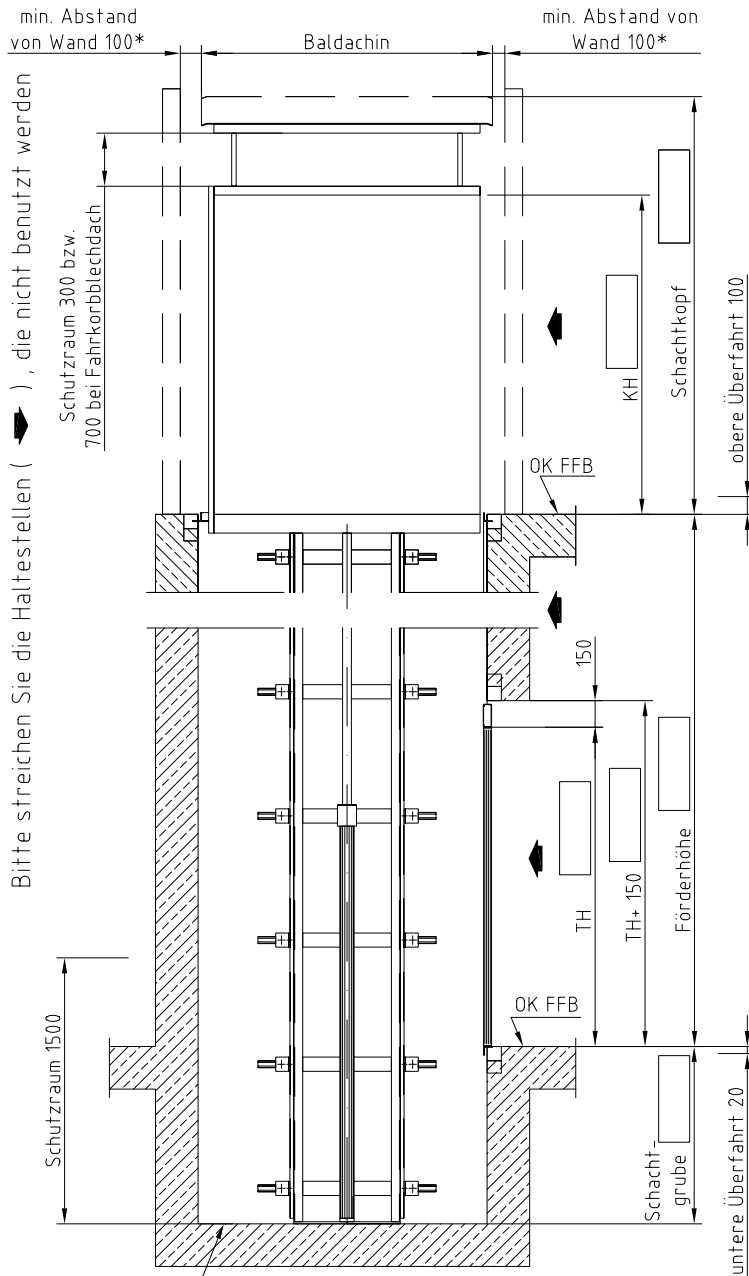


Schnitt A - A

Bei indirektem Antrieb (Kette) Absturzsicherung in den oberen Haltestellen mit Zugangsmöglichkeit, betätigt über Fahrkorbzugangsschranke. Dadurch verringert sich die lichte Fahrkorbtiefe (jeweils) um 50mm, oder bei Verwendung als 2:1 mit Fangseil nicht notwendig



Öldichter Anstrich in der Schachtgrube, bauseits

Schnitt B - B

Baldachintyp (* Nr.5):

max. Belastbarkeit

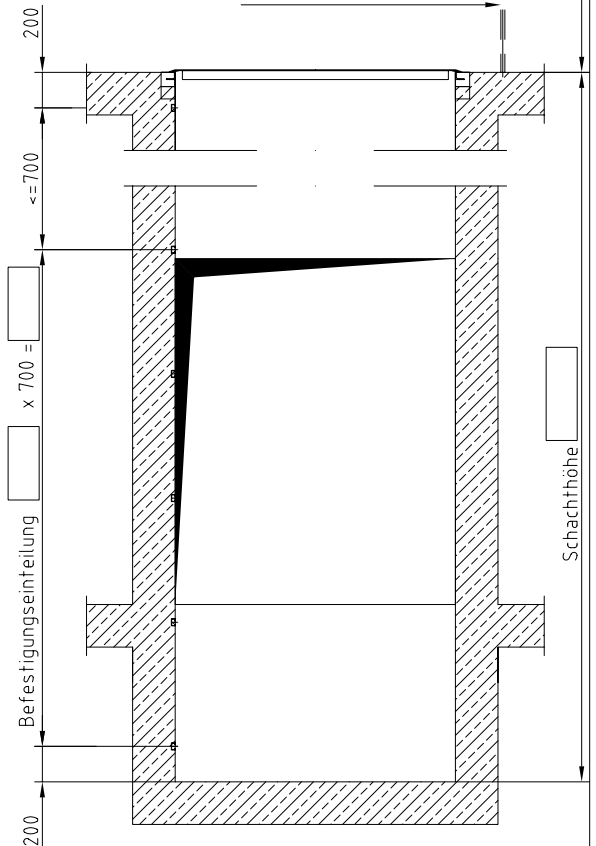
auflegend (kN/m²):

(* : 5 kN/m²)

Baldachin und Aussparungen nach Zeichnung Nr:

Steuertableau an Position mit Übersicht über Gefahrenbereich zu installieren

Leerrohr zum Schacht, bauseits



Schacht- und Türöffnungen lotrecht und rechtwinklig!

	Datum	Name
Bearb.	04.09.06	Schneider
Gepr.	26.09.06	C. Esser
Projekt:		

Hydraulischer Unterfluraufzug
entsprechend MRL 98/37/EG

Tragfähigkeit [kg]: v [m/s]:

Prüf. Nr.: Zei. Nr.: 1012178

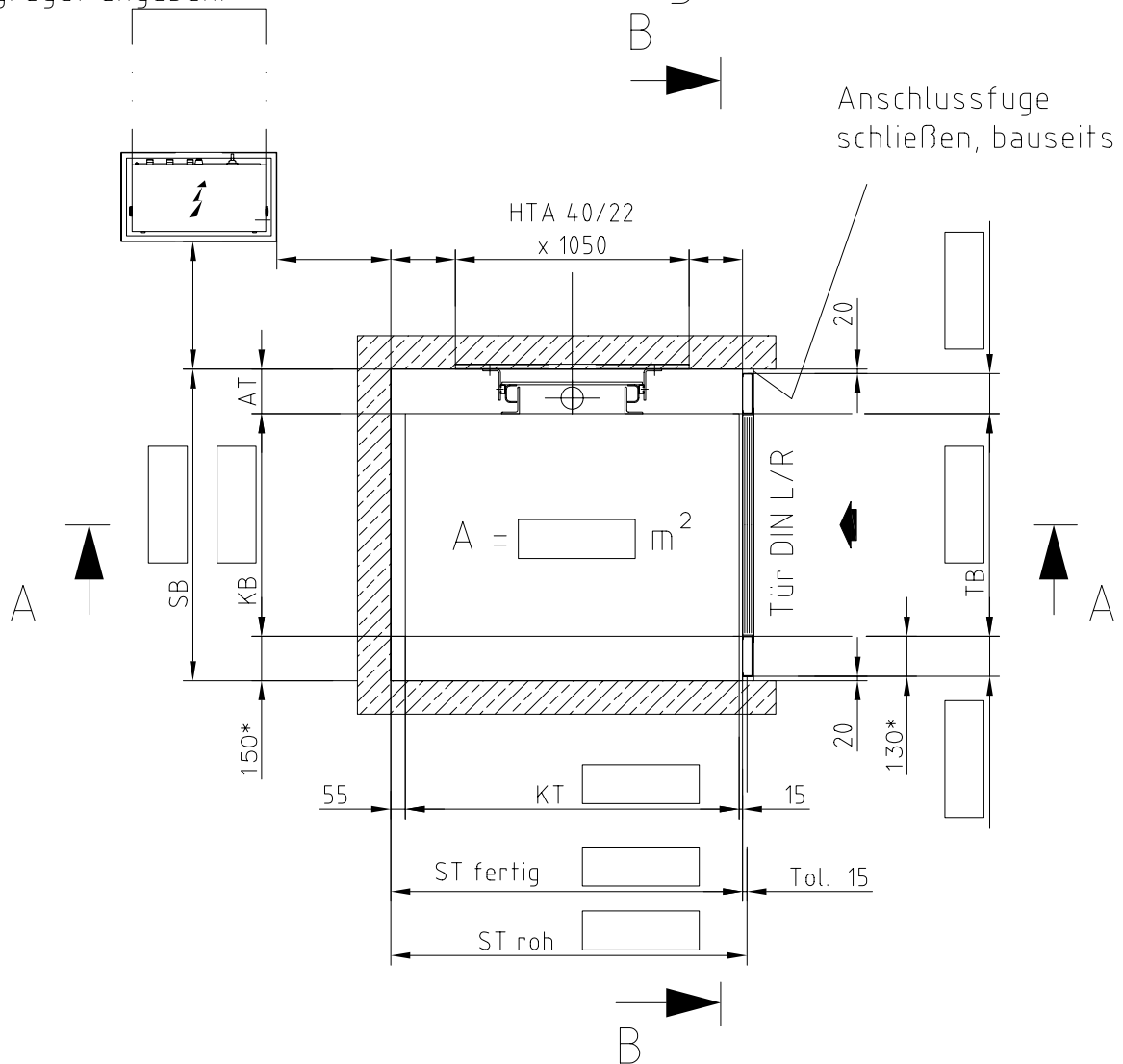
Fabr. Nr.:

Blatt: 1-3

MRL-U-H-1K-1E

Standort vom
Aggregat angeben!

Schachtgrundriss



Standardausführung mit* gekennzeichnet

Aufhängung:

☐ Türen 1-flügelig ☐ Türen 2-flügelig

☐ direkt (1:1)

☐ indirekt (2:1) mit Kettenantrieb
Schranke und Aufsetzriegel

☐ Seilantrieb bis max. 1000 kg

Verschließbares Hydraulikaggregat
mit integriertem Steuerungsschrank

B x T x H: 600 mm x 300 mm x 1220 mm *

Freier Raum vor dem Aggregat

min. B x T x H: 600 mm x 700 mm x 1800 mm

Motor : [] [kW], IN: [] [A], IA: [] [A].

Wanddurchbruch für Leitungen min. 150 mm x 150 mm, bauseits.

ACHTUNG! Zeichnung ist unmaßstäblich.

	Datum	Name
Bearb.	04.09.06	Schneider
Gepr.	26.09.06	C. Esser
Projekt:		

Hydraulischer Unterfluraufzug
entsprechend MRL 98/37/EG

Tragfähigkeit [kg]: v [m/s]:

Prüf. Nr.: Zei. Nr.: 1012178

Fabr. Nr.:

Blatt: 2-3

MRL-U-G-1K-1E

Änderungen vorbehalten.

U-Schiene, 1-Kolben, (ÖHF), 1:1													
Tragkraft [Q, kg]	Antrieb [AT min.]	Fahrkorb			Schacht			SK	200kg/m² Fläche	Kolben	0,16 m/s Förderhöhe	Q + F	SKK
		[KT min.]	[KB max.]	[KH min.]	[ST min.]	[SB max.]	[SG min.]	[min.]	[A m², max.]	[Ø max.]	[FH max.]	[max.]	
300	255	900	1000	1600	980	1405	200	*	1,5	40	2500	850	285
400	275	900	1000	1600	980	1425	200	*	2	50	3000	1350	300
500	280	900	1000	1600	980	1430	200	*	2,5	60	4000	1950	300
750	310	900	1000	1600	980	1460	300	*	3,75	80	5400	3200	360
1000	190	900	1000	1600	980	1340	800	*	5	80	5400	3200	360
1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andere Abmessungen auf Anfrage möglich!													

U-Schiene, 1-Teleskopkolben, 1:1													
Tragkraft [Q, kg]	Antrieb [AT min.]	Fahrkorb			Schacht			SK	200kg/m² Fläche	Kolben	0,16 m/s Förderhöhe	Q + F	SKK
		[KT min.]	[KB max.]	[KH min.]	[ST min.]	[SB max.]	[SG min.]	[min.]	[A m², max.]	[Ø max.]	[FH max.]	[max.]	
300	275	900	1000	1600	980	1425	200	*	1,5	42; 2 fach	3000	1000	590
400	280	900	1000	1600	980	1430	200	*	2	50; 2 fach	3500	1400	590
500	295	900	1000	1600	980	1445	200	*	2,5	63; 2 fach	4000	2100	590
750	315	900	1000	1600	980	1465	300	*	3,75	42; 3 fach	3000	1250	685
1000	225	900	1000	1600	980	1375	800	*	5	50; 3 fach	3000	1700	685
1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andere Abmessungen auf Anfrage möglich!													

*** Formel für Schachtkopf (bei 1:1)**

Bei Baldachinen mit Wanne muß die Wannenhöhe mit berücksichtigt werden!

FH + 625 + SKK - SG

Schachtgrube kleiner als 800 mm
Antrieb mit Teleskoplaufschienen!

U-Schiene, 1-Kolben (ÖHF), 2:1, Kette													
Tragkraft [Q, kg]	Antrieb [AT min.]	Fahrkorb			Schacht			SK	200kg/m² Fläche	Kolben	0,16 m/s Förderhöhe	Q + F	SKK
		[KT min.]	[KB max.]	[KH min.]	[ST min.]	[SB max.]	[SG min.]	[min.]	[A m², max.]	[Ø max.]	[FH max.]	[max.]	
300	155	900	1000	1600	980	1305	200	**	1,5	40	2500	425	285
400	175	900	1000	1600	980	1325	200	**	2	50	3000	675	300
500	180	900	1000	1600	980	1330	200	**	2,5	60	4000	975	300
750	210	900	1000	1600	980	1360	300	**	3,75	80	5400	1600	360
1000	210	900	1000	1600	980	1360	800	**	5	80	5400	1600	360
1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andere Abmessungen auf Anfrage möglich!													

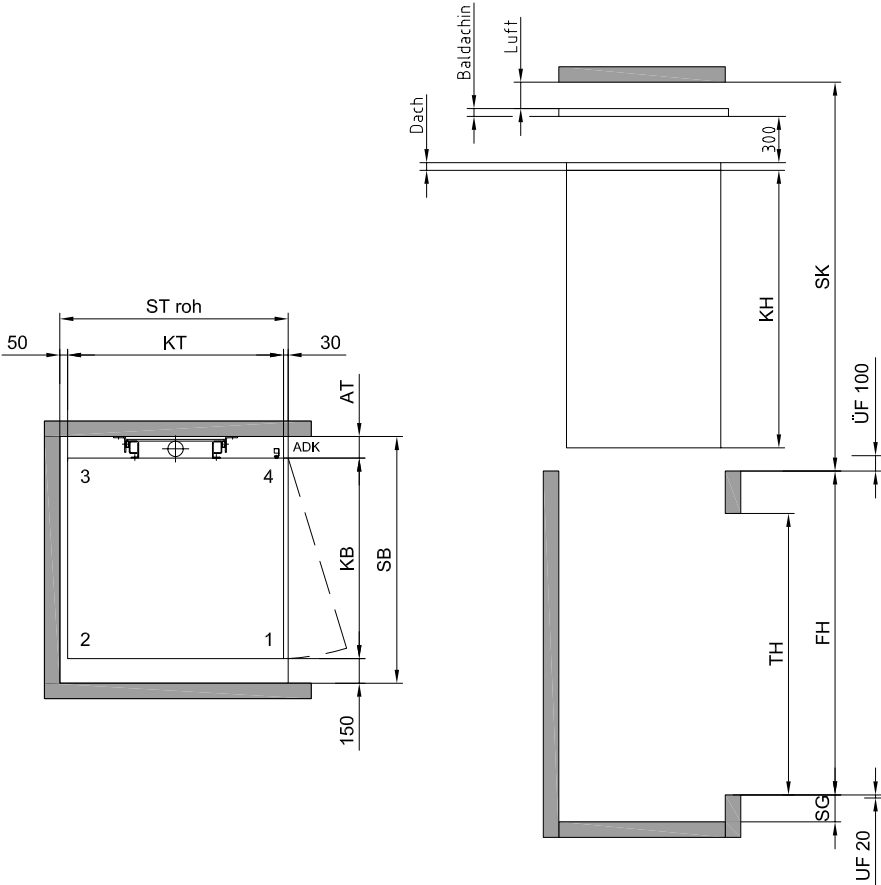
U-Schiene, 1-Kolben (ÖHF), 2:1, Seil													
Tragkraft [Q, kg]	Antrieb [AT min.]	Fahrkorb			Schacht			SK	200kg/m² Fläche	Kolben	0,16 m/s Förderhöhe	Q + F	SKK
		[KT min.]	[KB max.]	[KH min.]	[ST min.]	[SB max.]	[SG min.]	[min.]	[A m², max.]	[Ø max.]	[FH max.]	[max.]	
300	275	1350	1000	1600	1430	1425	200	**	1,5	60	4000	975	300
400	275	1350	1000	1600	1430	1425	200	**	2	60	4000	975	300
500	275	1350	1000	1600	1430	1425	200	**	2,5	60	4000	975	300
750	275	1350	1000	1600	1430	1425	300	**	3,75	80	5400	1600	360
1000	275	1350	1000	1600	1430	1425	800	**	5	80	5400	1600	360
1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andere Abmessungen auf Anfrage möglich!													

