



BOHRLEHRE UNIVERSAL M6-M10

FÜR ABGERISSENE STEHBOLZEN

Gebrauchsanleitung

40122000 / 40122510



PICHLER

tools since 1978.

BOHRLEHRE UNIVERSAL M6-M10

Art-Nr. 40122000



Art-Nr. 40122510

inkl. 3-tlg. Stirnkopffräser und
2-tlg. Führung (Nr. 18-22)



Nr.	ART.-NR.	Beschreibung	40122000	40122510
1	40121110	Fixierschiene kurz 145 mm Lg.	2	2
2	40121120	Fixierschiene lang 195 mm	1	1
3	40120180	Fixierschiene kurz 93 mm Lg.	1	1
4	63800300100	HSS-Eco Hardox Bohrer Ø 3,0 mm	2	2
5	63800450100	HSS-Eco Hardox Bohrer Ø 4,5 mm	2	2
6	63800640100	HSS-Eco Hardox Bohrer Ø 6,4 mm	2	2
7	40120160	Bohrbüchse mit Zapfen	1	1
8	40120170	Bohrbüchse mit Gewinde u. 6-kant	1	1
9	40120130	Bohrbüchse 3 mm	1	1
10	40120140	Bohrbüchse 4,5 mm	1	1
11	40120150	Bohrbüchse Ø 6,4 mm für M8	1	1
12	40120200	Montagehülse Ø 6 mm	2	2
13	40120210	Montagehülse Ø 8 mm	2	2
14	40120220	Montagehülse Ø 10 mm	2	2
15	40120110	Ausdrehstift Gr. 1	2	2
16	40120120	Ausdrehstift Gr. 2	2	2
17	7928010	1/4"-Adapter	1	1
18	40120142	Zentrierbuchse für Bohrfräser 4,8 mm	-	1
19	40120144	Zentrierbuchse für Bohrfräser 6,0 mm	-	1
20	67054001	Spezial-Hartmetall-Bohrfräser 4,8 mm, Länge 50 mm	-	1
21	67054002	Spezial-Hartmetall-Bohrfräser 6,0 mm, Länge 50 mm	-	1
22	67054003	Spezial-Hartmetall-Bohrfräser 6,0 mm, Länge 105 mm	-	1

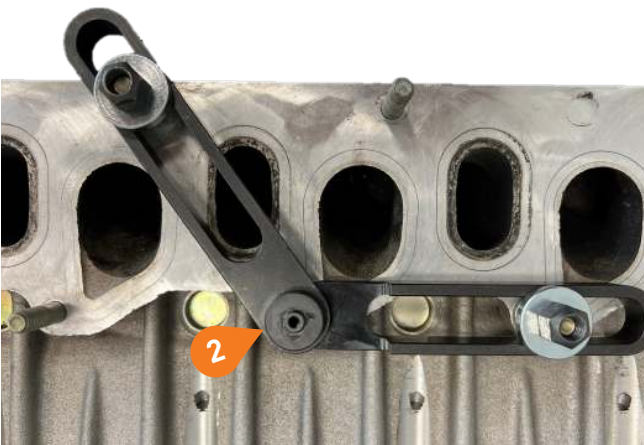
MONTAGE DER BOHRLEHRE



Zwei Montageschienen werden umgekehrt zueinander gelegt, sodass auf beiden Abschnitten eine Ebene entsteht.



Die Zentrierung erfolgt, je nach Abriss-Situation, über die Montagehülsen (1) und die Bohrbüchse (2).



