



Zwenkkranen



Het complete productaanbod voor kolom en wandzwenkkransen tot 6,3 t.

ABUS
KRAANSYSTEMEN

ABUS KOLOMZWENKKRANEN GEMAK IN TRANSPORT



Door samenwerking binnen een team komen de individuele prestaties samen in de totale kracht van de onderneming. ABUS zwenkkransen zijn krachtige en betrouwbare teamwerkers die uw werk aanmerkelijk verlichten. Met een uitgebreid assortiment zwenkkransen biedt ABUS bijzonder flexibele en voordelige oplossingen voor de materiaalstroom rondom de werkplek. ABUS-zwenkkransen kunnen vanaf de wijze van bevestiging via de hijsmiddelen tot aan de extra uitrusting

worden aangepast aan de individuele eisen – compleet én ABUS-kwaliteit. Ze werken met een druk op de knop en handlen met gemak en behoedzaam lasten tot 6,3t. Daarbij is het om het even of ze op een eigen kolom staan of aan muren of pilaren zijn gemonteerd. Of er nu machines moeten worden beladen, zware gereedschappen moeten worden gewisseld of werkstukken op werktafels moeten worden getild – met ABUS-zwenkkransen gaat het tillen gemakkelijker, sneller en veiliger.



ABUS WANDZWENKKRANEN VERLICHTING VAN HET WERK



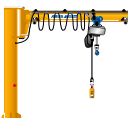
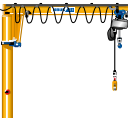
Vind snel de gewenste informatie:

Beknopt overzicht/standaarduitvoering
ABUS zwenkkransen in detail
Meerwaarde opties toegelicht
Zwenkkransen bij onze klanten
Bevestigingsoplossingen
Extra uitrustingen
ABUS takels horen erbij
ABUS kraansystemen, alle producten

Pagina 4 — 5
Pagina 6 — 9
Pagina 10 — 11
Pagina 12 — 15
Pagina 16 — 19
Pagina 20 — 22
Pagina 24
Pagina 25

ABUS ZWENKKRANEN

DE SNELSTE WEG NAAR DE JUISTE KRAAN

Inbouw-situatie	Type	Draaglast	Vlucht	Zwenkbereik	Type kraan	Hijs-middel	Verplaatsing		Bediening	Bevestiging (afh. van draagverm./vlucht)
							Loopkat	Zwenken		
vrijstaand	kolom-zwenk-kransen	tot 1 t	tot 7 m	270°	LS 	Elektro ketting-takel	met de hand		via bediening aan de loopkat	
		tot 0,5 t	tot 7 m	270°	LSX 	Elektro ketting-takel	met de hand of elektrisch	met de hand	via bediening aan de loopkat	fundament met ankerstangen
		tot 4 t	tot 10 m	n x 360°	VS 	Elektro ketting-takel	met de hand of elektrisch		via bediening aan de loopkat of onafhankelijk	Vloerplaat met chemische ankers
		tot 6,3 t	tot 10 m	n x 360°	VS 	Staal-draad takel	elektrisch		via bediening onafhankelijk	tussenplaat met vloerankers
aan constructie of wand	wand-zwenk-kransen	tot 1 t	tot 7 m	180° *	LW 	Elektro ketting-takel	met de hand		via bediening aan de loopkat	
		tot 0,5 t	tot 7 m	180° *	LWX 	Elektro ketting-takel	met de hand of elektrisch	met de hand	via bediening aan de loopkat	Muursteen aan stalen pilaar Klemconsole aan pilaar hal
		tot 4 t	tot 10 m	180° *	VW 	Elektro ketting-takel	met de hand of elektrisch		via bediening aan de loopkat of onafhankelijk	3-zijdige console aan gewapend beton kolom Lasplaten aan pilaar hal/ muur
		tot 5 t	tot 10 m	180° *	VW 	Staal-draad takel	elektrisch		via bediening onafhankelijk	Wandconsole op gewapendbetonmuur

180° * Het effectieve zwenkbereik is afhankelijk van de inbouwsituatie; het kan evt. meer of minder dan 180° bedragen.



STANDAARDUITVOERING

BASIS VOOR VEILIG WERKEN

Algemene uitvoering

- door ribben versterkte kolomvoet voor het veilig overbrengen van de krachten en momenten
- anti-roest door machinale staalkiezelonroesting volgens DIN 55928
- enkellaags spuitwerk van kolom en kraanarm in RAL 1007, narcissengeel
- Directe besturing met stuurspanning 400V/50 Hz (bij zwenkkransen met elektrische kettingtakel ABUCompact GM8 en elektrische takel standaard met stuurspanning 48V)
- complete elektrische installatie incl. afsluitbare netstroomschakelaar en stroomtoevoer naar het hijsmiddel
- elektrische uitrusting in isolatieklasse F, veiligheidsklasse IP 55
- bediening via de afstandsbediening ABUCommander (veiligheidsklasse IP 65) vanaf de vloer van de hal

Hijsmiddelen en loopwerken

ABUS elektrische kettingtakel ABUCompact

- 2 hijsnelheden voor snel hijsen en secuur neerzetten in de verhouding 1:4 (1:6 bij ABUCompact GM8)
- poolomschakelbare cilinderankermotor met elektromagnetisch geloste schijfrem
- nastelbare slipkoppeling voor een betrouwbare beveiliging tegen mechanische overbelasting
- Montagevriendelijke snelkoppelingen van de elektrische aansluitingen van stroomtoevoer en besturingskabel
- isolatieklasse F, veiligheidsklasse IP 55
- motorhuis gecoat in RAL 5017, verkeersblauw
- extreem sterke, verzinkte en geprofileerde stalen ketting met kettingmagazijn
- met de hand beweegbaar rolloopwerk dat op de onderflens of binnen het profiel van de kraanarm wordt verplaatst
- eindbegrenzing van de verplaatsing van de loopkatten door elastische buffers

Bouwvoorschriften

- Uitvoering vlg. DIN 15018 (kransen, specificaties voor stalen constructies) en EN 60204-32 (elektrische uitrusting van machines)
- De zwenkkransen en hijsmiddelen voldoen aan de eisen van de EG-machinerichtlijn alsmede de wet op de veiligheid van apparatuur en producten

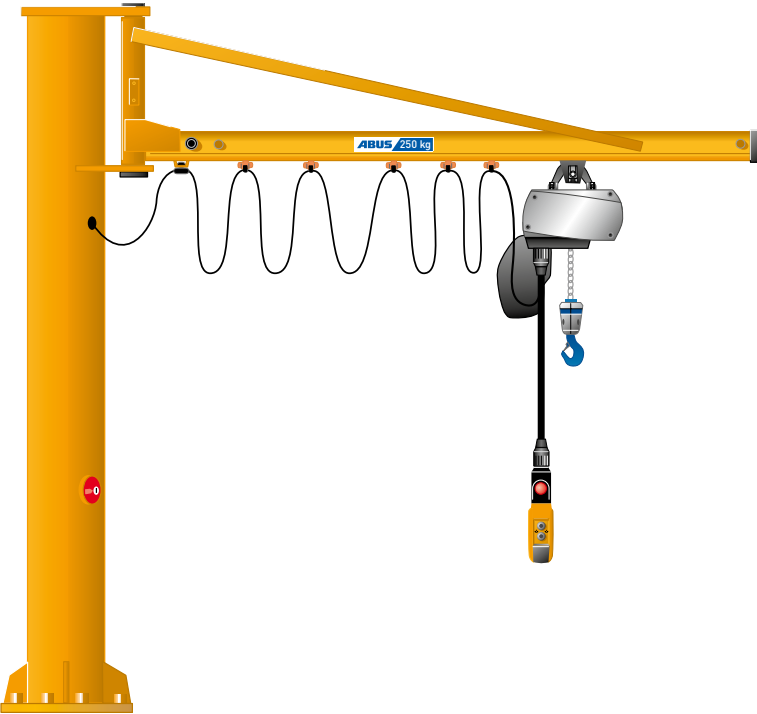
Gebruikscondities

- ABUS zwenkkransen en componenten zijn ontworpen voor de toepassing in volledig gesloten hallen onder normale gebruikscondities.

