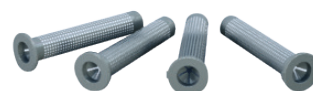







Befestigungstechnik

SIMPSON
Strong-Tie
®



www.strongtie.de
C-BT-2013

Artikel	Bezeichnung	Seite
	WA Bolzenanker, Stahl galvanisch verzinkt	3
	BOA-X / BOAX-II Bolzenanker, Stahl galvanisch verzinkt	4
	BOA-X A4 / BOAX-II A4 Bolzenanker, nicht rostender Stahl	5
	THD Betonschraube, Stahl galvanisch verzinkt	6
	FPN Rahmendübel mit Senkkopfschraube, Stahl galvanisch verzinkt	7
	FPNH Rahmendübel mit Sechskantschraube, Stahl galvanisch verzinkt	7
	FPN-A4 Rahmendübel mit Senkkopfschraube, nicht rostender Stahl	8
	FPNH-A4 Rahmendübel mit Sechskantschraube, nicht rostender Stahl	8
	HIP Nageldübel mit Senkkopf-Nagelschraube, Stahl galvanisch verzinkt	9
	HIP-A2 Nageldübel mit Senkkopf-Nagelschraube, nicht rostender Stahl	9
	POLY-GP™ Injektionsmörtelsystem	10
	AT-HP™ Injektionsmörtelsystem	10
	SET-XP™ Injektionsmörtelsystem	10
	LMAS Ankerstangen für Mauerwerk, Stahl galvanisch verzinkt und nicht rostender Stahl A4	11
	SH Siebhülsen aus Kunststoff für Lochsteinmauerwerk	11
	LMAS Ankerstangen für Beton, Stahl galvanisch verzinkt und nicht rostender Stahl A4	12
	SHM Siebhülsen aus Metall, IGH Innengewindehülsen	12
	Zubehör für Injektionsmörtelsysteme	13
	VAS Ankerstangen, Stahl galvanisch verzinkt, nicht rostender Stahl A4	14
	VAC Patronen	14
	WECO-Messingdübel	15
	BE Bolzeneindreher	15

WA Bolzenanker



Mit Sechskantmutter und Unterlegscheibe
Ausführung: Stahl, galvanisch verzinkt, passiviert



ETA 11/080

Bezeichnung	Artikelnummer	ETA	Gewindegröße	Ø Bohrloch x Bohrtiefe	max. Klemmdicke	Ø Loch im Anbauteil	Verankerungstiefe	Gesamtlänge	Gewindelänge	Gewicht	Verpackungseinheit
				$d_o \times h_1$	t_{fix}	d_f					
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				
WA 6/5	WA06060	•	M6	6 x 55	5	7	40	60	30	1,40	100
WA 6/10	WA06065	•			10						
WA 6/20	WA06075	•			20						
WA 6/30	WA06085	•			30						
WA 8/5	WA08068	•	M8	8 x 65	5	9	45	68	40	2,84	50
WA 8/10	WA08073	•			10						
WA 8/20	WA08083	•			20						
WA 8/30	WA08093	•			30						
WA 8/40	WA08103	•			40						
WA 8/50	WA08113	•			50						
WA 8/70	WA08133	•			70						
WA 8/100	WA08163	•			100						
WA 10/5	WA10078	•	M10	10 x 70	5	12	50	78	40	5,37	50
WA 10/10	WA10083	•			10						
WA 10/20	WA10093	•			20						
WA 10/30	WA10103	•			30						
WA 10/40	WA10113	•			40						
WA 10/50	WA10123	•			50						
WA 10/70	WA10143	•			70						
WA 10/100	WA10173	•			100						
WA 12/5	WA12104	•	M12	12 x 90	5	14	65	104	60	8,44	25
WA 12/10	WA12109	•			10						
WA 12/20	WA12119	•			20						
WA 12/30	WA12129	•			30						
WA 12/40	WA12139	•			40						
WA 12/50	WA12149	•			50						
WA 12/80	WA12179	•			80						
WA 12/100	WA12199	•			100						
WA 12/120	WA12219	•			120						
WA 12/140	WA12239	•			140						
WA 12/160	WA12259	•			160						
WA 16/30	WA16151	•	M16	16 x 110	30	18	80	151	80	24,34	20
WA 16/50	WA16171	•			50						
WA 16/80	WA16201	•			80						
WA 16/100	WA16221	•			100						
WA 16/140	WA16261	•			140						
WA 20/30	WA20173	–	M20	20 x 130	30	22	100	173	100	44,10	10
WA 20/60	WA20193	–			60						
WA 20/80	WA20223	–			80						
WA 20/120	WA20263	–			120						

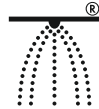
BOA-X und BOAX-II Bolzenanker



Mit Sechskantmutter und Unterlegscheibe
Ausführung: Stahl, galvanisch verzinkt, passiviert



