



MTA

MERKMALE

- Funktion nach dem Prinzip des Reibschlusses; kraftkontrollierter Einbau
- Für schwere Lasten
- Gültig für zwei Installationstiefen
- Einfache Montage
- Geeignet für ungerissenen Beton
- Vorinstallation oder mit der Bohrung des Anbauteils
- Einsatz für statische oder quasistatische Lasten
- Version aus verzinktem Stahl
- Verschiedene Längen und Größen, flexibler Einbau
- Verfügbar in INDEXcal

BAUSTOFFE



VERFÜGBARE GRÖSSEN

M6 - M24

BOHRLOCHBEDINGUNGEN



TROCKEN



FEUCHT

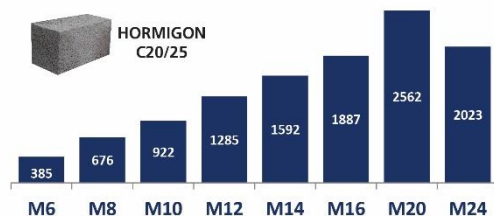


MIT WASSER
GEFÜLLT

ANWENDUNGEN

- Befestigung von tragenden Anwendungen in ungerissem Beton
- Sicherheitsbarrieren
- Befestigung von Tafeln, Maschinen, Kesseln, Schildern, Werbeflächen usw
- Befestigungen von Holzbauten an Beton

MAX. EMPFOHLENE ZUGTRAGFÄHIGKEIT IN UNGERISSEM BETON [kg]



ANWENDUNGSBEISPIELE



1. SORTIMENT

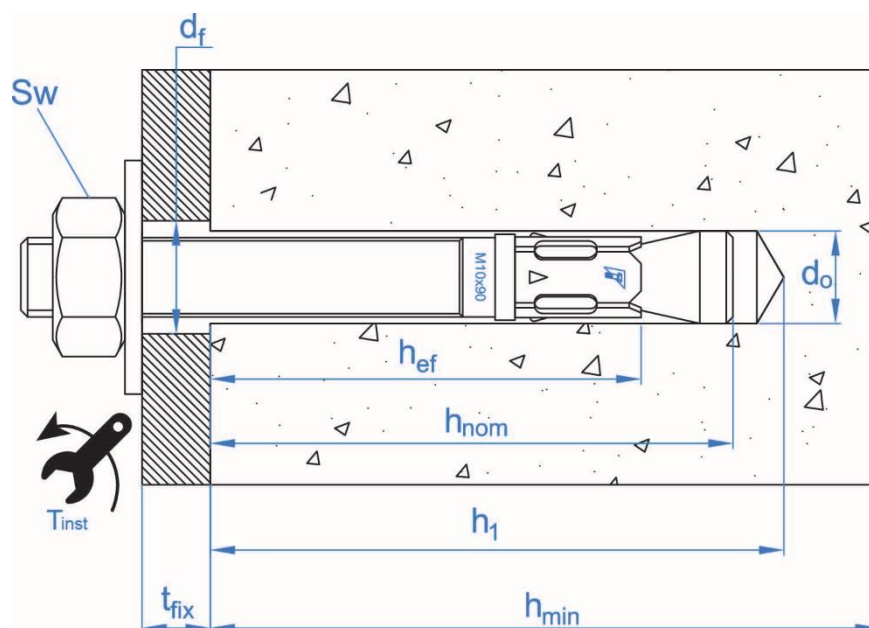
POS.	ART.-NR.	GRÖSSE	FOTO	KOMPONENTE	MATERIAL
1	AM	M6 a M24		Ankerstange Clip Mutter Scheibe	Kaltgewalzter Kohlenstoffstahl, verzinkt $\geq 5 \mu\text{m}$ Kohlenstoffstahl, verzinkt $\geq 5 \mu\text{m}$ DIN 934 Klasse 6 ISO 898-1, verzinkt $\geq 5 \mu\text{m}$ DIN 125, DIN 9021 oder DIN 440, verzinkt $\geq 5 \mu\text{m}$

2. ZUBEHÖR

POS.	ART.-NR.	FOTO	BESCHREIBUNG
1	DOMTA		Werkzeug zum Einbau von Verankerungen mit Hartmetallbohrer

