

HINTERSCHNITT- ANKER

7. HINTERSCHNITTANKER

7.1 FISCHER Hinterschnittanker





7.1 Fischer Hinterschnittanker

Merkmale des FZP-G Systems

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
- Glatte Fassadenaußenseite – Glas nicht durchgebohrt
- Direktes verankern im Glas durch Hinterschnitt
- Kleine Befestigungspunkte Ø 16 mm
- Maximale Transparenz durch Minimierung des Befestigungspunktes
- Keine Probleme mit Dichtheit
- Geringe Verschmutzung, da glatte Fassadenaußenseite
- Einfache Reinigung der Glasfläche

Anwendungen

- Punktgehaltene Fassaden
- Befestigung von Solarmodulen
- Trennwandsysteme
- Möbelbau, Vitrinenbau

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung:

- für ESG-H, 10 mm und 12 mm
- für VSG aus ESG oder ESG-H 10/8 und 10/10 mm
- Maximales Scheibenformat 2500 x 1300 mm*
- Minimales Scheibenformat 640 x 400 mm*
- Neigung der Fassade maximal 10° zur Vertikalen
- Weitere Information im Zulassungsdokument mit der Zulassungsnummer Z-70.2-247 und Z-70.2-122

*kleiner bzw. größer auf Anfrage

Fischer Hinterschnittanker

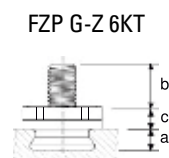
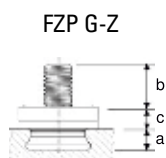
FZP G-Z für Einscheibensicherheitsglas

Bohrloch Ø 15 mm, Anschlussgewinde M8, 6,5 mm Aufbauhöhe

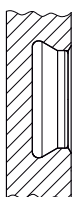
bauaufsichtlich zugelassen Z-70.2-122



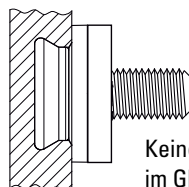
Beschreibung	Artikel-Nr.
FZP 15x6 M8/11 G-Z, Verankerungstiefe 6 mm, Glasaufbau ≥ 10 mm, freie Gewindelänge 11,5 mm	47 254
FZP 15x6 M8/25 G-Z, Verankerungstiefe 6 mm, Glasaufbau ≥ 10 mm, freie Gewindelänge 25 mm	47 259
FZP 15x7 M8/10 G-Z, Verankerungstiefe 7 mm, Glasaufbau ≥ 12 mm, freie Gewindelänge 10,5 mm	47 273
FZP 15x7 M8/24 G-Z, Verankerungstiefe 7 mm, Glasaufbau ≥ 12 mm, freie Gewindelänge 24 mm	47 274
FZP 15x6 M8/11 G-Z 6KT, Verankerungstiefe 6 mm, Glasaufbau ≥ 10 mm, freie Gewindelänge 11,5 mm	51 435
FZP 15x6 M8/25 G-Z 6KT, Verankerungstiefe 6 mm, Glasaufbau ≥ 10 mm, freie Gewindelänge 25 mm	51 436
FZP 15x7 M8/10 G-Z 6KT, Verankerungstiefe 7 mm, Glasdicke ≥ 12 mm, freie Gewindelänge 10,5 mm	51 440
FZP 15x7 M8/24 G-Z 6KT, Verankerungstiefe 7 mm, Glasdicke ≥ 12 mm, freie Gewindelänge 24 mm	51 441



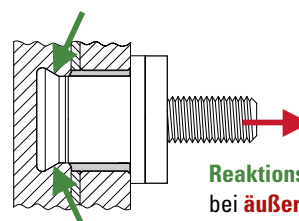
a Verankerungstiefe
b freie Gewindelänge
c Aufbauhöhe



Hinterschnittenes Bohrloch



Keine Spreizkräfte im Glas



Reaktionskräfte treten nur bei äußerer Lasteinwirkung auf

Fischer Hinterschnittanker

FZP G-Z für Verbundglas

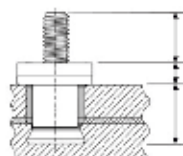
Bohrloch Ø 15 mm, Anschlussgewinde M8, 6,5 mm Aufbauhöhe

bauaufsichtlich zugelassen Z-70.2-122

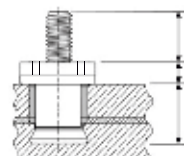


Beschreibung	Artikel-Nr.
FZP 15x15,5 M8/16 G-Z, Verankerungstiefe 15,5 mm, Glasaufbau 10/8 mm, freie Gewindelänge 16 mm	47 300
FZP 15x17,5 M8/14 G-Z, Verankerungstiefe 17,5 mm, Glasaufbau 10/10 mm, freie Gewindelänge 14 mm	50 407
FZP 15x15,5 M8/16 G-Z 6KT, Verankerungstiefe 15,5 mm, Glasaufbau 10/8 mm, freie Gewindelänge 16 mm	51 442
FZP 15x17,5 M8/14 G-Z 6KT, Verankerungstiefe 17,5 mm, Glasaufbau 10/10 mm, freie Gewindelänge 14 mm	51 447

FZP G-Z



FZP G-Z 6KT



a Verankerungstiefe
b freie Gewindelänge
c Aufbauhöhe

Fischer Hinterschnittanker**Zulässige Schnittgrößen****FZP G-Z****Zulässige Schnittgrößen für Glasscheiben gemäß AbZ Z-20.2-122 vom 19. Juni 2012**

Nr.	festigkeitsmindernde Bedruckung	Verankerungstiefe h_v	Glasart	Schnittgröße	Glasdicke	5% Fraktil Wert in N	Sicherheit γ_M	Bemessungswert der Tragfähigkeit R_d
1	Nein	6 mm	ESG-H	Zug	≥ 10 mm	3980	1,5	2653
	Nein	6 mm	ESG-H	Querzug	≥ 10 mm	4450	1,5	2967
2	Ja	6 mm	ESG-H	Zug	≥ 10 mm	2800	1,5	1867
	Ja	6 mm	ESG-H	Querzug	≥ 10 mm	4450	1,5	2967
3	Nein	7 mm	ESG-H	Zug	≥ 10 mm	4600	1,5	3067
	Nein	7 mm	ESG-H	Querzug	≥ 10 mm	6500	1,5	4333
4	Ja	7 mm	ESG-H	Zug	≥ 10 mm	3230	1,5	2153
	Ja	7 mm	ESG-H	Querzug	≥ 10 mm	6500	1,5	4333
5	Nein	6/7 mm	VSG/ESG	Zug	$\geq 10/\geq 8$ mm	4500	1,5	3000
	Nein	6/7 mm	VSG/ESG	Querzug	$\geq 10/\geq 8$ mm	9400	1,5	6267
6	Ja	6/7 mm	VSG/ESG	Zug	$\geq 10/\geq 8$ mm	3150	1,5	2100
	Ja	6/7 mm	VSG/ESG	Querzug	$\geq 10/\geq 8$ mm	9400	1,5	6267

Anmerkungen

- Bruchkräfte sind stark von der Glasqualität abhängig.
- Angegebene Werte stellen ausschließlich einen groben Überblick über die Leistungsfähigkeit des Systems dar und ersetzen auf keinen Fall eine ingenieurmäßige Berechnung.