**** Formel für Schachtkopf (bei 2:1)**

Bei Baldachinen mit Wanne muß die Wannenhöhe mit berücksichtigt werden!

Kabinenhöhe + Überfahrt + (Reserve) + Dach + (Abhängung) + Schutzraum + Baldachinwanne + Luft

KH + 850 + Baldachinwanne + 100



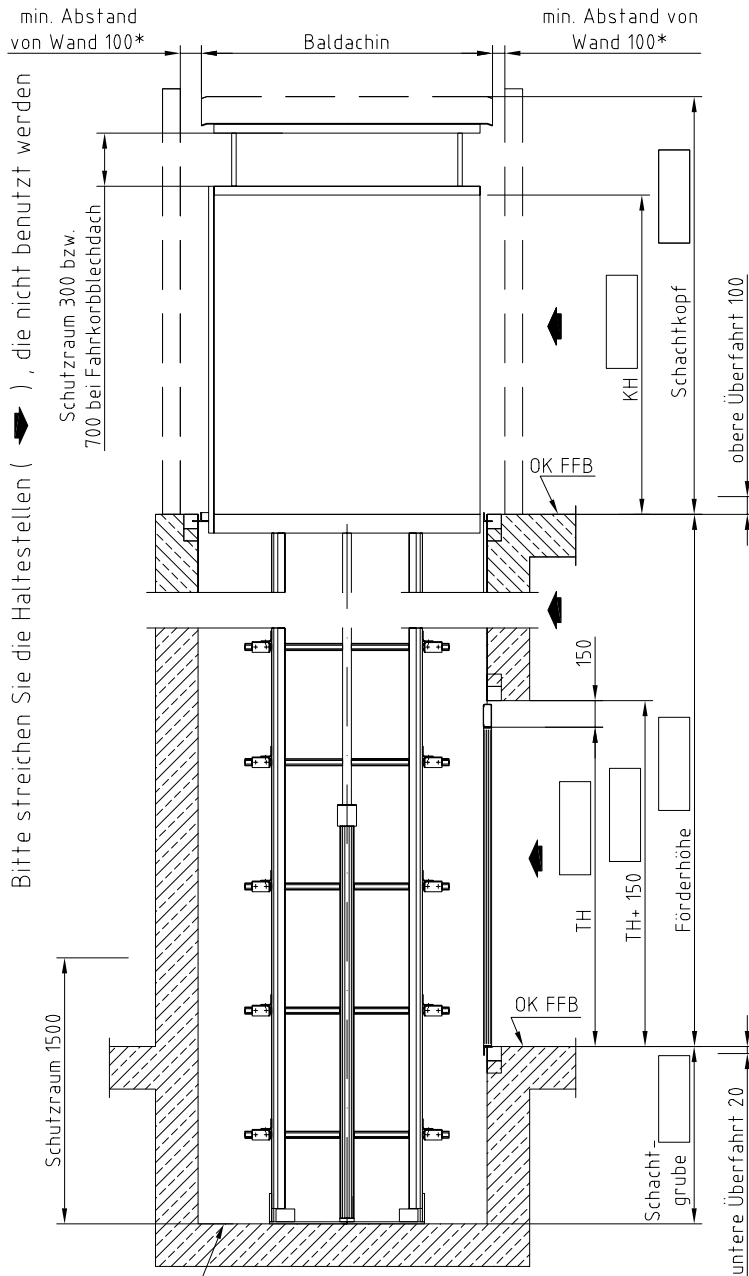
SB = AT + KB + 150

ST = KT + 30 (Luft+Tol.) + 50 (Rückwand)

	Datum	Name	Hydraulischer Unterfluraufzug Planungsblatt: 1 Kolben, Rückwand	
Bearb.	04.09.06	Schneider		
Gepr.	26.09.06	C. Esser		
Projekt:			Prüf. Nr.:	Zeil. Nr.: 1012178
			Fabr. Nr.:	Blatt: 3-3
MRL-U-P-1K-1E				

Schnitt A - A

Bei indirektem Antrieb (Kette) Absturzsicherung in den oberen Haltestellen mit Zugangsmöglichkeit, betätigt über Fahrkorbzugangsschranke. Dadurch verringert sich die lichte Fahrkorbtiefe (jeweils) um 50mm, oder bei Verwendung als 2:1 mit Fangseil nicht notwendig



Öldichter Anstrich in der Schachtgrube, bauseits

Schnitt B - B

Baldachintyp (* Nr.5):

max. Belastbarkeit

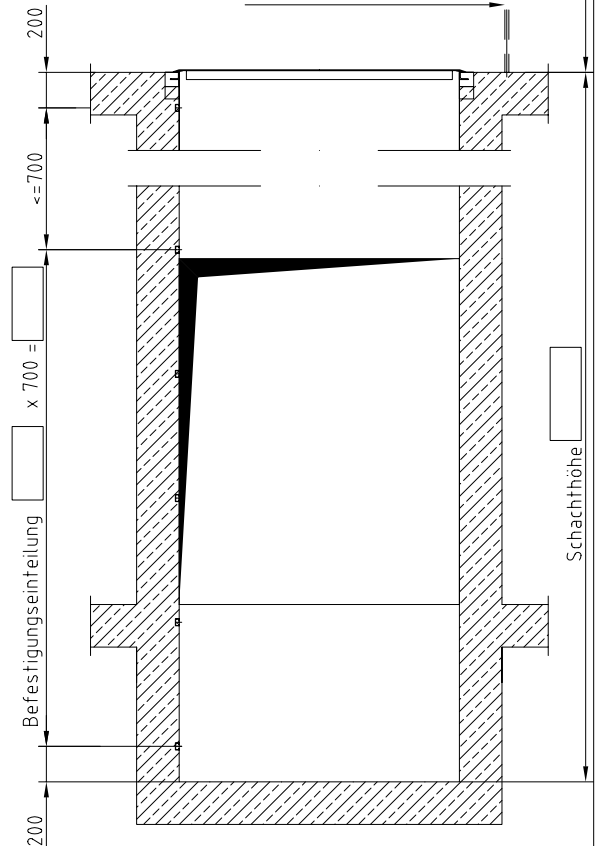
auflegend (kN/m²):

(* : 5 kN/m²)

Baldachin und Aussparungen nach Zeichnung Nr:

Steuertableau an Position mit Übersicht über Gefahrenbereich zu installieren

Leerrohr zum Schacht, bauseits

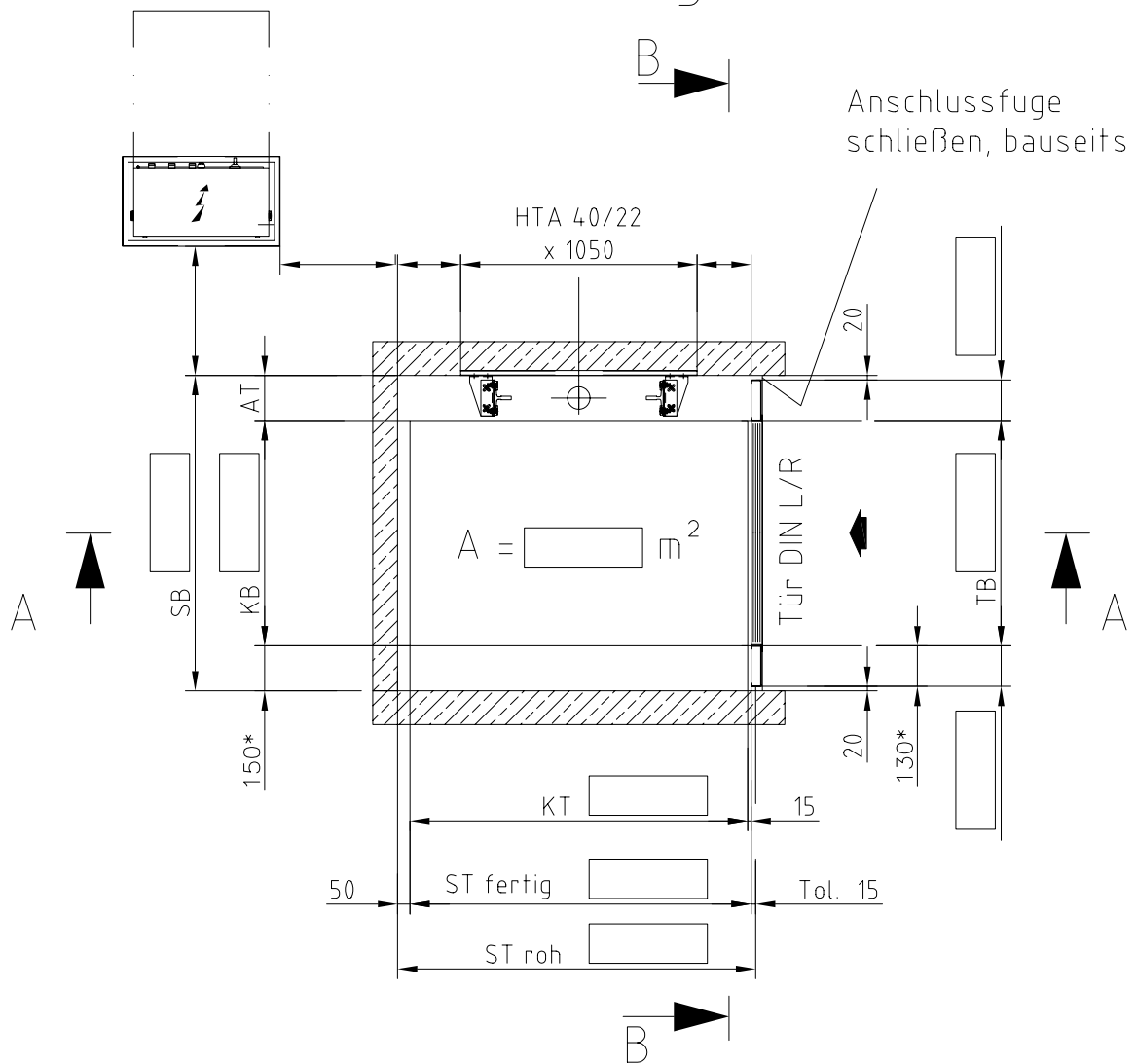


Schacht- und Türöffnungen lotrecht und rechtwinklig!

	Datum	Name	Hydraulischer Unterfluraufzug entsprechend MRL 98/37/EG Tragfähigkeit [kg]: v [m/s]:	
Bearb.	12.10.06	Schneider		
Gepr.				
Projekt:			Prüf. Nr.:	Zei. Nr.: 1012197
			Fabr. Nr.:	Blatt: 1-3

Standort vom
Aggregat angeben!

Schachtgrundriss



Standardausführung mit* gekennzeichnet

Aufhängung:

☐ Türen 1-flügelig ☐ Türen 2-flügelig

☐ direkt (1:1)
☐ indirekt (2:1) mit Kettenantrieb
 Schranke und Aufsetzriegel
☐ Seilantrieb (2:1)

Verschließbares Hydraulikaggregat

mit integriertem Steuerungsschrank

B x T x H: 600 mm x 300 mm x 1220 mm *

Freier Raum vor dem Aggregat

min. B x T x H: 600 mm x 700 mm x 1800 mm

Motor : [] [kW], IN: [] [A], IA: [] [A].

Wanddurchbruch für Leitungen min. 150 mm x 150 mm, bauseits.

ACHTUNG! Zeichnung ist unmaßstäblich.

	Datum	Name	Hydraulischer Unterfluraufzug	
Bearb.	12.10.06	Schneider	Rucksack, entsprechend MRL 98/37/EG	
Gepr.			Tragfähigkeit [kg]: v [m/s]:	
Projekt:			Prüf. Nr.:	Zei. Nr.: 1012197
			Fabr. Nr.:	Blatt: 2-3

Änderungen vorbehalten.

T-Schiene, 1-Kolben, (ÖHF), 1:1													
Tragkraft [Q, kg]	Antrieb [AT min.]	Fahrkorb			Schacht			SK [min.]	200kg/m² Fläche [A m², max.]	Kolben [Ø max.]	0,16 m/s Förderhöhe [FH max.]	Q + F [max.]	SKK
[KT min.]	[KB max.]	[KH min.]	[ST min.]	[SB max.]	[SG min.]								
300	215	1210	1000	1600	1290	1365	1400	*	1,5	40	2500	850	285
400	215	1210	1000	1600	1290	1365	1400	*	2	50	3000	1350	300
500	215	1210	1000	1600	1290	1365	1400	*	2,5	60	4000	1950	300
750	215	1210	1000	1600	1290	1365	1400	*	3,75	80	5400	3200	360
1000	215	1210	1000	1600	1290	1365	1400	*	5	80	5400	3200	360
1500	235	1235	1000	1600	1315	1385	1400	*	7,5	100	5800	4600	390
Andere Abmessungen auf Anfrage möglich!													

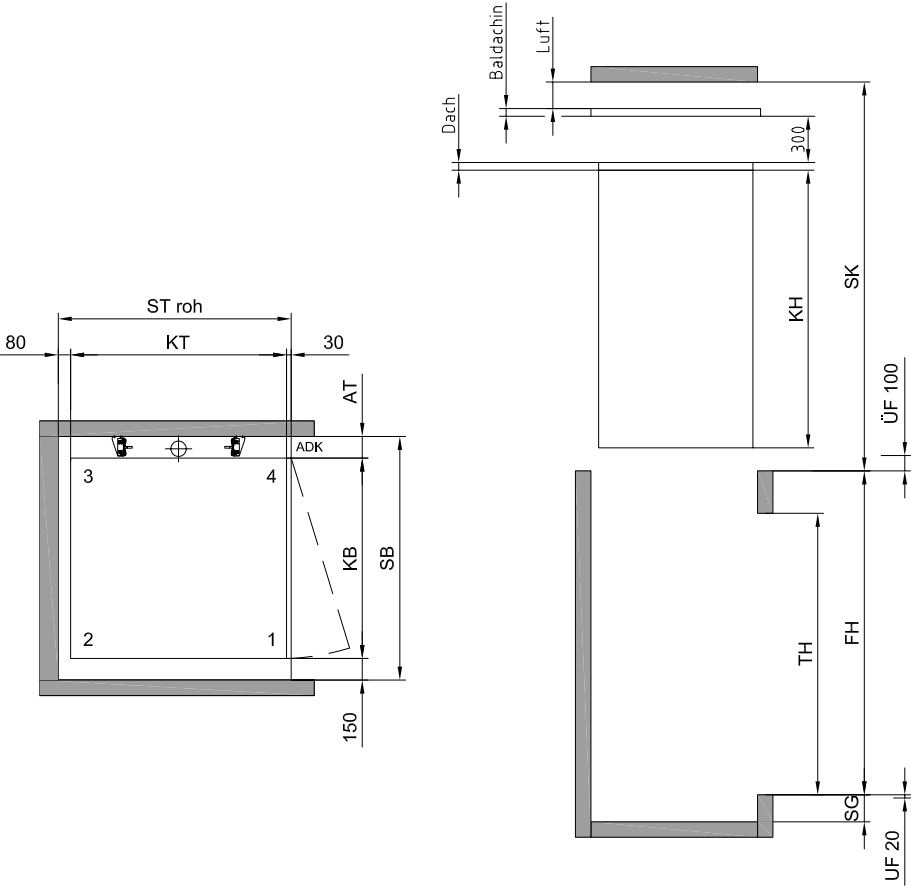
T-Schiene,1-Teleskopkolben, 1:1													
Tragkraft [Q, kg]	Antrieb [AT min.]	Fahrkorb			Schacht			SK [min.]	200kg/m² Fläche [A m², max.]	Kolben [Ø max.]	0,16 m/s Förderhöhe [FH max.]	Q + F [max.]	SKK
[KT min.]	[KB max.]	[KH min.]	[ST min.]	[SB max.]	[SG min.]								
300	215	1210	1000	1600	1290	1365	1400	*	1,5	42; 2 fach	3000	1000	590
400	215	1210	1000	1600	1290	1365	1400	*	2	50; 2 fach	3500	1400	590
500	290	1255	1000	1600	1335	1440	1400	*	2,5	63; 2 fach	4000	2100	590
750	250	1255	1000	1600	1335	1400	1400	*	3,75	42; 3 fach	3000	1250	685
1000	260	1255	1000	1600	1335	1410	1400	*	5	50; 3 fach	3000	1700	685
1500	260	1255	1000	1600	1335	1410	1400	*	7,5	70; 2 fach	6000	2000	600
Andere Abmessungen auf Anfrage möglich!													

