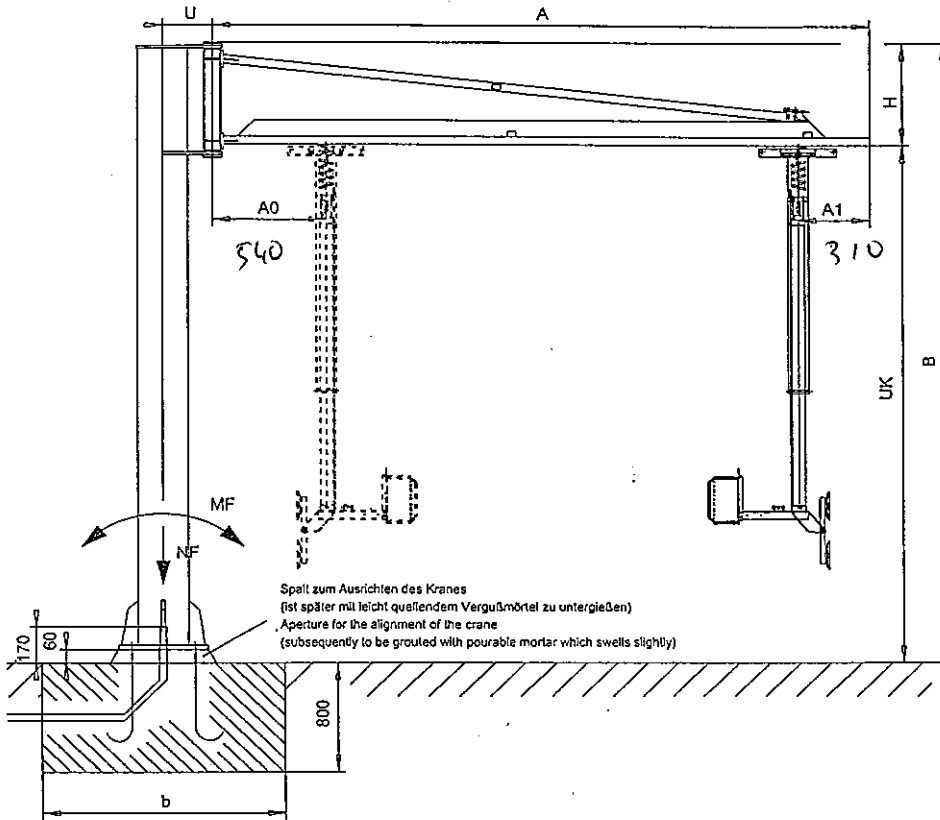




Säulenschwenkkran SSK-2

mit Zweischienenausleger, UK Ausleger = 3800 mm,
andere Höhen auf Anfrage



Tragfähigkeit Load capacity	Ausladung Jib arm radius	Baugröße Structural size	Kranmaße Crane dimensions			Anfahrmaße Moving range		Fundament Foundation	Kräfte & Momente Forces & Torques	
			U mm	H mm	B mm	A0 mm	A1 mm		b mm	MF kNm
EASY 150 + 150 kg Nutzlast	3500	L36	290	600	UK + H	450	300	1200	12	5,5
	4000	L36	290	600	UK + H	530	300	1300	13	5,6
	4500	L36	290	600	UK + H	530	300	1300	15	5,7
	5000	L36	290	600	UK + H	610	300	1400	17	5,8
	5500	L36	290	600	UK + H	610	300	1400	19	5,9
EASY 250/350 + 250 kg / 350 kg Nutzlast	6000	L200	350	790	UK + H	690	300	1500	23	7,6
	3500	L36	290	600	UK + H	460	310	1500	21	8,1
	4000	L200	350	790	UK + H	540	310	1500	25	9,6
	4500	L200	350	790	UK + H	540	310	1600	29	9,8
	5000	L200	350	790	UK + H	620	310	1700	32	9,9
	5500	L200	350	790	UK + H	620	310	1700	36	10,1
	6000	L200	350	790	UK + H	700	310	1800	39	10,2



Säulenschwenkkran SSK-2

mit Zweischienenausleger, UK Ausleger = 3800 mm,
andere Höhen auf Anfrage

**Befestigung der Säule auf dem Boden
mittels einer Zwischenplatte**

**Anchoring of the pillar with an intermediate
plate**

Bauseitige Voraussetzungen

Die Durchführbarkeit einer solchen Lösung an den vorliegenden baulichen Verhältnissen ist vom Bauherrn statisch zu überprüfen. Dabei muß sichergestellt werden, daß die auftretende Beanspruchung vom Gebäude aufgenommen werden kann.

