

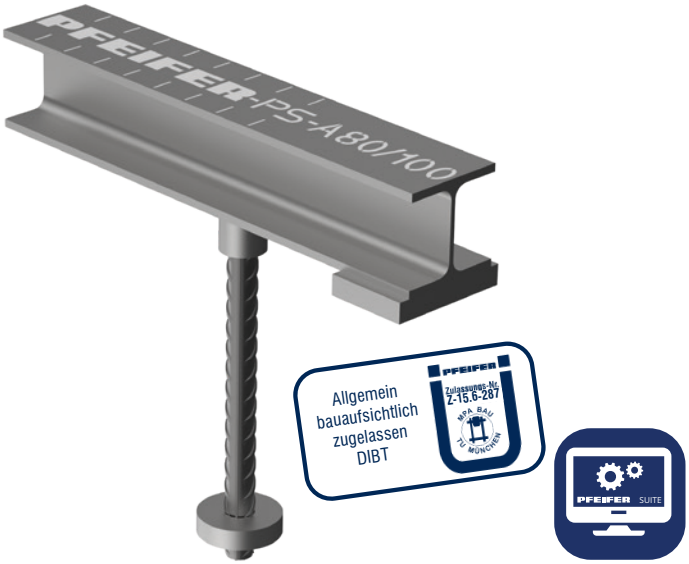
Wirtschaftliche Deckenkonstruktion mit Stahlauflagern

Tabellen zur Vorbemessung

PFEIFER BAUTECHNIK

Zielsetzung der Tabellen

Die Tabellen sind für eine Vorbemessung der Querkrafttragfähigkeit im Endzustand, sowie der Wahl der nötigen Zusatzbewehrung bei Verwendung von PFEIFER-Stahlauflagern vorgesehen. Als Eingangswerte dienen die geometrischen Dimensionen der π-Decke. Abhängig vom gewählten Stahlauflagertyp und der gewünschten Bewehrung können die Tragfähigkeiten für gängige Einbausituationen abgelesen werden. Die komplette Bemessung der Auflagerung für Montage- und Endzustand kann abschließend mit der kostenfreien PFEIFER-Bemessungssoftware durchgeführt und ein prüffähiger Ausdruck generiert werden.

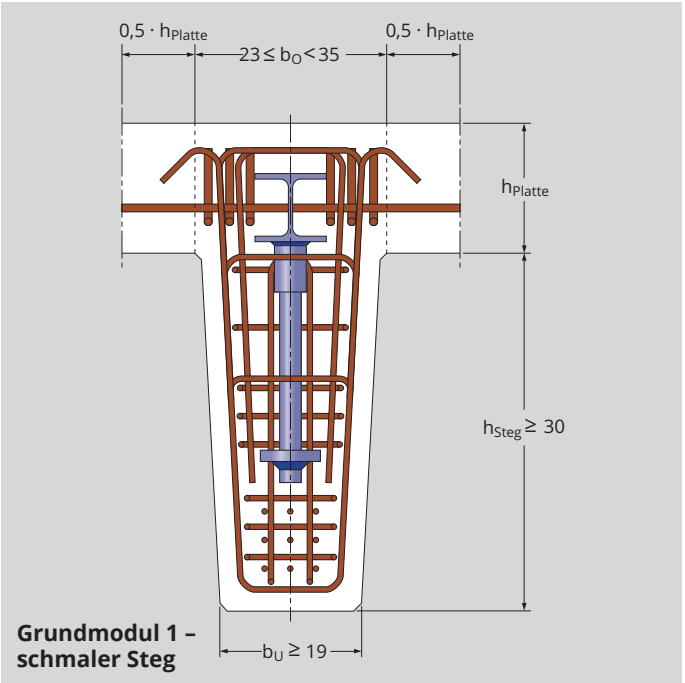


Hier finden Sie Zulassung, Bemessungssoftware, und mehr:
www.pfeifer.info/stahlauflager

Eingangsbedingungen

- **Grundmodul 1** – schmaler Steg (siehe Grafik rechts)
- Zusatzbewehrungen am Stahlauflager gemäß Folgeseiten
- Betongüte Aufbeton C25/30
- Betongüte Fertigteil ≥ C35/45
- Steghöhen von 30 – 70 cm
- Vorauswahl der benötigten Querkrafttragfähigkeit im Montagezustand, abhängig vom Stahlauflagertyp

Hinweis:
Ortbetonergänzung (Aufbeton) auch in C20/25 oder ≥ C30/37 ausführbar, zugehörige Tabellenwerte siehe Zulassung. Bemessungshilfen für das Grundmodul 2 – breiter Steg – ebenfalls in der entsprechenden Zulassung zu finden.



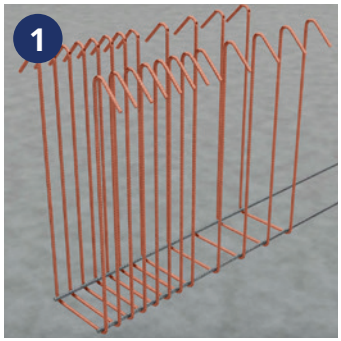
Grundmodul 1 – schmaler Steg

© 2021 Copyright PFEIFER, 87700 Memmingen/Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand 09/2026

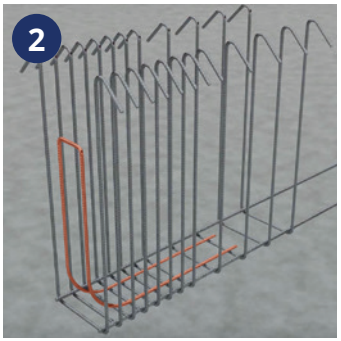
Benötigte Zusatzbewehrung am Stahlauflager

