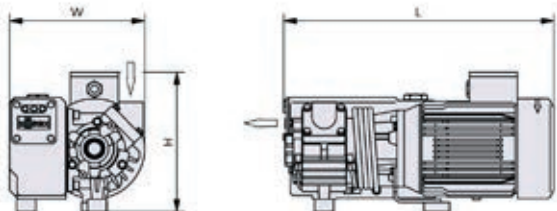
Highlights

- Schone olie door gasbalastfilter.
- Stabiel.
- Betrouwbaar.

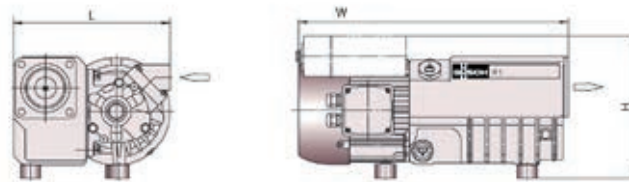
TEPAS

CLAMPING SYSTEMS

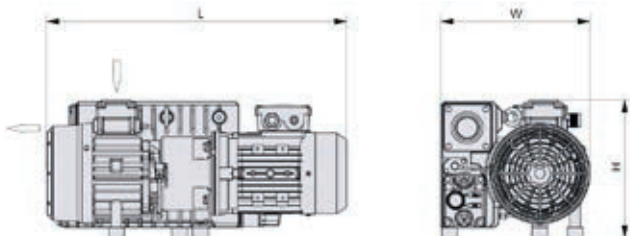
TVP-O16



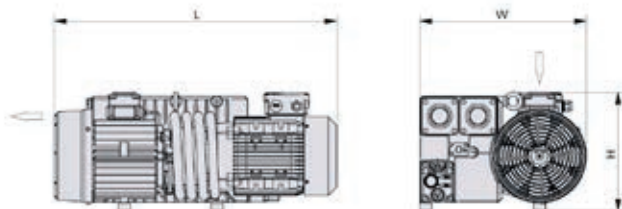
TVP-O21



TVP-O40



TVP-O63



Artikel.nr.	Model	m ³ /uur	max. vacuüm	hPa mbar	Spankracht kg/cm ² (*1)	V	kW	Kg	Verp.
6601.0160	TVP-O16	16	98,0%	2	0,98	230	0,55	18	1
6601.0210	TVP-O21	20	99,0%	1	0,99	230	0,75	20	1
6601.0211	TVP-O21	20	99,0%	1	0,99	400	0,75	20	1
6601.0401	TVP-O40	40	99,9%	0,1	0,999	400	1,4	42	1
6601.0631	TVP-O63	63	99,9%	0,1	0,999	400	2	55	1

*1 De spankracht is berekend met een luchtdruk van 1.000mbar en 100% lekdichte opspanning van het werkstuk.

Meegeleverd

- Bedieningshandleiding

Toebehooren

TVA-22-2 Vacuüm slangset
Pagina 58

TVA-77-01 Vacuümolie
Pagina 65

TVA-70-01 Luchtfiltershuis
Pagina 064



OLIEGESMEERDE VACUÛMPOMPEN

TVS-O vacuüm pompsets

"Plug-and-play" vacuüm pompset. Oliegesmeerde schottenpomp voor het bewerken van werkstukken zonder vloeistoffen zoals emulsie.



34



TVS-O21



TVS-O40



TVS-O63

Snel, eenvoudig en economisch

Zolang er geen vloeistoffen tijdens het bewerkingsproces worden gebruikt die in de vacuümpomp terecht kunnen komen, zijn de Tepas TVS-O vacuümpompsets eenvoudig toe te passen. Ze garanderen de hoogste mogelijke spankracht van de werkstukken. Een bijbehorend TVA-22 slangset en een van de Tepas vacuümtafels maken het "Plug-and-Play" starten met vacuüm spannen mogelijk.

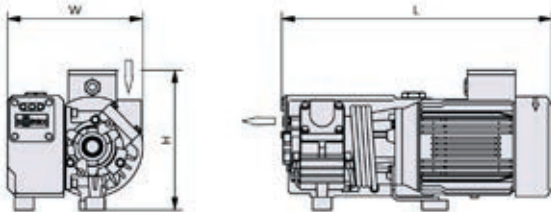
TEPAS

CLAMPING SYSTEMS

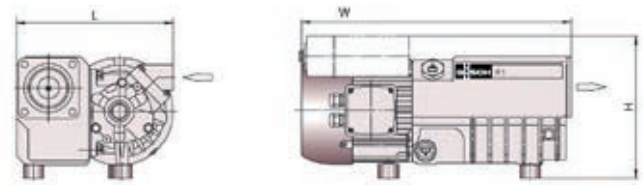
Highlights

- Luchtfilterhuis met polyester filter.
- Thermisch beveiligde schakelaar (alleen EU).
- Later met uitbreidingsset uit te bouwen naar unit met vochtafscheider (zie volgende pagina).

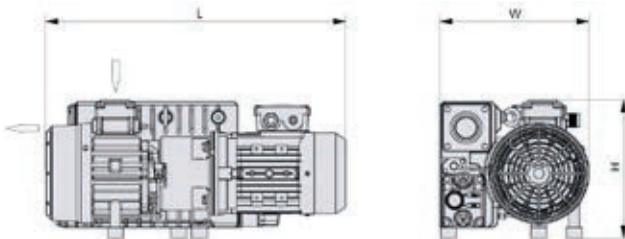
TVS-O16



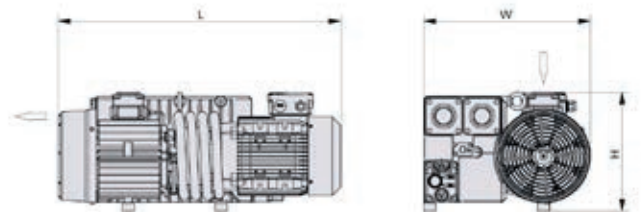
TVS-O21



TVS-O40



TVS-O63



Artikel.nr.	Model	m ³ /uur	max. vacuüm	hPa mbar	Spankracht kg/cm ² (*)	V	kW	Kg	Verp.
6601.1160	TVS-O16	16	98,0%	2	0,98	230	0,55	18	1
6601.1210	TVS-O21	20	99,0%	1	0,99	230	0,75	20	1
6601.1211	TVS-O21	20	99,0%	1	0,99	400	0,75	20	1
6601.1401	TVS-O40	40	99,9%	0,1	0,999	400	1,4	42	1
6601.1631	TVS-O63	63	99,9%	0,1	0,999	400	2	55	1

*1 De spankracht is berekend met een luchtdruk van 1.000mbar en 100% lekdichte opspanning van het werkstuk.

Meegeleverd

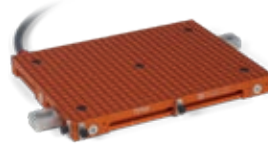
- Luchtfilterhuis met polyester filter
- 3 meter electro kabel met thermische beveiligde schakelaar (alleen EU)*
- 500ml vacuümolie
- Handleiding downloaden via website

Toebehooren

TVA-22-2 Vacuüm slangset
Pagina 58

TGC-300 Vacuümtafels
Pagina 10

TVA-78-02 Onderhoudsset
Pagina 65



OLIEGESMEERDE VACUÛMPOMPEN

TVU-1-O vacuümunits met vochtafscheider

Vacuümunit voor het bewerken van werkstukken waarbij vocht zoals emulsies worden toegepast. Deze units zijn modulair gebouwd waardoor latere uitbreiding mogelijk is.

Het 36 liter afscheidervat is geschikt voor het afscheiden van 26 liter vloeistof wat tijdens het vacuümproces mee afgezogen wordt.



De basis voor vacuüm met vochtafscheider

Zodra er tijdens het vacuümproces vocht mee aangezogen kan worden, dient dit vocht voordat het de vacuümpomp bereikt, afgescheiden te zijn. Deze TVU-1-O vacuümunits vormen de basis voor alle vacuümprocessen waarbij een vochtafscheider nodig is. De vacuümunit is modulair opgebouwd zodat later de pomp naar wens uitgebreid kan worden met toebehoren zoals niveausensoren, vacuümschakelaars, wielen. Zelfs deze meest uitgebreide TVU-4-O vacuümunit heeft deze als basis. Ze garanderen de hoogst mogelijke spankracht van de werkstukken.