*** Formel für Schachtkopf (bei 1:1)**
Bei Baldachinen mit Wanne muß die Wannenhöhe mit berücksichtigt werden!
FH + 625 + SKK - SG

T-Schiene, 1-Kolben (ÖHF), 2:1, Kette													
Tragkraft [Q, kg]	Antrieb [AT min.]	Fahrkorb			Schacht			SK [min.]	200kg/m² Fläche [A m², max.]	Kolben [Ø max.]	0,16 m/s Förderhöhe [FH max.]	Q + F [max.]	SKK
[KT min.]	[KB max.]	[KH min.]	[ST min.]	[SB max.]	[SG min.]								
300	200	1135	1000	1600	1215	1350	1400	**	1,5	40	2500	425	285
400	200	1135	1000	1600	1215	1350	1400	**	2	50	3000	675	300
500	260	1265	1000	1600	1345	1410	1400	**	2,5	60	4000	975	300
750	260	1265	1000	1600	1345	1410	1400	**	3,75	80	5400	1600	360
1000	260	1265	1000	1600	1345	1410	1400	**	5	80	5400	1600	360
1500	280	1265	1000	1600	1345	1430	1400	**	7,5	100	5800	2050	390
Andere Abmessungen auf Anfrage möglich!													

T-Schiene, 1-Kolben (ÖHF), 2:1, Seil													
Tragkraft [Q, kg]	Antrieb [AT min.]	Fahrkorb			Schacht			SK [min.]	200kg/m² Fläche [A m², max.]	Kolben [Ø max.]	0,16 m/s Förderhöhe [FH max.]	Q + F [max.]	SKK
[KT min.]	[KB max.]	[KH min.]	[ST min.]	[SB max.]	[SG min.]								
300	200	1195	1000	1600	1275	1350	1400	**	1,5	40	2500	425	285
400	200	1195	1000	1600	1275	1350	1400	**	2	50	3000	675	300
500	225	1275	1000	1600	1355	1375	1400	**	2,5	60	4000	975	300
750	225	1275	1000	1600	1355	1375	1400	**	3,75	80	5400	1600	360
1000	225	1275	1000	1600	1355	1375	1400	**	5	80	5400	1600	360
1500	265	1335	1000	1600	1415	1415	1400	**	7,5	100	5800	2050	390
Andere Abmessungen auf Anfrage möglich!													

**** Formel für Schachtkopf (bei 2:1)**
Bei Baldachinen mit Wanne muß die Wannenhöhe mit berücksichtigt werden!
Kabinehöhe + Überfahrt + (Reserve) + Dach + (Abhängung) + Schutzraum + Baldachinwanne + Luft
KH + 550 + Baldachinwanne + 100

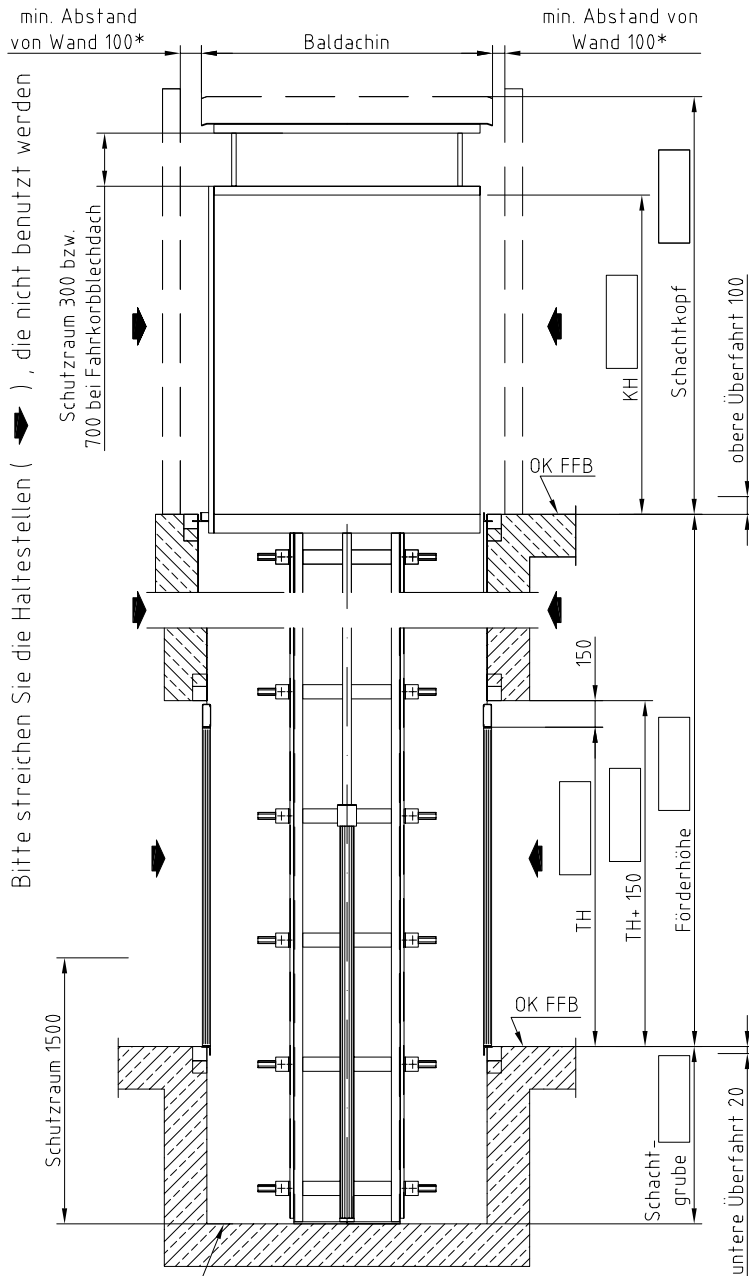


SB = AT + KB + 150
ST = KT + 30(Luft+Tol) + 50(Rückwand)

	Datum	Name	Hydraulischer Unterfluraufzug Planungsblatt: 1 Kolben, Rückwand Rucksackanlage mit T-Schienen	
Bearb.	12.10.06	Schneider		
Gepr.	24.10.06	C. Esser		
Projekt:			Prüf. Nr.:	Zeil. Nr.: 1012197
			Fabr. Nr.:	Blatt: 3-3

Schnitt A - A

Bei indirektem Antrieb (Kette) Absturzsicherung in den oberen Haltestellen mit Zugangsmöglichkeit, betätigt über Fahrkorbzugangsschranke. Dadurch verringert sich die lichte Fahrkorbtiefe (jeweils) um 50mm, oder bei Verwendung als 2:1 mit Fangseil nicht notwendig



Öldichter Anstrich in der Schachtgrube, bauseits

Schnitt B - B

Baldachintyp (* Nr.5):

max. Belastbarkeit

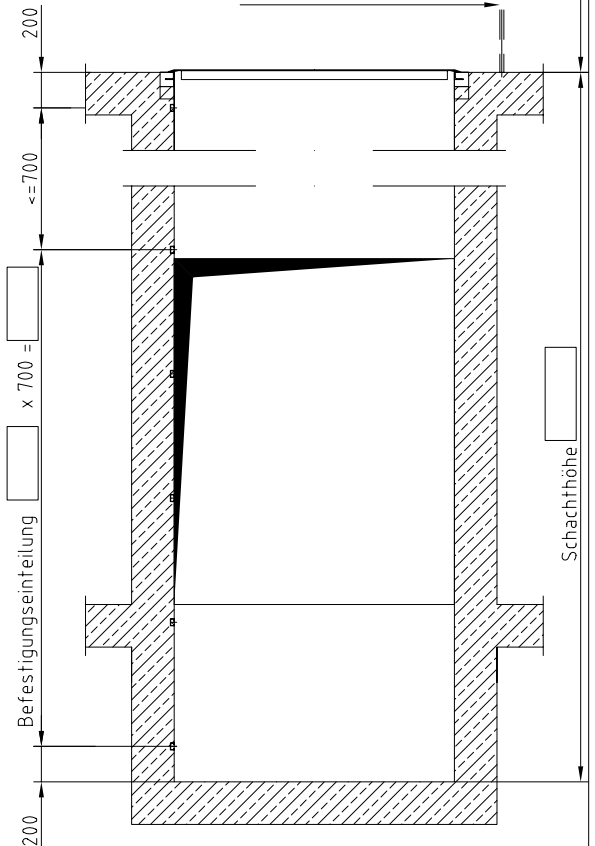
auflegend (kN/m²):

(* : 5 kN/m²)

Baldachin und Aussparungen nach Zeichnung Nr:

Steuertableau an Position mit Übersicht über Gefahrenbereich zu installieren

Leerrohr zum Schacht, bauseits



Schacht- und Türöffnungen lotrecht und rechtwinklig!

	Datum	Name
Bearb.	01.09.06	Schneider
Gepr.	26.09.06	C. Esser
Projekt:		

Hydraulischer Unterfluraufzug
entsprechend MRL 98/37/EG

Tragfähigkeit [kg]: v [m/s]:

Prüf. Nr.: Zei. Nr.: 1012182

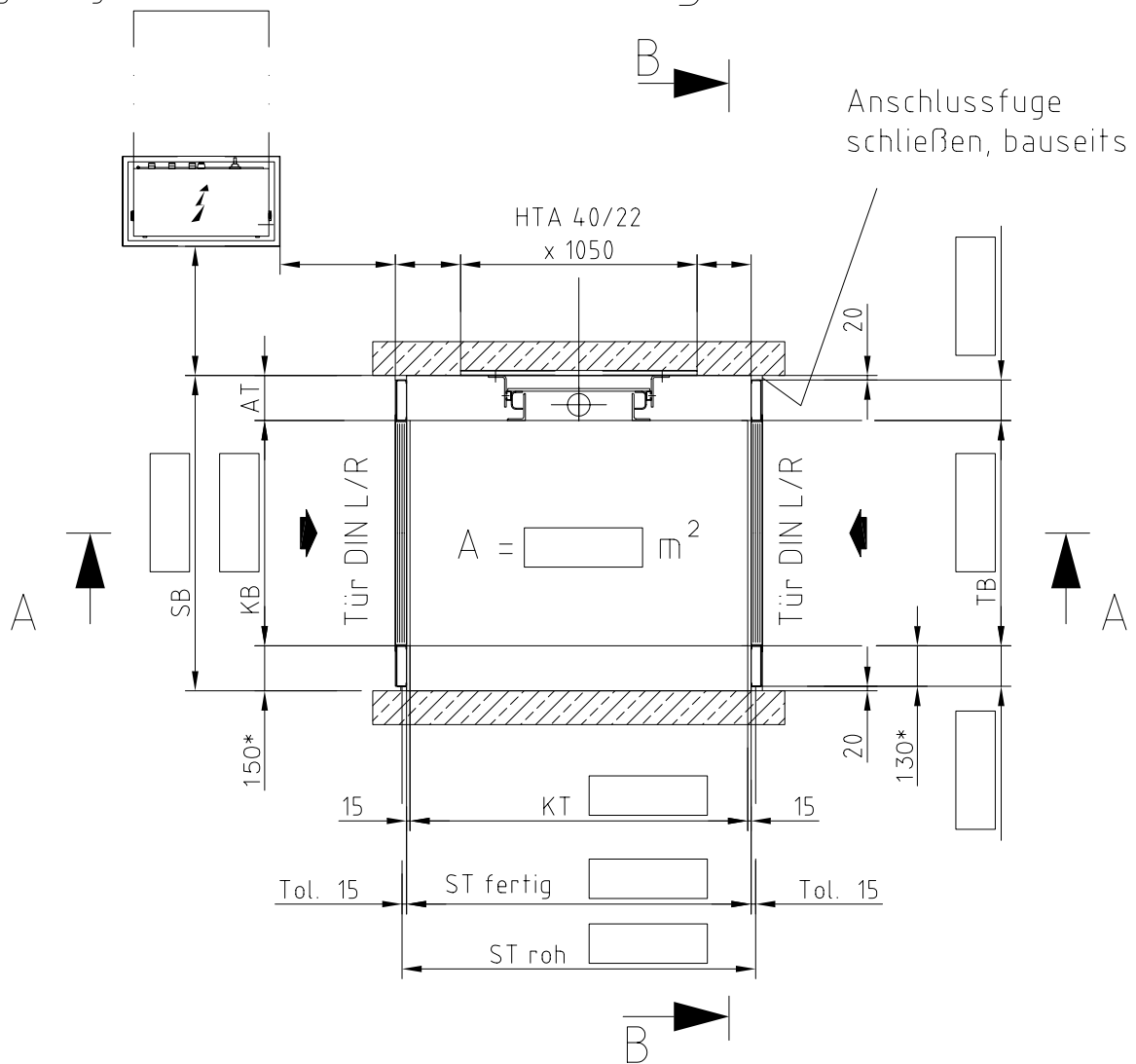
Fabr. Nr.:

Blatt: 1-3

MRL-U-H-1K-2E

Standort vom
Aggregat angeben!

Schachtgrundriss



Standardausführung mit* gekennzeichnet

Aufhängung:

☐ Türen 1-flügelig ☐ Türen 2-flügelig

Verschießbares Hydraulikaggregat
mit integriertem Steuerungsschrank

B x T x H: 600 mm x 300 mm x 1220 mm *

Freier Raum vor dem Aggregat

min. B x T x H: 600 mm x 700 mm x 1800 mm

Motor : [] [kW], IN: [] [A], IA: [] [A].

Wanddurchbruch für Leitungen min. 150 mm x 150 mm, bauseits.

ACHTUNG! Zeichnung ist unmaßstäblich.

- ☐ direkt (1:1)
- ☐ indirekt (2:1) mit Kettenantrieb
Schranke und Aufsetzriegel
- ☐ Seilantrieb bis max. 1000 kg

	Datum	Name
Bearb.	01.09.06	Schneider
Gepr.	26.09.06	C. Esser
Projekt:		

Hydraulischer Unterfluraufzug
entsprechend MRL 98/37/EG

Tragfähigkeit [kg]: [] v [m/s]: []

Prüf. Nr.: [] Zei. Nr.: 1012182

Fabr. Nr.: []

Blatt: 2-3

MRL-U-G-1K-2E

Änderungen vorbehalten.

U-Schiene, 1-Kolben, (ÖHF), 1:1													
Tragkraft [Q, kg]	Antrieb [AT min.]	Fahrkorb			Schacht			SK [min.]	200kg/m² Fläche [A m², max.]	Kolben [Ø max.]	0,16 m/s Förderhöhe [FH max.]	Q + F [max.]	SKK
[KT min.]	[KB max.]	[KH min.]	[ST min.]	[SB max.]	[SG min.]								
300	255	900	1000	1600	980	1405	200	*	1,5	40	2500	850	285
400	275	900	1000	1600	980	1425	200	*	2	50	3000	1350	300
500	280	900	1000	1600	980	1430	200	*	2,5	60	4000	1950	300
750	310	900	1000	1600	980	1460	300	*	3,75	80	5400	3200	360
1000	190	900	1000	1600	980	1340	800	*	5	80	5400	3200	360
1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andere Abmessungen auf Anfrage möglich!													

U-Schiene, 1-Teleskopkolben, 1:1													
Tragkraft [Q, kg]	Antrieb [AT min.]	Fahrkorb			Schacht			SK [min.]	200kg/m² Fläche [A m², max.]	Kolben [Ø max.]	0,16 m/s Förderhöhe [FH max.]	Q + F [max.]	SKK
[KT min.]	[KB max.]	[KH min.]	[ST min.]	[SB max.]	[SG min.]								
300	275	900	1000	1600	960	1425	200	*	1,5	42; 2 fach	3000	1000	590
400	280	900	1000	1600	960	1430	200	*	2	50; 2 fach	3500	1400	590
500	295	900	1000	1600	960	1445	200	*	2,5	63; 2 fach	4000	2100	590
750	315	900	1000	1600	960	1465	300	*	3,75	42; 3 fach	3000	1250	685
1000	225	900	1000	1600	960	1375	800	*	5	50; 3 fach	3000	1700	685
1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andere Abmessungen auf Anfrage möglich!													

* Formel für Schachtkopf (bei 1:1)

Bei Baldachinen mit Wanne muß die Wannenhöhe mit berücksichtigt werden!

FH + 625 + SKK - SG

Schachtgrube kleiner als 800 mm
Antrieb mit Teleskoplaufschienen!

U-Schiene, 1-Kolben (ÖHF), 2:1, Kette													
Tragkraft [Q, kg]	Antrieb [AT min.]	Fahrkorb			Schacht			SK [min.]	200kg/m² Fläche [A m², max.]	Kolben [Ø max.]	0,16 m/s Förderhöhe [FH max.]	Q + F [max.]	SKK
[KT min.]	[KB max.]	[KH min.]	[ST min.]	[SB max.]	[SG min.]								
300	140	900	1000	1600	980	1290	200	**	1,5	40	2500	425	285
400	160	900	1000	1600	980	1310	200	**	2	50	3000	675	300
500	160	900	1000	1600	980	1310	200	**	2,5	60	4000	975	300
750	190	900	1000	1600	980	1340	300	**	3,75	80	5400	1600	360
1000	190	900	1000	1600	980	1340	800	**	5	80	5400	1600	360
1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andere Abmessungen auf Anfrage möglich!													