Bewehrungskorb

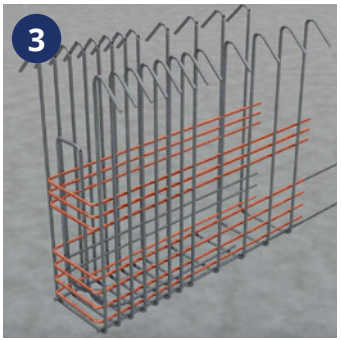
Aufhängebewehrung



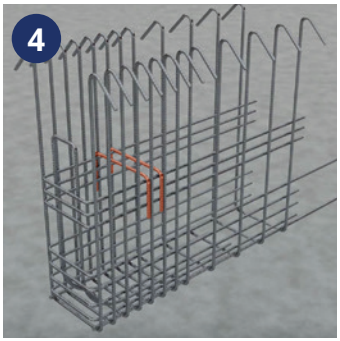
Aufgebogene Schlaufe

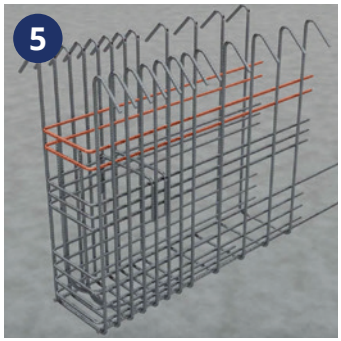


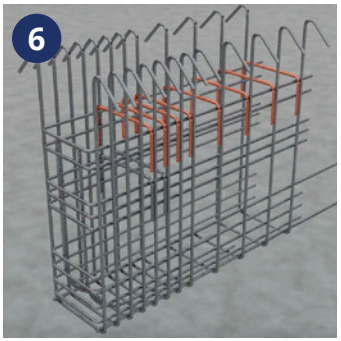
Vordere Steckbügel unten + mittig



Stecker unten





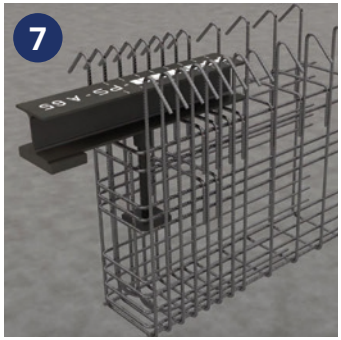


5: Vordere Steckbügel oben

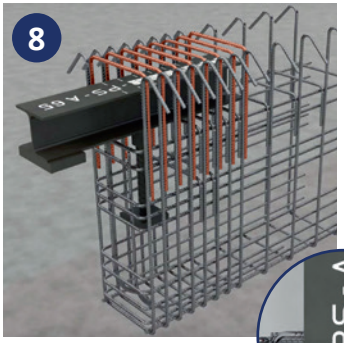
6: Stecker oben

Stahlauflager und ergänzende Bewehrung in Schalung

Stahlauflager



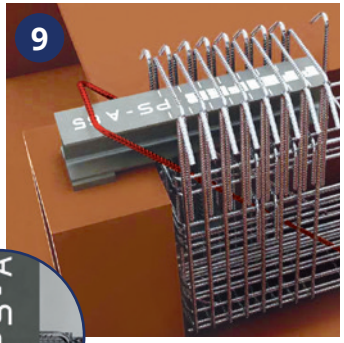
Obere Bügelkappen





Bügel auf Linie positionieren! Abstand zu Stahlauflager: min. 1 cm

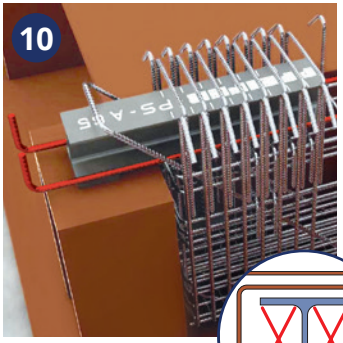
Schräger Steckbügel

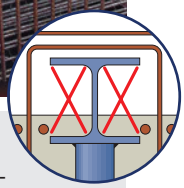


Abstand zu Stahlauflager: min. 1 cm

Winkel: 45°

Betonstahlzulagen



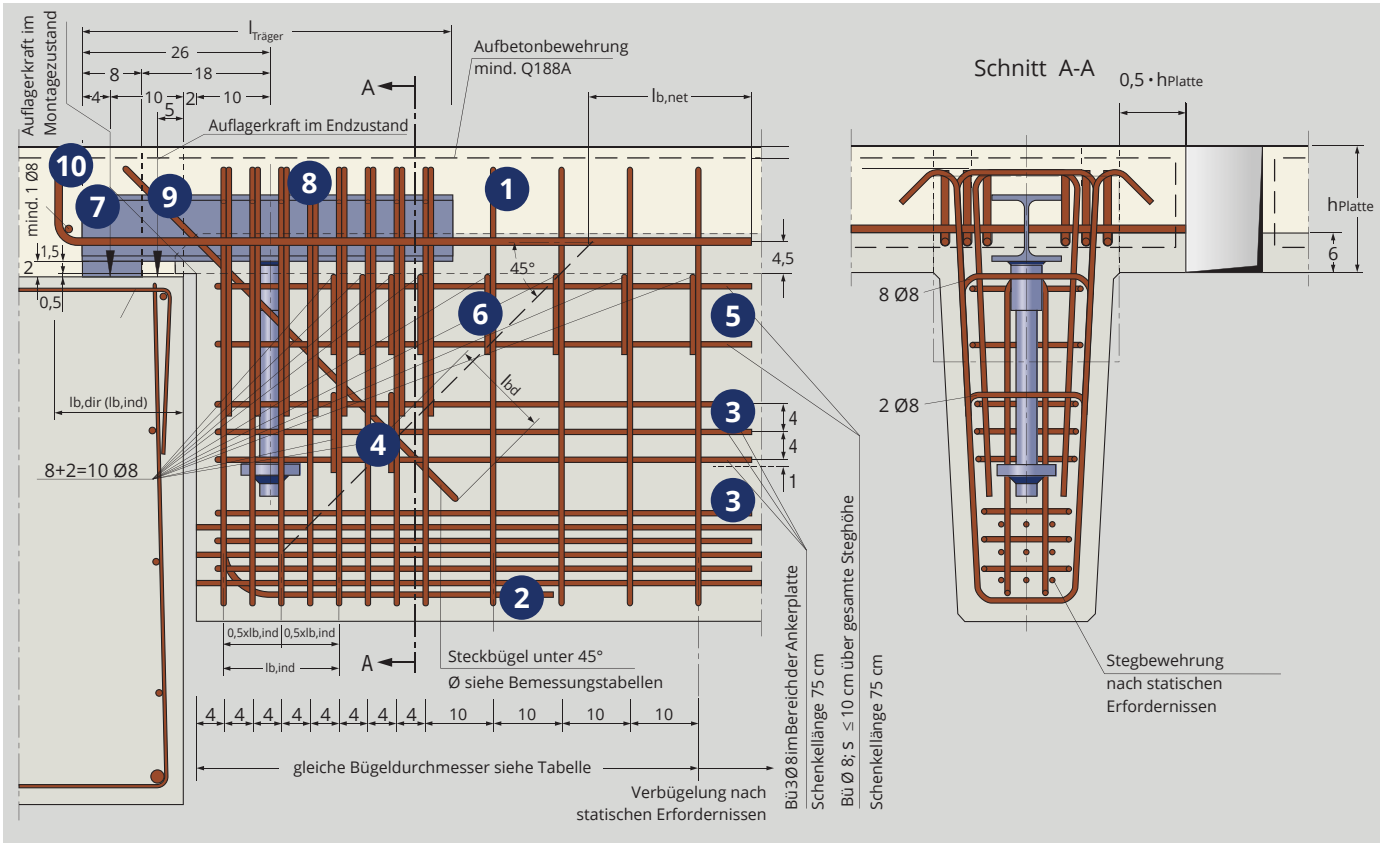


Nicht im Trägerquerschnitt platzieren!

Benötigte Zusatzbewehrung am Stahlauflager

Übersicht

1. **Aufhängebewehrung:**
   Bewehrungsvorschlag gemäß Tabellen
2. **Aufgebogene Schlaufe:**
   Bewehrungsvorschalg gemäß Tabellen
3. **Vordere Steckbügel unten + mittig:**
   unten = nach statischen Erfordernissen | mittig = 3 Ø8
4. **Stecker unten:** 2 Ø8
5. **Vordere Steckbügel oben:** n Ø8
   n = nach statischen Erfordernissen
6. **Stecker oben:** 8 Ø8
7. **Stahlauflager:** in Bewehrungskorb ergänzen/einbringen
8. **Obere Bügelkappe:**
   Bewehrungsvorschlag gemäß Tabellen
9. **Schräger Steckbügel:**
   Bewehrungsvorschlag gemäß Tabellen
10. **Betonstahlzulagen:**
    Bewehrungsvorschlag gemäß Tabellen



Hinweis:
Die exakten Abmessungen der Zusatzbewehrungen sowie die statisch erforderliche Bewehrung des Gesamtbauteils, sind durch den zuständigen Planer festzulegen. Die angegebenen Bewehrungen sind durch Zulassung Nr. **Z-15.6-287** geregelt.

