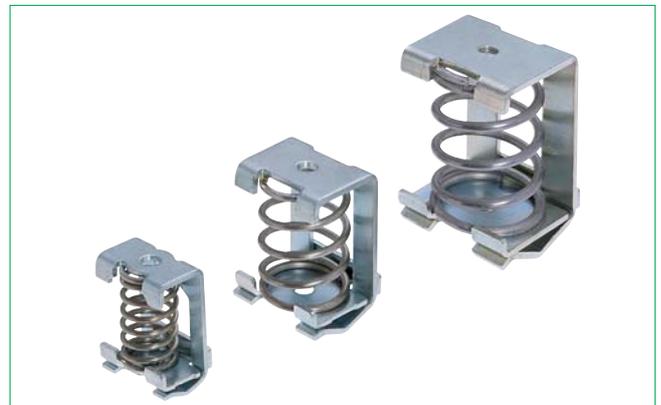


Morsetti per cavi schermati SAB/SSAB

Nell'industria di processo e nell'automazione viene richiesta un'elevata immunità da disturbi elettromagnetici. Quest'ultima rappresenta un fattore determinante in presenza di dispositivi di misura, controllo e regolazione. La schermatura dei cavi e la relativa messa a terra sono di fondamentale importanza nella realizzazione di sistemi immuni ai disturbi elettromagnetici. Un aspetto critico può risiedere nel collegamento della schermatura del cavo alla messa a terra. Il collegamento deve presentare una bassa resistenza, come pure una bassa resistenza induttiva. E' necessario garantire un collegamento pratico, semplice e rapido. I morsetti **SAB/SSAB** di **CONTA-CLIP** soddisfano questi requisiti.



SSAB



SAB



SAB.../D



SAB.../MF/35



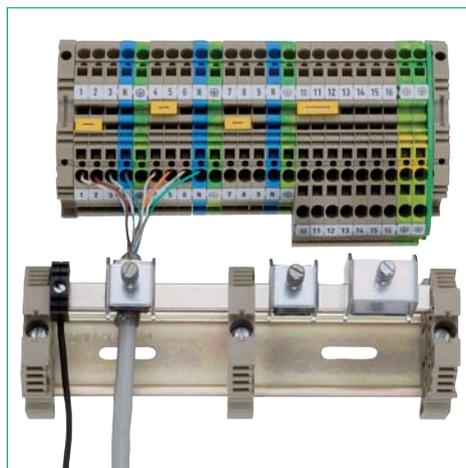
SAB.../F

Morsetti per cavi schermati SAB/SSAB

Riepilogo delle diverse soluzioni

Montaggio morsetti SSAB su barra colletttrice

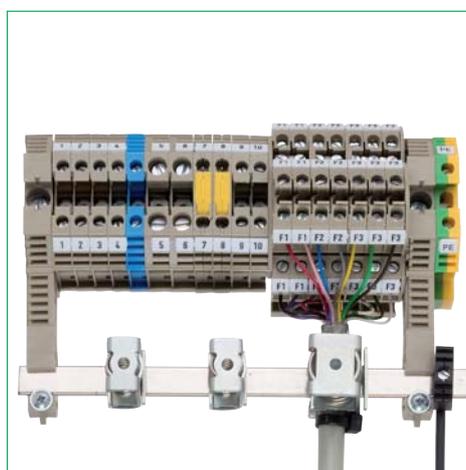
Il morsetto **SSAB** può essere montato sulla barra colletttrice. Solo dopo il cablaggio della morsettiera, il morsetto schermato viene montato semplicemente inserendolo sulla barra e avvitando la vite a testa zigrinata. Questo rende il cablaggio dei **SSAB** particolarmente pratico. A seconda della lunghezza della morsettiera vengono utilizzati due o più supporti barra **SH/SAB** che consentono di bloccare meccanicamente la barra colletttrice alla guida DIN (guida di supporto). In alternativa altri supporti tipo **SH1** vengono utilizzati per poter posizionare i morsetti per cavi schermati liberamente sulla piastra di montaggio o all'interno di un quadro elettrico. La barra colletttrice può quindi essere facilmente inserita e bloccata su questi supporti. In entrambi i casi la schermatura viene messa a terra tramite morsetti **ZB**.



