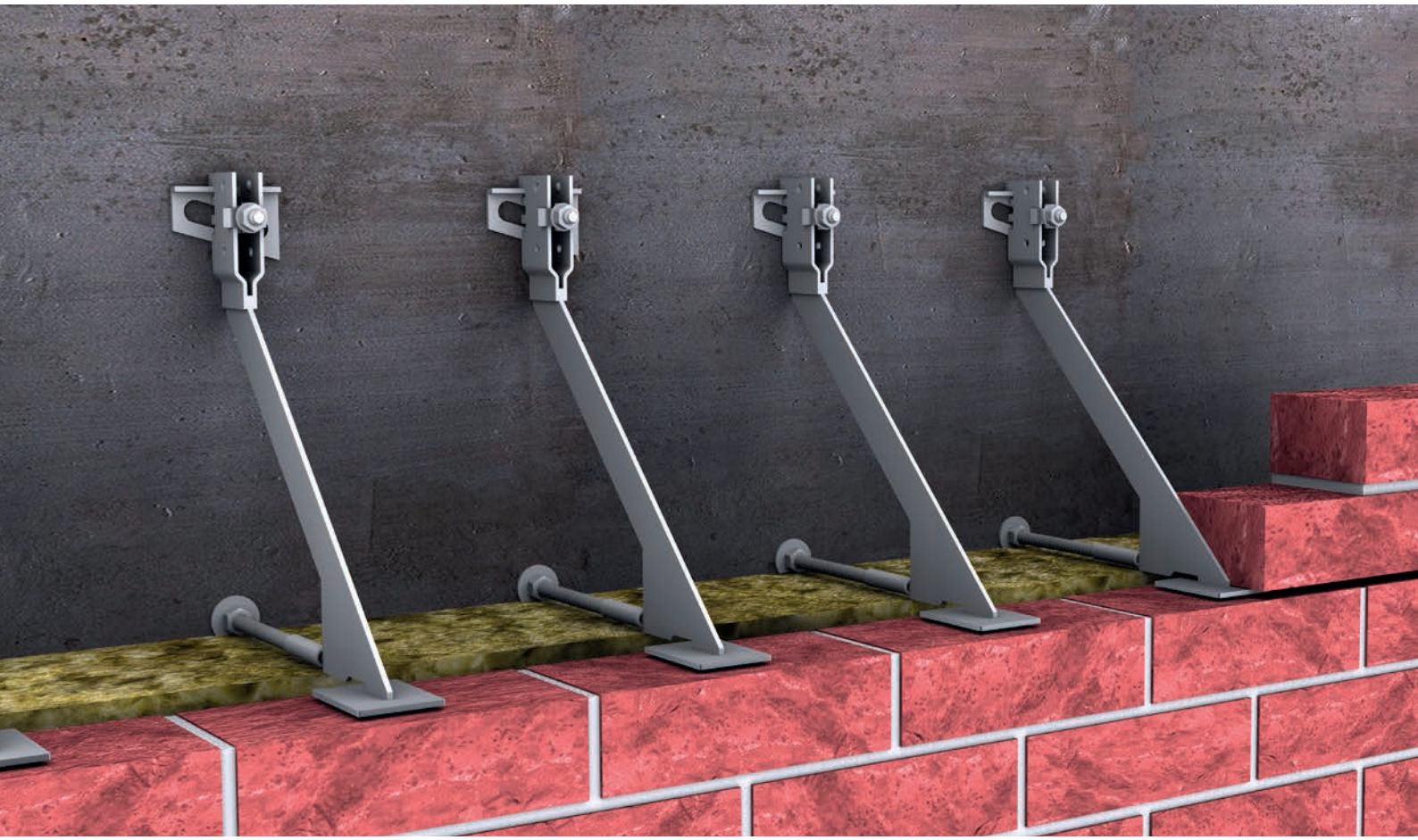
Leviat®

MODERSOHN®
Stainless Steel

MODERSOHN® MK6
DIE NEUE GENERATION MAUERWERKSBEFESTIGUNGEN

Produktinformation



Modersohn.eu

Leviat®

Wir sind ein Team.
Wir sind Leviat.

Unter der Marke Leviat vereinen wir das Fachwissen, die Kompetenzen und die Ressourcen von MODERSOHN und seinen Schwesterunternehmen, um einen Weltmarktführer in der Befestigungs-, Verbindungs- und Verankerungstechnik zu schaffen.

Die Produkte, die Sie kennen und denen Sie vertrauen, werden ein integraler Bestandteil des umfassenden Marken- und Produktportfolios von Leviat.
Als Leviat können wir Ihnen ein erweitertes Angebot an spezialisierten Produkten und Dienstleistungen, eine umfangreichere technische Kompetenz, eine größere und agilere Lieferkette und bessere, schnellere Innovation bieten.

Dies ist eine spannende Veränderung.
Begleiten Sie uns auf unserer Reise.

Lesen Sie mehr über Leviat unter Leviat.com.

Unsere Produktmarken beinhalten:

Ancon

HALFEN

MODERSOHN® Stainless Steel

PLAKA

60
Standorte

Vertrieb in
30+
Ländern

3000
Mitarbeiter weltweit

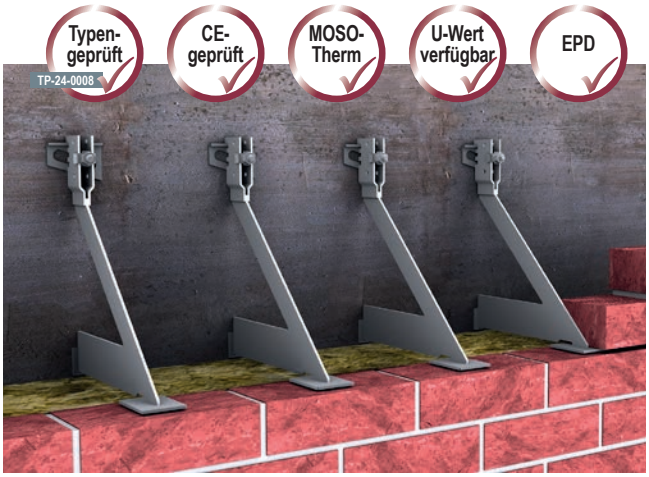
Imagine. Model. Make.

Leviat.com

Normalanker

MK6-E-N

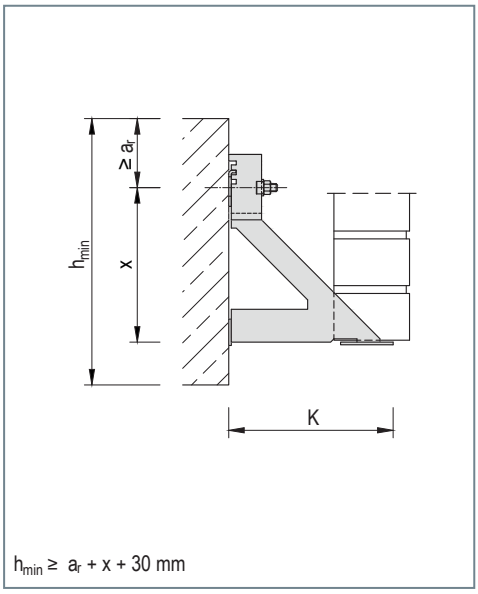
Der Einzelkonsolanker MK6-E-N ist der Normalanker für die Abfangung von Mauerwerksverblendungen. Verschiedene Varianten ermöglichen den Einsatz für fast jeden Verwendungszweck am Bau.



MK6-E-N Einzelkonsolanker

Produkt-Info

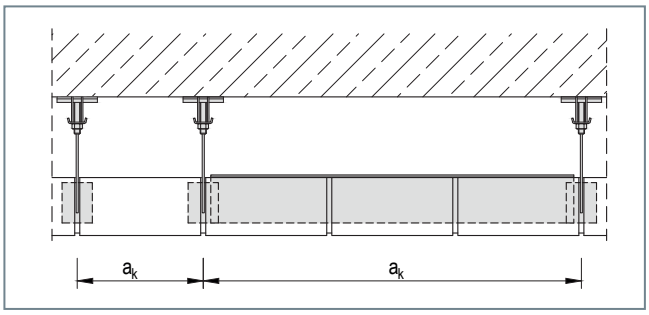
- Laststufen: 4,0 kN - 12,0 kN (> auf Anfrage)
- Kragmaße: bis 450 mm (abweichende Abmessungen auf Anfrage)
- Höhenjustierung: ± 20 mm mit Schräglochplatte
- Material: nichtrostender Edelstahl Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III-V
- Nachweis: Konsolkopf nach DIBt-Zulassung Z-21.8-1922 Typenprüfung bzw. statische Berechnung



