



Qualität durch Innovation

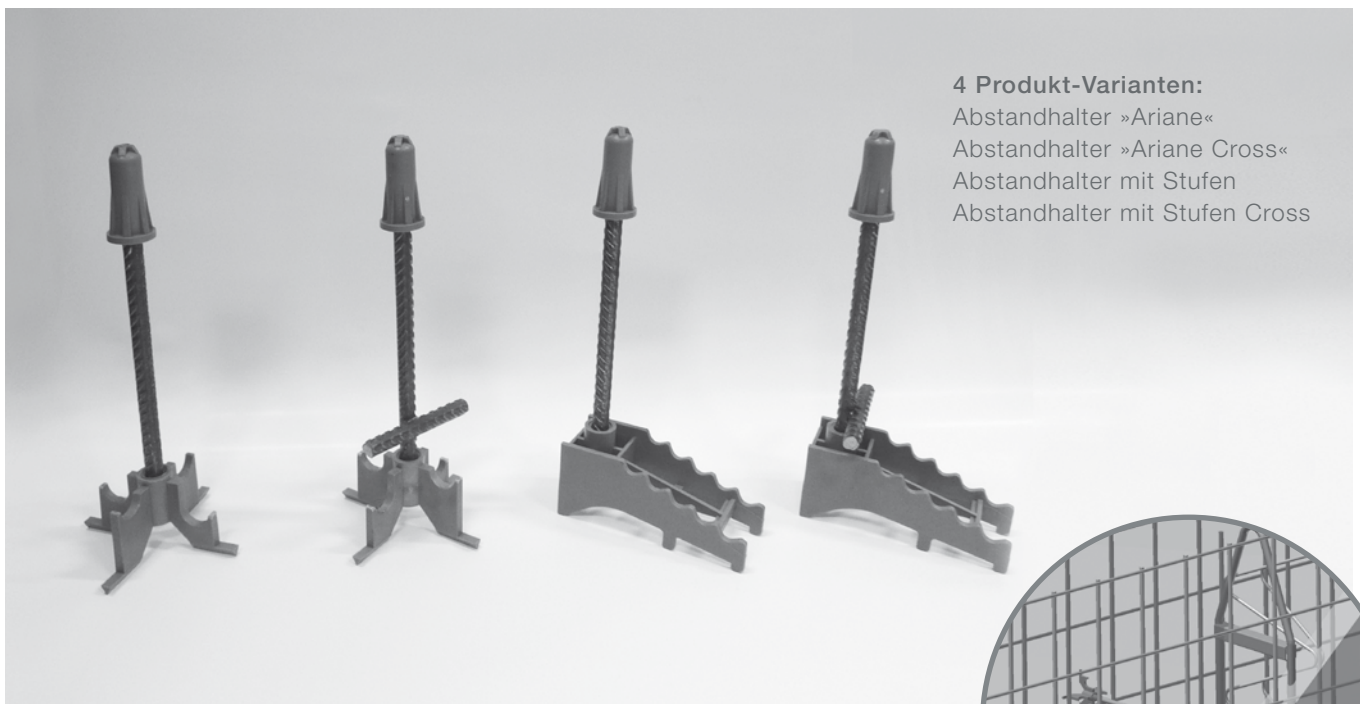
## Wandabstandhalter von Alruno: Darauf können Sie bauen!

Sie brauchen eine belastbare Assistentin für die Herstellung vorgefertigter Doppelwände?  
Wir liefern Ihnen eine standfeste und lastenstarke Wandabstandhalterung aus Betonrippenstahl mit einem Durchmesser von 8 bzw. 10 mm. Es gibt vier Produktvarianten:

Die Unterkappe in Form eines Kreuzfußes sorgt in der Schalung für einen stabilen Stand der Bewehrungsstäbe. Die »Cross«-Variante ist zusätzlich mit einem Querstab ausgestattet, durch den der Wandabstandhalter noch höhere Lasten aufnehmen kann. Dadurch eignen sich Abstandhalter mit Cross auch für besonders starke

Bewehrungen. In der Stufenausführung haben sich die Abstandhalter als besonders praktisch in der Anwendung erwiesen.

Die Abstandhalter werden mit einer einheitlichen Oberkappen-Länge von 42 mm hergestellt und gewährleistet eine Betondeckung von 15 – 35 mm.