ETA 08/0276



Bezeichnung	Artikelnummer	Gewindegröße	Ø Bohrloch x Bohrtiefe	max. Klemmdicke	Ø Loch im Anbauteil	Verankerungstiefe	Gesamtlänge	Gewindelänge	Gewicht	Verpackungseinheit
			$d_o \times h_t$	t_{fix}	d_f	h_{ef}	L	f		
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/100 Stk.]	[Stück]
BOA-X 6/15*)	BOAX0606035015	M6	6 x 50	15	7	35	65	28	1,5	100
BOA-X 6/50*)	BOAX0606035050	M6	6 x 50	50	7	35	100	28	2,3	100
BOAX-II 8/10	BOAXII08045010	M8	8 x 60	10	9	45	72	32	2,9	50
BOAX-II 8/30	BOAXII08045030	M8	8 x 60	30	9	45	92	52	3,5	50
BOAX-II 8/50	BOAXII08045050	M8	8 x 60	50	9	45	112	72	4,1	40
BOAX-II 8/85	BOAXII08045085	M8	8 x 60	85	9	45	147	107	5,2	40
BOAX-II 10/10	BOAXII10060010	M10	10 x 75	10	12	60	92	47	5,9	40
BOAX-II 10/20	BOAXII10060020	M10	10 x 75	20	12	60	102	57	6,4	25
BOAX-II 10/30	BOAXII10060030	M10	10 x 75	30	12	60	112	67	6,9	25
BOAX-II 10/50	BOAXII10060050	M10	10 x 75	50	12	60	132	87	7,9	25
BOAX-II 10/80	BOAXII10060080	M10	10 x 75	80	12	60	162	115	9,4	25
BOAX-II 12/5	BOAXII12070005	M12	12 x 90	5	14	70	103	53	9,5	20
BOAX-II 12/20	BOAXII12070020	M12	12 x 90	20	14	70	118	68	10,6	20
BOAX-II 12/30	BOAXII12070030	M12	12 x 90	30	14	70	128	78	11,3	20
BOAX-II 12/50	BOAXII12070050	M12	12 x 90	50	14	70	148	98	12,7	20
BOAX-II 12/65	BOAXII12070065	M12	12 x 90	65	14	70	163	113	13,8	20
BOAX-II 12/80	BOAXII12070080	M12	12 x 90	80	14	70	178	115	14,9	20
BOAX-II 16/5	BOAXII16085005	M16	16 x 110	5	18	85	123	65	20,2	10
BOAX-II 16/20	BOAXII16085020	M16	16 x 110	20	18	85	138	80	22,2	10
BOAX-II 16/50	BOAXII16085050	M16	16 x 110	50	18	85	168	110	26,2	10
BOAX-II 16/60	BOAXII16085060	M16	16 x 110	60	18	85	178	115	27,5	10
BOA-X 16/95*)	BOAX1616085095	M16	16 x 110	95	18	85	213	55	35,0	5
BOA-X 20/20*)	BOAX2020110020	M20	20 x 130	20	22	110	170	55	44,8	5
BOA-X 20/70*)	BOAX2020110070	M20	20 x 130	70	22	110	220	55	57,0	5
BOA-X 20/130*)	BOAX2020110130	M20	20 x 130	130	22	110	280	55	71,8	5

*) Nicht Bestandteil der Zulassung.

Bolzenanker BOA-X A4 und BOAX-II A4



Mit Sechskantmutter und Unterlegscheibe
Ausführung: nicht rostender Stahl



Bezeichnung	Artikelnummer	Gewindegröße	Ø Bohrloch x Bohrtiefe	max. Klemmdicke	Ø Loch im Anbauteil	Verankerungstiefe	Gesamtlänge	Gewindelänge	Gewicht	Verpackungseinheit
			d ₀ x h ₁	t _{fix}	d _f					
			[mm]	[mm]	[mm]					
BOA-X 6/15 A4*)	BOAX0606035015A4	M6	6 x 50	15	7	35	65	28	1,5	100
BOAX-II 8/10 A4	BOAXII08045010A4	M8	8 x 60	10	9	45	72	32	2,9	50
BOAX-II 8/30 A4	BOAXII08045030A4	M8	8 x 60	30	9	45	92	52	3,5	50
BOAX-II 8/50 A4	BOAXII08045050A4	M8	8 x 60	50	9	45	112	72	4,1	40
BOAX-II 10/10 A4	BOAXII10060010A4	M10	10 x 75	10	12	60	92	47	5,9	40
BOAX-II 10/20 A4	BOAXII10060020A4	M10	10 x 75	20	12	60	102	57	6,4	25
BOAX-II 10/30 A4	BOAXII10060030A4	M10	10 x 75	30	12	60	112	67	6,9	25
BOAX-II 10/50 A4	BOAXII10060050A4	M10	10 x 75	50	12	60	132	87	7,9	25
BOAX-II 12/5 A4	BOAXII12070005A4	M12	12 x 90	5	14	70	103	53	9,5	20
BOAX-II 12/20 A4	BOAXII12070020A4	M12	12 x 90	20	14	70	118	68	10,6	20
BOAX-II 12/30 A4	BOAXII12070030A4	M12	12 x 90	30	14	70	128	78	11,3	20
BOAX-II 12/50 A4	BOAXII12070050A4	M12	12 x 90	50	14	70	148	98	12,7	20
BOAX-II 12/65 A4	BOAXII12070065A4	M12	12 x 90	65	14	70	163	113	13,8	20
BOAX-II 16/5 A4	BOAXII16085005A4	M16	16 x 110	5	18	85	123	65	20,2	10
BOAX-II 16/20 A4	BOAXII16085020A4	M16	16 x 110	20	18	85	138	80	22,2	10
BOAX-II 16/50 A4	BOAXII16085050A4	M16	16 x 110	50	18	85	168	110	26,2	10
BOA-X 20/20 A4*)	BOAX2020110020A4	M20	20 x 130	20	22	110	170	55	44,8	5
BOA-X 20/70 A4*)	BOAX2020110070A4	M20	20 x 130	70	22	110	220	55	57,0	5

*) Nicht Bestandteil der Zulassung.

Setzwerkzeug BOA-ST



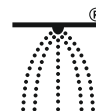
Für Serienmontagen empfehlen wir das BOA-ST Setzwerkzeug
Es ist besonders geeignet zur rationellen Montage und erleichtert den Setzvorgang.