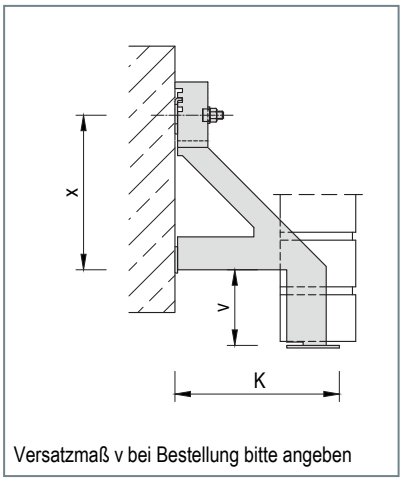
MK6-E-N Einzelkonsolanker

Einsatz und Anwendung

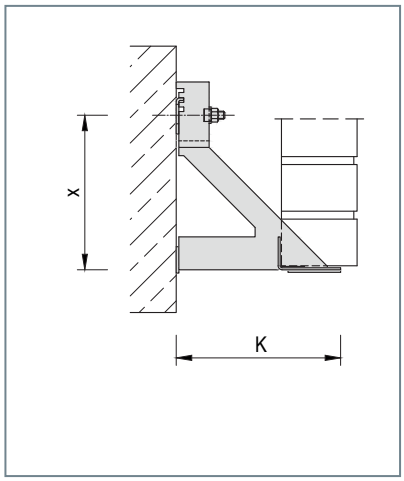
- besonders geeignet für die nicht sichtbare Abfangung großer Wandflächen
- je nach Last und Steinformat variable Ankerabstände (a_k)
- Konsolanker im Abstand a_k montieren und ggf. Zwischenwinkel WA-Z lose auflegen
- Winkel bis zur Aushärtung des Mauermörtels vollflächig unterstützen



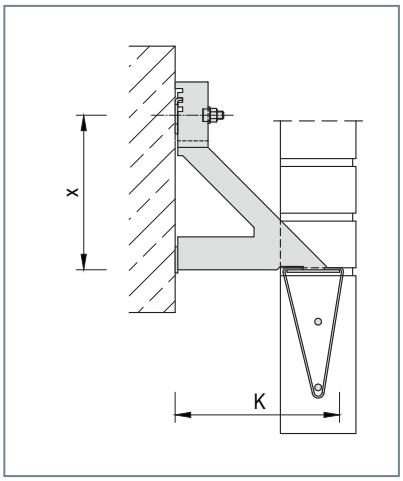
Mit dem Zwischenwinkel WA-Z lassen sich verschiedene Ankerabstände einstellen



MK6-E-NV mit Versatz



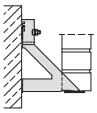
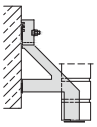
MK6-E-N mit Zwischenwinkel WA-Z



MK6-E-N mit Drahtbügel Typ 2

Technische Daten / Maßtabelle

MK6-E-N / MK6-E-NV

Typ / Ausführung	Laststufe	4,0 kN		8,0 kN		12,0 kN	
	Wandabstand ① [mm]	Kraglänge K [mm]	Konsolhöhe x [mm]	Kraglänge K [mm]	Konsolhöhe x [mm]	Kraglänge K [mm]	Konsolhöhe x [mm]
MK6-E-N  MK6-E-NV 	100	190	145	190	180	190	235
	120	210	160	210	200	210	260
	140	230	175	230	220	230	280
	160	250	200	250	235	250	305
	180	270	205	270	255	270	335
	200	290	220	290	275	290	355
	220	310	235	310	300	310	380
	240	330	250	330	330	330	410
	260	350	265	350	390	350	425
	280	370	280	370	460	370	450
	300	390	295	390	375	390	480
	320	410	325	410	390	410	500
	340	430	375	430	410	430	525
	360	450	425	450	430	450	585
	Größere Wandabstände auf Anfrage						
Auflagerplatte [mm]	B / L / S	80 / 60 / 3		80 / 60 / 4		80 / 60 / 5	
Befestigungsgröße		M10 / M12		M12 / M16		M12 / M16	
empfohlene Befestigung ②		FAZ II plus 12/60 A4		HST4-R M12x180 5-115		HST4-R M16x220 5-120	

① Angaben gelten für Verblendsteine mit 115 mm Dicke und einer Auflast ≤2 Geschossen. Ansonsten sind die Konsolanker nach DIN EN 1996-2/NA anzupassen.

② Die angegebenen Randabstände sind Orientierungsgrößen. Der Nachweis der Verankerung ist unter Berücksichtigung der jeweiligen Einbausituation zu führen.

Empfohlene Ankerauswahl

Auflast [m]	Belastung ③ [kN/m]	Ankerabstand a_K [cm]	Laststufe [kN]	Zwischenwinkel
1,5	3,11	100	4,0	WA-Z-95/50/3-980
2,0	4,14	75	4,0	WA-Z-95/30/3-730
3,0	6,21	50	4,0	WA-Z-95/20/1,5-480
4,5	9,32	75	8,0	WA-Z-95/30/3-730
6,0	12,42	50	8,0	WA-Z-95/20/1,5-480
9,0	18,63	50	12,0	WA-Z-95/20-1,5-480
12,0	24,84	37,5	12,0	WA-Z-95/20/1,5-355

③ Annahme: 115 mm breiter Verblendstein mit ɣ = 18 kN/m³

Bestellbeispiel: MK6-E-N-3-190-8,0

Typ
Ausführung
CRC*
Kraglänge
Laststufe

*Korrosionsbeständigkeitsklasse

Ausschreibungstexte

... Stck. MODERSOHN® Einzelkonsolanker Typ MK6-E-N-3*-210**-8,0*** mit bauaufsichtlich zugelassenem Tragankerkopf einschließlich Dübel für gerissenen Beton**** liefern und fachgerecht einbauen.

Alternativ: ... m Wandabfangung mit MODERSOHN® Einzelkonsolanker Typ MK6-E-N mit bauaufsichtlich zugelassenem Tragankerkopf für Aufmauerungshöhe ... m, Wandabstand (Dämmung und Luftschicht) ... cm, Verblendsteindicke ... cm, einschl. Dübel für gerissenen Beton**** liefern und fachgerecht einbauen.

* Korrosionsbeständigkeitsklasse
** Kraglänge gem. Tabelle
*** Laststufe gem. Tabelle
**** Befestigung gem. Tabelle

Hinweis: Bei einer Befestigung mit HK-Schrauben sollte die dazugehörige Tragankerschiene separat ausgeschrieben werden.

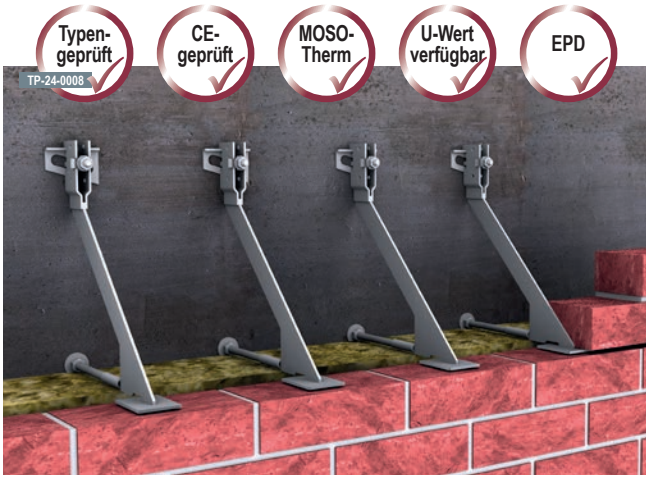
Justierbare Druckschraube

MK6-E-D

Der Einzelkonsolanker MK6-E-D mit justierbarer Druckschraube für die einfache Montage. Die noch schlankere Bauweise ermöglicht einen reduzierten Wärmedurchgang. Mit der Druckschraube lassen sich Betonunebenheiten einfach ausgleichen.

Produkt-Info

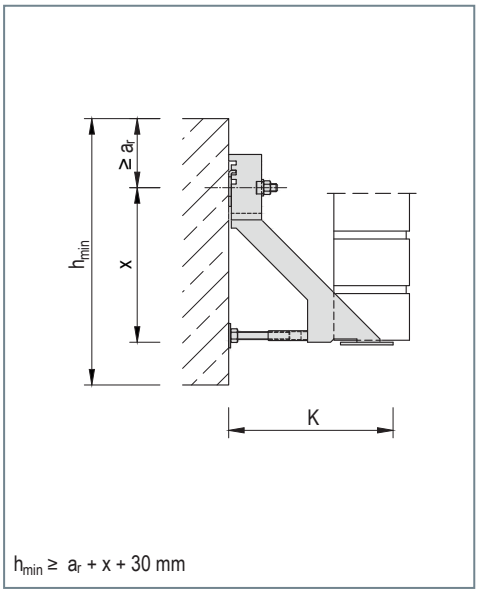
- Laststufen: 4,0 kN - 12,0 kN (> auf Anfrage)
- Kragmaße: bis 450 mm (abweichende Abmessungen auf Anfrage)
- Höhenjustierung: ± 20 mm mit Schräglochplatte
- Material: nichtrostender Edelstahl Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III-V
- Nachweis: Konsolkopf nach DIBt-Zulassung Z-21.8-1922 Typenprüfung bzw. statische Berechnung