### 4 Produkt-Varianten:

- Abstandhalter »Ariane«
- Abstandhalter »Ariane Cross«
- Abstandhalter mit Stufen
- Abstandhalter mit Stufen Cross

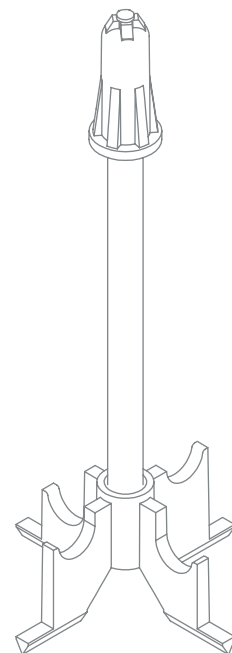
## Die Vorteile von Wandabstandhaltern

- Ein Plus an Sicherheit: Stabiler und lotrechter Stand
- Ein Plus in der Anwendung: Integrierter Steg zum Einhängen der Bewehrung
- Ein Plus in der Verarbeitung: Punktauflage oben und unten, dadurch kein Federeffekt

# Produktübersicht

## Abstandhalter »Ariane«

| Typ | Verpackungsarten (Stückzahlen) |  |   |                     |                      |
|-----|--------------------------------|--|---|---------------------|----------------------|
|     | Mauerstärke in mm              | in Holzkiste                           | in Kartons auf Palette                  |                     | Sackware             |
|     | Stückzahl<br>Ø 8/10 mm         | Stückzahl pro<br>Karton/Palette Ø 8 mm | Stückzahl pro<br>Karton/Palette Ø 10 mm | Stückzahl<br>Ø 8 mm | Stückzahl<br>Ø 10 mm |
| 180 | 2200/2000                      | 300/6000                               | 200/4000                                | 100                 | 100                  |
| 190 | 2200/2000                      | 250/5000                               | 200/4000                                | 100                 | 100                  |
| 200 | 2200/1800                      | 250/5000                               | 150/3600                                | 100                 | 100                  |
| 210 | 2100/1800                      | 250/5000                               | 150/3600                                | 100                 | 100                  |
| 220 | 2000/1800                      | 200/4800                               | 150/3000                                | 100                 | 100                  |
| 230 | 2000/1600                      | 200/4800                               | 150/3000                                | 100                 | 100                  |
| 240 | 1900/1500                      | 200/4800                               | 150/3000                                | 100                 | 100                  |
| 250 | 1800/1500                      | 200/4000                               | 150/3000                                | 100                 | 100                  |
| 260 | 1600/1400                      | 200/4000                               | 150/3000                                | 100                 | 100                  |
| 270 | 1600/1400                      | 200/4000                               | 100/2800                                | 100                 | 100                  |
| 280 | 1500/1300                      | 200/4000                               | 100/2800                                | 100                 | 100                  |
| 290 | 1500/1300                      | 150/3600                               | 100/2400                                | 100                 | 100                  |
| 300 | 1500/1300                      | 150/3600                               | 100/2400                                | 100                 | 100                  |
| 310 | 1500/1300                      | 150/3600                               | 100/2400                                | 100                 | 100                  |
| 320 | 1400/1200                      | 150/3600                               | 100/2400                                | 100                 | 100                  |
| 330 | 1400/1200                      | 150/3600                               | 100/2000                                | 100                 | 100                  |
| 340 | 1400/1200                      | 150/3000                               | 100/2000                                | 100                 | 100                  |
| 350 | 1400/1200                      | 150/3000                               | 100/2000                                | 100                 | 100                  |
| 360 | 1300/1100                      | 150/3000                               | 100/2000                                | 100                 | 100                  |
| 370 | 1300/1100                      | 150/3000                               | 100/2000                                | 100                 | 100                  |
| 380 | 1200/1000                      | 150/3000                               | 100/2000                                | 100                 | 100                  |
| 390 | 1200/1000                      | 150/3000                               | 100/2000                                | 100                 | 100                  |
| 400 | 1100/900                       | 150/3000                               | 100/2000                                | 100                 | 100                  |



Weitere Dimensionen auf Anfrage!