Highlights

- Modulaire bouwwijze, deze unit vormt de basis voor latere uitbreidingen.
- 36/26 liter vochtafscheider.
- Oliegesmeerde schottenpomp genereert tot 99% vacuüm.



Uitbreiding

Met optioneel verkrijgbare wielen en duwbeugel.
Pagina 56



Uitbreiding

Met optioneel verkrijgbare vacuüm- en niveausensor
Pagina 63

Artikel.nr.	Model	m ³ /uur	max. vacuüm	hPa mbar	Spankracht kg/cm ² (*)	V	kW	Verp.
6602.0160	TVU-1-O16	16	98,0%	2	0,98	230	0,55	1
6602.0210	TVU-1-O21	20	99,0%	1	0,99	230	0,75	1
6602.0211	TVU-1-O21	20	99,0%	1	0,99	400	0,75	1

*1 De spankracht is berekend met een luchtdruk van 1.000mbar en 100% lekdichte opspanning van het werkstuk.

Meegeleverd

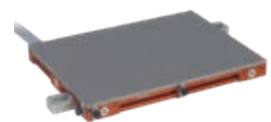
- Vochtafscheider 36/26liter
- Luchtfilterhuis met polyester filter
- 3mtr elektro kabel
- Elektro stekker (alleen EU landen)
- 500ml vacuümolie
- Handleiding downloaden via website

Toebehoren

TVA-55-11 Vacuüschakelaar
Pagina 63

TVA-56-02 Niveausensor
Pagina 63

TBC-300 Vacuümtafels
Pagina 18



OLIEGESMEERDE VACUÛMPOMPEN

TVU-2-O vacuümunits met vochtafscheider en 2e plateau

Oliegesmeerde vacuümpompset met vochtafscheider voor toepassingen met vloeistoffen zoals koelemulsie. Met een 2e plateau. Bij de TVU-2-O40 en TVU-2-O63 zijn de pompen op het onderste plateau gemonteerd.

Uitbreiding

Met optioneel verkrijgbare vacuüm- en niveausensor
Pagina 63



TVU-2-O21



TVU-2-O63

Verrijdbaar met grote pompen

Vacuümunits met vochtscheider voor toepassingen waarbij vocht zoals emulsies gebruikt worden. Verrijdbare uitvoering met 2 niveau's. Vanaf 40m³/uur pompen zijn deze op het onderste plateau gemonteerd. Deze units zijn eenvoudig uit te breiden met een besturingskast waarop een niveausensor en/of vacuümsensor aangesloten kan worden. De 5 meter meegeleverde signaalkabel kan op uw machine aangesloten worden zodat de beveiliging van de sensoren met uw machinebesturing kan communiceren. Ideaal voor toepassing van vacuüm met geautomatiseerde processen.

Highlights

- Modulaire bouwwijze dus geschikt voor latere uitbreidingen.
- Eenvoudig uit te breiden met besturingseenheid voor sensoren.
- Verrijdbaar model.

Modulaire bouwwijze

Deze vacuümunits zijn samen te stellen uit de TVU-1-O21 vacuümunit met de TPA-001 wielenset (pagina 54) en TPA-021 beugelset.

Artikel.nr.	Model	m ³ /uur	max. vacuüm	hPa mbar	Spankracht kg/cm ² (*1)	V	kW	Verp.
6602.2160	TVU-2-O16	16	98,0%	2	0,98	230	0,55	1
6602.2210	TVU-2-O21	20	99,0%	1	0,99	230	0,75	1
6602.2211	TVU-2-O21	20	99,0%	1	0,99	400	0,75	1
6602.2401	TVU-2-O40	40	99,9%	0,1	0,999	400	1,4	1
6602.2631	TVU-2-O63	63	99,9%	0,1	0,999	400	2	1

*1 De spankracht is berekend met een luchtdruk van 1.000mbar en 100% lekdichte opspanning van het werkstuk.

Meegeleverd

- Vochtscheider 36/26liter
- Luchtfilterhuis met polyester filter
- 3mtr elektro kabel
- Elektro stekker (alleen EU landen)
- 500ml vacuümolie
- Wielen en duwbeugel
- Handleiding downloaden via website

Toebehooren

TVA-501 Besturingseenheid
Pagina 56

TVA-55-02 Vacuüm-
schakelaar
Pagina 63

TBC-300 Vacuümtafels
Pagina 18



OLIEGESMEERDE VACUÛMPOMPEN

TVU-3-O vacuümunits met vochtafscheider en 3 plateau's

Verrijdbare vacuümunit met oliegesmeerde vacuümpomp. Met vochtafscheider voor toepassingen met vloeistoffen zoals koelemulsie. Met 3 plateau's voor maximale opbergruimte.



TVU-3-O21



TVU-3-O63

Verrijdbare uitgebreide vacuümunit

Uitgebreide vacuümunit met vochtafscheider voor toepassingen met vloeistoffen zoals emulsies. Deze verrijdbare unit heeft 3 plateau's voor maximale opbergruimte. Vanaf 40m³/uur pompen zijn deze op het onderste plateau gemonteerd. Deze units zijn eenvoudig uit te breiden met een besturingskast waarop een niveausensor en of vacuümsensor aangesloten kan worden. De 5 meter meegeleverde signaalkabel kan op uw machine aangesloten worden zodat de beveiliging van de sensoren met uw machinebesturing kan communiceren. Ideaal voor toepassing van vacuüm met geautomatiseerde processen.

Highlights

- Modulaire bouwwijze dus geschikt voor latere uitbreidingen.
- Eenvoudig uit te breiden met besturingseenheid voor sensoren.
- Verrijdbaar model met 3 plateau's voor maximale opbergruimte.

Bouwwijze

Deze vacuümunits zijn samen te stellen uit de TVU-1-O21 vacuümunit met de TPA-001 wielenset (pagina 54), TPA-021 beugelset en TPA-101 niveauverhoging.

Artikel.nr.	Model	m ³ /uur	max. vacuüm	hPa mbar	Spankracht kg/cm ² (*1)	V	kW	Verp.
6602.3160	TVU-3-O16	16	98,0%	2	0,98	230	0,55	1
6602.3210	TVU-3-O21	20	99,0%	1	0,99	230	0,75	1
6602.3211	TVU-3-O21	20	99,0%	1	0,99	400	0,75	1
6602.3401	TVU-3-O40	40	99,9%	0,1	0,999	400	1,4	1
6602.3631	TVU-3-O63	63	99,9%	0,1	0,999	400	2	1

*1 De spankracht is berekend met een luchtdruk van 1.000mbar en 100% lekdichte opspanning van het werkstuk.

Meegeleverd

- Vochtafscheider 36/26liter
- Luchtfilterhuis met polyester filter
- 3mtr elektro kabel
- Elektro stekker (alleen EU landen)
- 500ml vacuümolie
- Wielenset en duwbeugelset
- Handleiding downloaden via website

Toebehoren

TVA-22 Slangsets
Pagina v.a. 58



TVA-77 Vacuümolie
Pagina v.a. 65



TBC-300 Vacuümtables
Pagina 18



OLIEGESMEERDE VACUÛMPOMPEN

TVU-4-O vacuümunits met vochtafscheider en terugpomp functie

Unieke vacuümunit met automatische leegpompfunctie. Met vochtafscheider voor toepassingen met vloeistoffen zoals koelemulsie. Met 3 plateau's voor maximale opbergruimte. Met oliegesmeerde vacuümpomp.



TVU-4-O21

Met terugpomp functie

Deze vacuümunit is geschikt voor een volcontinue proces bij toepassingen waarbij vloeistoffen worden toegepast. Het afgescheiden vocht, zoals emulsies, worden automatisch terug gepompt zonder dat het vacuümproces wordt onderbroken. Tevens is een niveau beveiliging ingebouwd en een vacuümsensor die middels de besturing op uw machinebesturing aan te sluiten zijn.

Highlights

- Met automatische terugpomp functie.
- Met sensoren voor koppeling met machinebesturing.
- Toe te passen met vacuümtafels waarbij lekkage
- aanwezig is zoals de Tepas PerfoChuck en PerfoPlate

Artikel.nr.	Model	m ³ /uur	max. vacuüm	hPa mbar	Spankracht kg/cm ² (*)	V	kW	Verp.
6602.4160	TVU-4-O16	16	98,0%	2	0,98	230	0,55	1
6602.4210	TVU-4-O21	20	99,0%	1	0,99	230	0,75	1
6602.4211	TVU-4-O21	20	99,0%	1	0,99	400	0,75	1
6602.4401	TVU-4-O40	40	99,9%	0,1	0,999	400	1,4	1
6602.4631	TVU-4-O63	63	99,9%	0,1	0,999	400	2	1

*1 De spankracht is berekend met een luchtdruk van 1.000mbar en 100% lekdichte opspanning van het werkstuk.