Bezeichnung	Artikelnummer	Gewicht	Verpackungseinheit
		[kg/100 Stk.]	[Stück]
BOA-ST M6 - M10	BOASTM06M10	6,0	1
BOA-ST M12 - M20	BOASTM12M20	9,0	1

THD Betonschraube



Mit angeformter Sicherungsscheibe
Ausführung: Stahl, galvanisch verzinkt, passiviert



Bezeichnung	Artikelnummer	Ø Bohrloch x Bohrtiefe	max. Klemmdicke	Durchgangsloch im Anbauteil	Antrieb	Einschraubtiefe	Schaftlänge	Gewicht	Verpackungseinheit
		$d_0 \times h_1$	t_{fix}	$d_i \leq$	SW	$h_{nom} \geq$	L		
		[mm]	[mm]	[mm]	–	[mm]	[mm]	[kg/100 Stk.]	[Stück]
THD8 x 70/5	THD08070	8 x 75	5	12	SW13	65	70	3,73	50
THD8 x 80/15	THD08080		15				80	4,14	50
THD8 x 100/35	THD08100		35				100	4,94	50
THD8 x 120/55	THD08120		55				120	5,68	50
THD8 x 140/75	THD08140		75				140	6,47	50
THD8 x 160/95	THD08160		95				160	7,39	50
THD10 x 80/5	THD10080	10 x 85	5	14	SW15	75	80	6,67	50
THD10 x 90/15	THD10090		15				90	7,28	50
THD10 x 100/25	THD10100		25				100	7,87	50
THD10 x 120/45	THD10120		45				120	9,04	50
THD10 x 140/65	THD10140		65				140	10,32	50
THD10 x 160/85	THD10160		85				160	11,59	50
THD10 x 170/95	THD10170		95				170	12,31	50
THD12 x 110/15	THD12110	12 x 105	15	16	SW18	95	110	12,70	20
THD12 x 130/35	THD12130		35				130	14,47	20
THD12 x 150/55	THD12150		55				150	16,24	20
THD12 x 190/95	THD12190		95				190	18,57	20
THD16 x 130/15	THD16130	16 x 130	15	22	SW24	115	130	28,15	10
THD16 x 150/35	THD16150		35				150	31,77	10
THD16 x 210/95	THD16210		95				210	35,83	10
THD20 x 150/15	THD20150	20 x 160	15	26	SW30	135	150	44,39	5
THD20 x 170/35	THD20170		35				170	50,31	5

FPN Rahmendübel



Rahmendübel mit Senkkopfschraube
Ausführung: Nylon + Stahl, galvanisch verzinkt, passiviert



ETA 12/0358

Bezeichnung	Artikelnummer	Rahmendübel	Senkkopfschraube	Ø Bohrloch x Bohrtiefe	max. Klemmdicke	Durchgangsloch im Anbauteil	Setztiefe	Antrieb	Gewicht	Verpackungseinheit
		Ø x L _D	Ø x L _S	d _o x h ₁	t _{fix}	d _f	h _{nom} ≥	Torx		
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[kg/Box]	[Stück]
FPN 8x80	FPN08080	8x80	6x85	8 x 80	10	8	70	T-30	2,19	100
FPN 8x100	FPN08100	8x100	6x105		30				1,22	50
FPN 8x120	FPN08120	8x120	6x125		50				1,45	50
FPN 8x150	FPN08150	8x150	6x155		80				1,79	50
FPN 8x170	FPN08170	8x170	6x175		100				2,07	50
FPN 10x85	FPN10085	10x85	7x90	10 x 80	15	10	70	T-40	1,38	50
FPN 10x100	FPN10100	10x100	7x105		30				1,70	50
FPN 10x115	FPN10115	10x115	7x120		45				1,93	50
FPN 10x135	FPN10135	10x135	7x140		65				2,37	50
FPN 10x160	FPN10160	10x160	7x165		90				2,68	50
FPN 10x200	FPN10200	10x200	7x205		130				3,32	50
FPN 10x230	FPN10230	10x230	7x235		160				3,87	50

FPNH Rahmendübel



Rahmendübel mit Sechskantschraube + angeformter U-Scheibe
Ausführung: Nylon + Stahl, galvanisch verzinkt, passiviert



ETA 12/0358

Bezeichnung	Artikelnummer	Rahmendübel	Senkkopfschraube	Ø Bohrloch x Bohrtiefe	max. Klemmdicke	Durchgangsloch im Anbauteil	Setztiefe	Antrieb	Gewicht	Verpackungseinheit
		Ø x L _D	Ø x L _S	d _o x h ₁	t _{fix}	d _f	h _{nom} ≥	Torx		
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	[kg/Box]
FPNH 10x85	FPNH10085	10x85	7x90	10 x 80	15	10	70	T-40 SW 13	1,71	50
FPNH 10x100	FPNH10100	10x100	7x105		30				2,03	50
FPNH 10x115	FPNH10115	10x115	7x120		45				2,26	50
FPNH 10x135	FPNH10135	10x135	7x140		65				2,70	50
FPNH 10x160	FPNH10160	10x160	7x165		90				3,01	50

FPN-A4 Rahmendübel



Rahmendübel mit Senkkopfschraube A4
Ausführung: Nylon + nicht rostender Stahl A4-70



ETA 12/0358

Bezeichnung	Artikelnummer	Rahmendübel	Senkkopfschraube	Ø Bohrloch x Bohrtiefe	max. Klemmdicke	Durchgangsloch im Anbauteil	Setztiefe	Antrieb	Gewicht	Verpackungseinheit
		Ø x L _D	Ø x L _S	d ₀ x h ₁	t _{Tix}	d _f	h _{nom} ≥	Torx		
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-		
FPN 8x80 A4	FPN08080A4	8x80	6x85	8 x 80	10	8	70	T-30	2,19	100
FPN 8x100 A4	FPN08100A4	8x100	6x105		30				1,22	50
FPN 8x120 A4	FPN08120A4	8x120	6x125		50				1,45	50
FPN 10x85 A4	FPN10085A4	10x85	7x90	10 x 80	15	10	70	T-40	1,93	50
FPN 10x100 A4	FPN10100A4	10x100	7x105		30				2,37	50
FPN 10x115 A4	FPN10115A4	10x115	7x120		45				2,68	50
FPN 10x135 A4	FPN10135A4	10x135	7x140		65				3,32	50
FPN 10x160 A4	FPN10160A4	10x160	7x165		90				3,87	50
FPN 10x200 A4	FPN10200A4	10x200	7x205		130				3,32	50
FPN 10x230 A4	FPN10230A4	10x230	7x235		160				3,87	50