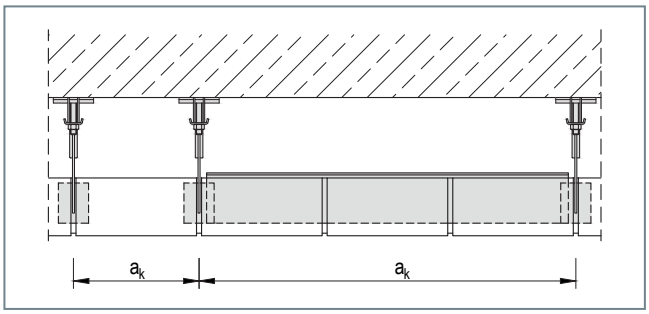
MK6-E-D Einzelkonsolanker

Einsatz und Anwendung

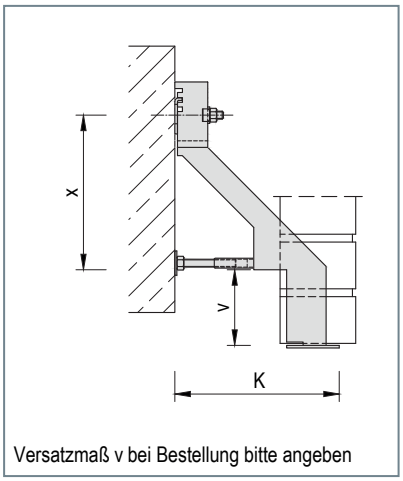
- besonders geeignet für die nicht sichtbare Abfangung großer Wandflächen
- je nach Last und Steinformat variable Ankerabstände (a_k)
- Konsolanker im Abstand a_k montieren und ggf. Zwischenwinkel WA-Z lose auflegen
- Winkel bis zur Aushärtung des Mauermörtels vollflächig unterstützen
- Thermisch optimierte Variante im Vergleich zum Standard



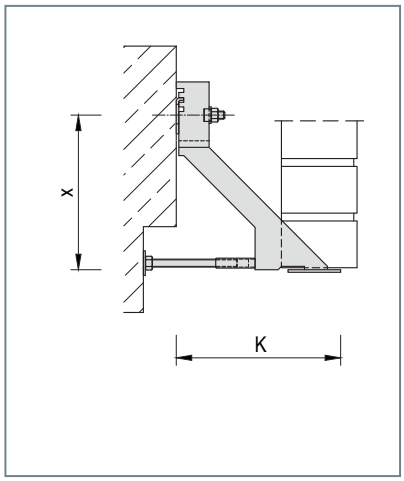
MK6-E-D Einzelkonsolanker



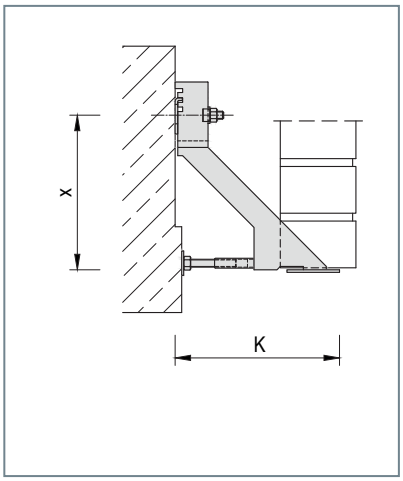
Mit dem Zwischenwinkel WA-Z lassen sich verschiedene Ankerabstände einstellen



MK6-E-DV mit Versatz



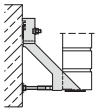
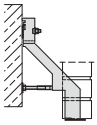
MK6-E-DS für Betonversprünge



Druckschraube ± 15 mm justierbar

Technische Daten / Maßtabelle

MK6-E-D / MK6-E-DV

Typ / Ausführung	Laststufe	4,0 kN		8,0 kN		12,0 kN	
	Wandabstand ① [mm]	Kraglänge K [mm]	Konsolhöhe x [mm]	Kraglänge K [mm]	Konsolhöhe x [mm]	Kraglänge K [mm]	Konsolhöhe x [mm]
MK6-E-D  MK6-E-DV 	120	210	160	210	200	210	260
	140	230	175	230	220	230	280
	160	250	200	250	235	250	305
	180	270	205	270	255	270	335
	200	290	220	290	275	290	355
	220	310	235	310	300	310	380
	240	330	250	330	330	330	410
	260	350	265	350	390	350	425
	280	370	280	370	460	370	450
	300	390	295	390	375	390	480
	320	410	325	410	390	410	500
	340	430	375	430	410	430	525
	360	450	425	450	430	450	585
	Größere Wandabstände auf Anfrage						
Auflagerplatte [mm]	B / L / S	80 / 60 / 3		80 / 60 / 4		80 / 60 / 5	
Befestigungsgröße		M10 / M12		M12 / M16		M12 / M16	
empfohlene Befestigung ②		FAZ II plus 12/60 A4		HST4-R M12x180 5-115		HST4-R M16x220 5-120	

① Angaben gelten für Verblendsteine mit 115 mm Dicke und einer Auflast ≤2 Geschossen. Ansonsten sind die Konsolanker nach DIN EN 1996-2/NA anzupassen.

② Die angegebenen Randabstände sind Orientierungsgrößen. Der Nachweis der Verankerung ist unter Berücksichtigung der jeweiligen Einbausituation zu führen.

Empfohlene Ankerauswahl

Auflast [m]	Belastung ③ [kN/m]	Ankerabstand a_k [cm]	Laststufe [kN]	Zwischenwinkel
1,5	3,11	100	4,0	WA-Z-95/50/3-980
2,0	4,14	75	4,0	WA-Z-95/30/3-730
3,0	6,21	50	4,0	WA-Z-95/20/1,5-480
4,5	9,32	75	8,0	WA-Z-95/30/3-730
6,0	12,42	50	8,0	WA-Z-95/20/1,5-480
9,0	18,63	50	12,0	WA-Z-95/20-1,5-480
12,0	24,84	37,5	12,0	WA-Z-95/20/1,5-355

③ Annahme: 115 mm breiter Verblendstein mit ɣ = 18 kN/m³

Bestellbeispiel: MK6 - E - D - 3 - 190 - 8,0

- Typ
- Ausführung
- CRC*
- Kraglänge
- Laststufe

*Korrosionsbeständigkeitsklasse

Ausschreibungstexte

... Stck. MODERSOHN® Einzelkonsolanker Typ MK6-E-D-3*-210**-8,0*** mit bauaufsichtlich zugelassenem Tragankerkopf einschließlich Dübel für gerissenen Beton**** liefern und fachgerecht einbauen.

* Korrosionsbeständigkeitsklasse
** Kraglänge gem. Tabelle
*** Laststufe gem. Tabelle
**** Befestigung gem. Tabelle

Alternativ: ... m Wandabfangung mit MODERSOHN® Einzelkonsolanker Typ MK6-E-D mit bauaufsichtlich zugelassenem Tragankerkopf für Aufmauerungshöhe ... m, Wandabstand (Dämmung und Luftschicht) ... cm, Verblendsteindicke ... cm, einschl. Dübel für gerissenen Beton**** liefern und fachgerecht einbauen.

Hinweis: Bei einer Befestigung mit HK-Schrauben sollte die dazugehörige Tragankerschiene separat ausgeschrieben werden.

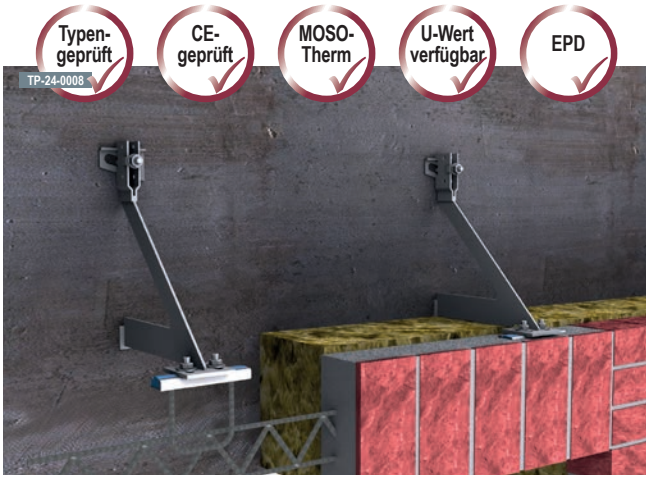
Normalanker für Fertigteilstürze

MK6-F-N

Die Fertigteilbefestigung MK6-F-N ist der Normalanker für die Befestigungen von Betonfertigteilen. Dieser Anker erlaubt, je nach Befestigung, eine 3-dimensionale Justiermöglichkeit für eine optimale Montage.

Produkt-Info

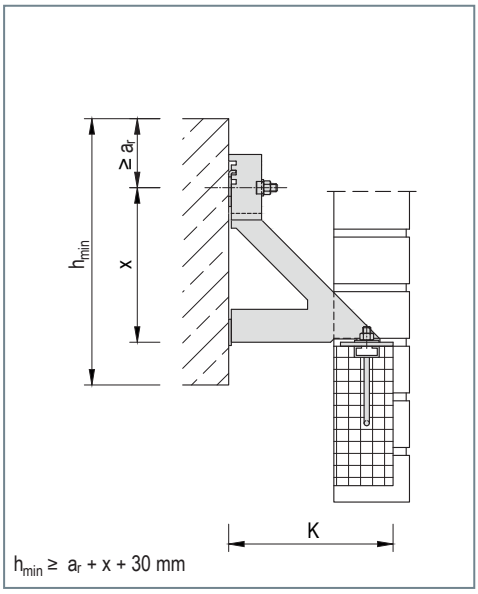
- Laststufen: 4,0 kN - 12,0 kN (> auf Anfrage)
- Kragmaße: bis 450 mm (abweichende Abmessungen auf Anfrage)
- Höhenjustierung: ± 20 mm mit Schräglochplatte
- Material: nichtrostender Edelstahl Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III-V
- Nachweis: Konsolkopf nach DIBt-Zulassung Z-21.8-1922 Typenprüfung bzw. statische Berechnung