ABUS elektrische takel GM

- 2 hijsnelheden voor snel hijsen en secuur neerzetten, in de verhouding 1:6
- 2 rijsnelheden in de verhouding 1:4
- poolomschakelbare cilinderankermotoren met elektromagnetisch geloste schijfremmen
- relaisbesturing 48V
- elektronische overbelastingsbeveiliging met bedrijfsurenteller (binnen het toepassingsgebied van de EG-machinerichtlijn standaard opgenomen)
- montagevriendelijke elektrische aansluitingen via snelkoppelingen
- isolatieklasse F, veiligheidsklasse IP 55
- eindschakelaar overbrenging voor hoogste en laagste stand kraanhaak
- spuitwerk in RAL 5017, verkeersblauw
- verzinkte kabel van speciale fabricage voor langere levensduur
- gunstige afmetingen dankzij compacte constructie
- grotendeels onderhoudsvrij dankzij directe aandrijvingen en levensduursmering van de overbrengingen en wentellagers

ABUS KOLOMZWENKKRAAN LS MAAKT HET WERK LICHT



Nominaal
zwenkbereik

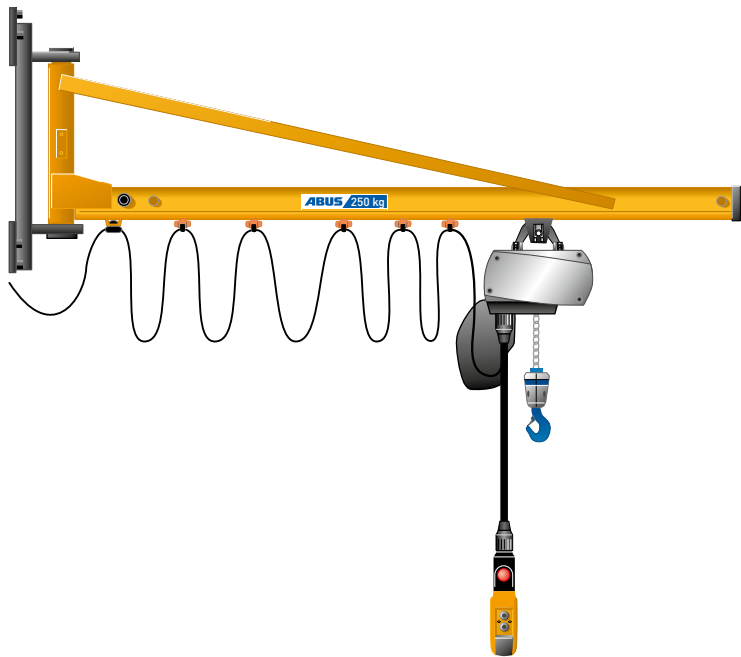


met elektrische kettingtakel

- lichte constructie (DIN 15018 H2/B2)
- geprofileerde kraanarm van robuuste stalen holle profielen
- veiligheidsverankering met door ribben versterkte kolomvoet
- loopwerk kat met lichtlopende kunststof wieltjes
- vierkante kraankolom

Vlucht [m]	Draaglast [kg]
tot 7	80 tot 250
tot 6	500
tot 5	1000

ABUS WANDZWENKKRAAN LW VOOR GEZONDE VERLICHTING VAN HET WERK



Nominaal
zwenkbereik

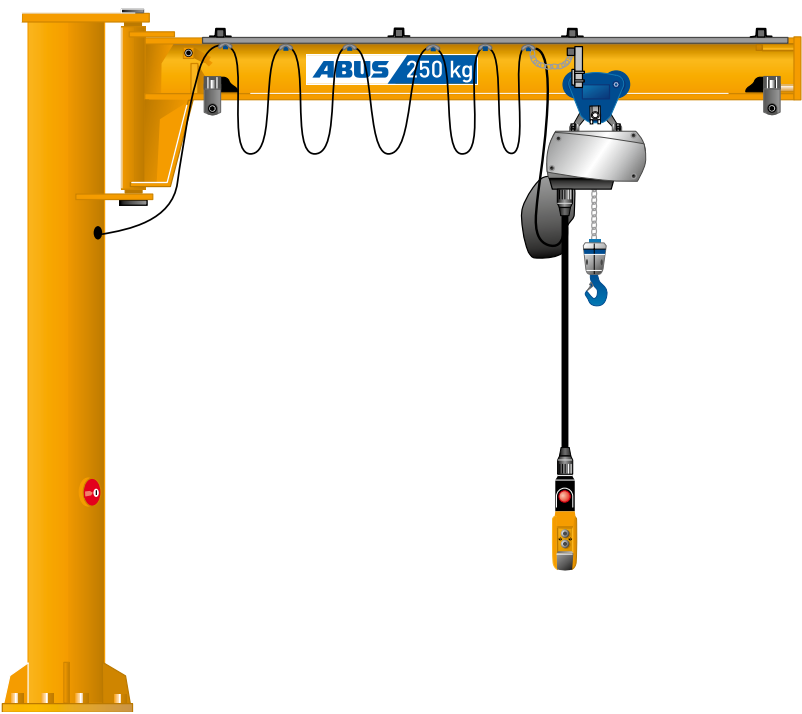


met elektrische kettingtakel

- lichte constructie (DIN 15018 H2/B2)
- geprofileerde kraanarm van robuuste stalen holle profielen
- standaard wandconsole
- loopwerk kat met lichtlopende kunststof wieltjes

Vlucht [m]	Draaglast [kg]
tot 7	80 tot 250
tot 6	500
tot 5	1000

ABUS KOLOMZWENKKRAAN LSX MET EXTRA HIJSHOOGTE



Nominaal
zwenkbereik

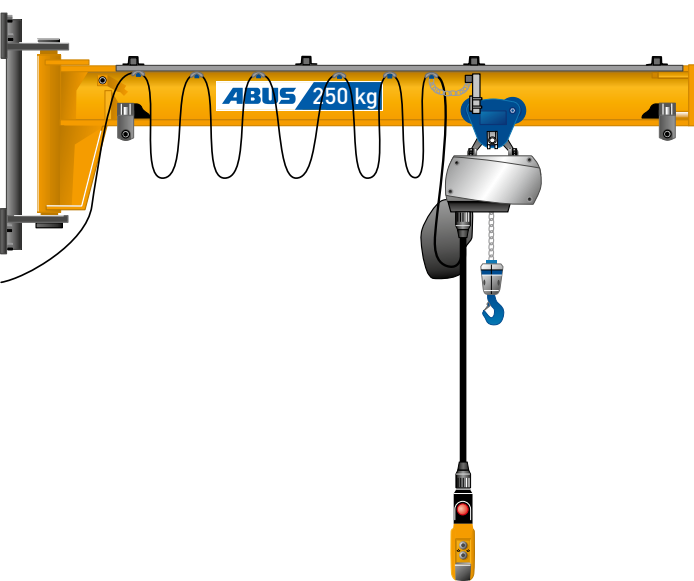


met elektrische kettingtakel

- lichte constructie (DIN 15018 H2/B2)
- robuuste stalen constructie met laagwerkende vollwandarm voor een ruime nuttige hoogte van de kraanhaak
- lichtlopende lagers kraanarm
- veiligheidsverankering met door ribben versterkte kolomvoet
- gemakkelijke montage loopwerk hijsmiddelen door afschroefbare eindplaat kraanarm en verschuifbare loopkatbuffer

