

## CCI-SC



**AVENTICS™**

**Cilindros Compactos do Stopper  
AVENTICS Série CCI-SC**

  
**EMERSON™**

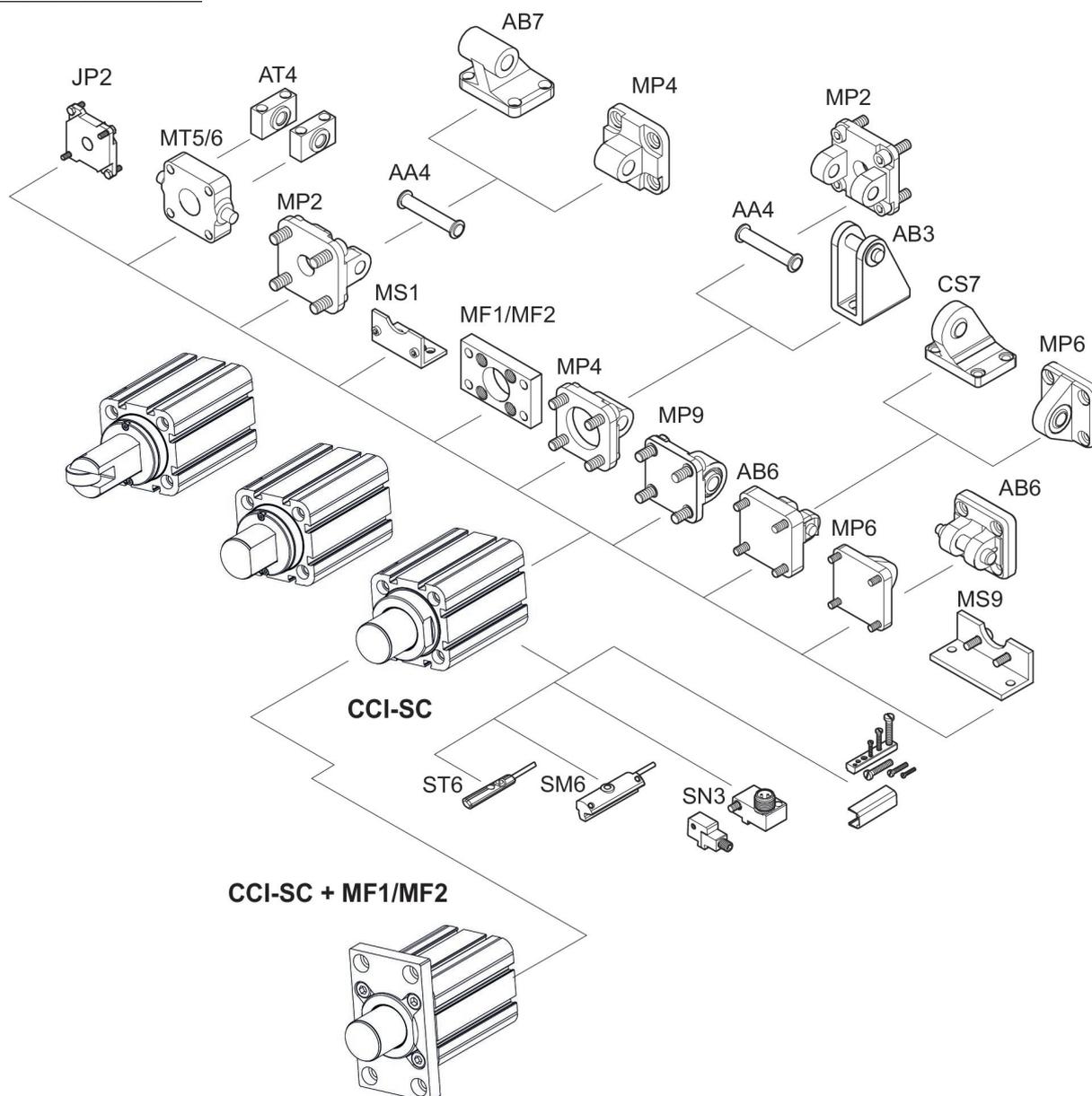
## **Cilindros Compactos do Stopper AVENTICS Série CCI-SC**

Cilindros pneumáticos com haste do pistão reforçada, alta resistência a choques e cargas radiais. Normalmente ele é usado em correias transportadoras e outras máquinas especiais para permitir a parada de cargas de até 90 kg sem problemas e com segurança. As dimensões dos orifícios de montagem são compatíveis com a ISO 21287.

- Construção robusta: alta resistência a choques e cargas radiais para parar com segurança as cargas de embalagens de até 90 kg em esteiras transportadoras e outras máquinas especiais
- Segurança em aplicações: os cilindros de ação única e de ação dupla com mola possibilitam a parada segura das massas em uma emergência ou falha de pressão
- Fácil de montar: dimensões do orifício de montagem padrão compatíveis com a ISO 21287
- Redução de ruído: acolchoamento elástico nas extremidades e silenciadores da exaustão de ar entregues montados em cilindros de ação única
- Opções de design de haste: munhão, munhão com antirrotação e rolo para melhor atender às necessidades da aplicação
- Flexibilidade para instalação: dois parafusos M3x8 padrão permitem orientação fácil de 90° para alinhar a haste e o rolo com as cargas transportadas



