

Typentabelle ZDE-OV

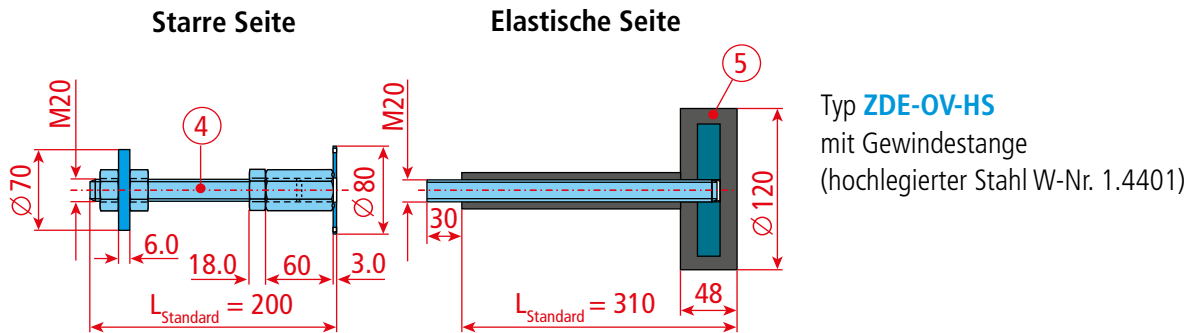
ZDE-OV-HS (HS = hochlegierter Stahl W-Nr. 1.4401) mit Gewindestange und Verankerungsplatte,
Pos. ④ und ⑤

Typ	Bemessungswert des Zug- oder Druckwiderstandes		Gewinde	Shore-Härte
	F_{Rd} kN	F_{Cd} kN*		
ZDE-OV-HS-10	14	10	M20	45° Sh A
ZDE-OV-HS-20	28	20	M20	55° Sh A
ZDE-OV-HS-30	42	30	M20	65° Sh A

*Empfohlene Last für Gebrauchstauglichkeit

Auswahl Verankerungszubehör

Abmessungen in mm

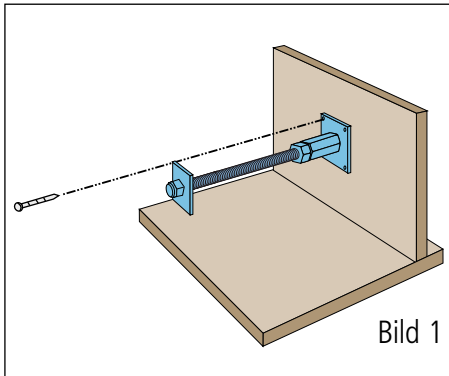


Beschreibung

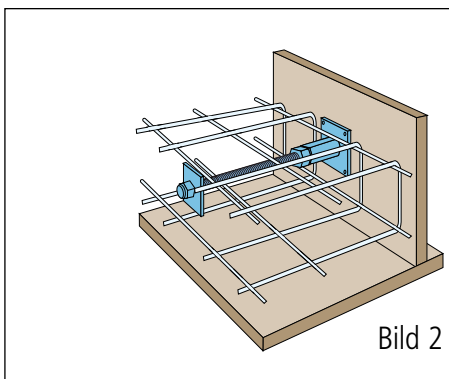
	Pos.	Einsatzbereich	bestehend aus	Menge	Material- und Oberflächenqualität	Einbaulänge mm
Starre Seite	④	Verankerung im Beton	Gewindestange M20	1	Hochlegierter Stahl, W-Nr. 1.4401	$L_{Standard} = 200$ $L = \text{wählbar}$
			Verankerungsplatte 70 x 70 x 6.0 mm	1	Hochlegierter Stahl, W-Nr. 1.4401	
			Sechskantmutter M20	2	Hochlegierter Stahl, W-Nr. 1.4401	
			Kontermutter M20	1	Hochlegierter Stahl, W-Nr. 1.4401	
			GEWIFIX Sechskant-Langmutter M20-3d mit Nagelplatte 80 x 80 x 3.0 mm	1	Hochlegierter Stahl, W-Nr. 1.4401	
Elastische Seite	⑤	Verankerung im Beton	Gewindestange M20	1	Hochlegierter Stahl, W-Nr. 1.4401	$L_{Standard} = 310$ $L = \text{wählbar}^*$
			Körperschalldämmender Schutzschlauch \varnothing aussen = 33 mm	1	Geschlossenzelliges Schaumstoffrohr Polyethylen	
			körperschallgedämmte Ankerplatte mit Elastomer vulkanisiert \varnothing 120 x 50.0 mm	1	Stahl S235JRG2 Elastomer NR-45, 55, 65	

*Bei Druckkraft: Knickstabilität der Verankerung auf der elastischen Seite überprüfen!

