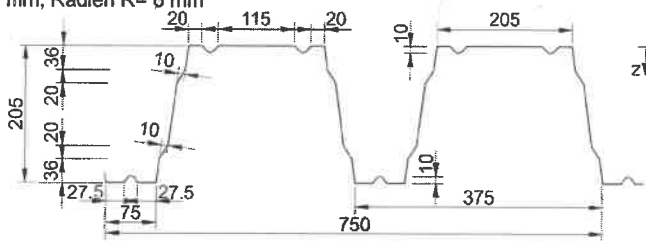


JID 200-375-750

Profiltafel in

Maße in mm, Radien R= 6 mm

Positivlage



Anlage 34.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
in baustatischer Hinsicht geprüft.
Prüfbescheid Nr. T22-026
Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
Leipzig, den 03.03.2022

Leiter: _____ Bearbeiter: _____



Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Nennblechdicke a)	Eigenlast	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
t _N	g	I _{eff}	I _{eff}	A _g	i _g	z _g	A _{eff}	i _{eff}	z _{eff}	L _{gr}	L _{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,119	710	799	13,72	7,65	8,36	4,84	8,54	9,52	9,40	11,75
0,88	0,140	853	951	16,23	7,65	8,36	6,39	8,46	9,51	12,30	15,40
1,00	0,159	987	1087	18,55	7,65	8,35	7,93	8,38	9,44	14,00	17,50
1,13	0,180	1135	1233	21,06	7,65	8,35	9,72	8,30	9,36	15,60	19,55
1,25	0,199	1275	1369	23,38	7,65	8,35	11,40	8,23	9,29	16,40	20,50
1,50	0,238	1571	1651	28,20	7,65	8,35	16,05	8,08	9,10	17,25	21,60

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
										Lasteinleitung		
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K^*_{115)}$	$K^*_{215)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{19)}$	$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$ für $a \geq$	
											130 mm	280 mm
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	kN	kN

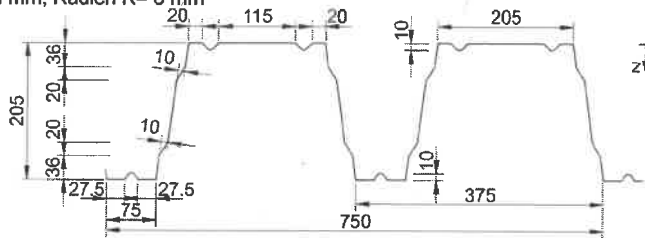
0,75	0,803	0,326	200,899	4,667	2,625	21,18	8,00	9,50	0,433	2,09		
0,88	1,223	0,275	131,955	4,667	2,625	27,25	8,00	15,73	0,471	2,69		
1,00	1,707	0,241	94,503	4,667	2,625	33,28	8,00	23,48	0,503	3,28		
1,13	2,345	0,212	68,795	4,667	2,625	40,26	8,00	34,37	0,536	3,97		
1,25	3,045	0,191	52,986	4,667	2,625	47,08	8,00	47,02	0,565	4,64		
1,50	4,870	0,158	33,132	4,667	2,625	62,38	8,00	82,60	0,621	6,16		

0,75	0,738	0,326	151,773	4,667	1,313	21,18	8,00	9,50	0,875	4,51	
0,88	1,124	0,275	99,688	4,667	1,313	27,25	8,00	15,73	0,875	5,80	
1,00	1,570	0,241	71,394	4,667	1,313	33,28	8,00	23,48	0,875	7,09	
1,13	2,156	0,212	51,972	4,667	1,313	40,26	8,00	34,37	0,875	8,58	
1,25	2,800	0,191	40,029	4,667	1,313	47,08	8,00	47,02	0,875	10,03	
1,50	4,477	0,158	25,030	4,667	1,313	62,38	8,00	82,60	0,875	13,30	

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.
(Klasse 2 nach DIN EN 508-1:2014)
Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil
JID 200-375-750
Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3
Profiltafel in
Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 34.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T22-026
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 03.03.2022
 Leiter:  Bearbeiter: 


 Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$
Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nenn- blech- dicke	Feld- moment	Endauflagerkraft ⁶⁾				Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}								
						Quer- kraft	Lineare Interaktion							
							Stützmomente				Zwischenauflegerkräfte			
		$l_{a,A1} = 40 \text{ mm}$	$l_{a,A2} = 90 \text{ mm}$	$l_{a,A1} = 40 \text{ mm}$	$l_{a,A2} = 90 \text{ mm}$		$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 100 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 100 \text{ mm}$				
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{T,w,Rk,A}$		$R_{G,w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m				kN/m	kNm/m				kN/m			
0,75	18,49	7,20	8,93	5,54	6,79	n.m.	22,94	18,35	22,94	18,35	10,75	8,60	22,71	18,17
0,88	23,25	10,96	12,62	8,70	10,67		28,22	22,58	28,22	22,58	15,53	12,42	32,12	25,69
1,00	27,58	14,43	16,03	11,61	14,26		33,03	26,42	33,03	26,42	20,66	16,53	41,99	33,59
1,13	32,38	18,23	20,88	15,58	18,72		38,20	30,56	38,20	30,56	26,99	21,59	53,91	43,13
1,25	36,93	21,75	25,35	19,24	22,84		42,82	34,26	42,82	34,26	33,52	26,82	66,02	52,82
1,50	46,74	26,24	30,59	23,22	27,55		52,50	42,00	52,50	42,00	49,24	39,39	94,53	75,62

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 100 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
							$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,k}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebbende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nenn- blech- dicke	Feldmo- ment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauf- lagerkraft	M/V- Interaktion					Endauf- lagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	18,35	20,41	-	18,49	-	-	20,41	10,21	-	9,24	-	-	10,21
0,88	22,58	32,70	-	23,25	-	-	32,70	16,35	-	11,63	-	-	16,35
1,00	26,42	47,40	-	27,58	-	-	47,40	23,70	-	13,79	-	-	23,70
1,13	30,56	67,26	-	32,38	-	-	67,26	33,63	-	16,19	-	-	33,63
1,25	34,26	89,77	-	36,93	-	-	89,77	44,89	-	18,47	-	-	44,89
1,50	42,00	151,13	-	46,74	-	-	151,13	75,56	-	23,37	-	-	75,56

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

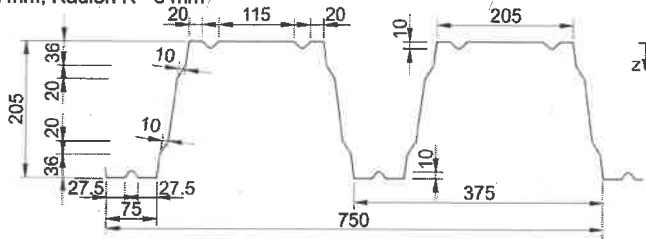
JID 200-375-750

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltabelle in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 34.3 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T22-026
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 03.03.2022
 Leiter:  Bearbeiter:

Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$ Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft ⁶⁾				Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern ^{1) 2) 4) 5) 7)}								
						Querkraft	Lineare Interaktion							
							Stützmomente				Zwischenauflagerkräfte			
		$I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$	$I_{a,A2} = 120 \text{ mm}$	$I_{a,A1} = 40 \text{ mm}$	$I_{a,A2} = 120 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 100 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 100 \text{ mm}$		$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{T,w,Rk,A}$		$R_{G,w,Rk,A}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m				kN/m	kNm/m				kN/m			
0,75	18,49	7,20	8,93	5,54	7,47	n.m.	22,94	18,35	22,94	18,35	22,71	18,17	29,96	23,97
0,88	23,25	10,96	12,89	8,70	11,52		28,22	22,58	28,22	22,58	32,12	25,69	42,16	33,73
1,00	27,58	14,43	16,56	11,61	15,26		33,03	26,42	33,03	26,42	41,99	33,59	54,90	43,92
1,13	32,38	18,23	21,65	15,58	20,88		38,20	30,56	38,20	30,56	53,91	43,13	70,22	56,18
1,25	36,93	21,75	26,34	19,24	26,08		42,82	34,26	42,82	34,26	66,02	52,82	85,71	68,57
1,50	46,74	26,24	31,78	23,22	31,46		52,50	42,00	52,50	42,00	94,53	75,62	121,96	97,57