3. EINBAUHINWEISE

3.1. EINBAUPLAN



3.2. EINBAUKENNWERTE

Allgemeine Einbaukennwerte									Standard-Einbautiefe								Reduzierte Einbautiefe																		
Familie	Artikelnr.	Größe	Bohrungsdurchmesser	Bohrlochdurchmesser der zu befestigenden	Einbaudrehmoment	Minimaler Achsabstand	Minimaler Abstand zum Rand	Minimale Betondicke	Bohrlochtiefe	Einbautiefe	Effektive Tiefe	Zu befestigende Dicke	Kritischer Achsabstand (Ausbruch)	Kritischer Abstand zum Rand (Ausbruch)	Kritischer Achsabstand (Spalten)	Kritischer Abstand zum Rand (Spalten)	Minimale Betondicke	Bohrlochtiefe	Einbautiefe	Effektive Tiefe	Zu befestigende Dicke	Kritischer Achsabstand (Ausbruch)	Kritischer Abstand zum Rand (Ausbruch)	Kritischer Achsabstand (Spalten)	Kritischer Abstand zum Rand (Spalten)										
			d ₀	d _f	T _{inst}	S _{min}	C _{min}	h _{min}	h ₁	h _{nom}	h _{ef}	t _{fix}	S _{cr,N}	C _{cr,N}	S _{cr,sp}	C _{cr,sp}	h _{min}	h ₁	h _{nom}	h _{ef}	t _{fix}	S _{cr,N}	C _{cr,N}	S _{cr,sp}	C _{cr,sp}										
[--]	[--]	[--]	[mm]	[mm]	[Nm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]										
MTA	AM06045	M6 x 45	6	7	7	35	35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	100	40	35	25	1	75	38	160	80										
	AM06055	M6 x 55						--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11	--	--	--	--						
	AM06060	M6 x 60						--	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
	AM06065	M6 x 65						--	--	--	--	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
	AM06070	M6 x 70						--	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
	AM06080	M6 x 80						--	--	--	--	--	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
	AM06085	M6 x 85						--	--	--	--	--	--	--	27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
	AM06090	M6 x 90						--	--	--	--	--	--	--	32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
	AM06100	M6 x 100						--	--	--	--	--	--	--	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
	AM06110	M6 x 110						--	--	--	--	--	--	100	55	49,5	40	52	120	60	160	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	AM06120	M6 x 120						--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
	AM06130	M6 x 130						--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
	AM06140	M6 x 140						--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	82	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
	AM06150	M6 x 150						--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
	AM06160	M6 x 160						--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	102	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
	AM06170	M6 x 170						--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	112	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
	AM06180	M6 x 180						--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	122	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
	AM08050	M8 x 50						8	9	20	40	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	100	40	35	23	4	69	35	140	70				
	AM08060	M8 x 60											--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--
	AM08065	M8 x 65											--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8	--	--	--	--
AM08075	M8 x 75	--	--	--	--	--	--						--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	18	--	--	--	--						
AM08090	M8 x 90	--	--	--	--	--	--						--	--	--	--	20	--	--	--	--	100	50	46,5	35	33	105	53	140	70					
AM08115	M8 x 115	--	--	--	--	--	--						100	65	59,5	48	45	144	72	192	96	--	--	--	--	43	--	--	--	--					
AM08120	M8 x 120	--	--	--	--	--	--						--	--	--	--	50	--	--	--	--	--	--	--	--	58	--	--	--	--					
AM08130	M8 x 130	--	--	--	--	--	--						--	--	--	--	60	--	--	--	--	--	--	--	--	63	--	--	--	--					
AM08155	M8 x 155	--	--	--	--	--	--						--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--	--	--	73	--	--	--	--					

