

JUNI 2023

BEMESSUNGSTABELLEN FÜR DIE PROJEKTIERUNG

# Einfach bemessen – Isokorb® T für Stahlbetonkonstruktionen



Mit einer Dämmkörperdicke von 80 mm ist der Isokorb® T ein wärmedämmender Kragplattenanschluss für die effektive Reduktion von Wärmebrücken an auskragenden Bauteilen wie Balkone, Laubengänge und Attiken.



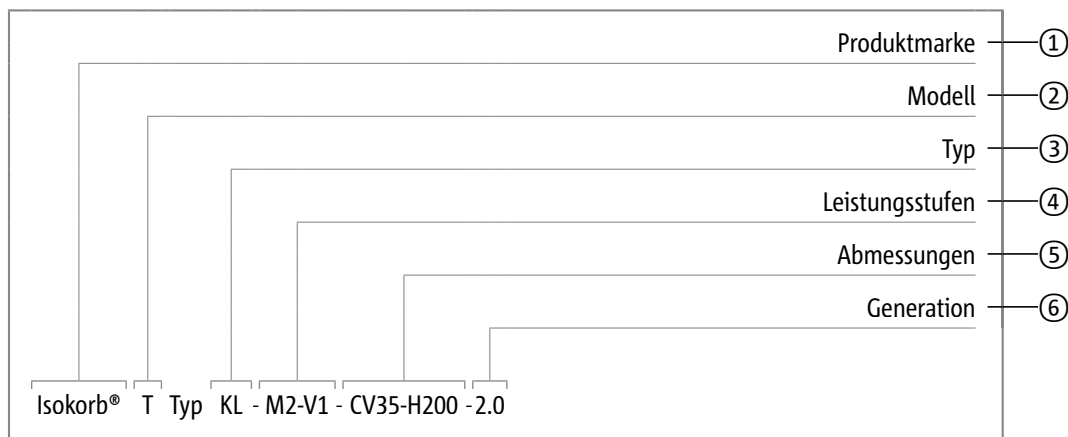
## Hinweise | Benennungssystematik

### **i** Technische Information

- Die Bemessungstabellen für die Projektierung beinhalten nur die Widerstandswerte der Schöck Isokorb® Typen. Entnehmen Sie die Randbedingungen für das Bauteil sowie weitere Einbauhinweise der aktuellen Technischen Information unter: [www.schoeck.com/download/cd](http://www.schoeck.com/download/cd)
- Ausführliche Informationen zu den folgenden Punkten finden Sie in der Technischen Information: Statisches System, Hinweise zur Verformung, Hinweise zur Schwingung, Hinweise zu den maximal zulässigen Dehnfugenabständen, Produktbeschreibung mit Produktabmessungen, Angaben zur bauseitigen Bewehrung
- Alle Schöck Isokorb® Typen haben die Feuerwiderstandsklasse REI 120. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der aktuellen Technischen Information.

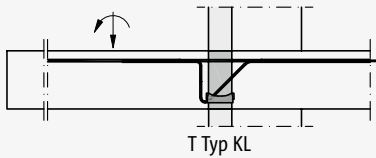
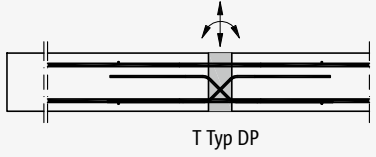
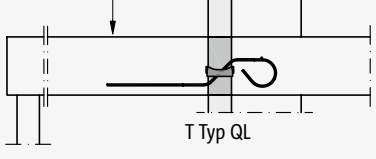
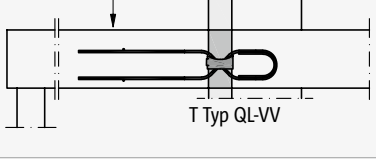
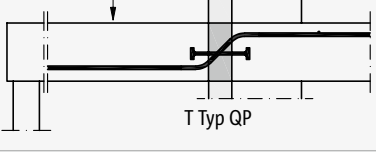
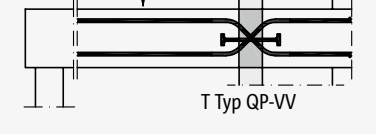
### **Erläuterung zur Benennung der Schöck Isokorb® Typen**

Die Benennungssystematik für die Produktgruppe Schöck Isokorb® hat sich geändert. Die folgende Darstellung zeigt eine Übersicht der Namensbestandteile. Weitere Informationen zur neuen Benennungssystematik finden Sie in der aktuellen Technischen Information.

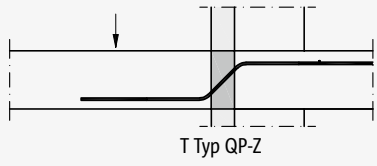
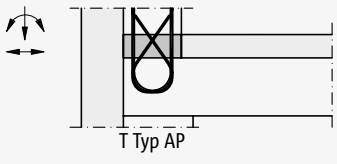
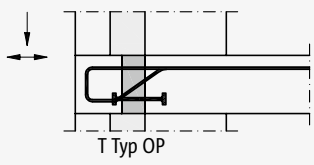


Jeder Schöck Isokorb® enthält nur die Namensbestandteile, die für das jeweilige Produkt relevant sind.

## Typenübersicht

Anwendung	Fertigungsart	Schöck Isokorb® Typ	Seite
<p>Frei auskragende Balkone</p>  <p>T Typ KL</p>	Ortbeton Element	T Typ KL, KP	6
<p>Durchlaufende Decken mit Biegemomenten und Querkräften</p>  <p>T Typ DP</p>	Ortbeton Element	T Typ DP	10
<p>Gestützte Balkone</p>  <p>T Typ QL</p>	Ortbeton Element Halbfertigteil	T Typ QL	15
<p>Gestützte Balkone bei positiver und negativer Querkraft</p>  <p>T Typ QL-VV</p>	Ortbeton Element Halbfertigteil	T Typ QL-VV	15
<p>Gestützte Balkone mit punktuellen Lastspitzen</p>  <p>T Typ QP</p>	Ortbeton Element Halbfertigteil	T Typ QP	16
<p>Gestützte Balkone bei positiver und negativer Querkraft mit punktuellen Lastspitzen</p>  <p>T Typ QP-VV</p>	Ortbeton Element Halbfertigteil	T Typ QP-VV	16

## Typenübersicht

Anwendung	Fertigungsart	Schöck Isokorb® Typ	
Zwängungsfreier Querkraftanschluss mit punktuellen Lastspitzen			
 <p>T Typ QP-Z</p>	Ortbeton Element Halbfertigteil	T Typ QP-Z	Seite 17
Brüstungen und Attiken			
 <p>T Typ AP</p>	Ortbeton Element	T Typ AP	Seite 18
Konsole			
 <p>T Typ OP</p>	Ortbeton Element	T Typ OP	Seite 19