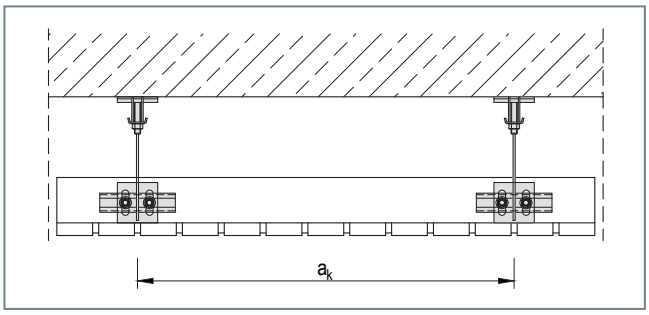
MK6-F-N Fertigteilbefestigung

Einsatz und Anwendung

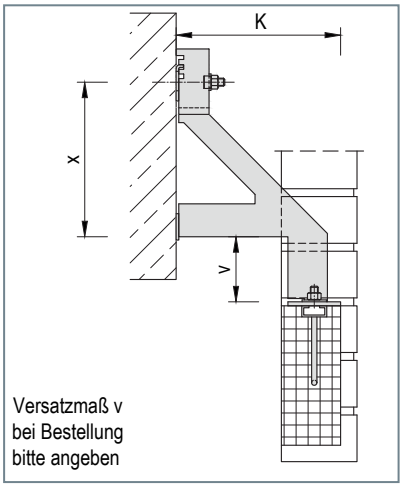
- für die nicht sichtbare Abfangung von Fertigteilstürzen
- bei Verwendung einer ES-Schiene im Fertigteil 3-dimensionale Justiermöglichkeit
- auch im Eck- und Randbereich einsetzbar



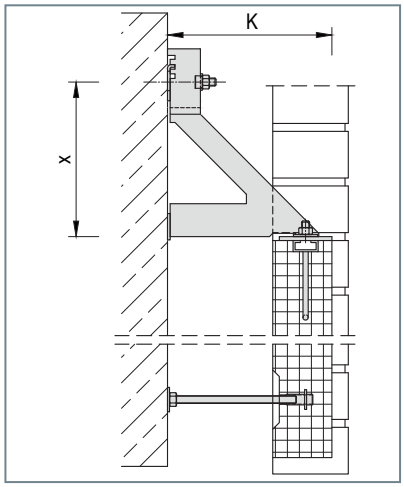
MK6-F-N Fertigteilbefestigung mit Tragankerschiene



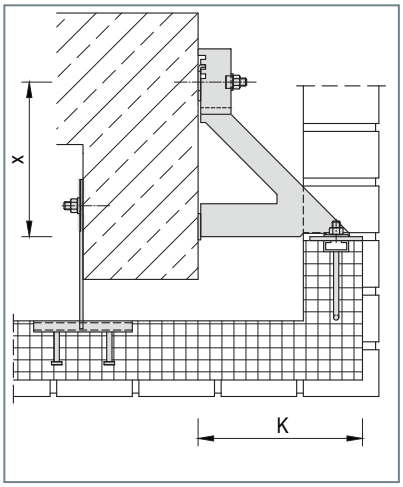
MK6-F-N Fertigteilbefestigung



MK6-F-NV mit Versatz



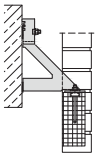
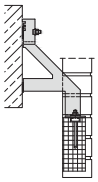
MK6-F-N mit zusätzlicher Druck-schraube



MK6-F-N mit FB-ZK als Halterung der Fertigteildecke

Technische Daten / Maßtabelle

MK6-F-N / MK6-F-NV

Typ / Ausführung	Laststufe	4,0 kN		8,0 kN		12,0 kN	
	Wandabstand ① [mm]	Kraglänge K [mm]	Konsolhöhe x [mm]	Kraglänge K [mm]	Konsolhöhe x [mm]	Kraglänge K [mm]	Konsolhöhe x [mm]
MK6-F-N  MK6-F-NV 	100	190	145	190	180	190	235
	120	210	160	210	200	210	260
	140	230	175	230	220	230	280
	160	250	200	250	235	250	305
	180	270	205	270	255	270	335
	200	290	220	290	275	290	355
	220	310	235	310	300	310	380
	240	330	250	330	330	330	410
	260	350	265	350	390	350	425
	280	370	280	370	460	370	450
	300	390	295	390	375	390	480
	320	410	325	410	390	410	500
	340	430	375	430	410	430	525
	360	450	425	450	430	450	585
	Größere Wandabstände auf Anfrage						
Auflagerplatte [mm]	B / L / S	80 / 60 / 3		80 / 60 / 4		80 / 60 / 5	
Befestigungsgröße		M10 / M12		M12 / M16		M12 / M16	
empfohlene Befestigung ②		FAZ II plus 12/60 A4		HST4-R M12x180 5-115		HST4-R M16x220 5-120	

① Angaben gelten für Verblendsteine mit 115 mm Dicke und einer Auflast ≤2 Geschossen. Ansonsten sind die Konsolanker nach DIN EN 1996-2/NA anzupassen.

② Die angegebenen Randabstände sind Orientierungsgrößen. Der Nachweis der Verankerung ist unter Berücksichtigung der jeweiligen Einbausituation zu führen.

Befestigung für Fertigteil

Einbauteil Sturz ③	Schrauben	U-Scheiben	Mutter
MBA 28/15 ES (4,0 kN)	2x HK 28/15 M10x30	2x DIN 9021 M10	2x DIN 934 M10
MBA 38/17 ES (8,0 kN)	2x HK 38/17 M10x30	2x DIN 125 M10	2x DIN 934 M10
MBA 38/17 ESL (12,0 kN)	2x HK 38/17 M10x30	2x DIN 125 M10	2x DIN 934 M10

③ Einbauteil ist geregelt in der Zulassung Z-21.4-1907

Bestellbeispiel: MK6-F-N-3-190-8,0

- **Typ**
- **Ausführung**
- **CRC***
- **Kraglänge**
- **Laststufe**

*Korrosionsbeständigkeitsklasse

Ausschreibungstexte

... Stck. MODERSOHN® Fertigteilbefestigung MK6-F-N-3*-210**-8,0*** mit bauaufsichtlich zugelassenem Tragankerkopf einschl. Dübel für gerissenen Beton**** und Befestigung für im Fertigteil einbetonierter Ankerschiene MBA 38/17 ES***** mit bauaufsichtlicher Zulassung liefern und fachgerecht einbauen.

* Korrosionsbeständigkeitsklasse
** Kraglänge gem. Tabelle
*** Laststufe gem. Tabelle
**** Befestigung gem. Tabelle
***** Befestigung Fertigteil gem. Tabelle

Alternativ: ... m Wandabfangung mit MODERSOHN® Fertigteilbefestigung Typ MK6-F-N mit bauaufsichtlich zugelassenem Trag-ankerkopf für Aufmauerungshöhe ... m, Wandabstand (Dämmung und Luftschicht) ... cm, Verblendstein-dicke ... cm, einschl. Dübel für gerissenen Beton**** und Befestigung für im Fertigteil einbetonierter Ankerschiene MBA 38/17 ES***** mit bauaufsichtlicher Zulassung liefern und fachgerecht einbauen.

Hinweis: Einzubetonierende Teile (Tragankerschienen) sollten separat ausgeschrieben werden.

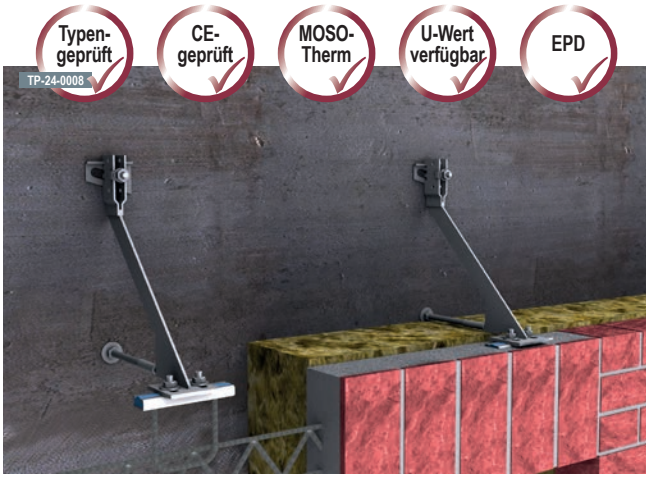
Justierbare Druckschraube

MK6-F-D

Die Fertigteilbefestigung MK6-F-D mit justierbarer Druckschraube für die Befestigung von Betonfertigteilen. Die schlanke Bauweise ermöglicht einen reduzierten Wärmedurchgang. Dieser Anker erlaubt, je nach Befestigung, eine 3-dimensionale Justiermöglichkeit für eine optimale Montage.