3.2. EINBAUKENNWERTE

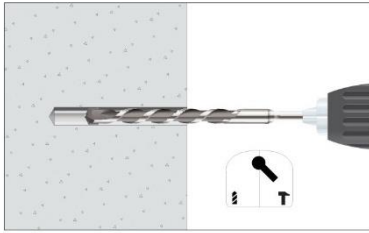
Allgemeine Einbaukennwerte								Standard-Einbautiefe								Reduzierte Einbautiefe										
Familie	Artikelnr.	Größe	Bohrungsdurchmesser	Bohrlochdurchmesser der zu befestigenden Bauteile	Einbaudrehmoment	Minimaler Achsabstand	Minimaler Abstand zum Rand	Minimale Betondicke	Bohrlochtiefe	Einbautiefe	Effektive Tiefe	Zu befestigende Dicke	Kritischer Achsabstand (Ausbruch)	Kritischer Abstand zum Rand (Ausbruch)	Kritischer Achsabstand (Spalten)	Kritischer Abstand zum Rand (Spalten)	Minimale Betondicke	Bohrlochtiefe	Einbautiefe	Effektive Tiefe	Zu befestigende Dicke	Kritischer Achsabstand (Ausbruch)	Kritischer Abstand zum Rand (Ausbruch)	Kritischer Achsabstand (Spalten)	Kritischer Abstand zum Rand (Spalten)	
[--]	[--]	[--]	d ₀ [mm]	d _f [mm]	T _{inst} [Nm]	S _{min} [mm]	C _{min} [mm]	h _{min} [mm]	h ₁ [mm]	h _{nom} [mm]	h _{ef} [mm]	t _{fix} [mm]	S _{cr,N} [mm]	C _{cr,N} [mm]	S _{cr,sp} [mm]	C _{cr,sp} [mm]	h _{min} [mm]	h ₁ [mm]	h _{nom} [mm]	h _{ef} [mm]	t _{fix} [mm]	S _{cr,N} [mm]	C _{cr,N} [mm]	S _{cr,sp} [mm]	C _{cr,sp} [mm]	
MTA	AM10065	M10 x 65	10	12	35	50	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	100	55	52	40	1	120	60	168	84	
	AM10070	M10 x 70						3	126	63	168	84														
	AM10080	M10 x 80						13																		
	AM10090	M10 x 90						23																		
	AM10100	M10 x 100						33																		
	AM10120	M10 x 120						53																		
	AM10140	M10 x 140						73																		
	AM10150	M10 x 150						83																		
	AM10160	M10 x 160						93																		
	AM10170	M10 x 170						103																		
	AM10210	M10 x 210	143																							
	AM10230	M10 x 230	163																							
	AM12075	M12 x 75	12	14	60	70	70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	100	60	55	43	5	129	65	200	100
	AM12080	M12 x 80						3	150	75	200	100														
	AM12090	M12 x 90						13																		
	AM12100	M12 x 100						23																		
	AM12110	M12 x 110						33																		
	AM12120	M12 x 120						43																		
	AM12140	M12 x 140						63																		
	AM12160	M12 x 160						83																		
	AM12180	M12 x 180						103																		
	AM12220	M12 x 220						143																		
	AM12250	M12 x 250	173																							