MONTAGEBEISPIELE

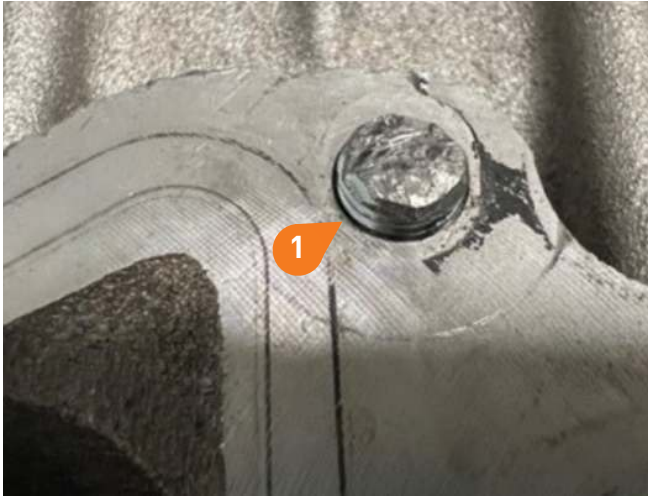


Durch die variable Einstellmöglichkeit der Fixierschienen ist eine Montage der Bohrlehre in nahezu allen Positionen möglich.



Bei beengten Platzverhältnissen ist es auch möglich, mit nur einer montierten Schiene (1), oder, sofern der Abriss innerhalb des Befestigungsgewinde ist, mit nur der Bohrhülse (2 mit Gewinde und Sechskant) zu bohren.

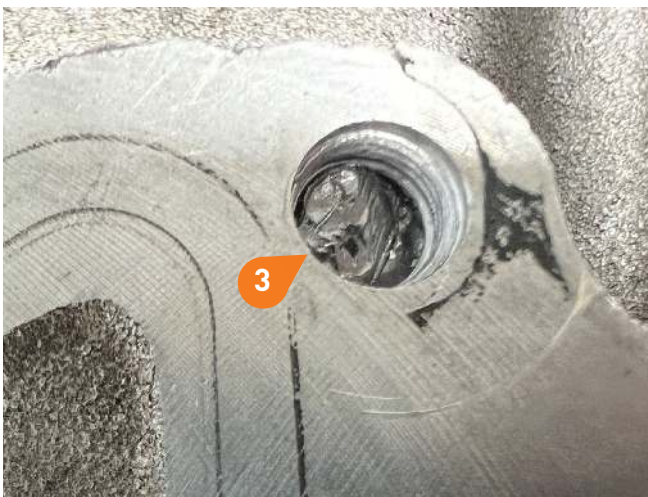
EINSTUFUNG DER ABRISS-SITUATION



1. Der Stehbolzen / die Schraube steht etwas aus der Bohrung heraus



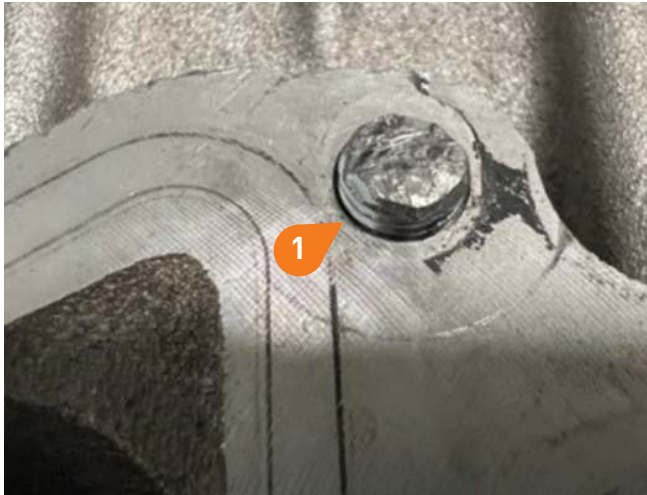
2. Der Stehbolzen / die Schraube ist bündig abgerissen.



3. Der Stehbolzen / die Schraube ist innerhalb des Befestigungsgewinde abgerissen

ZENTRIERUNG DER BOHRLEHRE

Abriss 1, Stehbolzen / Schraube steht etwas heraus



Die Zentrierung erfolgt über die untere Senklochbohrung (2) in der 3.0 mm Bohrführung.