© 2021 Copyright PFEIFER, 87700 Memmingen/Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand 09/2026

Stahlauflager PS-A 65

$V_{Rd,Montage}$ = 65 kN[1] | Steghöhe h_{Steg} = **30 cm** | Betongüte Aufbeton C25/30 | Grundmodul 1

Plattendicke (am Auflager)	**Querkraft-traggfähigkeit im Endzustand[2]**	**Aufhängebewehrung (Verbügelung)[3] je 2-schnittig**			**Horizontale Betonstahlzulagen**	
		1 Bügel und **8** Bügelkappe	**2** aufgebogene Schlaufe	**9** Steckbügel unter 45°	**10** Bewehrungsvorschlag[4]	
h_{Platte} [cm]	$V_{Rd,ges}$ [kN]	n ø [mm]	ø [mm]	ø [mm]	Anzahl	ø [mm]
15	111,77	8	8	10	2	12
15	151,71	8	8	10	4	12
15	154,48	10	8	12	4	12
16	115,70	8	8	10	2	12
16	161,52	8	8	10	4	12
16	168,10	10	8	12	6	12
17	119,54	8	8	10	2	12
17	168,29	8	8	10	4	12
17	181,44	10	8	12	6	12
18	123,31	8	8	10	2	12
18	173,81	8	8	10	4	12
18	194,54	10	8	12	6	12
19	127,00	8	8	10	2	12
19	178,68	8	8	10	4	12
19	197,14	10	8	12	6	12
20	130,62	8	8	10	2	12
20	183,41	8	8	10	4	12
20	198,80	10	8	12	6	12
21	134,17	8	8	10	2	12
21	188,03	8	8	10	4	12
21	200,47	10	8	12	6	12
22	137,65	8	8	10	2	12
22	192,55	8	8	10	4	12
22	202,17	10	8	12	6	12
23	141,06	8	8	10	2	12
23	196,96	8	8	10	4	12
23	203,89	10	8	12	6	12
24	144,41	8	8	10	2	12
24	201,29	8	8	10	4	12
24	205,62	10	8	12	6	12

[1] Der Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung darf nicht abgemindert werden. Beim Eigengewicht ist stets mit Y_G = 1,35 zu rechnen!
[2] Eingerechnete Horizontalkraft aus Zwang: $H_{Rd} = 0{,}20 \cdot V_{Rd,ges}$
[3] Anordnung und Ausführung der Aufhängebewehrung siehe Allgemeine technische Anwendungskriterien (Zulassung Z-15.6-287, Anlagen 2.1-2.9)
[4] Alternativ können auch dünnere Stabdurchmesser mit insgesamt gleichem oder größerem Querschnitt gewählt werden.

