



In Deutschland müssen Gerüste nach DIN 4420-3:2006-01 oder nach DIN 4426:2017-01 verankert werden. Die Tragfähigkeit der MOSO® Gerüstanker GA-Q und GA-Z werden nach Vorgaben der DIN 4426:2017-01 berechnet, da hier die zu verankernden Lasten ungünstig sind.



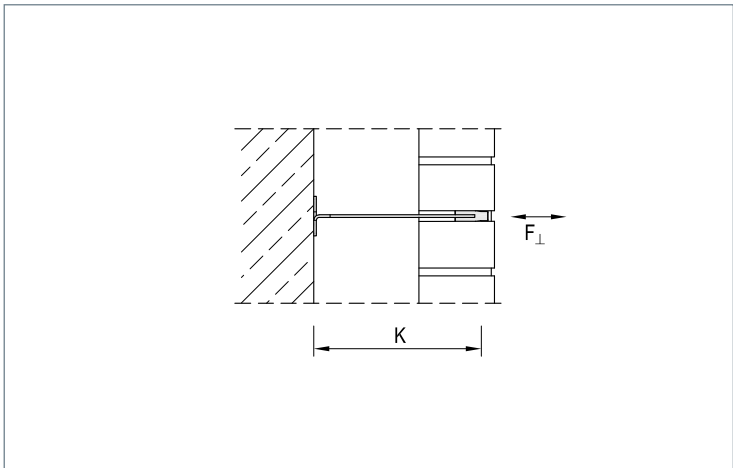
▲ Verankerung mit MOSO® Gerüstanker GA-Q

### Produkt-Info

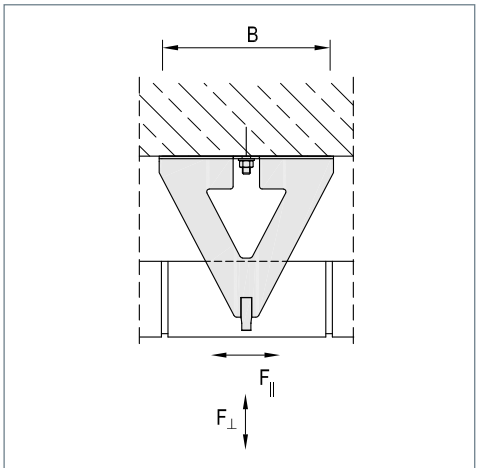
- Laststufen: 5,7 kN
  - Wandabstände: 15 mm - 260 mm (> auf Anfrage)
  - Material: Nichtrostender Edelstahl  
Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III\*
  - Nachweis: statische Berechnung
- \* Weitere Korrosionsbeständigkeitsklassen auf Anfrage

### Einsatz und Anwendung

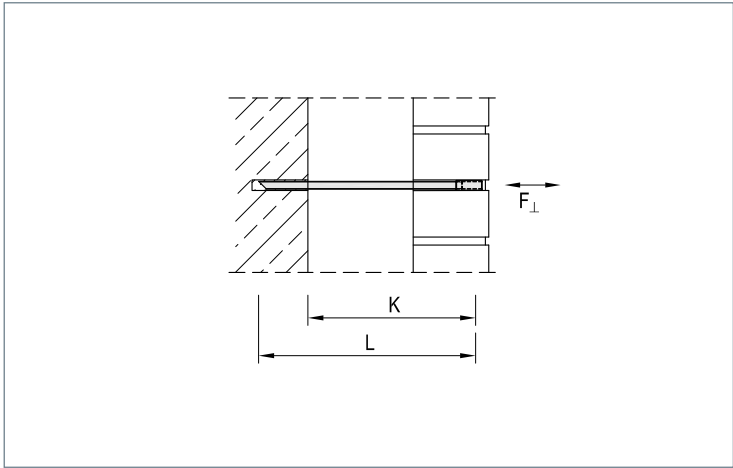
- Typ GA-Q für Zug-, Druck- und Querkräfte
- Typ GA-Z für Zug- und Druckkräfte