## Schöck Isokorb® T Typ KL | Bemessung

Schöck Isokorb® T Typ KL		M1	M2	M3	M4	M5	M6	
Bemessungs- werte bei	Betondeckung CV		Betonfestigkeitsklasse $\geq$ C25/30					
	CV35	CV50	$m_{Rd,y}$ [kNm/m]					
Isokorb® Höhe H [mm]	160		-7,6	-11,2	-15,6	-19,3	-23,1	-26,8
		180	-8,1	-11,9	-16,6	-20,6	-24,6	-28,5
	170		-8,5	-12,6	-17,6	-21,8	-26,0	-30,2
		190	-9,0	-13,3	-18,6	-23,1	-27,5	-31,9
	180		-9,4	-13,9	-19,6	-24,3	-28,9	-33,6
		200	-9,9	-14,7	-20,7	-25,6	-30,5	-35,4
	190		-10,4	-15,3	-21,6	-26,8	-31,9	-37,0
		210	-10,9	-16,0	-22,7	-28,1	-33,5	-38,8
	200		-11,3	-16,7	-23,7	-29,3	-34,9	-40,5
		220	-11,8	-17,4	-24,8	-30,6	-36,5	-42,3
	210		-12,3	-18,1	-25,7	-31,8	-37,9	-44,0
		230	-12,8	-18,8	-26,9	-33,2	-39,5	-45,8
	220		-13,2	-19,5	-27,8	-34,4	-41,0	-47,5
		240	-13,8	-20,2	-29,0	-35,8	-42,6	-49,4
	230		-14,2	-20,9	-30,0	-37,0	-44,0	-51,0
		250	-14,7	-21,7	-31,1	-38,5	-45,7	-53,0
	240		-15,2	-22,3	-32,1	-39,7	-47,1	-54,6
		260	-15,7	-23,1	-33,3	-41,1	-48,9	-56,6
	250		-16,2	-23,7	-34,3	-42,3	-50,3	-58,2
		270	-16,7	-24,5	-35,5	-43,8	-52,0	-60,2
260		-17,1	-25,1	-36,5	-45,0	-53,5	-61,9	
	280	-17,7	-25,9	-37,7	-46,5	-55,2	-63,9	
270		-18,1	-26,6	-38,7	-47,7	-56,7	-65,6	
	290	-18,7	-27,4	-40,0	-49,2	-58,4	-67,6	
280		-19,1	-28,0	-40,9	-50,4	-59,9	-69,3	
	300	-19,7	-28,8	-42,2	-52,0	-61,7	-71,3	
290		-20,1	-29,4	-43,2	-53,2	-63,1	-73,0	
	300	-21,2	-30,9	-45,5	-56,0	-66,4	-76,8	
		$v_{Rd,z}$ [kN/m]						
Nebentragstufe	V1	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	
	V2	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	
	VV1	92,7/-61,8	92,7/-61,8	92,7/-61,8	92,7/-61,8	92,7/-61,8	92,7/-61,8	

### Hinweise

- Hinweise zu Bemessung, Produktabmessungen und bauseitiger Bewehrung siehe aktuelle Technische Information.
- Beispielbezeichnung: Schöck Isokorb® T Typ KL-M4-V1-CV35-H200-2.0

## Schöck Isokorb® T Typ KL | Bemessung | Dehnfugenabstand

Schöck Isokorb® T Typ KL			M7	M8	M9	M10	M11	M12
Bemessungs- werte bei	Betondeckung CV		Betonfestigkeitsklasse $\geq$ C25/30					
	CV35	CV50	$m_{Rd,y}$ [kNm/m]					
Isokorb® Höhe H [mm]	160		-30,5	-32,5	-40,4	-46,4	-55,8	-60,4
		180	-32,5	-34,7	-43,1	-49,2	-59,2	-64,1
	170		-34,3	-36,7	-45,6	-52,1	-62,6	-67,8
		190	-36,4	-38,9	-48,3	-55,0	-66,1	-71,6
	180		-38,2	-40,9	-50,8	-57,8	-69,5	-75,3
		200	-40,2	-43,1	-53,5	-60,7	-73,0	-79,0
	190		-42,1	-45,1	-56,0	-63,5	-75,3	-82,7
		210	-44,2	-47,3	-58,8	-66,4	-79,9	-86,5
	200		-46,0	-49,4	-61,3	-69,3	-82,7	-90,2
		220	-48,0	-51,6	-64,1	-72,1	-86,7	-93,9
	210		-49,8	-53,7	-66,6	-75,0	-90,2	-97,7
		230	-51,7	-56,0	-69,2	-77,9	-93,6	-101,4
	220		-53,6	-58,0	-71,7	-80,7	-97,1	-105,1
		240	-55,5	-60,3	-74,3	-83,6	-100,5	-108,8
	230		-57,3	-62,4	-76,8	-86,4	-104,0	-112,6
		250	-59,2	-64,8	-79,4	-89,3	-107,4	-116,3
	240		-61,1	-66,8	-81,9	-92,2	-110,8	-120,0
		260	-62,9	-69,2	-84,5	-95,0	-114,3	-123,7
	250		-64,8	-71,2	-87,0	-97,9	-117,7	-127,5
		270	-66,7	-73,7	-89,6	-100,7	-121,2	-131,2
260		-68,6	-75,7	-92,1	-103,6	-124,6	-134,9	
	280	-70,4	-78,2	-94,6	-106,5	-128,0	-138,6	
270		-72,3	-80,2	-97,2	-109,3	-131,5	-142,4	
	290	-74,2	-82,7	-99,7	-112,2	-134,9	-146,1	
280		-76,1	-84,8	-102,3	-115,1	-138,4	-149,8	
	300	-77,9	-87,3	-104,8	-117,9	-141,8	-153,6	
290		-79,8	-89,3	-107,4	-120,8	-145,3	-157,3	
300		-83,6	-94,0	-112,4	-126,5	-152,1	-164,7	
			$v_{Rd,z}$ [kN/m]					
Nebentragstufe	V1		61,8	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7
	V2		154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5
	VV1		92,7/-61,8	92,7/-61,8	92,7/-61,8	92,7/-61,8	92,7/-61,8	92,7/-61,8

Isokorb® T Typ KL		M1 – M7-V1/V2	M7-VV1 – M12
Maximaler Dehnfugenabstand bei		$e$ [m]	
Dämmkörperdicke [mm]	80	13,5	13,0

### **i** Hinweise

- Hinweise zu Bemessung, Produktabmessungen und bauseitiger Bewehrung siehe aktuelle Technische Information.

## Schöck Isokorb® T Typ KP | Bemessung | Dehnfugenabstand

Schöck Isokorb® T Typ KP		M13	M14	
Bemessungswerte bei	Betondeckung CV		Betonfestigkeitsklasse $\geq$ C25/30	
	CV35	CV50	$M_{Rd,y}$ [kNm/Element]	
Isokorb® Höhe H [mm]	180		-43,3	-50,5
		200	-45,4	-53,0
	190		-47,6	-55,5
		210	-49,7	-58,0
	200		-51,9	-60,6
		220	-54,1	-63,1
	210		-56,2	-65,6
		230	-58,4	-68,1
	220		-60,6	-70,7
		240	-62,7	-73,2
	230		-64,9	-75,7
		250	-67,1	-78,2
	240		-69,2	-80,8
		260	-71,4	-83,3
	250		-73,5	-85,8
		270	-75,7	-88,3
	260		-77,9	-90,8
		280	-80,0	-93,4
	270		-82,2	-95,9
		290	-84,4	-98,4
280		-86,5	-100,9	
	300	-88,7	-103,5	
290		-90,8	-106,0	
300		-95,2	-111,0	
$V_{Rd,z}$ [kN/Element]				
Nebentragsstufe	V1	72,4	72,4	
	V2	104,3	104,3	
	V3	142,0	142,0	

Schöck Isokorb® T Typ KP		M13-V1/V2 – M14-V1/V2	M13-V3 – M14-V3
Maximaler Dehnfugenabstand bei		$e$ [m]	
Dämmkörperdicke [mm]	80	9,2	8,3

### **i** Hinweise

- Hinweise zu Bemessung, Produktabmessungen und bauseitiger Bewehrung siehe aktuelle Technische Information.
- Die Bemessungswerte beziehen sich auf die Elementlänge ( $L = 500$  mm) und können pro Laufmeter umgerechnet werden.
- Schöck Isokorb® T Typ KP kann nicht zur Anwendung im Eckbereich mit CV35 und CV50 verwendet werden. Lösungen für den Eckbereich sind auf Anfrage bei unserer Anwendungstechnik erhältlich.
- Beispielbezeichnung: Schöck Isokorb® T Typ KP-M13-V1-CV35-H240-L500-6.1



