

# TML 92

## Anbaulafette



### Leichte leistungsfähige Lafette

Anbaulafette an mind. 8 to. Bagger mit modernster Technologie und Beweglichkeit. (360° drehen, 90° schwenken und 825 mm verschieben) und sehr hohen Drehmoment. Die Anbaulafette wird einfach mittels Schnellwechslers an den Bagger und ohne Werkzeug montiert. Die Steuerung sowie die Stromversorgung befindet sich in einem Paket an der Lafette. Die Bohrlafettensteuerung gibt es in Funk und mit Kabel. Über ein Digitaldisplay an der Funksteuerung können die wichtigsten Bohrparameter abgelesen werden.

Wahlweise kann für den Einsatz an einem Schreitbagger einen Schreitfuss montiert werden. Durch eine Klemm- und Brecheinrichtung ist auch ein verrohrtes Bohren möglich.

### Eignet sich am besten für:

- Selbstbohranker (**KSB** R 32, R 38, R 51, T 76) bis max D 100 mm Bohrlöcher.
- Sprengloch-Felsbohrungen
- Verrohrtes Bohren
- Arbeiten am Schreitbagger



## Technische Daten

### TML 92

#### Spezifikationen



<b>Einsatzgewicht Bagger</b>	t	> 8
<b>Gewicht <sup>1</sup></b>	kg	1'000
<b>Ölbedarf</b>	l/min / bar	130 / 230
<b>Vorschub- /Rückzugkraft</b>	kN	20
<b>Drehmoment max.</b>	daNm	500
<b>Vorschubweg</b>	mm	3'300
<b>Abmessungen (LxBxH)</b>	mm	4'400
<b>Lafettenprofil</b>	CF	92
<b>Drehen</b>	Grad	360
<b>Schwenken</b>	Grad	±90 / -10
<b>Klemmvorrichtung</b>	mm	25 - 146
<b>Aussenhammer</b>	daNm	212
<b>Drehantrieb</b>	daNm	140
<b>Doppelkopf</b>	daNm	

#### Lieferbar mit

<b>Hydraulische Steuerung</b>	
<b>Funk- &amp; Kabelsteuerung</b>	inklusive
<b>Digitalanzeige Funksteuerung (Druck, Winkel)</b>	optional
<b>Anti- Festbohr-, Leerschlagautomatik</b>	optional
<b>Regulierbares Schalgerwerk</b>	inklusive
<b>Injektionspumpensteuerung</b>	optional
<b>Gewindeschongang</b>	optional
<b>Schwenken 90°</b>	optional
<b>Klemm- Brechvorrichtung</b>	optional
<b>Anbohrführung</b>	optional
<b>Interne Stromversorgung</b>	optional
<b>Zentralschmierung</b>	optional
<b>Teleskoplafette</b>	optional
<b>Schreitfuss</b>	optional
<b>Staubabsaugung</b>	optional
<b>Stangenmagazin</b>	optional
<b>Zugwinde</b>	

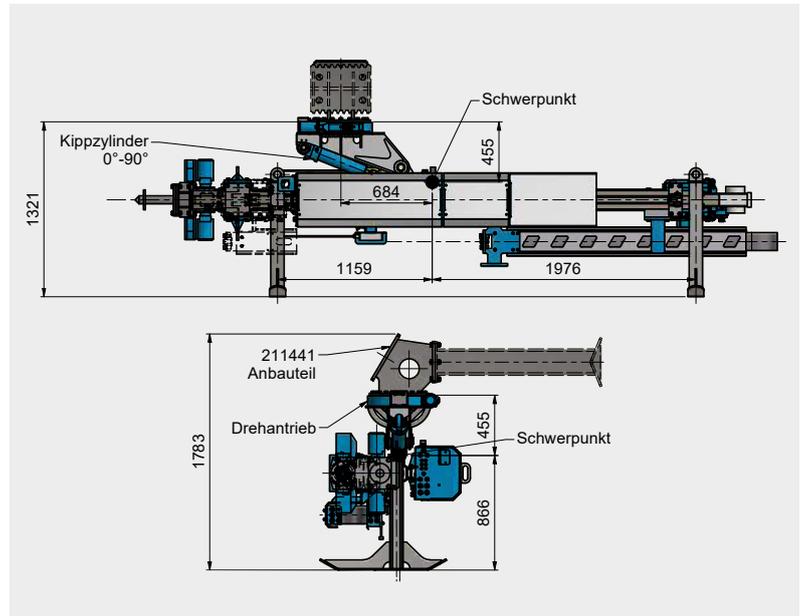
#### Bohrverfahren Einsatz ideal Einsatz bedingt möglich

<b>Sprengloch-/Felsbohren</b>	ø mm	33	45	57	76	89
<b>KSB® Ankerbohren</b>	ø Anker	R32	R38	R51	T76	T114
<b>Dreh-/Imlochbohren</b>	ø mm	70	90	140	178	250
<b>Verrohrtes- Bohren</b>	ø mm	114	133	152	178	219
<b>Kernbohren</b>	Zoll	100	131	146	200	254
<b>Injektionsanschluss</b>	mm	1"				

1. ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228



## Systemzeichnung



# Tragbare Bohrlafetten

## Übersicht



90 L



90 H

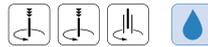


91 H



92 H

### Spezifikationen



<b>Einsatzgewicht Bagger</b>	t		> 2	> 3
<b>Gewicht <sup>1</sup></b>	kg	> 45	> 50	> 110
<b>Ölbedarf</b>	l/min / bar		55 / 200	60 / 200
<b>Vorschub- /Rückzugkraft</b>	kN	9	12	20
<b>Drehmoment max.</b>	daNm	90	140	180
<b>Vorschubweg</b>	mm	1'300 / 1'800 / 2'300	1'300 / 1'800 / 2'300	1'300 / 1'800 / 2'300
<b>Abmessungen (LxBxH)</b>	mm	2'160 / 580 / 650	2'160 / 580 / 500	2'220 / 580 / 500
<b>Lafettenprofil</b>	CF	90	90	91
<b>Anbauschuh für Gerüstrohr</b>		inklusive	inklusive	inklusive
<b>Drehplatte für Gerüstrohr</b>		inklusive	inklusive	inklusive
<b>Klemmvorrichtung</b>	mm		25 – 116	25 – 146
<b>Aussenhammer</b>	daNm	35	103	103
<b>Drehantrieb</b>	daNm	90	140	140
<b>Doppelkopf</b>	daNm			800

### Lieferbar mit

<b>Hydraulische Steuerung</b>	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
<b>Funk- &amp; Kabelsteuerung</b>	optional	optional	optional	optional
<b>Digitalanzeige Funksteuerung (Druck, Winkel)</b>				
<b>Anti- Festbohr-, Leerschlagautomatik</b>				
<b>Regulierbares Schalgerwerk</b>				
<b>Injektionspumpensteuerung</b>	optional	optional	optional	optional
<b>Gewindeschongang</b>				
<b>Schwenken 90° (Mechanisch)</b>	optional	optional	optional	optional
<b>Klemm- Brechvorrichtung</b>	optional	optional	optional	optional
<b>Anbohrführung</b>	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
<b>Zahnstangenabstützung</b>	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive

### Anforderungen Hydraulikaggregate

<b>Gewicht</b>	kg	390	390	>510
<b>Motorleistung</b>	KW	18	18	35
<b>Kraftstoff</b>		Diesel	Diesel	Diesel
<b>Schlauchlänge</b>	m	20 + 7	20 + 7	20 + 7

### Bohrverfahren Einsatz ideal Einsatz bedingt möglich

<b>Sprengloch-/Felsbohren</b>	ø mm	33	45	57	76	89	33	45	57	76	89	33	45	57	76	89	33	45	57	76	89
<b>KSB® Ankerbohren</b>	ø Anker	R32	R38	R51	T76	T114	R32	R38	R51	T76	T114	R32	R38	R51	T76	T114	R32	R38	R51	T76	T114
<b>Dreh-/Imlochbohren</b>	ø mm	70	90	140	178	250	70	90	140	178	250	70	90	140	178	250	70	90	140	178	250
<b>Verrohrtes- Bohren</b>	ø mm	114	133	152	178	219	114	133	152	178	219	114	133	152	178	219	114	133	152	178	219
<b>Kernbohren</b>	Zoll	100	131	146	200	254	100	131	146	200	254	100	131	146	200	254	100	131	146	200	254
<b>Injektionsanschluss</b>	mm	3/8"					3/8"					3/8"					3/8"				

1. Ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228



Dreibackenschlagend  
KSB Bohren



Drehend  
unverbohrt



Drehend  
verbohrt



Dreibackenschlagend mit  
Dämpfungssystem



Antrieb  
Luft



Antrieb  
Hydraulisch

# Anbaulafetten

## Übersicht

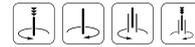


BL 91

TML 92

TML 92P

### Spezifikationen



<b>Einsatzgewicht Bagger</b>	t	> 6	> 8	> 10
<b>Gewicht <sup>1</sup></b>	kg	550	1'000	1'400
<b>Ölbedarf</b>	l/min / bar	60 / 200	130 / 230	150 / 230
<b>Vorschub- /Rückzugkraft</b>	kN	20	20	40
<b>Drehmoment max.</b>	daNm	180	500	500
<b>Vorschubweg</b>	mm	3'300	3'300	3'300
<b>Abmessungen (LxBxH)</b>	mm	4'400	4'400	4'400 / 5'200
<b>Lafettenprofil</b>	CF	91	92	92
<b>Drehen</b>	Grad	360	360	360
<b>Schwenken</b>	Grad	±90	±90 / -10	±90 / -10
<b>Klemmvorrichtung</b>	mm	25 – 146	25 – 146	30 – 170
<b>Aussenhammer</b>	daNm	150	212	500
<b>Drehantrieb</b>	daNm	140	140	800
<b>Doppelkopf</b>	daNm			500