Vlucht [m]	Draaglast [kg]
tot 7	125
tot 6	250
tot 4	500

ABUS WANDZWENKKRAAN LWX DE INBOUWKAMPIOEN



Nominaal
zwenkbereik



met elektrische kettingtakel

- lichte constructie (DIN 15018 H2/B2)
- robuuste, laagwerkende vollwandarm voor een ruime nuttige hoogte van de kraanhaak
- Standaard wandconsole
- gemakkelijke montage van het hijsmiddel-loopwerk door afschroefbare eindplaat kraanarm en verschuifbare loopkatbuffer

Vlucht [m]	Draaglast [kg]
tot 7	125
tot 6	250
tot 4	500

ABUS KOLOMZWENKKRAAN VS
RONDOM BESCHIKBAAR



met elektrische kettingtakel

- middelzware constructie (DIN 15018 H2/B3)
- robuuste stalen constructie met laagwerkende vollewandarm voor een ruime nuttige hoogte van de kraanhaak
- veiligheidsverankering met zwaar door ribben versterkte voet
- gemakkelijke montage loopwerk hijsmiddelen door afschroefbare eindplaat kraanarm en verschuifbare loopkatbuffer
- elektr. gedeelte incl. sleepringanker

Nominaal
zwenkbereik



Vlucht [m]	Draaglast [kg]
tot 10	125 tot 2500
tot 9	3200
tot 8	4000



Afb.: VS met extra uitrustingen (elektrisch zwenkmechanisme en verrijdbare besturing)

ABUS WANDZWENKKRAAN VW
HOUDT DE VLOER VRIJ

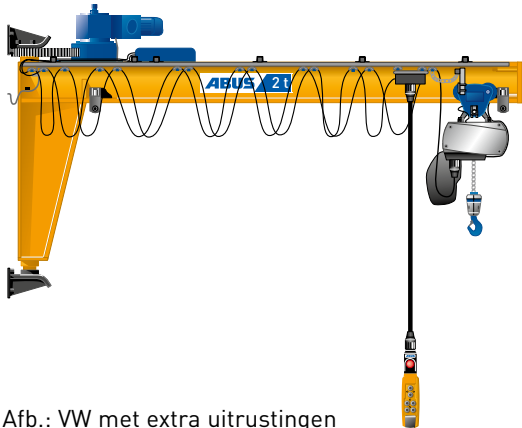


- met elektrische kettingtakel**
- middelzware constructie (DIN 15018 H2/B3)
 - robuuste, laagwerkende vollewandarm voor een ruime nuttige hoogte van de kraanhaak
 - gemakkelijke montage loopwerk hijsmiddelen door afschroefbare eindplaat kraanarm en verschuifbare loopkatbuffer

Nominaal
zwenkbereik



Vlucht [m]	Draaglast [kg]
tot 10	125 tot 2500
tot 9	3200
tot 8	4000



Afb.: VW met extra uitrustingen (elektrisch zwenkmechanisme en verrijdbare besturing)

Nominaal
zwenkbereik



Vlucht [m]	Draaglast [kg]
tot 10	1000 tot 2500
tot 9	3200
tot 8	4000
tot 7	5000
tot 5	6300



met elektrische takel

- middelzware constructie (DIN 15018 H2/B3)
- robuuste stalen constructie met laagwerkende vollewandarm voor een ruime nuttige hoogte van de kraanhaak
- veiligheidsverankering met zwaar door ribben versterkte voet
- gemakkelijke montage van de takel dankzij afschroefbare eindplaat van de kraanarm en verschuifbare loopkatbuffer
- elektr. gedeelte incl. sleepringanker
- elektrische verplaatsing loopkat 2-traps
- elektrisch zwenken 2-traps
- verrijdbare besturing langs de kraanarm