© 2021 Copyright PFEIFER, 87700 Memmingen/Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand 09/2026

Stahlauflager PS-A 65

$V_{Rd,Montage}$ = 65 kN[1] | Steghöhe h_{Steg} = **40 cm** | Betongüte Aufbeton C25/30 | Grundmodul 1

Plattendicke (am Auflager)	**Querkraft-traggfähigkeit im Endzustand[2]**	**Aufhängebewehrung (Verbügelung)[3] je 2-schnittig**			**Horizontale Betonstahlzulagen**	
		1 Bügel und **8** Bügelkappe	**2** aufgebogene Schlaufe	**9** Steckbügel unter 45°	**10** Bewehrungsvorschlag[4]	
h_{Platte} [cm]	$V_{Rd,ges}$ [kN]	n ø [mm]	ø [mm]	ø [mm]	Anzahl	ø [mm]
15	111,77	8	8	10	2	12
15	164,48	8	8	10	4	12
15	208,55	10	8	12	6	12
16	115,70	8	8	10	2	12
16	171,80	8	8	10	4	12
16	221,59	10	8	12	6	12
16	237,10	10	8	12	8	12
17	119,54	8	8	10	2	12
17	179,03	8	8	10	4	12
17	232,52	10	8	12	6	12
17	242,54	10	8	12	8	12
18	123,31	8	8	10	2	12
18	185,55	8	8	10	4	12
18	243,29	10	8	12	6	12
18	261,26	10	8	12	8	12
19	127,00	8	8	10	2	12
19	188,54	8	8	10	4	12
19	251,52	10	8	12	6	12
19	271,93	10	8	12	8	12
20	130,62	8	8	10	2	12
20	194,34	8	8	10	4	12
20	256,06	10	8	12	6	12
20	286,18	10	8	12	8	12
21	134,17	8	8	10	2	12
21	200,07	8	8	10	4	12
21	265,40	10	8	12	6	12
21	300,41	10	8	12	8	12
22	137,65	8	8	10	2	12
22	205,73	8	8	10	4	12
22	275,02	10	8	12	6	12
22	313,27	10	8	12	8	12
23	141,06	8	8	10	2	12
23	211,32	8	8	10	4	12
23	284,53	10	8	12	6	12
23	318,95	10	8	12	8	12
24	144,41	8	8	10	2	12
24	216,84	8	8	10	4	12
24	293,94	10	8	12	6	12
24	329,59	10	8	12	8	12

[1] Der Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung darf nicht abgemindert werden. Beim Eigengewicht ist stets mit Y_G = 1,35 zu rechnen!
[2] Eingerechnete Horizontalkraft aus Zwang: $H_{Rd} = 0{,}20 \cdot V_{Rd,ges}$
[3] Anordnung und Ausführung der Aufhängebewehrung siehe Allgemeine technische Anwendungskriterien (Zulassung Z-15.6-287, Anlagen 2.1-2.9)
[4] Alternativ können auch dünnere Stabdurchmesser mit insgesamt gleichem oder größerem Querschnitt gewählt werden.

© 2021 Copyright PFEIFER, 87700 Memmingen/Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand 09/2026

Stahlauflager PS-A 65

$V_{Rd,Montage}$ = 65 kN[1] | Steghöhe h_{Steg} = **50 cm** | Betongüte Aufbeton C25/30 | Grundmodul 1

Plattendicke (am Auflager)	**Querkraft-traggfähigkeit im Endzustand[2]**	**Aufhängebewehrung (Verbügelung)[3] je 2-schnittig**			**Horizontale Betonstahlzulagen**	
		1 Bügel und **8** Bügelkappe	**2** aufgebogene Schlaufe	**9** Steckbügel unter 45°	**10** Bewehrungsvorschlag[4]	
h_{Platte} [cm]	$V_{Rd,ges}$ [kN]	n ø [mm]	ø [mm]	ø [mm]	Anzahl	ø [mm]
15	121,91	8	8	10	2	12
15	186,39	8	8	10	4	12
15	233,57	10	8	12	6	12
16	126,55	8	8	10	2	12
16	195,15	8	8	10	4	12
16	249,92	10	8	12	6	12
17	131,07	8	8	10	2	12
17	204,70	8	8	10	4	12
17	255,60	10	8	12	6	12
18	135,48	8	8	10	2	12
18	212,41	8	8	10	4	12
18	270,46	10	8	12	6	12
19	139,79	8	8	10	2	12
19	218,12	8	8	10	4	12
19	290,43	10	8	12	6	12
20	143,99	8	8	10	2	12
20	221,58	8	8	10	4	12
20	300,06	10	8	12	6	12
20	302,31	10	8	12	8	12
21	148,09	8	8	10	2	12
21	227,07	8	8	10	4	12
21	303,60	10	8	12	6	12
21	313,77	10	8	12	8	12
22	152,10	8	8	10	2	12
22	232,49	8	8	10	4	12
22	316,38	10	8	12	6	12
22	321,02	10	8	12	8	12
23	156,02	8	8	10	2	12
23	237,85	8	8	10	4	12
23	319,85	10	8	12	6	12
23	328,99	10	8	12	8	12
24	159,84	8	8	10	2	12
24	243,14	8	8	10	4	12
24	327,84	10	8	12	6	12
24	350,02	10	8	12	8	12

[1] Der Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung darf nicht abgemindert werden. Beim Eigengewicht ist stets mit Y_G = 1,35 zu rechnen!
[2] Eingerechnete Horizontalkraft aus Zwang: $H_{Rd} = 0{,}20 \cdot V_{Rd,ges}$
[3] Anordnung und Ausführung der Aufhängebewehrung siehe Allgemeine technische Anwendungskriterien (Zulassung Z-15.6-287, Anlagen 2.1-2.9)
[4] Alternativ können auch dünnere Stabdurchmesser mit insgesamt gleichem oder größerem Querschnitt gewählt werden.