Produkt-Info

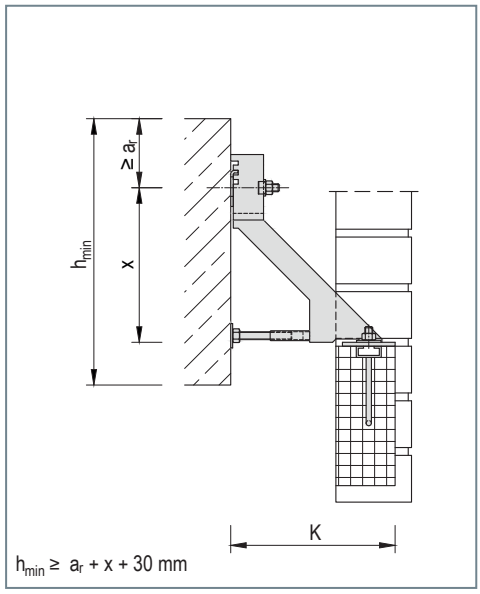
- Laststufen: 4,0 kN - 12,0 kN (> auf Anfrage)
- Kragmaße: bis 450 mm (abweichende Abmessungen auf Anfrage)
- Höhenjustierung: ± 20 mm mit Schräglochplatte
- Material: nichtrostender Edelstahl Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III-V
- Nachweis: Konsolkopf nach DIBt-Zulassung Z-21.8-1922 Typenprüfung bzw. statische Berechnung



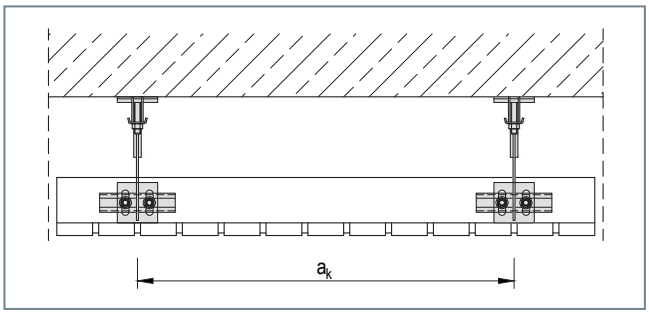
MK6-F-D Fertigteilbefestigung

Einsatz und Anwendung

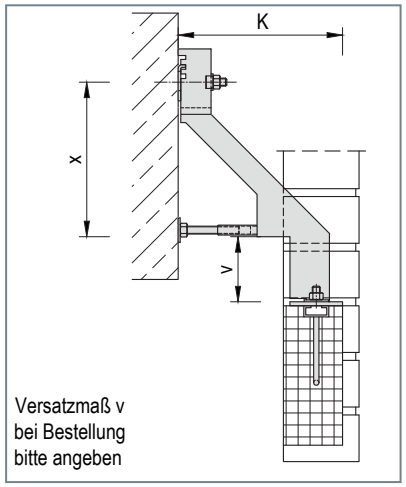
- für die nicht sichtbare Abfangung von Fertigteilstürzen
- bei Verwendung einer MBA-ES-Schiene 3-dimensionale Justierung möglich
- auch im Eck- und Randbereich einsetzbar



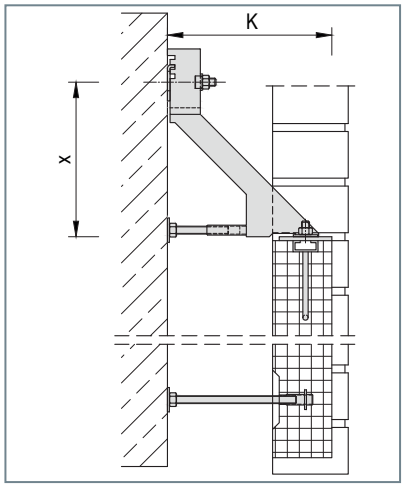
MK6-F-D Fertigteilbefestigung mit Tragankerschiene



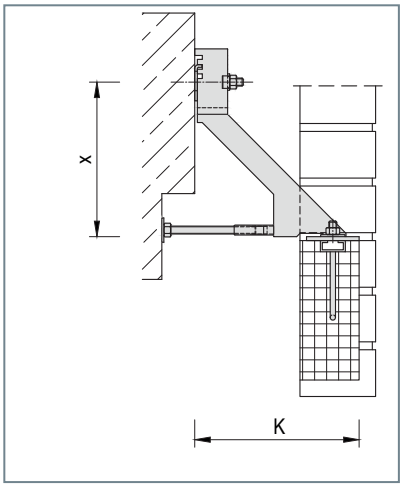
MK6-F-D Fertigteilbefestigung



MK6-F-DV mit Versatz



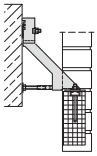
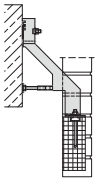
MK6-F-D mit zusätzlicher Druckschraube



MK6-F-D mit langer Druckschraube

Technische Daten / Maßtabelle

MK6-F-D / MK6-F-DV

Typ / Ausführung	Laststufe	4,0 kN		8,0 kN		12,0 kN	
	Wandabstand ① [mm]	Kraglänge K [mm]	Konsolhöhe x [mm]	Kraglänge K [mm]	Konsolhöhe x [mm]	Kraglänge K [mm]	Konsolhöhe x [mm]
MK6-F-D  MK6-F-DV 	120	210	160	210	200	210	260
	140	230	175	230	220	230	280
	160	250	200	250	235	250	305
	180	270	205	270	255	270	335
	200	290	220	290	275	290	355
	220	310	235	310	300	310	380
	240	330	250	330	330	330	410
	260	350	265	350	390	350	425
	280	370	280	370	460	370	450
	300	390	295	390	375	390	480
	320	410	325	410	390	410	500
	340	430	375	430	410	430	525
	360	450	425	450	430	450	585
	Größere Wandabstände auf Anfrage						
Auflagerplatte [mm]	B / L / S	80 / 60 / 3		80 / 60 / 4		80 / 60 / 5	
Befestigungsgröße		M10 / M12		M12 / M16		M12 / M16	
empfohlene Befestigung ②		FAZ II plus 12/60 A4		HST4-R M12x180 5-115		HST4-R M16x220 5-120	

① Angaben gelten für Verblendsteine mit 115 mm Dicke und einer Auflast ≤2 Geschossen. Ansonsten sind die Konsolanker nach DIN EN 1996-2/NA anzupassen.

② Die angegebenen Randabstände sind Orientierungsgrößen. Der Nachweis der Verankerung ist unter Berücksichtigung der jeweiligen Einbausituation zu führen.

Befestigung für Fertigteil

Einbauteil Sturz ③	Schrauben	U-Scheiben	Mutter
MBA 28/15 ES (4,0 kn)	2x HK 28/15 M10x30	2x DIN 9021 M10	2x DIN 934 M10
MBA 38/17 ES (8,0 kN)	2x HK 38/17 M10x30	2x DIN 125 M10	2x DIN 934 M10
MBA 38/17 ESL (12,0 kN)	2x HK 38/17 M10x30	2x DIN 125 M10	2x DIN 934 M10

③ Einbauteil ist geregelt in der Zulassung Z-21.4-1907

Bestellbeispiel: MK6-F - D - 3 - 190 - 8,0

Typ
Ausführung
CRC*
Kraglänge
Laststufe

*Korrosionsbeständigkeitsklasse

Ausschreibungstexte

... Stck. MODERSOHN® Fertigteilbefestigung MK6-F-D-3*-210**-8,0*** mit bauaufsichtlich zugelassenem Tragankerkopf einschl. Dübel für gerissenen Beton**** und Befestigung für im Fertigteil einbetonierter Ankerschiene MBA 38/17 ES***** mit bauaufsichtlicher Zulassung liefern und fachgerecht einbauen.

* Korrosionsbeständigkeitsklasse
** Kraglänge gem. Tabelle
*** Laststufe gem. Tabelle
**** Befestigung gem. Tabelle
***** Befestigung Fertigteil gem. Tabelle

Alternativ: ... m Wandabfangung mit MODERSOHN® Fertigteilbefestigung Typ MK6-F-D mit bauaufsichtlich zugelassenem Trag-ankerkopf für Aufmauerungshöhe ... m, Wandabstand (Dämmung und Luftschicht) ... cm, Verblendsteindicke ... cm, einschl. Dübel für gerissenen Beton**** und Befestigung für im Fertigteil einbetonierter Ankerschiene MBA 38/17 ES***** mit bauaufsichtlicher Zulassung liefern und fachgerecht einbauen.

Hinweis: Einzubetonierende Teile (Tragankerschienen) sollten separat ausgeschrieben werden.

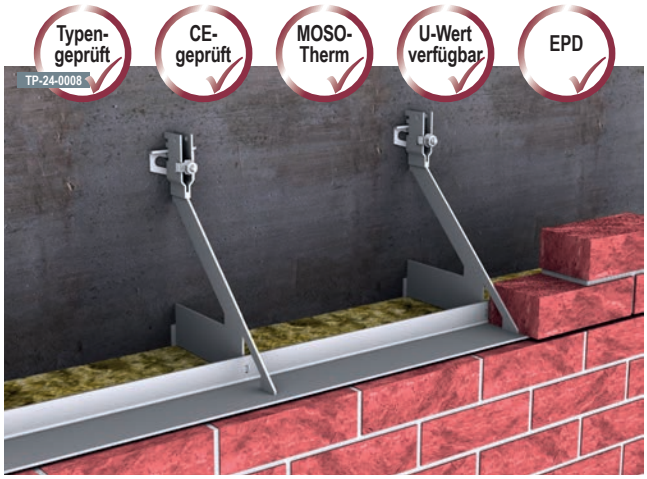
Standard Winkelkonsolanker

MK6-K-N

Der Winkelkonsolanker MK6-K-N ist der Normalanker für Abfangungen mit durchlaufender Winkelschiene. Mit diesem Anker lassen sich kompletteAbfangungen auch im Eckbereich mit nur einem Konsoltyp realisieren.

