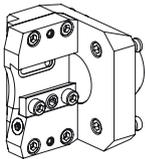


TRAUB TNL 20

Werkzeughalter Erstausrüstung

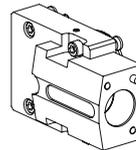
TRAUB TNL 20 - Erstausrüstung-Werkzeughalter

Wir empfehlen Ihnen folgende Grundausstattung an Werkzeughaltern und Zubehör.



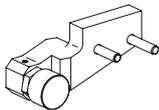
1x Stechhalter

Artikel-Nr. 10951402
Aufnahme Trapez 26x8
Kühlung außen u. innen, p_{max} 80 bar
X / Y / Z 68 / - / 6 mm



1x Basishalter

Artikel-Nr. 11080587
Aufnahme D25
Kühlung innen, p_{max} 80 bar
X / Y / Z 20 / - / 70 mm



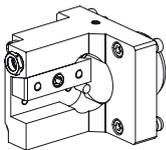
1x Werkstoffanschlag

Artikel-Nr. 10436606
einstellbar
mitlaufend



1x Aufnahme

Artikel-Nr. 11080538
Aufnahme ER 16
Kühlung innen, p_{max} 80/120 bar
X / Y / Z 19,6 / - / - mm



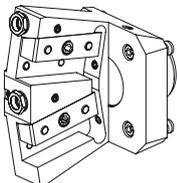
2x Drehhalter

Artikel-Nr. 10841249
Aufnahme Vierkant 16x16
Kühlung außen, p_{max} 80 bar
X / Y / Z 79 / - / -14 mm



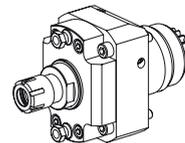
1x Aufnahme

Artikel-Nr. 11080547
Aufnahme D12
Kühlung innen, p_{max} 80/120 bar
X / Y / Z 23 / - / - mm



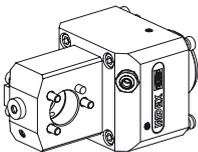
1x Drehhalter, zweifach

Artikel-Nr. 10658867
Aufnahme Vierkant 16x16
Kühlung außen, p_{max} 80 bar
X / Y / Z 84 / $\pm 10^\circ$ / -14 mm



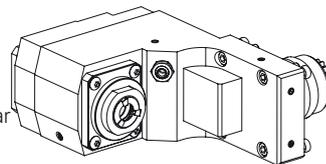
2x Fräseinheit

Artikel-Nr. 12029115
Aufnahme ER 16
Kühlung außen, p_{max} 80 bar
Übersetzung 1:1 (1)
X / Y / Z 79 / - / - mm



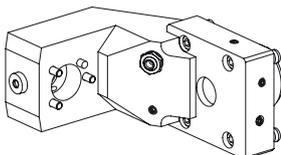
3x Basishalter

Artikel-Nr. 10896577
Aufnahme D24
Kühlung außen u. innen, p_{max} 80/120 bar
X / Y / Z 85 / - / 16 mm



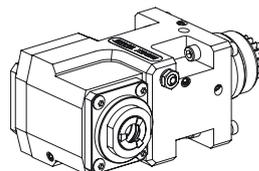
2x Fräseinheit

Artikel-Nr. 12029593
Aufnahme ER 16
Kühlung außen opt. innen, p_{max} 80/120 bar
Übersetzung 1:1 (1)
X / Y / Z 95 / - / -40 mm



3x Basishalter

Artikel-Nr. 10898972
Aufnahme D24
Kühlung außen u. innen, p_{max} 80/120 bar
X / Y / Z 85 / - / -71 mm



2x Fräseinheit

Artikel-Nr. 12029621
Aufnahme ER 16
Kühlung außen opt. innen, p_{max} 80/120 bar
Übersetzung 1:1 (1)
X / Y / Z 95 / - / 54 mm



6x Aufnahme

Artikel-Nr. 10355081
Aufnahme ER 16
Kühlung innen, p_{max} 80/120 bar
X / Y / Z 54 / - / - mm

TRAUB TNL 20 - Erstausrüstung-Werkzeughalter

Wir empfehlen Ihnen folgende Grundausstattung an Werkzeughaltern und Zubehör.

Rückapparat



2x Aufnahme

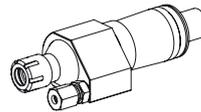
Artikel-Nr. 11080538

Aufnahme ER 16

Kühlung innen, p_{max} 80/120 bar

X / Y / Z 19,6 / - / - mm

Frontapparat



1x Bohrhalter

Artikel-Nr. 10084655

Aufnahme ER 16

Kühlung außen opt. innen, p_{max} 80/120 bar

X / Y / Z - / - / 71 mm



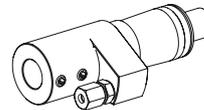
2x Aufnahme

Artikel-Nr. 11080547

Aufnahme D12

Kühlung innen, p_{max} 80/120 bar

X / Y / Z 23 / - / - mm



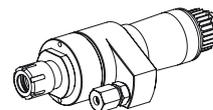
1x Bohrhalter

Artikel-Nr. 10004035

Aufnahme D20

Kühlung außen opt. innen, p_{max} 80/120 bar

X / Y / Z - / - / 65 mm



2x Fräseinheit

Artikel-Nr. 10568753

Aufnahme ER 16

Kühlung außen opt. innen, p_{max} 80/120 bar

Übersetzung 1:1 (1)

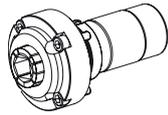
X / Y / Z - / - / 80 mm

Angepasst auf Ihre Fertigung erweitern wir gerne die aufgelistete Grundausstattung.