Nominaal
zwenkbereik

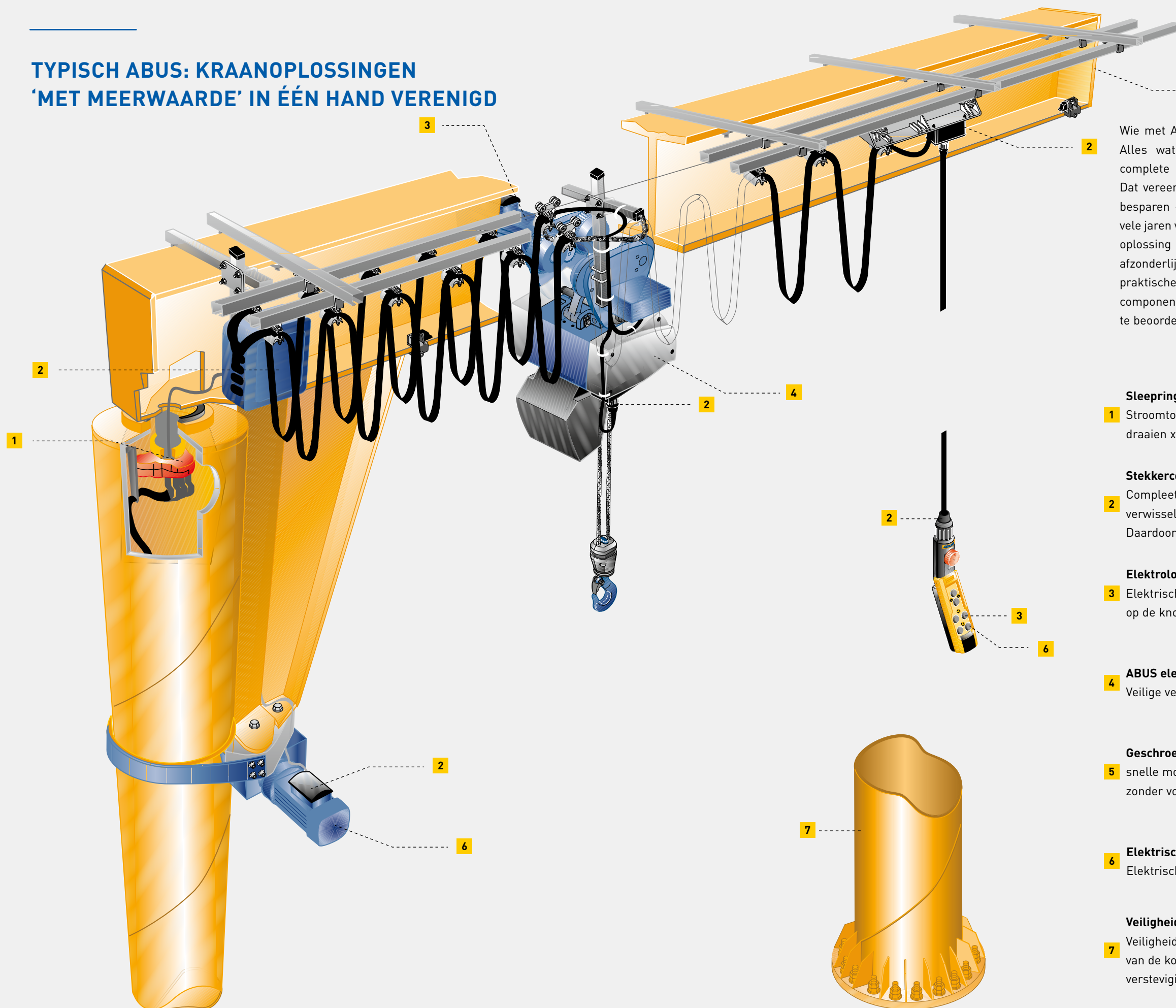


Vlucht [m]	Draaglast [kg]
tot 10	1000 tot 2500
tot 9	3200
tot 8	4000
tot 7	5000



- met elektrische takel**
- middelzware constructie (DIN 15018 H2/B3)
 - robuuste, laagwerkende vollewandarm voor een ruime nuttige hoogte van de kraanhaak
 - gemakkelijke montage van de takel dankzij afschroefbare eindplaat van de kraanarm en verschuifbare loopkatbuffer
 - elektrische verplaatsing loopkat 2-traps
 - elektrisch zwenken 2-traps
 - verrijdbare besturing langs de kraanarm

TYPISCH ABUS: KRAANOPLOSSINGEN 'MET MEERWAARDE' IN ÉÉN HAND VERENIGD



Wie met ABUS een zwenkkran plant, kan royaal uitpakken: Alles wat van een eenvoudige kraan een comfortabele complete oplossing maakt, is beschikbaar - uit één hand. Dat vereenvoudigt voor u de planning en helpt om kosten te besparen - niet alleen bij de aanschaf, maar ook tijdens de vele jaren van gebruik erna. Omdat het geheel van de complete oplossing nu eenmaal meer waard is dan de som van de afzonderlijke delen. Het is daarom de moeite waard om de praktische en financiële voordelen ook van de ABUS extra's, componenten en accessoires heel nauwkeurig op hun merites te beoordelen.

Sleepringanker

- 1 Stroomtoevoer via sleepcontacten maakt oneindig draaien x 360° mogelijk.

Stekkercontacten

- 2 Compleet aangesloten via stekkercontacten, snelle en verwisselbare aansluiting bij montage en onderhoud. Daardoor tijdsbesparing en veiligheid.

Elektroloopkat

- 3 Elektrisch verplaatsen van de loopkat met een druk op de knop.

ABUS elektrische kettingtakel

- 4 Veilige verlichting van het werk 80 kg t/m 4t.

Geschroefde eindplaat

- 5 snelle montage van de loopkat van de loopkat zonder voorafgaande demontage ervan.

Elektrisch zwenkmechanisme

- 6 Elektrisch zwenken met gecontroleerde verplaatsing.

Veiligheidskolomvoet

- 7 Veiligheid en stabiliteit dankzij de speciale uitvoering van de kolomvoet door middel van exact gelaste verstevigingsribben en een steunring binnenin.

ABUS ZWENKKRANEN IN DE DAGELIJKSE PRAKTIJK



Kolomzwenk kraan LS met elektrische kettingtakel ABUCompact GM2

Draaglast: 100 kg
Vlucht: 3 m
Hoogte: 3,5 m

Typisch voor de kolomzwenk kraan is de ondersteuning van tilwerkzaamheden, meestal voor geringere draaglast. Zoals hier in een fabriek van transmissies en motoren kunnen lasten snel en veilig worden opgetild en bijvoorbeeld op een pallet geplaatst. Vlot werken is mogelijk ook dankzij de hoge hijsnelheid van 12m/min van de gebruikte elektrische kettingtakel. De kraan is via een stalen tussenplaat bevestigd op de voorhanden vloerplaat.



Kolomzwenk kraan LSX met elektrische kettingtakel ABUCompact GM2

Draaglast: 500 kg
Vlucht: 3,2 m
Hoogte: 3,4 m

Het sterke punt van de kolomzwenk kraan LSX zijn arbeidsomgevingen met beperkte hoogten. Zoals hier in de meetkamer voor onderdelen van gereedschapsmachines. Dankzij de speciale constructie met de opstaande kraanarm kan ook bij lage plafonds nog een goede hijs hoogte worden bereikt. Kraanarm en hijsmiddelen bevinden zich op een veilige afstand van de werkplek van de operator. De bevestiging van de kraan gebeurt via een stalen vloerplaat met speciale voor dynamische lasten goedgekeurde lijmmankers.

Wandzwenk kraan LW met elektrische kettingtakel ABUCompact GM2

Draaglast: 250 kg
Vlucht: 7 m
Hoogte: 3,1 m

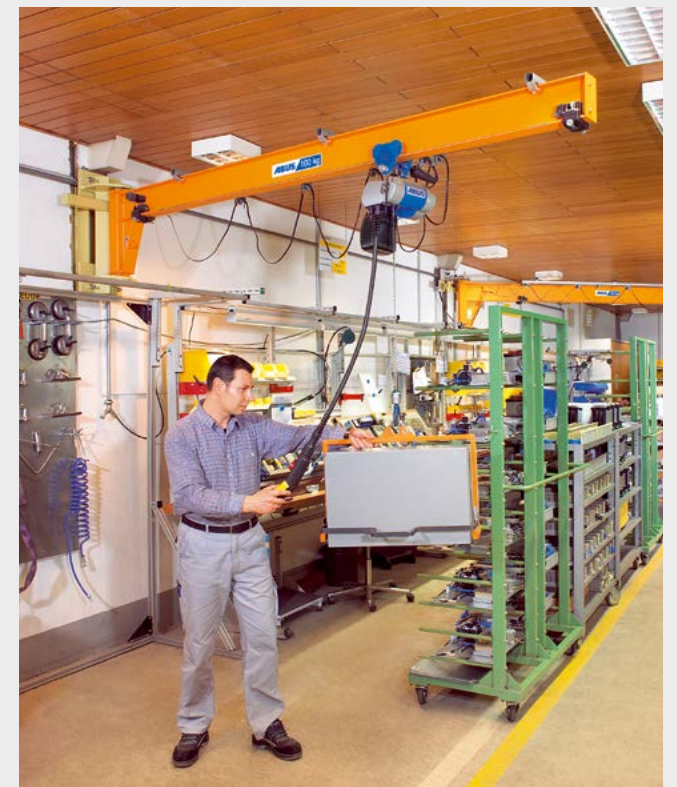
Onopvallend en veilig helpt de wandzwenk kraan LW als niet te zware lasten met de hand moeten worden verplaatst. Dankzij de lichte constructie laten de kraan en de last zich ook bij grote te overbruggen afstanden snel en nauwkeurig geleiden en biedt de kraan daardoor een effectieve ondersteuning van het dagelijkse werk - zoals in dit geval in het magazijn van een fabriek voor verpakkingsmachines. De bevestiging van de kraan is hierbij gerealiseerd via een klemconstructie rond de pilaar van de hal. Door middel van klemconsoles kunnen ook grote pilaardiameters worden omvat en kan de kraan op de gewenste hoogte worden aangebracht.