Produkt-Info

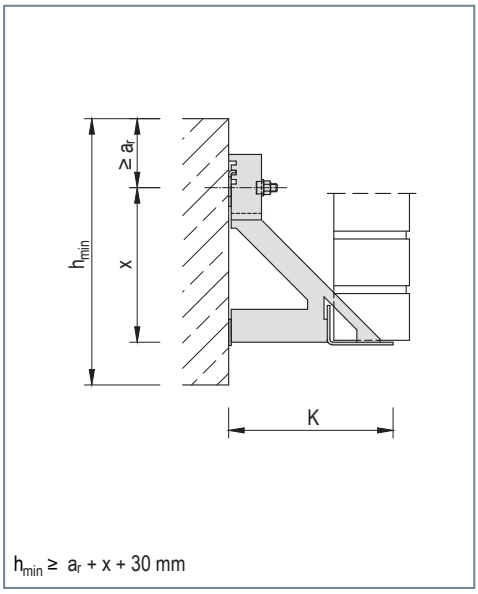
- Laststufen: 4,0 kN - 12,0 kN (> auf Anfrage)
- Kragmaße: bis 450 mm (abweichende Abmessungen auf Anfrage)
- Höhenjustierung: ± 20 mm mit Schräglochplatte
- Material: nichtrostender Edelstahl Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III-V
- Nachweis: Konsolkopf nach DIBt-Zulassung Z-21.8-1922 Typenprüfung bzw. statische Berechnung



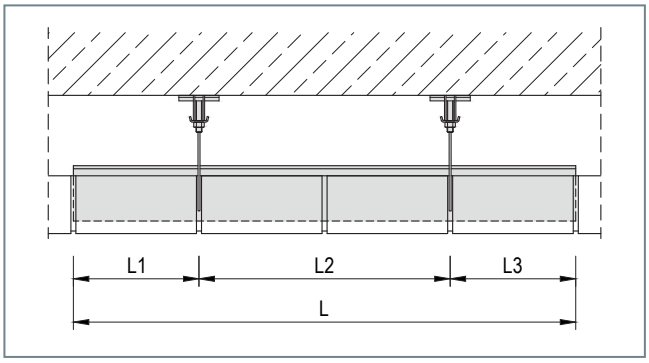
MK6-K-N Winkelkonsolanker

Einsatz und Anwendung

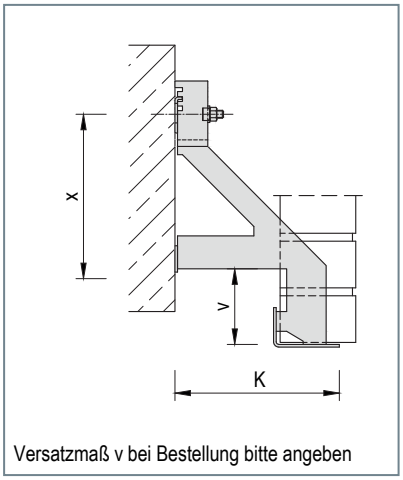
- besonders geeignet für die nicht sichtbare Abfangung
- auch im Eck- und Randbereich einsetzbar
- Winkel bis zur Aushärtung des Mauermörtels vollflächig unterstützen



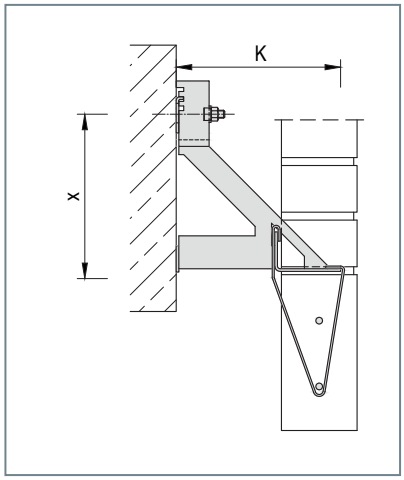
MK6-K-N Winkelkonsolanker



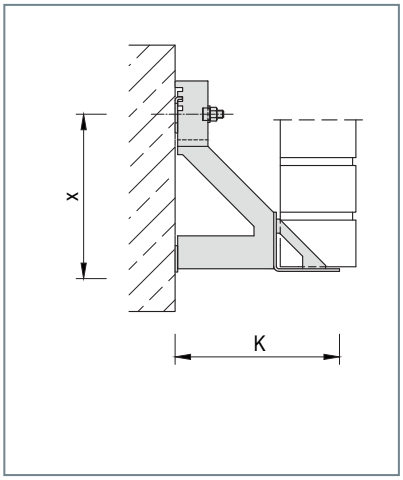
Längendimensonierung nach örtlichen Gegebenheiten



MK6-K-NV mit Versatz



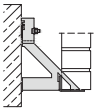
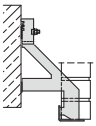
MK6-K-N mit Drahtbügel Typ 1



MK6-K-NX mit eingeschweißtem Knotenblech

Technische Daten / Maßtabelle

MK6-K-N / MK6-K-NV

Typ / Ausführung	Laststufe	4,0 kN		8,0 kN		12,0 kN	
	Wandabstand ① [mm]	Kraglänge K [mm]	Konsolhöhe x [mm]	Kraglänge K [mm]	Konsolhöhe x [mm]	Kraglänge K [mm]	Konsolhöhe x [mm]
MK6-K-N  MK6-K-NV 	100	190	145	190	180	190	235
	120	210	160	210	200	210	260
	140	230	175	230	220	230	280
	160	250	200	250	235	250	305
	180	270	205	270	255	270	335
	200	290	220	290	275	290	355
	220	310	235	310	300	310	380
	240	330	250	330	330	330	410
	260	350	265	350	390	350	425
	280	370	280	370	460	370	450
	300	390	295	390	375	390	480
	320	410	325	410	390	410	500
	340	430	375	430	410	430	525
	360	450	425	450	430	450	585
	Größere Wandabstände auf Anfrage						
Winkelbreite [mm]	B	100		100		100	
Winkellänge [mm]	L	bis 4000		bis 4000		bis 4000	
Befestigungsgröße		M10 / M12		M12 / M16		M12 / M16	
empfohlene Befestigung ②		FAZ II plus 12/60 A4		HST4-R M12x180 5-115		HST4-R M16x220 5-120	

① Angaben gelten für Verblendsteine mit 115 mm Dicke und einer Auflast ≤2 Geschossen. Ansonsten sind die Konsolanker nach DIN EN 1996-2/NA anzupassen.

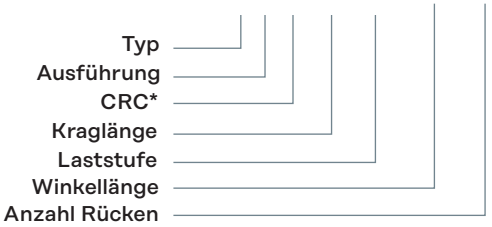
② Die angegebenen Randabstände sind Orientierungsgrößen. Der Nachweis der Verankerung ist unter Berücksichtigung der jeweiligen Einbausituation zu führen.

Empfohlene Ankerauswahl

Auflast [m]	Belastung ③ [kN/m]	Winkellänge / Anz. Konsolrücken	Laststufe [kN]	Aufteilung L1 / L2 / L3
1,5	3,11	2000 mm / 2T	4,0	500 / 1000 / 500
2,0	4,14	1880 mm / 2T	4,0	400 / 1080 / 400
3,0	6,21	1250 mm / 2T	4,0	250 / 750 / 250
4,5	9,32	1630 mm / 2T	8,0	250 / 750 / 250
6,0	12,42	1250 mm / 2T	8,0	250 / 750 / 250
9,0	18,63	1250 mm / 2T	12,0	250 / 750 / 250
12,0	24,84	880 mm / 2T	12,0	190 / 500 / 190

③ Annahme: 115 mm breiter Verblendstein mit γ = 18 kN/m³

Bestellbeispiel: MK6-K-N-3-190-8,0-1500-2T



*Korrosionsbeständigkeitsklasse

Ausschreibungstexte

... Stck. MODERSOHN® Winkelkonsolanker Typ MK6-K-N-3*-210**-8,0***-1000****-2R***** mit bauaufsichtlich zugelassenem Trageankerkopf einschließlich Dübel für gerissenen Beton****** liefern und fachgerecht einbauen.

* Korrosionsbeständigkeitsklasse
** Kraglänge gem. Tabelle
*** Laststufe gem. Tabelle
**** Elementlänge
***** Anzahl Traganker
****** Befestigung gem. Tabelle

Alternativ: ... m Wandabfangung mit MODERSOHN® Winkelkonsolanker Typ MK6-K-N mit bauaufsichtlich zugelassenem Trageankerkopf für Aufmauerungshöhe ... m, Wandabstand (Dämmung und Luftschicht) ... cm, Verblendsteindicke ... cm, einschl. Dübel für gerissenen Beton****** liefern und fachgerecht einbauen.

Hinweis: Bei einer Befestigung mit HK-Schrauben sollte die dazugehörige Trageankerschiene separat ausgeschrieben werden.

