





# S-KA, S-KAH, B-U



1



2



3

- 1 KEW S-KA
- 2 KEW S-KAH A4
- 3 KEW B-U

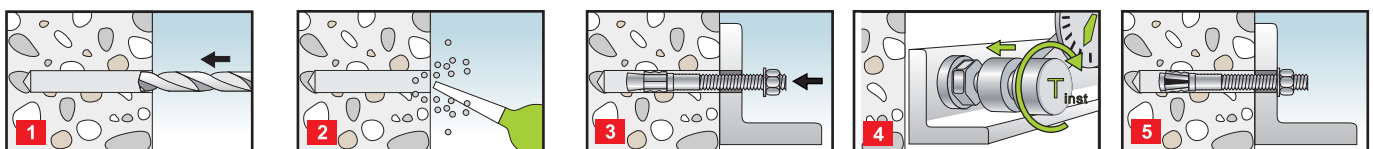
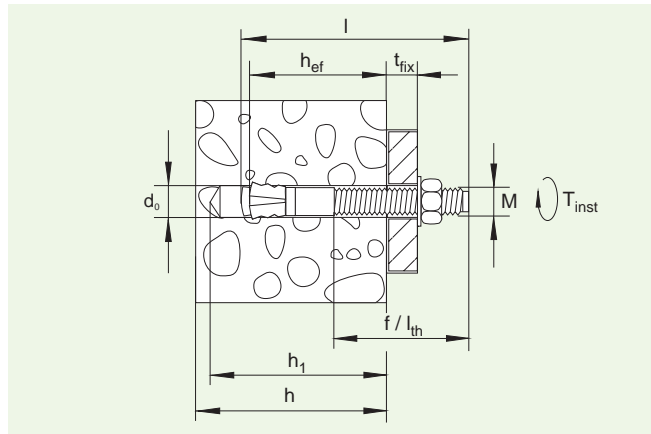


- KEW S-KA, KEW S-KAH A4

- 20/25 50/60;
- KEW B-U
- 20/25 50/60;
- 
- B15 B55,

- ;
- ;
- - ;
- KEW B-U ;
- ; KEW S-KA, KEW B-U ;
- KEW S-KAH ;
- 4

KEW  
 B-U), ETA-01/0004, ETA-01/0003, ETA-01/0013, 4 (KEW S-KA), 4 (KEW S-KAH), 7 (KEW



# - S-KA, S-KAH, B-U



KEW S-KA -

	$d_s$	$l$	$h_r$	$h_{r_2}$	$t_w$	$M_x/l_w$	SW	S
	$\emptyset$							
S-KA 6x40	36801	6	40	35	30	2 6x18	10	12,5 100
S-KA 6/15	36802	6	65	50	40	15 6x28	10	12,5 100
S-KA 6/50	36803	6	100	50	40	50 6x28	10	12,5 100
S-KA 8x50	36804	8	50	45	40	2 8x25	13 17	100
S-KA 8/10	36805	8	75	65	50	10 8x32	13 17	50
S-KA 8/30	36806	8	95	65	50	30 8x41	13 17	50
S-KA 8/55	36807	8	120	65	50	55 8x66	13 17	50
S-KA 8/85	36808	8	150	65	50	85 8x92	13 17	50
S-KA 10x60	36809	10	60	50	40	3 10x28	16 21	50
S-KA 10/10	36810	10	80	70	50	10 10x34	16 21	50
S-KA 10/30	36811	10	100	70	50	30 10x54	16 21	25
S-KA 10/55	36812	10	120	70	50	55 10x67	16 21	25
S-KA 10/80	36813	10	150	70	50	80 10x92	16 21	25
S-KA 12/5	36814	12	85	80	60	5 12x35	18 24	25
S-KA 12/20	36815	12	100	80	60	20 12x50	18 24	25
S-KA 12/35	36816	12	115	80	60	35 12x52	18 24	25
S-KA 12/65	36817	12	145	80	60	65 12x82	18 24	25
S-KA 12/105	36818	12	180	80	60	105 12x46	18 24	25
S-KA 16x90	36819	16	90	80	70	3 16x45	24 30	10
S-KA 16/5	36820	16	110	105	80	5 16x53	24 30	10
S-KA 16/20	36821	16	125	105	80	20 16x65	24 30	10
S-KA 16/45	36822	16	150	105	80	45 16x76	24 30	10
S-KA 16/70	36823	16	175	105	80	70 16x55	24 30	10
S-KA 16/95	36824	16	200	105	80	95 16x55	24 30	10
S-KA 20/20	36825	20	170	130	100	20 20x55	30 37	5
S-KA 20/70	36826	20	220	130	100	70 20x55	30 37	5
S-KA 20/130	36827	20	280	130	100	130 20x55	30 37	5