Wandzwenk kraan LWX met elektrische kettingtakel ABUCompact GMC

Draaglast: 100 kg
Vlucht: 3 m
Hoogte: 2,5 m

Lage plafonds en extra vereiste ruimte boven de grond zijn typische keuzecriteria voor het gebruik van een wandzwenk kraan LWX. Overtuigend argument zijn daarbij zijn geringe ruimtebeslag en de realiseerbare hijs hoogte. Voor het extra secuur hijsen en neerzetten van de last zorgt bij deze montagewerkplek de traploos bestuurbare ABUCompact GMC. De bevestiging van de kraan gebeurt via de bijgeleverde wandconsole aan een zich in de muur bevindende stalen pilaar.



ABUS ZWENKKRANEN IN DE DAGELIJKSE PRAKTIJK



Kolomzwenk kraan VS met elektrische kettingtakel ABUCompact GM8

Draaglast: 2 t
Vlucht: 7 m
Hoogte: 6 m

Toegepast bij de montage van wegenbouwmachines worden met deze VS kolomzwenk kraan grotere lasten getransporteerd die niet meer veilig en comfortabel met de hand kunnen worden verplaatst. De kraan is daarom uitgerust met elektrische, 2-traps aandrijvingen voor de loopkat en voor het zwenken. De van de positie van de last onafhankelijke bediening, met de evenwijdig aan de kraanarm verplaatsbare afstandsbediening, vereenvoudigt de handling en maakt het werken veiliger. De kraan is met behulp van Idealankers op een vloerfundering bevestigd.

Wandzwenk kraan VW met elektrische kettingtakel ABUCompact GM4

Draaglast: 1 t
Vlucht: 5 m
Hoogte: 5,3 m

Deze kraan wordt vereist bij de fabricage van tanks en ketels voor het transport van lasten tussen twee verschillend hoge werkniveaus. Dankzij de constructie van de wandzwenk kraan VW kunnen de gegeven afmetingen van de hal zodanig worden benut dat daarbij een maximaal mogelijke hijshoogte voor het transport van de last wordt bereikt. De kraan heeft elektrische, 2-traps loopkat- en zwenkaandrijvingen zonder welke de gewenste verplaatsingen van de last praktisch niet mogelijk zouden zijn. De bevestiging gebeurt via lasplaten direct op de stalen pilaren van de halconstructie.



Kolomzwenk kraan VS met elektrische takel GM 1000

Draaglast: 5 t
Vlucht: 7 m
Hoogte: 5 m

Plaatwerk en stalen onderdelen van verschillende grootte en gewichten tot 5t zijn noodzakelijk in de gereedschaps- en matrijzenbouw. Met deze kolomzwenk kraan VS worden ze veilig getransporteerd. Standaard uitgerust met elektrische, 2-traps loopkat- en zwenkaandrijvingen laat de kraan zich via de vrij verplaatsbare besturing met de afstandsbediening goed bedienen. De conisch toelopende top van de kolom maakt ook bij hoge lasten minimale aanloopstukken naar de kolom toe mogelijk. De kraan is met behulp van ankerstangen solide op een ruim bemeten vloerfundering bevestigd.

Wandzwenk kraan VW met elektrische takel GM 800

Draaglast: 3,2 t
Vlucht: 5 m
Hoogte: 3 m

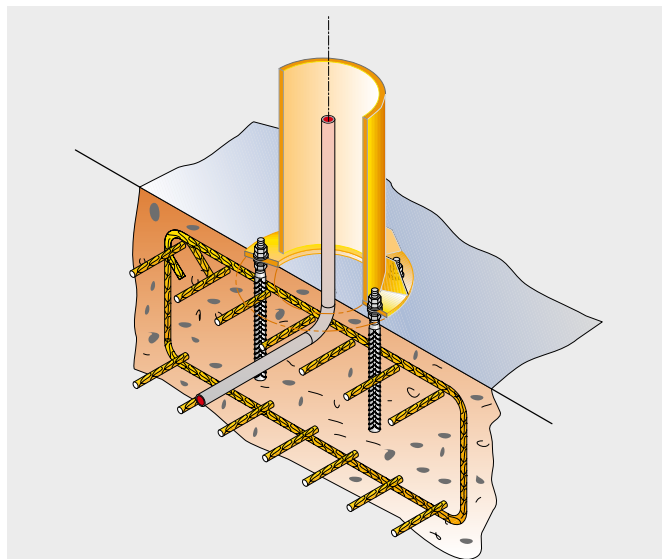
Krappe inbouwomstandigheden, hoge draaglast en secuur positioneren van de last in de gereedschapsmachine karakteriseren deze toepassing. Het optimaliseren van de hijshoogte bij 3,2t wordt via het gebruik van een ABUS elektrische takel bereikt. 2-traps elektrische bewegingen in alle richtingen maken het secuur inbrengen en verwijderen van de werkstukken en inrichtingen mogelijk. De kraan is bevestigd met lasplaten, aan de achterzijde aan de speciaal gemonteerde steunconstructie.



BEVESTIGINGEN VOOR KOLOMZWENKKRANEN EEN KWESTIE VAN STANDPUNT

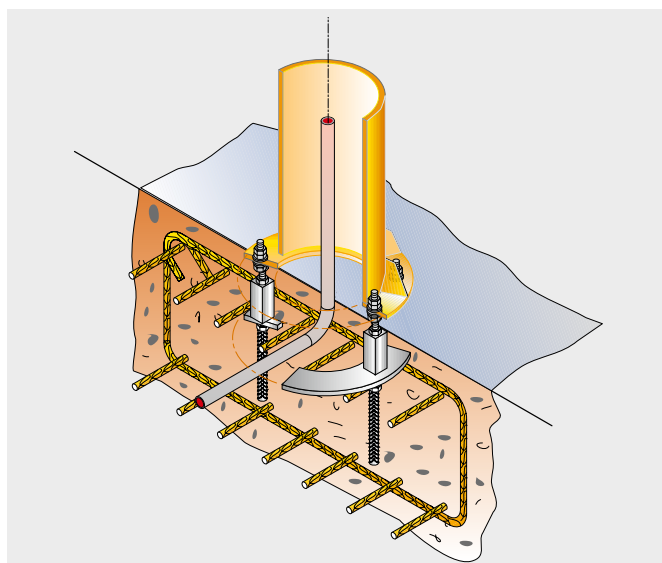
Fundering met ankerbouten

De meest gangbare soort bevestiging van kolomzwenkkransen is via ankerstangen. Deze worden in een betonnen fundering gestort. ABUS levert daarvoor de ankers en een stalen sjabloon voor het positioneren en uitlijnen van de ankerkorf en de vlg. DIN 1045-1 benodigde gegevens voor de uitvoering van de fundering met wapening.