## Schöck Isokorb® T Typ KL, KP | Bestückung

Schöck Isokorb® T Typ KL	M1	M2	M3	M4	M5	M6
Bestückung bei	Isokorb® Länge [mm]					
	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Zugstäbe V1/V2	4 ∅ 8	6 ∅ 8	8 ∅ 8	10 ∅ 8	12 ∅ 8	14 ∅ 8
Zugstäbe VV1	6 ∅ 8	8 ∅ 8	10 ∅ 8	10 ∅ 8	14 ∅ 8	16 ∅ 8
Querkraftstäbe V1	4 ∅ 8	4 ∅ 8	4 ∅ 8	4 ∅ 8	4 ∅ 8	4 ∅ 8
Querkraftstäbe V2	10 ∅ 8	10 ∅ 8	10 ∅ 8	10 ∅ 8	10 ∅ 8	10 ∅ 8
Querkraftstäbe VV1	6 ∅ 8 + 4 ∅ 8	6 ∅ 8 + 4 ∅ 8	6 ∅ 8 + 4 ∅ 8	6 ∅ 8 + 4 ∅ 8	6 ∅ 8 + 4 ∅ 8	6 ∅ 8 + 4 ∅ 8
Drucklager V1 [Stk.]	4	4	6	6	8	8
Drucklager V2/VV1 [Stk.]	10	10	10	10	10	12

Schöck Isokorb® T Typ KL	M7	M8	M9	M10	M11	M12
Bestückung bei	Isokorb® Länge [mm]					
	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Zugstäbe V1/V2	16 ∅ 8	8 ∅ 12	10 ∅ 12	12 ∅ 12	14 ∅ 12	16 ∅ 12
Zugstäbe VV1	8 ∅ 12	10 ∅ 12	12 ∅ 12	12 ∅ 12	14 ∅ 12	16 ∅ 12
Querkraftstäbe V1	4 ∅ 8	6 ∅ 8	6 ∅ 8	6 ∅ 8	6 ∅ 8	6 ∅ 8
Querkraftstäbe V2	10 ∅ 8	10 ∅ 8	10 ∅ 8	10 ∅ 8	10 ∅ 8	10 ∅ 8
Querkraftstäbe VV1	6 ∅ 8 + 4 ∅ 8	6 ∅ 8 + 4 ∅ 8	6 ∅ 8 + 4 ∅ 8	6 ∅ 8 + 4 ∅ 8	6 ∅ 8 + 4 ∅ 8	6 ∅ 8 + 4 ∅ 8
Drucklager V1 [Stk.]	10	12	16	18	18	18
Drucklager V2 [Stk.]	10	14	16	18	18	18
Drucklager VV1 [Stk.]	14	14	16	18	18	18
Sonderbügel V1/V2 [Stk.]	-	4	4	4	4	4
Sonderbügel VV1 [Stk.]	4	4	4	4	4	4

Schöck Isokorb® T Typ KP	M13	M14
Bestückung bei	Isokorb® Länge [mm]	
	500	500
Zugstäbe	7 ∅ 14	8 ∅ 14
Druckstäbe	6 ∅ 16	7 ∅ 16
Querkraftstäbe V1	3 ∅ 10	3 ∅ 10
Querkraftstäbe V2	3 ∅ 12	3 ∅ 12
Querkraftstäbe V3	3 ∅ 14	3 ∅ 14
H <sub>min</sub> bei V1-CV35 [mm]	180	180
H <sub>min</sub> bei V2-CV35 [mm]	190	190
H <sub>min</sub> bei V3-CV35 / V2-CV50 [mm]	210	210
H <sub>min</sub> bei V3-CV50 [mm]	220	220

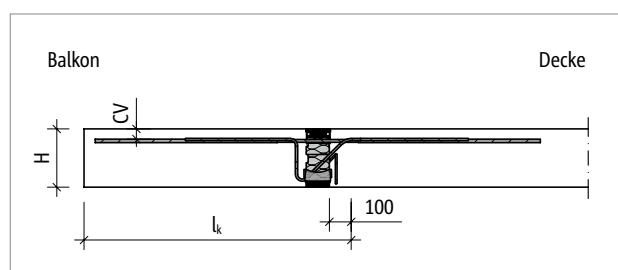


Abb. 1: Schöck Isokorb® T Typ KL-M8 bis M12: Statisches System

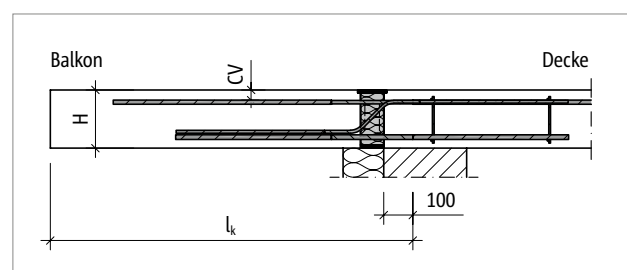


Abb. 2: Schöck Isokorb® T Typ KP-M13 bis M14: Statisches System

## Schöck Isokorb® T Typ DP | Bemessung

Schöck Isokorb® T Typ DP		MM1		MM2	
		VV3		VV2	VV3
Bemessungs- werte bei	Betondeckung CV [mm]		Betonfestigkeitsklasse $\geq$ C25/30		
	CV35	CV50	$M_{Rd,y}$ [kNm/Element]		
Isokorb® Höhe H [mm]	170		$\pm 7,0$	$\pm 11,6$	-
		210	$\pm 7,4$	$\pm 12,2$	-
	180		$\pm 7,7$	$\pm 12,8$	$\pm 11,7$
		220	$\pm 8,1$	$\pm 13,4$	$\pm 12,3$
	190		$\pm 8,5$	$\pm 14,1$	$\pm 12,8$
		230	$\pm 8,9$	$\pm 14,7$	$\pm 13,4$
	200		$\pm 9,2$	$\pm 15,3$	$\pm 14,0$
		240	$\pm 9,6$	$\pm 15,9$	$\pm 14,5$
	210		$\pm 10,0$	$\pm 16,5$	$\pm 15,1$
		250	$\pm 10,4$	$\pm 17,2$	$\pm 15,7$
	220		$\pm 10,7$	$\pm 17,8$	$\pm 16,2$
		260	$\pm 11,1$	$\pm 18,4$	$\pm 16,8$
	230		$\pm 11,5$	$\pm 19,0$	$\pm 17,4$
		270	$\pm 11,9$	$\pm 19,6$	$\pm 17,9$
	240		$\pm 12,3$	$\pm 20,3$	$\pm 18,5$
		280	$\pm 12,6$	$\pm 20,9$	$\pm 19,1$
		250	$\pm 13,0$	$\pm 21,5$	$\pm 19,6$
	260	$\pm 13,8$	$\pm 22,8$	$\pm 20,8$	
	270	$\pm 14,5$	$\pm 24,0$	$\pm 21,9$	
	280	$\pm 15,3$	$\pm 25,2$	$\pm 23,0$	
		$V_{Rd,z}$ [kN/Element]			
Nebentragstufe	VV2 – VV3	$\pm 46,4$	$\pm 46,4$	$\pm 68,0$	

Schöck Isokorb® T Typ DP		MM1		MM2	
		VV3		VV2	VV3
Bestückung bei		Isokorb® Länge [mm]			
		500			
Zugstäbe/Druckstäbe		2 x 2 $\varnothing$ 12		2 x 3 $\varnothing$ 12	
Querkraftstäbe		2 x 3 $\varnothing$ 8		2 x 3 $\varnothing$ 8	2 x 3 $\varnothing$ 10
$H_{min}$ bei CV35 [mm]		170		170	180
$H_{min}$ bei CV50 [mm]		210		210	220