Visão geral de acessórios



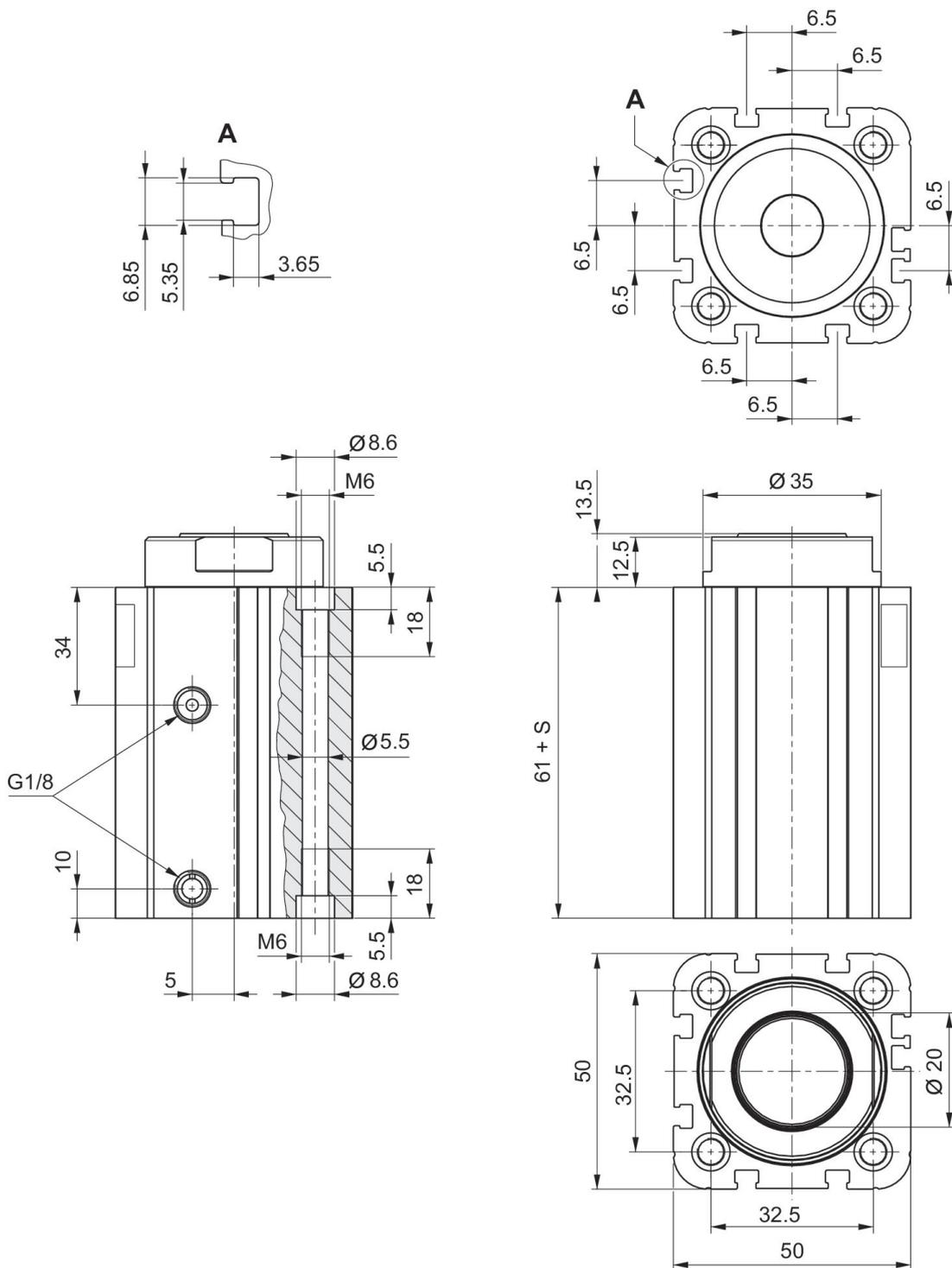
**Cilindro compacto, Série CCI-SC**

Baseado na ISO 21287  
 De efeito simples, estendido sem  
 pressão  
 Do pivô Modelo



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	N° de material
32	15	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3270	570	R452000627
32	20	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3270	570	R452000630
32	25	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3270	570	R452000633