Preconditions at site

The building owner must study the statics involved in implementing such a solution in his building. He must make certain that the building is capable of absorbing the stresses created.

Verankerung der Zwischenplatte

Die Verankerung der Zwischenplatte erfolgt mit Gewindestangen der Werkstoffgüte 5.6 nach DIN 267. Diese werden, abhängig von den baulichen Verhältnissen, entweder eingegossen oder verschraubt.

Anchoring the intermediate plate

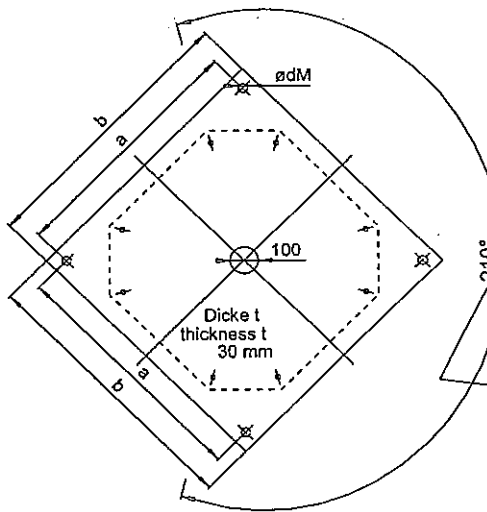
The intermediate plate is anchored with threaded rods of material quality 5.6 to DIN 267. Depending on existing structural conditions, these are either cemented in or attached with bolts.

Wichtige Anmerkung!

Dübeln ist im Kranbau unzulässig, da die auftretenden Beanspruchungen als "nicht vorwiegend ruhend" einzustufen sind und eine allgemeine Zulassung für diese Beanspruchungsart nicht vorliegt.

Important information!

Dowelling is not permitted in crane construction because the stresses which develop must be classified as "not primarily static" and no general approval exists for this type of stress.



Baugröße des Kranes	a	b	ødM	Gewicht
Size of crane	mm	mm		weight
L36	460	600	M27	82 kg
L200	900	1000	M30	235 kg

Schwenkbereich
slewing range

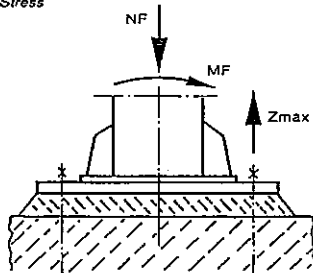


Säulenschwenkkran SSK-2

mit Zwelschienausleger, UK Ausleger = 3800 mm,
andere Höhen auf Anfrage

Befestigung der Zwischenplatte Fastening the intermediate plate

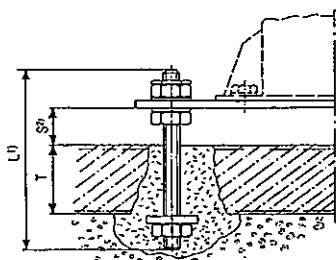
Beanspruchung
Stress



MF..... Auftretendes Moment am Säulenfuß
NF..... Auftretende Normalkraft am Säulenfuß
Zmax... Maximale Ankerauszugskraft

MF..... Torque exerted at base of pillar
NF..... Normal force at base of pillar
Zmax... Maximum anchor pull-out force

Befestigung auf einer Stahlbeton-Bodenplatte Fastening to a reinforced concrete floor plate



Gewindestange Threaded rod Ø dM	Lmin ¹⁾ mm	S ²⁾ mm
M20	T+180	60
M24	T+210	
M27	T+210	
M30	T+220	
M36	T+230	

Erläuterungen:

1. Minimale Länge der Gewindestangen. Diese ist abhängig von der Dicke der Bodenplatte.
2. Spalt zum Ausrichten des Kranes (später mit leicht quellendem Vergußmörtel zu untergießen).

Key: 1. Minimum length of threaded rods. This depends on the thickness of the floor plate.