### **i** Hinweise

- Hinweise zu Bemessung, Produktabmessungen und bauseitiger Bewehrung siehe aktuelle Technische Information.
- Schöck Isokorb® Typen in Höhe H160 mm auf Anfrage.
- Dehnfugenabstand für Schöck Isokorb® T Typ DP siehe Seite 14.
- Beispielbezeichnung: Schöck Isokorb® T Typ DP-MM3-VV4-CV35-H240-L500-6.0

## Schöck Isokorb® T Typ DP | Bemessung

Schöck Isokorb® T Typ DP			MM3			
			VV2	VV3	VV4	VV5
Bemessungswerte bei	Betondeckung CV [mm]		Betonfestigkeitsklasse $\geq$ C25/30			
	CV35	CV50				
Isokorb® Höhe H [mm]	170		$\pm 16,1$	-	-	-
		210	$\pm 17,0$	-	-	-
	180		$\pm 17,9$	$\pm 16,8$	$\pm 15,6$	-
		220	$\pm 18,7$	$\pm 17,6$	$\pm 16,3$	-
	190		$\pm 19,6$	$\pm 18,4$	$\pm 17,1$	-
		230	$\pm 20,5$	$\pm 19,2$	$\pm 17,9$	$\pm 15,0$
	200		$\pm 21,3$	$\pm 20,0$	$\pm 18,6$	$\pm 15,6$
		240	$\pm 22,2$	$\pm 20,8$	$\pm 19,4$	$\pm 16,3$
	210		$\pm 23,1$	$\pm 21,6$	$\pm 20,1$	$\pm 16,9$
		250	$\pm 23,9$	$\pm 22,5$	$\pm 20,9$	$\pm 17,5$
	220		$\pm 24,8$	$\pm 23,3$	$\pm 21,6$	$\pm 18,2$
		260	$\pm 25,7$	$\pm 24,1$	$\pm 22,4$	$\pm 18,8$
	230		$\pm 26,5$	$\pm 24,9$	$\pm 23,2$	$\pm 19,5$
		270	$\pm 27,4$	$\pm 25,7$	$\pm 23,9$	$\pm 20,1$
	240		$\pm 28,3$	$\pm 26,5$	$\pm 24,7$	$\pm 20,7$
		280	$\pm 29,1$	$\pm 27,3$	$\pm 25,4$	$\pm 21,4$
		250	$\pm 30,0$	$\pm 28,1$	$\pm 26,2$	$\pm 22,0$
	260	$\pm 31,8$	$\pm 29,8$	$\pm 27,7$	$\pm 23,3$	
	270	$\pm 33,5$	$\pm 31,4$	$\pm 29,2$	$\pm 24,5$	
	280	$\pm 35,2$	$\pm 33,0$	$\pm 30,7$	$\pm 25,8$	
			$V_{Rd,z}$ [kN/Element]			
Nebentragstufe	VV2 – VV5		$\pm 46,4$	$\pm 68,0$	$\pm 90,7$	$\pm 139,1$

Schöck Isokorb® T Typ DP		MM3			
		VV2	VV3	VV4	VV5
Bestückung bei		Isokorb® Länge [mm]			
		500			
Zugstäbe/Druckstäbe		$2 \times 4 \varnothing 12$			
Querkraftstäbe		$2 \times 3 \varnothing 8$	$2 \times 3 \varnothing 10$	$2 \times 4 \varnothing 10$	$2 \times 4 \varnothing 12$
$H_{min}$ bei CV35 [mm]		170	180	180	200
$H_{min}$ bei CV50 [mm]		210	220	220	230

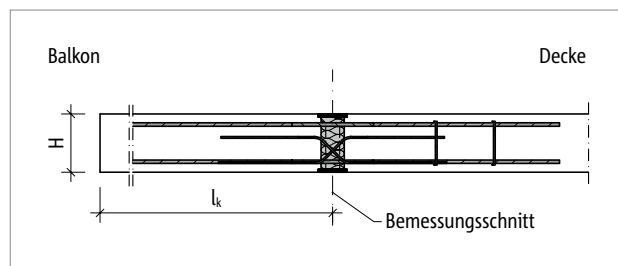


Abb. 3: Schöck Isokorb® T Typ DP: Statisches System

## Schöck Isokorb® T Typ DP | Bemessung

Schöck Isokorb® T Typ DP			MM4			
			VV2	VV3	VV4	VV5
Bemessungs- werte bei	Betondeckung CV [mm]		Betonfestigkeitsklasse $\geq$ C25/30			
	CV35	CV50	$M_{Rd,y}$ [kNm/Element]			
Isokorb® Höhe H [mm]	170		$\pm 20,7$	-	-	-
		210	$\pm 21,8$	-	-	-
	180		$\pm 22,9$	$\pm 21,8$	$\pm 20,7$	-
		220	$\pm 24,0$	$\pm 22,9$	$\pm 21,7$	-
	190		$\pm 25,2$	$\pm 23,9$	$\pm 22,7$	-
		230	$\pm 26,3$	$\pm 25,0$	$\pm 23,7$	$\pm 20,8$
	200		$\pm 27,4$	$\pm 26,1$	$\pm 24,7$	$\pm 21,7$
		240	$\pm 28,5$	$\pm 27,1$	$\pm 25,7$	$\pm 22,6$
	210		$\pm 29,6$	$\pm 28,2$	$\pm 26,7$	$\pm 23,5$
		250	$\pm 30,7$	$\pm 29,2$	$\pm 27,7$	$\pm 24,3$
	220		$\pm 31,8$	$\pm 30,3$	$\pm 28,7$	$\pm 25,2$
		260	$\pm 33,0$	$\pm 31,4$	$\pm 29,7$	$\pm 26,1$
	230		$\pm 34,1$	$\pm 32,4$	$\pm 30,7$	$\pm 27,0$
		270	$\pm 35,2$	$\pm 33,5$	$\pm 31,7$	$\pm 27,9$
	240		$\pm 36,3$	$\pm 34,5$	$\pm 32,7$	$\pm 28,7$
		280	$\pm 37,4$	$\pm 35,6$	$\pm 33,7$	$\pm 29,6$
		250	$\pm 38,5$	$\pm 36,7$	$\pm 34,7$	$\pm 30,5$
	260	$\pm 40,8$	$\pm 38,8$	$\pm 36,7$	$\pm 32,3$	
	270	$\pm 43,0$	$\pm 40,9$	$\pm 38,7$	$\pm 34,0$	
	280	$\pm 45,2$	$\pm 43,0$	$\pm 40,7$	$\pm 35,8$	
			$V_{Rd,z}$ [kN/Element]			
Nebentragstufe	VV2 – VV5		$\pm 46,4$	$\pm 68,0$	$\pm 90,7$	$\pm 139,1$

Schöck Isokorb® T Typ DP			MM4			
			VV2	VV3	VV4	VV5
Bestückung bei			Isokorb® Länge [mm]			
			500			
Zugstäbe/Druckstäbe			$2 \times 5 \varnothing 12$			
Querkraftstäbe			$2 \times 3 \varnothing 8$	$2 \times 3 \varnothing 10$	$2 \times 4 \varnothing 10$	$2 \times 4 \varnothing 12$
$H_{min}$ bei CV35 [mm]			170	180	180	200
$H_{min}$ bei CV50 [mm]			210	220	220	230

### **i** Hinweise

- Hinweise zu Bemessung, Produktabmessungen und bauseitiger Bewehrung siehe aktuelle Technische Information.
- Schöck Isokorb® Typen in Höhe H160 mm auf Anfrage.
- Dehnfugenabstand für Schöck Isokorb® T Typ DP siehe Seite 14.