FPNH-A4 Rahmendübel



Rahmendübel mit Sechskantschraube + angeformter U-Scheibe A4
Ausführung: Nylon + nicht rostender Stahl A4-70



ETA 12/0358

Bezeichnung	Artikelnummer	Rahmendübel	Senkkopfschraube	Ø Bohrloch x Bohrtiefe	max. Klemmdicke	Durchgangsloch im Anbauteil	Setztiefe	Antrieb	Gewicht	Verpackungseinheit
		Ø x L _D	Ø x L _S	d ₀ x h ₁	t _{Tix}	d _f	h _{nom} ≥	Torx/SW		
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
FPNH 10x85 A4	FPNH10085A4	10x85	7x90	10 x 80	15	10	70	T-40 SW 13	1,71	50
FPNH 10x100 A4	FPNH10100A4	10x100	7x105		30				2,03	50
FPNH 10x115 A4	FPNH10115A4	10x115	7x120		45				2,26	50
FPNH 10x135 A4	FPNH10135A4	10x135	7x140		65				2,70	50
FPNH 10x160 A4	FPNH10160A4	10x160	7x165		90				3,01	50

HIP Nageldübel



Nageldübel mit Senkkopf-Nagelschraube
Ausführung: Nylon + Stahl, galvanisch verzinkt, passiviert



ETA 12/0359

Bezeichnung	Artikelnummer	ETA •	Nageldübel	Senkkopf- Nagel- schraube	Ø Bohrloch x Bohrtiefe	max. Klemmdicke	Durch- gangsloch im Anbauteil	Setztiefe	Gewicht	Verpackungs- einheit
			Ø x L _D	Ø x L _N	d _o x h ₁	t _{fix}	d _f	h _{nom} ≥		
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
HIP 5x30	HIP05030	-	5x30	3,4x35	5 x 35	5	5	25	0,76	300
HIP 5x40	HIP05040	-	5x40	3,4x45		15			0,64	200
HIP 5x50	HIP05050	-	5x50	3,4x55		25			0,78	200
HIP 6x40	HIP06040	•	6x40	3,8x45	6 x 40	10	6	30	0,89	200
HIP 6x50	HIP06050	•	6x50	3,8x55		20			0,56	100
HIP 6x60	HIP06060	•	6x60	3,8x65		30			0,65	100
HIP 6x80	HIP06080	•	6x80	3,8x85		50			0,83	100
HIP 8x60	HIP08060	•	8x60	4,8x65	8 x 50	20	8	40	1,63	150
HIP 8x80	HIP08080	•	8x80	4,8x85		40			2,09	150
HIP 8x100	HIP08100	•	8x100	4,8x105		60			1,78	100
HIP 8x120	HIP08120	•	8x120	4,8x125		80			2,12	100
HIP 8x140	HIP08140	•	8x140	4,8x145		100			2,12	100
HIP 10x80	HIP10080	-	10x80	7x85	10 x 60	30	10	50	2,41	100
HIP 10x100	HIP10100	-	10x100	7x105		50			2,97	100
HIP 10x135	HIP10135	-	10x135	7x140		85			2,00	50
HIP 10x160	HIP10160	-	10x160	7x165		110			2,38	50

HIP Nageldübel A2



Nageldübel mit Senkkopf-Nagelschraube A2
Ausführung: Nylon + nicht rostender Stahl A2-50



ETA 12/0359

Bezeichnung	Artikelnummer	ETA •	Nageldübel	Senkkopf- Nagel- schraube	Ø Bohrloch x Bohrtiefe	max. Klemmdicke	Durch- gangsloch im Anbauteil	Setztiefe	Gewicht	Verpackungs- einheit
			Ø x L _D	Ø x L _N	d _o x h ₁	t _{fix}	d _f	h _{nom} ≥		
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
HIP 5x30 A2	HIP05030A2	-	5x30	3,4x35	5 x 35	5	5	25	0,76	300
HIP 5x40 A2	HIP05040A2	-	5x40	3,4x45		15			0,72	200
HIP 5x50 A2	HIP05050A2	-	5x50	3,4x55		25			0,86	200
HIP 6x40 A2	HIP06040A2	•	6x40	3,8x45	6 x 40	10	6	30	0,80	200
HIP 6x50 A2	HIP06050A2	•	6x50	3,8x55		20			0,52	100
HIP 6x60 A2	HIP06060A2	•	6x60	3,8x65		30			0,66	100
HIP 6x80 A2	HIP06080A2	•	6x80	3,8x85		50			0,78	100

POLY-GP™



300 ml für handelsübliche Auspresspistolen

Styrolfreier Injektionsmörtel auf Polyesterharzbasis für die Verwendung bei geringen bis mittleren Lasten in Vollstein-/ Lochsteinmauerwerk, Beton und Naturstein.



Bezeichnung	Artikelnummer	Inhalt	Gewicht	Verpackungseinheit	Verpackungseinheit / Umkarton
		[ml]	[kg/6 Stk.]	[Stk.]	[Stk.]
POLY-GP™ 300	POLY-GP300-DE	300	3,6	6	18

Jede Kartusche mit 2 Statikmischern.