Meegeleverd

- Vochtafscheider 2x 36/26liter met terugpomp functie
- 5 meter signaalkabel voor koppeling met machinebesturing
- 3mtr elektro kabel
- Elektro stekker (alleen EU landen)
- Handleiding downloaden via website

Toebehooren

TVA-22 Slangsets
Pagina v.a. 58



TVA-76-02 Reiniger
Pagina 65



TVA-78-02 Onderhoudsset
Pagina 65



DROOGLOOP VACUÛMPOMPEN

TVP-D losse vacuÛmpompen

Losse drooglopende vacuÛmpompen zonder elektrokabel en overige toebehoren. Compact, betrouwbaar en uitermate krachtig dat zijn de belangrijkste eigenschappen van de drooglopende draaischuifvacuÛmpompen. Het olievrije ontwerp maakt de pompen ideaal voor industriële toepassingen waarvoor snel en betrouwbaar vacuÛm nodig is.



TVP-D16



TVP-D40

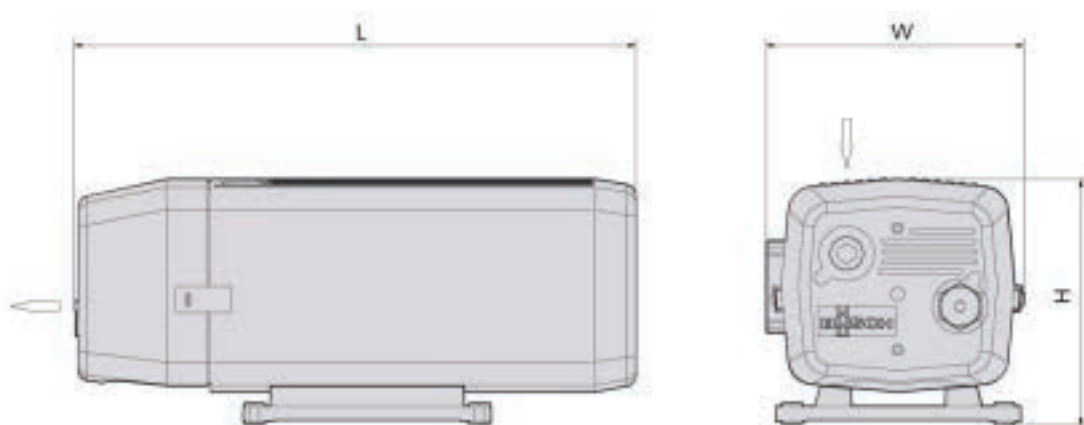
Toepassingsgericht en onderhoudsvriendelijk

Deze draaischuifvacuümpompen worden gekenmerkt door een olievrije werking en een hoge beschikbaarheid en bedrijfszekerheid. Dit is het gevolg van een ontwerp met onder meer slijtvaste en zelfsmerende draaischouwen van speciaal grafiet, een robuuste constructie en levensduurgesmeerde lagers. Het onderhoud is eenvoudig en kan door de operator zelf uitgevoerd worden. Naast regelmatige controles en het op tijd vervangen van schouwen en filters is geen extra onderhoud nodig.

Highlights

- Kan tegen vacuüm lekkage.
- Onderhoudsvriendelijk.

TEPAS
CLAMPING SYSTEMS



Artikel.nr.	Model	m ³ /uur	max. vacuüm	hPa mbar	Spankracht kg/cm ² (*)	V	kW	Kg	Verp.
6631.0160	TVP-D16	16	85,0%	150	0,85	230	0,55	25	1
6631.0161	TVP-D16	16	85,0%	150	0,85	400	0,55	25	1
6631.0250	TVP-D25	25	85,0%	150	0,85	230	0,9	31	1
6631.0251	TVP-D25	25	85,0%	150	0,85	400	0,9	31	1
6631.0400	TVP-D40	40	85,0%	150	0,85	230	1,25	38	1
6631.0401	TVP-D40	40	85,0%	150	0,85	400	1,25	38	1

*1 De spankracht is berekend met een luchtdruk van 1.000mbar en 100% lekdichte opspanning van het werkstuk.

Meegeleverd

- Bedieningshandleiding

Toebehooren

TVA-21-4 Vacuümslang
Pagina 58

TVA-22-2 Vacuüm slangset
Pagina 58

TVA-70-01 Luchtfilterhuis
Pagina 64



DROOGLOOP VACUÛMPOMPEN

TVS-D vacuüm pompsets

"Plug-and-play" vacuüm pompset. Drooglopende draaischuifpomp voor het bewerken van werkstukken zonder vloeistoffen zoals emulsie. Ideaal geschikt voor situaties waarbij lekkage aanwezig is zoals met de Tepas PerfoChuck, PerfoPlate en de Tepas μ Chuck/ μ Plate.



TVS-D16



TVS-D40

Snel, eenvoudig en economisch

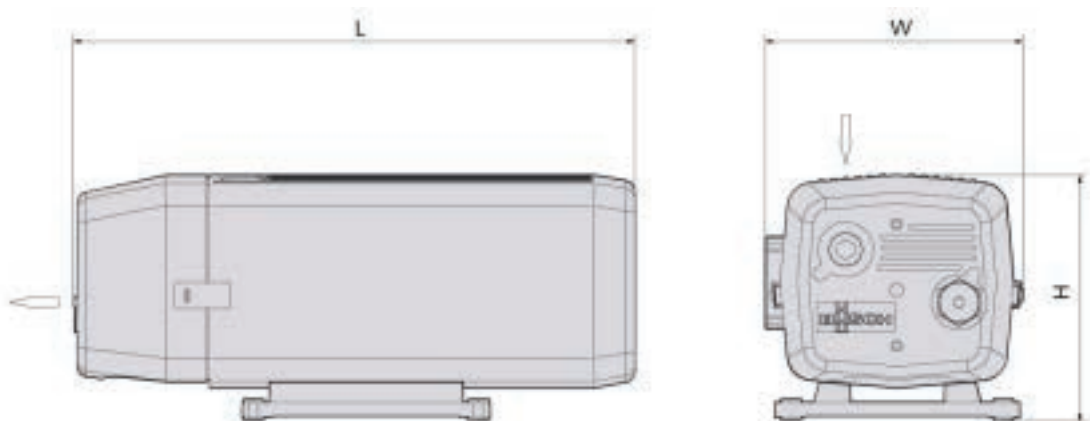
Zodra er geen lekdichte opspansituaties mogelijk zijn én zolang er geen vloeistoffen tijdens het bewerkingsproces worden gebruikt die in de vacuümpomp terecht kunnen komen, zijn de Tepas TVS-D vacuümpompsets eenvoudig toe te passen. Ze garanderen de hoogste mogelijke spankracht van de werkstukken. Een bijbehorend TVA-22 slangset en een van de Tepas vacuümtafels maken het "Plug-and-Play" starten met vacuüm spannen mogelijk.

TEPAS

CLAMPING SYSTEMS

Highlights

- Luchtfilterhuis met polyester filter.
- Thermisch beveiligde schakelaar (alleen EU).



Artikel.nr.	Model	m ³ /uur	max. vacuüm	hPa mbar	Spankracht kg/cm ² (*)	V	kW	Kg	Verp.
6631.1160	TVS-D16	16	85,0%	150	0,85	230	0,55	27	1
6631.1161	TVS-D16	16	85,0%	150	0,85	400	0,55	27	1
6631.1250	TVS-D25	25	85,0%	150	0,85	230	0,9	33	1
6631.1251	TVS-D25	25	85,0%	150	0,85	400	0,9	33	1
6631.1400	TVS-D40	40	85,0%	150	0,85	230	1,25	40	1
6631.1401	TVS-D40	40	85,0%	150	0,85	400	1,25	40	1

*1 De spankracht is berekend met een luchtdruk van 1.000mbar en 100% lekdichte opspanning van het werkstuk.