© 2021 Copyright PFEIFER, 87700 Memmingen/Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand 09/2026

Stahlauflager PS-A 80/100

$V_{Rd,Montage}$ = 80 kN[1] | Steghöhe h_{Steg} = **30 cm** | Betongüte Aufbeton C25/30 | Grundmodul 1

Plattendicke (am Auflager)	**Querkraft-traggfähigkeit im Endzustand[2]**	**Aufhängebewehrung (Verbügelung)[3] je 2-schnittig**			**Horizontale Betonstahlzulagen**	
		1 Bügel und **8** Bügelkappe	**2** aufgebogene Schlaufe	**9** Steckbügel unter 45°	**10** Bewehrungsvorschlag[4]	
h_{Platte} [cm]	$V_{Rd,ges}$ [kN]	n ø [mm]	ø [mm]	ø [mm]	Anzahl	ø [mm]
15	125,13	8	10	10	2	12
15	135,63	8	10	10	4	12
16	128,92	8	10	10	2	12
16	144,40	8	10	10	4	12
17	132,31	8	10	10	2	12
17	153,00	8	10	10	4	12
18	134,91	8	10	10	2	12
18	161,44	8	10	10	4	12
19	137,42	8	10	10	2	12
19	163,01	8	10	10	4	12
20	139,87	8	10	10	2	12
20	163,96	8	10	10	4	12
21	142,26	8	10	10	2	12
21	164,93	8	10	10	4	12
22	144,58	8	10	10	2	12
22	165,91	8	10	10	4	12
23	146,86	8	10	10	2	12
23	166,90	8	10	10	4	12
24	149,08	8	10	10	2	12
24	167,90	8	10	10	4	12

[1] Der Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung darf nicht abgemindert werden. Beim Eigengewicht ist stets mit Y_G = 1,35 zu rechnen!
[2] Eingerechnete Horizontalkraft aus Zwang: $H_{Rd} = 0{,}20 \cdot V_{Rd,ges}$
[3] Anordnung und Ausführung der Aufhängebewehrung siehe Allgemeine technische Anwendungskriterien (Zulassung Z-15.6-287, Anlagen 2.1-2.9)
[4] Alternativ können auch dünnere Stabdurchmesser mit insgesamt gleichem oder größerem Querschnitt gewählt werden.

© 2021 Copyright PFEIFER, 87700 Memmingen/Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand 09/2026

Stahlauflager PS-A 80/100

$V_{Rd,Montage}$ = 100 kN[1] | Steghöhe h_{Steg} = **40 cm** | Betongüte Aufbeton C25/30 | Grundmodul 1

Plattendicke (am Auflager)	**Querkraft-traggfähigkeit im Endzustand[2]**	**Aufhängebewehrung (Verbügelung)[3] je 2-schnittig**			**Horizontale Betonstahlzulagen**	
		1 Bügel und **8** Bügelkappe	**2** aufgebogene Schlaufe	**9** Steckbügel unter 45°	**10** Bewehrungsvorschlag[4]	
h_{Platte} [cm]	$V_{Rd,ges}$ [kN]	n ø [mm]	ø [mm]	ø [mm]	Anzahl	ø [mm]
15	142,94	8	10	10	2	12
15	194,25	8	10	10	4	12
15	215,35	10	10	12	6	12
16	146,54	8	10	10	2	12
16	201,51	8	10	10	4	12
16	247,08	10	10	12	6	12
16	257,03	10	10	12	8	12
17	150,07	8	10	10	2	12
17	208,03	8	10	10	4	12
17	256,15	10	10	12	6	12
17	269,07	10	10	12	8	12
18	153,53	8	10	10	2	12
18	214,02	8	10	10	4	12
18	263,31	10	10	12	6	12
18	277,93	10	10	12	8	12
19	156,92	8	10	10	2	12
19	219,66	8	10	10	4	12
19	269,44	10	10	12	6	12
19	288,44	10	10	12	8	12
20	160,24	8	10	10	2	12
20	225,23	8	10	10	4	12
20	276,06	10	10	12	6	12
20	292,84	10	10	12	8	12
21	163,50	8	10	10	2	12
21	230,74	8	10	10	4	12
21	282,01	10	10	12	6	12
21	294,85	10	10	12	8	12
22	166,69	8	10	10	2	12
22	236,18	8	10	10	4	12
22	288,01	10	10	12	6	12
22	296,90	10	10	12	8	12
23	169,82	8	10	10	2	12
23	241,55	8	10	10	4	12
23	293,92	10	10	12	6	12
23	298,96	10	10	12	8	12
24	172,89	8	10	10	2	12
24	246,85	8	10	10	4	12
24	299,83	10	10	12	6	12
24	304,25	10	10	12	8	12

[1] Der Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung darf nicht abgemindert werden. Beim Eigengewicht ist stets mit Y_G = 1,35 zu rechnen!
[2] Eingerechnete Horizontalkraft aus Zwang: $H_{Rd} = 0{,}20 \cdot V_{Rd,ges}$
[3] Anordnung und Ausführung der Aufhängebewehrung siehe Allgemeine technische Anwendungskriterien (Zulassung Z-15.6-287, Anlagen 2.1-2.9)
[4] Alternativ können auch dünnere Stabdurchmesser mit insgesamt gleichem oder größerem Querschnitt gewählt werden.