2. Gap to level the crane (later to be grouted with pourable mortar which swells slightly).

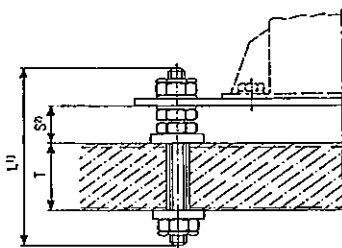
Montagefolge:

- Einbringung der Öffnungen mit Unterhöhlung gemäß Skizze.
- Anker an der Zwischenplatte befestigen und diese Einheit in den Öffnungen positionieren.
- Eingießen der Anker mit leicht quellendem Vergußmörtel

Installation sequence:

- Make openings with excavation as shown.
- Fasten anchor to the intermediate plate and position this unit in the openings.
- Cast in the anchor with pourable mortar which swells slightly.

Befestigung auf einer Stahlbeton-Decke Fastening to a reinforced-steel ceiling



Gewindestange Threaded rod Ø dM	Lmin ¹⁾ mm	S ²⁾ mm
M20	T+230	80
M24	T+270	90
M27	T+290	100
M30	T+310	110
M36	T+340	120

Erläuterungen:

- 1) Minimale Länge der Gewindestangen. Diese ist abhängig von der Dicke der Decke.
- 2) Spalt zum Ausrichten des Kranes (ist später mit Mörtel zu untergießen).

Key:

1) Minimum length of threaded rods. This depends on the thickness of the ceiling.

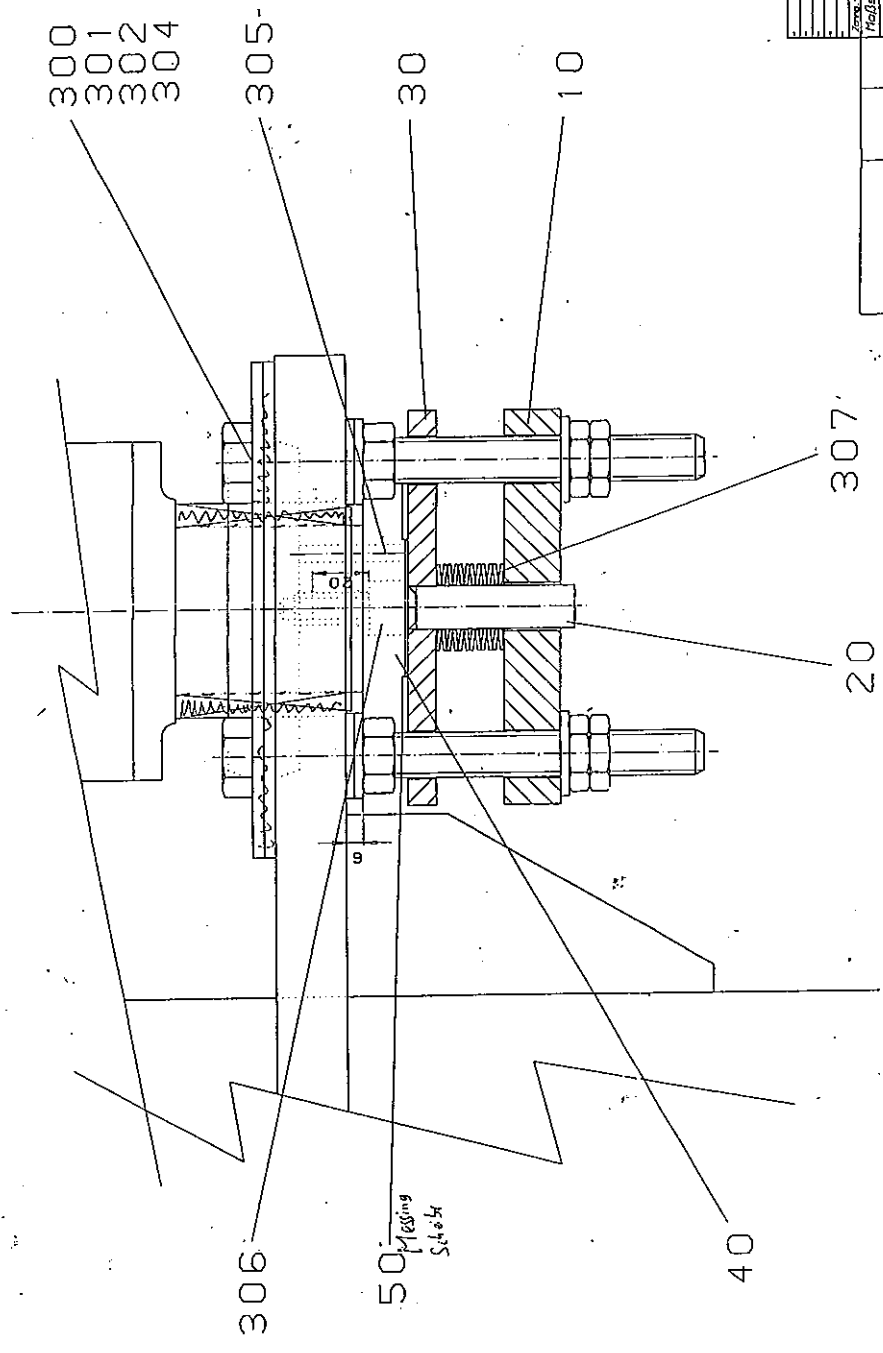
2) Gap to level the crane (to be underpoured with mortar later).