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$I_{a,B} = 100 \text{ mm}$			$I_{a,B} = 200 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
							$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,k}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebbende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauflagerkraft	M/V- Interaktion					Endauflagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	18,35	20,41	-	18,49	-	-	20,41	10,21	-	9,24	-	-	10,21
0,88	22,58	32,70	-	23,25	-	-	32,70	16,35	-	11,63	-	-	16,35
1,00	26,42	47,40	-	27,58	-	-	47,40	23,70	-	13,79	-	-	23,70
1,13	30,56	67,26	-	32,38	-	-	67,26	33,63	-	16,19	-	-	33,63
1,25	34,26	89,77	-	36,93	-	-	89,77	44,89	-	18,47	-	-	44,89
1,50	42,00	151,13	-	46,74	-	-	151,13	75,56	-	23,37	-	-	75,56

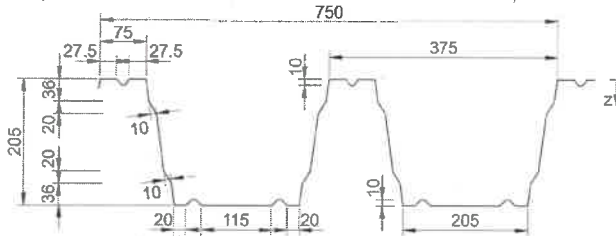
Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil
JID 200-375-750
Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 34.4 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T22-026
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 03.03.2022

Leiter:

Bearbeiter:


 Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$
Maßgebende Querschnittswerte

Nennblechdicke a)	Eigenlast g	Biegung ¹¹⁾		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten ¹³⁾	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt ¹²⁾			Einfeldträger	Mehrfeldträger
		I_{eff}^+	I_{eff}^-	A_g	I_g	z_g	A_{eff}	I_{eff}	z_{eff}	L_{gr}	L_{gr}
mm	kN/m ²	cm ⁴ /m		cm ² /m	cm		cm ² /m	cm		m	
0,75	0,119	799	710	13,72	7,65	12,14	4,84	8,54	10,98	9,40	11,75
0,88	0,140	951	853	16,23	7,65	12,14	6,39	8,46	10,99	12,30	15,40
1,00	0,159	1087	987	18,55	7,65	12,15	7,93	8,38	11,06	14,00	17,50
1,13	0,180	1233	1135	21,06	7,65	12,15	9,72	8,30	11,14	15,60	19,55
1,25	0,199	1369	1275	23,38	7,65	12,15	11,40	8,23	11,21	16,40	20,50
1,50	0,238	1651	1571	28,20	7,65	12,15	16,05	8,08	11,40	17,25	21,60

Schubfeldwerte

t_N	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾					Grenzzustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾						
	$T_{b,ck}$	$K_1^{14) 15)}$	$K_2^{14) 15)}$	$K_1^{* 15)}$	$K_2^{* 15)}$	$T_{Rk,g}^{16)}$	$L_R^{16)}$	$T_{Rk,l}$	$K_3^{19)}$	Lasteinleitung		
										$T_{t,Rk}^{22)}$	$F_{t,Rk}^{21)}$ für $a \geq$	
mm	kN/m	$10^{-4} \cdot \text{m/kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$	$10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$	kN/m	m	kN/m	-	kN/m	130 mm	280 mm

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

0,75	0,804	0,326	227,244	4,667	2,625	21,18	8,00	9,50	0,229	3,24		
0,88	1,224	0,275	149,259	4,667	2,625	27,25	8,00	15,73	0,249	4,17		
1,00	1,709	0,241	106,896	4,667	2,625	33,28	8,00	23,48	0,266	5,09		
1,13	2,348	0,212	77,817	4,667	2,625	40,26	8,00	34,37	0,284	6,16		
1,25	3,049	0,191	59,934	4,667	2,625	47,08	8,00	47,02	0,299	7,20		
1,50	4,876	0,158	37,476	4,667	2,625	62,38	8,00	82,60	0,329	9,55		