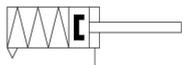
Dimensões em mm



S = curso

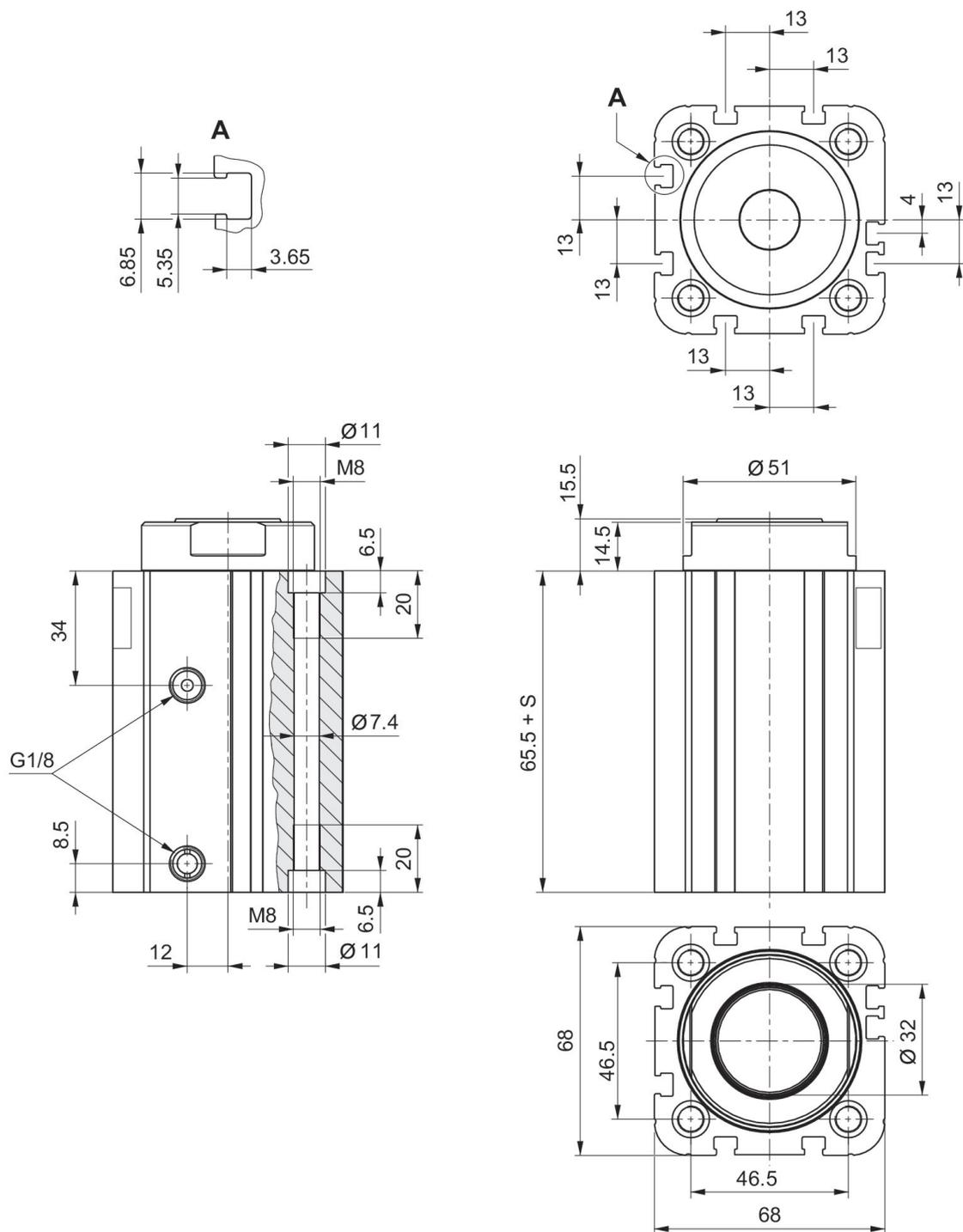
**Cilindro compacto, Série CCI-SC**

Baseado na ISO 21287  
 De efeito simples, estendido sem  
 pressão  
 Do pivô Modelo



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	Nº de material
50	20	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000636
50	25	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000639
50	30	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000642

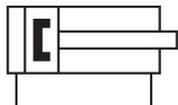
Dimensões em mm



S = curso

**Cilindro compacto, Série CCI-SC**

com efeito duplo  
 Do pivô Modelo

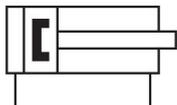


Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	N° de material
32	15	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3270	570	R452000645
32	20	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3270	570	R452000648
32	25	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3270	570	R452000651