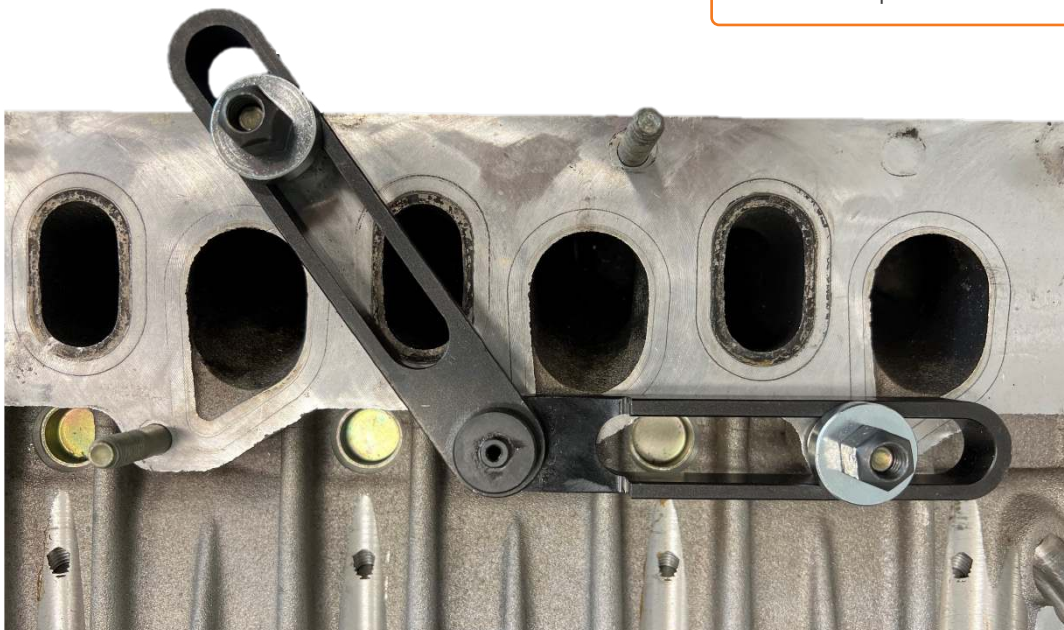


Stücklisten-Nr.: 9

Stücklisten-Nr.: 4



Die Einbohr-Tiefe ist vorab festzulegen und am jeweilig verwendeten Bohrer entsprechend zu markieren.



ZENTRIERUNG DER BOHRLEHRE

Abriss 2, Der Stehbolzen / die Schraube ist bündig abgerissen.



Ist der Bolzen genau bündig in der Ebene abgebrochen, muss exakt die Mitte des Bolzens markiert werden um die Bohrlehre mit dem 3 mm-Bohrer und der 3 mm-Bohrbüchse (3) dort zu zentrieren.

