

+3,86 ▼	5004-20		1023 2× 5004-20		Keine Fase !! Keine Fase !!
+3,26		i		09	09
+3,26	Beachte !! Montageunterstützug sh.Plan 00-001	A 6,36	Beachte !! 16 14 Montageunterstützug sh.Plan 00-001 30		50
	 	6,96			
	Draufsicht 141.		14 50		
5004-20 27 29 204-20	◆ 1023	π rauhe Oberfläche	2	004-20 21 92 05	
5004-20		4,56		004-20	
	Verzahnt nach Werksnorm	6,96	nach Werksnorm		
			10 10ø10/L=1.75m		
			66		
		2 10Ø14/L=6.91m 6,91			Schnitt A-A Bewehrung
	Bewehrung	2 5ø14		23 22 23 ZZ	2)5ø14 (2)5ø14
2ø10 10 2×3=6ø10/3 8					
	5ø8 7 6 3ø8/7.5 12 4ø12	13) 2×2=4ø10	11) 4ø12 12) 4ø12 13ø8/7.5 7) 5ø8 4) 3ø8/7.5 00 5 vo	m 23	
	5ø8 7 6 3ø8/7.5 12 4ø12 5ø8 9 4 3ø8/7.5 5ø12/4 3 5ø12/4 3 4 5ø8/7.5 4 8ø8/10 3ø8/8 4 3ø8/8 4 6 5ø8/7.5 6 8ø8/10	(1) 5ø20 (4) 20ø8/15 (6) 20ø8/15	4 3ø8/7.5 9 5ø8 4 8ø8/10 5ø8/7.5 4 3 5ø12/4 3 5ø12/4 6 8ø8/10 5ø8/7.5 6 4 3ø8/8 4 3ø8/8		1) 5ø20 1.Lage 5) 5ø28/L=0.45m
	11) 8Ø12/L=2.70m 1,14	5 5ø28/100	8 12Ø10/L=2.73m 		
	1,14				E (5 23 5 7 10 Ø8 / L = 1.50 m
	(12) 8 Ø 12 / L = 2.50 m 1,15 ≈ 1,15			2012/12/35/05/55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55	= 2.30 = 2.30 = 2.30 = 3.40 = 3.40
		13) 4Ø10/L=6.31m 1) 10Ø20/L=6.31m		80	7/8% 79 45 45
				67	

Ansicht

Pos.	Anz.	Ø	Länge	Bem.:
1	10	20	6.31	
2	10	14	6.91	
3	20	12	2.69	
4	64	8	2.30	
5	5	28	0.45	
6	52	8	2.32	
7	10	8	1.50	
8	12	10	2.73	
9	10	8	1.52	
10	10	10	1.75	
11	8	12	2.70	
12	8	12	2.50	
13	4	10	6.31	
14	2	12	3.61	
Gesan	ntgewicht	505.771 k	kg	

Pos.	Stck	Bezeichnung
1023	2	DEHA Kugelkopfanker 4 t, 340mm Zulagebewehrung nach Herstellerangaben
5004-20	4	Hüllwellrohr D=60mm I =20cm

TAB 1. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser	r bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1a)										
D min2 +	Haken, Wink Schlaufen, B		Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe (D _{min 2})								
+ ds	Stabdurchn	nesser ds	Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene								
	<20mm	_20mm	>100mm >7 ds	>50mm >3 ds	_50mm _3 ds						
Normalbeton	4 ds	7 ds	10 ds	15 ds	20 ds						
Leichtbeton nach DIN EN 1992-1-1, 11.8.11	6 ds	10,5 ds	15 ds	22,5 ds	30 ds						

TAB 2. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser d _{br} für nach dem Schweißen gebogene Bewehrung bei einmaligen Biegen (DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1b)											
_a _ ids	Vorwiegend ruhe	ende Einwirkungen	Nicht vorwiegend rul	nende Einwirkungen							
E D min	Schweißung außerhalb des Biegebereiches	Schweißung innerhalb des Biegebereiches	Schweißung auf der Außenseite der Biegung	Schweißung auf der Innenseite der Biegung							
für a <4 ds	20 ds	20 ds	100 ds	500 ds							
für a _4 ds	Werte nach Tabelle TAB 1	20 ds	100 ds	500 ds							

Abstandhalter Verlegemaß c _V	BETONDECKUNG	S-Haken - bei Baustahlgewebe	- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe außen):	- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe innen):
	Verlege de la company de la co		C _V S C _V S T	Cvs
	, , ,			

BAUSTOFFE			Beton F	estigke	eitsklas	se			Poto	nstahl		ondecku nmaß c _\		E011	obtick	ceitskla	2000
Bauteil	C 25/30	C 30/37	C 35/45	C 40/50	C 45/55	C 50/60	LP	WU	BSt	BSt 500M (A)		oben	seitlich		WF		WS
Unterzug			Х						Х		25	25	25	Х			

	shrt			ı	Bewel	rungs	rungskorrosion					Betonangriff									
	unbeweh	Ka	arbona	itisieru	ıng	_	hlorid eerwa	e isser)	_	hlorid eerwa	-	(mit	Fro ohne	ost Taum	ittel)	che	m. An	griff	Ve	rschle	iß
Expositionsklasse	X0	XC1	XC2	XC3	XC4	XD1	XD2	XD3	XS1	XS2	XS3	XF1	XF2	XF3	XF4	XA1	XA2	XA3	XM1	XM2	хмз
Unterzug		Х																			

BEWEHRUNG	Biegemaße gelten von Außenkante zu Außenkante Stahl.
Betonstabstahl - Positionen	Mindestbiegerollendurchmesser D _{min} nach DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1DEa
1 Betonstahlmatten - Positionen	Alle Maße und Schnittlängen sind vor der Ausführung zu prüfen !!

OBERFLÄCHEN	Sichtbeton glatt		Feingeglät	tet Sonderst		Kanten _			
Fertigteil - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m ³)	Gewicht (to.)			
07-205	1	6.96	0.50	0.60	1.97	4.93			

09.03.2020	b	Jan.	Auflager für Deckenplatten geändert
28.01.2020	а	Jan.	Freigabe Prüfingenieur
Datum	Index	Name	Änderung



		pranting in greicing ewicht	www.pian-er.de		
Datum	20.12.2019	Bauvorhaben/Bauteil	Auftr. Nr		
Gez.	Jan.	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG			
stat.Pos	UZ-01	Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro	819-19		
M-0-4-b	4.05	Unterzug Pos. 07-205			
Maßstab	1:25	511(512dg 1 00. 01 200	Plan. Nr / Index / Status		

FT_XX_07-205_b_F