3.2. EINBAUKENNWERTE

Allgemeine Einbaukennwerte								Standard-Einbautiefe								Reduzierte Einbautiefe															
Familie	Artikelnr.	Größe	Bohrungsdurchmesser	Bohrlochdurchmesser der zu befestigenden Bauteile	Einbaudrehmoment	Minimaler Achsabstand	Minimaler Abstand zum Rand	Minimale Betondeicke	Bohrlochtiefe	Einbautiefe	Effektive Tiefe	Zu befestigende Dicke	Kritischer Achsabstand	Kritischer Abstand zum Rand (Ausbruch)	Kritischer Achsabstand (Spalten)	Kritischer Abstand zum Rand (Spalten)	Minimale Betondeicke	Bohrlochtiefe	Einbautiefe	Effektive Tiefe	Zu befestigende Dicke	Kritischer Achsabstand (Ausbruch)	Kritischer Abstand zum Rand (Ausbruch)	Kritischer Achsabstand (Spalten)	Kritischer Abstand zum Rand (Spalten)						
[--]	[--]	[--]	d ₀ [mm]	d _f [mm]	T _{inst} [Nm]	S _{min} [mm]	C _{min} [mm]	h _{min} [mm]	h ₁ [mm]	h _{nom} [mm]	h _{ef} [mm]	t _{fix} [mm]	S _{cr,N} [mm]	C _{cr,N} [mm]	S _{cr,sp} [mm]	C _{cr,sp} [mm]	h _{min} [mm]	h ₁ [mm]	h _{nom} [mm]	h _{ef} [mm]	t _{fix} [mm]	S _{cr,N} [mm]	C _{cr,N} [mm]	S _{cr,sp} [mm]	C _{cr,sp} [mm]						
MTA	AM14080	M14 x 80	14	16	90	80	80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	100	65	59	42	5	126	63	300	150						
	AM14100	M14 x 100						100	85	79	62	5	186	93	300	150															
	AM14120	M14 x 120						12	--	--	--	--	--	--	--	--															
	AM14145	M14 x 145						37	--	--	--	--	--	--	--																
	AM14170	M14 x 170						62	150	100	91	75	225	113	300	150	--	--	--	--	--	--									
	AM14220	M14 x 220						112	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--									
	AM14250	M14 x 250						142	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--									
	AM16090	M16 x 90	16	18	120	90	90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	100	75	69	49	4	147	74	260	130					
	AM16110	M16 x 110						--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--		
	AM16125	M16 x 125						3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--		
	AM16145	M16 x 145						23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	42	--	--	--	--	--	--	--		
	AM16170	M16 x 170						48	168	110	103,5	84	252	126	280	140	130	90	84,5	65	67	195	98	260	130	67	98	260	130		
	AM16220	M16 x 220						98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	117	--	--	--	--	--	--	--	--	
	AM16250	M16 x 250						128	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	147	--	--	--	--	--	--	--	--	
	AM16280	M16 x 280						158	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	177	--	--	--	--	--	--	--	--	
	AM20120	M20 x 120						20	22	240	135	135	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	105	93	71	5	213	107	300	150
	AM20170	M20 x 170											23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	47	--	--	--	--
	AM20220	M20 x 220	73	206	135	125	103						309	155	360	180	150	107	97	75	97	225	113	300	150	97	113	300	150		
	AM20270	M20 x 270	123	--	--	--	--						--	--	--	--	--	--	--	--	--	147	--	--	--	--	--	--	--	--	
	AM24180	M24 x 180	24	26	250	160	160	250	155	143	125	10	375	188	560	280	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
AM24260	M24 x 260	90						--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			

4. EINBAUVERFAHREN

4.1. EINBAU IN BETON



1. BOHRLOCH ERSTELLEN

Sicherstellen, dass der Beton ausreichend verdichtet ist und keine bedeutende Porenbildung aufweist.

Verwendbar mit trockenen, feuchten oder mit Wasser gefüllten Bohrlöchern.

Bohrlocherstellung mittels Schlag- oder Hammerbohren.

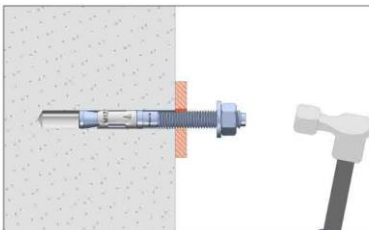
Das Bohrloch mit dem spezifizierten Durchmesser und der spezifizierten Tiefe erstellen



2. AUSBLASEN UND REINIGEN

Das Bohrloch von Staubresten und Bohrungsrückständen reinigen (siehe Grafik).

Hierzu eine Luftpumpe und eine Bürste verwenden.

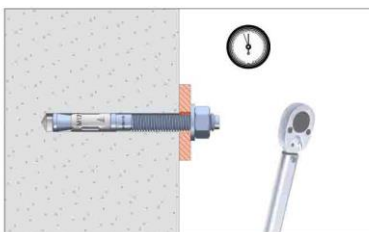


3. EINBAUEN

Setzen Sie die Verankerung gemäß den Angaben in den vorhergehenden Tabellen ein.

Bei Bedarf einen Hammer verwenden. Alternativ kann auch das Setzwerkzeug DOMTA verwendet werden.

Der Einbau kann entweder über das zu befestigende Material oder vor dem Setzen des Materials erfolgen.