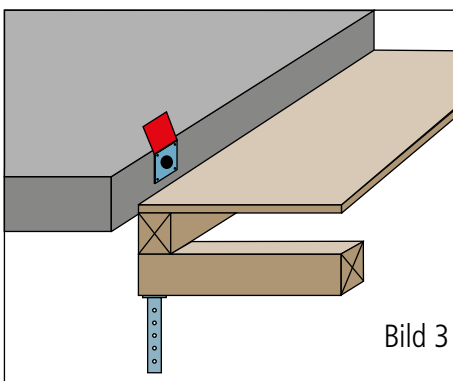
Einbauanleitung für ZDE-OV



1. Einmessen des **ZDE-OV** nach Angaben des zuständigen Planers (Schalungsplan).
2. Befestigung der **Starren Seite** des **ZDE-OV** an der Deckenrandschalung. Das **ZDE-OV** wird mit der Nagelplatte mit Nägeln an der Randschalung befestigt.
Das werkseitig eingedrehte und gesicherte Verankerungszubehör der **Starren Seite** (Bild 1 die Gewindestange) kragt in das Deckenfeld.
3. Abnahme und Freigabe der ersten Etappe des eingebauten **ZDE-OV** durch den verantwortlichen Planer hinsichtlich
 - Lage
 - Richtige Auswahl des Verankerungszubehörs.



4. Verlegen der unteren und oberen Bewehrung des Betonbauteils (Bild 3).
5. Abnahme durch den zuständigen Bauingenieur
6. Betonieren der Decke



7. Entfernen der Stirnschalung.
8. Ablösen des Schutzklebers auf der Nagelplatte, um das Gewinde im GEWIFIX zugänglich zu machen.

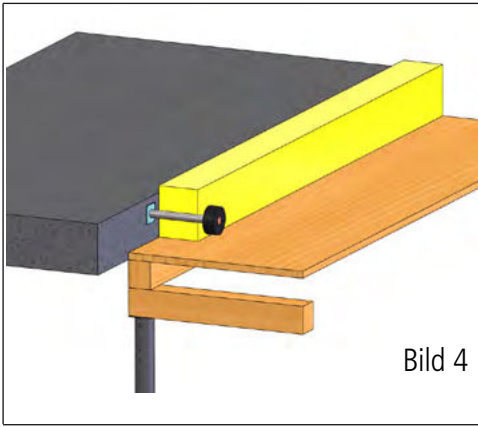


Bild 4

9. Anbringen der schallweichen Isolation zur vollständigen Trennung der beiden Bauteile. Loch ausschneiden. Einschrauben des mitgelieferten Ankerteils der elastischen Seite bis zum Anschlag, bzw bis zum Schutzschlauch. Der HBT-ISOL-Weichschaumstoff **ISOPE** mit dem allwettertauglichen Klettverschluss zum Verbinden der Meterstreifen eignet sich sehr gut als Einlage (Bild 4) in der Trennfuge. Das Einschrauben erfolgt in die GEWIFIX-Sechskantlangmutter der starren Seite (Bild 4).

Richtiges Einschraubmass:

Einschrauben der Gewindestange bis zum Anschlag, bzw bis zum Schutzschlauch.

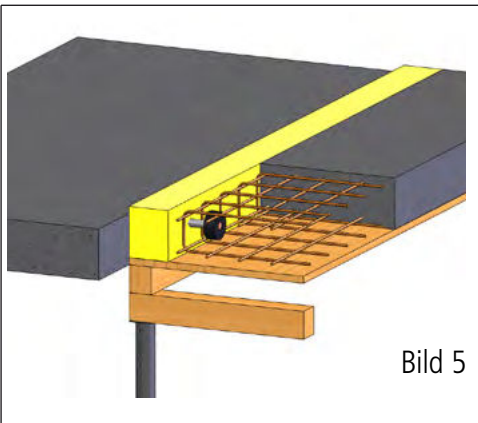


Bild 5

9. Sauberes Abdichten des Schutzschlauches gegenüber dem schallweichem Trenn-Material (z.B. **ISOPE**).
10. Verlegen der oberen und unteren Bewehrung ohne Kontakt mit dem **ZDE-OV** (Bild 5).
11. Bewehren des Balkons / Laubganges.
12. Abnahme und Kontrolle durch den verantwortlichen Planer hinsichtlich
- Richtige Auswahl des Verankerungszubehörs und der Stahlqualität
 - Einschraubmass des Verankerungszubehörs
 - Kraftschlüssige Verschraubung bis zum Anschlag.
13. Betonieren des Balkons / Laubganges.

Bitte beachten:

In der Fuge keine schallharten, leicht verletzbar oder nicht betondichte Materialien verwenden.

Ihre Fragen im Zusammenhang mit dem richtigen und fehlerfreien Einbau von **ZDE-OV** beantwortet Ihnen gerne unser Ausendienstmitarbeiter oder der Technische Dienst der HBT-ISOL.

Das **ZDE-OV** kann nur Zug- und Druckkräfte übertragen. Querkkräfte müssen mit separaten Massnahmen, z.B. mit Podestlager **ISOLA®-35-45**, stabilisiert werden.



Sonderqualitäten können auf Wunsch geliefert werden. Lassen Sie sich durch den Technischen Dienst der HBT-ISOL beraten.