## Schöck Isokorb® T Typ DP | Bemessung

Schöck Isokorb® T Typ DP			MM5			
			VV2	VV3	VV4	VV5
Bemessungswerte bei	Betondeckung CV [mm]		Betonfestigkeitsklasse $\geq$ C25/30			
	CV35	CV50				
Isokorb® Höhe H [mm]	170		$\pm 25,3$	-	-	-
		210	$\pm 26,6$	-	-	-
	180		$\pm 28,0$	$\pm 26,9$	$\pm 25,7$	-
		220	$\pm 29,4$	$\pm 28,2$	$\pm 27,0$	-
	190		$\pm 30,7$	$\pm 29,5$	$\pm 28,2$	-
		230	$\pm 32,1$	$\pm 30,8$	$\pm 29,5$	$\pm 26,6$
	200		$\pm 33,4$	$\pm 32,1$	$\pm 30,7$	$\pm 27,7$
		240	$\pm 34,8$	$\pm 33,4$	$\pm 32,0$	$\pm 28,9$
	210		$\pm 36,2$	$\pm 34,7$	$\pm 33,2$	$\pm 30,0$
		250	$\pm 37,5$	$\pm 36,0$	$\pm 34,5$	$\pm 31,1$
	220		$\pm 38,9$	$\pm 37,3$	$\pm 35,7$	$\pm 32,2$
		260	$\pm 40,2$	$\pm 38,6$	$\pm 37,0$	$\pm 33,4$
	230		$\pm 41,6$	$\pm 39,9$	$\pm 38,2$	$\pm 34,5$
		270	$\pm 43,0$	$\pm 41,2$	$\pm 39,5$	$\pm 35,6$
	240		$\pm 44,3$	$\pm 42,5$	$\pm 40,7$	$\pm 36,8$
		280	$\pm 45,7$	$\pm 43,9$	$\pm 41,9$	$\pm 37,9$
	250	$\pm 47,0$	$\pm 45,2$	$\pm 43,2$	$\pm 39,0$	
	260	$\pm 49,7$	$\pm 47,8$	$\pm 45,7$	$\pm 41,3$	
	270	$\pm 52,5$	$\pm 50,4$	$\pm 48,2$	$\pm 43,5$	
	280	$\pm 55,2$	$\pm 53,0$	$\pm 50,7$	$\pm 45,8$	
			$V_{Rd,z}$ [kN/Element]			
Nebentragsstufe	VV2 – VV5		$\pm 46,4$	$\pm 68,0$	$\pm 90,7$	$\pm 139,1$

Schöck Isokorb® T Typ DP		MM5			
		VV2	VV3	VV4	VV5
Bestückung bei		Isokorb® Länge [mm]			
		500			
Zugstäbe/Druckstäbe		$2 \times 6 \varnothing 12$			
Querkraftstäbe		$2 \times 3 \varnothing 8$	$2 \times 3 \varnothing 10$	$2 \times 4 \varnothing 10$	$2 \times 4 \varnothing 12$
$H_{min}$ bei CV35 [mm]		170	180	180	200
$H_{min}$ bei CV50 [mm]		210	220	220	230

### **i** Hinweise

- Hinweise zu Bemessung, Produktabmessungen und bauseitiger Bewehrung siehe aktuelle Technische Information.
- Schöck Isokorb® Typen in Höhe H160 mm auf Anfrage.
- Dehnfugenabstand für Schöck Isokorb® T Typ DP siehe Seite 14.

## Schöck Isokorb® T Typ DP | Bemessung | Dehnfugenabstand

Schöck Isokorb® T Typ DP			MM6			
			VV2	VV3	VV4	VV5
Bemessungs- werte bei	Betondeckung CV [mm]		Betonfestigkeitsklasse $\geq$ C25/30			
	CV35	CV50	$M_{Rd,y}$ [kNm/Element]			
Isokorb® Höhe H [mm]	170		$\pm 34,4$	-	-	-
		210	$\pm 36,3$	-	-	-
	180		$\pm 38,2$	$\pm 37,1$	$\pm 36,0$	-
		220	$\pm 40,1$	$\pm 39,0$	$\pm 37,8$	-
	190		$\pm 42,0$	$\pm 40,8$	$\pm 39,5$	-
		230	$\pm 43,9$	$\pm 42,6$	$\pm 41,3$	$\pm 38,5$
	200		$\pm 45,8$	$\pm 44,5$	$\pm 43,1$	$\pm 40,2$
		240	$\pm 47,7$	$\pm 46,3$	$\pm 44,9$	$\pm 41,8$
	210		$\pm 49,6$	$\pm 48,2$	$\pm 46,7$	$\pm 43,5$
		250	$\pm 51,5$	$\pm 50,0$	$\pm 48,4$	$\pm 45,2$
	220		$\pm 53,4$	$\pm 51,8$	$\pm 50,2$	$\pm 46,8$
		260	$\pm 55,2$	$\pm 53,7$	$\pm 52,0$	$\pm 48,5$
	230		$\pm 57,1$	$\pm 55,5$	$\pm 53,8$	$\pm 50,1$
		270	$\pm 59,0$	$\pm 57,3$	$\pm 55,6$	$\pm 51,8$
	240		$\pm 60,9$	$\pm 59,2$	$\pm 57,4$	$\pm 53,5$
		280	$\pm 62,8$	$\pm 61,0$	$\pm 59,1$	$\pm 55,1$
		250	$\pm 64,7$	$\pm 62,9$	$\pm 60,9$	$\pm 56,8$
	260	$\pm 68,5$	$\pm 66,5$	$\pm 64,5$	$\pm 60,1$	
	270	$\pm 72,3$	$\pm 70,2$	$\pm 68,0$	$\pm 63,4$	
	280	$\pm 76,1$	$\pm 73,9$	$\pm 71,6$	$\pm 66,7$	
			$V_{Rd,z}$ [kN/Element]			
Nebentragstufe	VV2 – VV5		$\pm 46,4$	$\pm 68,0$	$\pm 90,7$	$\pm 139,1$

Schöck Isokorb® T Typ DP			MM6			
			VV2	VV3	VV4	VV5
Bestückung bei			Isokorb® Länge [mm]			
			500			
Zugstäbe/Druckstäbe			$2 \times 6 \varnothing 14$			
Querkraftstäbe			$2 \times 3 \varnothing 8$	$2 \times 3 \varnothing 10$	$2 \times 4 \varnothing 10$	$2 \times 4 \varnothing 12$
$H_{\min}$ bei CV35 [mm]			170	180	180	200
$H_{\min}$ bei CV50 [mm]			210	220	220	230

Schöck Isokorb® T Typ DP		MM1 VV3	MM2–MM5 VV2	MM2 VV3	MM3–MM5 VV3–VV4	MM3–MM5 VV5	MM6 VV2–VV4	MM6 VV5	
Maximaler Dehnfugenabstand bei		e [m]							
Dämmkörperdicke [mm]	80	11,0	11,0	10,6	10,6	9,5	10,1	9,5	

### **i** Hinweise

- Hinweise zu Bemessung, Produktabmessungen und bauseitiger Bewehrung siehe aktuelle Technische Information.
- Schöck Isokorb® Typen in Höhe H160 mm auf Anfrage.

