

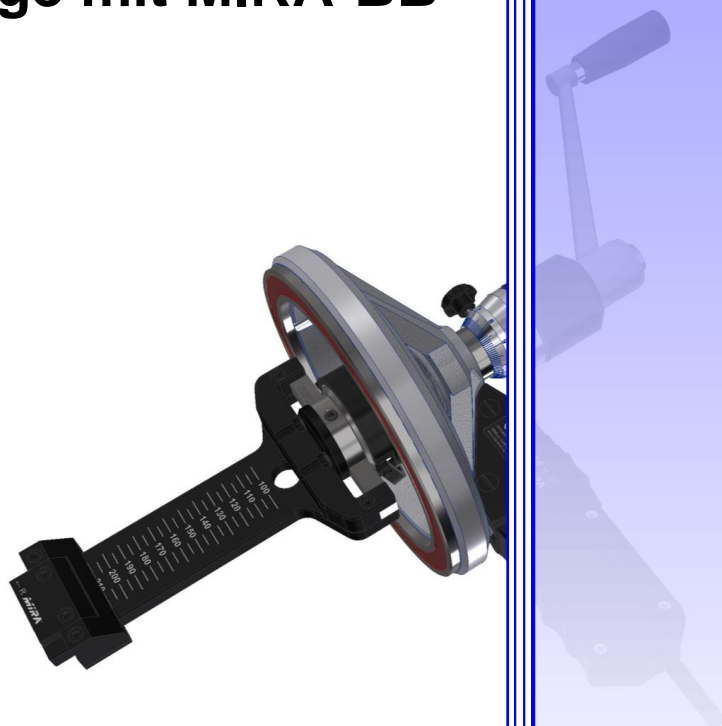
**MIRA<sup>®</sup>**

# ***BB-86 EXTENSION***

**Betriebsanleitung  
Deutsch (DE)**

**BB-Verlängerungskit**

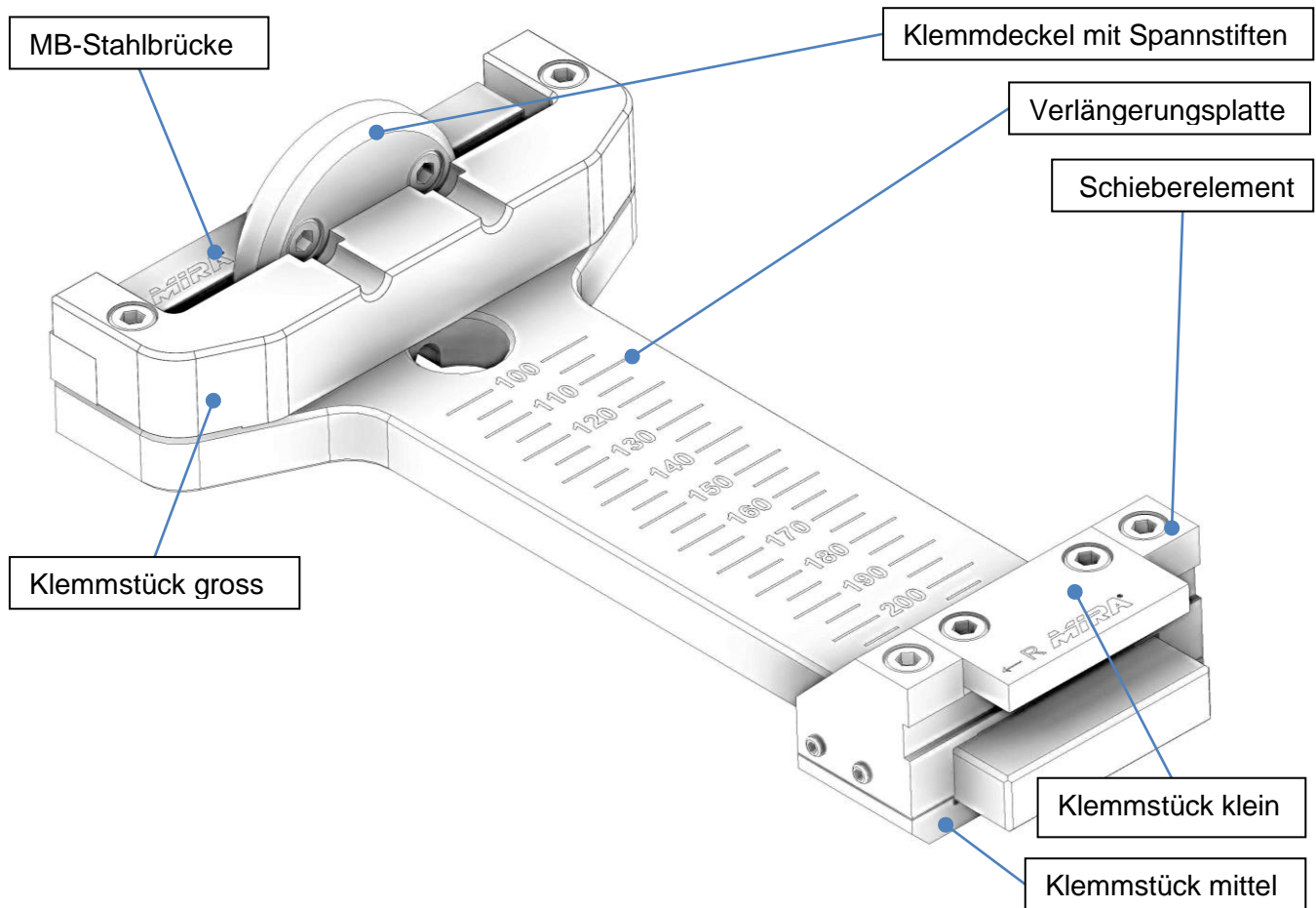
**Bearbeiten des  
Büchsenbundsitzes bei  
tiefer Lage mit MIRA-BB**