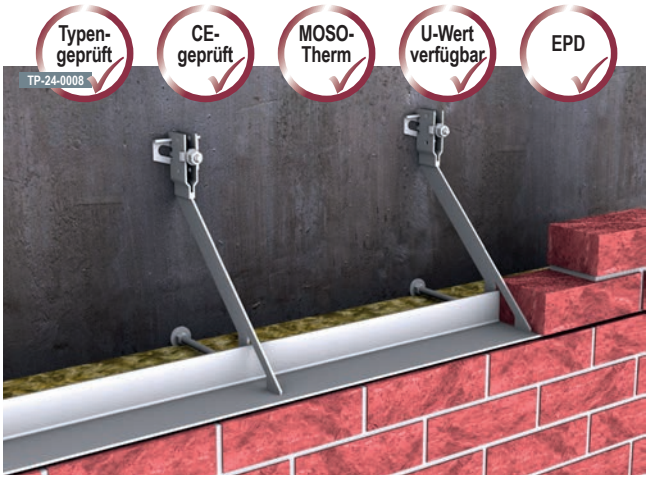
Justierbare Druckschraube

MK6-K-D

Der Winkelkonsolanker MK6-K-D mit justierbarer Druckschraube ist die perfekte Lösung für Abfangungen mit durchlaufender Winkelschiene. Mit der Druckschraube lassen sich Betonunebenheiten einfach ausgleichen.

Produkt-Info

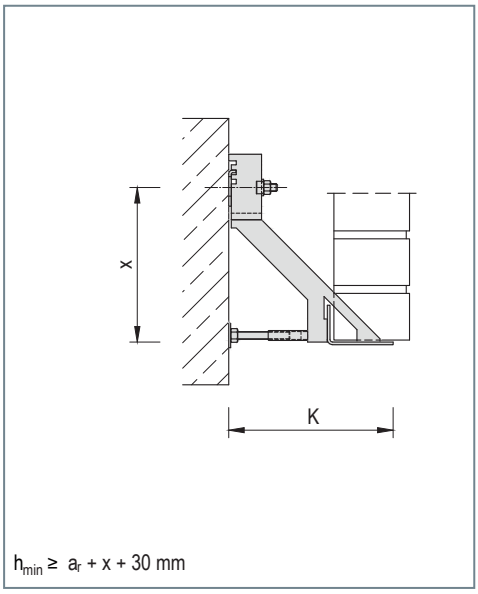
- Laststufen: 4,0 kN - 12,0 kN (> auf Anfrage)
- Kragmaße: bis 450 mm (abweichende Abmessungen auf Anfrage)
- Höhenjustierung: ± 20 mm mit Schräglochplatte
- Material: nichtrostender Edelstahl Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III-V
- Nachweis: Konsolkopf nach DIBt-Zulassung Z-21.8-1922 Typenprüfung bzw. statische Berechnung



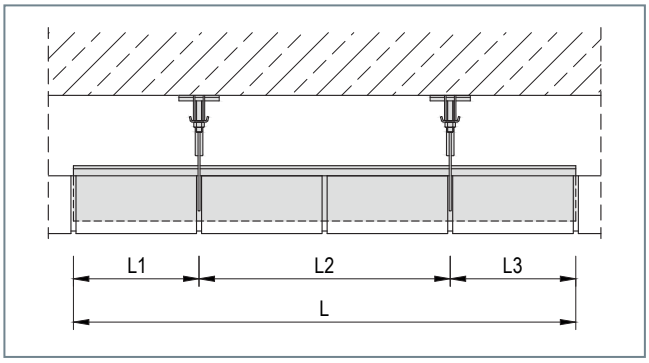
MK6-K-D Winkelkonsolanker

Einsatz und Anwendung

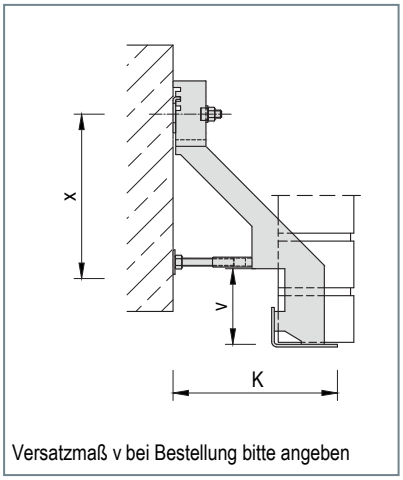
- besonders geeignet, um Betonversprünge auszugleichen
- auch im Eck- und Randbereich einsetzbar
- Winkel bis zur Aushärtung des Mauermörtels vollflächig unterstützen
- Thermisch optimierte Variante im Vergleich zum Standard



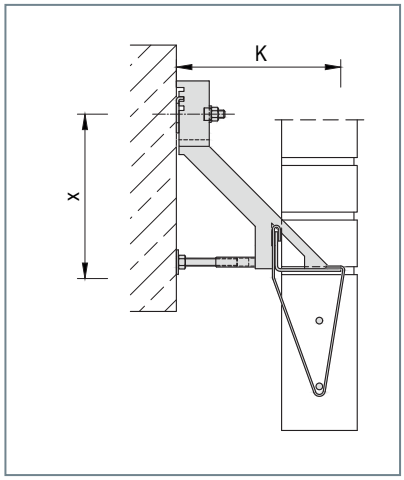
MK6-K-D Winkelkonsolanker



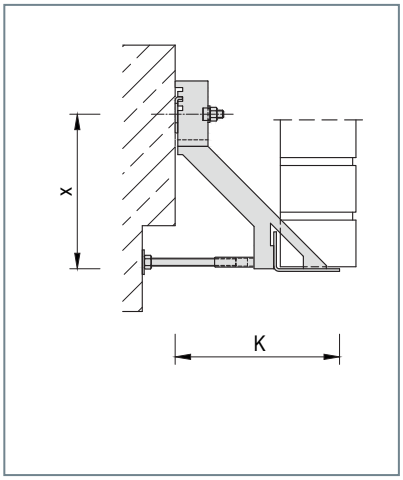
Längendimensonierung nach örtlichen Gegebenheiten



MK6-K-DV mit Versatz



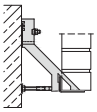
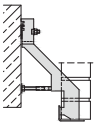
MK6-K-D mit Drahtbügel Typ 1



MK6-K-DS mit längerer Druckschraube

Technische Daten / Maßtabelle

MK6-K-D / MK6-K-DV

Typ / Ausführung	Laststufe	4,0 kN		8,0 kN		12,0 kN	
	Wandabstand ① [mm]	Kraglänge K [mm]	Konsolhöhe x [mm]	Kraglänge K [mm]	Konsolhöhe x [mm]	Kraglänge K [mm]	Konsolhöhe x [mm]
MK6-K-D 	120	210	160	210	200	210	260
	140	230	175	230	220	230	280
	160	250	200	250	235	250	305
	180	270	205	270	255	270	335
	200	290	220	290	275	290	355
	220	310	235	310	300	310	380
	240	330	250	330	330	330	410
MK6-K-DV 	260	350	265	350	390	350	425
	280	370	280	370	460	370	450
	300	390	295	390	375	390	480
	320	410	325	410	390	410	500
	340	430	375	430	410	525	525
	360	450	425	450	430	585	585
	Größere Wandabstände auf Anfrage						
Winkelbreite [mm]	B	100		100		100	
Winkellänge [mm]	L	bis 4000		bis 4000		bis 4000	
Befestigungsgröße		M10 / M12		M12 / M16		M12 / M16	
empfohlene Befestigung ②		FAZ II plus 12/60 A4		HST4-R M12x180 5-115		HST4-R M16x220 5-120	

① Angaben gelten für Verblendsteine mit 115 mm Dicke und einer Auflast ≤2 Geschossen. Ansonsten sind die Konsolanker nach DIN EN 1996-2/NA anzupassen.

② Die angegebenen Randabstände sind Orientierungsgrößen. Der Nachweis der Verankerung ist unter Berücksichtigung der jeweiligen Einbausituation zu führen.

Empfohlene Ankerauswahl

Auflast [m]	Belastung ③ [kN/m]	Winkellänge / Anz. Konsolrücken	Laststufe [kN]	Aufteilung L1 / L2 / L3
1,5	3,11	2000 mm / 2T	4,0	500 / 1000 / 500
2,0	4,14	1880 mm / 2T	4,0	400 / 1080 / 400
3,0	6,21	1250 mm / 2T	4,0	250 / 750 / 250
4,5	9,32	1630 mm / 2T	8,0	250 / 750 / 250
6,0	12,42	1250 mm / 2T	8,0	250 / 750 / 250
9,0	18,63	1250 mm / 2T	12,0	250 / 750 / 250
12,0	24,84	880 mm / 2T	12,0	190 / 500 / 190

③ Annahme: 115 mm breiter Verblendstein mit ɣ = 18 kN/m³

Bestellbeispiel: MK6-K-D-3-230-8,0-1000-2T

- **Typ**
- **Ausführung**
- **CRC***
- **Kraglänge**
- **Laststufe**
- **Winkellänge**
- **Anzahl Rücken**

*Korrosionsbeständigkeitsklasse

Ausschreibungstexte

... Stck. MODERSOHN® Winkelkonsolanker Typ MK6-K-D-3*-210**-8,0***-1000****-2T***** mit bauaufsichtlich zugelassenem Tragankerkopf einschließlich Dübel für gerissenen Beton****** liefern und fachgerecht einbauen.

* Korrosionsbeständigkeitsklasse gem. Tabelle
** Kraglänge gem. Tabelle
*** Laststufe gem. Tabelle
**** Elementlänge
***** Anzahl Traganker
****** Befestigung gem Tabelle

Alternativ: ... m Wandabfangung mit MODERSOHN® Winkelkonsolanker Typ MK6-K-D mit bauaufsichtlich zugelassenem Tragankerkopf für Aufmauerungshöhe ... m, Wandabstand (Dämmung und Luftschicht) ... cm, Verblendsteindicke ... cm, einschl. Dübel für gerissenen Beton****** liefern und fachgerecht einbauen.