## Schöck Isokorb® T Typ QL | Bemessung | Dehnfugenabstand

Schöck Isokorb® T Typ QL		V1	V2	V3	V4	V5	V6
Bemessungswerte bei		$v_{Rd,z}$ [kN/m]					
Betonfestigkeitsklasse	C25/30	52,2	92,8	123,7	136,0	208,7	278,3

Schöck Isokorb® T Typ QL		V1	V2	V3	V4	V5	V6
Bestückung bei		Isokorb® Länge [mm]					
		1000	1000	1000	1000	1000	1000
Querkraftstäbe		6 $\emptyset$ 6	6 $\emptyset$ 8	8 $\emptyset$ 8	6 $\emptyset$ 10	6 $\emptyset$ 12	8 $\emptyset$ 12
Drucklager [Stk.]		4	4	4	4	6	8
$H_{min}$ [mm]		160	170	170	180	190	190

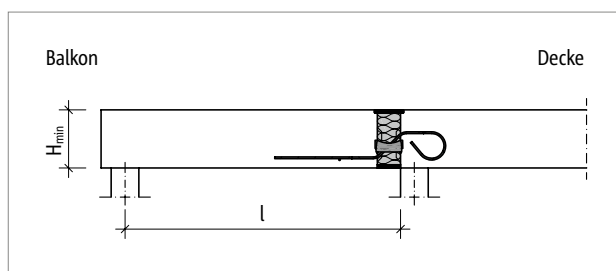


Abb. 4: Schöck Isokorb® T Typ QL-V1: Statisches System

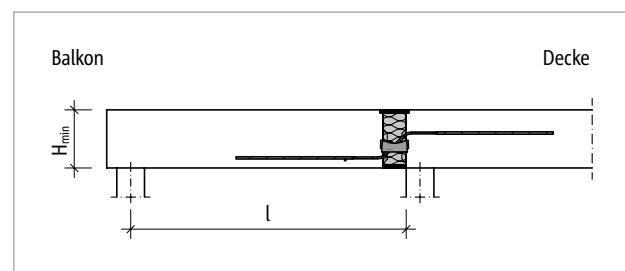


Abb. 5: Schöck Isokorb® T Typ QL-V2 bis V6: Statisches System

Schöck Isokorb® T Typ QL		VV1	VV2	VV3	VV4	VV5	VV6
Bemessungswerte bei		$v_{Rd,z}$ [kN/m]					
Betonfestigkeitsklasse	C25/30	$\pm$ 52,2	$\pm$ 92,8	$\pm$ 123,7	$\pm$ 136,0	$\pm$ 208,7	$\pm$ 278,3

Schöck Isokorb® T Typ QL		VV1	VV2	VV3	VV4	VV5	VV6
Bestückung bei		Isokorb® Länge [mm]					
		1000	1000	1000	1000	1000	1000
Querkraftstäbe		2 x 6 $\emptyset$ 6	2 x 6 $\emptyset$ 8	2 x 8 $\emptyset$ 8	2 x 6 $\emptyset$ 10	2 x 6 $\emptyset$ 12	2 x 8 $\emptyset$ 12
Drucklager [Stk.]		4	4	4	4	6	8
$H_{min}$ [mm]		160	170	170	180	200	200

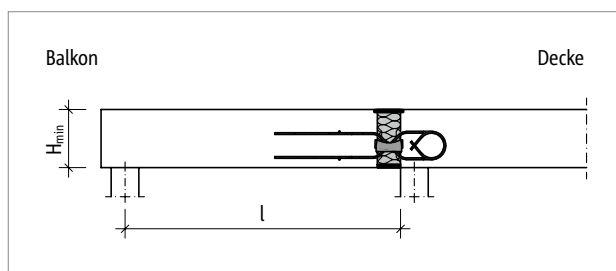


Abb. 6: Schöck Isokorb® T Typ QL-VV1: Statisches System

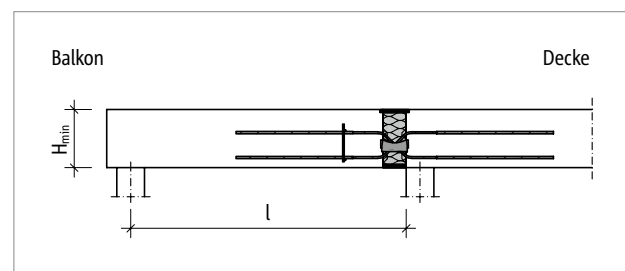


Abb. 7: Schöck Isokorb® T Typ QL-VV2 bis VV6: Statisches System

Schöck Isokorb® T Typ QL		V1-V3 VV1-VV3	V4 VV4	V5-V6 VV5-VV6
Maximaler Dehnfugenabstand bei		e [m]		
Dämmkörperdicke [mm]	80	11,0	10,6	9,5

### **i** Hinweise

- Hinweise zu Bemessung, Produktabmessungen und bauseitiger Bewehrung siehe aktuelle Technische Information.
- Beispielbezeichnung: Schöck Isokorb® T Typ QL-V1-H240-2.0

## Schöck Isokorb® T Typ QP | Bemessung | Dehnfugenabstand

Schöck Isokorb® T Typ QP		V1	V2	V3	V8	V9	V10
Bemessungswerte bei		$V_{rd,z}$ [kN/Element]					
Betonfestigkeitsklasse	C25/30	30,9	46,4	61,8	87,0	130,4	189,4

Schöck Isokorb® T Typ QP		V1	V2	V3	V8	V9	V10
Bestückung bei		Isokorb® Länge [mm]					
		300	400	500	300	400	500
Querkraftstäbe		2 $\varnothing$ 8	3 $\varnothing$ 8	4 $\varnothing$ 8	2 $\varnothing$ 14	3 $\varnothing$ 14	4 $\varnothing$ 14
Drucklager [Stk.]		1 $\varnothing$ 10	2 $\varnothing$ 10	2 $\varnothing$ 10	2 $\varnothing$ 12	3 $\varnothing$ 12	4 $\varnothing$ 12
$H_{min}$ [mm]		170	170	170	200	200	200

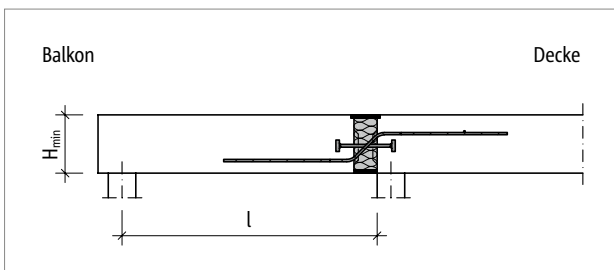


Abb. 8: Schöck Isokorb® T Typ QP: Statisches System

Schöck Isokorb® T Typ QP		VV1	VV2	VV3	VV8	VV9	VV10
Bemessungswerte bei		$V_{rd,z}$ [kN/Element]					
Betonfestigkeitsklasse	C25/30	±30,9	±46,4	±61,8	±87,0	±130,4	±189,4

Schöck Isokorb® T Typ QP		VV1	VV2	VV3	VV8	VV9	VV10
Bestückung bei		Isokorb® Länge [mm]					
		300	400	500	300	400	500
Querkraftstäbe		2 x 2 $\varnothing$ 8	2 x 3 $\varnothing$ 8	2 x 4 $\varnothing$ 8	2 x 2 $\varnothing$ 14	2 x 3 $\varnothing$ 14	2 x 4 $\varnothing$ 14
Drucklager [Stk.]		1 $\varnothing$ 10	2 $\varnothing$ 10	2 $\varnothing$ 10	2 $\varnothing$ 12	3 $\varnothing$ 12	4 $\varnothing$ 12
$H_{min}$ [mm]		180	180	180	210	210	210

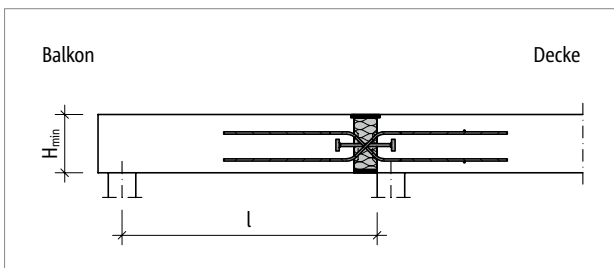


Abb. 9: Schöck Isokorb® T Typ QP-VV: Statisches System

Schöck Isokorb® T Typ QP		V1, VV1	V2, VV2	V3, VV3	V8, VV8	V9, VV9	V10, VV10
Maximaler Dehnfugenabstand		e [m]					
Dämmkörperdicke [mm]	80	11,0	11,0	11,0	8,3	8,3	8,3