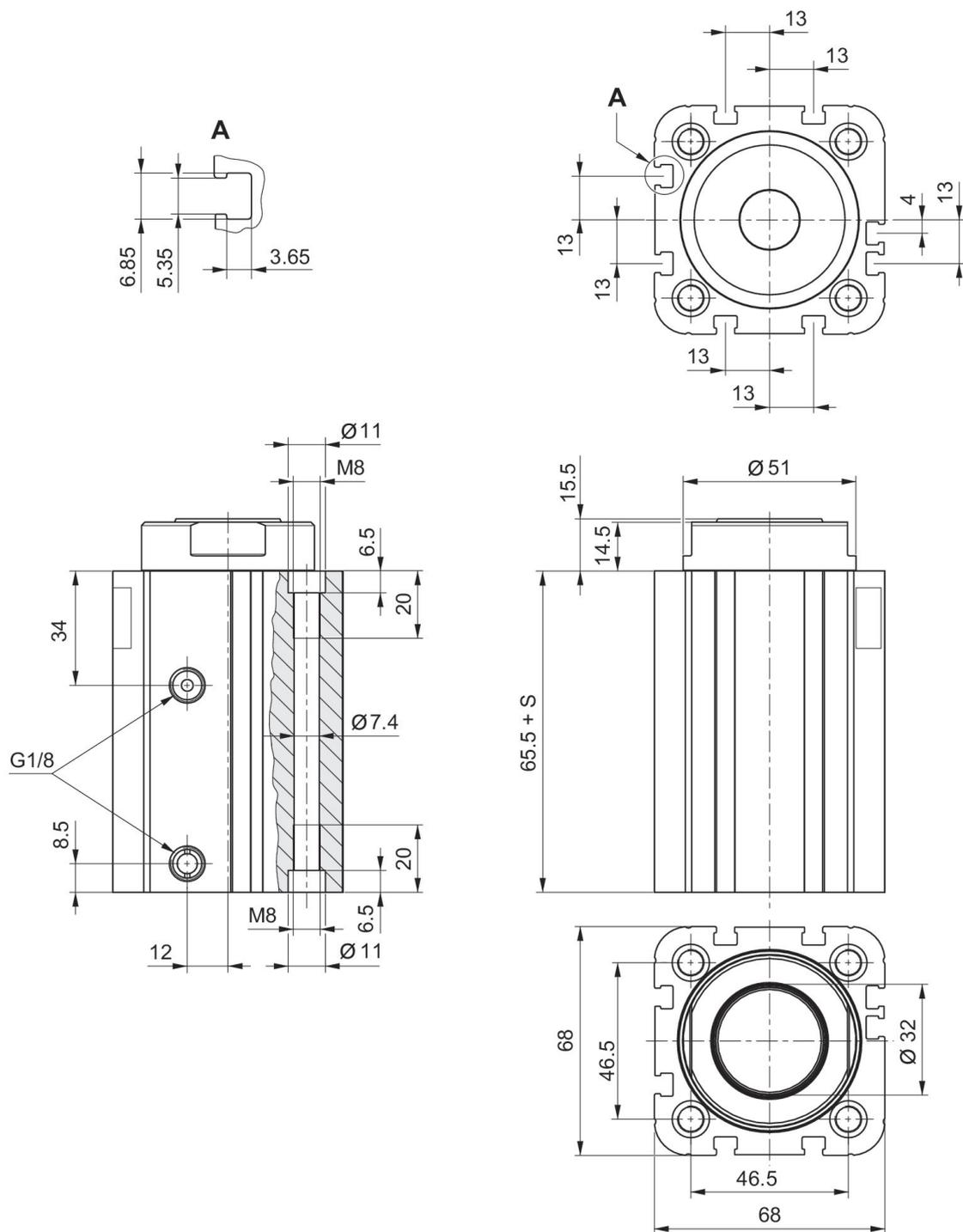
**Cilindro compacto, Série CCI-SC**

com efeito duplo  
 Do pivô Modelo



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	N° de material
50	20	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000654
50	25	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000657
50	30	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000660

Dimensões em mm



S = curso

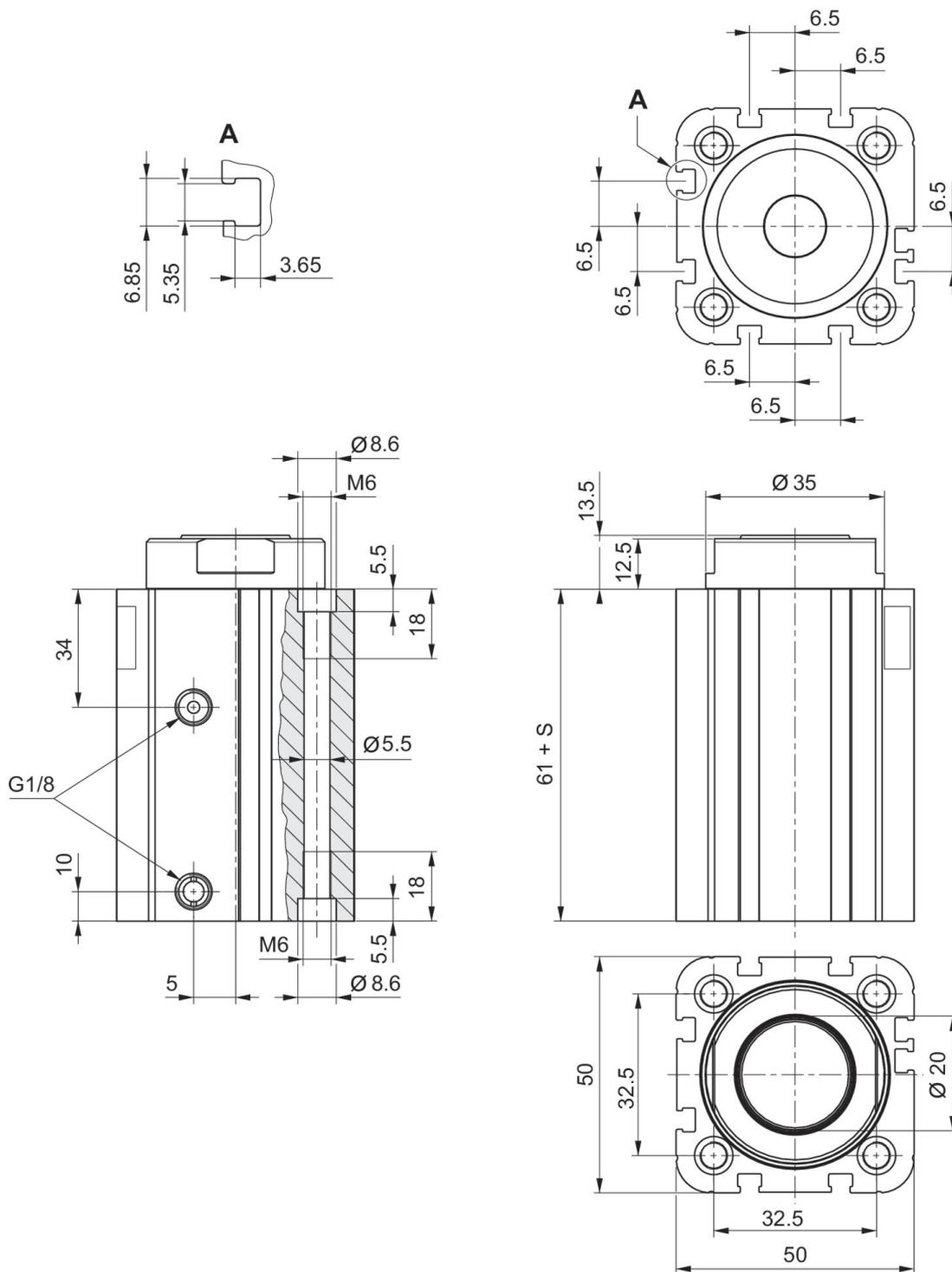
**Cilindro compacto, Série CCI-SC**

com efeito duplo com reposi-  
 onamento por mola, estendido  
 sem pressão  
 Do pivô Modelo