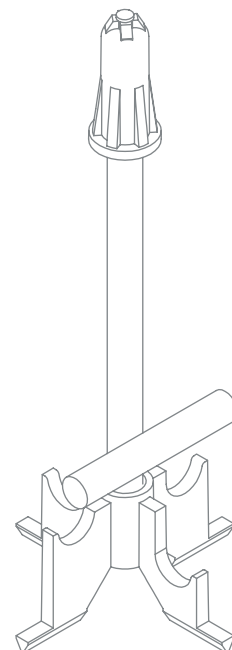


ul. J. Ligonía 7b | 47-100 Szymiszów | Polen  
 Telefon: +48 / 77 / 463 02 80 | Telefax: +48 / 77 / 461 20 79  
 E-Mail: [biuro@alruno.pl](mailto:biuro@alruno.pl) | [www.alruno.pl](http://www.alruno.pl)

# Produktübersicht

## Abstandhalter »Ariane Cross«

| Typ | Verpackungsarten (Stückzahlen) |   |  |                     |                      |
|-----|--------------------------------|---|--|---------------------|----------------------|
|     | Mauerstärke in mm              | in Holzkiste                                | in Kartons auf Palette                       |                     | Sackware             |
|     | Stückzahl<br>Ø 8/10 mm         | Stückzahl pro<br>Karton / Palette<br>Ø 8 mm | Stückzahl pro<br>Karton / Palette<br>Ø 10 mm | Stückzahl<br>Ø 8 mm | Stückzahl<br>Ø 10 mm |
| 180 | 1200/1000                      | 200/4800                                    | 150/3000                                     | 100                 | 100                  |
| 190 | 1000/1000                      | 200/4000                                    | 150/3000                                     | 100                 | 100                  |
| 200 | 1000/1000                      | 200/4000                                    | 150/3000                                     | 100                 | 100                  |
| 210 | 900/900                        | 200/4000                                    | 100/2800                                     | 100                 | 100                  |
| 220 | 900/900                        | 200/4000                                    | 100/2800                                     | 100                 | 100                  |
| 230 | 900/900                        | 200/4000                                    | 100/2400                                     | 100                 | 100                  |
| 240 | 900/900                        | 150/3600                                    | 100/2400                                     | 100                 | 100                  |
| 250 | 900/900                        | 150/3600                                    | 100/2400                                     | 100                 | 100                  |
| 260 | 900/900                        | 150/3600                                    | 100/2400                                     | 100                 | 100                  |
| 270 | 900/900                        | 150/3600                                    | 100/2400                                     | 100                 | 100                  |
| 280 | 900/900                        | 150/3000                                    | 100/2400                                     | 100                 | 100                  |
| 290 | 900/900                        | 150/3000                                    | 100/2000                                     | 100                 | 100                  |
| 300 | 800/800                        | 150/3000                                    | 100/2000                                     | 100                 | 100                  |
| 310 | 800/800                        | 150/3000                                    | 100/2000                                     | 100                 | 100                  |
| 320 | 800/800                        | 150/3000                                    | 100/2000                                     | 100                 | 100                  |
| 330 | 800/800                        | 150/3000                                    | 75/1800                                      | 100                 | 100                  |
| 340 | 700/700                        | 100/2800                                    | 75/1800                                      | 100                 | 100                  |
| 350 | 700/700                        | 100/2800                                    | 75/1800                                      | 100                 | 100                  |
| 360 | 700/700                        | 100/2800                                    | 75/1800                                      | 100                 | 100                  |
| 370 | 700/700                        | 100/2800                                    | 75/1800                                      | 100                 | 100                  |
| 380 | 700/700                        | 100/2800                                    | 75/1800                                      | 100                 | 100                  |
| 390 | 600/600                        | 100/2400                                    | 75/1800                                      | 100                 | 100                  |
| 400 | 600/600                        | 100/2400                                    | 75/1500                                      | 100                 | 100                  |



Weitere Dimensionen auf Anfrage!