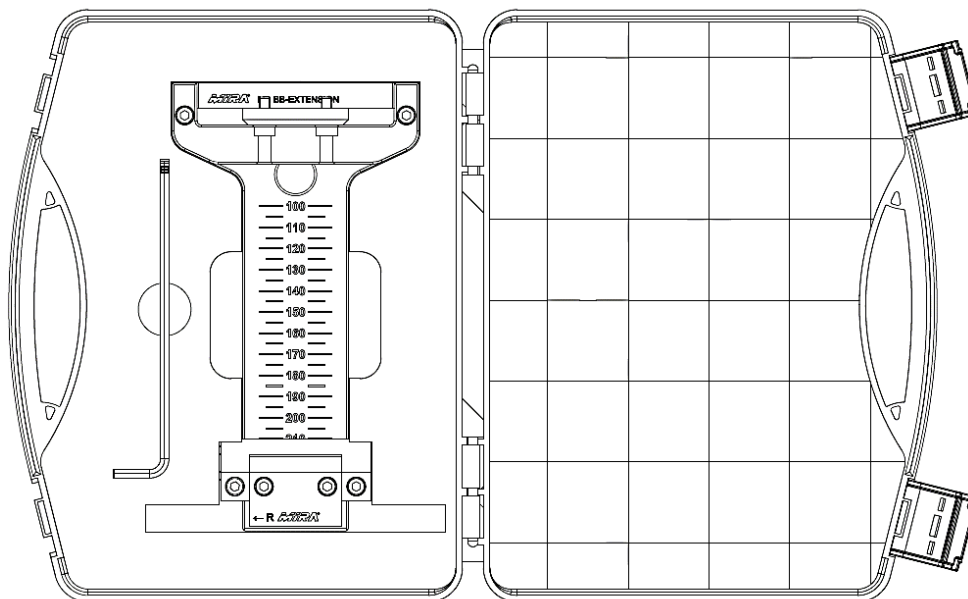
## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Übersicht.....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Koffereinhalte .....</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Dimensionen und Gewicht.....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Bearbeitungsvoraussetzungen .....</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>Arbeitsvorgang.....</b>	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>Wartung und Ersatzteile.....</b>	<b>5</b>
6.1	Reinigung und Pflege.....	5
6.2	Ersatzteilliste zu Ersatzteilzeichnung BB-86 Extension .....	5
6.3	Ersatzteilzeichnung.....	6