Bitte beachten Sie, dass maschinenspezifische und werkstoffabhängige Bauteile wie Spannmittel, Spindelreduzierungen und Zubehör für das Stangenlademagazin zusätzlich benötigt werden.

TRAUB TNL 20 - Erstausrüstung-Maschinenzubehör

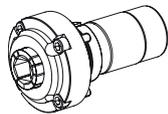
Zum optimalen Betrieb Ihrer Maschine bietet INDEX passgenaue Spindelreduzierungen und Spannmittel an.



Hauptspindel D20

Zangenspannfutter für Druckspannzangen F25

Spannbereich D3-20mm
Artikel-Nr. 11088926



Gegenspindel D20

Zangenspannfutter für Druckspannzangen F25

Spannbereich D3-20mm
Artikel-Nr. 11088926



Hauptspindel D20 für FMB minimag 20 und FMB turbo 2-20

Materialdurchmesser D2 - D20
Artikel-Nr. bitte im Bereich
Spindelreduzierungen entnehmen
unter ixshop.ixworld.com

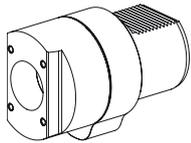
Gerne erstellen wir Ihnen auch ein individuelles Angebot. Rufen Sie uns einfach an unter +49 711 3191-9854 oder nehmen per E-Mail an werkzeughalter@index-werke.de Kontakt mit uns auf.

Angepasst auf Ihre Fertigung erweitern wir gerne die aufgelistete Grundausstattung.

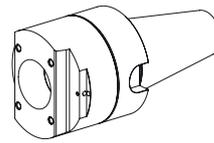
Bitte beachten Sie, dass maschinenspezifische und werkstoffabhängige Bauteile wie Spannmittel, Spindelreduzierungen und Zubehör für das Stangenlademagazin zusätzlich benötigt werden.

TRAUB TNL 20 - Erstausrüstung-Maschinenzubehör

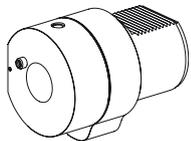
Außerdem erhalten Sie bei INDEX auch Voreinstelladapter, Montagehilfe zur beschädigungsfreien Montage und Vermessung Ihrer Werkzeughalter sowie weitere Zubehörartikel.



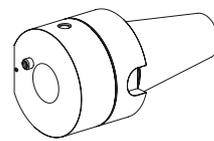
Voreinstelladapter VDI80
Werkzeugaufnahme Kompaktschaft 45
 Artikel-Nr. 10804918



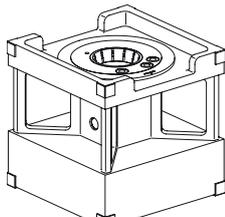
Voreinstelladapter Steilkegel 50
Werkzeugaufnahme Kompaktschaft 45
 Artikel-Nr. 10213668



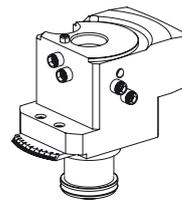
Voreinstelladapter VDI80
Werkzeugaufnahme Schaft 36
 Artikel-Nr. 10460917



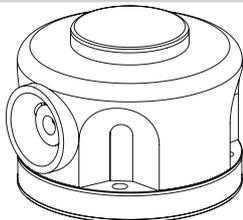
Voreinstelladapter Steilkegel 50
Werkzeugaufnahme Schaft 36
 Artikel-Nr. 10101818



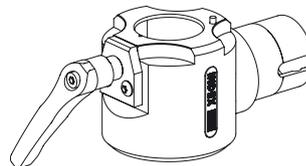
Voreinstellklotz
Grundkörper
 Artikel-Nr. 10444808



Voreinstellklotz
Adapter Werkzeugaufnahme TNL20
 Artikel-Nr. 11008063



Montagehilfe TOOLFIX
Grundkörper
 Artikel-Nr. 10917422



Montagehilfe TOOLFIX
Adapter Kompaktschaft 45
 Artikel-Nr. 10373568



Montagehilfe TOOLFIX
Adapter Schaft 36
 Artikel-Nr. 10331643

TRAUB TNL 20 - Erstausrüstung-Maschinenzubehör

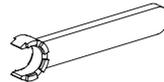
Außerdem erhalten Sie bei INDEX auch Voreinstelladapter, Montagehilfe zur beschädigungsfreien Montage und Vermessung Ihrer Werkzeughalter sowie weitere Zubehörartikel.



Spanschlüssel

Typ E16AX

Artikel-Nr. 11006246



Spanschlüssel

Typ E16M

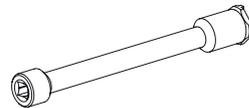
Artikel-Nr. 10621809



Kühlmittelzuführung

Innenkühlung 80 bar

Artikel-Nr. 10687215



Steckschlüssel

für Drehzuführung

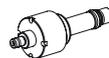
Artikel-Nr. 11080793



Drehzuführung

**bei angetriebenen Werkzeughaltern
bis 120 bar**

Artikel-Nr. 12071099



Kühlschmierstoffübergabe

**bei feststehenden Werkzeughaltern
bis 120bar**

Artikel-Nr. 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
www.index-werke.de