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	Nº de material
32	15	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3270	570	R452000663
32	20	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3270	570	R452000666
32	25	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3270	570	R452000669

Dimensões em mm



S = curso

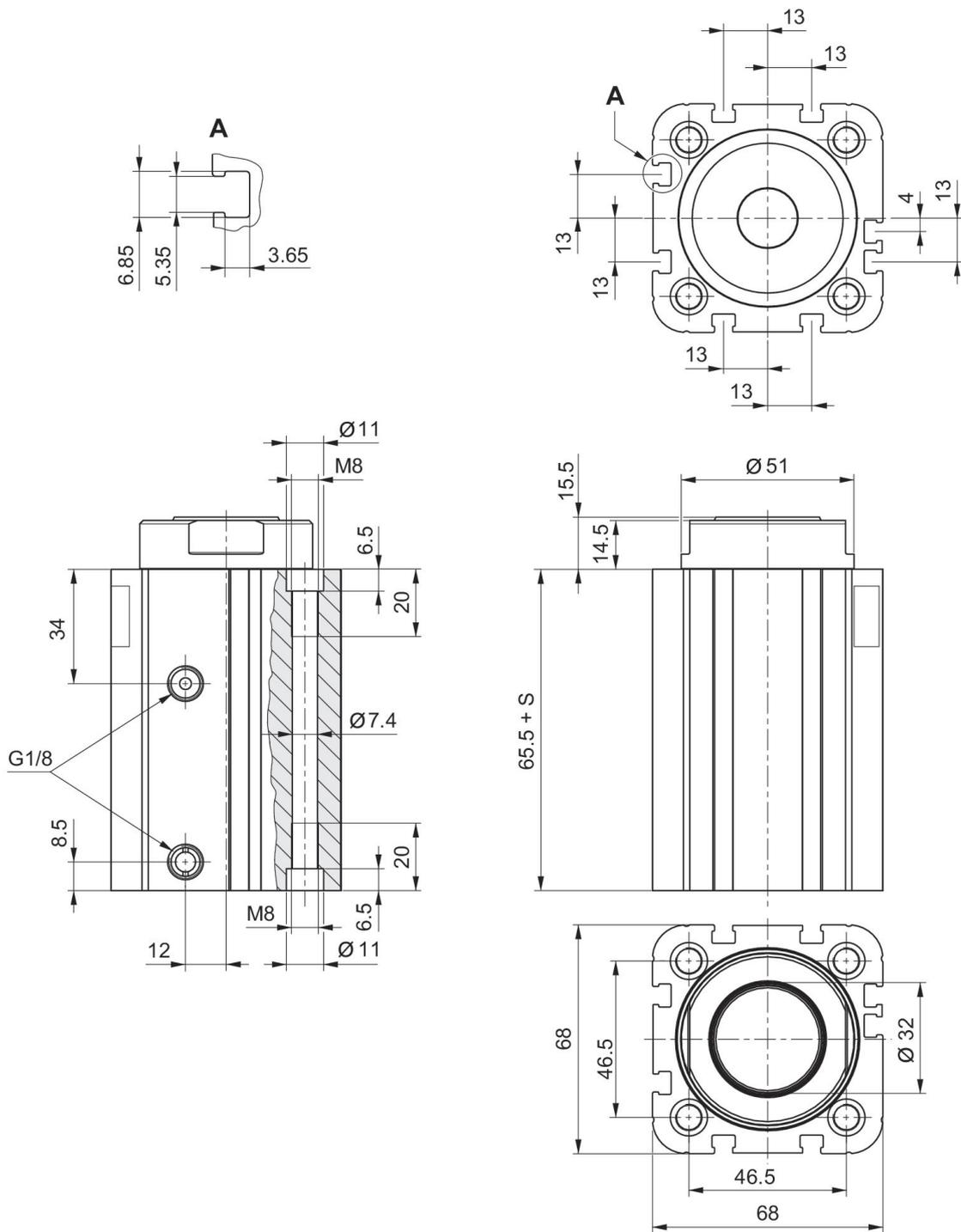
**Cilindro compacto, Série CCI-SC**

com efeito duplo com reposi-  
 onamento por mola, estendido  
 sem pressão  
 Do pivô Modelo



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	Nº de material
50	20	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000672
50	25	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000675
50	30	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000678

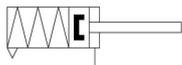
Dimensões em mm



S = curso

**Cilindro compacto, Série CCI-SC**

Baseado na ISO 21287  
 De efeito simples, estendido sem  
 pressão  
 Do pivô Modelo  
 com trava de segurança não girá-  
 vel

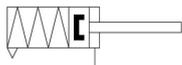


Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	Nº de material
32	15	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3720	570	R452000628
32	20	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3720	570	R452000631
32	25	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3720	570	R452000634