## 1 Übersicht



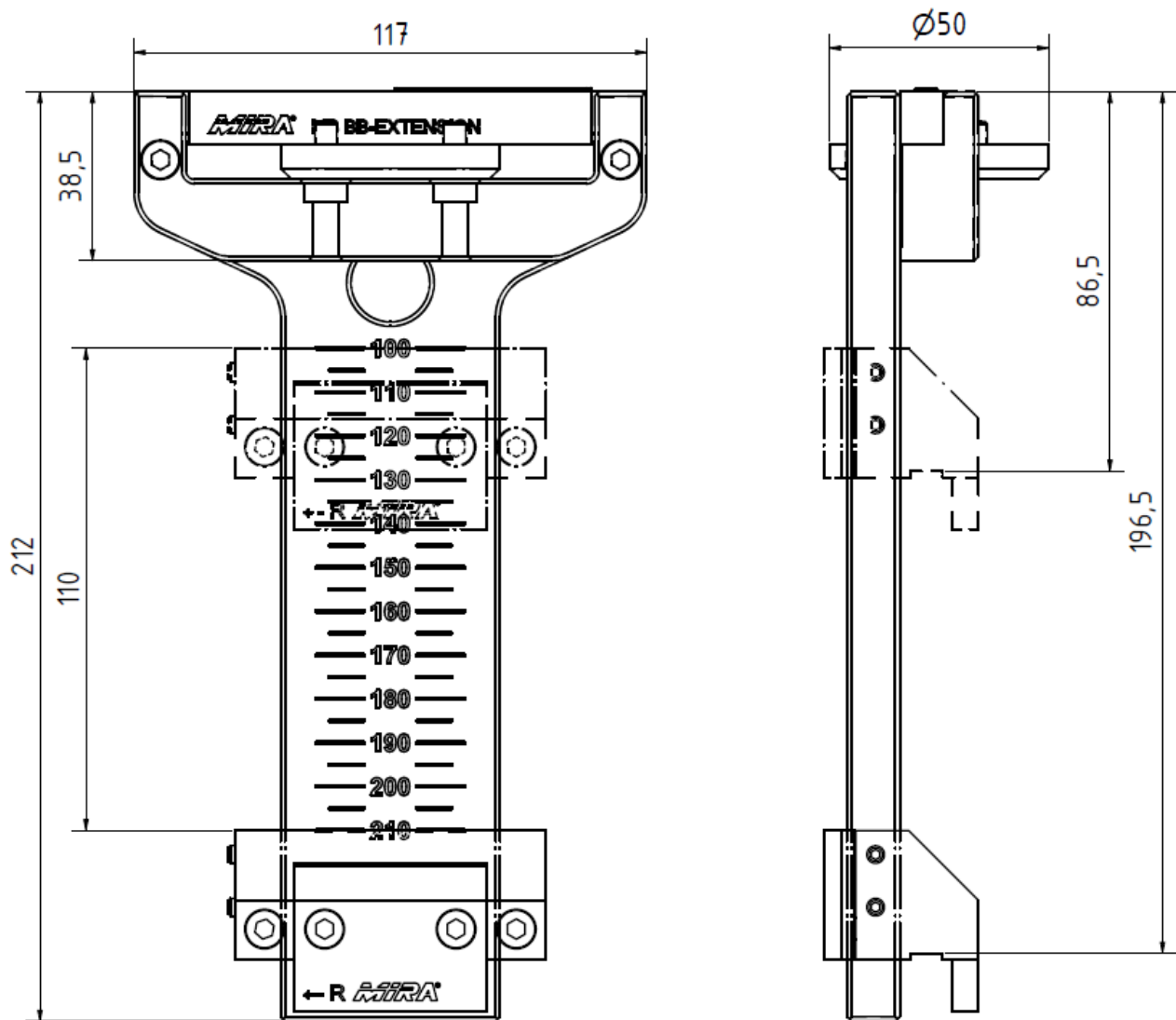
## 2 Kofferinhalt



- 1x Werkzeugkoffer BB Extension
- 1x BB-86 Extension vormontiert
- 1x Stiftschlüssel mit Kugelkopf SW4
- 1x Bedienungsanleitung DE

### 3 Dimensionen und Gewicht

Dimensionen in mm:



Gewicht: 2 kg (ohne BB-Einheit)

### 4 Bearbeitungsvoraussetzungen

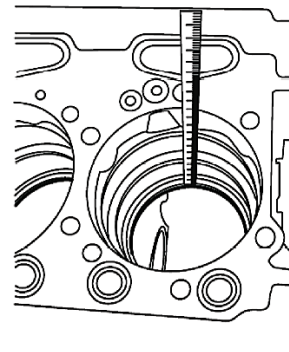


**Voraussetzungen für eine einwandfreie Bearbeitung und präzise Resultate sind:**

- Ein sauber gereinigtes, funktionsfähiges BB-86 Gerät mit schmutzfreier Unterseite
- Saubere Plandrehstäbe, bestückt mit einwandfreien Hartmetall-Schneidplatten (Verschleissfrei)
- Eine absolut saubere und ebene Aufspannfläche, befreit von jeglichen Schmutzresten
- Einwandfrei funktionierende BB-Spindel mit Plan- und Axialvorschubeinheit
- Gleichmässige Rotationsbewegung mit Handdrehkurbel während ganzem Bearbeitungsprozess
- Je nach Bearbeitungsmaterial, Einsatz von Schneideöl oder Brennsprit für bessere Schneidresultate
- Einzelteile der BB-86 Extension auf festen Sitz überprüfen
- Verschiebbarkeit des Schieberelements im losen Zustand (ohne Spiel) möglich