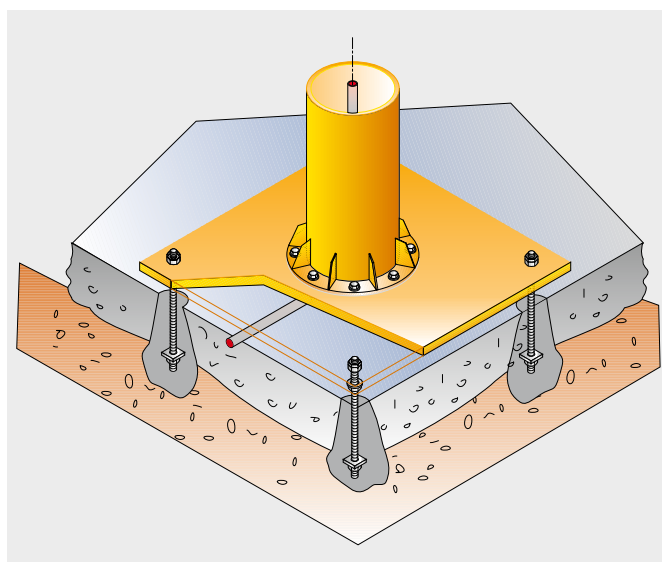
Fundering met ABUS Ideal-ankers

ABUS Ideal-ankers bieden een slim bevestigingsalternatief in die gevallen dat de latere locatie van de kraan eerst nog vrij begaanbaar en bereikbaar moet blijven. De in tweeën gedeelde ankerstangen worden via bussen met elkaar verbonden. De bussen liggen gelijk met de vloer en zijn beschermd door afdekdoppen. Voor de bevestiging van de kraan worden er draadeinden in de bussen geschroefd.



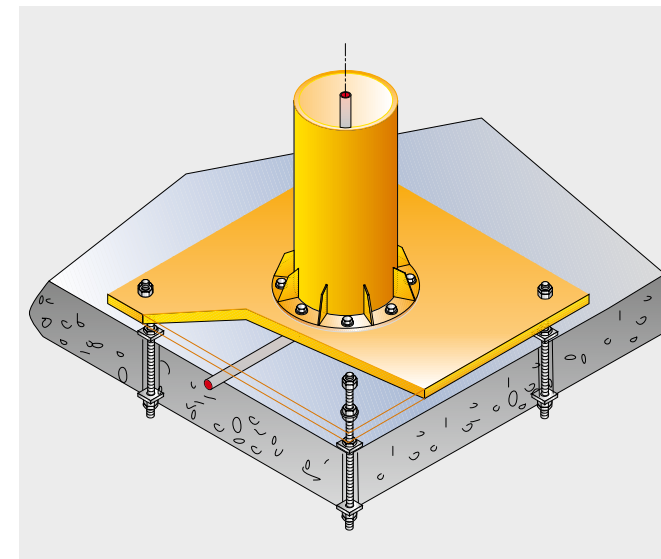
Tussenplaat op een betonnen BG-vloer

Via een vierkante tussenplaat kan de kolom op bestaande, geschikte betonnen begane-grondvloeren worden bevestigd. Na het doorboren en uithakken van de vloerplaat worden er ankers aangebracht en ingestort. ABUS levert de tussenplaat en desgewenst de bijpassende vloerankers.



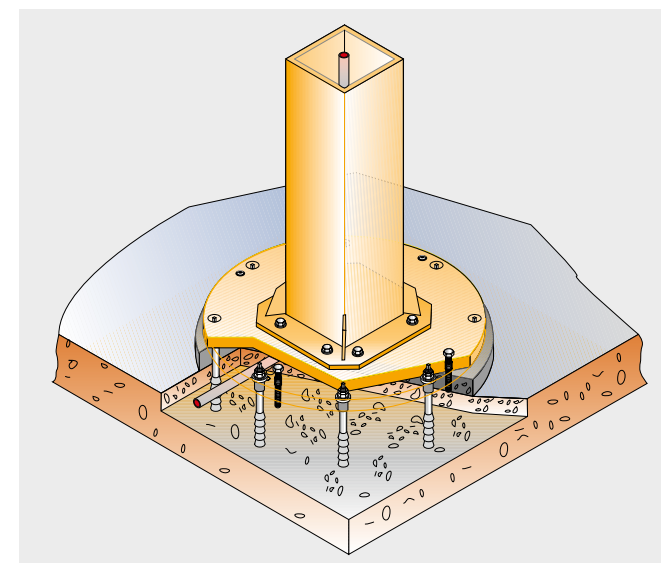
Tussenplaat op een betonnen tussenvloer

Als alternatief kan de tussenplaat op een geschikte betonnen vloer met doorlopende ankers worden gemonteerd. ABUS levert de tussenplaat en desgewenst de bijpassende doorlopende ankers.



Ankerplaat op een betonvloer/plaat (gewapend beton, gescheurd of ongescheurd)

Zwenkkransen met de daarbij behorende draaglasten kunnen heel voordelig met ons bevestigingssysteem pluggen worden gemonteerd. Daarbij worden speciaal voor dynamische lasten ontwikkelde fischer lijmankeers gebruikt die bij de montage volledig in de ronde vloerplaat worden verzonken. ABUS levert de vloerplaat, de benodigde pluggen alsmede een bekistingsring voor het aanstorten.



Afstel len en aanstorten

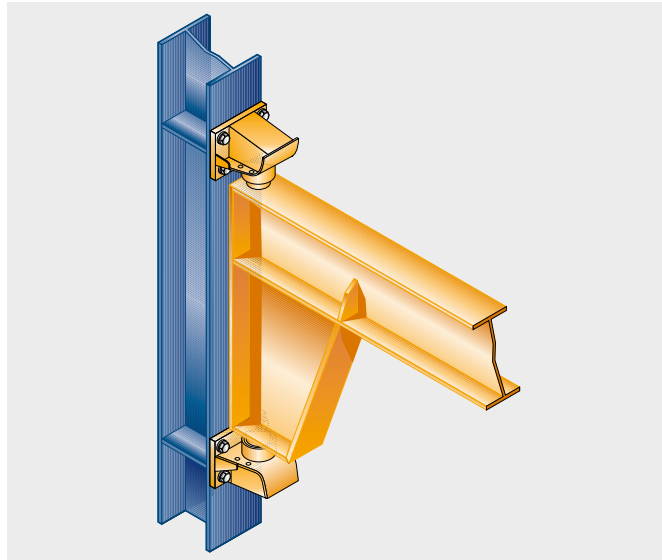
Veilig werken vereist de zorgvuldige afstelling van een kraan alvorens deze in gebruik te nemen. Niet altijd zijn de voorhanden vloeren vlak genoeg om dit te waarborgen. Alle bevestigingssysteem van onze kolomzwenkkransen bieden daarom via een montagespleet de benodigde verstelmogelijkheden. Het daarna aanstorten van de kraan garandeert de stabiliteit.