POLY-GP Box 10



POLY-GP Box 20

Bezeichnung	Artikelnummer	Inhalt	Gewicht	Verpackungseinheit
		[ml]	[kg/Box]	[Stk.]
POLY-GP™ 300 Profi Box 10	POLY-GP300-DE-B10	10 x 300 ml	7,0	1
POLY-GP™ 300 Profi Box 20	POLY-GP300-DE-B20	20 x 300 ml	12,5	1

AT-HP™

Styrolfreier Injektionsmörtel auf Methacrylatharzbasis speziell für die Verwendung bei anspruchsvollen Befestigungen im ungerissenen Beton und Mauerwerk



280 ml für handelsübliche Auspresspistolen



345 ml Side-by-Side Kartusche



825 ml Side-by-Side Kartusche



WRAS MA3404E 0706528

ETA 11/0150
ETA 11/0151

ETA 11/0139 (nachträglicher Bewertungsanschluss)*
*außerhalb Deutschlands

Bezeichnung	Artikelnummer	Inhalt	Gewicht	Verpackungseinheit	Verpackungseinheit / Umkarton
		[ml]	[kg/6 Stk.]	[Stk.]	[Stk.]
AT-HP™ 280	AT-HP280-DE	280	3,6	6	12
AT-HP™ 345	AT-HP345-DE	345	4,8	6	12
AT-HP™ 825	AT-HP825-DE	825	13,6	8	8

Jede Kartusche mit 2 Statikmischern.



AT-HP-Box 10



AT-HP-Box 20

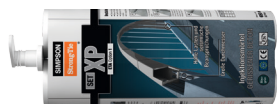


AT-HP-Box 12 mit Auspresspistole

Bezeichnung	Artikelnummer	Inhalt	Gewicht	Verpackungseinheit
		[ml]	[kg/Box]	[Stk.]
AT-HP™ 280 Profi Box 10	AT-HP280DE-B10	10 x 280 ml	7,0	1
AT-HP™ 280 Profi Box 20	AT-HP280DE-B20	20 x 280 ml	12,5	1
AT-HP™ 345 Profi Box 10	AT-HP345DE-B10	10 x 345 ml	8,0	1
AT-HP™ 345 Profi Box 20	AT-HP345DE-B20	20 x 345 ml	15,0	1
AT-HP™ 345 Profi Aktionsbox 12	AT-HP345DE-B12A	12 x 345 ml	10,0	1

SET-XP™

Epoxidharzmörtel speziell entwickelt für die Verankerung von Ankerstangen und Bewehrungsstäben bei anspruchsvollen Befestigungen im gerissenen Beton. Auch geeignet bei großen Durchmessern und wenn längere Verarbeitungszeiten erforderlich sind.



650 ml Kartusche



ETA 11/0360



Tested according to
ACI 308.2
ICC-ES ESR-2508
NSF/ANSI Std. 61

Bezeichnung	Artikelnummer	Inhalt	Gewicht	Verpackungseinheit
		[ml]	[kg/1 Stk.]	[Stk.]
SET-XP™ 650	SET-XP650-DE	650	1,1	10

Jede Kartusche inkl. 2 Statikmischern.

LMAS Ankerstangen zur Verwendung im Mauerwerk

LMAS – Stahl, galvanisch verzinkt



Gewindestange mit Sechskantmutter und Unterlegscheibe
Ausführung: Stahl 5.8, galvanisch verzinkt, passiviert
in Verbindung mit Injektionsmörtel POLY-GP™ und AT-HP™

Bezeichnung	Artikelnummer	Gewindegröße	Siebhülse Durchmesser x Länge	max. Klemmdicke	Ø Loch im Anbauteil	Verankerungstiefe	Gesamtlänge	Gewicht	Verpackungseinheit
				t_{fix}	d_f	h_{ef}			
		[mm]	$\emptyset \times L_s$ [mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/100 Stk.]
LMAS M8 x 70	LMAS0812050010	M8	12 x 50	10	9	50	70	3,0	10
LMAS M8 x 90	LMAS0812050030	M8	12 x 50	30	9	50	90	3,5	10
LMAS M8 x 110	LMAS0812050050	M8	12 x 50	50	9	50	110	4,5	10
LMAS M10 x 110	LMAS1016085010	M10	16 x 85	10	12	85	110	7,0	10
LMAS M10 x 130	LMAS1016085030	M10	16 x 85	30	12	85	130	8,0	10
LMAS M10 x 150	LMAS1016085050	M10	16 x 85	50	12	85	150	9,0	10
LMAS M12 x 120	LMAS1216085015	M12	16 x 85	15	14	85	120	11,0	10
LMAS M12 x 140	LMAS1216085035	M12	16 x 85	35	14	85	140	12,5	10
LMAS M12 x 160	LMAS1216085055	M12	16 x 85	55	14	85	160	13,5	10
LMAS M16 x 130	LMAS1620085020	M16	20 x 85	20	18	85	130	21,5	10
LMAS M16 x 175	LMAS1620085065	M16	20 x 85	65	18	85	175	27,5	10

Weitere Längen sowie Sonderausführungen auf Anfrage.

LMAS – Nicht rostender Stahl

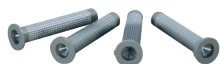


Gewindestange mit Sechskantmutter und Unterlegscheibe
Ausführung: Nicht rostender Stahl A4-70
in Verbindung mit Injektionsmörtel POLY-GP™ und AT-HP™

Bezeichnung	Artikelnummer	Gewindegröße	Siebhülse Durchmesser x Länge	max. Klemmdicke	Ø Loch im Anbauteil	Verankerungstiefe	Gesamtlänge	Gewicht	Verpackungseinheit
				t_{fix}	d_f	h_{ef}			
		[mm]	$\emptyset \times L_s$ [mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/100 Stk.]
LMAS M8 x 70A4	LMAS0812050010A4	M8	12 x 50	10	9	50	70	3,0	10
LMAS M8 x 90A4	LMAS0812050030A4	M8	12 x 50	30	9	50	90	3,5	10
LMAS M8 x 110A4	LMAS0812050050A4	M8	12 x 50	50	9	50	110	4,5	10
LMAS M10 x 110A4	LMAS1016085010A4	M10	16 x 85	10	12	85	110	7,0	10
LMAS M10 x 130A4	LMAS1016085030A4	M10	16 x 85	30	12	85	130	8,0	10
LMAS M10 x 150A4	LMAS1016085050A4	M10	16 x 85	50	12	85	150	9,0	10
LMAS M12 x 120A4	LMAS1216085015A4	M12	16 x 85	15	14	85	120	11,0	10
LMAS M12 x 140A4	LMAS1216085035A4	M12	16 x 85	35	14	85	140	12,5	10
LMAS M12 x 160A4	LMAS1216085055A4	M12	16 x 85	55	14	85	160	13,5	10
LMAS M16 x 130A4	LMAS1620085020A4	M16	20 x 85	20	18	85	130	21,5	10
LMAS M16 x 175A4	LMAS1620085065A4	M16	20 x 85	65	18	85	175	27,5	10

Weitere Längen sowie Sonderausführungen auf Anfrage.

