

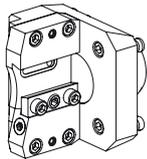
## TRAUB TNL 20

Porte-outils

Pack de premier équipement

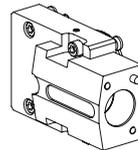
## TRAUB TNL 20 - Pack de porte-outils

Équipement de base recommandé, porte-outils et accessoires.



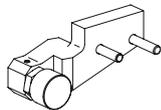
### 1x PO plongée/fonçage

N° article 10951402  
 Attachement Trapèze 26x8  
 Arrosage exter et inter,  $p_{max}$  80 bar  
 X / Y / Z 68 / - / 6 mm



### 1x PO de base

N° article 11080587  
 Attachement D25  
 Arrosage inter,  $p_{max}$  80 bar  
 X / Y / Z 20 / - / 70 mm



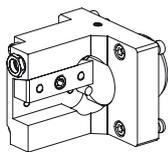
### 1x Butée matière

N° article 10436606  
 réglable  
 rotative



### 1x Attachement

N° article 11080538  
 Attachement ER 16  
 Arrosage inter,  $p_{max}$  80/120 bar  
 X / Y / Z 19,6 / - / - mm



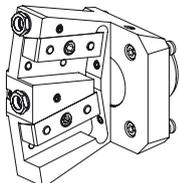
### 2x PO tournage

N° article 10841249  
 Attachement Carré 16x16  
 Arrosage exter,  $p_{max}$  80 bar  
 X / Y / Z 79 / - / -14 mm



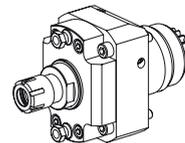
### 1x Attachement

N° article 11080547  
 Attachement D12  
 Arrosage inter,  $p_{max}$  80/120 bar  
 X / Y / Z 23 / - / - mm



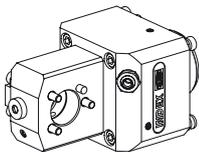
### 1x PO tournage, double

N° article 10658867  
 Attachement Carré 16x16  
 Arrosage exter,  $p_{max}$  80 bar  
 X / Y / Z 84 /  $\pm 10^\circ$  / -14 mm



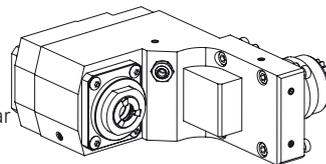
### 2x Unité de fraisure

N° article 12029115  
 Attachement ER 16  
 Arrosage exter,  $p_{max}$  80 bar  
 Rapport 1:1 (1)  
 X / Y / Z 79 / - / - mm



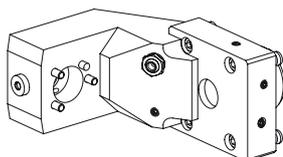
### 3x PO de base

N° article 10896577  
 Attachement D24  
 Arrosage exter et inter,  $p_{max}$  80/120 bar  
 X / Y / Z 85 / - / 16 mm



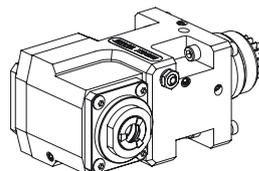
### 2x Unité de fraisure

N° article 12029593  
 Attachement ER 16  
 Arrosage exter, opt. inter,  $p_{max}$  80/120 bar  
 Rapport 1:1 (1)  
 X / Y / Z 95 / - / -40 mm



### 3x PO de base

N° article 10898972  
 Attachement D24  
 Arrosage exter et inter,  $p_{max}$  80/120 bar  
 X / Y / Z 85 / - / -71 mm



### 2x Unité de fraisure

N° article 12029621  
 Attachement ER 16  
 Arrosage exter, opt. inter,  $p_{max}$  80/120 bar  
 Rapport 1:1 (1)  
 X / Y / Z 95 / - / 54 mm



### 6x Attachement

N° article 10355081  
 Attachement ER 16  
 Arrosage inter,  $p_{max}$  80/120 bar  
 X / Y / Z 54 / - / - mm

## TRAUB TNL 20 - Pack de porte-outils

Équipement de base recommandé, porte-outils et accessoires.

### Appareil de reprise



#### 2x Attachement

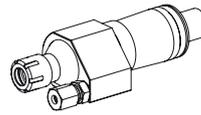
N° article 11080538  
 Attachement ER 16  
 Arrosage inter,  $p_{max}$  80/120 bar  
 X / Y / Z 19,6 / - / - mm



#### 2x Attachement

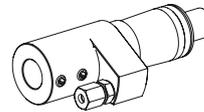
N° article 11080547  
 Attachement D12  
 Arrosage inter,  $p_{max}$  80/120 bar  
 X / Y / Z 23 / - / - mm

### Appareil frontal avant



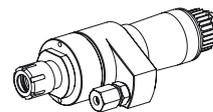
#### 1x Porte-foret

N° article 10084655  
 Attachement ER 16  
 Arrosage exter, opt. inter,  $p_{max}$  80/120 bar  
 X / Y / Z - / - / 71 mm



#### 1x Porte-foret

N° article 10004035  
 Attachement D20  
 Arrosage exter, opt. inter,  $p_{max}$  80/120 bar  
 X / Y / Z - / - / 65 mm



#### 2x Unité de fraisage

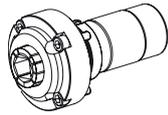
N° article 10568753  
 Attachement ER 16  
 Arrosage exter, opt. inter,  $p_{max}$  80/120 bar  
 Rapport 1:1 (1)  
 X / Y / Z - / - / 80 mm

C'est avec plaisir que nous vous proposons également d'élargir cette gamme en l'adaptant à votre production.