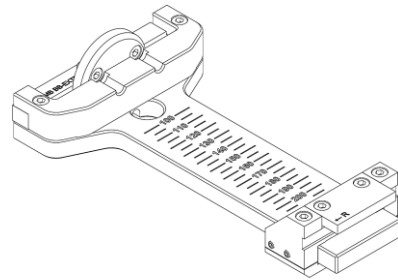
## 5 Arbeitsvorgang

1. Messen Sie die Tiefe zum Büchsenbundsitz von der Auflagefläche her.



2. Entsprechend der gemessenen Tiefe kann diese an der Skala eingestellt werden.

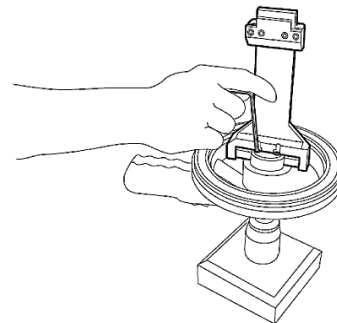
⇒ Schieberelement mit den zwei äusseren In-6kt-Schrauben klemmen



3. Montieren Sie die Verlängerung an die Stahlaufnahme des BB-86.

⇒ Achtung! Zentrierrollen-Seite bei Montage beachten

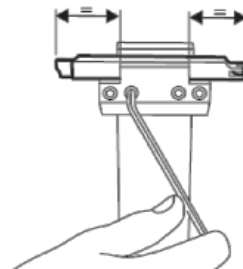
⇒ «← R» beachten



4. Installieren Sie einen Planstahl für den geforderten Durchmesser. Platzieren Sie ihn mittig (=gleicher Abstand von beiden Seiten).

⇒ Klemmstück klein mit den zwei inneren In-6kt-Schrauben klemmen

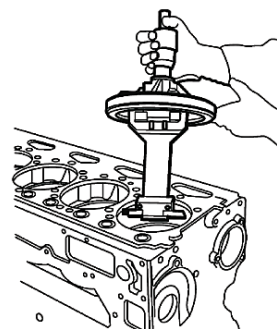
⇒ Darauf achten, dass MB-Stahl allseitig gerade aufliegt



5. Nun kann nach normalem Ablauf das BB-Gerät zentriert und anschliessend der Büchsenbundsitz geschnitten werden.

⇒ Siehe auch Betriebsanleitung BB-86

⇒ Achtung! Es dürfen maximum 0,05mm pro Schneiddurchgang zugestellt werden



## 6 Wartung und Ersatzteile

### 6.1 Reinigung und Pflege



#### Vor jeder Nutzung:

- Extension muss fettfrei sein
- Skala darf keine Verschmutzung aufweisen
- Extension darf nicht mit Druckluft gereinigt werden
- Schrauben und Verbindungselemente auf festen Sitz und Funktion (Verschiebbarkeit) kontrollieren
- MB-Stahlbrücke korrekt einspannen

#### Nach jeder Nutzung:

- Extension von Kühlschmierstoff reinigen
- Späne mit Pinsel von Extension entfernen
- Extension mit weichem, fuselfreiem Tuch trockenreiben
- Rostschützen nach Bedarf
- In Koffer verstauen