Siebhülse aus Kunststoff



Bezeichnung	Artikelnummer	Passend für Ankerstange LMAS	Ø Siebhülse	Länge Siebhülse L_s	Ø Bohrloch x Bohrtiefe $d_o \times h_1$	Verpackungseinheit	Verpackungseinheit / Umkarton	Gewicht
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Stk./Box]	[Stk./Umkarton]	[kg/Umkarton]
Siebhülse SH12 x 50	SH12050-RP10	M8	12	50	12 x 60	10	160	2,9
Siebhülse SH16 x 85	SH16085-RP6	M8, M10, M12	16	85	16 x 90	6	96	3,1
Siebhülse SH16 x 130	SH16130-RP6	M8, M10, M12	16	130	16 x 135	6	96	3,9
Siebhülse SH20 x 85	SH20085-RP4	M12, M16	20	85	20 x 90	4	64	3,2

LMAS Ankerstangen zur Verwendung im Beton

LMAS – Stahl, galvanisch verzinkt



Gewindestange mit Sechskantmutter und Unterlegscheibe
Ausführung: Stahl 5.8, galvanisch verzinkt, passiviert
in Verbindung mit Injektionsmörtel AT-HP™ und SET-XP™

Bezeichnung	Artikelnummer	Gewindegröße	Ø Bohrloch x Bohrtiefe	max. Klemmdicke	Ø Loch im Anbauteil	Verankerungstiefe	Gesamtlänge	Gewicht	Verpackungseinheit
			$d_o \times h_1$	t_{fix}	d_f	h_{ef}			
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
LMAS M8 x 95	LMAS0810064020	M8	10 x 64	20	9	64	95	3,0	10
LMAS M10 x 120	LMAS1012080025	M10	12 x 80	25	12	80	120	7,0	10
LMAS M10 x 155	LMAS1012080060	M10	12 x 80	60	12	80	155	9,0	10
LMAS M12 x 150	LMAS1214096035	M12	14 x 96	35	14	96	150	13,5	10
LMAS M12 x 185	LMAS1214096070	M12	14 x 96	70	14	96	185	16,0	10
LMAS M16 x 170	LMAS1618128020	M16	18 x 128	20	18	128	170	27,0	10
LMAS M16 x 200	LMAS1618128050	M16	18 x 128	50	18	128	200	30,0	10
LMAS M20 x 240	LMAS2022160050	M20	22 x 160	50	22	160	240	54,0	6

Weitere Längen sowie Sonderausführungen auf Anfrage.

LMAS – Nicht rostender Stahl



Gewindestange mit Sechskantmutter und Unterlegscheibe
Ausführung: Nicht rostender Stahl A4-70
in Verbindung mit Injektionsmörtel AT-HP™ und SET-XP™

Bezeichnung	Artikelnummer	Gewindegröße	Ø Bohrloch x Bohrtiefe	max. Klemmdicke	Ø Loch im Anbauteil	Verankerungstiefe	Gesamtlänge	Gewicht	Verpackungseinheit
			$d_o \times h_1$	t_{fix}	d_f	h_{ef}			
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
LMAS M8 x 95A4	LMAS0810064020A4	M8	10 x 64	20	9	64	95	3,0	10
LMAS M10 x 120A4	LMAS1012080025A4	M10	12 x 80	25	12	80	120	7,0	10
LMAS M10 x 155A4	LMAS1012080060A4	M10	12 x 80	60	12	80	155	9,0	10
LMAS M12 x 150A4	LMAS1214096035A4	M12	14 x 96	35	14	96	150	13,5	10
LMAS M12 x 185A4	LMAS1214096070A4	M12	14 x 96	70	14	96	185	16,0	10
LMAS M16 x 170A4	LMAS1618128020A4	M16	18 x 128	20	18	128	170	27,0	10
LMAS M16 x 200A4	LMAS1618128050A4	M16	18 x 128	50	18	128	200	30,0	10
LMAS M20 x 240A4	LMAS2022160050A4	M20	22 x 160	50	22	160	240	54,0	6

Weitere Längen sowie Sonderausführungen auf Anfrage.

Siebhülse SHM

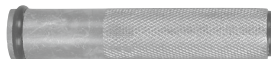


Siebhülse aus Metall
(auf erforderliche Länge zuschneiden)

Bezeichnung	Artikelnummer	Passend für Ankerstange LMAS	Ø Siebhülse	Länge Siebhülse L_s	Ø Bohrloch d_o	Gewicht	Verpackungseinheit
			[mm]	[mm]	[mm]		
SHM 16x1000*)	SHM161000	M10 + M12	16	1000	16	7,6	1

*) Nicht Bestandteil der Zulassung

Innengewindehülse IGH



Innengewindehülse aus Metall

Bezeichnung	Artikelnummer	Passend für Ankerstange LMAS	Ø Siebhülse	Länge Siebhülse L_s	Ø Bohrloch x Bohrtiefe $d_o \times h_1$	Gewicht	Verpackungseinheit
			[mm]	[mm]	[mm]		
IGH M8x80*)	IGH08080	M8	12	80	14 x 90	3,5	12
IGH M10x80*)	IGH10080	M10	14	80	16 x 90	4,8	12
IGH M12x80*)	IGH12080	M12	16	80	18 x 90	5,6	12

*) Nicht Bestandteil der Zulassung.