Meegeleverd

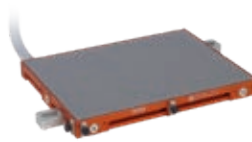
- Luchtfilterhuis met polyester filter
- 3 meter electro kabel met thermische beveiligde schakelaar (alleen EU)
- handleiding downloaden via website

Toebehooren

TVA-22-2 Vacuüm slangset
Pagina 58

TPC-300 Vacuümtafel
Pagina 12

TVA-55-01 Vacuümschakelaar
Pagina 63



DROOGLOOP VACUÛMPOMPEN

TVU-1-D vacuümunits met vochtafscheider

Vacuümunit voor het bewerken van werkstukken waarbij lekkage in de opspanning is en vocht zoals emulsies worden toegepast. Deze units zijn modulair gebouwd waardoor latere uitbreiding mogelijk is. Het 36 liter afscheidervat is geschikt voor het afscheiden van 26 liter vloeistof wat tijdens het vacuümproces mee afgezogen wordt.



De basis voor vacuüm met vochtafscheider

Een oliegesmeerde vacuümpomp kan niet tegen veel lekkage en dient minimaal 70% vacuüm te kunnen genereren. Als er te veel lekkage is én er tijdens het vacuümproces vocht mee aangezogen kan worden, vormen deze TVU-1-D vacuümunits de basis bij deze vacuümprocessen. De vacuümunit is modulair opgebouwd zodat later de pomp naar wens uitgebreid kan worden met toebehoren zoals niveausensoren, vacuümschakelaars en wielen. Zelfs deze meest uitgebreide TVU-4-D vacuümunit heeft deze vacuümunit als basis. Ze garanderen de hoogste mogelijke spankracht van de werkstukken.

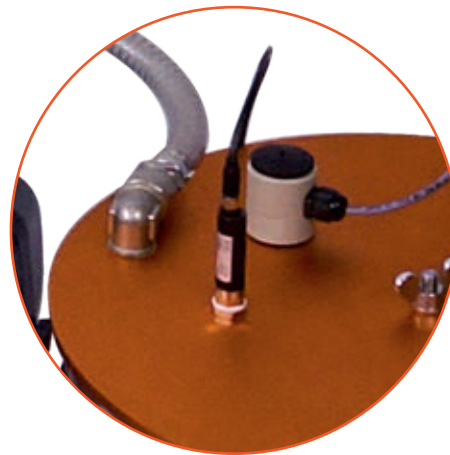
Highlights

- Modulaire bouwwijze, deze unit vormt basis voor latere uitbreidingen.
- 36/26 liter vochtafscheider.
- Drooglopende draaischuifpomp voor opspanningen met vacuüm lekkage.



Uitbreiding

Met optioneel verkrijgbare wielen en duwbeugel.
Pagina 56



Uitbreiding

Met optioneel verkrijgbare vacuüm- en niveausensor
Pagina 63

Artikel.nr.	Model	m ³ /uur	max. vacuüm	hPa mbar	Spankracht kg/cm ² (1)	V	kW	Kg	Verp.
6632.0160	TVU-1-D16	16	85,0%	150	0,85	230	0,55	27	1
6632.0161	TVU-1-D16	16	85,0%	150	0,85	400	0,55	27	1

*1 De spankracht is berekend met een luchtdruk van 1.000mbar en 100% lekdichte opspanning van het werkstuk.

Meegeleverd

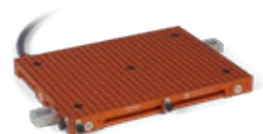
- Vochtafscheider 36/26liter
- Luchtfilterhuis met polyester filter
- 3mtr elektro kabel
- Elektro stekker (alleen EU landen)
- Handleiding downloaden via website

Toebehoren

TVA-55-11 Vacuüschakelaar
Pagina 63

TVA-56-02 Niveausensor
Pagina 63

TGC-300 Vacuümtables
Pagina 10



DROOGLOOP VACUÛMPOMPEN

TVU-2-D vacuümunits met vochtafscheider en 2e plateau

Vacuümunit met 2e plateau voor het bewerken van werkstukken waarbij lekkage in de opspanning aanwezig is en vocht zoals emulsies worden toegepast.



Verrijdbaar met grote pompen

Vacuümunits met vochtafscheider voor toepassingen waarbij vocht zoals emulsies gebruikt worden. Met drooglopende draaischuifpomp welke goed geschikt is voor toepassingen waarbij lekkage aanwezig is in de opspanning en er mogelijk <70% vacuüm bereikt kan worden. Verrijdbare uitvoering met 2 niveau's. Deze units zijn eenvoudig uit te breiden met een besturingskast waarop een niveausensor en of vacuümsensor aangesloten kan worden. De 5 meter meegeleverde signaalkabel kan op uw machine aangesloten worden zodat de beveiliging van de sensoren met uw machinebesturing kan communiceren. Ideaal voor toepassing van vacuüm met geautomatiseerde processen.

Highlights

- Modulaire bouwwijze dus geschikt voor latere uitbreidingen.
- Eenvoudig uit te breiden met besturingseenheid voor sensoren.
- Verrijdbaar model.

Bouwwijze

Deze units zijn modulair gebouwd waardoor later uitbreiding mogelijk is. Bij de TVU-2-D25 en TVU-2-D40 zijn de pompen op het onderste plateau gemonteerd. Het 36ltr afscheidervat is geschikt voor het afscheiden van 26 liter vloeistof wat tijdens het vacuümproces mee afgezogen wordt.

Artikel.nr.	Model	m³/uur	max. vacuüm	hPa mbar	Spankracht kg/cm² ^(*)	V	kW	Verp.
6632.2160	TVU-2-D16	16	85,0%	150	0,85	230	0,55	1
6632.2161	TVU-2-D16	16	85,0%	150	0,85	400	0,55	1
6632.2250	TVU-2-D25	25	85,0%	150	0,85	230	0,9	1
6632.2251	TVU-2-D25	25	85,0%	150	0,85	400	0,9	1
6632.2400	TVU-2-D40	40	85,0%	150	0,85	230	1,25	1
6632.2401	TVU-2-D40	40	85,0%	150	0,85	400	1,25	1

*1 De spankracht is berekend met een luchtdruk van 1.000mbar en 100% lekdichte opspanning van het werkstuk.

Meegeleverd

- Vochtafscheider 36/26liter
- Luchtfilterhuis met polyester filter
- 3mtr elektro kabel
- Elektro stekker (alleen EU landen)
- Wielen en duwbeugel
- Handleiding downloaden via website

Toebehooren

TPA-501 Besturingseenheid
Pagina 56

TVA-55-02 Vacuümschakelaar
Pagina 63

TBC-300 Vacuümtafels
Pagina 18



DROOGLOOP VACUÛMPOMPEN

TVU-3-D vacuümunits met vochtafscheider en 3 plateau's

Vacuümunit met 3e plateau voor het bewerken van werkstukken waarbij lekkage in de opspanning is en vocht zoals emulsies worden toegepast.



TVU-3-D16



TVU-3-D40

Verrijdbare uitgebreide vacuümunit.

Vacuümunits met vochtafscheider voor toepassingen waarbij vocht zoals emulsies gebruikt worden. Met drooglopende draaischuifpomp welke goed geschikt is voor toepassingen waarbij lekkage aanwezig is in de opspanning en er mogelijk <70% vacuüm bereikt kan worden. Verrijdbare uitvoering met 3 niveau's. Deze units zijn eenvoudig uit te breiden met een besturingskast waarop een niveausensor en of vacuümsensor aangesloten kan worden. De 5 meter meegeleverde signaalkabel kan op uw machine aangesloten worden zodat de beveiliging van de sensoren met uw machinebesturing kan communiceren. Ideaal voor toepassing van vacuüm met geautomatiseerde processen.

Highlights

- Modulaire bouwwijze dus geschikt voor latere uitbreidingen.
- Eenvoudig uit te breiden met besturingseenheid voor sensoren.
- Verrijdbaar model met 3 plateau's voor maximale opbergruimte.

Bouwwijze

Deze units zijn modulair gebouwd waardoor later uitbreiding mogelijk is. Bij de TVU-3-D25 en TVU-3-D40 zijn de pompen op het onderste plateau gemonteerd.