Montaggio morsetti SAB su barra colletttrice

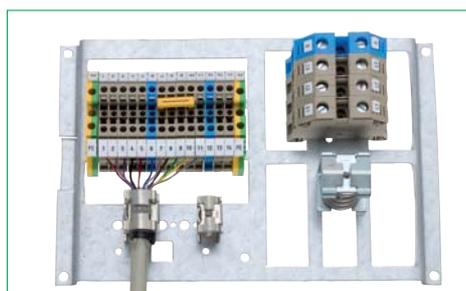
I morsetti **SAB** possono essere montati sulla barra colletttrice. Il montaggio dei morsetti schermati avviene dopo il cablaggio, inserendo il morsetto **SAB** sulla barra colletttrice. La forza esercitata sul cavo viene regolata tramite la molla che garantisce sempre un perfetto contatto. I **SAB** assicurano quindi elevata sicurezza e facilità di cablaggio.

A seconda della lunghezza della morsettiera vengono utilizzati due o più supporti barra **SH/SAB** che bloccano la barra colletttrice meccanicamente alla guida DIN (guida di supporto). In alternativa altri supporti tipo a **SH1** vengono utilizzati per poter posizionare i morsetti per cavi schermati liberamente sulla piastra di montaggio o all'interno di un quadro elettrico. La barra colletttrice può quindi essere facilmente inserita e bloccata su questi supporti. In entrambi i casi la schermatura viene messa a terra tramite morsetti **ZB**.



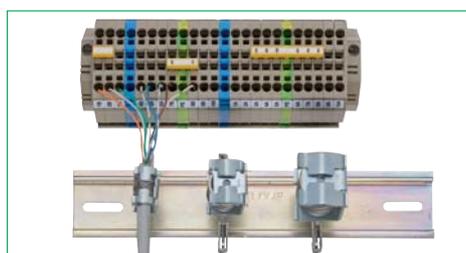
Montaggio diretto morsetti SAB.../D

Il tipo **SAB.../D** sono la soluzione per il montaggio diretto. La forza esercitata sul cavo viene regolata tramite la molla che garantisce sempre un perfetto contatto. I morsetti **SAB.../D** vengono fissati tramite una vite **M 4** (compresa nel prodotto). La versione **SAB 8/D M5** offre la possibilità di montaggio diretto rapido grazie alla vite autofilettante in acciaio M5 SW3. In questo modo si risparmia tempo durante il montaggio sulla piastra dovendo prevedere un semplice foro da 4,2 mm che verrà maschiato dalla vite autofilettante.



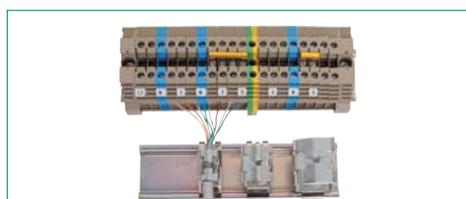
Montaggio su guida di supporto morsetti SAB.../F

I morsetti **SAB.../F** si fissano direttamente alla guida di supporto. La forza esercitata sul cavo viene regolata tramite la molla che garantisce sempre un perfetto contatto. I morsetti **SAB.../F** vengono montati e fissati alla guida di supporto **TS 35** attraverso l'avvitamento del piede di fissaggio.



Montaggio su guida di supporto morsetti SAB.../MF/35

I **SAB.../MF/35** si possono fissare direttamente sulla guida DIN (guida di supporto). I **SAB.../MF/35** si montano semplicemente sulla guida attraverso il piedino **MF/35** senza l'ausilio di utensili. La forza esercitata sul cavo viene autoregolata dalla molla che garantisce sempre un perfetto collegamento elettrico.



Morsetti per cavi schermati SSAB

Sistema di collegamento a vite

- semplice fissaggio
- serraggio senza bisogno di utensili grazie alla vite a testa zigrinata
- semplicità di utilizzo

I **SSAB** sono indicati per tutte le schermature di cavi. Consentono un cablaggio EMC sicuro con un basso valore ohmico e una bassa impedenza grazie alle ampie superfici di contatto. Sono adatti per conduttori con un diametro da 2 a 35 mm e possono essere collegati senza l'uso di particolari utensili.

Montaggio semplice – Ampia superficie – Contatto sicuro.

SSAB 5



SSAB 8



SSAB 14



Tipo di collegamento

Dimensioni (L x P x H) mm

Tipo

Tipo

N° cat.