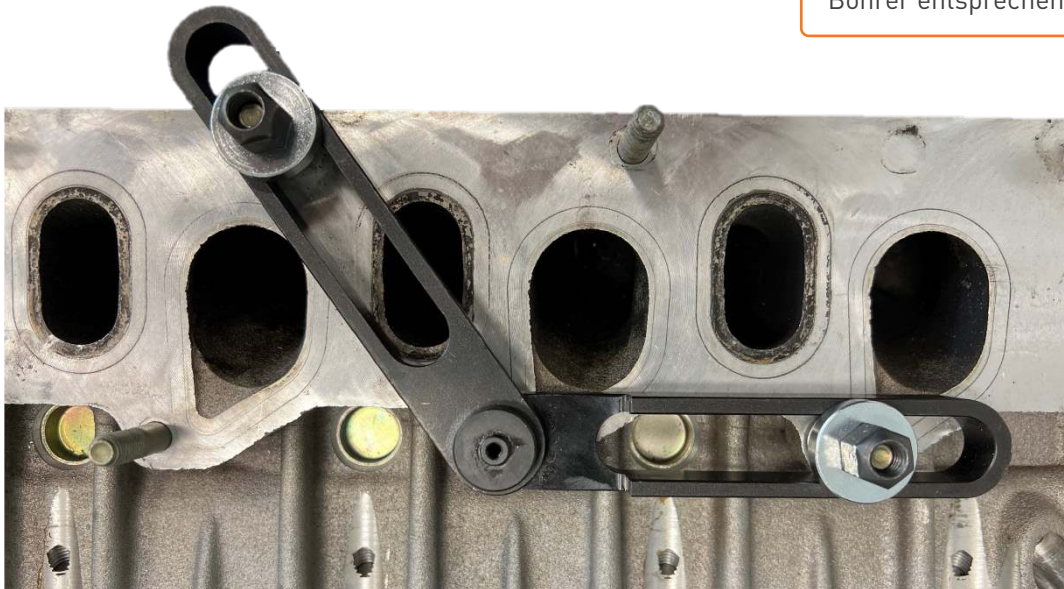


Stücklisten-Nr.: 4



Stücklisten-Nr.: 9

Die Einbohr-Tiefe ist vorab festzulegen und am jeweilig verwendeten Bohrer entsprechend zu markieren.



ZENTRIERUNG DER BOHRLEHRE

Abriss 3, der Stehbolzen / Abriss innerhalb des Befestigungsgewinde



Die Zentrierung erfolgt über den unteren Zapfen (4) in der 3.0 mm Bohrführung.

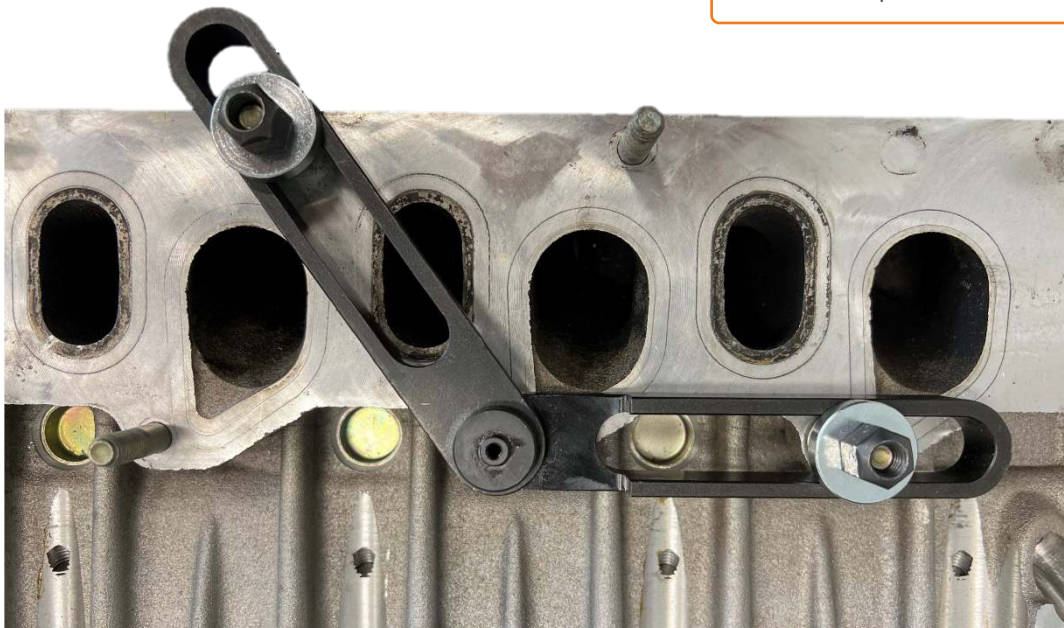


Stücklisten-Nr.: 4



Stücklisten-Nr.: 7 & 8

Die Einbohr-Tiefe ist vorab festzulegen und am jeweilig verwendeten Bohrer entsprechend zu markieren.