© 2021 Copyright PFEIFER, 87700 Memmingen/Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand 09/2026

Stahlauflager PS-A 80/100

$V_{Rd,Montage}$ = 100 kN[1] | Steghöhe h_{Steg} = **50 cm** | Betongüte Aufbeton C25/30 | Grundmodul 1

Plattendicke (am Auflager)	**Querkraft-traggfähigkeit im Endzustand[2]**	**Aufhängebewehrung (Verbügelung)[3] je 2-schnittig**			**Horizontale Betonstahlzulagen**	
		1 Bügel und **8** Bügelkappe	**2** aufgebogene Schlaufe	**9** Steckbügel unter 45°	**10** Bewehrungsvorschlag[4]	
h_{Platte} [cm]	$V_{Rd,ges}$ [kN]	n ø [mm]	ø [mm]	ø [mm]	Anzahl	ø [mm]
15	152,24	8	10	10	2	12
15	217,55	8	10	10	4	12
15	261,12	10	10	12	6	12
16	156,50	8	10	10	2	12
16	227,42	8	10	10	4	12
16	268,98	10	10	12	6	12
17	160,65	8	10	10	2	12
17	233,07	8	10	10	4	12
17	279,85	10	10	12	6	12
18	164,70	8	10	10	2	12
18	239,74	8	10	10	4	12
18	295,04	10	10	12	6	12
19	168,65	8	10	10	2	12
19	246,32	8	10	10	4	12
19	300,79	10	10	12	6	12
20	172,51	8	10	10	2	12
20	252,49	8	10	10	4	12
20	304,88	10	10	12	6	12
20	317,61	10	10	12	8	12
21	176,28	8	10	10	2	12
21	257,76	8	10	10	4	12
21	313,29	10	10	12	6	12
21	334,97	10	10	12	8	12
22	179,96	8	10	10	2	12
22	262,97	8	10	10	4	12
22	321,92	10	10	12	6	12
22	349,12	10	10	12	8	12
23	183,55	8	10	10	2	12
23	268,11	8	10	10	4	12
23	328,05	10	10	12	6	12
23	352,12	10	10	12	8	12
24	187,07	8	10	10	2	12
24	273,18	8	10	10	4	12
24	335,01	10	10	12	6	12
24	365,37	10	10	12	8	12

[1] Der Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung darf nicht abgemindert werden. Beim Eigengewicht ist stets mit Y_G = 1,35 zu rechnen!
[2] Eingerechnete Horizontalkraft aus Zwang: $H_{Rd} = 0{,}20 \cdot V_{Rd,ges}$
[3] Anordnung und Ausführung der Aufhängebewehrung siehe Allgemeine technische Anwendungskriterien (Zulassung Z-15.6-287, Anlagen 2.1-2.9)
[4] Alternativ können auch dünnere Stabdurchmesser mit insgesamt gleichem oder größerem Querschnitt gewählt werden.

© 2021 Copyright PFEIFER, 87700 Memmingen/Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand 09/2026

Stahlauflager PS-A 130

$V_{Rd,Montage}$ = 130 kN[1] | Steghöhe h_{Steg} = **50 cm** | Betongüte Aufbeton C25/30 | Grundmodul 1

Plattendicke (am Auflager)	**Querkraft-traggfähigkeit im Endzustand[2]**	**Aufhängebewehrung (Verbügelung)[3] je 2-schnittig**			**Horizontale Betonstahlzulagen**	
		1 Bügel und **8** Bügelkappe	**2** aufgebogene Schlaufe	**9** Steckbügel unter 45°	**10** Bewehrungsvorschlag[4]	
h_{Platte} [cm]	$V_{Rd,ges}$ [kN]	n ø [mm]	ø [mm]	ø [mm]	Anzahl	ø [mm]
16	182,17	8	10	10	2	12
16	228,72	8	10	10	4	12
16	283,66	10	10	12	6	12
16	290,59	10	10	12	8	12
17	186,01	8	10	10	2	12
17	235,11	8	10	10	4	12
17	289,72	10	10	12	6	12
17	296,36	10	10	12	8	12
18	189,75	8	10	10	2	12
18	241,36	8	10	10	4	12
18	295,00	10	10	12	6	12
18	296,24	10	10	12	8	12
19	193,40	8	10	10	2	12
19	247,47	8	10	10	4	12
19	301,17	10	10	12	6	12
19	311,62	10	10	12	8	12
20	196,96	8	10	10	2	12
20	253,30	8	10	10	4	12
20	307,37	10	10	12	6	12
20	313,77	10	10	12	8	12
21	200,44	8	10	10	2	12
21	258,57	8	10	10	4	12
21	313,62	10	10	12	6	12
21	315,91	10	10	12	8	12
22	203,83	8	10	10	2	12
22	263,76	8	10	10	4	12
22	320,07	10	10	12	6	12
23	207,15	8	10	10	2	12
23	266,76	8	10	10	4	12
23	320,15	10	10	12	6	12
24	210,40	8	10	10	2	12
24	268,10	8	10	10	4	12
24	322,25	10	10	12	6	12

[1] Der Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung darf nicht abgemindert werden. Beim Eigengewicht ist stets mit Y_G = 1,35 zu rechnen!
[2] Eingerechnete Horizontalkraft aus Zwang: $H_{Rd} = 0{,}20 \cdot V_{Rd,ges}$
[3] Anordnung und Ausführung der Aufhängebewehrung siehe Allgemeine technische Anwendungskriterien (Zulassung Z-15.6-287, Anlagen 2.1-2.9)
[4] Alternativ können auch dünnere Stabdurchmesser mit insgesamt gleichem oder größerem Querschnitt gewählt werden.