KEW S-KAH A4 -

A4

	$d_s$	$l$	$h_r$	$h_{r_2}$	$t_w$	$M_x/l_w$	SW	S
	$\emptyset$							
S-KAH 6x40	36841	6	40	35	30	2 6x18	10	12,5 100
S-KAH 6/15	36842	6	65	50	40	15 6x28	10	12,5 100
S-KAH 8x50	36843	8	50	45	40	2 8x25	13 17	100
S-KAH 8/10	36844	8	75	65	50	10 8x32	13 17	50
S-KAH 8/30	36845	8	95	65	50	30 8x41	13 17	50
S-KAH 8/55	36846	8	120	65	50	55 8x66	13 17	50
S-KAH 10x60	36847	10	60	50	40	3 10x28	16 21	50
S-KAH 10/10	36848	10	80	70	50	10 10x34	16 21	50
S-KAH 10/30	36849	10	100	70	50	30 10x54	16 21	25
S-KAH 10/55	36850	10	120	70	50	55 10x67	16 21	25
S-KAH 12/5	36851	12	85	80	60	5 12x35	18 24	25
S-KAH 12/20	36852	12	100	80	60	20 12x50	18 24	25
S-KAH 12/35	36853	12	115	80	60	35 12x52	18 24	25
S-KAH 12/65	36854	12	145	80	60	65 12x82	18 24	25
S-KAH 16/5	36855	16	90	105	80	5 16x53	24 30	10
S-KAH 16/20	36856	16	110	105	80	20 16x65	24 30	10
S-KAH 16/45	36857	16	125	105	80	45 16x76	24 30	10
S-KAH 16/70	36858	16	150	105	80	70 16x55	24 30	5
S-KAH 20/20	36859	20	170	130	100	20 20x55	30 37	5
S-KAH 20/70	36860	20	220	130	100	70 20x55	30 37	5



KEW B-U -

	$d_s$	$l$	$h_r$	$h_{r_2}$	$t_w$	$M_x/l_w$	SW
	$\emptyset$						
B-U 12-85/180	36901	12	180	90/70 <sup>1)</sup>	65/48 <sup>1)</sup>	85/102 <sup>1)</sup>	12x80 19 44 25
B-U 12-105/200	36902	12	200	90/70 <sup>1)</sup>	65/48 <sup>1)</sup>	105/122 <sup>1)</sup>	12x80 19 44 25
B-U 12-145/240	36904	12	240	90/70 <sup>1)</sup>	65/48 <sup>1)</sup>	145/162 <sup>1)</sup>	12x80 19 44 25
B-U 12-160/255	36905	12	255	90/70 <sup>1)</sup>	65/48 <sup>1)</sup>	160/177 <sup>1)</sup>	12x80 19 44 20
B-U 12-190/285	36906	12	285	90/70 <sup>1)</sup>	65/48 <sup>1)</sup>	190/207 <sup>1)</sup>	12x80 19 44 20
B-U 12-230/325	36907	12	325	90/70 <sup>1)</sup>	65/48 <sup>1)</sup>	230/247 <sup>1)</sup>	12x80 19 44 20
B-U 12-260/355	36908	12	355	90/70 <sup>1)</sup>	65/48 <sup>1)</sup>	260/277 <sup>1)</sup>	12x80 19 44 10
B-U 16-80/200	36909	16	200	110/90 <sup>1)</sup>	82/64 <sup>1)</sup>	85/103 <sup>1)</sup>	16x80 24 56 10
B-U 16-100/220	36910	16	220	110/90 <sup>1)</sup>	82/64 <sup>1)</sup>	100/118 <sup>1)</sup>	16x80 24 56 10
B-U 16-130/250	36911	16	250	110/90 <sup>1)</sup>	82/64 <sup>1)</sup>	130/148 <sup>1)</sup>	16x80 24 56 10
B-U 16-165/285	36912	16	285	110/90 <sup>1)</sup>	82/64 <sup>1)</sup>	165/183 <sup>1)</sup>	16x80 24 56 10
B-U 16-200/320	36913	16	320	110/90 <sup>1)</sup>	82/64 <sup>1)</sup>	200/218 <sup>1)</sup>	16x80 24 56 10