Montagefolge:

- Einbringung der Bohrungen in die Decke.
- Anker an der Decke befestigen.
- Zwischenplatte an den Ankern verschrauben.

Installation sequence:

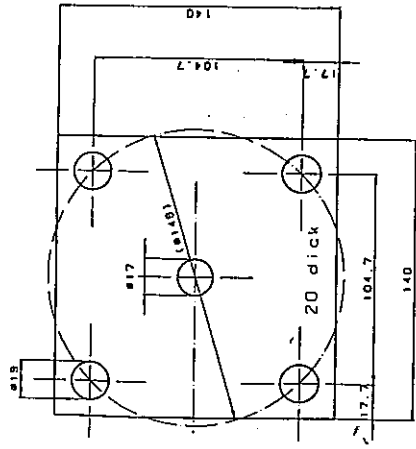
- Make openings in the ceiling.
- Fasten anchor to the ceiling.
- Bolt the intermediate plate to the anchors.



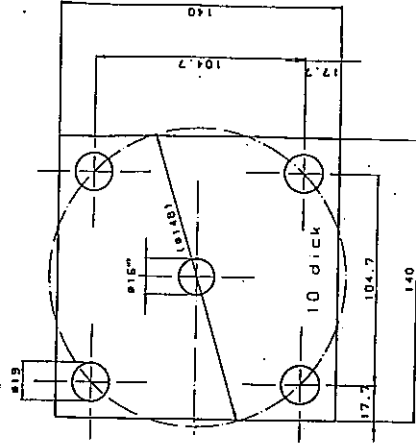
Zeichnungs-Nr.	1
Proj.	
Blatt	1
Blattzahl	2
Standart	DIN A 2
Material	Stuenschwenkkron
Bezeichnung	Bremse
Zeichnungs-Nr.	613227-1
Blatt	1
Blattzahl	2

Part Name	ARMATEC
Part Number	613227-1
Rev.	1
Drawn	
Check	
Appr.	
Scale	1:1
Proj.	
Sheet	1
Total	2

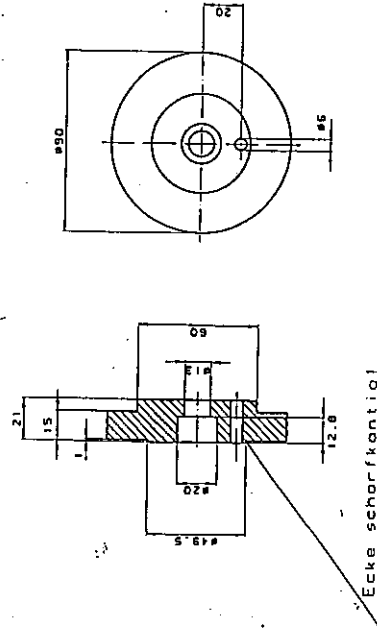
Teil 10



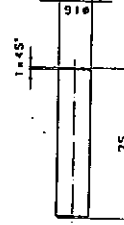
Teil 30



Teil 40



Teil 20



Zustand		Geometrische Toleranzen		Oberflächenbeschaffenheit	
Maß	Form	Form	Maß	Form	Maß
1		1		1	
2		2		2	
3		3		3	
4		4		4	
5		5		5	
6		6		6	
7		7		7	
8		8		8	
9		9		9	
10		10		10	
11		11		11	
12		12		12	
13		13		13	
14		14		14	
15		15		15	
16		16		16	
17		17		17	
18		18		18	
19		19		19	
20		20		20	
21		21		21	
22		22		22	
23		23		23	
24		24		24	
25		25		25	
26		26		26	
27		27		27	
28		28		28	
29		29		29	
30		30		30	

(Einschleisslinie)
Greiner L200
BRANTEC
613227-2
1/1