Auspresspistolen



DT300



DT345



ADT345



ADT650



ADT825

Bezeichnung	Artikelnummer	Kartuschen	Gewicht	Verpackungseinheit	Verpackungseinheit / Umkarton
			[kg/ Stk.]	[Stk.]	[Stk.]
Auspresspistole DT300	DT300	280/300 ml	0,8	1	12
Auspresspistole DT345	DT345	345 ml	1,3	1	6
Auspresspistole ADT345	ADT345	345 ml	1,3	1	6
Auspresspistole DT650	DT650	650 ml	1,5	1	6
Auspresspistole DT825	DT825	825 ml	1,5	1	10

Statikmischer



MN1



MN2

Bezeichnung	Artikelnummer	Verwendung mit	Gewicht	Verpackungseinheit	Verpackungseinheit / Umkarton
			[kg/100 Stk.]	[Stk.]	[Stk.]
Statikmischer MN1	MN1-RP10	POLY-GP™, AT-HP™	1,2	10	60
Statikmischer MN2	MN2	SET-XP™	1,2	1	20

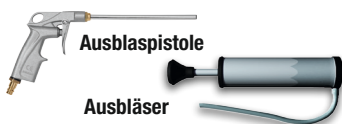
Verlängerungsrohr



MNE + MNE2

Bezeichnung	Artikelnummer	Länge	Gewicht	Verpackungseinheit	Verpackungseinheit / Umkarton
		[mm]	[kg/100 Stk.]	[Stk.]	[Stk.]
Verlängerung MNE	MNE-RP10	200	0,8	10	130
Verlängerung MNE2	MNE2	1000	5	1	-

Ausbläser / Ausblaspistole



Ausblaspistole

Ausbläser

Bezeichnung	Artikelnummer	Gewicht	Verpackungseinheit	Verpackungseinheit / Umkarton
		[kg/ Stk.]	[Stk.]	[Stk.]
Ausbläser	PUMP	0,2	1	4
Ausblaspistole	BLOWGUN	0,5	1	1

Reinigungsbürsten



BR17



BR30



ETB

Bezeichnung	Artikelnummer	Verwendung mit	Gewicht	Verpackungseinheit	Verpackungseinheit / Umkarton
			[kg/Set]	[Stk.]	[Stk.]
Bürsten BR	BR17-30	POLY-GP™, AT-HP™	0,1	1	15
Bürsten ETB 6	ETB 6	SET-XP™	0,1	1	24
Bürsten ETB 8	ETB 8	SET-XP™	0,1	1	24
Bürsten ETB 10	ETB 10	SET-XP™	0,1	1	24
Bürsten ETB 12	ETB 12	SET-XP™	0,1	1	24

Verschlusskappen



Bezeichnung	Artikelnummer	Gewicht	Verpackungseinheit	Verpackungseinheit / Umkarton
		[kg/100 Stk.]	[Stk.]	[Stk.]
Verschlusskappe 16	VSCHK BL16	1	100	100
Verschlusskappe 18	VSCHK BL18	1	100	100
Verschlusskappe 24	VSCHK BL24	1	100	100
Verschlusskappe 28	VSCHK BL28	1	100	100
Verschlusskappe 32	VSCHK BL32	1	100	100

VAS Ankerstange



Gewindestange mit Sechskantantrieb, Sechskantmutter und Unterlegscheibe
Ausführung: Stahl galvanisch verzinkt 5.8, passiviert



Bezeichnung	Artikelnummer	Gewindegröße	Ø Bohrloch x Bohrtiefe	max. Klemmdicke	Ø Loch im Anbauteil	Verankerungstiefe	Gesamtlänge	Gewicht	Verpackungseinheit
			$d_0 \times h_1$	t_{fx}	d_f				
			[mm]	[mm]	[mm]				
VAS 8/110	VAS0810080016	M8	10 x 80	16	9	80	110	4,0	10
VAS 10/130	VAS1012090022	M10	12 x 90	22	12	90	130	9,0	10
VAS 10/165	VAS1012090057	M10		57	12		165	10,6	10
VAS 10/190	VAS1012090082	M10		82	12		190	11,7	10
VAS 12/160	VAS1214110030	M12		14 x 110	30		14	110	160
VAS 12/220	VAS1214110090	M12	90		14	220	18,6		10
VAS 12/250	VAS1214110120	M12	120		14	250	20,7		10
VAS 12/300	VAS1214110170	M12	170		14	300	24,1		10
VAS 16/165	VAS1618125013	M16	18 x 125	13	18	125	165	26,0	10
VAS 16/190	VAS1618125038	M16		38	18		190	29,0	10
VAS 16/250	VAS1618125098	M16		98	18		250	36,3	10
VAS 16/300	VAS1618125148	M16		148	18		300	42,3	10
VAS 20/220	VAS2025170020	M20	25 x 170	20	22	170	220	50,1	6
VAS 20/260	VAS2025170060	M20		60	22		260	58,0	6
VAS 24/300	VAS2428210055	M24	28 x 210	55	26	210	300	98,5	6
VAS 30/380	VAS3035280055	M30	35 x 280	55	33	280	380	196,0	4

Jede Verpackungseinheit VAS enthält ein Setzwerkzeug.