### 1 Hinweise

- Hinweise zu Bemessung, Produktabmessungen und bauseitiger Bewehrung siehe aktuelle Technische Information.
- Beispielbezeichnung: Schöck Isokorb® T Typ QP-V1-H250-L300-5.0



## Schöck Isokorb® T Typ QP-Z | Bemessung | Dehnfugenabstand

Schöck Isokorb® T Typ QP-Z		V1	V2	V3	V8	V9	V10
Bemessungswerte bei		$V_{Rd,z}$ [kN/Element]					
Betonfestigkeitsklasse	C25/30	30,9	46,4	61,8	87,0	130,4	189,4

Schöck Isokorb® T Typ QP-Z		V1	V2	V3	V8	V9	V10
Bestückung bei		Isokorb® Länge [mm]					
		300	400	500	300	400	500
Querkraftstäbe		2 $\emptyset$ 8	3 $\emptyset$ 8	4 $\emptyset$ 8	2 $\emptyset$ 14	3 $\emptyset$ 14	4 $\emptyset$ 14
Drucklager [Stk.]		-	-	-	-	-	-
$H_{min}$ [mm]		170	170	170	200	200	200

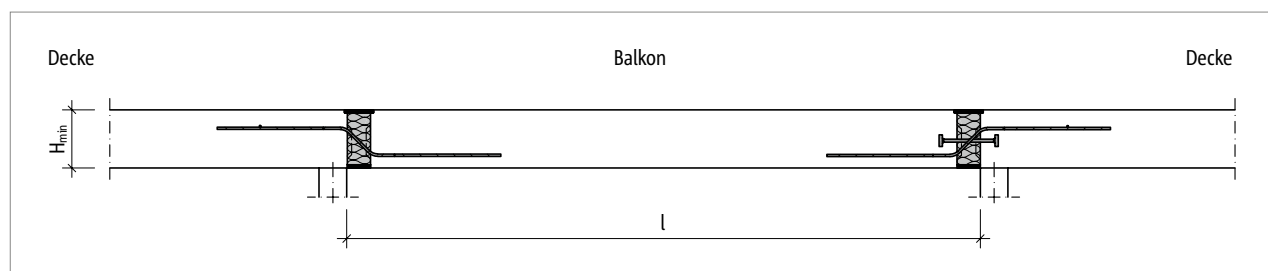


Abb. 10: Schöck Isokorb® T Typ QP-Z, QP: Statisches System

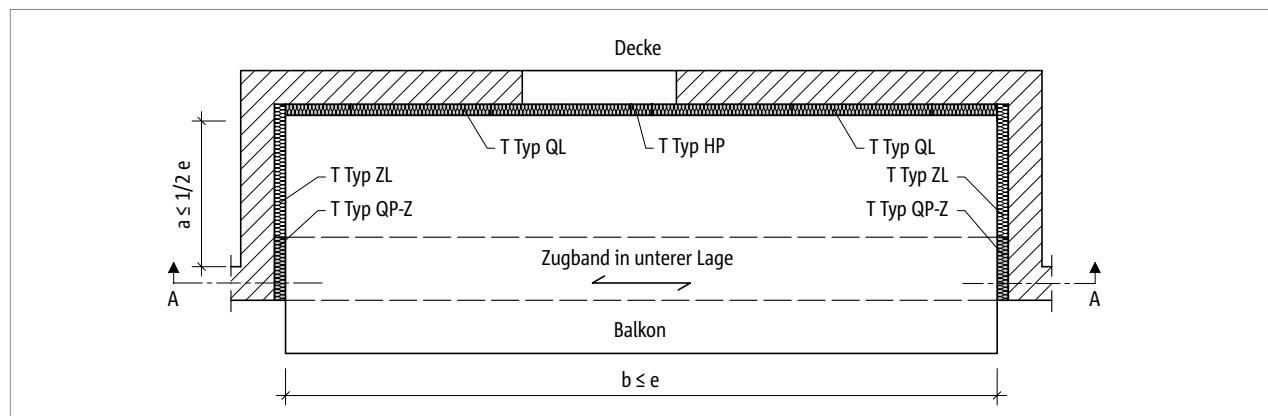


Abb. 11: Schöck Isokorb® T Typ QP-Z, QL: Grundriss Loggia

Schöck Isokorb® T Typ QP-Z		V1	V2	V3	V8	V9	V10
Maximaler Dehnfugenabstand		$e$ [m]					
Dämmkörperdicke [mm]	80	11,0	11,0	11,0	8,3	8,3	8,3

### **i** Hinweise

- Hinweise zu Bemessung, Produktabmessungen und bauseitiger Bewehrung siehe aktuelle Technische Information.
- Beispielbezeichnung: Schöck Isokorb® T Typ QP-Z-V1-H250-L300-5.0

## Schöck Isokorb® T Typ AP | Bemessung | Maximaler Abstand

Schöck Isokorb® T Typ AP		MM1-VV1
Bemessungswerte bei		Betonfestigkeitsklasse $\geq$ C25/30
		$M_{Rd,y}$ [kNm/Element]
Isokorb® Höhe H [mm]	160–190	$\pm 4,6$
	200–250	$\pm 6,6$
	$N_{Rd}$ [kN/Element]	
	160–250	-12,5
	$V_{Rd}$ [kN/Element]	
160–250	$\pm 12,5$	

Schöck Isokorb® T Typ AP		MM1-VV1
Bestückung bei		Isokorb® Länge [mm]
		250
Zug-/Druckstäbe		3 $\varnothing$ 8
Querkraftstäbe		2 $\varnothing$ 6
Brüstung $b_{min}$ [mm]		160
Decke $h_{min}$ [mm]		160

Schöck Isokorb® T Typ AP		MM1-VV1
Maximaler Abstand bei		$e_a$ [m]
Dämmkörperdicke [mm]	80	13,5

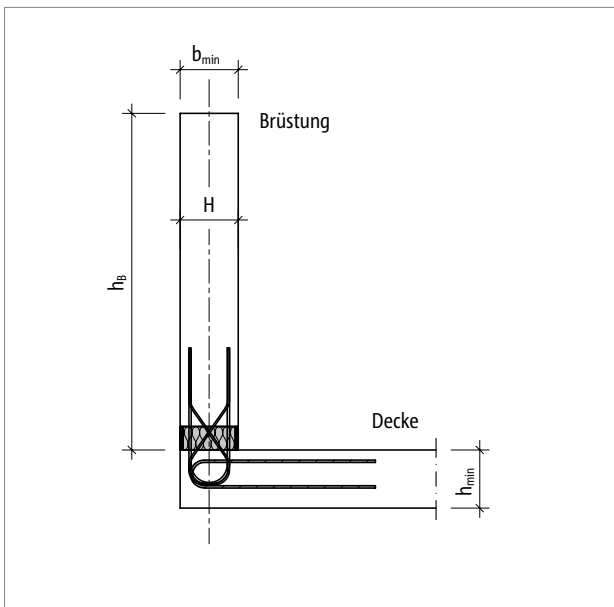


Abb. 12: Schöck Isokorb® T Typ AP: Statisches System Brüstungshöhe  $h_B$ ; Isokorb® Höhe H