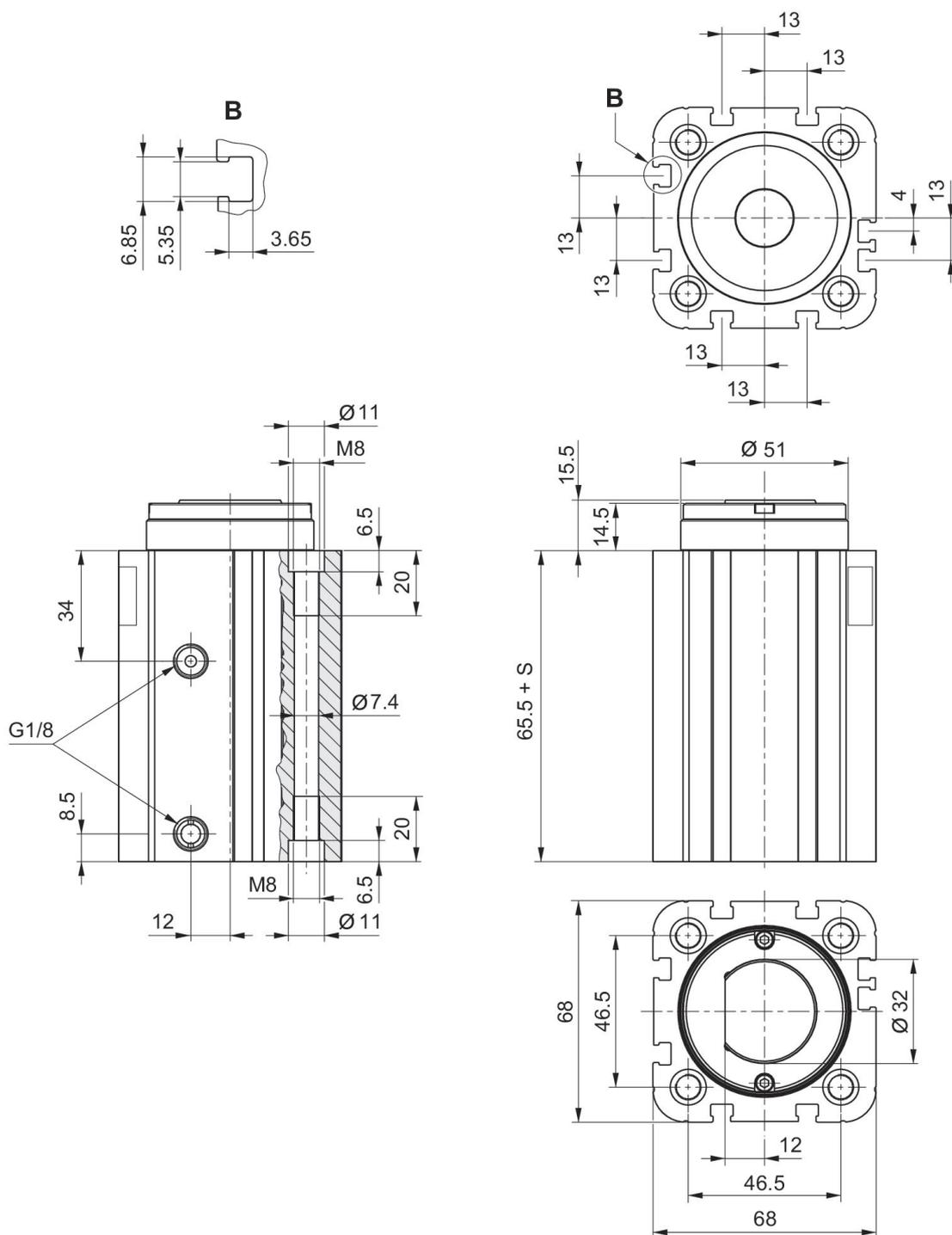
**Cilindro compacto, Série CCI-SC**

Baseado na ISO 21287  
 De efeito simples, estendido sem  
 pressão  
 Do pivô Modelo  
 com trava de segurança não girá-  
 vel



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	N° de material
50	20	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000637
50	25	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000640
50	30	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000643

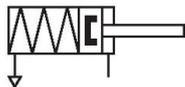
Dimensões em mm



S = curso

**Cilindro compacto, Série CCI-SC**

com efeito duplo com reposicionamento por mola, estendido sem pressão  
 Do pivô Modelo  
 com trava de segurança não girável

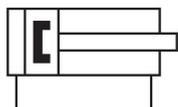


Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	Nº de material
32	15	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3720	570	R452000664
32	20	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3720	570	R452000667
32	25	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3720	570	R452000670