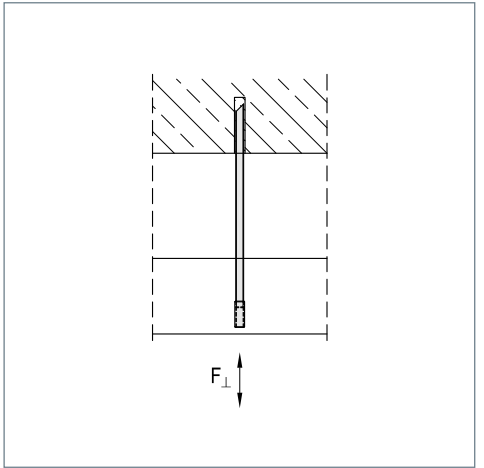
▲ MOSO® Gerüstanker GA-Q



▲ GA-Q



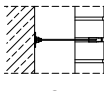
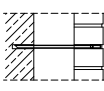
▲ MOSO® Gerüstanker GA-Z



▲ GA-Z



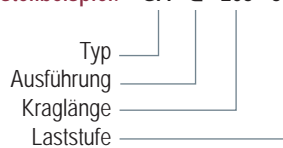
## GA-Q / GA-Z

Typ / Ausführung	Laststufe		5,7 kN	
	Wandabstand ① [mm]	Kraglänge K [mm]	GA-Q (Breite B) [mm]	GA-Z (Länge L) [mm]
GA-  Q  Z	15 - 40	125		200
	35 - 60	145		220
	55 - 80	165		240
	75 - 100	185	185	260
	95 - 120	205	205	280
	115 - 140	225	225	300
	135 - 160	245	245	320
	155 - 180	265	265	340
	175 - 200	285	285	360
	195 - 220	305	305	380
215 - 240	325	325	400	
235 - 260	345	345	420	
Größere Wandabstände auf Anfrage				
zu verwendende Ringschraube			M12	M12
Schutzstopfen			grau Ø20 mm	grau Ø20 mm
Befestigungsgröße			M12	M12
empfohlene Befestigung ②			RG M12x160 A4 mit RSB12	RSB12 mini

① Angaben gelten für Verblendsteine von 115 mm Dicke

② Der Nachweis der Verankerung ist unter Berücksichtigung der jeweiligen Einbausituation zu führen.

**Bestellbeispiel:** GA - Q - 205 - 5,7



### Bemessung von Gerüstankern

Nach DIN 4426:2017-01 (Einrichtungen zur Instandhaltung baulicher Anlagen-Sicherheitstechnische Anforderungen an Arbeitsplätze und Verkehrswege - Planung und Ausführung) darf der vertikale Abstand zwischen den Verankerungsebenen 4 m nicht überschritten werden - der horizontale Abstand der Anker wird nicht festgelegt. Eine Unterscheidung zwischen bekleideten und unbekleideten Gerüsten findet in dieser Norm nicht statt. Folgende Belastungen werden senkrecht und parallel pro Meter Gerüstlänge angesetzt:

$$F_{\perp} = 2,25 \text{ kN/m}$$

$$F_{\parallel} = 0,75 \text{ kN/m}$$

Bei einem üblichen Gerüstständerabstand von 2,5 m resultieren daraus folgende Belastungen für die MOSO® Gerüstanker:

$$F_{\perp} = 2,25 \text{ kN/m} \times 2,5 \text{ m} = 5,63 \text{ kN}$$

$$F_{\parallel} = 0,75 \text{ kN/m} \times 2,5 \text{ m} = 1,88 \text{ kN}$$

Wird ein Teilsicherheitsbeiwert  $\gamma_0$  von 1,5 für veränderliche Lasten zu Grunde gelegt, ergeben sich folgende Bemessungslasten:

$$F_{ED,\perp} = 5,63 \text{ kN} \times 1,5 = 8,45 \text{ kN}$$

$$F_{ED,\parallel} = 1,88 \text{ kN} \times 1,5 = 2,82 \text{ kN}$$

Beträgt der vertikale Abstand weniger als 4 m, dürfen die Kräfte linear abgemindert werden. Die angegebenen Kräfte sind an Gebäudekanten (z.B. Traufkanten, Gebäudeecken) zu verdoppeln.

### Querverweise für zusätzliche Informationen

Seiten	Thema
84 - 87	Technische Details

### Ausschreibungstext

... Stck. MOSO® Gerüstanker Typ GA-Q-185<sup>1)</sup>-5,7<sup>2)</sup> einschl. Schutzstopfen und Dübel für gerissenen Beton<sup>3)</sup> liefern und fachgerecht einbauen.

- <sup>1)</sup> Kraglänge gem. Tabelle
- <sup>2)</sup> Laststufe gem. Tabelle
- <sup>3)</sup> Befestigung gem. Tabelle