Tipo

N° cat.

Dati Tecnici

Collegamento a norma

Materiale

Dati di collegamento

Coppia di serraggio min. Nm

Coppia di serraggio max. Nm

Diametro cavo mm

Vite

Dia. foro scheda mm

Accessori

Blocco di sostegno SH

N° cat.

Supporto barra SH SAB BG

N° cat.

Barra collettrice Ssch/MS

N° cat.

Barra collettrice Ssch/CU

N° cat.

Piastra terminale ES

N° cat.

ZB senza copertura

N° cat.

ZB copertura GNYE

N° cat.

Vite di fissaggio BS per SH 1 BG

N° cat.

Vite di fissaggio BS per 2x SH 1 BG

N° cat.

Morsetto a vite

19,5 x 9 x 46,8

Conf.

SSAB 5

3694.0

10

Morsetto a vite

19,5 x 12 x 48,7

Conf.

SSAB 8

3695.0

10

Morsetto a vite

19,5 x 17 x 59,3

Conf.

SSAB 14

3696.0

10

IEC/EN

Acciaio

-

0,4

2 – 5

-

-

Pag.

Conf.

SH 1 BG

2318.2

240

1

SH SAB BG

1530.2

241

1

Ssch 10x3 MS

2128.0

83

1m

Ssch 10x3 CU

2129.0

83

1m

ES 35/K/ST BG

2828.0

274

50

ZB 4

2138.0

90

50

ZB 4/K GNYE

2483.1

90

50

BS M 4x8

2262.0

232

20

BS M 4x30

2123.0

291

50

IEC/EN

Acciaio

-

0,6

3 – 8

-

-

Pag.

Conf.

SH 1 BG

2318.2

240

1

SH SAB BG BG

1530.2

241

1

Ssch 10x3 MS

2128.0

83

1m

Ssch 10x3 CU

2129.0

83

1m

ES 35/K/ST BG

2828.0

274

50

ZB 4

2138.0

90

50

ZB 4/K GNYE

2483.1

90

50

BS M 4x8

2262.0

232

20

BS M 4x30

2123.0

291

50

IEC/EN

Acciaio

-

0,8

3 – 14

-

-

Pag.

Conf.

SH 1 BG

2318.2

240

1

SH SAB BG

1530.2

241

1

Ssch 10x3 MS

2128.0

83

1m

Ssch 10x3 CU

2129.0

83

1m

ES 35/K/ST BG

2828.0

274

50

ZB 4

2138.0

90

50

ZB 4/K GNYE

2483.1

90

50

BS M 4x8

2262.0

232

20

BS M 4x30

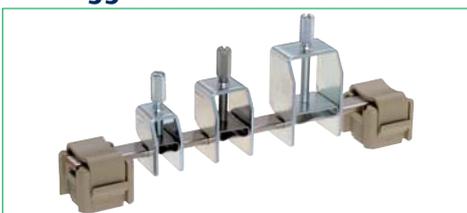
2123.0

291

50

Altri accessori

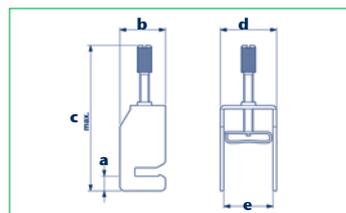
Montaggio su barra collettrice



Montaggio SSAB con SH1



Montaggio SSAB con SH SAB BG



Tipo	a	b	c	d	e
SSAB 5	6,5 mm	19,5 mm	46,8mm	9,0mm	6,0mm
SSAB 8	6,5 mm	19,5 mm	48,7 mm	12,0 mm	9,0 mm
SSAB 14	6,5 mm	19,5 mm	59,3 mm	17,0 mm	14,0 mm
SSAB 20	6,5 mm	19,5 mm	75,0 mm	24,0mm	21,0 mm
SSAB 28	6,5 mm	20,0 mm	92,7 mm	32,0 mm	28,0 mm
SSAB 35	6,5 mm	20,0 mm	106,5 mm	40,0 mm	36,0 mm

Morsetti per cavi schermati SAB | SAB...D

- montaggio rapido diretto o su barra 10x3
- i diversi diametri dei cavi vengono compensati mediante un comportamento elastico della molla
- semplicità di utilizzo

I **SAB** sono indicati per tutte le schermature di cavi. Consentono un cablaggio EMC sicuro con un basso valore ohmico e una bassa impedenza grazie alle ampie superfici di contatto. Sono adatti per conduttori con un diametro da 3 a 20 mm e possono essere collegati senza l'uso di particolari utensili.