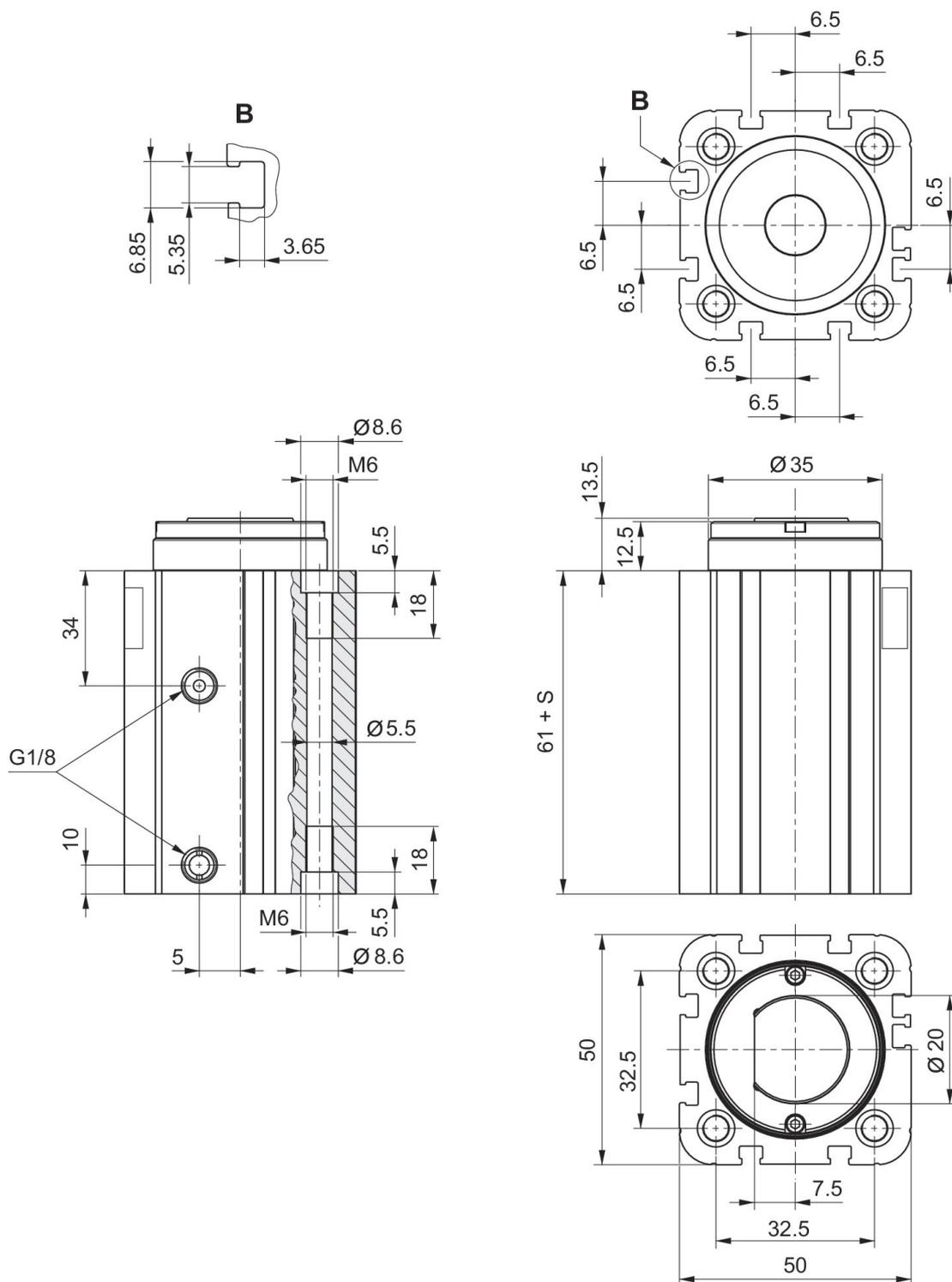
**Cilindro compacto, Série CCI-SC**

com efeito duplo  
 Do pivô Modelo  
 com trava de segurança não girá-  
 vel



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	N° de material
32	15	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3720	570	R452000646
32	20	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3720	570	R452000649
32	25	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3720	570	R452000652

Dimensões em mm



S = curso

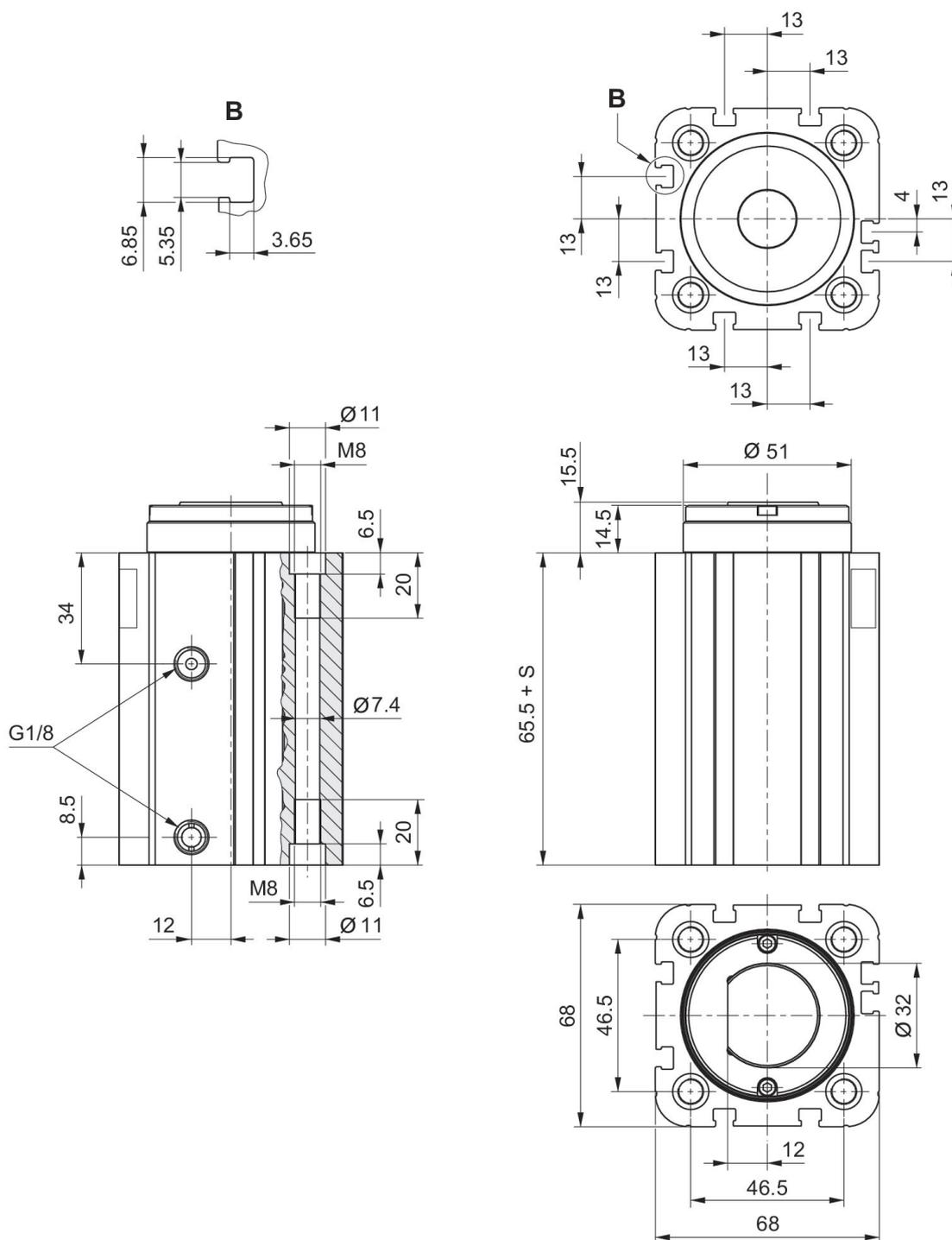
**Cilindro compacto, Série CCI-SC**

com efeito duplo com reposicionamento por mola, estendido sem pressão  
 Do pivô Modelo  
 com trava de segurança não girável