© 2021 Copyright PFEIFER, 87700 Memmingen/Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand 09/2026

Stahlauflager PS-A 130

$V_{Rd,Montage}$ = 130 kN[1] | Steghöhe h_{Steg} = **60 cm** | Betongüte Aufbeton C25/30 | Grundmodul 1

Plattendicke (am Auflager)	**Querkraft-traggfähigkeit im Endzustand[2]**	**Aufhängebewehrung (Verbügelung)[3] je 2-schnittig**			**Horizontale Betonstahlzulagen**	
		1 Bügel und **8** Bügelkappe	**2** aufgebogene Schlaufe	**9** Steckbügel unter 45°	**10** Bewehrungsvorschlag[4]	
h_{Platte} [cm]	$V_{Rd,ges}$ [kN]	n ø [mm]	ø [mm]	ø [mm]	Anzahl	ø [mm]
16	182,17	8	10	10	2	12
16	240,21	8	10	10	4	12
16	288,17	10	10	12	6	12
16	290,59	10	10	12	8	12
17	186,01	8	10	10	2	12
17	241,08	8	10	10	4	12
17	290,80	10	10	12	6	12
17	296,36	10	10	12	8	12
18	189,75	8	10	10	2	12
18	241,96	8	10	10	4	12
18	297,61	10	10	12	6	12
18	311,15	10	10	12	8	12
19	193,40	8	10	10	2	12
19	247,75	8	10	10	4	12
19	306,24	10	10	12	6	12
19	325,85	10	10	12	8	12
20	196,96	8	10	10	2	12
20	253,72	8	10	10	4	12
20	310,40	10	10	12	6	12
20	339,93	10	10	12	8	12
21	200,44	8	10	10	2	12
21	259,01	8	10	10	4	12
21	328,29	10	10	12	6	12
21	355,38	10	10	12	8	12
22	203,83	8	10	10	2	12
22	264,17	8	10	10	4	12
22	337,35	10	10	12	6	12
22	375,29	10	10	12	8	12
23	207,15	8	10	10	2	12
23	268,34	8	10	10	4	12
23	344,35	10	10	12	6	12
23	376,23	10	10	12	8	12
24	210,40	8	10	10	2	12
24	269,54	8	10	10	4	12
24	347,58	10	10	12	6	12
24	378,52	10	10	12	8	12

[1] Der Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung darf nicht abgemindert werden. Beim Eigengewicht ist stets mit Y_G = 1,35 zu rechnen!
[2] Eingerechnete Horizontalkraft aus Zwang: $H_{Rd} = 0{,}20 \cdot V_{Rd,ges}$
[3] Anordnung und Ausführung der Aufhängebewehrung siehe Allgemeine technische Anwendungskriterien (Zulassung Z-15.6-287, Anlagen 2.1-2.9)
[4] Alternativ können auch dünnere Stabdurchmesser mit insgesamt gleichem oder größerem Querschnitt gewählt werden.

© 2021 Copyright PFEIFER, 87700 Memmingen/Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand 09/2026

Stahlauflager PS-A 130

$V_{Rd,Montage}$ = 130 kN[1] | Steghöhe h_{Steg} = **70 cm** | Betongüte Aufbeton C25/30 | Grundmodul 1

Plattendicke (am Auflager)	**Querkraft-traggfähigkeit im Endzustand[2]**	**Aufhängebewehrung (Verbügelung)[3] je 2-schnittig**			**Horizontale Betonstahlzulagen**	
		1 Bügel und **8** Bügelkappe	**2** aufgebogene Schlaufe	**9** Steckbügel unter 45°	**10** Bewehrungsvorschlag[4]	
h_{Platte} [cm]	$V_{Rd,ges}$ [kN]	n ø [mm]	ø [mm]	ø [mm]	Anzahl	ø [mm]
16	182,17	8	10	10	2	12
16	241,99	8	10	10	4	12
16	295,62	10	10	12	6	12
16	298,62	10	10	12	8	12
17	186,01	8	10	10	2	12
17	242,78	8	10	10	4	12
17	300,85	10	10	12	6	12
17	312,33	10	10	12	8	12
18	189,75	8	10	10	2	12
18	243,56	8	10	10	4	12
18	312,14	10	10	12	6	12
18	319,77	10	10	12	8	12
19	193,40	8	10	10	2	12
19	247,98	8	10	10	4	12
19	320,31	10	10	12	6	12
19	328,26	10	10	12	8	12
20	196,96	8	10	10	2	12
20	253,94	8	10	10	4	12
20	335,67	10	10	12	6	12
20	345,99	10	10	12	8	12
21	200,44	8	10	10	2	12
21	259,37	8	10	10	4	12
21	342,65	10	10	12	6	12
21	355,67	10	10	12	8	12
22	203,83	8	10	10	2	12
22	264,51	8	10	10	4	12
22	349,56	10	10	12	6	12
22	380,04	10	10	12	8	12
23	207,15	8	10	10	2	12
23	269,58	8	10	10	4	12
23	355,40	10	10	12	6	12
23	391,47	10	10	12	8	12
24	210,40	8	10	10	2	12
24	270,71	8	10	10	4	12
24	372,37	10	10	12	6	12
24	393,03	10	10	12	8	12

[1] Der Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung darf nicht abgemindert werden. Beim Eigengewicht ist stets mit Y_G = 1,35 zu rechnen!
[2] Eingerechnete Horizontalkraft aus Zwang: $H_{Rd} = 0{,}20 \cdot V_{Rd,ges}$
[3] Anordnung und Ausführung der Aufhängebewehrung siehe Allgemeine technische Anwendungskriterien (Zulassung Z-15.6-287, Anlagen 2.1-2.9)
[4] Alternativ können auch dünnere Stabdurchmesser mit insgesamt gleichem oder größerem Querschnitt gewählt werden.