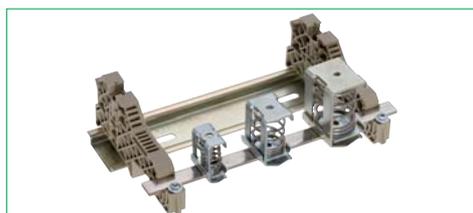
Montaggio semplice – Ampia superficie – Contatto sicuro.

	SAB 8	SAB 13,5	SAB 20
			
	Morsetto Serraggio a molla	Morsetto Serraggio a molla	Morsetto Serraggio a molla
Tipo di collegamento	Morsetto a molla	Morsetto a molla	Morsetto a molla
Dimensioni (L x P x H) mm	18,5 x 13 x 26,5	22 x 19,5 x 32,5	27 x 24,5 x 40,5
Altezza piedino con TS 35 x 7,5 mm			
Tipo			
Tipo/Colore	SAB 8	SAB 13,5	SAB 20
N° cat.	1527.0	1528.0	1529.0
Tipo/colore SAB con vite			
N° cat.	10	10	10
Dati Tecnici			
Collegamento a norma	IEC/EN	IEC/EN	IEC/EN
Materiale	Acciaio	Acciaio	Acciaio
Dati di collegamento			
Coppia di serraggio min. Nm	-	-	-
Coppia di serraggio max. Nm	-	-	-
Diametro cavo mm	3 – 8	4 – 13,5	10 – 20
Vite	-	-	-
Diametro foro per fissaggio mm	-	-	-
Accessori			
Blocco di sostegno SH	SH 1 BG	SH 1 BG	SH 1 BG
N° cat.	2318.2	2318.2	2318.2
Supporto barra SH SAB BG	SH SAB BG	SH SAB BG	SH SAB BG
N° cat.	1530.2	1530.2	1530.2
Barra collettrice Ssch/MS	Ssch 10x3 MS	Ssch 10x3 MS	Ssch 10x3 MS
N° cat.	2128.0	2128.0	2128.0
Barra collettrice Ssch/CU	Ssch 10x3 CU	Ssch 10x3 CU	Ssch 10x3 CU
N° cat.	2129.0	2129.0	2129.0
Piastra terminale ES	ES 35/K/ST BG	ES 35/K/ST BG	ES 35/K/ST BG
N° cat.	2828.0	2828.0	2828.0
ZB senza copertura	ZB 4	ZB 4	ZB 4
N° cat.	2138.0	2138.0	2138.0
ZB copertura GNYE	ZB 4/K GNYE	ZB 4/K GNYE	ZB 4/K GNYE
N° cat.	2483.1	2483.1	2483.1
Vite di fissaggio BS per SH 1 BG	BS M 4x8	BS M 4x8	BS M 4x8
N° cat.	2262.0	2262.0	2262.0
Vite di fissaggio BS per 2x SH 1 BG	BS M 4x30	BS M 4x30	BS M 4x30
N° cat.	2123.0	2123.0	2123.0
Altri accessori			

Montaggio su barra collettrice

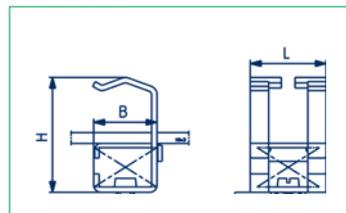


Montaggio SAB con SH1



Montaggio SAB con SH SAB BG

Dimensioni



Tipo	L	B	H	Piedino/vite
SAB 8	18,5 mm	13,0 mm	26,5 mm	
SAB 13,5	220,0 mm	19,5 mm	32,5 mm	
SAB 20	27,0 mm	24,5 mm	40,5 mm	
SAB 8/D	18,5 mm	130,0 mm	26,5 mm	M4/M5
SAB 13,5/D	220,0 mm	19,5 mm	32,5 mm	M4
SAB 20/D	27,0 mm	24,5 mm	40,5 mm	M4