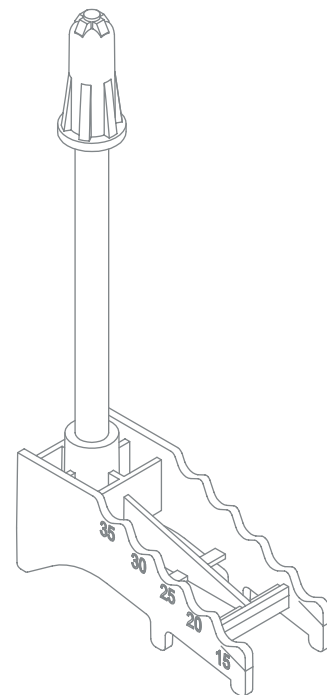


ul. J. Ligonia 7b | 47-100 Szymiszów | Polen  
 Telefon: +48 / 77 / 463 02 80 | Telefax: +48 / 77 / 461 20 79  
 E-Mail: [biuro@alruno.pl](mailto:biuro@alruno.pl) | [www.alruno.pl](http://www.alruno.pl)

# Produktübersicht

## Abstandhalter mit Stufen

| Typ | Verpackungsarten (Stückzahlen) |   |  |                     |                      |
|-----|--------------------------------|---|--|---------------------|----------------------|
|     | Mauerstärke in mm              | in Holzkiste                              | in Kartons auf Palette                     |                     | Sackware             |
|     | Stückzahl<br>Ø 8/10 mm         | Stückzahl pro<br>Karton/Palette<br>Ø 8 mm | Stückzahl pro<br>Karton/Palette<br>Ø 10 mm | Stückzahl<br>Ø 8 mm | Stückzahl<br>Ø 10 mm |
| 180 | 1000/1000                      | 250/5000                                  | 150/3600                                   | 100                 | 100                  |
| 190 | 1000/1000                      | 250/5000                                  | 150/3600                                   | 100                 | 100                  |
| 200 | 1000/1000                      | 250/5000                                  | 150/3600                                   | 100                 | 100                  |
| 210 | 900/900                        | 250/5000                                  | 150/3000                                   | 100                 | 100                  |
| 220 | 900/900                        | 200/4000                                  | 150/3000                                   | 100                 | 100                  |
| 230 | 900/900                        | 200/4000                                  | 150/3000                                   | 100                 | 100                  |
| 240 | 900/900                        | 200/4000                                  | 150/3000                                   | 100                 | 100                  |
| 250 | 900/900                        | 200/4000                                  | 150/3000                                   | 100                 | 100                  |
| 260 | 900/900                        | 200/4000                                  | 100/2400                                   | 100                 | 100                  |
| 270 | 800/800                        | 200/4000                                  | 100/2400                                   | 100                 | 100                  |
| 280 | 800/800                        | 200/4000                                  | 100/2400                                   | 100                 | 100                  |
| 290 | 800/800                        | 150/3600                                  | 100/2400                                   | 100                 | 100                  |
| 300 | 800/800                        | 150/3600                                  | 100/2400                                   | 100                 | 100                  |
| 310 | 800/800                        | 150/3600                                  | 100/2400                                   | 100                 | 100                  |
| 320 | 800/800                        | 150/3000                                  | 100/2400                                   | 100                 | 100                  |
| 330 | 800/800                        | 150/3000                                  | 100/2000                                   | 100                 | 100                  |
| 340 | 700/700                        | 150/3000                                  | 100/2000                                   | 100                 | 100                  |
| 350 | 700/700                        | 150/3000                                  | 100/2000                                   | 100                 | 100                  |
| 360 | 700/700                        | 150/2400                                  | 100/2000                                   | 100                 | 100                  |
| 370 | 700/700                        | 150/2400                                  | 100/2000                                   | 100                 | 100                  |
| 380 | 700/700                        | 150/2400                                  | 100/2000                                   | 100                 | 100                  |
| 390 | 600/600                        | 150/2400                                  | 100/2000                                   | 100                 | 100                  |
| 400 | 600/600                        | 150/2400                                  | 100/2000                                   | 100                 | 100                  |



Weitere Dimensionen auf Anfrage!

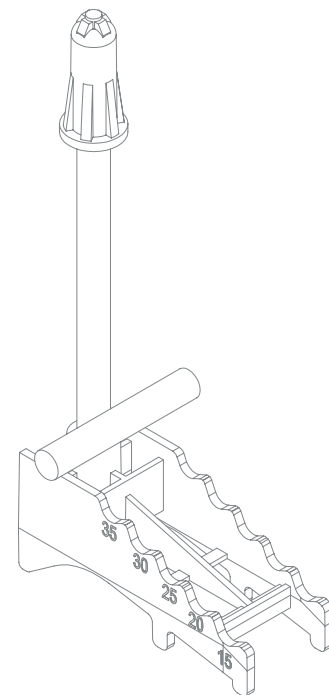


ul. J. Ligonja 7b | 47-100 Szymiszów | Polen  
 Telefon: +48/77/463 02 80 | Telefax: +48/77/461 20 79  
 E-Mail: [biuro@alruno.pl](mailto:biuro@alruno.pl) | [www.alruno.pl](http://www.alruno.pl)