4. FESTZIEHEN

Mit dem in der Tabelle der Einbaudaten angegebenen Nenn-Anzugsdrehmoment festziehen.

Einen Drehmomentschlüssel verwenden, um einen korrekten Einbau zu gewährleisten.

5. TRAGFÄHIGKEIT

Die Tragfähigkeitswerte in Beton C20/25 für eine einzelne Verankerung ohne Einwirkung von Rand- oder Achsabstand-Effekten werden in der nachfolgenden Tabelle angegeben::

5.1 CHARAKTERISTISCHE FESTIGKEIT [kN]

Allgemeine Parameter			Standard-Einbautiefe		Reduzierte Einbautiefe	
Familie	Artikelnr	Größe	Zuglast	Querlast	Zuglast	Querlast
			N _{Rk}	V _{Rk}	N _{Rk}	V _{Rk}
MTA	AM06045	M6 x 45	6,15	<u>5,10</u>	--	--
	AM06055	M6 x 55				
	AM06060	M6 x 60				
	AM06065	M6 x 65	<u>7,40</u>	<u>5,10</u>	--	--
	AM06070	M6 x 70				
	AM06080	M6 x 80				
	AM06085	M6 x 85				
	AM06090	M6 x 90				
	AM06100	M6 x 100				
	AM06110	M6 x 110				
	AM06120	M6 x 120				
	AM06130	M6 x 130				
	AM06140	M6 x 140				
	AM06150	M6 x 150				
	AM06160	M6 x 160				
	AM06170	M6 x 170				
	AM06180	M6 x 180				
	AM08050	M8 x 50	--	--	5,43	5,43
	AM08060	M8 x 60	--	--	10,00	10,19
	AM08065	M8 x 65	<u>13,00</u>	<u>9,30</u>	10,00	10,19
	AM08075	M8 x 75				
	AM08090	M8 x 90				
	AM08115	M8 x 115				
	AM08120	M8 x 120				
	AM08130	M8 x 130				
	AM08155	M8 x 155				
	AM10065	M10 x 65	--	--	12,45	12,45
	AM10070	M10 x 70	--	--	13,39	13,39
	AM10080	M10 x 80	19,00	<u>14,70</u>	13,39	13,39
	AM10090	M10 x 90				
	AM10100	M10 x 100				
	AM10120	M10 x 120				
	AM10140	M10 x 140				
AM10150	M10 x 150					
AM10160	M10 x 160					
AM10170	M10 x 170					
AM10210	M10 x 210					
AM10230	M10 x 230					
AM12075	M12 x 75	--	--	13,87	13,87	
AM12080	M12 x 80	--	--	17,39	17,39	
AM12090	M12 x 90	25,78	<u>20,60</u>	17,39	17,39	
AM12100	M12 x 100					
AM12110	M12 x 110					
AM12120	M12 x 120					
AM12140	M12 x 140					
AM12160	M12 x 160					
AM12180	M12 x 180					
AM12220	M12 x 220					
AM12250	M12 x 250					

Allgemeine Parameter			Standard-Einbautiefe		Reduzierte Einbautiefe	
Familie	Artikelnr	Größe	Zuglast N _{Rk}	Querlast V _{Rk}	Zuglast N _{Rk}	Querlast V _{Rk}
MTA	AM14080	M14 x 80	--	--	13,39	13,39
	AM14100	M14 x 100	--	--	24,02	<u>28,10</u>
	AM14120	M14 x 120	31,95	<u>28,10</u>	--	--
	AM14145	M14 x 145				
	AM14170	M14 x 170				
	AM14220	M14 x 220				
	AM14250	M14 x 250				
	AM16090	M16 x 90	--	--	16,87	16,87
	AM16110	M16 x 110	--	--	25,78	<u>38,40</u>
	AM16125	M16 x 125	37,87	<u>38,40</u>	25,78	<u>38,40</u>
	AM16145	M16 x 145				
	AM16170	M16 x 170				
	AM16220	M16 x 220				
	AM16250	M16 x 250				
	AM16280	M16 x 280	--	--	29,43	58,86
	AM20120	M20 x 120				
	AM20170	M20 x 170				
	AM20220	M20 x 220				
	AM20270	M20 x 270				
	AM24180	M24 x 180	50,00	<u>84,70</u>	--	--
AM24260	M24 x 260					

1 KN ≈ 100 kg
Unterstrichene und kursiv gedruckte Werte geben das Stahlversagen an; die **fett** gedruckten Werte geben das Versagen durch Betonausbruch und die restlichen das Versagen durch Herausziehen an.