© 2021 Copyright PFEIFER, 87700 Memmingen/Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand 09/2026

Stahlauflager PS-A 160

$V_{Rd,Montage}$ = 160 kN[1] | Steghöhe h_{Steg} = **60 cm** | Betongüte Aufbeton C25/30 | Grundmodul 1

Plattendicke (am Auflager)	**Querkraft-traggfähigkeit im Endzustand[2]**	**Aufhängebewehrung (Verbügelung)[3] je 2-schnittig**			**Horizontale Betonstahlzulagen**	
		1 Bügel und **8** Bügelkappe	**2** aufgebogene Schlaufe	**9** Steckbügel unter 45°	**10** Bewehrungsvorschlag[4]	
h_{Platte} [cm]	$V_{Rd,ges}$ [kN]	n ø [mm]	ø [mm]	ø [mm]	Anzahl	ø [mm]
18	214,79	8	10	10	2	12
18	236,03	8	10	10	4	12
18	277,23	10	10	12	6	12
19	218,14	8	10	10	2	12
19	236,36	8	10	10	4	12
19	278,37	10	10	12	6	12
20	221,41	8	10	10	2	12
20	236,69	8	10	10	4	12
20	279,49	10	10	12	6	12
21	224,60	8	10	10	2	12
21	237,02	8	10	10	4	12
21	280,62	10	10	12	6	12
22	227,71	8	10	10	2	12
22	237,35	8	10	10	4	12
22	281,64	10	10	12	6	12
23	230,76	8	10	10	2	12
23	237,67	8	10	10	4	12
23	282,65	10	10	12	6	12
24	233,73	8	10	10	2	12
24	237,99	8	10	10	4	12
24	283,66	10	10	12	4	12

[1] Der Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung darf nicht abgemindert werden. Beim Eigengewicht ist stets mit Y_G = 1,35 zu rechnen!
[2] Eingerechnete Horizontalkraft aus Zwang: $H_{Rd} = 0{,}20 \cdot V_{Rd,ges}$
[3] Anordnung und Ausführung der Aufhängebewehrung siehe Allgemeine technische Anwendungskriterien (Zulassung Z-15.6-287, Anlagen 2.1-2.9)
[4] Alternativ können auch dünnere Stabdurchmesser mit insgesamt gleichem oder größerem Querschnitt gewählt werden.

© 2021 Copyright PFEIFER, 87700 Memmingen/Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand 09/2026

Stahlauflager PS-A 160

$V_{Rd,Montage}$ = 160 kN[1] | Steghöhe h_{Steg} = **70 cm** | Betongüte Aufbeton C25/30 | Grundmodul 1

Plattendicke (am Auflager)	**Querkraft-traggfähigkeit im Endzustand[2]**	**Aufhängebewehrung (Verbügelung)[3] je 2-schnittig**			**Horizontale Betonstahlzulagen**	
		1 Bügel und **8** Bügelkappe	**2** aufgebogene Schlaufe	**9** Steckbügel unter 45°	**10** Bewehrungsvorschlag[4]	
h_{Platte} [cm]	$V_{Rd,ges}$ [kN]	n ø [mm]	ø [mm]	ø [mm]	Anzahl	ø [mm]
18	214,79	8	10	10	2	12
18	237,17	8	10	10	4	12
18	292,71	10	10	12	6	12
18	315,67	10	10	12	8	12
19	218,14	8	10	10	2	12
19	237,47	8	10	10	4	12
19	330,48	10	10	12	6	12
20	221,41	8	10	10	2	12
20	237,76	8	10	10	4	12
20	331,47	10	10	12	6	12
21	224,60	8	10	10	2	12
21	238,06	8	10	10	4	12
21	332,86	10	10	12	6	12
22	227,71	8	10	10	2	12
22	309,29	10	10	12	4	12
22	347,27	10	10	12	6	12
23	230,76	8	10	10	2	12
23	313,73	10	10	12	4	12
23	350,14	10	10	12	6	12
24	233,73	8	10	10	2	12
24	316,80	10	10	12	4	12
24	351,83	10	10	12	6	12

[1] Der Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung darf nicht abgemindert werden. Beim Eigengewicht ist stets mit Y_G = 1,35 zu rechnen!
[2] Eingerechnete Horizontalkraft aus Zwang: H_{Rd} = 0,20 • $V_{Rd,ges}$
[3] Anordnung und Ausführung der Aufhängebewehrung siehe Allgemeine technische Anwendungskriterien (Zulassung Z-15.6-287, Anlagen 2.1-2.9)
[4] Alternativ können auch dünnere Stabdurchmesser mit insgesamt gleichem oder größerem Querschnitt gewählt werden.

© 2021 Copyright PFEIFER, 87700 Memmingen/Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand 09/2026

Verbinden Sie sich mit uns:

DEUTSCHLAND

PFEIFER Bautechnik GmbH

Woringer Straße 11

87700 Memmingen

Vertrieb:

+49 8331 937-290

bautechnik@pfeifer.de

Technischer Support:

+49 8331 937-345

support-bt@pfeifer.de

pfeifer.info/bautechnik

ÖSTERREICH

+43 (0) 72 24 66 224-70

austria-bt@pfeifer.de

SCHWEIZ

8934 Knonau

+41 (0) 44 7 68 55 55

info@pfeifer-isofer.ch

09.26 | 478422