Artikel.nr.	Model	m ³ /uur	max. vacuüm	hPa mbar	Spankracht kg/cm ² (*)	V	kW	Verp.
6632.3160	TVU-3-D16	16	85,0%	150	0,85	230	0,55	1
6632.3161	TVU-3-D16	16	85,0%	150	0,85	400	0,55	1
6632.3250	TVU-3-D25	25	85,0%	150	0,85	230	0,9	1
6632.3251	TVU-3-D25	25	85,0%	150	0,85	400	0,9	1
6632.3400	TVU-3-D40	40	85,0%	150	0,85	230	1,25	1
6632.3401	TVU-3-D40	40	85,0%	150	0,85	400	1,25	1

*1 De spankracht is berekend met een luchtdruk van 1.000mbar en 100% lekdichte opspanning van het werkstuk.

Meegeleverd

- Vochtafscheider 36/26liter
- Luchtfilterhuis met polyester filter
- 3mtr elektro kabel
- Elektro stekker (alleen EU landen)
- Wielen en duwbeugel
- Handleiding downloaden via website

Toebehooren

TVA-22 Slangsets
Pagina v.a. 58



TVA-77 Vacuümolie
Pagina v.a. 65



TBC-300 Vacuümtafels
Pagina 18



DROOGLOOP VACUÛMPOMPEN

TVU-4-O vacuümunits met vochtafscheider en terugpomp functie

Unieke vacuümunit met automatische leegpompfunctie. Met vochtafscheider voor toepassingen met vloeistoffen zoals koelemulsie. Met 3 plateau's voor maximale opbergruimte. Met drooglopende vacuümpomp voor toepassingen met lekkage in de opspanning.



TVU-4-D40

Met terugpomp functie

Deze vacuümunit is geschikt voor een volcontinue proces bij toepassingen waarbij vloeistoffen worden toegepast. Het afgescheiden vocht, zoals emulsies, wordt automatisch afgepompt zonder dat het vacuümproces wordt onderbroken. Tevens is een niveau beveiliging ingebouwd en een vacuümsensor die middels de besturing op uw machinebesturing aan te sluiten zijn.

Highlights

- Met automatische terugpomp functie.
- Met sensoren voor koppeling met machinebesturing.
- Toe te passen met vacuümtafels waarbij lekkage aanwezig is.

Bouwwijze

Bij de TVU-4-D25 en TVU-4-D40 zijn de pompen op het onderste plateau gemonteerd.

Artikel.nr.	Model	m ³ /uur	max. vacuüm	hPa mbar	Spankracht kg/cm ² (*)	V	kW	Verp.
6632.4160	TVU-4-D16	16	85,0%	150	0,85	230	0,55	1
6632.4161	TVU-4-D16	16	85,0%	150	0,85	400	0,55	1
6632.4250	TVU-4-D25	25	85,0%	150	0,85	230	0,9	1
6632.4251	TVU-4-D25	25	85,0%	150	0,85	400	0,9	1
6632.4400	TVU-4-D40	40	85,0%	150	0,85	230	1,25	1
6632.4401	TVU-4-D40	40	85,0%	150	0,85	400	1,25	1

*1 De spankracht is berekend met een luchtdruk van 1.000mbar en 100% lekdichte opspanning van het werkstuk.

Meegeleverd

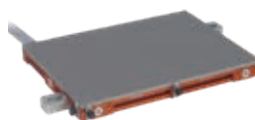
- Vochtafscheider 2x 36/26 liter met terugpomp functie
- 5 mtr signaalkabel voor koppeling
- met machinebesturing
- 5 mtr elektro kabel
- Elektro stekker (alleen EU landen)
- Handleiding downloaden via website

Toebehooren

TVA-22 Slangsets
Pagina v.a. 58

TBC-300 Vacuümtafels
Pagina 18

TVA-78-02 Onderhoudsset
Pagina 65



ACCESSOIRES

TOEBEHOREN VOOR POMPUNITS

TPA-001 wielenset

Wielenset voor TVU-1 pompunits. Bestaande uit 2 bokwielen en 2 zwenkwielen met rem. Incl. bevestigingsmaterialen. Excl. Sleutel SW13. Bij de TVU-2, TVU-3 en TVU-4 pompunits wordt een wielenset meegeleverd.



Artikel.nr.	Model	Verp.
6688.0001	TPA-001	1

TPA-501 besturingseenheid

Besturingseenheid voor het aansluiten van maximaal 2 sensoren. Aan te koppelen sensoren zijn de TVA-54-52 vacuümsensor en TVA-56-02 niveausensor. De besturingseenheid kan aangesloten worden op bijvoorbeeld een bewerkingsmachine. Bij afwezigheid van spanning wordt ook een storingssignaal afgegeven.



Artikel.nr.	Model	V	Voor serie	Verp.
6688.0501	TPA-501	230V	TPA-54 220V	1
6688.0502	TPA-502	230V	TPA-55 240V	1

TPA-021 beugelset

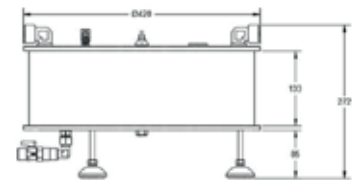
Set beugels en montage materiaal waarmee een duwbeugel gemonteerd kan worden op een TVU-1 pompunit. Bij de TVU-2, TVU-3 en TVU-4 pompunits wordt een beugelset meegeleverd.



Artikel.nr.	Model	Verp.
6688.0021	TPA-021	1

TPA-201 los afscheidervat 15ltr

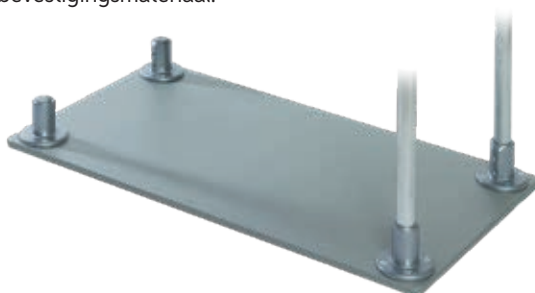
Losse afscheider om vocht uit vacuümsysteem af te scheiden.



Artikel.nr.	Model	D	H	litr	Verp.
6688.2010	TPA-201	420	272	~15	1

TPA-101 niveauperhoging

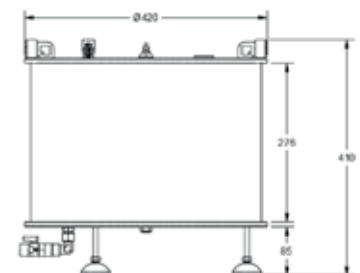
Verhoging voor TVU-1 en TVU-2 pompunit met 355mm, bestaande uit: 1 montageplaat, 2 klemstukken met flens, 4 klemstukken enkel en bevestigingsmateriaal.



Artikel.nr.	Model	Verp.
6688.0101	TPA-101	1

TPA-202 los afscheidervat 26ltr

Losse afscheider om vocht uit vacuümsysteem af te scheiden.



Artikel.nr.	Model	D	H	litr	Verp.
6688.2020	TPA-202	420	272	~26	1

TVA-01 standaard toebehoren voor vacuümtafels

Koppeling Push-In fitting

Insteek-koppeling met Push-In fitting voor \varnothing 12mm PU slang TVA-20-1.



Artikel.nr.	Model	Verp.
6800.0101	TVA-01-01	1

Koppeling met slangpilaar

Insteek-koppeling met 19mm slangpilaar voor inwendig 19mm vacuüm spiraalslang TVA-21-4.



Artikel.nr.	Model	D mm	Verp.
6800.0102	TVA-01-02	19	1

Koppelstuk

Insteek-koppeling voor het doorvoeren van vacuüm indien meerdere vacuümtafels aan elkaar gekoppeld zijn.



Artikel.nr.	Model	Verp.
6800.0103	TVA-01-03	1

Blindplug

Insteek-koppeling voor het afdichten van vacuüm kanalen.



Artikel.nr.	Model	Verp.
6800.0104	TVA-01-04	1

Zijaanslag

Wegschuifbare zijaanslagen voor het nauwkeurig positioneren van werkstukken.



Artikel.nr.	Model	Verp.
6800.0105	TVA-01-05	1

Spankikker

Spankikker voor het monteren van vacuümtafels, past in de daarvoor bestemde spansleuven.



Artikel.nr.	Model	Verp.
6800.0106	TVA-01-06	1

Spanelement voor koppelen vacuümtafels

Spanelement voor het monteren van vacuümtafels indien meerdere vacuümtafels aan elkaar gekoppeld zijn.



Artikel.nr.	Model	Verp.
6800.0107	TVA-01-07	1

Draaiknop

Draaiknop voor het monteren van zijaanslagen en het weghalen van blindpluggen.