BEVESTIGINGEN VOORWANDZWENKKRANEN AANGEPASTE FLEXIBILITEIT

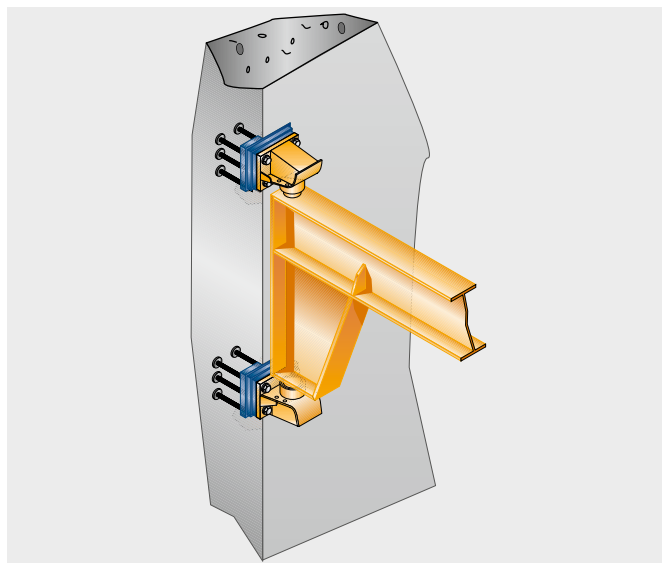
Aan stalen pilaren d.m.v. wandconsole/ muursteunen

De eenvoudigste wijze van bevestiging van wandzwenkkransen is deze aan voorhanden stalen pilaren te schroeven. Daarvoor moeten de pilaren constructietechnisch voldoende zwaar zijn uitgevoerd (eventueel moeten ze worden versterkt) en moeten ze een voldoende breed aansluitingsvlak hebben. Bij alle ABUS wandzwenkkransen wordt deze bevestigingsmogelijkheid in de standaarduitvoering bijgeleverd. Bij de types LW en LWX via de wandconsole, bij het type VW door direct vastschroeven van de twee -muursteunen.



Aan gewapend-betonmuren of -pilaren via lasplaten

Betonnen muren of pilaren kunnen door in het beton storten van geschikte inbouwplaten met verankering als onderconstructie voor de bevestiging van wandzwenkraan via lasplaten worden voorbereid. Bij de uitvoering moet erop worden gelet dat de inbouwplaten exact op hetzelfde niveau liggen en loodrechte aansluitvlakken vormen. De lasplaten worden aan de onderconstructie vastgelast. De wandconsole resp. de muursteunen van de kraan worden op de lasplaat geschroefd. ABUS levert de lasplaten met de benodigde bevestigingsschroeven.

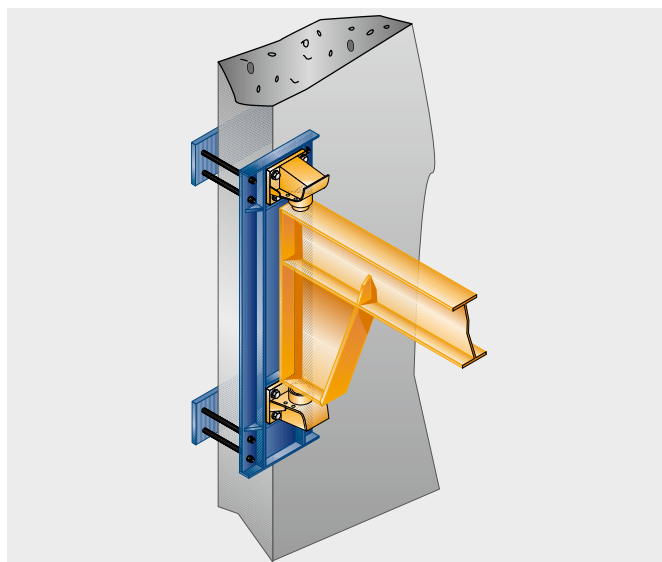


Aan stalen pilaren via lasplaten

Lasplaten kunnen ook direct aan stalen pilaren of dragende staalconstructies worden gelast als deze niet geboord kunnen of mogen worden. (zonder afb.)

Aan gewapend-betonmuren via wandconsole en doorlopende ankers

De bevestiging aan voldoende belastbare gewapend-betonmuren geschiedt via wandconsole. Bij de types LW en LWX wordt de wandconsole bijgeleverd. Bij de types VW is deze als extra uitrusting verkrijgbaar. De wandconsole wordt met gebruik van trekankers en contraplatten aan de muur bevestigd. De levering van ABUS bevat de aan de dikte van de muur aangepaste ankerstangen, de contraplatten en het benodigde bevestigingsmateriaal.

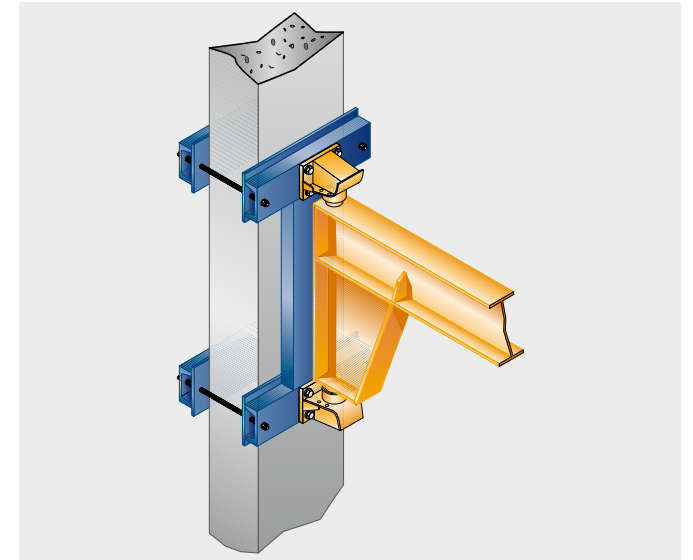


Aan gewapend-betonpilaren

Aan constructietechnisch geschikte, vierkante of rechthoekige gewapendbetonpilaren, die rondom toegankelijk zijn, kunnen wandzwenkkransen via klemconsole worden bevestigd:

Met omklemmingsconsole

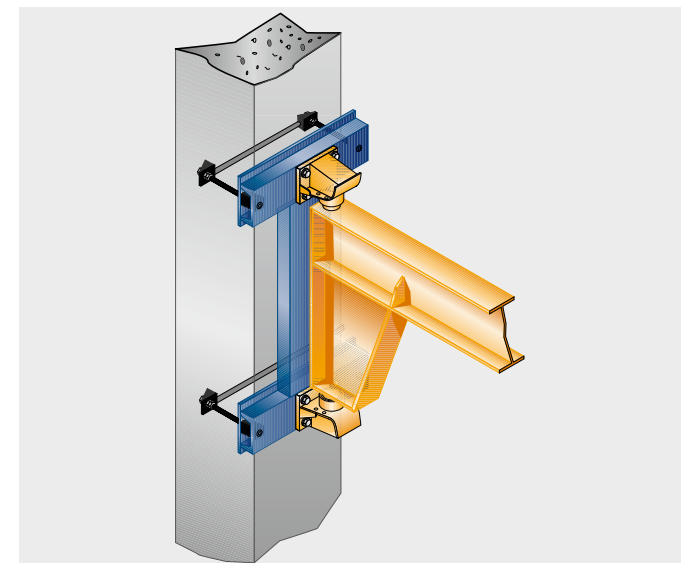
Indien de kolom rondom vrij is. Via draadeinden worden de benodigde spankrachten aangebracht om de kraan veilig op de gewenste hoogte aan de pilaar vast te maken.



Met 3-zijdige console

Indien de kolom aan de achterzijde niet vrij is. Voor de bevestiging van de console dienen er met een kernboor 2 gaten horizontaal door de kolom geboord te worden.