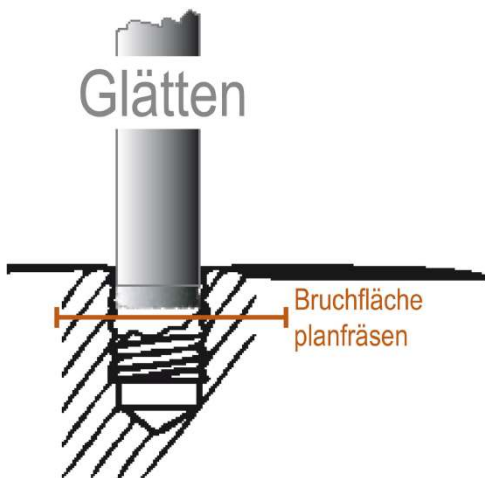
GLÄTTEN DER BRUCHKANTE / BRUCHSTELLE

Abriss 1 / 2 / 3

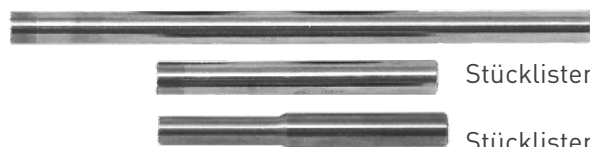
Nur im MASTER Set **40122510** enthalten!



Die Bruchkante des abgerissenen Stehbolzen (1/2/3) sollte geglättet werden, um eine Beschädigung der Schneide des Bohrers während des Kernlochbohrvorgangs zu vermeiden. Die Fläche der Bruchkante sollte Plan verlaufen (4)



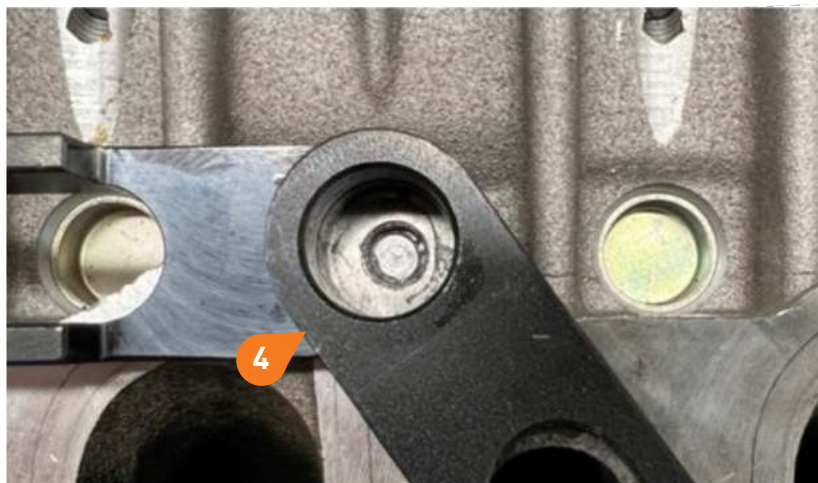
Stücklisten-Nr.: 18 & 19



Stücklisten-Nr.: 22

Stücklisten-Nr.: 21

Stücklisten-Nr.: 20



KERNLOCHBOHREN

Abriss 1 / 2 / 3



Die Größe des letzten Bohrvorgangs richtet sich nach der Größe des abgerissenen Stehbolzen / Schraube (Kernlochtabellen-Beispiel unten angefügt)