VAS Ankerstange – Nicht rostender Stahl



Gewindestange mit Sechskantantrieb, Sechskantmutter und Unterlegscheibe
Ausführung: Nicht rostender Stahl A4-70



Bezeichnung	Artikelnummer	Gewindegröße	Ø Bohrloch x Bohrtiefe	max. Klemmdicke	Ø Loch im Anbauteil	Verankerungstiefe	Gesamtlänge	Gewicht	Verpackungseinheit
			$d_0 \times h_1$	t_{fx}	d_f				
			[mm]	[mm]	[mm]				
VAS 8/110A4	VAS0810080016A4	M8	10 x 80	16	9	80	110	4,0	10
VAS 10/130A4	VAS1012090022A4	M10	12 x 90	22	12	90	130	9,0	10
VAS 10/165A4	VAS1012090057A4	M10		57	12		165	10,6	10
VAS 10/190A4	VAS1012090082A4	M10		82	12		190	11,7	10
VAS 12/160A4	VAS1214110030A4	M12		14 x 110	30		14	110	160
VAS 12/220A4	VAS1214110090A4	M12	90		14	220	18,6		10
VAS 12/250A4	VAS1214110120A4	M12	120		14	250	20,7		10
VAS 12/300A4	VAS1214110170A4	M12	170		14	300	24,1		10
VAS 16/165A4	VAS1618125013A4	M16	18 x 125	13	18	125	165	26,0	10
VAS 16/190A4	VAS1618125038A4	M16		38	18		190	29,0	10
VAS 16/250A4	VAS1618125098A4	M16		98	18		250	36,3	10
VAS 16/300A4	VAS1618125148A4	M16		148	18		300	42,3	10
VAS 20/220A4	VAS2025170020A4	M20	25 x 170	20	22	170	220	50,1	6
VAS 20/260A4	VAS2025170060A4	M20		60	22		260	58,0	6
VAS 24/300A4	VAS2428210055A4	M24	28 x 210	55	26	210	300	98,5	6
VAS 30/380A4	VAS3035280055A4	M30	35 x 280	55	33	280	380	196,0	4

Jede Verpackungseinheit VAS enthält ein Setzwerkzeug.

VAC Vinylester Patrone



Glaspatrone



Bezeichnung	Artikelnummer	Durchmesser	Länge	Gewicht	Verpackungseinheit
		d_p	L_p		
		[mm]	[mm]		
VAC 8	VAC08	9	80	2,0	10
VAC 10	VAC10	11	80	2,0	10
VAC 12	VAC12	13	95	2,5	10
VAC 16	VAC16	17	95	4,0	10
VAC 20	VAC20	22	170	11,0	6
VAC 24	VAC24	24	210	13,0	6
VAC 30	VAC30	33	265	36,5	2

WECO – Messingdübel mit Innengewinde



Bezeichnung	Artikelnummer	Durchmesser x Länge	Ø Bohrloch x Bohrtiefe	Schrauben- länge	Gewicht [kg/100 Stk.]	Verpackungs- einheit [Stück]
		D _w x L	d ₀ x BT	Ls		
		[mm]	[mm]	[mm]		
WECO M4 *	MW04	5,5 x 21	5,5 x 30	15 + K	0,3	100
WECO M5 *	MW05	7 x 26,5	7 x 35	20 + K	0,5	100
WECO M6 *	MW06	8 x 30	8 x 40	20 + K	0,8	100
WECO M8 *	MW08	11 x 40	11 x 50	25 + K	2,2	100
WECO M10 *	MW10	14 x 45	14 x 58	25 + K	2,4	50

* Innengewinde

K=Klemmstärke

Zubehör

Bolzeneindreher

Bolzeneindreher



Bezeichnung	Artikelnummer	Spannbereich	Gewicht	Verpackungs- einheit
		M	[kg/100 Stk.]	[Stück]
Bolzeneindreher M8	BE08	M8	11	1
Bolzeneindreher M10	BE10	M10	14	1
Bolzeneindreher M12	BE12	M12	14	1
Bolzeneindreher M16	BE16	M16	20	1
Bolzeneindreher M20	BE20	M20	34	1

SIMPSON

Strong-Tie

®

**DEUTSCHLAND
ÖSTERREICH/ ITALIEN**

SIMPSON STRONG-TIE® GmbH

Hubert-Vergölst-Straße 6-14

D-61231 Bad Nauheim

Tel.: +49 (0) 6032 8680-0

Fax: +49 (0) 6032 8680-199

info@strongtie.de

www.strongtie.eu

www.strongtie.de

Fachverband
Dübel- und Befestigungstechnik



Bundesverband
Bausysteme e.V.



PRODUKTION und LAGER

DÄNEMARK

Simpson Strong-Tie A/S

Boulstrup

DK-8300 Odder

Tel.: +45 87 81 74 00

Fax: +45 87 81 74 09

info@simpsonstrongtie.dk

www.simpsonstrongtie.dk

FRANKREICH

Simpson Strong-Tie

Zac des Quatre Chemins

F-85400 Sainte Gemme La Plaine

Tel.: +33 2 51 28 44 00

Fax: +33 2 51 28 44 01

commercial@strongtie.com

www.strongtie.eu

ENGLAND

Simpson Strong-Tie

Winchester Road – Cardinal Point

UK-Tamworth, Staffordshire B78 3HG

Tel.: +44 1827 255 600

Fax: +44 1827 255 616

web-uk@strongtie.com

www.strongtie.eu

LAGER

EAST

Simpson Strong-Tie® s.r.o.

Kyjovská 3280

CZ-580 01 Havlíčkův Brod

Česká Republika

Tel.: +420 569433555

Fax: +420 569433561

info@strongtie.cz

www.strongtie.eu

www.strongtie.cz

POLEN

Simpson Strong-Tie Sp. z o. o.

PL-01-918 Warszawa

Tel./Fax: +48 22 865 22 00

info@simpsonstrongtie.pl

www.simpsonstrongtie.pl

SCHOTTLAND

Simpson Strong-Tie

Unit 6 Macintosh Road

Kirkton Campus, Livingstone EH54 7BW

Tel.: +44 1827 255600

Fax: +44 1827 255616

www.strongtie.co.uk

SCHWEIZ

(Verkauf und Beratung)

Simpson Strong-Tie

Bohnletweg 3

CH-5024 Küttigen

Tel.: +41 62 827 36 77

Fax: +41 62 827 43 05

info@simpsonstrongtie.ch

HOME OFFICE

Simpson Strong-Tie

5956 W. Las Positas Blvd

Pleasanton, CA 94588

U.S.A.

Tel.: +1 925 560 9000

Fax: +1 925 833 1496

web@strongtie.com

www.strongtie.com