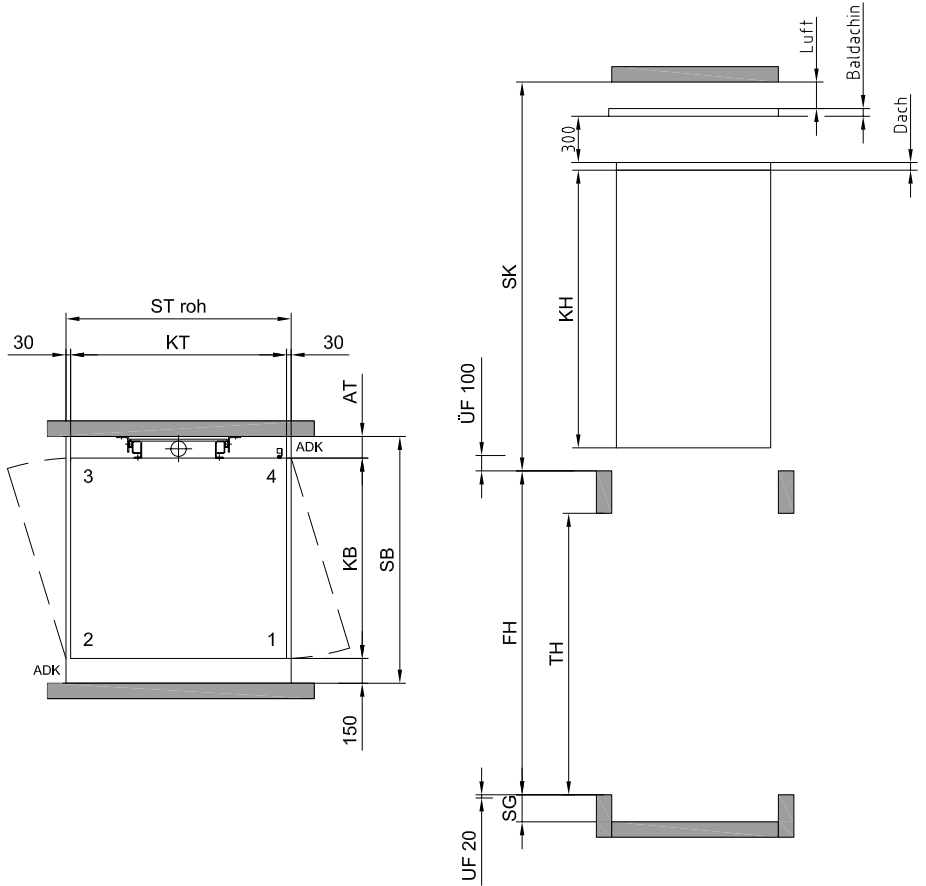
U-Schiene, 1-Kolben (ÖHF), 2:1, Seil													
Tragkraft [Q, kg]	Antrieb [AT min.]	Fahrkorb			Schacht			SK [min.]	200kg/m² Fläche [A m², max.]	Kolben [Ø max.]	0,16 m/s Förderhöhe [FH max.]	Q + F [max.]	SKK
[KT min.]	[KB max.]	[KH min.]	[ST min.]	[SB max.]	[SG min.]								
300	275	1350	1000	1600	1430	1425	200	**	1,5	60	4000	975	300
400	275	1350	1000	1600	1430	1425	200	**	2	60	4000	975	300
500	275	1350	1000	1600	1430	1425	200	**	2,5	60	4000	975	300
750	275	1350	1000	1600	1430	1425	300	**	3,75	80	5400	1600	360
1000	275	1350	1000	1600	1430	1425	800	**	5	80	5400	1600	360
1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andere Abmessungen auf Anfrage möglich!													

** Formel für Schachtkopf (bei 2:1)

Bei Baldachinen mit Wanne muß die Wannenhöhe mit berücksichtigt werden!

Kabinenhöhe + Überfahrt + (Reserve) + Dach + (Abhängung) + Schutzraum + Baldachinwanne + Luft

KH + 850 + Baldachinwanne + 100



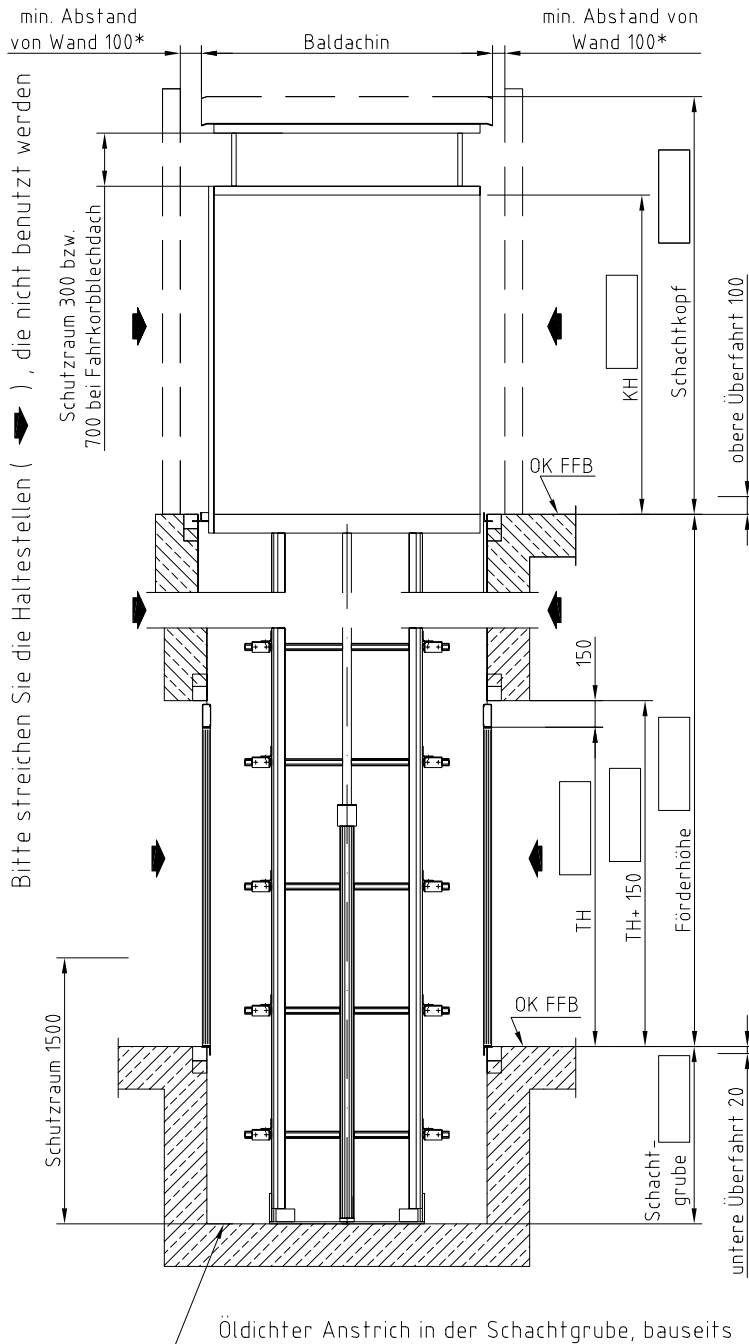
$$SB = AT + KB + 150$$
$$ST = KT + 60 (2x(Luft+Tol.))$$

	Datum	Name	Hydraulischer Unterfluraufzug Planungsblatt: 1 Kolben, Durchladung	
Bearb.	01.09.06	Schneider		
Gepr.	26.09.06	C. Esser		
Projekt:			Prüf. Nr.:	Zeil. Nr.: 1012182
			Fabr. Nr.:	Blatt: 3-3



Schnitt A - A

Bei indirektem Antrieb (Kette) Absturzsicherung in den oberen Haltestellen mit Zugangsmöglichkeit, betätigt über Fahrkorbbzugangsschranke. Dadurch verringert sich die lichte Fahrkorbtiefe (jeweils) um 50mm, oder bei Verwendung als 2:1 mit Fangseil nicht notwendig



Schnitt B - B

Baldachintyp (* Nr.5):

max. Belastbarkeit

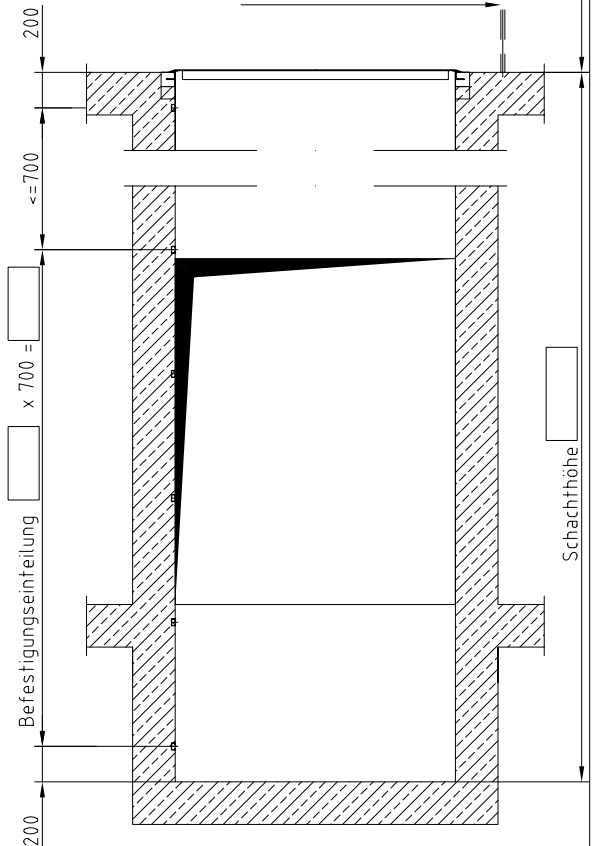
auflegend (kN/m²):

(* : 5 kN/m²)

Baldachin und Aussparungen nach Zeichnung Nr:

Steuertableau an Position mit Übersicht über Gefahrenbereich zu installieren

Leerrohr zum Schacht, bauseits

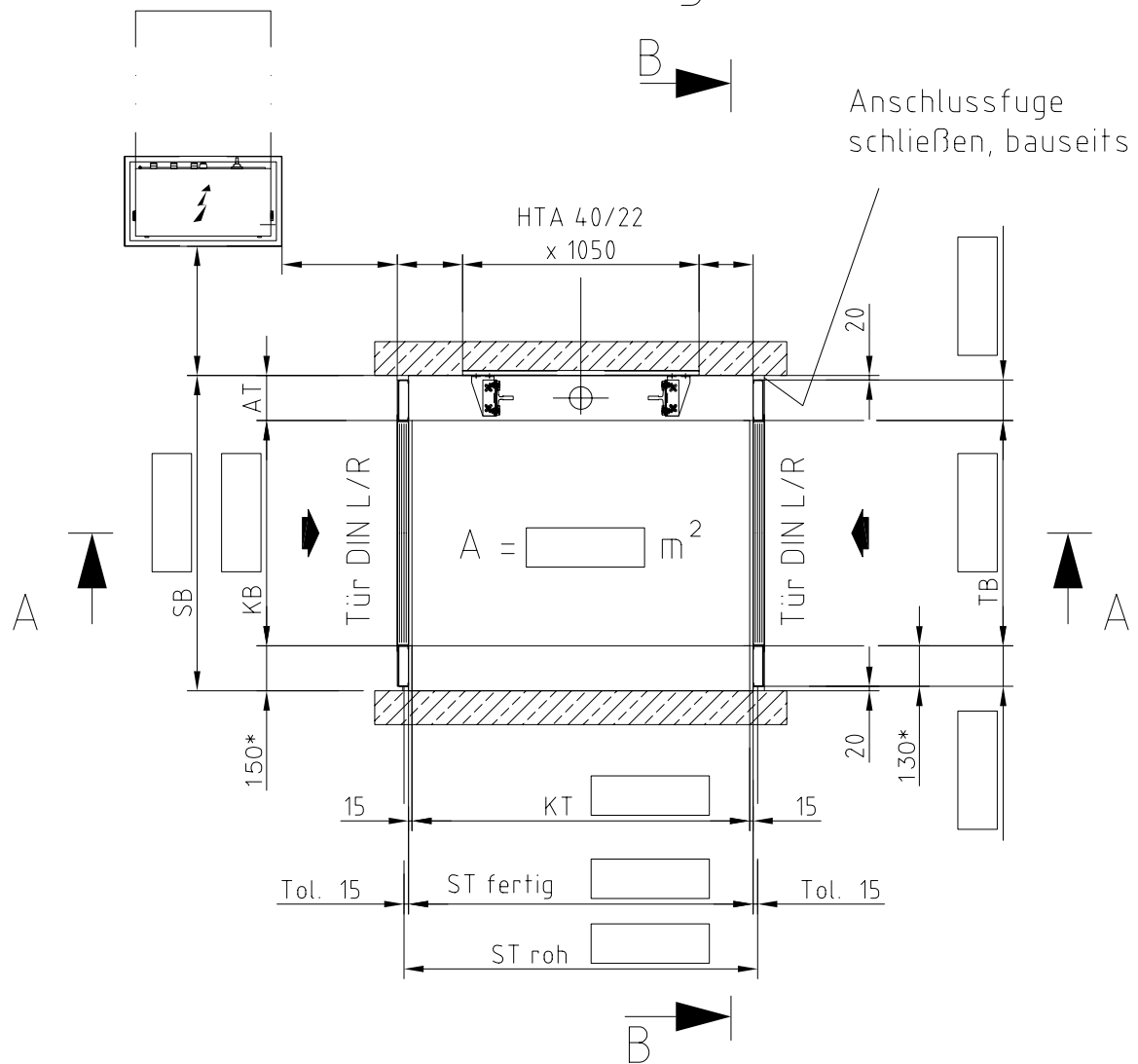


Schacht- und Türöffnungen lotrecht und rechtwinklig!

	Datum	Name	Hydraulischer Unterfluraufzug entsprechend MRL 98/37/EG	
Bearb.	11.10.06	Schneider		
Gepr.			Tragfähigkeit [kg]: v [m/s]:	
Projekt:			Prüf. Nr.:	Zei. Nr.: 1012198
			Fabr. Nr.:	Blatt: 1-3

Standort vom
Aggregat angeben!

Schachtgrundriss



Standardausführung mit* gekennzeichnet

☐ Türen 1-flügelig ☐ Türen 2-flügelig

Verschließbares Hydraulikaggregat
mit integriertem Steuerungsschrank

B x T x H: 600 mm x 300 mm x 1220 mm *

Freier Raum vor dem Aggregat

min. B x T x H: 600 mm x 700 mm x 1800 mm

Motor : [kW], IN: [A], IA: [A].

Wanddurchbruch für Leitungen min. 150 mm x 150 mm, bauseits.

ACHTUNG! Zeichnung ist unmaßstäblich.

Aufhängung:

- ☐ direkt (1:1)
- ☐ indirekt (2:1) mit Kettenantrieb
Schranke und Aufsetzriegel
- ☐ Seiltrieb (2:1)

	Datum	Name	Hydraulischer Unterfluraufzug Rucksack, entsprechend MRL 98/37/EG Tragfähigkeit [kg]:	
--	-------	------	---	--

Änderungen vorbehalten.

T-Schiene, 1-Kolben, (ÖHF), 1:1													
Tragkraft [Q, kg]	Antrieb [AT min.]	Fahrkorb			Schacht			SK [min.]	200kg/m² Fläche [A m², max.]	Kolben [Ø max.]	0,16 m/s Förderhöhe [FH max.]	Q + F [max.]	SKK
[KT min.][KB max.][KH min.][ST min.][SB max.][SG min.]													
300	215	1410	1000	1600	1470	1365	1400	*	1,5	40	2500	850	285
400	215	1410	1000	1600	1470	1365	1400	*	2	50	3000	1350	300
500	215	1410	1000	1600	1470	1365	1400	*	2,5	60	4000	1950	300
750	215	1410	1000	1600	1470	1365	1400	*	3,75	80	5400	3200	360
1000	215	1410	1000	1600	1470	1365	1400	*	5	80	5400	3200	360
1500	235	1420	1000	1600	1480	1385	1400	*	7,5	100	5800	4600	390
Andere Abmessungen auf Anfrage möglich!													

T-Schiene, 1-Teleskopkolben, 1:1													
Tragkraft [Q, kg]	Antrieb [AT min.]	Fahrkorb			Schacht			SK [min.]	200kg/m² Fläche [A m², max.]	Kolben [Ø max.]	0,16 m/s Förderhöhe [FH max.]	Q + F [max.]	SKK
[KT min.][KB max.][KH min.][ST min.][SB max.][SG min.]													
300	215	1390	1000	1600	1450	1365	1400	*	1,5	42; 2 fach	3000	1000	590
400	215	1390	1000	1600	1450	1365	1400	*	2	50; 2 fach	3500	1400	590
500	290	1420	1000	1600	1480	1440	1400	*	2,5	63; 2 fach	4000	2100	590
750	250	1420	1000	1600	1480	1400	1400	*	3,75	42; 3 fach	3000	1250	685
1000	260	1420	1000	1600	1480	1410	1400	*	5	50; 3 fach	3000	1700	685
1500	260	1420	1000	1600	1480	1410	1400	*	7,5	70; 2 fach	6000	2000	600
Andere Abmessungen auf Anfrage möglich!													

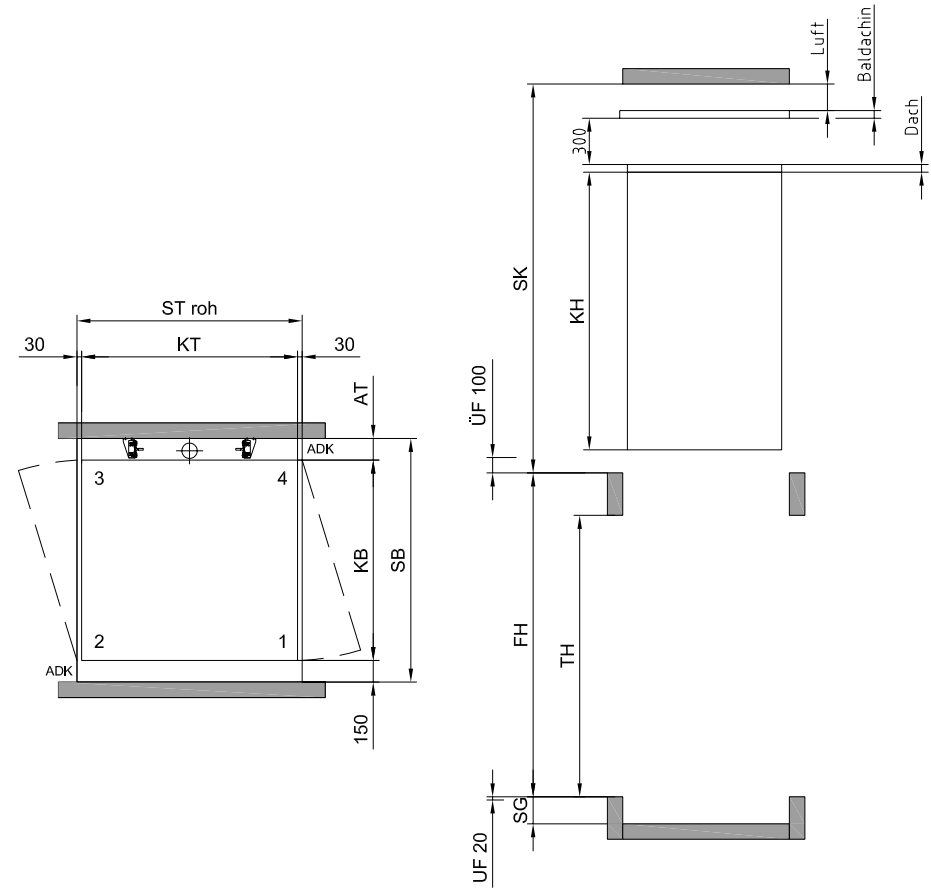
*** Formel für Schachtkopf (bei 1:1)**
Bei Baldachinen mit Wanne muß die Wannenhöhe mit berücksichtigt werden!

FH + 625 + SKK - SG

T-Schiene, 1-Kolben (ÖHF), 2:1, Kette													
Tragkraft [Q, kg]	Antrieb [AT min.]	Fahrkorb			Schacht			SK [min.]	200kg/m² Fläche [A m², max.]	Kolben [Ø max.]	0,16 m/s Förderhöhe [FH max.]	Q + F [max.]	SKK
[KT min.][KB max.][KH min.][ST min.][SB max.][SG min.]													
300	200	1390	1000	1600	1470	1350	1400	**	1,5	40	2500	425	285
400	200	1390	1000	1600	1470	1350	1400	**	2	50	3000	675	300
500	260	1520	1000	1600	1600	1410	1400	**	2,5	60	4000	975	300
750	260	1520	1000	1600	1600	1410	1400	**	3,75	80	5400	1600	360
1000	260	1520	1000	1600	1600	1410	1400	**	5	80	5400	1600	360
1500	280	1520	1000	1600	1600	1430	1400	**	7,5	100	5800	2050	390
Andere Abmessungen auf Anfrage möglich!													

T-Schiene, 1-Kolben (ÖHF), 2:1, Seil													
Tragkraft [Q, kg]	Antrieb [AT min.]	Fahrkorb			Schacht			SK [min.]	200kg/m² Fläche [A m², max.]	Kolben [Ø max.]	0,16 m/s Förderhöhe [FH max.]	Q + F [max.]	SKK
[KT min.][KB max.][KH min.][ST min.][SB max.][SG min.]													
300	200	1440	1000	1600	1500	1350	1400	**	1,5	40	2500	425	285
400	200	1440	1000	1600	1500	1350	1400	**	2	50	3000	675	300
500	225	1520	1000	1600	1580	1375	1400	**	2,5	60	4000	975	300
750	225	1520	1000	1600	1580	1375	1400	**	3,75	80	5400	1600	360
1000	225	1520	1000	1600	1580	1375	1400	**	5	80	5400	1600	360
1500	265	1570	1000	1600	1630	1415	1400	**	7,5	100	5800	2050	390
Andere Abmessungen auf Anfrage möglich!													

**** Formel für Schachtkopf (bei 2:1)**
Bei Baldachinen mit Wanne muß die Wannenhöhe mit berücksichtigt werden!
Kabinehöhe + Überfahrt + (Reserve) + Dach + (Abhängung) + Schutzraum + Baldachinwanne + Luft
KH + 550 + Baldachinwanne + 100



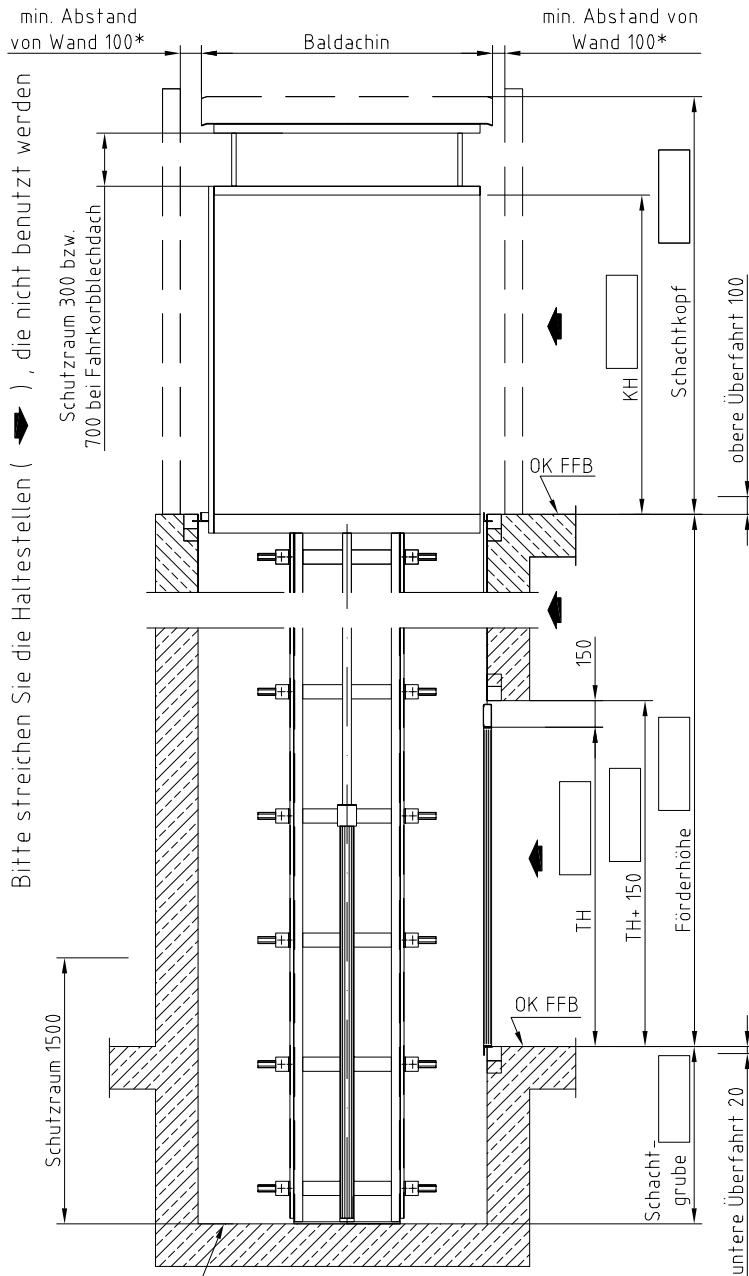
SB = AT + KB + 150
ST = KT + 60 (2x(Luft+Tol))

	Datum	Name	Hydraulischer Unterfluraufzug Planungsblatt: 1 Kolben, Durchladung Rucksackanlage mit T-Schienen	
Bearb.	11.10.06	Schneider		
Gepr.	24.10.06	C. Esser		
Projekt:			Prüf. Nr.:	Zeil. Nr.: 1012198
			Fabr. Nr.:	Blatt: 3-3



Schnitt A - A

Bei indirektem Antrieb (Kette) Absturzsicherung in den oberen Haltestellen mit Zugangsmöglichkeit, betätigt über Fahrkorbzugangsschranke. Dadurch verringert sich die lichte Fahrkorbtiefe (jeweils) um 50mm, oder bei Verwendung als 2:1 mit Fangseil nicht notwendig



Schnitt B - B

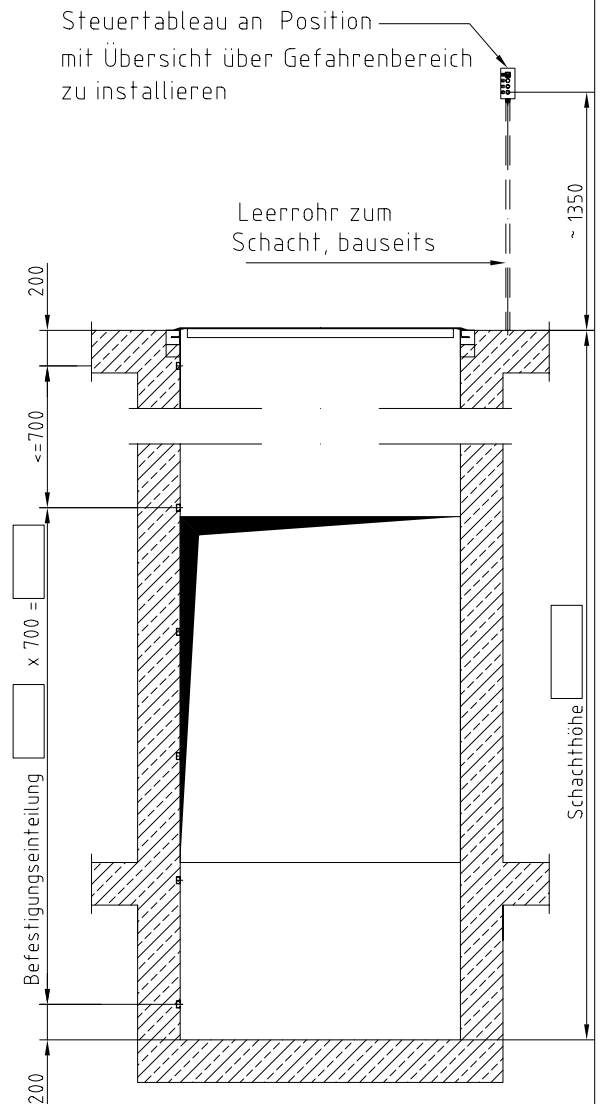
Baldachintyp (* Nr.5):

max. Belastbarkeit

auflegend (kN/m²):

(* : 5 kN/m²)

Baldachin und Aussparungen nach Zeichnung Nr:



Schacht- und Türöffnungen lotrecht und rechtwinklig!

	Datum	Name
Bearb.	31.08.06	Schneider
Gepr.	26.09.06	C. Esser
Projekt:		

Hydraulischer Unterfluraufzug
entsprechend MRL 98/37/EG

Tragfähigkeit [kg]: v [m/s]:

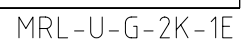
Prüf. Nr.: Zei. Nr.: 1012181

Fabr. Nr.:

Blatt: 1-3

MRL-U-H-2K-1E

Schachtgrundriss



Änderungen vorbehalten.

U-Schiene, 2-Kolben, (ÖHF), 1:1													
Tragkraft [Q, kg]	Antrieb [AT min.]	Fahrkorb			Schacht			SK [min.]	200kg/m² Fläche [A m², max.]	Kolben [Ø max.]	0,16 m/s Förderhöhe [FH max.]	Q + F [max.]	SKK
[KT min.]	[KB min.]	[KH min.]	[ST min.]	[SB min.]	[SG min.]								
300	255	1000	800	1600	1080	1310	200	*	1,5	40	2500	850	285
400	275	1000	800	1600	1080	1350	200	*	2	50	3000	1350	300
500	280	1000	800	1600	1080	1360	200	*	2,5	60	4000	1950	300
750	310	1000	800	1600	1080	1420	300	*	3,75	80	5400	3200	360
1000	190	1000	800	1600	1080	1180	300	*	5	80	5400	3200	360
1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andere Abmessungen auf Anfrage möglich!													

U-Schiene, 2-Teleskopkolben, 1:1													
Tragkraft [Q, kg]	Antrieb [AT min.]	Fahrkorb			Schacht			SK [min.]	200kg/m² Fläche [A m², max.]	Kolben [Ø max.]	0,16 m/s Förderhöhe [FH max.]	Q + F [max.]	SKK
[KT min.]	[KB min.]	[KH min.]	[ST min.]	[SB min.]	[SG min.]								
300	275	1000	800	1600	1080	1350	200	*	1,5	42; 2 fach	3000	1000	590
400	280	1000	800	1600	1080	1360	200	*	2	50; 2 fach	3500	1400	590
500	295	1000	800	1600	1080	1390	200	*	2,5	63; 2 fach	4000	2100	590
750	315	1000	800	1600	1080	1430	300	*	3,75	42; 3 fach	3000	1250	685
1000	225	1000	800	1600	1080	1250	300	*	5	50; 3 fach	3000	1700	685
1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andere Abmessungen auf Anfrage möglich!													

*** Formel für Schachtkopf (bei 1:1)**

Bei Baldachinen mit Wanne muß die Wannenhöhe mit berücksichtigt werden!

FH + 625 + SKK - SG

Schachtgrube kleiner als 800 mm

Antrieb mit Teleskoplaufschienen!

U-Schiene, 2-Kolben (ÖHF), 2:1, Kette													
Tragkraft [Q, kg]	Antrieb [AT min.]	Fahrkorb			Schacht			SK [min.]	200kg/m² Fläche [A m², max.]	Kolben [Ø max.]	0,16 m/s Förderhöhe [FH max.]	Q + F [max.]	SKK
[KT min.]	[KB min.]	[KH min.]	[ST min.]	[SB min.]	[SG min.]								
300	155	1000	800	1600	1080	1110	200	**	1,5	40	2500	425	285
400	175	1000	800	1600	1080	1150	200	**	2	50	3000	675	300
500	180	1000	800	1600	1080	1160	200	**	2,5	60	4000	975	300
750	210	1000	800	1600	1080	1220	300	**	3,75	80	5400	1600	360
1000	210	1000	800	1600	1080	1220	300	**	5	80	5400	1600	360
1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andere Abmessungen auf Anfrage möglich!													

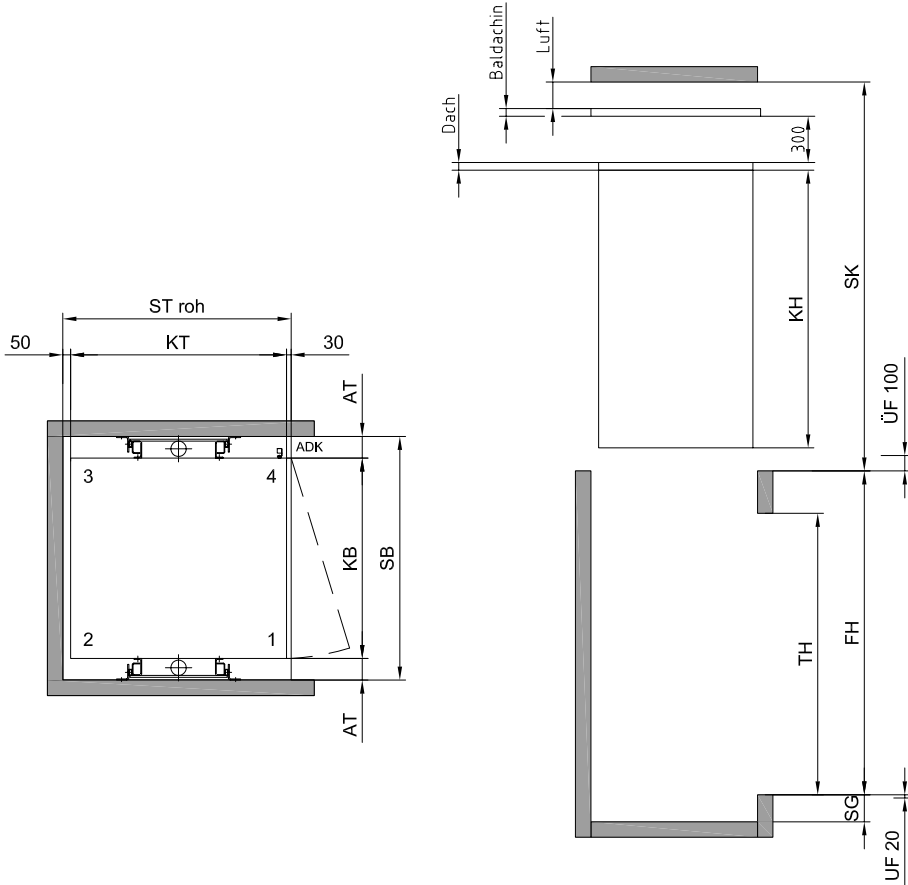
U-Schiene, 2-Kolben (ÖHF), 2:1, Seil													
Tragkraft [Q, kg]	Antrieb [AT min.]	Fahrkorb			Schacht			SK [min.]	200kg/m² Fläche [A m², max.]	Kolben [Ø max.]	0,16 m/s Förderhöhe [FH max.]	Q + F [max.]	SKK
[KT min.]	[KB min.]	[KH min.]	[ST min.]	[SB min.]	[SG min.]								
300	275	1350	800	1600	1410	1350	200	**	1,5	60	4000	975	300
400	275	1350	800	1600	1410	1350	200	**	2	60	4000	975	300
500	275	1350	800	1600	1410	1350	200	**	2,5	60	4000	975	300
750	275	1350	800	1600	1410	1350	300	**	3,75	80	5400	1600	360
1000	275	1350	800	1600	1410	1350	300	**	5	80	5400	1600	360
1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andere Abmessungen auf Anfrage möglich!													

**** Formel für Schachtkopf (bei 2:1)**

Bei Baldachinen mit Wanne muß die Wannenhöhe mit berücksichtigt werden!

Kabinenhöhe + Überfahrt + (Reserve) + Dach + (Abhängung) + Schutzraum + Baldachinwanne + Luft

KH + 850 + Baldachinwanne + 100



SB = 2xAT + KB

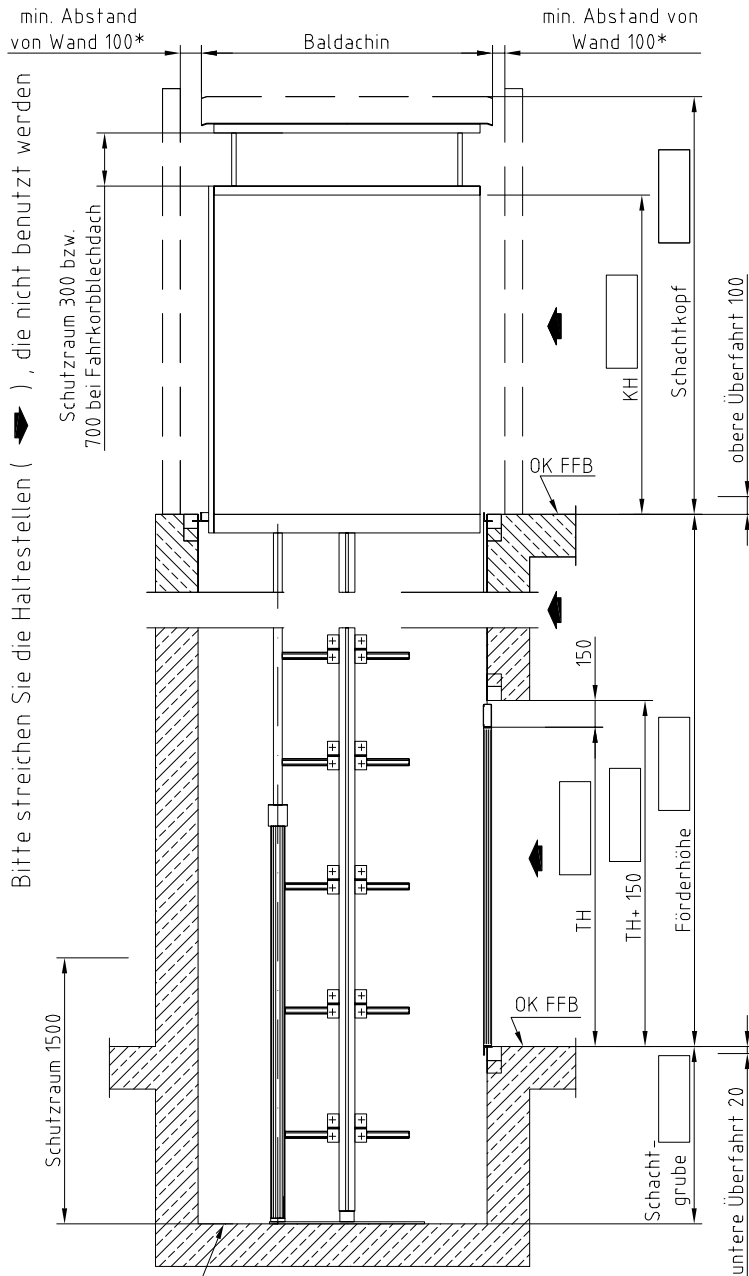
ST = KT + (Luft+Tol) + 50 (Rückwand)

	Datum	Name	Hydraulischer Unterfluraufzug Planungsblatt: 2 Kolben, Rückwand	
Bearb.	31.08.06	Schneider		
Gepr.	26.09.06	C. Esser		
Projekt:			Prüf. Nr.:	Zeil. Nr.: 1012181
			Fabr. Nr.:	Blatt: 3-3



Schnitt A - A

Bei indirektem Antrieb (Kette) Absturzsicherung in den oberen Haltestellen mit Zugangsmöglichkeit, betätigt über Fahrkorbzugangsschranke. Dadurch verringert sich die lichte Fahrkorbtiefe (jeweils) um 50mm, oder bei Verwendung als 2:1 mit Fangseil nicht notwendig



Schnitt B - B

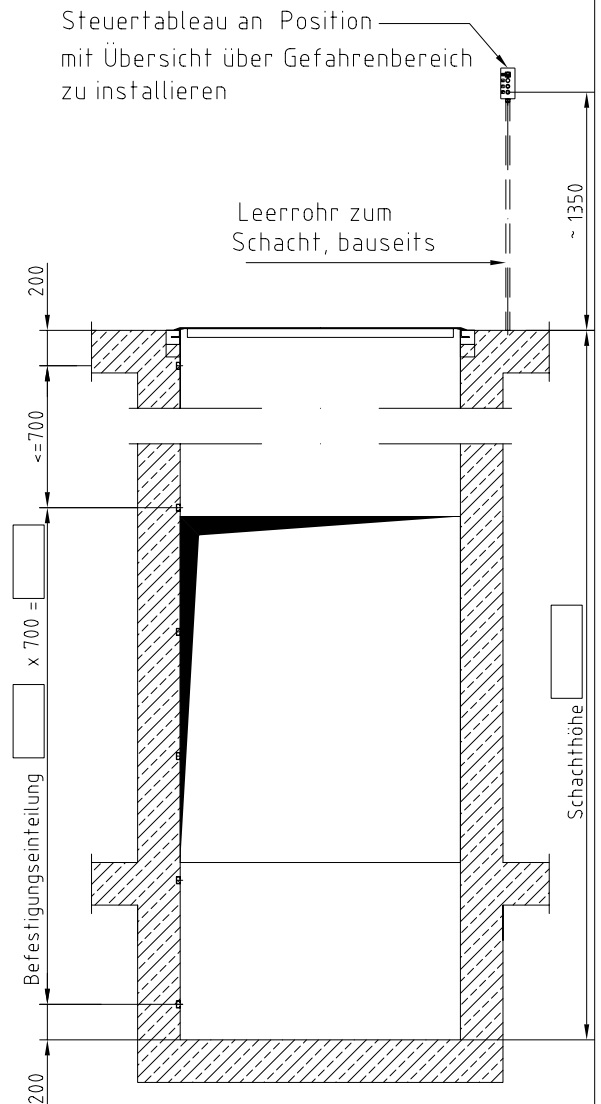
Baldachintyp (* Nr.5):

max. Belastbarkeit

auflegend (kN/m²):

(* : 5 kN/m²)

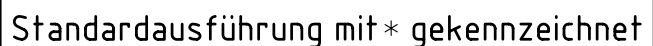
Baldachin und Aussparungen nach Zeichnung Nr:



Schacht- und Türöffnungen lotrecht und rechtwinklig!

	Datum	Name	Hydraulischer Unterfluraufzug entsprechend MRL 98/37/EG Tragfähigkeit [kg]: v [m/s]:	
Bearb.	11.10.06	Schneider		
Gepr.				
Projekt:			Prüf. Nr.:	Zei. Nr.: 1012196
			Fabr. Nr.:	Blatt: 1-3

Schachtgrundriss



ACHTUNG! Zeichnung ist unmaßstäblich.

- ☐ direkt (1:1)
- ☐ indirekt (2:1) mit Kettenantrieb
Schranke und Aufsetzriegel
- ☐ Seilantrieb (2:1)

MRL-U-G-2K-1E-T

Änderungen vorbehalten.

T-Schiene, 2-Kolben, (ÖHF), 1:1

Tragkraft [Q, kg]	Antrieb [AT min.]	Fahrkorb			Schacht			SK	200kg/m ² Fläche	Kolben	0,16 m/s Förderhöhe	Q + F	
[kg]	[min.]	[KT min.]	[KH min.]	[ST min.]	[SB min.]	[SG min.]	[min.]	[A m ² , max.]	[Ø max.]	[FH max.]	[max.]	[max.]	SKK
300	225	1510	800	1600	1660	1250	1400	*	1,5	40	2500	850	285
400	225	1510	800	1600	1660	1250	1400	*	2	50	3000	1350	300
500	225	1510	800	1600	1660	1250	1400	*	2,5	60	4000	1950	300
750	225	1510	800	1600	1660	1250	1400	*	3,75	80	5400	3200	360
1000	260	1510	800	1600	1660	1320	1400	*	5	80	5400	3200	360
1500	270	1510	800	1600	1660	1340	1400	*	7,5	100	5800	4600	390
Andere Abmessungen auf Anfrage möglich!													

T-Schiene, 2-Teleskopkolben, 1:1

[illegible]

* **Formel für Schachtkopf (bei 1:1)**

Bei Baldachinen mit Wanne muß die Wannenhöhe mit berücksichtigt werden!

FH + 625 + SKK - SG

T-Schiene, 2-Kolben (ÖHF), 2:1, Kette

Tragkraft [Q, kg]	Antrieb [AT min.]	Fahrkorb [KT min.][KB min.][KH min.][ST min.][SB min.][SG min.]		Schacht [SK min.]	200kg/m ² Fläche [A m ² max.]	Kolben [Ø max.]	0,16 m/s Förderhöhe [FH max.]	Q + F [max.]	SKK				
300	200	1400	800	1600	1550	1200	1400	**	1,5	40	2500	425	285
400	200	1400	800	1600	1550	1200	1400	**	2	50	3000	675	300
500	250	1640	800	1600	1790	1300	1400	**	2,5	60	4000	975	300
750	250	1640	800	1600	1790	1300	1400	**	3,75	80	5400	1600	360
1000	250	1640	800	1600	1790	1300	1400	**	5	80	5400	1600	360
1500	270	1640	800	1600	1790	1340	1400	**	7,5	100	5800	2050	390
Andere Abmessungen auf Anfrage möglich!													

T-Schiene, 2-Kolben (ÖHF), 2:1, Seil

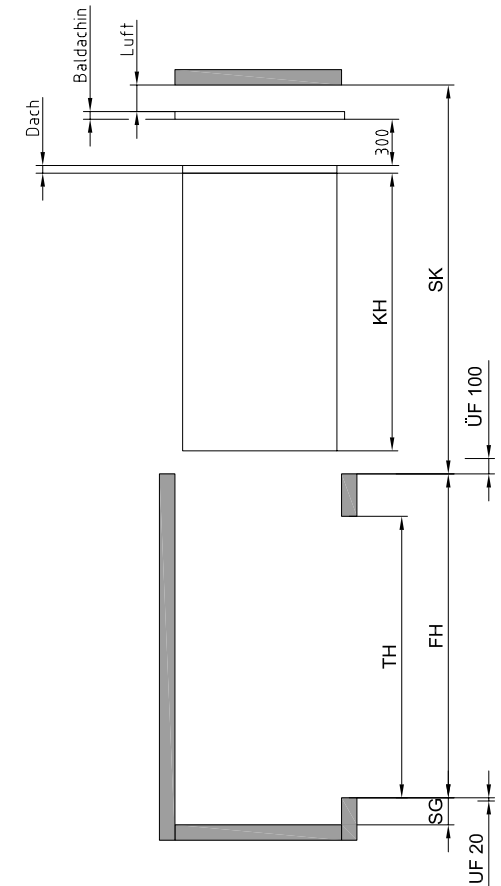
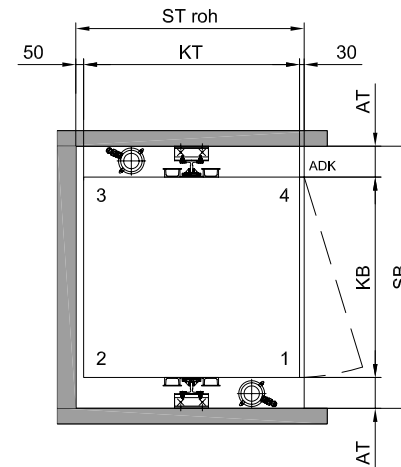
Tragkraft [Q, kg]	Antrieb [AT min.]	Fahrkorb			Schacht			SK [min.]	200kg/m ² Fläche [A m ² , max.]	Kolben [Ø max.]	0,16 m/s Förderhöhe [FH max.]	Q + F [max.]	SKK
		[KT min.]	[KB min.]	[KH min.]	[ST min.]	[SB min.]	[SG min.]						
300	225	1710	800	1600	1860	1250	1400	**	1,5	40	2500	425	285
400	225	1710	800	1600	1860	1250	1400	**	2	50	3000	675	300
500	225	1710	800	1600	1860	1250	1400	**	2,5	60	4000	975	300
750	225	1710	800	1600	1860	1250	1400	**	3,75	80	5400	1600	360
1000	260	2170	800	1600	2320	1320	1400	**	5	80	5400	1600	360
1500	270	2170	800	1600	2320	1340	1400	**	7,5	100	5800	2050	390
Andere Abmessungen auf Anfrage möglich!													

**** Formel für Schachtkopf (bei 2:1)**

Bei Baldachinen mit Wanne muß die Wannenhöhe mit berücksichtigt werden!

Kabinenhöhe + Überfahrt + (Reserve) + Dach + (Abhängung) + Schutzraum + Baldachinwanne + Luft

KH + 550 + Baldachinwanne + 100



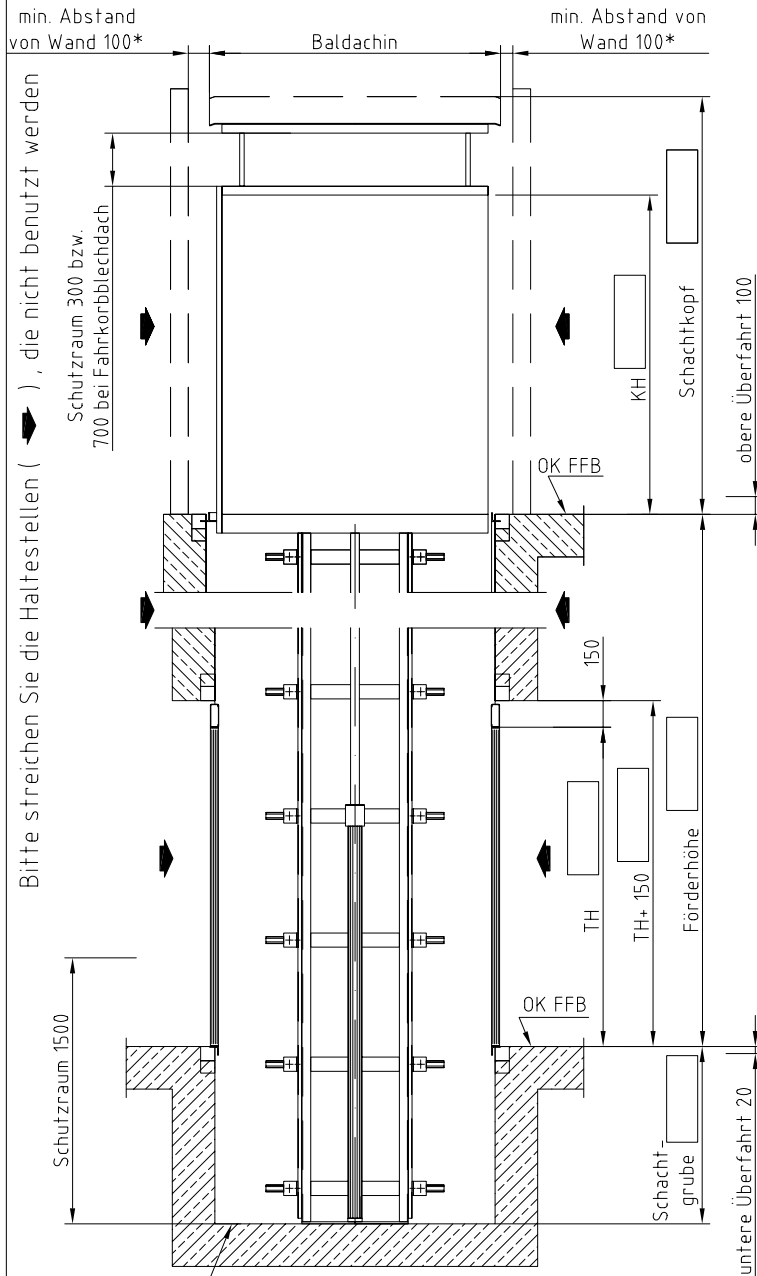
$$SB = 2 \times AT + KB$$

$$ST = KT + 30(Luft+Tol) + 50(Rückwand)$$

	Datum	Name	Hydraulischer Unterfluraufzug Planungsblatt: 2 Kolben, 1 Zugang Doppelkolben mit T-Schiene
Bearb.	11.10.06	Schneider	
Gepr.	24.10.06	C. Esser	
Projekt:			Prüf. Nr.: Zei. Nr.: 1012196 Fabr. Nr.: Blatt: 3-3

Schnitt A - A

Bei indirektem Antrieb (Kette) Absturzsicherung in den oberen Haltestellen mit Zugangsmöglichkeit, betätigt über Fahrkorbbzugsschranke. Dadurch verringert sich die lichte Fahrkorbtiefe (jeweils) um 50mm, oder bei Verwendung als 2:1 mit Fangseil nicht notwendig



Öldichter Anstrich in der Schachtgrube, bauseits

Schnitt B - B

Baldachintyp (* Nr.5):

max. Belastbarkeit

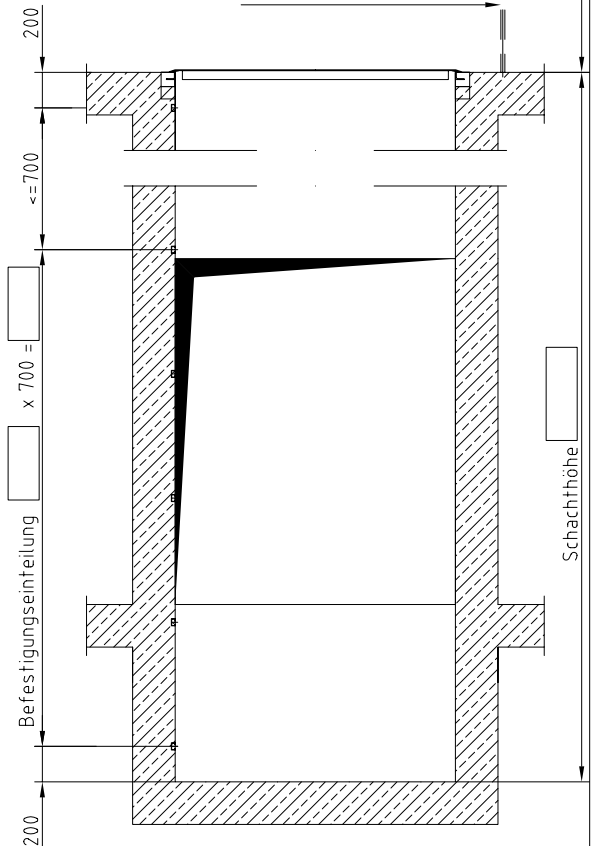
aufliiegend (kN/m²):

(* : 5 kN/m²)

Baldachin und Aussparungen nach Zeichnung Nr:

Steuertableau an Position mit Übersicht über Gefahrenbereich zu installieren

Leerrohr zum Schacht, bauseits



Schacht- und Türöffnungen lotrecht und rechtwinklig!

	Datum	Name
Bearb.	01.09.06	Schneider
Gepr.	26.09.06	C. Esser
Projekt:		

Hydraulischer Unterfluraufzug
entsprechend MRL 98/37/EG

Tragfähigkeit [kg]: v [m/s]:

Prüf. Nr.: Zei. Nr.: 1012183

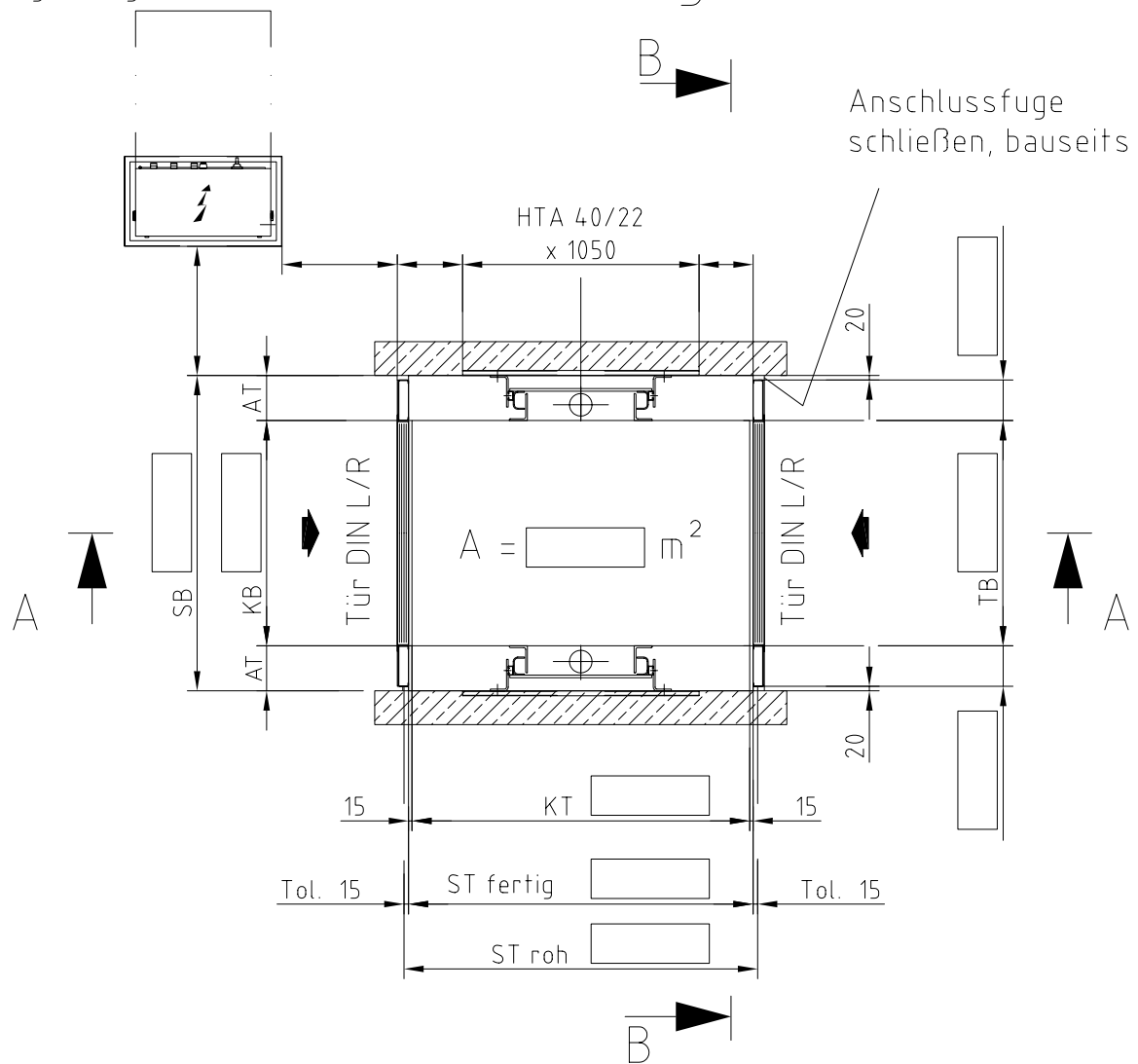
Fabr. Nr.:

Blatt: 1-3

MRL-U-H-2K-2E

Standort vom
Aggregat angeben!

Schachtgrundriss



Standardausführung mit * gekennzeichnet

Aufhängung:

☐ Türen 1-flügelig ☐ Türen 2-flügelig

☐ direkt (1:1)
☐ indirekt (2:1) mit Kettenantrieb
 Schranke und Aufsetzriegel
☐ Seilantrieb bis max. 1000 kg

Verschließbares Hydraulikaggregat
 mit integriertem Steuerungsschrank

B x T x H: 600 mm x 300 mm x 1220 mm *

Freier Raum vor dem Aggregat

min. B x T x H: 600 mm x 700 mm x 1800 mm

Motor : [kW], IN: [A], IA: [A].

Wanddurchbruch für Leitungen min. 150 mm x 150 mm, bauseits.

ACHTUNG! Zeichnung ist unmaßstäblich.

	Datum	Name
Bearb.	01.09.06	Schneider
Gepr.	26.09.06	C. Esser
Projekt:		

Hydraulischer Unterfluraufzug
 entsprechend MRL 98/37/EG

Tragfähigkeit [kg]: v [m/s]:

Prüf. Nr.: Zei. Nr.: 1012183

Fabr. Nr.:

Blatt: 2-3

MRL-U-G-2K-2E

Änderungen vorbehalten.

U-Schiene, 2-Kolben, (ÖHF), 1:1													
Tragkraft [Q, kg]	Antrieb [AT min.]	Fahrkorb			Schacht			SK [min.]	200kg/m² Fläche [A m², max.]	Kolben [Ø max.]	0,16 m/s Förderhöhe [FH max.]	Q + F [max.]	SKK
[KT min.]	[KB min.]	[KH min.]	[ST min.]	[SB min.]	[SG min.]								
300	255	1000	800	1600	1060	1310	200	*	1,5	40	2500	850	285
400	275	1000	800	1600	1060	1350	200	*	2	50	3000	1350	300
500	280	1000	800	1600	1060	1360	200	*	2,5	60	4000	1950	300
750	310	1000	800	1600	1060	1420	300	*	3,75	80	5400	3200	360
1000	190	1000	800	1600	1060	1180	300	*	5	80	5400	3200	360
1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andere Abmessungen auf Anfrage möglich!													

U-Schiene, 2-Teleskopkolben, 1:1													
Tragkraft [Q, kg]	Antrieb [AT min.]	Fahrkorb			Schacht			SK [min.]	200kg/m² Fläche [A m², max.]	Kolben [Ø max.]	0,16 m/s Förderhöhe [FH max.]	Q + F [max.]	SKK
[KT min.]	[KB min.]	[KH min.]	[ST min.]	[SB min.]	[SG min.]								
300	275	1000	800	1600	1060	1350	200	*	1,5	42; 2 fach	3000	1000	590
400	280	1000	800	1600	1060	1360	200	*	2	50; 2 fach	3500	1400	590
500	295	1000	800	1600	1060	1390	200	*	2,5	63; 2 fach	4000	2100	590
750	315	1000	800	1600	1060	1430	300	*	3,75	42; 3 fach	3000	1250	685
1000	225	1000	800	1600	1060	1250	300	*	5	50; 3 fach	3000	1700	685
1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andere Abmessungen auf Anfrage möglich!													

*** Formel für Schachtkopf (bei 1:1)**

Bei Baldachinen mit Wanne muß die Wannenhöhe mit berücksichtigt werden!

FH + 625 + SKK - SG

Schachtgrube kleiner als 800 mm

Antrieb mit Teleskoplaufschienen!

U-Schiene, 2-Kolben (ÖHF), 2:1, Kette													
Tragkraft [Q, kg]	Antrieb [AT min.]	Fahrkorb			Schacht			SK [min.]	200kg/m² Fläche [A m², max.]	Kolben [Ø max.]	0,16 m/s Förderhöhe [FH max.]	Q + F [max.]	SKK
[KT min.]	[KB min.]	[KH min.]	[ST min.]	[SB min.]	[SG min.]								
300	140	1000	800	1600	1060	1080	200	**	1,5	40	2500	425	285
400	160	1000	800	1600	1060	1120	200	**	2	50	3000	675	300
500	160	1000	800	1600	1060	1120	200	**	2,5	60	4000	975	300
750	190	1000	800	1600	1060	1180	300	**	3,75	80	5400	1600	360
1000	190	1000	800	1600	1060	1180	300	**	5	80	5400	1600	360
1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andere Abmessungen auf Anfrage möglich!													

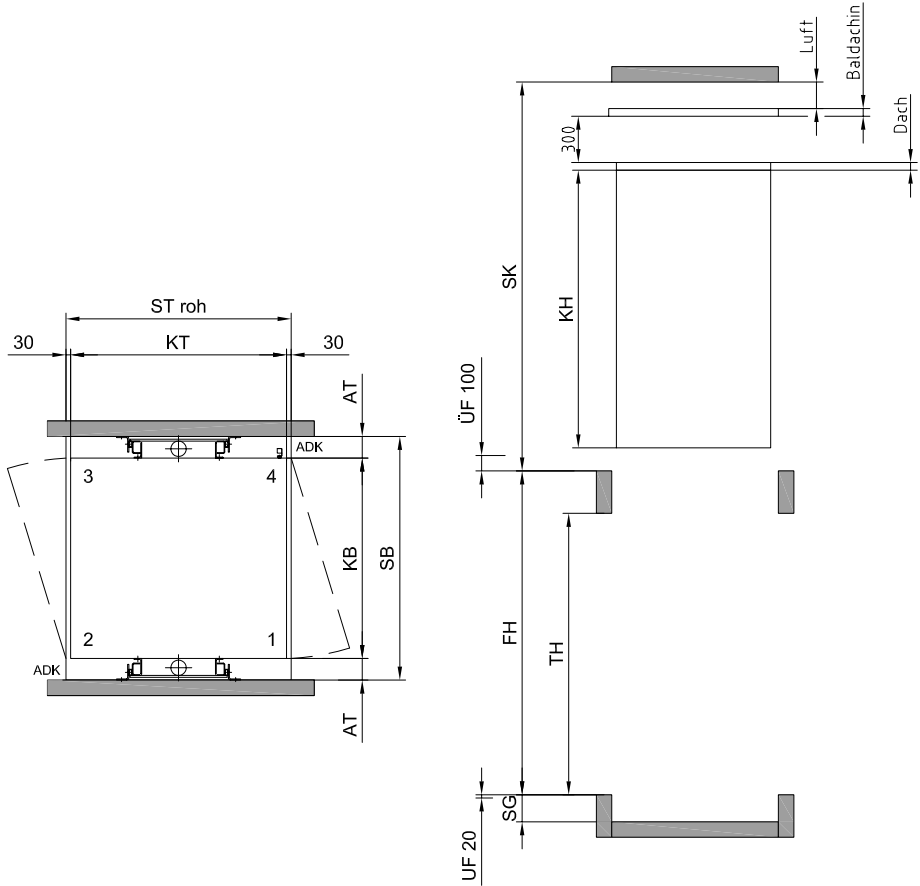
U-Schiene, 2-Kolben (ÖHF), 2:1, Seil													
Tragkraft [Q, kg]	Antrieb [AT min.]	Fahrkorb			Schacht			SK [min.]	200kg/m² Fläche [A m², max.]	Kolben [Ø max.]	0,16 m/s Förderhöhe [FH max.]	Q + F [max.]	SKK
[KT min.]	[KB min.]	[KH min.]	[ST min.]	[SB min.]	[SG min.]								
300	275	1350	800	1600	1410	1350	200	**	1,5	60	4000	975	300
400	275	1350	800	1600	1410	1350	200	**	2	60	4000	975	300
500	275	1350	800	1600	1410	1350	200	**	2,5	60	4000	975	300
750	275	1350	800	1600	1410	1350	300	**	3,75	80	5400	1600	360
1000	275	1350	800	1600	1410	1350	300	**	5	80	5400	1600	360
1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andere Abmessungen auf Anfrage möglich!													

**** Formel für Schachtkopf (bei 2:1)**

Bei Baldachinen mit Wanne muß die Wannenhöhe mit berücksichtigt werden!

Kabinenhöhe + Überfahrt + (Reserve) + Dach + (Abhängung) + Schutzraum + Baldachinwanne + Luft

KH + 850 + Baldachinwanne + 100



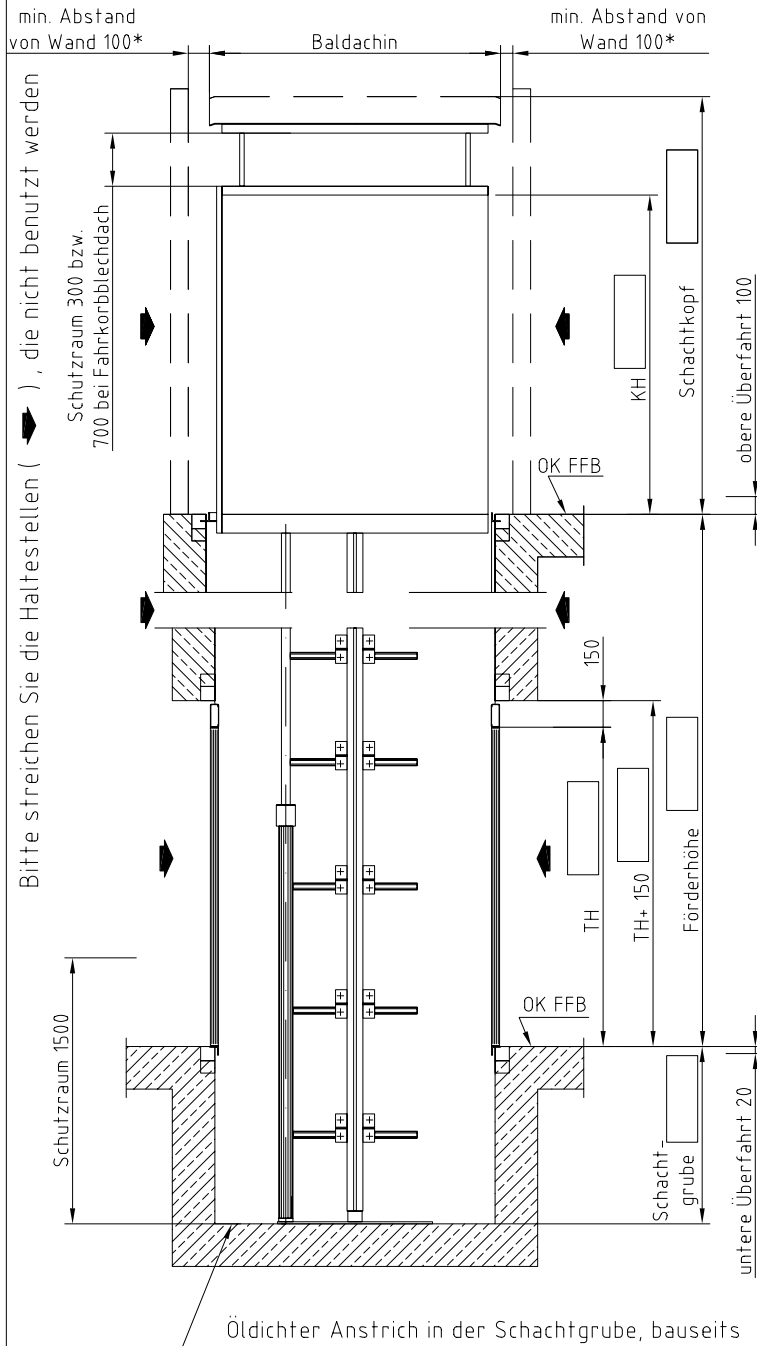
SB = 2xAT + KB

ST = KT + 60 (2x (Luft+Tol.))

	Datum	Name	Hydraulischer Unterfluraufzug Planungsblatt: 2 Kolben, Durchladung	
Bearb.	02.09.06	Schneider		
Gepr.	26.09.06	C. Esser		
Projekt:			Prüf. Nr.:	Zeil. Nr.: 1012183
			Fabr. Nr.:	Blatt: 3-3

Schnitt A - A

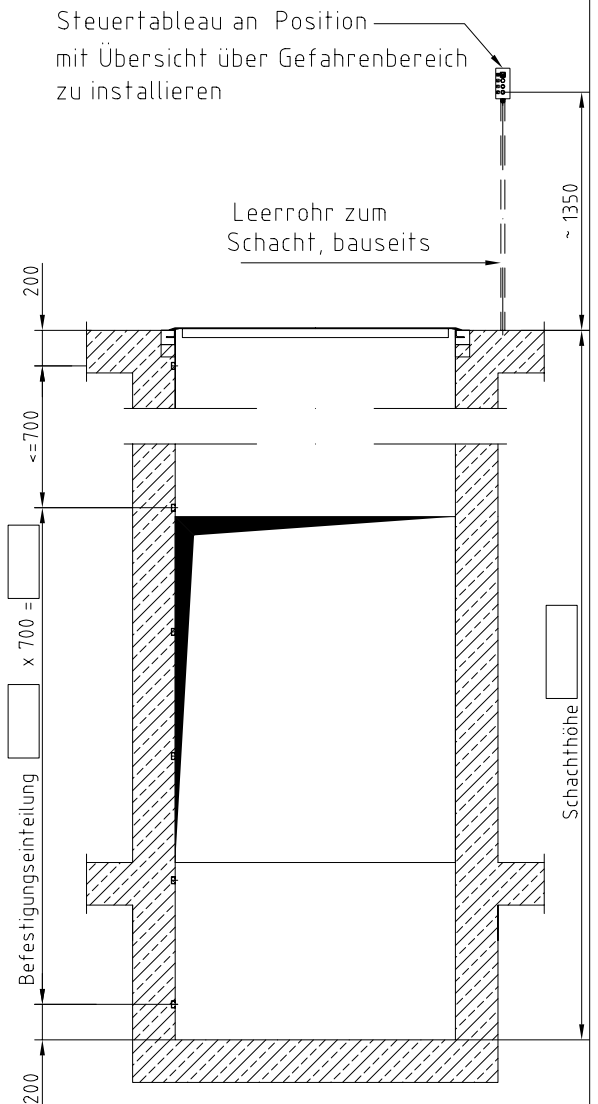
Bei indirektem Antrieb (Kette) Absturzsicherung in den oberen Haltestellen mit Zugangsmöglichkeit, betätigt über Fahrkorbzugangsschranke. Dadurch verringert sich die lichte Fahrkorbtiefe (jeweils) um 50mm, oder bei Verwendung als 2:1 mit Fangseil nicht notwendig



Schnitt B - B

Baldachintyp (* Nr.5):
max. Belastbarkeit aufliegend (kN/m²):
(* : 5 kN/m²)

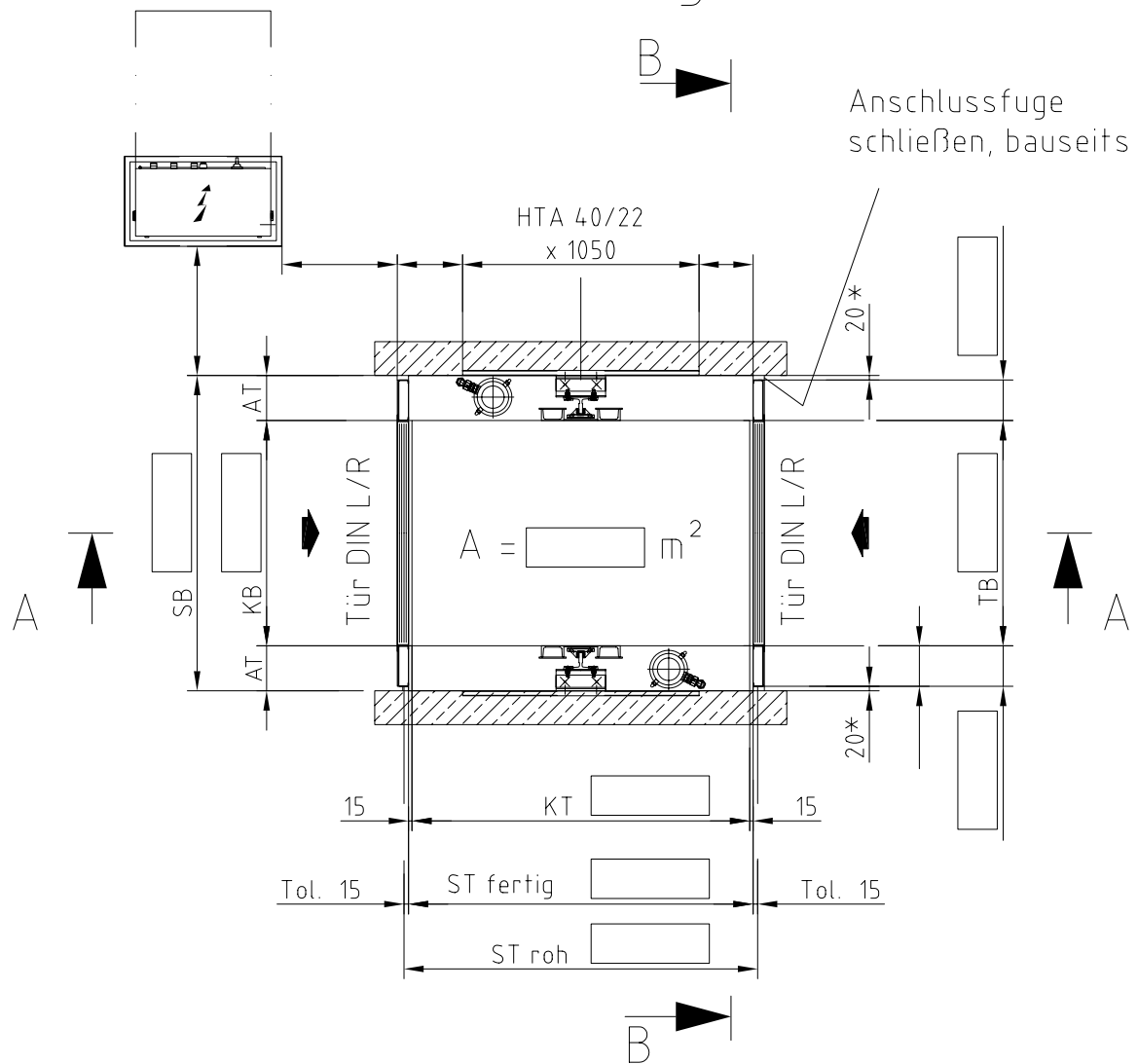
Baldachin und Aussparungen nach Zeichnung Nr:



	Datum	Name	Hydraulischer Unterfluraufzug entsprechend MRL 98/37/EG	
Bearb.	11.10.06	Schneider		
Gepr.			Tragfähigkeit [kg]: v [m/s]:	
Projekt:			Prüf. Nr.:	Zei. Nr.: 1012195
			Fabr. Nr.:	Blatt: 1-3

Standort vom
Aggregat angeben!

Schachtgrundriss



Standardausführung mit * gekennzeichnet

☐ Türen 1-flügelig ☐ Türen 2-flügelig

Verschließbares Hydraulikaggregat
mit integriertem Steuerungsschrank

B x T x H: 600 mm x 300 mm x 1220 mm *

Freier Raum vor dem Aggregat

min. B x T x H: 600 mm x 700 mm x 1800 mm

Motor : [kW], IN: [A], IA: [A].

Wanddurchbruch für Leitungen min. 150 mm x 150 mm, bauseits.

ACHTUNG! Zeichnung ist unmaßstäblich.

Aufhängung:

- ☐ direkt (1:1)
- ☐ indirekt (2:1) mit Kettenantrieb
Schranke und Aufsetzriegel
- ☐ Seiltrieb (2:1)

	Datum	Name	Hydraulischer Unterfluraufzug entsprechend MRL 98/37/EG Tragfähigkeit [kg]: v [m/s]:	
Bearb.	11.10.06	Schneider		
Gepr.				
Projekt:			Prüf. Nr.:	Zeil. Nr.: 1012195
			Fabr. Nr.:	Blatt: 2-3

Änderungen vorbehalten.

T-Schiene, 2-Kolben, (ÖHF), 1:1													
Tragkraft [Q, kg]	Antrieb [AT min.]	Fahrkorb			Schacht			SK [min.]	200kg/m² Fläche [A m², max.]	Kolben [Ø max.]	0,16 m/s Förderhöhe [FH max.]	Q + F [max.]	SKK
[KT min.]	[KB min.]	[KH min.]	[ST min.]	[SB min.]	[SG min.]								
300	225	1510	800	1600	1570	1250	1400	*	1,5	40	2500	850	285
400	225	1510	800	1600	1570	1250	1400	*	2	50	3000	1350	300
500	225	1510	800	1600	1570	1250	1400	*	2,5	60	4000	1950	300
750	225	1510	800	1600	1570	1250	1400	*	3,75	80	5400	3200	360
1000	260	1510	800	1600	1570	1320	1400	*	5	80	5400	3200	360
1500	270	1510	800	1600	1570	1340	1400	*	7,5	100	5800	4600	390
Andere Abmessungen auf Anfrage möglich!													

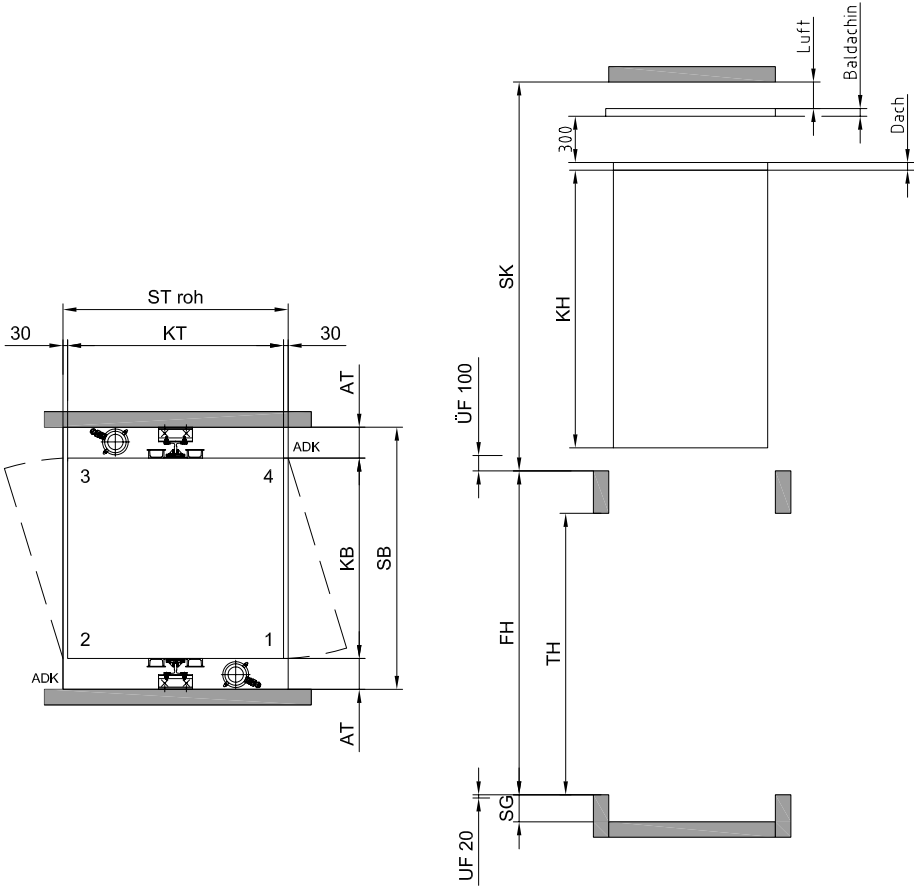
T-Schiene, 2-Teleskopkolben, 1:1													
Tragkraft [Q, kg]	Antrieb [AT min.]	Fahrkorb			Schacht			SK [min.]	200kg/m² Fläche [A m², max.]	Kolben [Ø max.]	0,16 m/s Förderhöhe [FH max.]	Q + F [max.]	SKK
[KT min.]	[KB min.]	[KH min.]	[ST min.]	[SB min.]	[SG min.]								
300	225	1510	800	1600	1570	1250	1400	*	1,5	42; 2 fach	3000	1000	590
400	225	1510	800	1600	1570	1250	1400	*	2	50; 2 fach	3500	1400	590
500	225	1510	800	1600	1570	1250	1400	*	2,5	63; 2 fach	4000	2100	590
750	225	1510	800	1600	1570	1250	1400	*	3,75	42; 3 fach	3000	1250	685
1000	260	1510	800	1600	1570	1320	1400	*	5	50; 3 fach	3000	1700	685
1500	270	1510	800	1600	1570	1340	1400	*	7,5	70; 2 fach	6000	2000	600
Andere Abmessungen auf Anfrage möglich!													

*** Formel für Schachtkopf (bei 1:1)**
Bei Baldachinen mit Wanne muß die Wannenhöhe mit berücksichtigt werden!
FH + 625 + SKK - SG

T-Schiene, 2-Kolben (ÖHF), 2:1, Kette													
Tragkraft [Q, kg]	Antrieb [AT min.]	Fahrkorb			Schacht			SK [min.]	200kg/m² Fläche [A m², max.]	Kolben [Ø max.]	0,16 m/s Förderhöhe [FH max.]	Q + F [max.]	SKK
[KT min.]	[KB min.]	[KH min.]	[ST min.]	[SB min.]	[SG min.]								
300	200	1400	800	1600	1460	1200	1400	**	1,5	40	2500	425	285
400	200	1400	800	1600	1460	1200	1400	**	2	50	3000	675	300
500	250	1640	800	1600	1700	1300	1400	**	2,5	60	4000	975	300
750	250	1640	800	1600	1700	1300	1400	**	3,75	80	5400	1600	360
1000	250	1640	800	1600	1700	1300	1400	**	5	80	5400	1600	360
1500	270	1640	800	1600	1700	1340	1400	**	7,5	100	5800	2050	390
Andere Abmessungen auf Anfrage möglich!													

T-Schiene, 2-Kolben (ÖHF), 2:1, Seil													
Tragkraft [Q, kg]	Antrieb [AT min.]	Fahrkorb			Schacht			SK [min.]	200kg/m² Fläche [A m², max.]	Kolben [Ø max.]	0,16 m/s Förderhöhe [FH max.]	Q + F [max.]	SKK
[KT min.]	[KB min.]	[KH min.]	[ST min.]	[SB min.]	[SG min.]								
300	225	1710	800	1600	1770	1250	1400	**	1,5	40	2500	425	285
400	225	1710	800	1600	1770	1250	1400	**	2	50	3000	675	300
500	225	1710	800	1600	1770	1250	1400	**	2,5	60	4000	975	300
750	225	1710	800	1600	1770	1250	1400	**	3,75	80	5400	1600	360
1000	260	2170	800	1600	2230	1320	1400	**	5	80	5400	1600	360
1500	270	2170	800	1600	2230	1340	1400	**	7,5	100	5800	2050	390
Andere Abmessungen auf Anfrage möglich!													

**** Formel für Schachtkopf (bei 2:1)**
Bei Baldachinen mit Wanne muß die Wannenhöhe mit berücksichtigt werden!
Kabinehöhe + Überfahrt + (Reserve) + Dach + (Abhängung) + Schutzraum + Baldachinwanne + Luft
KH + 550 + Baldachinwanne + 100



SB = 2xAT + KB
ST = KT + 60 (2x(Luft+Tol))

	Datum	Name	Hydraulischer Unterfluraufzug Planungsblatt: 2 Kolben, Durchladung Doppelkolben mit T-Schiene	
Bearb.	11.10.06	Schneider		
Gepr.	24.10.06	C. Esser		
Projekt:			Prüf. Nr.:	Zeil. Nr.: 1012195
			Fabr. Nr.:	Blatt: 3-3