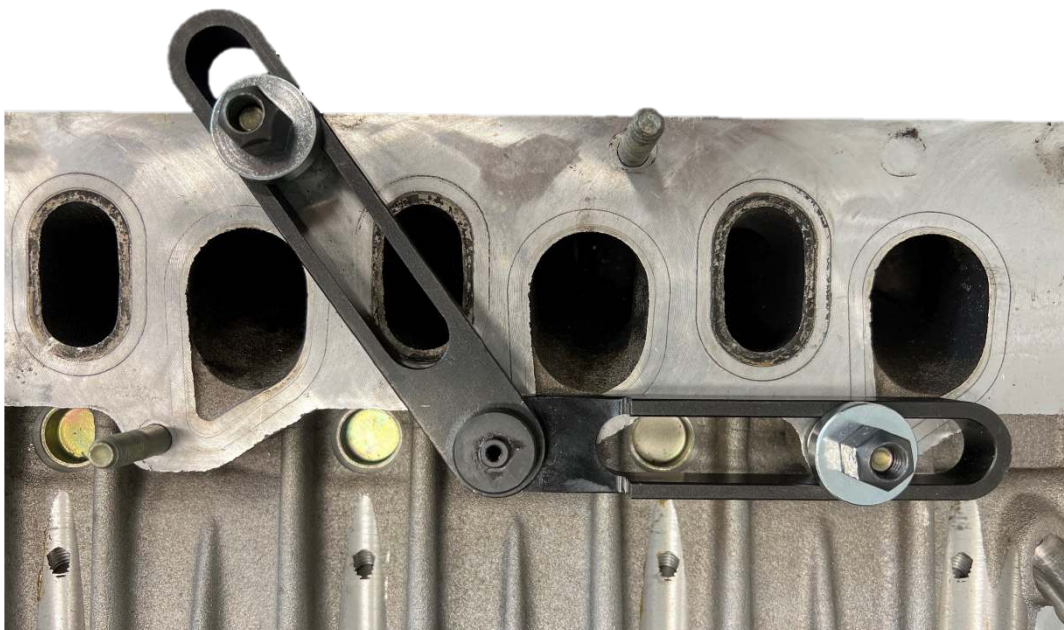
Stücklisten-Nr.: 10 & 11

Stücklisten-Nr.: 5 & 6



Die Einbohr-Tiefe ist vorab festzulegen und am jeweilig verwendeten Bohrer entsprechend zu markieren.

Stehbolzen / Schraube	Kernloch-Bohrer
M6	4,5 mm
M8	6,4 mm



SCHRAUBENAUSDREHER EINBRINGEN

Abriss 1 / 2 / 3



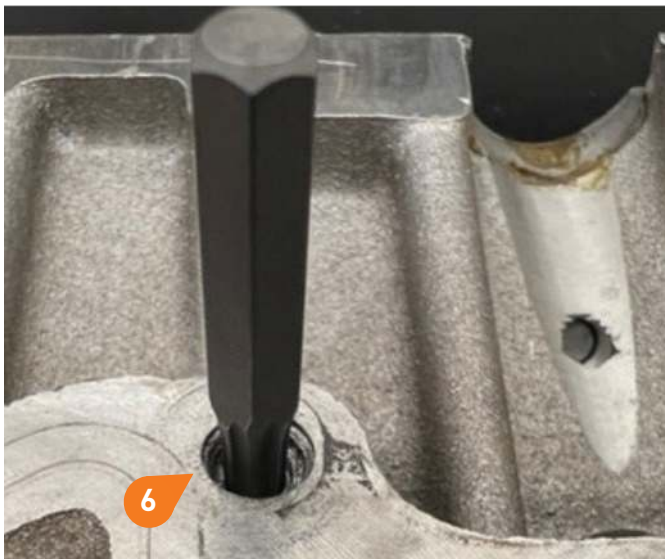
Abhängig vom Zustand des abgerissenen Stehbolzen / Schraube entfällt in vielen Fällen das komplette Ausbohren und es kann ein Schraubenausdreher (6) in die Bohrung eingebracht werden.



Stücklisten-Nr.: 15 & 16



Stücklisten-Nr.: 17





pichler.tools



/pichlerwerkzeug



/pichlerwerkzeug



/pichlerwerkzeug

AUSTRIA

✉ at@pichler.tools
☎ +43 512 344 552

GERMANY

✉ de@pichler.tools
☎ +49 8821 686 9780

SWITZERLAND

✉ ch@pichler.tools
☎ +41 61 981 33 55

FRANCE

✉ fr@pichler.tools
☎ +33 3 89 551 596

UK & IRELAND

✉ uk@pichler.tools
☎ +44 1335 360 759

BELGIUM

✉ be@pichler.tools
☎ +32 495 400 810

ITALY

✉ it@pichler.tools
☎ +39 0472 970 042