SAB 8/D	SAB 13,5/D	SAB 20/D		
				
Morsetto Serraggio a molla	Morsetto Serraggio a molla	Morsetto Serraggio a molla		
Morsetto a molla 18,5 x 13 x 26,5	Morsetto a molla 22 x 19,5 x 32,5	Morsetto a molla 27 x 24,5 x 40,5		
Conf.	Conf.	Conf.		
SAB 8/D 1549.0 10	SAB 13,5/D 1550.0 10	SAB 20/D 1551.0 10		
SAB 8/D/MS 1526.0 10				
IEC/EN Acciaio	IEC/EN Acciaio	IEC/EN Acciaio		
-	-	-		
3 – 8	4 – 13,5	10 – 20		
M4/M5	M4	M4		
4,2	4,2	4,2		
Pag. Conf.	Pag. Conf.	Pag. Conf.		
SH 1 BG 2318.2 240 1	SH 1 BG 2318.2 240 1	SH 1 BG 2318.2 240 1		
SH SAB BG 1530.2 241 1	SH SAB BG 1530.2 241 1	SH SAB BG 1530.2 241 1		
Ssch 10x3 MS 2128.0 83 1m	Ssch 10x3 MS 2128.0 83 1m	Ssch 10x3 MS 2128.0 83 1m		
Ssch 10x3 CU 2129.0 83 1m	Ssch 10x3 CU 2129.0 83 1m	Ssch 10x3 CU 2129.0 83 1m		
ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50	ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50	ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50		
ZB 4 2138.0 90 50	ZB 4 2138.0 90 50	ZB 4 2138.0 90 50		
ZB 4/K GNYE 2483.1 90 50	ZB 4/K GNYE 2483.1 90 50	ZB 4/K GNYE 2483.1 90 50		
BS M 4x8 2262.0 232 20	BS M 4x8 2262.0 232 20	BS M 4x8 2262.0 232 20		
BS M 4x30 2123.0 291 50	BS M 4x30 2123.0 291 50	BS M 4x30 2123.0 291 50		

Morsettiera diretto



SAB.../D

Morsetti per cavi schermati SAB

- montaggio rapido su guida Din
- i diversi diametri dei cavi vengono compensati mediante un comportamento elastico della molla
- semplicità di utilizzo

I morsetti **SAB** sono indicati per tutte le schermature di cavi. Consentono un cablaggio EMC sicuro con un basso valore ohmico e una bassa impedenza grazie alle ampie superfici di contatto. Sono adatti per conduttori con un diametro da 3 a 20 mm e possono essere collegati senza l'uso di particolari utensili.

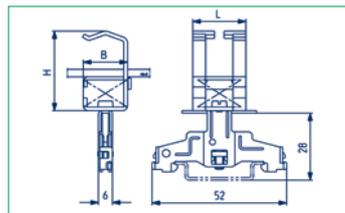
	SAB 8/F	SAB 13,5/F	SAB 20/F
			
	Morsetto Serraggio a molla	Morsetto Serraggio a molla	Morsetto Serraggio a molla
Tipo di collegamento	Morsetto a molla	Morsetto a molla	Morsetto a molla
Dimensioni (L x P x H) mm	18,5 x 13 x 26,5	22 x 19,5 x 32,5	27 x 24,5 x 40,5
Altezza piedino con TS 35 x 7,5 mm	28	28	28
TIPO			
Tipo/Colore	SAB 8/F	SAB 13,5/F	SAB 20/F
N° cat.	1571.0	1572.0	1573.0
Tipo/Colore			
N° cat.	10	10	10
Dati Tecnici			
Collegamento a norma	IEC/EN	IEC/EN	IEC/EN
Materiale	Acciaio	Acciaio	Acciaio
Dati di collegamento			
Coppia di serraggio min. Nm	-	-	-
Coppia di serraggio max. Nm	-	-	-
Diametro cavo mm	3 – 8	4 – 13,5	10 – 20
Vite	-	-	-
Diametro foro per fissaggio mm	-	-	-
Accessori			
Blocco di sostegno SH	SH 1 BG 2318.2	SH 1 BG 2318.2	SH 1 BG 2318.2
N° cat.	240	240	240
Supporto barra SH SAB BG	SH SAB BG 1530.2	SH SAB BG 1530.2	SH SAB BG 1530.2
N° cat.	241	241	241
Barra collettrice Ssch/MS	Ssch 10x3 MS 2128.0	Ssch 10x3 MS 2128.0	Ssch 10x3 MS 2128.0
N° cat.	83	83	83
Barra collettrice Ssch/CU	Ssch 10x3 CU 2129.0	Ssch 10x3 CU 2129.0	Ssch 10x3 CU 2129.0
N° cat.	83	83	83
Piastra terminale ES	ES 35/K/ST BG 2828.0	ES 35/K/ST BG 2828.0	ES 35/K/ST BG 2828.0
N° cat.	274	274	274
ZB senza copertura	ZB 4 2138.0	ZB 4 2138.0	ZB 4 2138.0
N° cat.	90	90	90
ZB copertura GNYE	ZB 4/K GNYE 2483.1	ZB 4/K GNYE 2483.1	ZB 4/K GNYE 2483.1
N° cat.	90	90	90
Vite di fissaggio BS per SH 1 BG	BS M 4x8 2262.0	BS M 4x8 2262.0	BS M 4x8 2262.0
N° cat.	232	232	232
Vite di fissaggio BS per 2x SH 1 BG	BS M 4x30 2123.0	BS M 4x30 2123.0	BS M 4x30 2123.0
N° cat.	291	291	291
Altri accessori			