Hinweis: Bei einer Befestigung mit HK-Schrauben sollte die dazugehörige Tragankerschiene separat ausgeschrieben werden.

Leviat Kontakt / Deutschland

Für weitere Produktinformationen wenden Sie sich bitte an Leviat:

Vertrieb

Langenfeld
Liebigstraße 14
40764 Langenfeld
Tel.: +49 (0)2173 970-0
E-Mail: vertrieb.de@leviat.com

Technische Beratung

Technischer Innendienst
Liebigstraße 14,
40764 Langenfeld
Tel.: +49 (0)2173 970-DW siehe Produktbereich
E-Mail: siehe Produktbereich

Vertrieb Modersohn-Produkte

W. Modersohn GmbH & Co. KG (Teil von Leviat)
Industriestraße 23
32139 Spenge
Tel.: +49 (0)5225 8799-0
E-Mail: info@modersohn.de

Technische Beratung Modersohn-Produkte

Industriestraße 23
32139 Spenge
Tel.: +49 (0)5225 8799-DW siehe Produktbereich
E-Mail: siehe Produktbereich

Verankerungstechnik Tel.: 02173 970-9020 E-Mail: stahlbeton.de@leviat.com	■ Halfenschienen ■ Gezahnte Halfenschienen ■ Curtain Wall System ■ Halfenschienen zur Geländerbefestigung ■ Maueranschlussschienen ■ Halfenschienen zur Profilblechbefestigung	■ Kantenschutzwinkel ■ Halfen Demu Hülsenanker ■ Produkte für den Aufzugsbau ■ Dübelsysteme ■ Zubehör Halfenschienen ■ Allgemeines Zubehör
Bewehrungssysteme Tel.: 02173 970-9031 E-Mail: stahlbeton.de@leviat.com Tel.: 02173 970-9030 E-Mail: stahlbeton.de@leviat.com	■ Balkonanschlüsse ■ Nichtrostende Bewehrung ■ Schraubanschlüsse ■ Bewehrungsanschlüsse ■ Stahlbauanschlüsse und Stahlkonsolen ■ Rückbiegeanschlüsse ■ Stützenschuhe	■ Schalldämmprodukte ■ Fertigteilverbindungen ■ Durchstanz- und Querkraftbewehrung ■ Querkraftdorne ■ Justierhilfen ■ Holz-Beton-Verbundschraube
Transportankersysteme Tel.: 02173 970-9025 E-Mail: stahlbeton.de@leviat.com	■ Kugelkopfanker ■ Halfen Frimeda Transportanker ■ Hülsenanker	
Vorgehängte Betonfassade Tel.: 02173 970-9026 E-Mail: mauerwerk@leviat.com **Modersohn Vorgehängte Betonfassade** Tel.: 05225 8799-272 E-Mail: mauerwerk@leviat.com	■ Fassadenplattenanker-System SL30 ■ Fassadenplattenanker ■ Horizontalanker ■ Hängezuganker	■ Brüstungsplattenanker ■ Winkelplattenanker
Beton-Sandwichfassade Tel.: 02173 970-9026 E-Mail: fassade.de@leviat.com	■ Drahtanker ■ Flachanker	■ Fertigteilanschluss ■ Justierhilfen
Verblendmauerwerk Tel.: 02173 970-9035 E-Mail: mauerwerk@leviat.com **Modersohn Konsolanker** Tel.: 05225 8799-600 E-Mail: mauerwerk@leviat.com	■ Konsolanker ■ Spiralanker ■ Lagerfugenbewehrung ■ Winkel ■ Konsolanker	■ Sturzeinbauteile ■ Luftschichtanker ■ Gerüstanker ■ Zubehör Verblendmauerwerk
Natursteinfassade Tel.: 02173 970-9036 E-Mail: fassade.de@leviat.com	■ Natursteinanker ■ Einmörtelanker ■ Naturstein-Unterkonstruktionen	■ Dübelsysteme ■ Zubehör Natursteinfassade
Stabsysteme Tel.: 02173 970-9020 E-Mail: stahlbeton.de@leviat.com	■ Halfen Detan	
Industrietechnik Tel.: 02173 970-9060 E-Mail: es.fra.de@leviat.com	■ Montageschienen ■ Zubehör Montageschienen ■ Modulare Rohrhalterungs-Systeme ■ Zubehör Mod. Rohrhalterungs-Systeme	■ Installationsraster ■ Dübelsysteme ■ Allgemeines Zubehör

Weltweite Kontakte zu Leviat

Australien
98 Kurrajong Avenue,
Mount Druitt, Sydney, NSW 2770
Tel.: +61 - 2 8808 3100
E-Mail: info.au@leviat.com

Belgien
Borkelstraat 131
2900 Schoten
Tel.: +32 - 3 - 658 07 20
Email: info.be@leviat.com

China
Room 601 Tower D, Vantone Centre
No. A6 Chao Yang Men Wai Street
Chaoyang District
Beijing · P.R. China 100020
Tel.: +86 - 10 5907 3200
E-Mail: info.cn@leviat.com

Deutschland
Liebigstraße 14
40764 Langenfeld
Tel.: +49 - 2173 - 970 - 0
E-Mail: info.de@leviat.com

Finnland
Vädursgatan 5
412 50 Göteborg / Schweden
Tel.: +358 (0)10 6338781
E-Mail: info.fi@leviat.com

Frankreich
6, Rue de Cabanis
31240 L'Union
Tel.: +33 (0)5 34 25 54 82
E-Mail: info.fr@leviat.com

Indien
Unit S4, 902, A Wing,
Lodha iThink Techno Campus Building,
Panchpakhadi, Pokharan Road 2,
Thane, 400606
Tel.: +91-022 695 33700
E-Mail: info.in@leviat.com

Italien
Via F.lli Bronzetti 28
24124 Bergamo
Tel.: +39 - 035 - 0760711
E-Mail: info.it@leviat.com

Malaysia
28 Jalan Anggerik Mokara 31/59
Kota Kemuning,
40460 Shah Alam Selangor
Tel.: +603 - 5122 4182
E-Mail: info.my@leviat.com

Neuseeland
2/19 Nuttall Drive, Hillsborough,
Christchurch 8022
Tel.: +64 - 3 376 5205
E-Mail: info.nz@leviat.com

Niederlande
Oostermaat 3
7623 CS Borne
Tel.: +31 - 74 - 267 14 49
E-Mail: info.nl@leviat.com

Österreich
Leonard-Bernstein-Str. 10
Saturn Tower, 1220 Wien
Tel.: +43 - 1 - 259 6770
E-Mail: info.at@leviat.com

Philippinen
27F Office A, Podium West Tower,
12 ADB Avenue, Ortigas Center
Mandaluyong City, 1550
Tel.: +63 - 2 7957 6381
E-Mail: info.ph@leviat.com

Polen
Ul. Obornicka 287
60-691 Poznań
Tel.: +48 - 61 - 622 14 14
E-Mail: info.pl@leviat.com

Schweden
Vädursgatan 5
412 50 Göteborg
Tel.: +46 - 31 - 98 58 00
E-Mail: info.se@leviat.com

Schweiz
Hertistrasse 25
8304 Wallisellen
Tel.: +41 (0)800 22 66 00
E-Mail: info.ch@leviat.com

Singapur
10 Benoi Sector,
Singapore 629845
Tel.: +65 - 6266 6802
E-Mail: info.sg@leviat.com

Spanien
Polígono Industrial Santa Ana
c/ Ignacio Zuloaga, 20
28522 Rivas-Vaciamadrid
Tel.: +34 - 91 632 18 40
E-Mail: info.es@leviat.com

Tschechien
Pekařská 695/10a
155 00 Praha 5
Tel: +420 - 311 - 690 060
Email: info.cz@leviat.com

USA / Kanada
6467 S Falkenburg Road
Riverview, FL 33578
Tel.: (800) 423-9140
E-Mail: info.us@leviat.us

Vereinigte Arabische Emirate
RA08 TB02, PO Box 17225
JAFZA, Jebel Ali, Dubai
Tel.: +971 (0)4 883 4346
E-Mail: info.ae@leviat.com

Vereinigtes Königreich
A1/A2 Portland Close
Houghton Regis LU5 5AW
Tel.: +44 - 1582 - 470 300
E-Mail: info.uk@leviat.com

Für nicht aufgeführte Länder
E-Mail: info@leviat.com

Hinweise zu diesem Katalog
© Urheberrechtlich geschützt. Die in dieser Publikation enthaltenen Konstruktionsbeispiele und Angaben dienen einzig und allein als Anregungen. Bei jeglicher Projektausarbeitung müssen entsprechend qualifizierte und erfahrene Fachleute hinzugezogen werden. Die Inhalte dieser Publikation wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Dennoch übernimmt Leviat keinerlei Haftung oder Verantwortung für Ungenauigkeiten oder Druckfehler. Technische und konstruktive Änderungen vorbehalten. Mit einer Philosophie der ständigen Produktentwicklung behält sich Leviat das Recht vor, das Produktdesign sowie Spezifikationen jederzeit zu ändern.

Leviat®

© 2026

PDF 04/26

Imagine. Model. Make.

Leviat.com