5.2 BEMESSUNGSWERTE DER FESTIGKEIT [kN]

Allgemeine Parameter			Standard-Einbautiefe		Reduzierte Einbautiefe					
Familie	Artikelnr	Größe	Zuglast	Querlast	Zuglast	Querlast				
			N _{Rd}	V _{Rd}	N _{Rd}	V _{Rd}				
MTA	AM06045	M6 x 45	4,10	<u>4,08</u>	--	--				
	AM06055	M6 x 55								
	AM06060	M6 x 60								
	AM06065	M6 x 65								
	AM06070	M6 x 70								
	AM06080	M6 x 80								
	AM06085	M6 x 85								
	AM06090	M6 x 90								
	AM06100	M6 x 100								
	AM06110	M6 x 110								
	AM06120	M6 x 120	<u>5,29</u>	<u>4,08</u>	--	--				
	AM06130	M6 x 130								
	AM06140	M6 x 140								
	AM06150	M6 x 150								
	AM06160	M6 x 160								
	AM06170	M6 x 170								
	AM06180	M6 x 180								
	AM08050	M8 x 50								
	AM08060	M8 x 60								
	AM08065	M8 x 65								
	AM08075	M8 x 75	<u>9,29</u>	<u>7,44</u>	6,67	6,79				
	AM08090	M8 x 90								
	AM08115	M8 x 115								
	AM08120	M8 x 120								
	AM08130	M8 x 130								
	AM08155	M8 x 155								
	AM10065	M10 x 65								
	AM10070	M10 x 70								
	AM10080	M10 x 80					12,67	<u>11,76</u>	8,93	8,93
	AM10090	M10 x 90								
	AM10100	M10 x 100								
	AM10120	M10 x 120								
AM10140	M10 x 140									
AM10150	M10 x 150									
AM10160	M10 x 160									
AM10170	M10 x 170									
AM10210	M10 x 210									
AM10230	M10 x 230									
AM12075	M12 x 75	17,19	<u>16,48</u>	11,60	11,60					
AM12080	M12 x 80									
AM12090	M12 x 90									
AM12100	M12 x 100									
AM12110	M12 x 110									
AM12120	M12 x 120									
AM12140	M12 x 140									
AM12160	M12 x 160									
AM12180	M12 x 180									
AM12220	M12 x 220									
AM12250	M12 x 250									

Allgemeine Parameter			Standard-Einbautiefe		Reduzierte Einbautiefe	
Familie	Artikelnr	Größe	Zuglast	Querlast	Zuglast	Querlast
			N _{Rd}	V _{Rd}	N _{Rd}	V _{Rd}
MTA	AM14080	M14 x 80	--	--	8,93	8,93
	AM14100	M14 x 100	--	--	16,01	<u>22,48</u>
	AM14120	M14 x 120	21,30	<u>22,48</u>	--	--
	AM14145	M14 x 145				
	AM14170	M14 x 170				
	AM14220	M14 x 220				
	AM14250	M14 x 250				
	AM16090	M16 x 90	--	--	11,25	11,25
	AM16110	M16 x 110	--	--	17,19	<u>30,72</u>
	AM16125	M16 x 125	25,25	<u>30,72</u>	17,19	<u>30,72</u>
	AM16145	M16 x 145				
	AM16170	M16 x 170				
	AM16220	M16 x 220				
	AM16250	M16 x 250				
	AM16280	M16 x 280	--	--	19,62	39,24
	AM20120	M20 x 120				
	AM20170	M20 x 170				
	AM20220	M20 x 220	34,28	<u>45,04</u>	21,30	42,60
AM20270	M20 x 270	27,78	<u>67,76</u>	--	--	
AM24180	M24 x 180					
AM24260	M24 x 260					

1 KN ≈ 100 kg

Unterstrichene und kursiv gedruckte Werte geben das Stahlversagen an; die **fett** gedruckten Werte geben das Versagen durch Betonausbruch und die restlichen das Versagen durch Herausziehen an.