Artikel.nr.	Model	Verp.
6800.0108	TVA-01-08	1

Dichtplug

Voor het afdichten van vacuümboringen in het spanoppervlak.



Artikel.nr.	Model	Verp.
6800.0109	TVA-01-09	1

Vasthoudklem

Ten behoeve van slangpilaren TVA-01-01 of TVA-01-02.



Artikel.nr.	Model	Verp.
6800.0110	TVA-01-10	1

ACCESSOIRES

TVA-30 Fitting voor EcoChuck vacuümtafels

Push-In fitting direct monteerbaar in alle EcoChuck vacuümtafels.



Artikel.nr.	Model	slang Ø mm	G	B mm	L mm	Verp.
6800.3011	TVA-30-11	12	1/4"	7	31,5	1

TVA-02 T-moer set

T-moer met bout en vlakke ring tbv TVA-01-06 spankickers.



Artikel.nr.	Model	M	Verp.
6800.0214	TVA-02-14	12	1
6800.0216	TVA-02-16	12	1
6800.0218	TVA-02-18	12	1

TVA-03 T-moer set voor panelement

T-moer met bout, vlakke ringen en schotelveren tbv TVA-01-07 panelementen welke gebruikt worden bij het koppelen van vacuümtafels.



Artikel.nr.	Model	M	Verp.
6800.0314	TVA-03-14	5	1
6800.0316	TVA-03-16	5	1
6800.0318	TVA-03-18	5	1

TVA-10 Vacuüm dichtsnoer

Voor het creëren van een vacuümgebied bij GridChuck vacuümtafels of werkstukspecifieke vacuümtafels.



Artikel.nr.	Model	D mm	Verp.
6800.1020	TVA-10-20	2	>10mtr
6800.1025	TVA-10-25	2,5	>10mtr
6800.1030	TVA-10-30	3	>10mtr
6800.1035	TVA-10-35	3,5	>10mtr
6800.1040	TVA-10-40	4	>10mtr
6800.1050	TVA-10-50	5	>10mtr
6800.1060	TVA-10-60	6	>10mtr
6800.1080	TVA-10-80	8	>10mtr

TVA-20 Vacuüm PU-slang

PolyUrethane slang geschikt voor vacuüm. Per meter verkrijgbaar vanaf 5 meter lengte.



Artikel.nr.	Model	Di mm	Do mm	Verp.
6800.2001	TVA-20-1	8	12	>5mtr
6800.2002	TVA-20-2	11	16	>5mtr

TVA-21 Vacuüm spiraaldradslang

Transparant vacuümslang met stalen spiraalinleg. Per meter verkrijgbaar.



Artikel.nr.	Model	Di mm	Do mm	Verp.
6800.2103	TVA-21-3	12	19	>5mtr
6800.2104	TVA-21-4	19	25	>5mtr
6800.2105	TVA-21-5	25	34	1mtr
6800.2106	TVA-21-6	32	40	1mtr

TVA-22 Slangsets met vacuümmeter

Direct aan te sluiten op de Tepas vacuümpompen en alle Tepas vacuümtafels.



PU slang



Spiraaldraadslang

Met vacuüm PU slang

Artikel.nr.	Model	Di mm	Do mm	L mtr	Verp.
6800.2201	TVA-22-1	8	12	3	1
6800.2202	TVA-22-2	11	16	3	1

Met vacuüm spiraaldraadslang

Artikel.nr.	Model	Di mm	Do mm	L mtr	Verp.
6800.2203	TVA-22-3	12	19	3	1
6800.2204	TVA-22-4	19	25	3	1

TVA-23 Slangsets met elektronische vacuümschakelaar

Direct aan te sluiten op de Tepas vacuümpompen en alle Tepas vacuümtafels. Met TVA-55-11 digitale vacuümschakelaar.



Artikel.nr.	Model	Di mm	Do mm	L mtr	Verp.
6800.2302	TVA-23-2	11	16	3	1
6800.2304	TVA-23-4	19	25	3	1

TVA-25 Doorvoersets

Set met snelkoppelingen voor het doorvoeren van vacuüm door bijvoorbeeld een machinewand.



Met Push-In fittingen voor vacuüm PU-slang

Artikel.nr.	Model	Di mm	Do mm	Verp.
6800.2501	TVA-25-1	8	12	1
6800.2502	TVA-25-2	11	16	1

TVA-25 Doorvoersets

Set met snelkoppelingen voor het doorvoeren van vacuüm door bijvoorbeeld een machinewand.

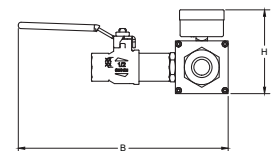
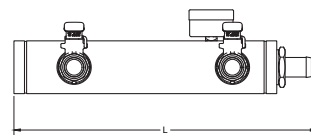


Met snelkoppelingen voor vacuüm spiraaldraadslang

Artikel.nr.	Model	Di mm	Do mm	L	Verp.
6800.2503	TVA-25-3	12	19		1
6800.2504	TVA-25-4	19	25		1

TVA-26 Verdeelblokken

Voor het verdelen van meerdere vacuümslangen op 1 centrale leiding.



Met Push-In fittingen

Artikel.nr.	Model	L mm	B mm	H mm	Verp.
6800.2602	TVA-26-02	287	200	80	1
6800.2603	TVA-26-03	437	200	80	1
6800.2604	TVA-26-04	580	200	80	1

Met snelkoppelingen

Artikel.nr.	Model	L mm	B mm	H mm	Verp.
6800.2612	TVA-26-12	287	200	80	1
6800.2613	TVA-26-13	437	200	80	1
6800.2614	TVA-26-14	580	200	80	1

ACCESSOIRES

TVA-30 Push-In fittingen

Voor het aansluiten van PU vacuümslang.



Artikel.nr.	Model	CH1 mm	CH2 inch	Verp.
6800.3011	TVA-30-11	12	1/4"	1
6800.3012	TVA-30-12	12	3/8"	1
6800.3013	TVA-30-13	12	1/2"	1
6800.3022	TVA-30-22	16	3/8"	1
6800.3023	TVA-30-23	16	1/2"	1

TVA-30 Snelkoppelingen voor vacuüm spiraaldradslang



Met binnendraad

Artikel.nr.	Model	G inch	Verp.
6800.3041	TVA-30-41	1/4"	1
6800.3042	TVA-30-42	3/8"	1
6800.3043	TVA-30-43	1/2"	1

Met buitendraad

Artikel.nr.	Model	G inch	Verp.
6800.3051	TVA-30-51	1/4"	1
6800.3052	TVA-30-52	3/8"	1
6800.3053	TVA-30-53	1/2"	1

TVA-30 Snelkoppeling met grote doorboring

Toe te passen bij vacuümpompen vanaf 40m³/uur.



Artikel.nr.	Model	G inch	Verp.
6800.3074	TVA-30-74	3/4"	1

TVA-31 Insteeknippel met slangpilaar

Voor gebruik met standaard snelkoppelingen.



Artikel.nr.	Model	D mm	Verp.
6800.3102	TVA-31-02	12	1

TVA-31 Insteeknippel met schroefdraad

Voor gebruik met standaard snelkoppelingen.



Met buitendraad

Artikel.nr.	Model	D inch	Verp.
6800.3121	TVA-31-21	1/4"	1
6800.3122	TVA-31-22	3/8"	1
6800.3123	TVA-31-23	1/2"	1

Met binnendraad

Artikel.nr.	Model	G inch	Verp.
6800.3131	TVA-31-31	1/4"	1
6800.3132	TVA-31-32	3/8"	1
6800.3133	TVA-31-33	1/2"	1

TVA-31 Insteeknippel met schroefdraad

Voor gebruik met standaard snelkoppelingen.



Met buitendraad

Artikel.nr.	Model	D inch	Verp.
6800.3144	TVA-31-44	3/4"	1

Met binnendraad

Artikel.nr.	Model	G inch	Verp.
6800.3154	TVA-31-54	3/4"	1

TVA-32 Slangpilaar met schroefdraad

Voor het aansluiten van vacuüm spiraaldradslang.