Montaggio su guida



SAB.../F

Dimensioni



Tipo	L	B	H	Piedino/vite
SAB 8/F	18,5 mm	3,0 mm	26,5 mm	28,0 mm
SAB 13,5/F	220,0 mm	19,5 mm	32,5 mm	28,0 mm
SAB 20/F	27,0 mm	24,5 mm	40,5 mm	28,0 mm

SAB 8/MF/35	SAB 13,5/MF/35	SAB 20/MF/35	MF/35	
				
Morsetto Serraggio a molla	Morsetto Serraggio a molla	Morsetto Serraggio a molla	Piedino di montaggio TS 35	
Morsetto a molla 18,5 x 13 x 26,5 9,2	Morsetto a molla 22 x 19,5 x 32,5 9,2	Morsetto a molla 27 x 24,5 x 40,5 9,2	Serraggio a molla 50,5 x 14,2 x 7,3 9,2	
Conf.	Conf.	Conf.	Conf.	
SAB 8/MF/35 17038.0 10	SAB 13,5/MF/35 17039.0 10	SAB 20/MF/35 17040.0 10	MF/35 2606.0 20	
IEC/EN Acciaio	IEC/EN Acciaio	IEC/EN Acciaio	Acciaio	
-	-	-	-	
3 – 8	4 – 13,5	10 – 20	-	
-	-	-	M4	
Pag. Conf.	Pag. Conf.	Pag. Conf.	Conf.	
SH 1 BG 2318.2 240 1	SH 1 BG 2318.2 240 1	SH 1 BG 2318.2 240 1		
SH SAB BG 1530.2 241 1	SH SAB BG 1530.2 241 1	SH SAB BG 1530.2 241 1		
Ssch 10x3 MS 2128.0 83 1m	Ssch 10x3 MS 2128.0 83 1m	Ssch 10x3 MS 2128.0 83 1m		
Ssch 10x3 CU 2129.0 83 1m	Ssch 10x3 CU 2129.0 83 1m	Ssch 10x3 CU 2129.0 83 1m		
ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50	ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50	ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50		
ZB 4 2138.0 90 50	ZB 4 2138.0 90 50	ZB 4 2138.0 90 50		
ZB 4/K GNYE 2483.1 90 50	ZB 4/K GNYE 2483.1 90 50	ZB 4/K GNYE 2483.1 90 50		
BS M 4x8 2262.0 232 20	BS M 4x8 2262.0 232 20	BS M 4x8 2262.0 232 20		
BS M 4x30 2123.0 291 50	BS M 4x30 2123.0 291 50	BS M 4x30 2123.0 291 50		

Montaggio su guida



SAB/.../MF/35

Dimensioni

Tipo	L	B	H	Altezza piedino
SAB 8/MF/35	18,5 mm	3,0 mm	26,5 mm	7,3mm
SAB 13,5/MF/35	22,0 mm	19,5 mm	32,5 mm	7,3 mm
SAB 20/MF/35	27,0 mm	24,5 mm	40,5 mm	7,3 mm