<sup>1)</sup>

(

)

# - S-KA, S-KAH, B-U



ETA-01/0003 ETA-01/0004

ETAG ( $\gamma_M$   $\gamma_F$ )

		S-KA 6x40 <sup>1)</sup>	S-KA 6 <sup>1)</sup> S-KAH 6 A4 <sup>1)</sup>	S-KA 8x50 <sup>1)</sup>	S-KA 8 S-KAH 8 A4	S-KA 10x60 <sup>1)</sup>
$h_{ef} = [ ]$		30	40	40	50	40
			$N_{zul}$ . .		$1,5 h_{ef}$	s $3 h_{ef}$
$\geq 20/ 25 - 50/ 60$	$[ ]$	-	-	-	2,3	-
$\geq 20/ 25 - 50/ 60$	$[ ]$	-	1,0	1,6	2,7	2,1
$S_{cr} = [ ]$		90	90	300	300	300
$C_{cr} = [ ]$		60	60	150	150	150
$S_{min} = [ ]$		-	-	-	70	-
$C_{min} = [ ]$		-	-	-	50	-
$h_{min} = [ ]$		60	60	100	100	100
$d_0 = [ ]$		6	6	8	8	10
$h_1 \geq [ ]$		35	50	45	65	50
$d_f \leq [ ]$		7	7	9	9	12
$T_{inst} = [ ]$		7	7	18	18	30

		S-KA 10 S-KAH 10 A4	S-KA 12 S-KAH 12 A4	S-KA 16x90 <sup>1)</sup>	S-KA 16 S-KAH 16 A4 <sup>1)</sup>	S-KA 20 <sup>1)</sup> S-KAH 20 A4 <sup>1)</sup>
$h_{ef} = [ ]$		50	60	70	80	100
			$N_{zul}$ . .		$1,5 h_{ef}$	s $3 h_{ef}$
$\geq 20/ 25 - 50/ 60$	$[ ]$	3,4	5,5	-	7,4	-
$\geq 20/ 25 - 50/ 60$	$[ ]$	4,1	7,4	7,5	11,5	12,2
$S_{cr} = [ ]$		300	360	480	480	300
$C_{cr} = [ ]$		150	180	240	240	200
$S_{min} = [ ]$		120	150	-	185	-
$C_{min} = [ ]$		55	65	-	95	-
$h_{min} = [ ]$		100	120	160	160	200
$d_0 = [ ]$		10	12	16	16	20
$h_1 \geq [ ]$		70	80	80	105	125
$d_f \leq [ ]$		12	14	18	18	22
$T_{inst} = [ ]$		30	54	100	120	240

<sup>1)</sup>

# - S-KA, S-KAH, B-U



ETA-01/0013

ETAG ( $\gamma_M$   $\gamma_F$ )

		B-U 12	B-U 16
$h_{ef} = [ ]$		65	82
		$N_{zul} \dots$	$1,5 h_{ef} \dots$
C20/25	[ ]	11,9	16,7
C25/35	[ ]	13,1	18,3
C30/37	[ ]	14,5	20,3
C40/50	[ ]	16,8	23,5
C50/60	[ ]	18,5	25,8
		$N_{zul} \dots$	$10 h_{ef} \dots$
C20/25	[ ]	14,3	23,6
C25/30	[ ]	14,3	23,6
Mzul	[ ]	44,6	99,9
$s_{cr,N} = [ ]$		195	246
$c_{cr,N} = [ ]$		97,5	123
$s_{min} = [ ]$		75	90
$c_{min} = [ ]$		90	105
$h_{min} = [ ]$		130	170
$d_0 = [ ]$		12	16
$h_1 \geq [ ]$		$90/70^{1)}$	$110/90^{1)}$
$d_1 \leq [ ]$		14	18
$T_{inst} = [ ]$		50	100
SW	[ ]	19	24
		<sup>2)</sup>	
$h_{ef} = [ ]$		48	64
		0,6	0,7
$s_{cr,N} = [ ]$		144	192
$c_{cr,N} = [ ]$		72	96
$s_{min} = [ ]$		90	105
$c_{min} = [ ]$		105	125
$h_{min} = [ ]$		100	130

1)

( )

2)