ABUS levert met de console het voor de opgegeven kolomafmetingen benodigde bevestigingsmateriaal mee.



Controle sterkteberekening van de constructie van het gebouw

Zwenkkransen brengen krachten en momenten over op de gebouwen en dragende constructies. Een constructietechnisch voldoende zware uitvoering is de basisvoorwaarde voor het veilig werken met kranen. Laat dit door een constructeur bevestigen.



EXTRA UITRUSTINGEN
INDIVIDUELE OPLOSSINGEN OP MAAT



Katrijden elektrisch (foto 1)



Elektrisch zwenken (foto 2)



Elektrische zwenkaanslag VW (foto 7)



Elektrische afslag katrijden (foto 8)



Zwenkkrane met vacuüm voorbereiding (foto 13)



Veiligheidshaak (foto 14)



Elektrisch zwenken (foto 3)



Aanslag via buffer (foto 4)



Instelbare rem VS (foto 9)



Zwenkweerstandregeling VW (foto 10)



Verstelbare zwenkaanslagen (foto 5)



Elektrische zwenkaanslag (foto 6)



Onafhankelijke bediening (foto 11)



Radiograaf ABURemote (foto 12)

Leveringsmogelijkheden van extra uitrustingen - een*									
Functie/ Functionele eenh.	Extra uitrusting	LS	LSX	VS	LW	LWX	VW	Aanbeveling (A) / Opmerking (O)	Foto
elektrische Aandrijvingen	Elektrisch loopwerk loopkat 2-traps, 5/20 m/min	-	x	x	-	x	x	(A) Vanaf lasten van 500 kg en vluchten groter dan 4 m	1
	Elektrisch zwenkwerk 2-traps	-	-	x	-	-	x	(A) Vanaf lasten van 500 kg en vluchten groter dan 6 m	2/3
Bewegings- begrenzingen	Zwenkaanslag via bufferstang	-	x	x	-	x	x	(O) Aanslag zijde gebouw noodzakelijk	4
	Verstelbare zwenkaanslagen	x	x	x	x	x	-	(O) eenvoudig achteraf te installeren op kranen geleverd	5
	Grensschakelaar zwenken	-	-	x	-	-	x	(O) Voorafschakeling, Voor- en einduitschakeling	6/7
	Eindschakelaar verplaatsing loopkat	-	x	x	-	x	x	(O) Voorafschakeling, Voor- en einduitschakeling	8
Zwenk- weerstand	Eindschakelaar hijsbeweging elektrische kettingtakel	x	x	x	x	x	x	(O) Programmeerbare bovenste en onderste uitschakelpositie via „Teach-in“-functie	-
	Instelrem/zwenkweerstand-regulering	-	-	x	-	-	x	(O) Niet bij elektrische zwenkaandrijvingen	9/10
Bediening	Verplaatsbare besturing langs de kraanarm	-	-	x	-	-	x	(A) Bij elektrische verplaatsing en zwenken	11
	Manipulator aan kraanhaak	x	x	x	x	x	x	(O) Alleen omhoog/omlaag, max. 250 kg, enkele ketting (GM2/GM4)	-
Besturing	Draadloze afstandsbediening ABURemote	x	x	x	x	x	x	(O) Voorschriften voor veiligheidsinrichtingen in acht nemen	12
	Elektronische / relaisbesturing 48V Elektrische kettingtakel	x	x	x	x	x	x		-
	Elektronische / relaisbesturing 48 V Verplaatsing loopkat / zwenken	-	x	x	-	x	x		-
	Traploze regeling hijsnelheid via frequentieomvormer	x	x	x	x	x	x	(A) Voor extra secuur hijsen en laten zakken van de last	-
kettingtakel	Verplaatsen loopkat en zwenken traploos, Frequentieomvormer	-	-	x	-	-	x	(A) Voor extra secure bewegingen van de last	-
	3/N/PE-aansluitstekker voor extra apparatuur	x	x	x	x	x	x	(O) Alleen bij directe besturing omhoog/omlaag (O) Bij type VS alleen met mechanische zwenkaanslag	13
	Bedrijfsurenteller	x	x	x	x	x	x		-
	Veiligheidslasthaak	x	x	x	x	x	x		14

* Combinaties van verschillende extra uitrustingen kunnen elkaar eventueel uitsluiten. Wij adviseren u graag.



ABUS TAKELS KRACHTPATSERS, NIET ALLEEN VOOR ZWENKKRANEN

ABUS elektrische kettingtakels

De krachtpatzers van de ABUS zwenkkransen zijn enerzijds de ABUS elektrische kettingtakels ABUCompact. Een modern design en een overtuigend technisch concept kenmerken de hijsmiddelen van de ABUS kettingtakelgeneratie ABUCompact. De kettingtakels GM2, GM4, GM6 en GM8 bieden u bij 3ph/400V in combinatie met zwenkkransen betrouwbare krachtpatzers voor draaglast tot 4t.

Ze worden gebouwd met een extreem lage constructie voor optimale benutting van de ruimte en met een superfijne slag voor secuur hijsen en neerzetten ook van gevoelige artikelen. De modulaire opbouw van motor en transmissie opent het platform voor een omvangrijk aanbod van varianten met hijsnelheden tot 20m/min of FEM-classificaties tot 4m – tegen overtuigende prijzen.

Afgerond wordt de serie ABUCompact door de kleine GMC. Met een traploze hijsnelheid bij 125 of 250 kg en aansluitklare levering voor het 230V stopcontact is het de ideale kettingtakel voor flexibel gebruik ten behoeve van het hijsen van geringe lasten.

Daarbij komen voordelen die de practicus zeer op waarde weet te schatten: geminimaliseerde onderhoudskosten dankzij remvoeringen met extreem hoge levensduur (normaliter 1 miljoen keer remmen bij vollast tot de eerste keer bijstellen), levensduursmering van de nauwkeurige overbrenging, nastelbare slipkoppeling, speciaal geharde slijtarne ketting, stekkercontacten voor veilige montage of onderhoud en nog veel meer.

Nadere informatie vindt u in onze productinformatie „ABUS Elektrische kettingtakels”.

ABUS Elektrische takel type E loopkat voor monorail

De ABUS elektrische takels GM bestrijken anderzijds het voor de praktijk belangrijke toepassingsgebied van 1 tot 120t en zijn leverbaar in vijf basismodellen. Allemaal zijn ze standaard uitgerust met lage en hoge snelheden en beschikken over gunstige afmetingen. Tot de typische eigenschappen behoort een lange levensduur in elk opzicht - van de motor tot de kabel, van de overbrenging tot de rem, van het elektrisch systeem tot de elektronica.

Nadere informatie vindt u in onze productinformatie „ABUS Elektrische takels”.



ABUCompact GMC



ABUCompact GM4



ABUCompact GM8



ABUCompact GM6



ABUCompact GM2



ABUCompact GM1



ABUCompact GM0



ABUCompact GM0



ABUCompact GM0



ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

ABUCompact GM0

Complete oplossingen van ABUS



Meer productinformatie over ons volledige assortiment vindt u op:
<https://www.abus-kraansystemen.nl/downloads>

UITGEVER

ABUS Kraansystemen BV
 3e Garnizoensdok 2
 3439 JC Nieuwegein
 Tel. 030-686 83 60
 e-mail: info@abus-kraansystemen.nl

2.25