Met buitendraad



Artikel.nr.	Model	D1 mm	G inch	Verp.
6800.3201	TVA-32-01	8	1/4"	1
6800.3202	TVA-32-02	8	3/8"	1
6800.3204	TVA-32-04	12	1/4"	1
6800.3205	TVA-32-05	12	3/8"	1
6800.3206	TVA-32-06	12	1/2"	1
6800.3209	TVA-32-09	19	3/4"	1

Met binnendraad

Artikel.nr.	Model	D1 mm	G inch	Verp.
6800.3221	TVA-32-21	8	1/4"	1
6800.3222	TVA-32-22	8	3/8"	1
6800.3225	TVA-32-25	12	3/8"	1
6800.3226	TVA-32-26	12	1/2"	1

TVA-33 Dubbele schroefdraadnippel, inwendige draad

Voor algemene montage van koppelingen e.d.



Artikel.nr.	Model	G1 inch	G2 inch	Verp.
6800.3331	TVA-33-31	1/4"	1/4"	1
6800.3332	TVA-33-32	3/8"	3/8"	1
6800.3333	TVA-33-33	1/2"	1/2"	1
6800.3334	TVA-33-34	3/4"	3/4"	1

Reduceernippel

Artikel.nr.	Model	G1 inch	G2 inch	Verp.
6800.3341	TVA-33-41	3/8"	1/4"	1
6800.3342	TVA-33-42	1/2"	1/4"	1
6800.3343	TVA-33-43	1/2"	3/8"	1
6800.3344	TVA-33-44	3/4"	1/2"	1

TVA-33 Reduceernippel met buiten- en binnendraad

Voor algemene montage van koppelingen e.d.



Artikel.nr.	Model	G1 inch	G2 inch	Verp.
6800.3350	TVA-33-50	1/4"	1/8"	1
6800.3351	TVA-33-51	3/8"	1/4"	1
6800.3352	TVA-33-52	1/2"	1/4"	1
6800.3353	TVA-33-53	1/2"	3/8"	1
6800.3355	TVA-33-55	3/4"	3/8"	1
6800.3356	TVA-33-56	3/4"	1/2"	1

TVA-33 Dubbele schroefdraadnippel, uitwendige draad

Voor algemene montage van koppelingen e.d.



Artikel.nr.	Model	G1 inch	G2 inch	Verp.
6800.3301	TVA-33-01	1/4"	1/4"	1
6800.3302	TVA-33-02	3/8"	3/8"	1
6800.3303	TVA-33-03	1/2"	1/2"	1
6800.3304	TVA-33-04	3/4"	3/4"	1

Reduceernippel

Artikel.nr.	Model	G1 inch	G2 inch	Verp.
6800.3312	TVA-33-12	1/2"	1/4"	1
6800.3313	TVA-33-13	1/2"	3/8"	1
6800.3314	TVA-33-14	3/4"	3/8"	1
6800.3315	TVA-33-15	3/4"	1/2"	1

TVA-34 T-verdeelstuk

Voor algemene montage van koppelingen e.d.



Met binnendraad

Artikel.nr.	Model	G1 inch	G2 inch	G3 inch	Verp.
6800.3401	TVA-34-01	1/4"	1/4"	1/4"	1
6800.3402	TVA-34-02	3/8"	3/8"	3/8"	1
6800.3403	TVA-34-03	1/2"	1/2"	1/2"	1
6800.3404	TVA-34-04	3/4"	3/4"	3/4"	1

Met 2x buitendraad en 1x binnendraad

Artikel.nr.	Model	G1 inch	G2 inch	G3 inch	Verp.
6800.3411	TVA-34-11	1/4"	1/4"	1/4"	1
6800.3412	TVA-34-12	3/8"	3/8"	3/8"	1
6800.3413	TVA-34-13	1/2"	1/2"	1/2"	1
6800.3414	TVA-34-14	3/4"	3/4"	3/4"	1

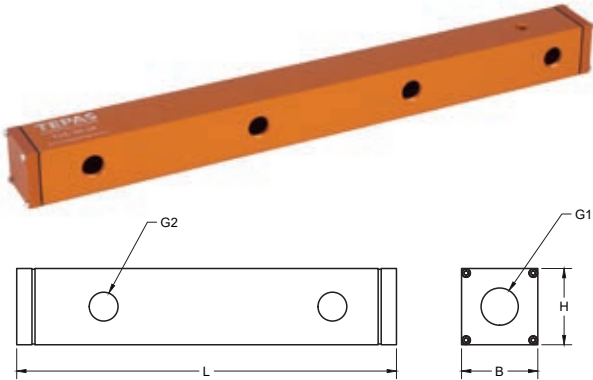
Met 1x buitendraad en 2x binnendraad

Artikel.nr.	Model	G1 inch	G2 inch	G3 inch	Verp.
6800.3421	TVA-34-21	1/4"	1/4"	1/4"	1
6800.3422	TVA-34-22	3/8"	3/8"	3/8"	1
6800.3423	TVA-34-23	1/2"	1/2"	1/2"	1
6800.3424	TVA-34-24	3/4"	3/4"	3/4"	1

ACCESSOIRES

TVA-34 Verdeelblokken zonder koppelingen

Zelf van koppelingen te voorzien. Aluminium 50x50mm (BxH).



Artikel.nr.	Model	G1 inch	G2 inch	Connecties	Verp.
6800.3452	TVA-34-52	3/4"	1/2"	2	1
6800.3453	TVA-34-53	3/4"	1/2"	3	1
6800.3454	TVA-34-54	3/4"	1/2"	4	1

TVA-35 Afdichtringen

Voor afdichten zonder tape of lijm.



Artikel.nr.	Model	G1 inch	Verp.
6800.3501	TVA-35-01	1/4"	1
6800.3502	TVA-35-02	3/8"	1
6800.3503	TVA-35-03	1/2"	1
6800.3504	TVA-35-04	3/4"	1

TVA-35 Slangklemmen

Knijpklemmen.



Artikel.nr.	Model	D1 mm	D2 mm	Verp.
6800.3551	TVA-35-51	18	21	1
6800.3552	TVA-35-52	23	27	1
6800.3553	TVA-35-53	34	37	1
6800.3554	TVA-35-54	40	43	1

TVA-36 Draaidoorvoer



Artikel.nr.	Model	G1 inch	Verp.
6800.3602	TVA-36-02	1/4"	1
6800.3603	TVA-36-03	3/8"	1
6800.3604	TVA-36-04	1/2"	1
6800.3605	TVA-36-05	3/4"	1

TVA-37 Blindpluggen

Blindplug met NBR dichtring.



Artikel.nr.	Model	G1 inch	Verp.
6800.3701	TVA-37-01	1/4"	1
6800.3702	TVA-37-02	3/8"	1
6800.3703	TVA-37-03	1/2"	1
6800.3704	TVA-37-04	3/4"	1
6800.3705	TVA-37-05	1"	1

TVA-51 Vacuüm ventielen

Kogelkranen met beluchting.



Handhevelventiel

Artikel.nr.	Model	G1 inch	Verp.
6800.5102	TVA-51-02	1/4"	1
6800.5103	TVA-51-03	3/8"	1
6800.5104	TVA-51-04	1/2"	1
6800.5105	TVA-51-05	3/4"	1

Mini kogelkraan

Artikel.nr.	Model	G1 inch	Verp.
6800.5132	TVA-51-32	1/4"	1
6800.5133	TVA-51-33	3/8"	1

TVA-52 Vacuümmeters

Met glycerine.



Handhevelventiel

Artikel.nr.	Model	G1 inch	L mm	montage wijze	Verp.
6800.5201	TVA-52-01	1/4"	50	onder	1
6800.5251	TVA-52-51	1/4"	50	achter	1

Beschermkap

Artikel.nr.	Model	G1 inch	L mm	Verp.
6800.5281	TVA-51-82		50	1

TVA-54 Vacuümregelaar

Mechanisch instelbare vacuümregelaar.



Artikel.nr.	Model	G1 inch	L/min	Verp.
6800.5402	TVA-54-02	1/4"	265	1

TVA-54 Elektronische vacuümregelaar

Elektronische mechanischinstelbare vacuümschakelaar.



Artikel.nr.	Model	G1 inch	Volt	Verp.
6800.5452	TVA-54-52	1/4"	max 250	1

TVA-55 Elektronische vacuümschakelaar

Elektronische digitaal instelbare vacuümschakelaar.



Artikel.nr.	Model	G1 inch	E	bar	V	Verp.
6800.5501	TVA-55-01	1/8"	M8x1	-1/0	10-30	1
6800.5502	TVA-55-02	1/8"	M8x1	-1/0	10-30	1
6800.5511	TVA-55-11	1/8"	M8x1	-1/0	10-30	1

TVA-55 Datakabel

Voor elektronische vacuümschakelaar.