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

0,75	3,015	0,326	13,599	4,667	1,313	21,18	8,00	9,50	1,325	10,58		
0,88	4,590	0,275	8,932	4,667	1,313	27,25	8,00	15,73	1,325	13,61		
1,00	6,409	0,241	6,397	4,667	1,313	33,28	8,00	23,48	1,325	16,63		
1,13	8,804	0,212	4,657	4,667	1,313	40,26	8,00	34,37	1,325	20,12		
1,25	11,431	0,191	3,587	4,667	1,313	47,08	8,00	47,02	1,325	23,53		
1,50	18,281	0,158	2,243	4,667	1,313	62,38	8,00	82,60	1,325	31,19		

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

(Klasse 2 nach DIN EN 508-1:2014)

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Stahl- Trapezprofil

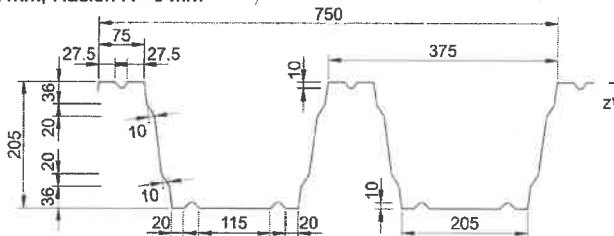
JID 200-375-750

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Negativlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 34.5 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T22-026
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 03.03.2022
 Leiter: _____ Bearbeiter: _____



Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nenn- blech- dicke	Feld- moment	Endauf- lagerkraft ⁶⁾		Quer- kraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}											
					Lineare Interaktion											
					Stützmomente						Zwischenauflagerkräfte					
					$l_{a,b} = 10 \text{ mm}$		$l_{a,b} = 100 \text{ mm}$		$l_{a,b} = 200 \text{ mm}$		$l_{a,b} = 10 \text{ mm}$		$l_{a,b} = 100 \text{ mm}$		$l_{a,b} = 200 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$		$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m	kN/m		kNm/m						kN/m					
0,75	18,35	3,73	5,64	n.m.	23,11	18,49	23,11	18,49	23,11	18,49	9,31	7,45	19,68	15,75	25,96	20,77
0,88	22,58	5,24	7,82		29,06	23,25	29,06	23,25	29,06	23,25	13,09	10,47	27,07	21,65	35,53	28,43
1,00	26,42	6,88	10,16		34,47	27,58	34,47	27,58	34,47	27,58	17,19	13,75	34,93	27,94	45,67	36,54
1,13	30,56	8,94	13,06		40,48	32,38	40,48	32,38	40,48	32,38	22,35	17,88	44,64	35,71	58,15	46,52
1,25	34,26	11,12	16,11		46,17	36,93	46,17	36,93	46,17	36,93	27,81	22,25	54,78	43,82	71,12	56,89
1,50	42,00	16,64	23,71		58,43	46,74	58,43	46,74	58,43	46,74	41,59	33,28	79,85	63,88	103,03	82,42

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 100 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 200 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$
										$M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$
										$M_{R,Rk} = \max M_{R,k}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nenn- blech- dicke	Feldmo- ment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt						Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt					
		Endauf- lagerkraft	M/V- Interaktion					Endauf- lagerkraft	M/V- Interaktion				
			$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m
0,75	18,49	20,41	-	18,35	-	-	20,41	10,21	-	9,18	-	-	10,21
0,88	23,25	32,70	-	22,58	-	-	32,70	16,35	-	11,29	-	-	16,35
1,00	27,58	47,40	-	26,42	-	-	47,40	23,70	-	13,21	-	-	23,70
1,13	32,38	67,26	-	30,56	-	-	67,26	33,63	-	15,28	-	-	33,63
1,25	36,93	89,77	-	34,26	-	-	89,77	44,89	-	17,13	-	-	44,89
1,50	46,74	151,13	-	42,00	-	-	151,13	75,56	-	21,00	-	-	75,56