Nous aimerions attirer votre attention sur les moyens de serrage, les réductions de broches et les accessoires du magasin de chargement de barres spécifiques à la machine et à la matière, également nécessaires.

## TRAUB TNL 20 - Pack d'accessoires machine

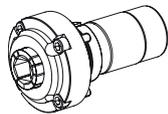
INDEX vous propose des réductions de broche et des moyens de serrage adaptés au plus juste pour optimiser le fonctionnement de votre machine.



### Broche principale D20

#### Mandrin serrage en pince pour Pincés de serrage par pression F25

Diamètre de serrage D3-20mm  
N° article 11088926



### Contre-broche D20

#### Mandrin serrage en pince pour Pincés de serrage par pression F25

Diamètre de serrage D3-20mm  
N° article 11088926



### Broche principale D20 pour FMB minimag 20 et FMB turbo 2-20

Diamètre matière D2 - D20  
Veuillez rechercher les numéros d'article  
sous Réductions de broche sous  
[ixshop.ixworld.com](http://ixshop.ixworld.com)

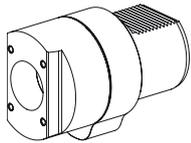
À votre écoute également pour toute offre personnalisée n'hésitez pas à nous contacter par téléphone au +49 711 3191-9854 ou par courrier électronique: [werkzeughalter@index-werke.de](mailto:werkzeughalter@index-werke.de).

C'est avec plaisir que nous vous proposons également d'élargir cette gamme en l'adaptant à votre production.

Nous aimerions attirer votre attention sur les moyens de serrage, les réductions de broches et les accessoires du magasin de chargement de barres spécifiques à la machine et à la matière, également nécessaires.

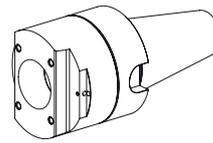
## TRAUB TNL 20 - Pack d'accessoires machine

INDEX vous propose également des adaptateurs de pré-réglage, différentes aides au montage et à la mesure de vos porte-outils ainsi que toute une gamme d'accessoires.



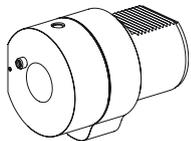
**Adaptateur de pré-réglage VDI80**

**Attachement d'outils  
Queue compacte 45**  
N° article 10804918



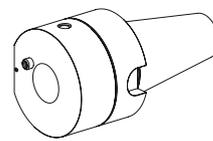
**Adaptateur de pré-réglage  
cône morse 50**

**Attachement d'outils  
Queue compacte 45**  
N° article 10213668



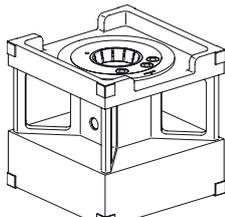
**Adaptateur de pré-réglage VDI80**

**Attachement d'outils  
Queue 36**  
N° article 10460917



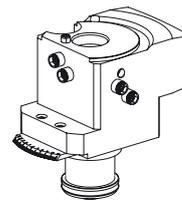
**Adaptateur de pré-réglage  
cône morse 50**

**Attachement d'outils  
Queue 36**  
N° article 10101818



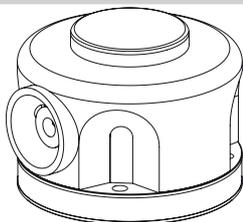
**Cube de pré-réglage**

**Corps de base**  
N° article 10444808



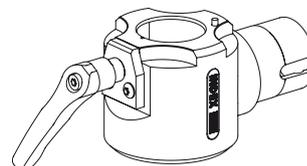
**Cube de pré-réglage**

**Adapter Attachement d'outils TNL20**  
N° article 11008063



**Aide au montage TOOLFIX**

**Corps de base**  
N° article 10917422



**Aide au montage TOOLFIX**

**Adapter Queue compacte 45**  
N° article 10373568



**Aide au montage TOOLFIX**

**Adapter Queue 36**  
N° article 10331643

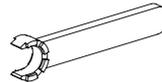
## TRAUB TNL 20 - Pack d'accessoires machine

INDEX vous propose également des adaptateurs de pré-réglage, différentes aides au montage et à la mesure de vos porte-outils ainsi que toute une gamme d'accessoires.



**Clé de serrage**

**Type E16AX**  
N° article 11006246



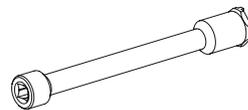
**Clé de serrage**

**Type E16M**  
N° article 10621809



**Attachement**

**AC 80 bar**  
N° article 10687215

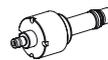


**Clé à douille pour**

**joint tournant**  
N° article 11080793



**Joint tournant des**  
**porte-outils rotatifs**  
**max 120 bar**  
N° article 12071099



**Joint tournant des**  
**porte-outils fixes**  
**max 120bar**  
N° article 11080876

# INDEX

# INDEX

**INDEX-Werke GmbH & Co. KG  
Hahn & Tessky**

Plochinger Straße 92  
D-73730 Esslingen

Fon +49 711 3191-0  
Fax +49 711 3191-587

[info@index-werke.de](mailto:info@index-werke.de)  
[www.index-werke.de](http://www.index-werke.de)