5.3 MAX. EMPFOHLENE ZUGFESTIGKEIT [kN] (bei $\gamma_F= 1.4$)

Allgemeine Parameter			Standard-Einbautiefe		Reduzierte Einbautiefe					
Familie	Artikelnr	Größe	Zuglast	Querlast	Zuglast	Querlast				
			N _{rec}	V _{rec}	N _{rec}	V _{rec}				
MTA	AM06045	M6 x 45	2,93	<u>2,91</u>	--	--				
	AM06055	M6 x 55								
	AM06060	M6 x 60								
	AM06065	M6 x 65								
	AM06070	M6 x 70								
	AM06080	M6 x 80								
	AM06085	M6 x 85								
	AM06090	M6 x 90								
	AM06100	M6 x 100								
	AM06110	M6 x 110								
	AM06120	M6 x 120	<u>3,78</u>	<u>2,91</u>	--	--				
	AM06130	M6 x 130								
	AM06140	M6 x 140								
	AM06150	M6 x 150								
	AM06160	M6 x 160								
	AM06170	M6 x 170								
	AM06180	M6 x 180								
	AM08050	M8 x 50								
	AM08060	M8 x 60								
	AM08065	M8 x 65								
	AM08075	M8 x 75	<u>6,63</u>	<u>5,31</u>	4,76	4,85				
	AM08090	M8 x 90								
	AM08115	M8 x 115								
	AM08120	M8 x 120								
	AM08130	M8 x 130								
	AM08155	M8 x 155								
	AM10065	M10 x 65								
	AM10070	M10 x 70								
	AM10080	M10 x 80					9,05	<u>8,40</u>	6,38	6,38
	AM10090	M10 x 90								
	AM10100	M10 x 100								
	AM10120	M10 x 120								
AM10140	M10 x 140									
AM10150	M10 x 150									
AM10160	M10 x 160									
AM10170	M10 x 170									
AM10210	M10 x 210									
AM10230	M10 x 230									
AM12075	M12 x 75	12,28	<u>11,77</u>	6,61	6,61					
AM12080	M12 x 80									
AM12090	M12 x 90									
AM12100	M12 x 100									
AM12110	M12 x 110									
AM12120	M12 x 120									
AM12140	M12 x 140									
AM12160	M12 x 160									
AM12180	M12 x 180									
AM12220	M12 x 220									
AM12250	M12 x 250									

Allgemeine Parameter			Standard-Einbautiefe		Reduzierte Einbautiefe	
Familie	Artikelnr	Größe	Zuglast	Querlast	Zuglast	Querlast
			N _{rec}	V _{rec}	N _{rec}	V _{rec}
MTA	AM14080	M14 x 80	--	--	6,38	6,38
	AM14100	M14 x 100	--	--	11,44	<u>16,06</u>
	AM14120	M14 x 120	15,22	<u>16,06</u>	--	--
	AM14145	M14 x 145				
	AM14170	M14 x 170				
	AM14220	M14 x 220				
	AM14250	M14 x 250				
	AM16090	M16 x 90	--	--	8,03	8,03
	AM16110	M16 x 110	--	--	12,28	<u>21,94</u>
	AM16125	M16 x 125	18,03	21,94	12,28	<u>21,94</u>
	AM16145	M16 x 145				
	AM16170	M16 x 170				
	AM16220	M16 x 220				
	AM16250	M16 x 250				
	AM16280	M16 x 280	--	--	14,01	28,03
	AM20120	M20 x 120				
	AM20170	M20 x 170				
	AM20220	M20 x 220				
	AM20270	M20 x 270				
	AM24180	M24 x 180	19,84	<u>48,40</u>	--	--
AM24260	M24 x 260					

1 KN ≈ 100 kg
Unterstrichene und kursiv gedruckte Werte geben das Stahlversagen an; die **fett** gedruckten Werte geben das Versagen durch Betonausbruch und die restlichen das Versagen durch Herausziehen an.