### Lieferbar mit

<b>Hydraulische Steuerung</b>	inklusive		
<b>Funk- &amp; Kabelsteuerung</b>	optional	inklusive	inklusive
<b>Digitalanzeige Funksteuerung (Druck, Winkel)</b>	optional	optional	inklusive
<b>Anti- Festbohr-, Leerschlagautomatik</b>	optional	optional	optional
<b>Regulierbares Schalgerwerk</b>	inklusive	inklusive	inklusive
<b>Injektionspumpensteuerung</b>	optional	optional	optional
<b>Gewindeschongang</b>	optional	optional	inklusive
<b>Schwenken 90°</b>		optional	inklusive
<b>Klemm- Brechvorrichtung</b>		optional	optional
<b>Anbohrführung</b>		optional	inklusive
<b>Interne Stromversorgung</b>	optional	optional	inklusive
<b>Zentralschmierung</b>	optional	optional	inklusive
<b>Teleskoplafette</b>		optional	
<b>Schreitfuss</b>	optional	optional	optional
<b>Staubabsaugung</b>	optional	optional	optional
<b>Stangenmagazin</b>		optional	optional
<b>Zugwinde</b>			

### Bohrverfahren Einsatz ideal Einsatz bedingt möglich

<b>Sprengloch-/Felsbohren</b>	ø mm	33	45	57	76	89	33	45	57	76	89	33	45	57	76	89
<b>KSB® Ankerbohren</b>	ø Anker	R32	R38	R51	T76	T114	R32	R38	R51	T76	T114	R32	R38	R51	T76	T114
<b>Dreh-/Imlochbohren</b>	ø mm	70	90	140	178	250	70	90	140	178	250	70	90	140	178	250
<b>Verrohrtes- Bohren</b>	ø mm	114	133	152	178	219	114	133	152	178	219	114	133	152	178	219
<b>Kernbohren</b>	Zoll	100	131	146	200	254	100	131	146	200	254	100	131	146	200	254
<b>Injektionsanschluss</b>	mm	3/8"					1"					1"				

1. Ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228



DREH Schlagend  
KSB Bohren



Drehend  
unverbohrt



Drehend  
verbohrt



DREH Schlagend mit  
Dämpfungssystem

# Anbaulafetten

## Übersicht

Aufbauend auf das Standardsystem TMF produziert TM-Bohrtechnik massgeschneiderte Anbaulafetten für jeden Einsatzbereich. Mittels Checkliste, genauem Kundenbriefing sowie professioneller Beratung, wird ein exaktes Anforderungsprofil erstellt, welches als Grundlage für den Bau der Bohrlafette dient. Die grosse Flexibilität ermöglicht effiziente, individuelle Systemlösungen für die jeweiligen Bedürfnisse und Anforderungen auf der Baustelle. Kein Eingriff in die Baggerhydraulik erforderlich!

## Bezeichnung Komponenten

Energiekette

Hydraulikhammer

Lafettenvorschub

Schwenkzylinder (+/-90°)

Drehkranz 360°

Montage an Bagger

Adapter für Schreitbaggerstützfuß (Optional)

Bohrzentrierung (Optional mit Absaugung)

Klemmzentrierung (Optional Brecheinrichtung)

Abstützfuß (Demontierbar zum Parken)

Elektroversorgung (Optional)

Funksteuerung

Hydraulischermengenteiler (2m Hydraulikschlauch Anschluss an Bagger)

## Bohrstellungen



# Zubehör

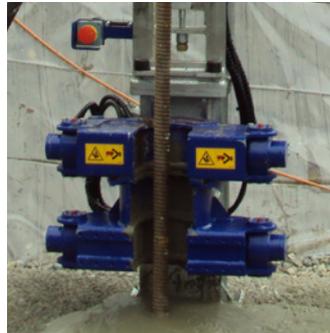
## Klemme



Einfachklemme  
D. 25–146 m



Einfachklemme  
D. 30–170 mm



Klemm- und Brechvorrichtung  
D. 30–170 mm



Einfachklemme mit Absaughaube

## Funkfernsteuerung



Funkfernsteuerung



Funkfernsteuerung mit Display



Ersatz-Kabelsteuerung

## Zubehör



Generator

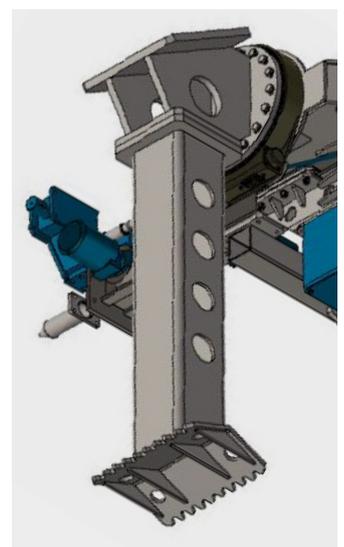


Zugwinde, befestigt an der Lafettenunterseite

## Teleskoplafette & Schreitfuss



Teleskoplafette



Schreitfuss