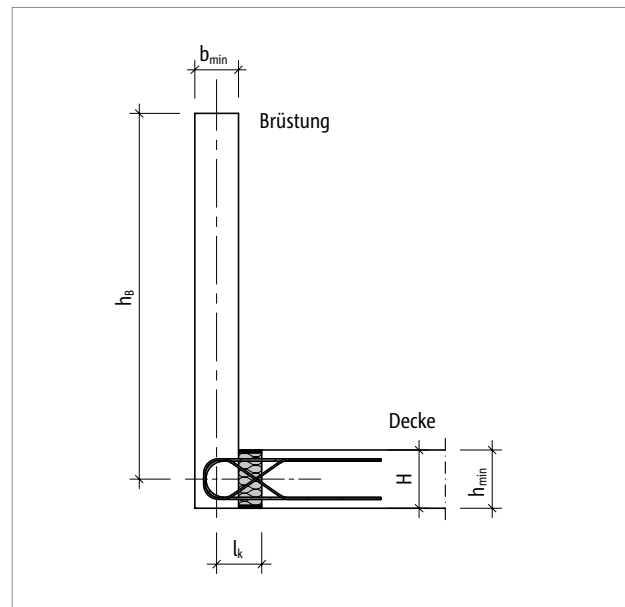


Abb. 13: Schöck Isokorb® T Typ AP: Statisches System Brüstungshöhe  $h_B$ ; Isokorb® Höhe H

### **i** Hinweise

- Hinweise zu Bemessung, Produktabmessungen und bauseitiger Bewehrung siehe aktuelle Technische Information.
- Beispielbezeichnung: Schöck Isokorb® T Typ AP-MM1-VV1-H240-L250-1.0

## Schöck Isokorb® T Typ OP | Bemessung | Maximaler Abstand

Schöck Isokorb® T Typ OP		LR125	LR165
Bemessungswerte bei		Betonfestigkeitsklasse $\geq C25/30$	
		$V_{Rd,z}$ [kN/Element]	
Lage des Lasteinleitungs- punktes $x$ [mm]	60–75	25,1	25,1
	85	24,2	24,2
	95	23,1	23,1
	105	22,2	22,2
	115	-	21,3
	125	-	20,5
	135	-	19,8
	145	-	19,1
		$N_{Rd,x}$ [kN/Element]	
Nebentragstufe	NN1	$\leq \pm 1/10 V_{Ed,z}$	$\leq \pm 1/10 V_{Ed,z}$

Schöck Isokorb® T Typ OP		LR125	LR165
Bestückung bei		Isokorb® Länge [mm]	
		250	250
Zug-/Querkraftstäbe		2 $\varnothing$ 8	2 $\varnothing$ 8
Drucklager		2 $\varnothing$ 12	2 $\varnothing$ 12
Maximaler Abstand $x_{max}$ [mm]		105	145
Mindesthöhe Decke $H_{min}$ [mm]		180	180

Schöck Isokorb® T Typ OP		LR125, LR165
Maximaler Abstand bei		$e_a$ [m]
Dämmkörperdicke [mm]	80	11,7

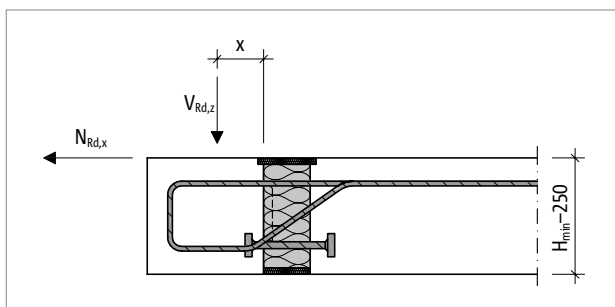


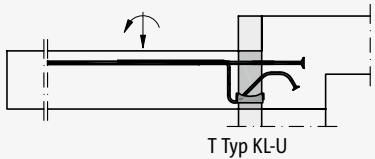
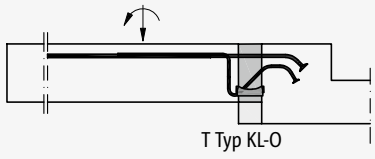
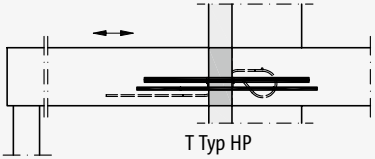
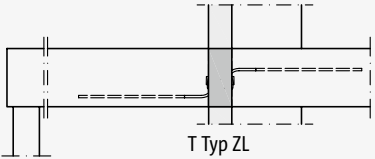
Abb. 14: Schöck Isokorb® T Typ OP: Abstand des Lasteinleitungspunktes  $x$  (Lastabstand)

### **i** Hinweise

- Die aufnehmbare Normalkraft  $N_{Rd,x}$  ist abhängig von der tatsächlich einwirkenden Querkraft  $V_{Ed,z}$
- Hinweise zu Bemessung, Produktabmessungen und bauseitiger Bewehrung siehe aktuelle Technische Information.
- Beispielbezeichnung: Schöck Isokorb® T Typ OP-V1-NN1-H240-L250-1.0

## Übersicht weitere Typen

Diese weiteren Typen Schöck Isokorb® T für Stahlbetonkonstruktionen finden Sie in der aktuellen Technischen Information.

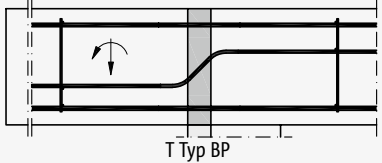
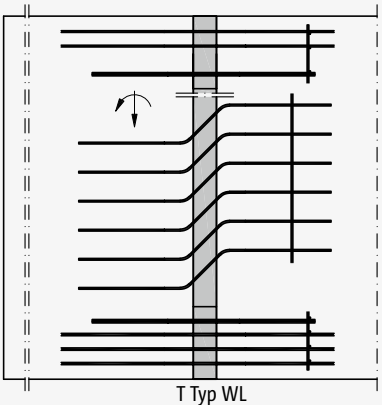
Anwendung	Fertigungsart	Schöck Isokorb® Typ
<p>Frei auskragende Balkone mit Höhenversatz nach unten oder Wandanschluss</p>  <p>T Typ KL-U</p>	Ortbeton Element	T Typ KL-U
<p>Frei auskragende Balkone mit Höhenversatz nach oben oder Wandanschluss</p>  <p>T Typ KL-O</p>	Ortbeton Element	T Typ KL-O
<p>Ergänzung für Horizontallasten</p>  <p>T Typ HP</p>	Ortbeton Element	T Typ HP
<p>Ergänzung als Dämmzwischenstück ohne Bewehrung</p>  <p>T Typ ZL</p>	Ortbeton Element	T Typ ZL

### **i** Schöck Isokorb® T Typ ZL – Zwischenisolation

- Ergänzung als Dämmzwischenstück ohne Bewehrung
- Feuerwiderstandsklasse EI120: Brandschutzplatte oben und unten, obere Brandschutzplatte ohne Überstand, mit Schiene und Brandschutzband

## Übersicht weitere Typen

Diese weiteren Typen Schöck Isokorb® T für Stahlbetonkonstruktionen finden Sie in der aktuellen Technischen Information.

Anwendung	Fertigungsart	Schöck Isokorb® Typ
<p>Frei auskragende Unterzüge und Stahlbetonbalken</p> 	<p>Ortbeton Element</p>	<p>T Typ BP</p>
<p>Frei auskragende Wandscheiben</p> 	<p>Ortbeton Element</p>	<p>T Typ WL</p>



**Impressum**

Herausgeber: Schöck Bauteile AG

Tellistrasse 90

5000 Aarau

Telefon: 062 834 00 10

Copyright:

© 2023, Schöck Bauteile AG

Der Inhalt dieser Druckschrift darf auch nicht auszugsweise ohne schriftliche Genehmigung der Schöck Bauteile AG an Dritte weitergegeben werden. Alle technischen Angaben, Zeichnungen usw. unterliegen dem Gesetz zum Schutz des Urheberrechts.

Technische Änderungen vorbehalten

Erscheinungsdatum: Juni 2023



Schöck Bauteile AG  
Tellstrasse 90  
5000 Aarau  
Telefon: 062 834 00 10  
info-ch@schoeck.com  
www.schoeck.com