Artikel.nr.	Model	E	L	uitvoe- ring	Verp.
6800.5551	TVA-55-51	M8x1	5mtr	recht	1
6800.5552	TVA-55-52	M8x1	5mtr	haaks	1

TVA-56 Niveausensor

Elektronische niveausensor, 2 of 3 pennen.



Artikel.nr.	Model	G	L mm	aantal pennen	Verp.
6800.5602	TVA-56-02	3/4"	max 300	2	1
6800.5603	TVA-56-03	3/4"	max 300	3	1

ACCESSOIRES

TVA-56 Datakabel

Voor elektronische niveausensor.



Artikel.nr.	Model	L	Verp.
6800.5693	TVA-56-93	3mtr	1

TVA-72 Oliefilter



Artikel.nr.	Model	tbv m ³ /h	Verp.
6800.7202	TVA-72-02	40-63	1

TVA-70 Luchtfilterhuis met luchtfilter

Stalen huis inclusief polyester luchtfilter.



Artikel.nr.	Model	tbv m ² /h	G inch	Verp.
6800.7001	TVA-70-01	16-21	3/4"	1
6800.7002	TVA-70-02	40-63	1.1/4"	1

TVA-73 Olienevel filterpatroon

Tbv oliegesmeerde vacuümpompen.



Artikel.nr.	Model	tbv m ² /h	Verp.
6800.7301	TVA-73-01	16-21	1
6800.7302	TVA-73-02	40	1
6800.7303	TVA-73-03	63	1

64

TVA-71 Luchtfilter

Polyester uitvoering.



Artikel.nr.	Model	tbv m ² /h	Verp.
6800.7101	TVA-71-01	16-40	1
6800.7102	TVA-71-02	40-63	1

TVA-74 Intern filter

Tbv drooglopende vacuümpompen.



Artikel.nr.	Model	tbv m ² /h	Verp.
6800.7401	TVA-74-01	16-40	1

TVA-76 Reinigingsmiddel

Voor het periodiek reinigen van vacuüm units met vochtafscheider of terugpomp functie.



Artikel.nr.	Model	inhoud ltr	Verp.
6800.7601	TVA-76-01	1	1
6800.7602	TVA-76-02	5	1

TVA-77 Vacuümolie

T.b.v. oliegesmeerde vacuümpompen.



Artikel.nr.	Model	tby m ³ /h	Verp.
6800.7701	TVA-77-01	16-21	1
6800.7702	TVA-77-02	40-63	1

TVA-77-51 Vacuümvet

Vet voor het invetten van O-ringen van slangpilaren, koppelstukken en blindpluggen.



Artikel.nr.	Model	ml	Verp.
6800.7751	TVA-77-51	12	1

TVA-78 Onderhoudsets

Voor oliegesmeerde vacuümpompen.



T.b.v. oliegesmeerde vacuümpompen.

Artikel.nr.	Model	tby m ³ /h	Verp.
6800.7801	TVA-78-01	16	1
6800.7802	TVA-78-02	21	1
6800.7803	TVA-78-03	40	1
6800.7804	TVA-78-04	63	1

T.b.v. drooglopende vacuümpompen.

Artikel.nr.	Model	tby m ³ /h	Verp.
6800.7805	TVA-78-05	16-40	1

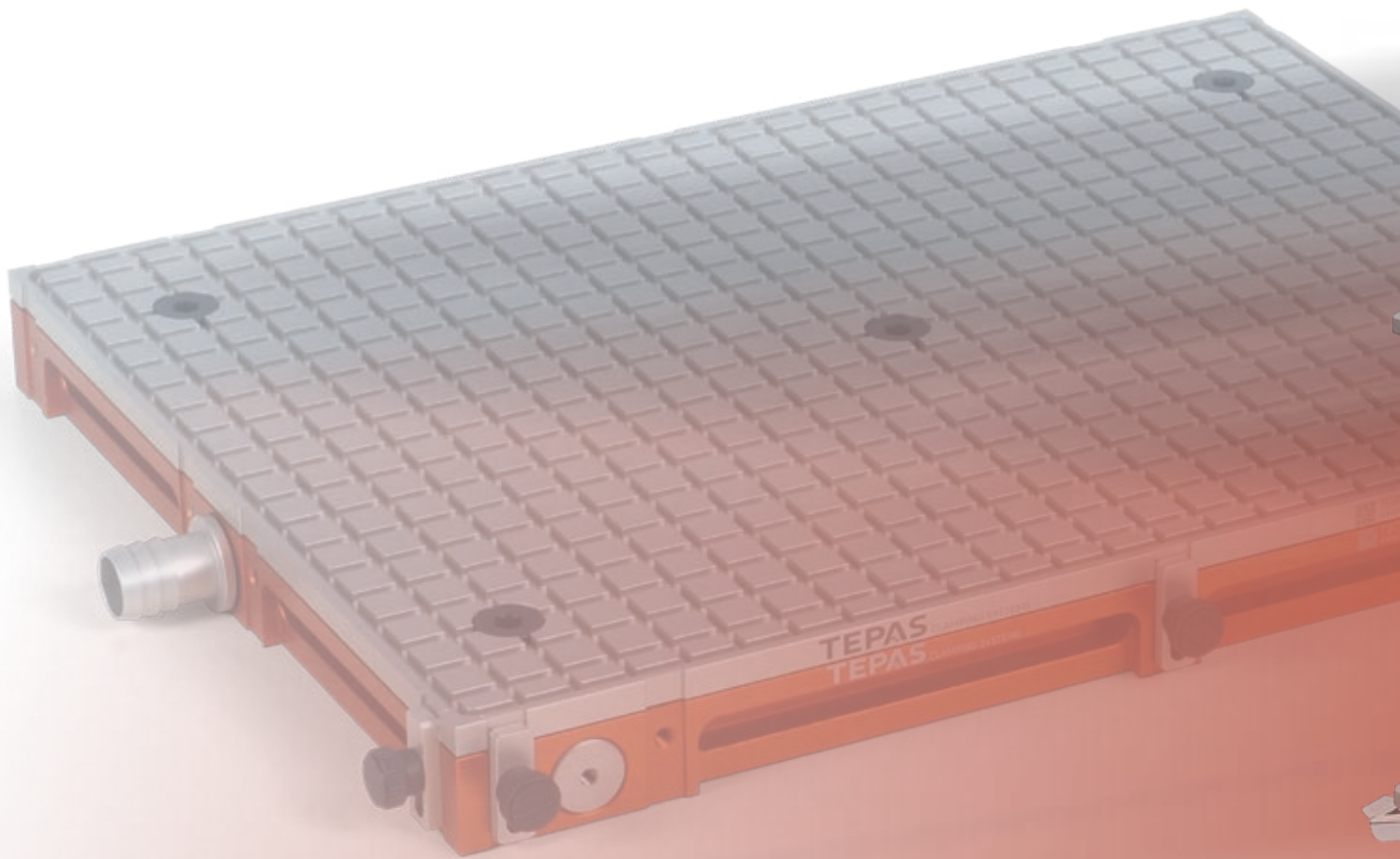
TVA-80 Luchtdoorlatende platen

Van gesinterd keramiek, type CE100W.



Artikel.nr.	Model	D mm	L mm	B mm	Verp.
6800.8010	TVA-80-10	10	500	500	1
6800.8015	TVA-80-15	15	500	500	1
6800.8020	TVA-80-20	20	500	500	1
6800.8025	TVA-80-25	25	500	500	1
6800.8030	TVA-80-30	30	500	500	1
6800.8035	TVA-80-35	35	500	500	1
6800.8040	TVA-80-40	40	500	500	1
6800.8050	TVA-80-50	50	500	500	1
6800.8060	TVA-80-60	60	500	500	1
6800.8070	TVA-80-70	70	500	500	1
6800.8080	TVA-80-80	80	500	500	1
6800.8087	TVA-80-87	100	500	500	1
6800.8088	TVA-80-88	400	500	500	1


VacuümClamping



TEPAS

CLAMPING SYSTEMS





Dukaatstraat 14

4879 AD Etten-Leur

T +31 (0)76 572 03 00

E office@tepasclamping.com

I www.tepasclamping.com

TEPAS
CLAMPING SYSTEMS