# Produktübersicht

## Abstandhalter mit Stufen Cross

| Typ | Verpackungsarten (Stückzahlen) |   |  |                     |                      |
|-----|--------------------------------|---|--|---------------------|----------------------|
|     | Mauerstärke in mm              | in Holzkiste                                | in Kartons auf Palette                       |                     | Sackware             |
|     | Stückzahl<br>Ø 8/10 mm         | Stückzahl pro<br>Karton / Palette<br>Ø 8 mm | Stückzahl pro<br>Karton / Palette<br>Ø 10 mm | Stückzahl<br>Ø 8 mm | Stückzahl<br>Ø 10 mm |
| 180 | 1000/1000                      | 200/4000                                    | 150/3000                                     | 100                 | 100                  |
| 190 | 1000/1000                      | 200/4000                                    | 150/3000                                     | 100                 | 100                  |
| 200 | 1000/1000                      | 200/4000                                    | 100/2400                                     | 100                 | 100                  |
| 210 | 900/900                        | 200/4000                                    | 100/2400                                     | 100                 | 100                  |
| 220 | 900/900                        | 200/4000                                    | 100/2400                                     | 100                 | 100                  |
| 230 | 900/900                        | 150/3600                                    | 100/2400                                     | 100                 | 100                  |
| 240 | 900/900                        | 150/3600                                    | 100/2400                                     | 100                 | 100                  |
| 250 | 900/900                        | 150/3600                                    | 100/2400                                     | 100                 | 100                  |
| 260 | 900/900                        | 150/3000                                    | 100/2000                                     | 100                 | 100                  |
| 270 | 800/800                        | 150/3000                                    | 100/2000                                     | 100                 | 100                  |
| 280 | 800/800                        | 150/3000                                    | 100/2000                                     | 100                 | 100                  |
| 290 | 800/800                        | 150/3000                                    | 100/2000                                     | 100                 | 100                  |
| 300 | 800/800                        | 150/3000                                    | 100/2000                                     | 100                 | 100                  |
| 310 | 800/800                        | 150/3000                                    | 100/2000                                     | 100                 | 100                  |
| 320 | 800/800                        | 100/2800                                    | 100/2000                                     | 100                 | 100                  |
| 330 | 800/800                        | 100/2400                                    | 75/1800                                      | 100                 | 100                  |
| 340 | 700/700                        | 100/2400                                    | 75/1800                                      | 100                 | 100                  |
| 350 | 700/700                        | 100/2400                                    | 75/1800                                      | 100                 | 100                  |
| 360 | 700/700                        | 100/2400                                    | 75/1500                                      | 100                 | 100                  |
| 370 | 700/700                        | 100/2400                                    | 75/1500                                      | 100                 | 100                  |
| 380 | 700/700                        | 100/2400                                    | 75/1500                                      | 100                 | 100                  |
| 390 | 600/600                        | 100/2400                                    | 75/1500                                      | 100                 | 100                  |
| 400 | 600/600                        | 100/2400                                    | 75/1500                                      | 100                 | 100                  |



Weitere Dimensionen auf Anfrage!



ul. J. Ligonja 7b | 47-100 Szymiszów | Polen  
 Telefon: +48/77/463 02 80 | Telefax: +48/77/461 20 79  
 E-Mail: [biuro@alruno.pl](mailto:biuro@alruno.pl) | [www.alruno.pl](http://www.alruno.pl)

# Verpackungsmöglichkeiten

## Verpackung in Holzkisten

Robust und sicher verpackt in Holzkisten



## Verpackung in Kartons auf Paletten

Sehr gut für Bevorratung, da stapelbar in handlichen Einheiten (100 bis 300 Stück je Karton). Gerne bieten wir Ihnen dazu auch ein robustes Untergestell aus Metall für die Lagerung an.



## Verpackung in Säcken

Für den Einsatz direkt auf der Baustellen handlich verpackt in rissfesten Säcken zu je 100 Stück.