### 6.2 Ersatzteilliste zu Ersatzteilzeichnung BB-86 Extension

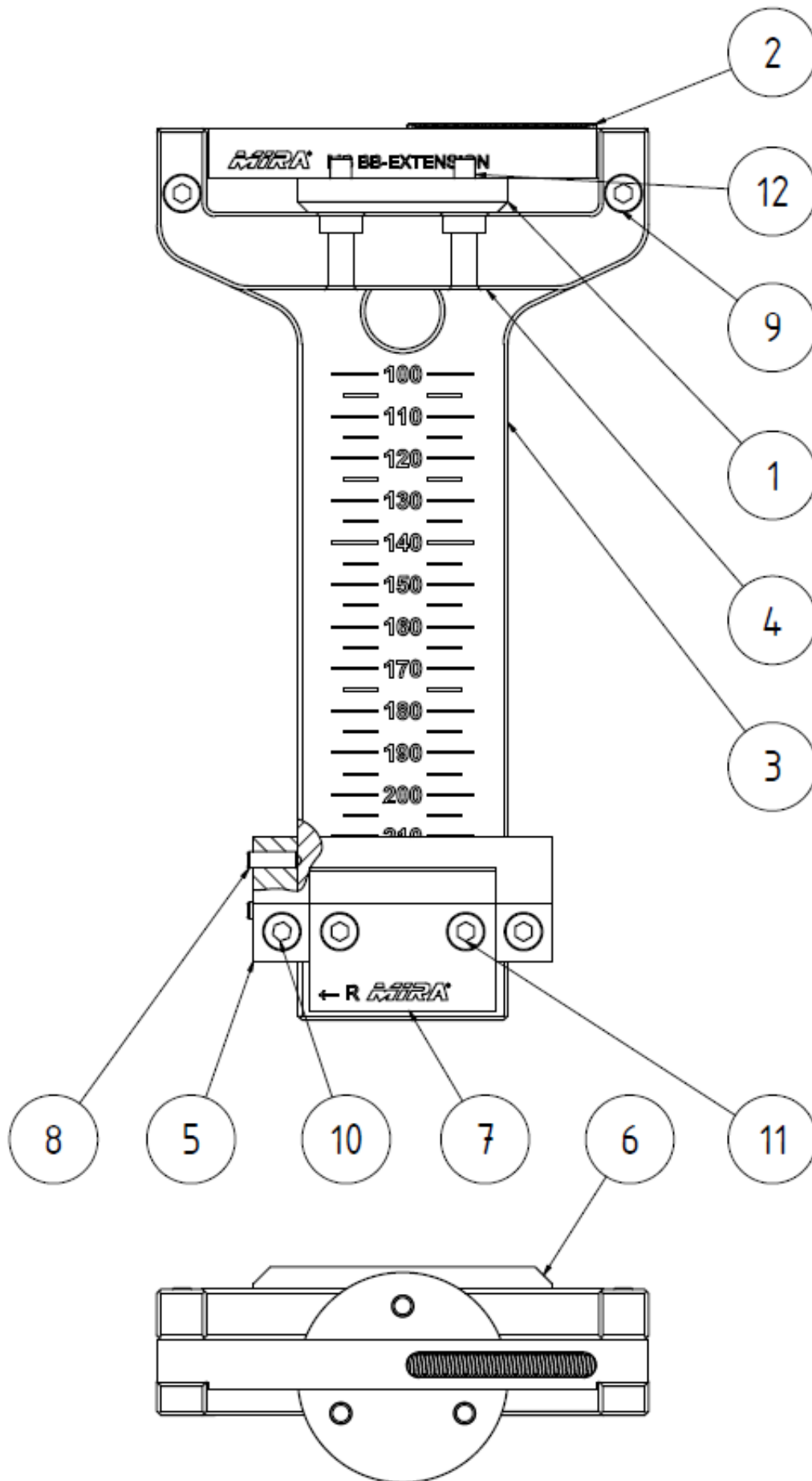
Alle Ersatzteile, die hier aufgelistet sind, können direkt bei der MINELLI AG bestellt werden. Bei Bestellungen von Ersatzteilen sind stets die Seriennummer und die Fabrikationsnummer des Gerätes anzugeben.

Ersatzteilliste gültig mit Seriennummer: 0518

ab Fabrikationsnummer: 0100 < ...

Bezeichnung	Pos.	Anzahl	Teilenummer
Klemmdeckel mit Spannstiften	1	1	101550.2.6245
MB-Stahlbrücke komplett	2	1	101550.2.6250
Verlängerungsplatte	3	1	101550.1.6242
Klemmstück gross	4	1	101550.1.6243
Schieberelement	5	1	101550.1.6246
Klemmstück mittel	6	1	101550.1.6247
Klemmstück klein	7	1	101550.1.6248
Druckstück M4	8	2	1KDS00400
Zyl-Schraube In-6kt	9	2	1N0272M05x030
Zyl-Schraube In-6kt	10	2	1N0002M05x030
Zyl-Schraube In-6kt	11	2	1N0272M05x012
Zyl-Schraube In-6kt	12	3	1N0272M05x008

6.3 Ersatzteilzeichnung





---

Hersteller und weltweiter Vertreiber:

MINELLI AG  
Mattenstrasse 3  
8330 Pfäffikon ZH  
Schweiz

[www.miratool.ch](http://www.miratool.ch)

Lokaler Händler: