JIB CRANE
SCHWENKKRAN



- Jib crane with aluminum crane profile, available as column or wall jib crane
  Schwenkkran mit Aluminium-Kranprofil, erhältlich als Säulen- oder Wandschwenkkran
- Custom sizes of jibs and columns available
  Individuelle Abmessungen für Ausleger und Säulen verfügbar
- Precise vertical alignment of the bearing shaft via adjustable pivot bearing
  Präzise vertikale Ausrichtung der Lagerwelle durch verstellbares Schwenklager
- Optimal alignment of the jib via adjustable bracing
  Optimale Ausrichtung des Auslegers durch einstellbare Abspannung
- Maximum ergonomics thanks to smooth-running pivot bearing and trolley
  Höchste Ergonomie durch leichtgängiges Drehlager und Fahrwerk
- Low-maintenance, lubrication-free bearings
  Wartungsarm, schmierfreie Lager
- Slewing range adjustable in 5° increments using optional slewing limiter
  Schwenkbereich einstellbar 5° Schritten durch optionalen Schwenkbegrenzer
- Electrical equipment and electric chain hoist available
  Elektrische Ausstattung und elektrischer Kettenzug auswählbar

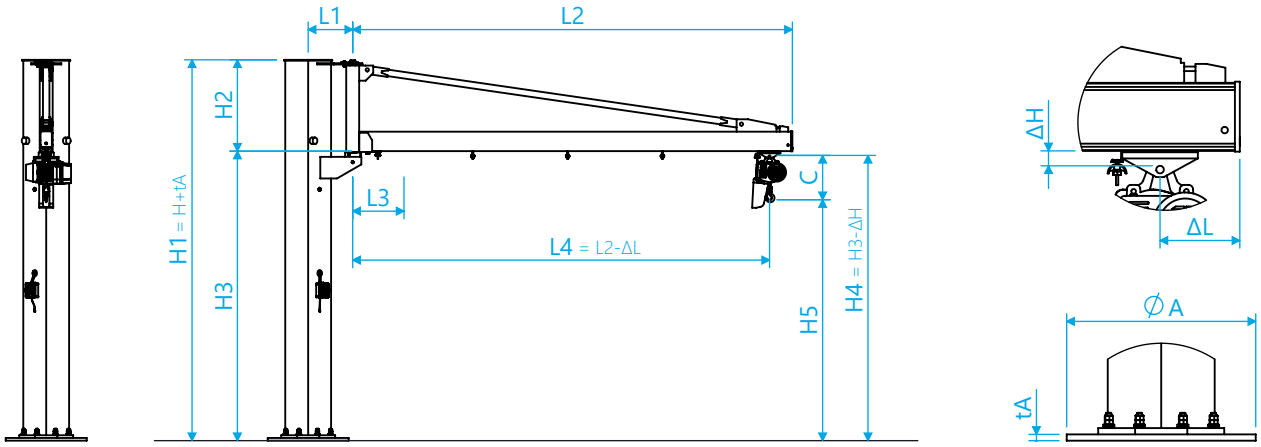
TECHNICAL DATA

TECHNISCHE DATEN

Rated Capacity Traglast	Jib length Auslegerlänge	Max. Hoist weight Max. Hebezeuggewicht	Max. Lifting speed Max. Hubgeschwindigkeit
125 kg	8 m	33 kg	17,0 m/min
250 kg	8 m	33 kg	10,0 m/min
500 kg	8 m	35 kg	7,6 m/min
1.000 kg	4 m	45 kg	7,1 m/min

	Column jib crane Säulenschwenkkran	Wall jib crane Wandschwenkkran
Jib design Bauform Ausleger	Overbraced Abgespannt	
Height Höhe	Max. 6 m	Max. 8 m
Slewing range Schwenkbereich	Max. 270°	
Slewing movement Schwenkbewegung	Manual Manuell	
Design standards Konstruktionsgrundlagen	EN 13001, EN 16851	
Crane classification Kraneinstufung	U4 / Q3	
Available colors Lieferbare Farben	☐ Grey RAL 7016 Grau RAL 7016 ☐ Yellow RAL 1007 Gelb RAL 1007	

COLUMN JIB CRANE
SÄULENSCHWENKKRAN



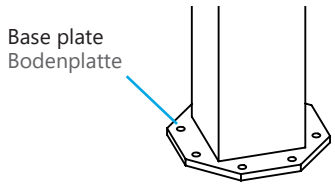
Rated capacity Traglast	Jib length Auslegerlänge	Max. column height Max. Säulenhöhe	Jib profile Auslegerprofil	Number of trolleys Anzahl Fahrwerke	Column tube Säulenrohr	Anchor plate Ankerplatte	Pivot point offset Drehpunktabstand	Pivot point - jib end Drehpunkt - Auslegerende	Approach inside Anfahrmaß innen: No media routing Ohne Medienführung	Approach inside Anfahrmaß innen: Cable slider Kabelgleiter	Approach inside Anfahrmaß innen: Cable trolley Leitungswagen	Outreach Ausladung	Approach outside Anfahrmaß außen	Height including tA Bauhöhe inklusive tA	Column extension Säulenüberstand	Jib bottom height Höhe Ausleger UK	Hoist suspension height Höhe Hebezeugaufnahme	Max. hook height Max. Hakenhöhe	Hoist suspension offset Abst. Hebezeugaufnahme	Kito hoist Kito Hebezeug	Hoist headroom Bauhöhe Hebezeug
RC	L	H	-	-	W/t	ØA/tA	L1	L2	L3			L4	ΔL	H1	H2	H3	H4	H5	ΔH	-	C
kg	m	m	size	qty	mm	mm	mm	mm	mm			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	type	mm
125	2	6	S	•	200/06	500/25	341	2058	305	515	555	1847	211	4025[4]	545	3480[4]	3440[4]	3045[4]	40	EQ001IS	395
	3	6		•	200/06	500/25	341	3058	305	575	655	2847		4025[4]	545	3480[4]	3440[4]	3045[4]			
	4	5	M	•	200/06	500/25	341	4058	305	635	755	3847		4025[4]	545	3480[4]	3440[4]	3045[4]			
		6		•	250/06	600/25	377														
	5	6		•	250/06	600/25	377	5058	305	635	755	4847		4025[4]	545	3480[4]	3440[4]	3045[4]			
	6	6	L	•	250/06	600/25	377	6058	305	695	855	5847		4025[4]	845	3180[4]	3140[4]	2745[4]			
	7	6		•	250/06	600/25	377	7058	305	755	955	6847		4025[4]	845	3180[4]	3140[4]	2745[4]			
	8	4	XL	•	250/06	600/25	377	8058	305	815	1055	7847		4025[4]	845	3180[4]	3140[4]	2745[4]			
		6		•	300/06	750/25	412														
250	2	5	M	•	200/06	500/25	341	2058	305	515	555	1847	211	4025[4]	545	3480[4]	3440[4]	3045[4]	40	EQ003IS	395
		6		•	250/06	600/25	377														
	3	4		•	200/06	500/25	341	3058	305	575	655	2847		4025[4]	545	3480[4]	3440[4]	3045[4]			
		6		•	250/06	600/25	377														
	4	6		•	250/06	600/25	377	4058	305	635	755	3847		4025[4]	845	3180[4]	3140[4]	2745[4]			
	5	4	L	•	250/06	600/25	377	5058	305	635	755	4847		4025[4]	845	3180[4]	3140[4]	2745[4]			
		6		•	300/06	750/25	412														
	6	5	XL	•	300/06	750/25	412	6070	317	707	867	5859		4025[4]	845	3180[4]	3140[4]	2745[4]			
		6		•	300/10	750/25															
	7	4		•	300/06	750/25	412	7070	317	767	967	6859		4025[4]	845	3180[4]	3140[4]	2745[4]			
		6		•	300/10	750/25															
	8	6		•	300/10	750/25	412	8070	317	827	1067	7859		4025[4]	1045	2980[4]	2940[4]	2545[4]			
500	2	6	L	•	250/06	600/25	377	2070	317	527	567	1859	211	4025[4]	845	3180[4]	3140[4]	2730[4]	40	EQ005IS	410
	3	4		•	250/06	600/25	377	3070	317	587	667	2859		4025[4]	845	3180[4]	3140[4]	2730[4]			
		6		•	300/06	750/25	412														
	4	4		•	300/06	750/25	412	4070	317	647	767	3859		4025[4]	845	3180[4]	3140[4]	2730[4]			
		6		•	300/10	750/25															
	5	4	XL	•	300/10	750/25	412	5070	317	647	767	4859		4025[4]	845	3180[4]	3140[4]	2730[4]			
		6		•	350/10	1000/35	447							4035[4]		3190[4]	3150[4]	2740[4]			
	6	6	XXL	•	350/10	1000/35	447	6070	317	707	867	5859		4035[4]	1045	2990[4]	2950[4]	2540[4]			
	7	6		•	350/10	1000/35	447	7070	317	767	967	6859		4035[4]	1045	2990[4]	2950[4]	2540[4]			
	8	6		•	350/10	1000/35	447	8070	317	827	1067	7859		4035[4]	1295	2740[4]	2700[4]	2290[4]			
1000	2	6	XL	••	300/06	750/25	412	2070	435	645	685	1741	329	4025[4]	845	3180[4]	3072[4]	2607[4]	108	EQ010IS	465
	3	6		••	300/10	750/25	412	3070	435	705	785	2741		4025[4]	1045	2980[4]	2872[4]	2407[4]			
	4	6	XXL	••	350/10	1000/35	447	4070	435	765	885	3741		4035[4]	1295	2740[4]	2632[4]	2167[4]			

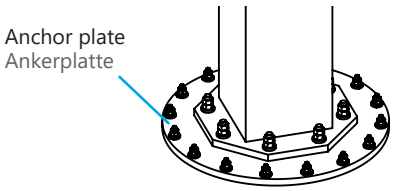
[4]For column height H = 4 m [4]Bei Säulenhöhe H = 4 m

COLUMN JIB CRANE MOUNTINGS
SÄULENSCHWENKKRAN-BEFESTIGUNGEN

The column jib crane is secured as standard using a separate anchor plate, which is designed to absorb dynamic loads using approved composite anchors. Alternatively, the base plate (part of the column) can be secured directly to the foundation.

Die Befestigung des Säulenschwenkkrans erfolgt standardmäßig über eine separate Ankerplatte, die für die Aufnahme dynamischer Belastungen mit zugelassenen Verbundankern geeignet ist. Alternativ kann die Bodenplatte (Bestandteil der Säule) direkt auf dem Fundament befestigt werden.





NOTE Structural assessment
The design and construction of the foundation and anchoring must generally be carried out by a qualified structural engineer, taking into account the actual operating and load conditions. The relevant force and moment specifications can be found in the specific crane drawing.

HINWEIS Statischer Nachweis
Auslegung und Ausführung von Fundament und Verankerung müssen generell durch einen qualifizierten Tragwerksplaner unter Berücksichtigung der tatsächlichen Betriebs- und Lastbedingungen erfolgen. Die entsprechenden Kraft- und Momentangaben sind der spezifischen Kranzeichnung zu entnehmen.

DIRECT ANCHORING

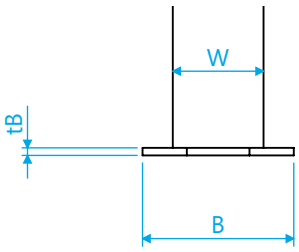
The type of base plate is determined by the dimensions of the column tube - see page 2 table “COLUMN JIB CRANE” column 6.

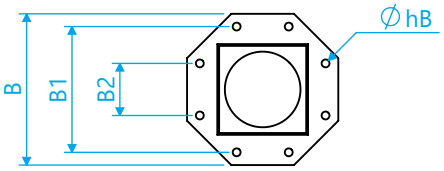
DIRECT ANCHORING

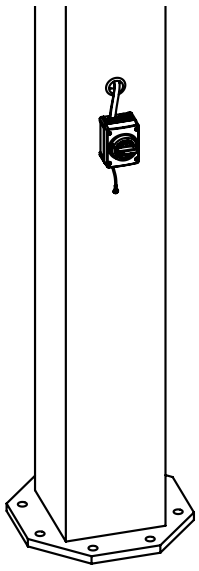
Der Typ der Bodenplatte wird von den Abmessungen des Säulenrohrs bestimmt - siehe Seite 2 Tabelle „SÄULENSCHWENKKRAN“ Spalte 6.

Base plate / **Bodenplatte**

Column tube Säulenrohr W / t	Base plate Bodenplatte B / tB	Mounting dimensions Befestigungsmaße B1	 B2	Mounting holes Befestigungslöcher ØhB	
mm	mm	mm	mm	qty.	mm
200/06	375/20	300	124	8 x	Ø 22
250/06	450/25	369	153	8 x	Ø 26
300/06 300/10	500/25	416	172	8 x	Ø 26
350/10	550/30	462	191	8 x	Ø 30







MOUNTING WITH ANCHOR PLATE

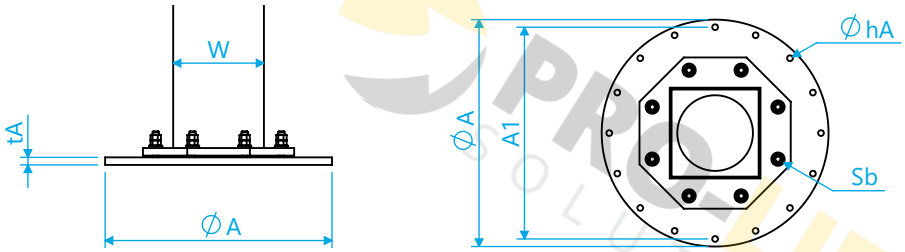
The specific type of anchor plate is determined by the dimensions of the column tube and is listed in column 7 of the "COLUMN JIB CRANE" table on page 2.
Stud bolts for securing the base plate to the anchor plate are included with the crane.

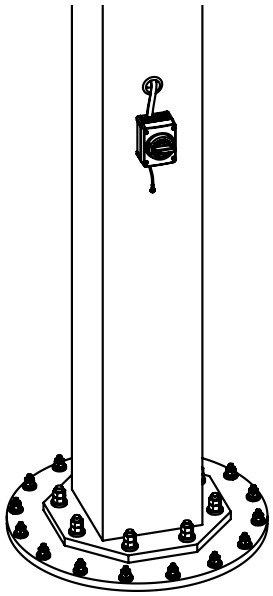
BEFESTIGUNG MIT ANKERPLATTE

Der spezifische Typ der Ankerplatte wird von den Abmessungen des Säulenrohrs bestimmt und auf Seite 2 in der Tabelle „SÄULENSCHWENKKRAN" in Spalte 7 angegeben.
Stehbolzen für die Befestigung der Bodenplatte auf der Ankerplatte werden mit dem Kran mitgeliefert.

Anchor plate / **Ankerplatte**

Column tube Säulenrohr W / t	Stud bolts Stehbolzen Sb		Anchor plate Ankerplatte ØA / tA	A1	Anchor holes Ankerlöcher ØhA	
mm	qty.	size	mm	mm	qty.	mm
200/06	8 x	M16	500/25	450	12 x	Ø 15
250/06	8 x	M20	600/25	550	16 x	Ø 15
300/06 300/10	8 x	M20	750/25	700	16 x	Ø 19
350/10	8 x	M24	1000/35	950	20 x	Ø 19





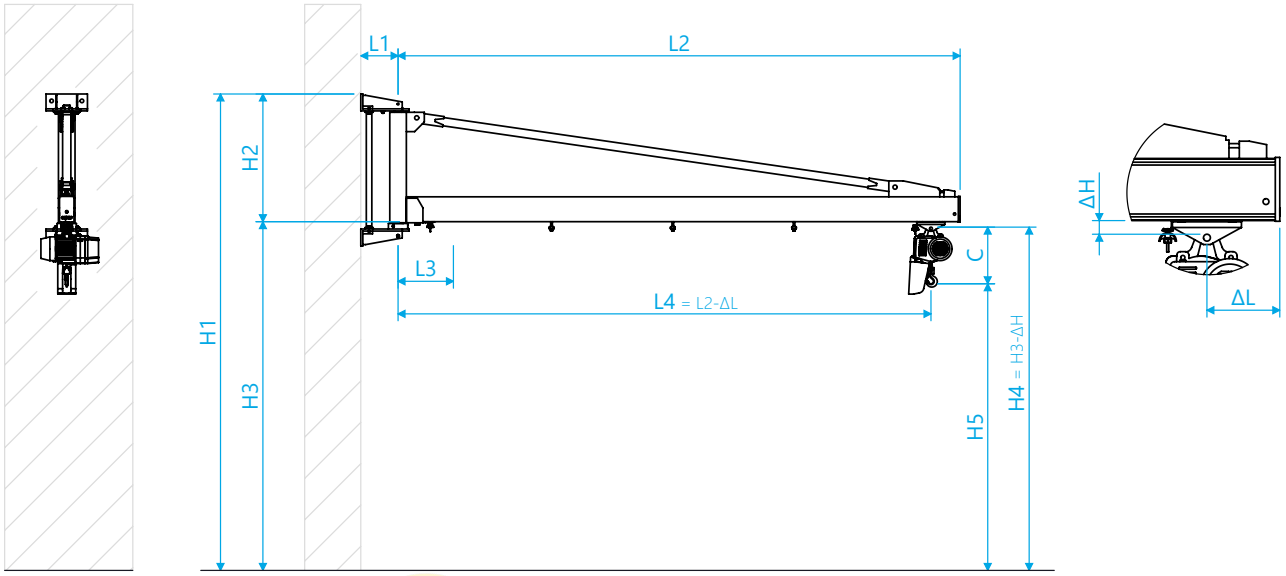
Composite anchors / **Verbundanker**

Anchor plate Ankerplatte ØA / tA	fischer anchors fischer Anker			Bore hole Bohrloch		Concrete requirements Betonanforderungen	
	Designation Bezeichnung	Quantity Menge	Size Größe	Diameter Durchmesser	Depth Tiefe	Min. thickness Min. Stärke	Grade Güte
mm	type	qty.	size	mm	mm	mm	-
500/25	FHB-A dyn 12 x 100/25	12 x	M12	Ø 14	105	140	C20/25 - C50/60 Cracked and non-cracked Gerissen und ungerissen
600/25	FHB-A dyn 12 x 100/25	16 x	M12	Ø 14	105	140	
750/25	FHB-A dyn 16 x 125/25	16 x	M16	Ø 18	130	165	
1000/35	FHB-A dyn 16 x 125/50	20 x	M16	Ø 18	145	175	

NOTE
Anchor specifications are indicative only. Final anchor and foundation design must be verified by a qualified structural engineer.

HINWEIS
Die Ankerspezifikationen sind unverbindliche Richtwerte. Die endgültige Auslegung der Verankerung und des Fundaments muss durch einen qualifizierten Tragwerksplaner erfolgen.

WALL JIB CRANE
WANDSCHWENKKRAN



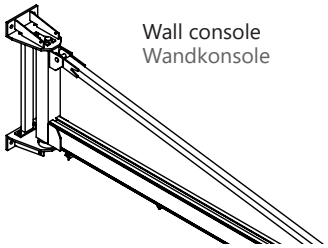
Rated capacity Traglast	Jib length Auslegerlänge	Jib profile Auslegerprofil	Number of trolleys Anzahl Fahrwerke	Wall console Wandkonsole	Pivot offset Drehpunkt L1		Pivot point - jib end Drehpunkt - Auslegerende	Approach inside Anfahrmaß innen L3			Outreach Ausladung	Approach outside Anfahrmaß außen	Height Bauhöhe	Console extension Konsolenüberstand	Jib bottom height Höhe Ausleger UK	Hoist suspension height Höhe Hebezeugaufnahme	Max. hook height Max. Hakenhöhe	Hoist suspension offset Abst. Hebezeugaufnahme	Kito hoist Kito Hebezeug	Hoist headroom Bauhöhe Hebezeug
RC	L	-	-	-	Direct wall mounting Direkte Wandmontage	Support clamp Stützumfassung	No media routing Ohne Medienführung	Cable slider Kabelgleiter	Cable trolley Leitungswagen		L4	ΔL	H1	H2	H3	H4	H5	ΔH	-	C
kg	m	size	qty	type	mm		mm	mm			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	type	mm
125	2	S	•	500/30L	270	410	2058	305	515	555	1847	211	4000[4]	625	3375[4]	3335[4]	2940[4]	40	EQ001IS	395
	3		•	500/30L			3058	305	575	655	2847			625	3375[4]	3335[4]	2940[4]			
	4	M	•	500/30L			4058	305	635	755	3847			625	3375[4]	3335[4]	2940[4]			
	5		•	500/30L			5058	305	635	755	4847			625	3375[4]	3335[4]	2940[4]			
	6	L	•	800/30L			6058	305	695	855	5847			925	3075[4]	3035[4]	2640[4]			
	7		•	800/30L			7058	305	755	955	6847			925	3075[4]	3035[4]	2640[4]			
	8	XL	•	800/30L			8058	305	815	1055	7847			925	3075[4]	3035[4]	2640[4]			
250	2	M	•	500/30L	270	410	2058	305	515	555	1847	211	4000[4]	625	3375[4]	3335[4]	2940[4]	40	EQ003IS	395
	3		•	500/30L			3058	305	575	655	2847			625	3375[4]	3335[4]	2940[4]			
	4		•	800/30L			4058	305	635	755	3847			925	3075[4]	3035[4]	2640[4]			
	5	L	•	800/30L			5058	305	635	755	4847			925	3075[4]	3035[4]	2640[4]			
	6		•	800/50L			6070	317	707	867	5859			925	3075[4]	3035[4]	2640[4]			
	7	XL	•	800/50L			7070	317	767	967	6859			925	3075[4]	3035[4]	2640[4]			
	8		•	1000/50L			8070	317	827	1067	7859			1125	2875[4]	2835[4]	2440[4]			
500	2	L	•	800/50L	270	410	2070	317	527	567	1859	211	4000[4]	925	3075[4]	3035[4]	2625[4]	40	EQ005IS	410
	3		•	800/50L			3070	317	587	667	2859			925	3075[4]	3035[4]	2625[4]			
	4		•	800/50L			4070	317	647	767	3859			925	3075[4]	3035[4]	2625[4]			
	5	XL	•	800/50L			5070	317	647	767	4859			925	3075[4]	3035[4]	2625[4]			
	6		•	1000/50L			6070	317	707	867	5859			1125	2875[4]	2835[4]	2425[4]			
	7	XXL	•	1000/50L			7070	317	767	967	6859			1125	2875[4]	2835[4]	2425[4]			
	8		•	1250/50L			8070	317	827	1067	7859			1375	2625[4]	2585[4]	2175[4]			
1000	2	XL	••	800/50H	270	415	2070	435	645	685	1741	329	4000[4]	925	3075[4]	2967[4]	2502[4]	108	EQ010IS	465
	3		••	1000/50H			3070	435	705	785	2741			1125	2875[4]	2767[4]	2302[4]			
	4	XXL	••	1250/50H			4070	435	765	885	3741			1375	2625[4]	2517[4]	2052[4]			

[4]For installation height H = 4 m [4]Bei Installationshöhe H = 4 m

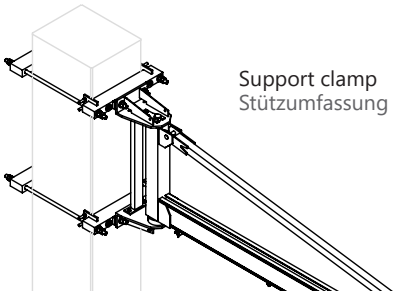
WALL JIB CRANE MOUNTINGS
WANDSCHWENKKRAN-BEFESTIGUNGEN

The wall jib crane can be installed either by mounting the wall console directly to a supporting structure or using a support clamp.

Die Befestigung des Wandschwenkkrans erfolgt wahlweise durch direkte Montage der Wandkonsole an einer Tragkonstruktion oder mittels Stützumfassung.



Wall console
Wandkonsole



Support clamp
Stützumfassung

NOTE Structural assessment
The design and construction of the mounting must generally be carried out by a qualified structural engineer, taking into account the actual operating and load conditions. The relevant force and moment specifications can be found in the specific crane drawing.

HINWEIS Statischer Nachweis
Auslegung und Ausführung der Befestigung müssen generell durch einen qualifizierten Tragwerksplaner unter Berücksichtigung der tatsächlichen Betriebs- und Lastbedingungen erfolgen. Die entsprechenden Kraft- und Momentangaben sind der spezifischen Kranzeichnung zu entnehmen.

SLEWING LIMITER

NOTE Slewing stop required!
The slewing limiter is a safety device and also serves as a slewing stop on a wall-mounted jib crane. It prevents the jib from colliding with the crane's wall console or the supporting structure provided on site. If no slewing limiter is used, the customer must take appropriate measures and provide a suitable slewing stop to prevent damage to the crane.

SCHWENKBEGRENZER

HINWEIS Schwenkanschlag erforderlich!
Der Schwenkbegrenzer ist eine Sicherheitsvorrichtung und dient beim Wandschwenkkran gleichzeitig als Schwenkanschlag. Er verhindert, dass der Ausleger mit der kraneigenen Wandkonsole oder der bauseitige Tragkonstruktion kollidiert. Wird kein Schwenkbegrenzer eingesetzt, muss der Kunde geeignete Maßnahmen treffen und einen geeigneten Schwenkanschlag vorsehen, um Beschädigungen des Krans zu verhindern.

DIRECT ANCHORING

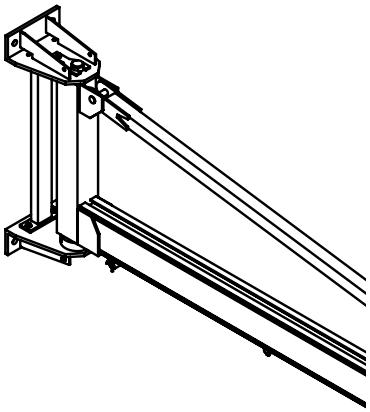
The type of wall console is specified in column 5 of the "WALL JIB CRANE" table on page 5.

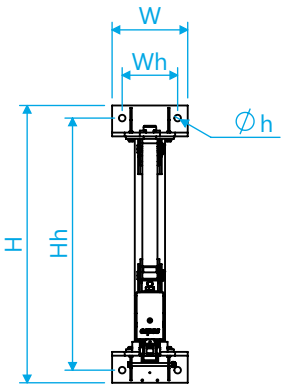
DIREKTE VERANKERUNG

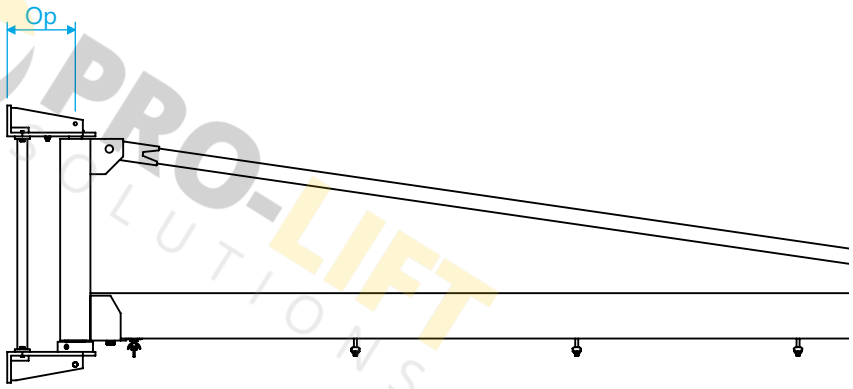
Der Typ der Wandkonsole wird auf Seite 5 Tabelle „WANDSCHWENKKRAN" in Spalte 5 angegeben.

Wall console / **Wandkonsole**

Wall console Wandkonsole			Pivot offset Drehpunkt	Mounting dimensions Befestigungsmaße		Mounting holes Befestigungslöcher	
-	H	W	Op	Hh	Wh	Øh	
type	mm	mm	mm	mm	mm	qty.	mm
500/30L	800	300	270	700	220	4 x	Ø 26
800/30L	1100	300		1000		4 x	
800/50L	1100	300		1000		4 x	
1000/50L	1300	300		1200		4 x	
1250/50L	1550	300		1450		4 x	
800/50H	1100	340		1000	260	4 x	Ø 33
1000/50H	1300	340		1200		4 x	
1250/50H	1550	340		1450		4 x	







MOUNTING WITH SUPPORT CLAMP

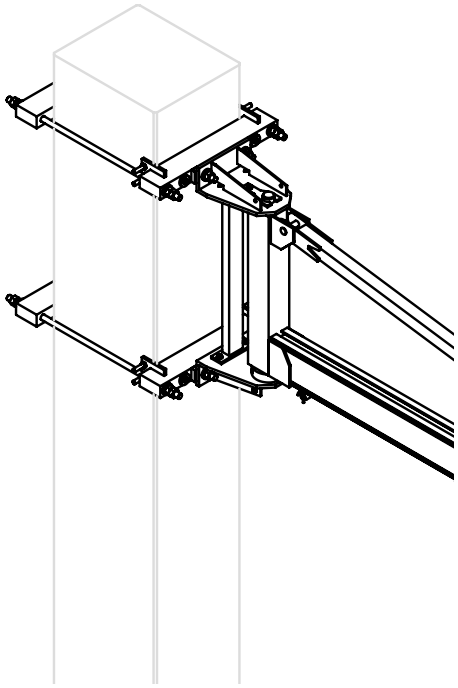
The type of support clamp depends on the design of the wall bracket. There are "L" (light) and "H" (heavy) types, which can be identified by the last letter of the model number.

BEFESTIGUNG MIT STÜTZUMFASSUNG

Der Typ der Stützumfassung richtet sich nach der Ausführung der Wandkonsole. Es gibt Typ "L" (leicht) und "H" (schwer), erkennbar an dem letzten Buchstaben der Typenbezeichnung.

Support clamp **Stützumfassung**

Support clamp Stützumfassung -	H	Support dimensions Stützenabmessungen Ws	Ds	Support offset Stützenabstand Os	Op
type	mm	mm	mm	mm	mm
200-300/300L	*	200 - 300	max. 300	140	270
200-300/600L		200 - 300	max. 600		
300-400/300L		300 - 400	max. 300		
300-400/600L		300 - 400	max. 600		
400-500/300L		400 - 500	max. 300		
400-500/600L		400 - 500	max. 600		
200-300/300H		200 - 300	max. 300	145	
200-300/600H		200 - 300	max. 600		
300-400/300H		300 - 400	max. 300		
300-400/600H		300 - 400	max. 600		
400-500/300H		400 - 500	max. 300		
400-500/600H		400 - 500	max. 600		



*Corresponds to dimension H of the wall console (see previous page)
*Entspricht dem Maß H der Wandkonsole (siehe vorherige Seite)