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

Stahl- Trapezprofil

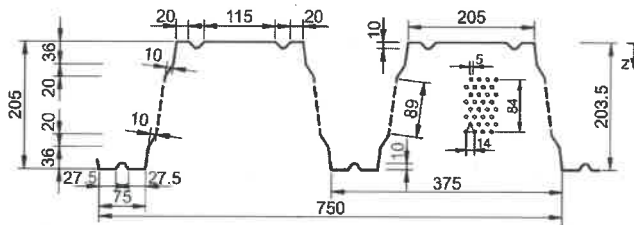
JID 200-375-750 P6L-S

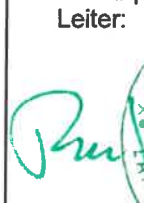
Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 6 mm



Anlage 35.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T22-026
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 03.03.2022
 Leiter:  Bearbeiter: 

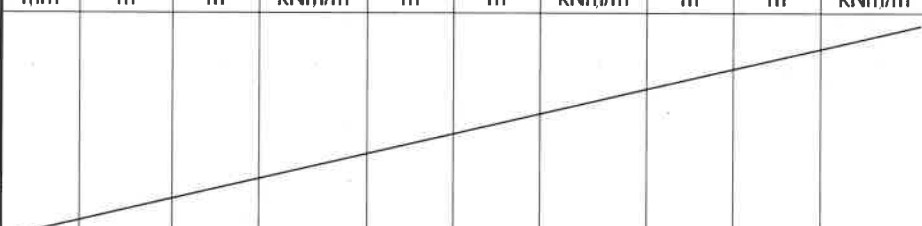


Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauf-lagerkraft ⁶⁾		Quer-kraft	Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern ^{1) 2) 4) 5) 7)}											
					Lineare Interaktion											
					Stützmomente						Zwischenauflegerkräfte					
					$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$l_{a,B} = 100 \text{ mm}$		$l_{a,B} = 200 \text{ mm}$		$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$		$l_{a,B} = 100 \text{ mm}$		$l_{a,B} = 200 \text{ mm}$	
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$		$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m	kN/m		kNm/m						kN/m					
0,75	18,29	3,60	5,46	n.m.	22,38	17,90	22,38	17,90	22,38	17,90	9,00	7,20	19,03	15,22	25,10	20,08
0,88	23,04	5,20	7,78		27,46	21,97	27,46	21,97	27,46	21,97	13,01	10,41	26,91	21,53	35,33	28,26
1,00	27,34	6,92	10,23		32,03	25,63	32,03	25,63	32,03	25,63	17,31	13,85	35,18	28,14	46,00	36,80
1,13	32,13	9,04	13,22		37,09	29,67	37,09	29,67	37,09	29,67	22,61	18,09	45,17	36,13	58,83	47,07
1,25	36,66	11,23	16,27		41,73	33,38	41,73	33,38	41,73	33,38	28,08	22,47	55,32	44,25	71,81	57,45
1,50	46,41	16,50	23,52		51,18	40,95	51,18	40,95	51,18	40,95	41,25	33,00	79,20	63,36	102,18	81,75

Reststützmomente ⁸⁾

t_N	$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 100 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 200 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	m	m	kNm/m	
										$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$
										$M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$
										$M_{R,Rk} = \max M_{R,k}$ für $L \geq \max L$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

Nennblechdicke	Feldmoment	Verbindung in jedem anliegenden Gurt							Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt						
		Endauf-lagerkraft	M/V- Interaktion					$V_{w,Rk}$	Endauf-lagerkraft	M/V- Interaktion					$V_{w,Rk}$
			$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$				$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$		
t_N	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m		$R_{w,Rk,A}$	kNm/m	kNm/m	kN/m	kN/m	kN/m	
0,75	17,90	14,40	-	18,29	-	-	14,40		7,20	-	9,15	-	-	7,20	
0,88	21,97	23,05	-	23,04	-	-	23,05		11,53	-	11,52	-	-	11,53	
1,00	25,63	33,49	-	27,34	-	-	33,49		16,75	-	13,67	-	-	16,75	
1,13	29,67	47,60	-	32,13	-	-	47,60		23,80	-	16,06	-	-	23,80	
1,25	33,38	63,57	-	36,66	-	-	63,57		31,79	-	18,33	-	-	31,79	
1,50	40,95	107,17	-	46,41	-	-	107,17		53,58	-	23,21	-	-	53,58	

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2