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	Nº de material
50	20	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000673
50	25	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000676
50	30	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000679

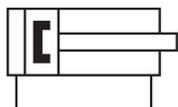
Dimensões em mm



S = curso

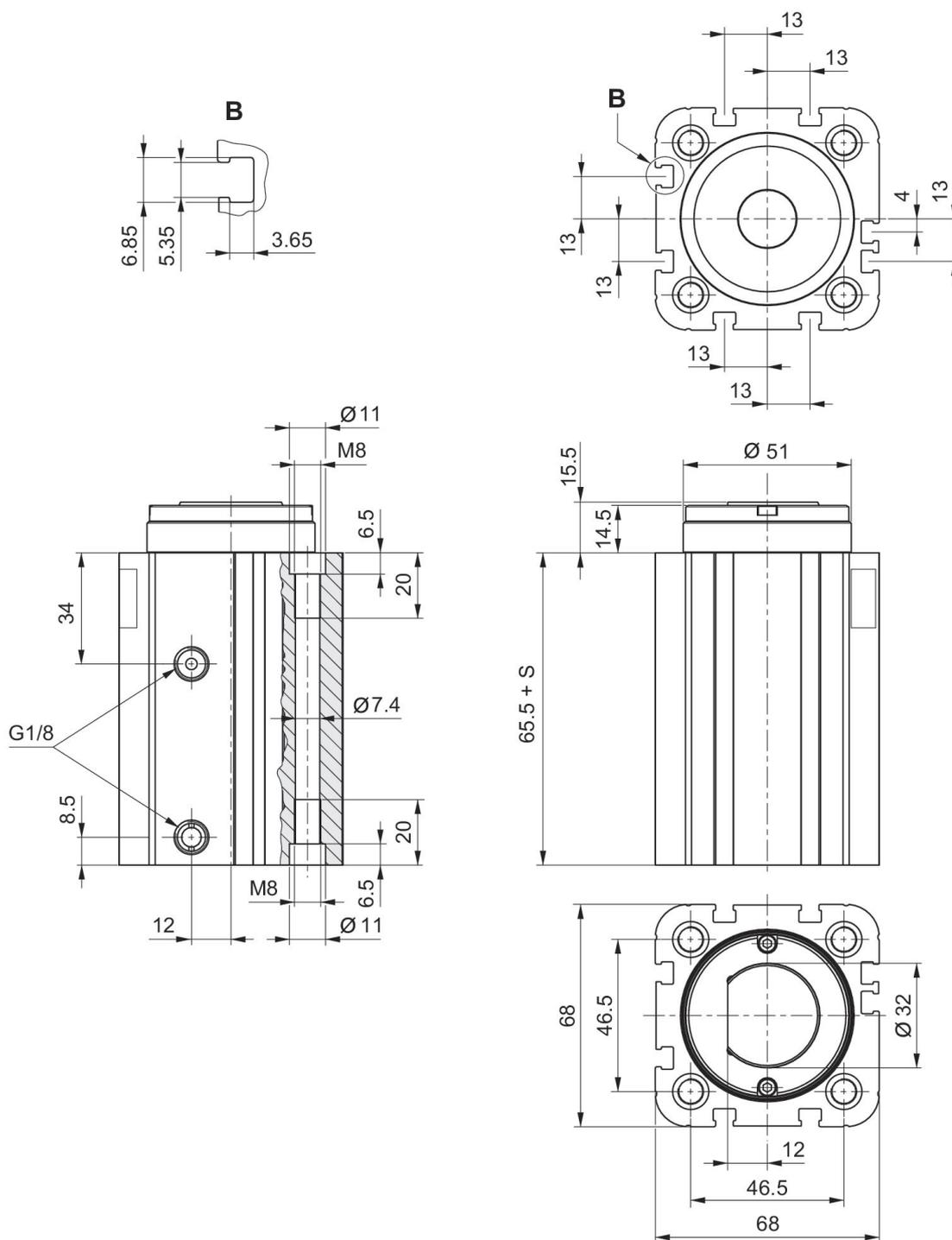
**Cilindro compacto, Série CCI-SC**

com efeito duplo  
 Do pivô Modelo  
 com trava de segurança não girá-  
 vel



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	N° de material
50	20	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000655
50	25	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000658
50	30	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000661

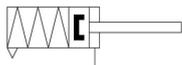
Dimensões em mm



S = curso

**Cilindro compacto, Série CCI-SC**

Baseado na ISO 21287  
 De efeito simples, estendido sem  
 pressão  
 Versão do rolo  
 com trava de segurança não girá-  
 vel

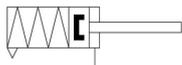


Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	Nº de material
32	15	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	2670	420	R452000629
32	20	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	2670	420	R452000632
32	25	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	2670	420	R452000635



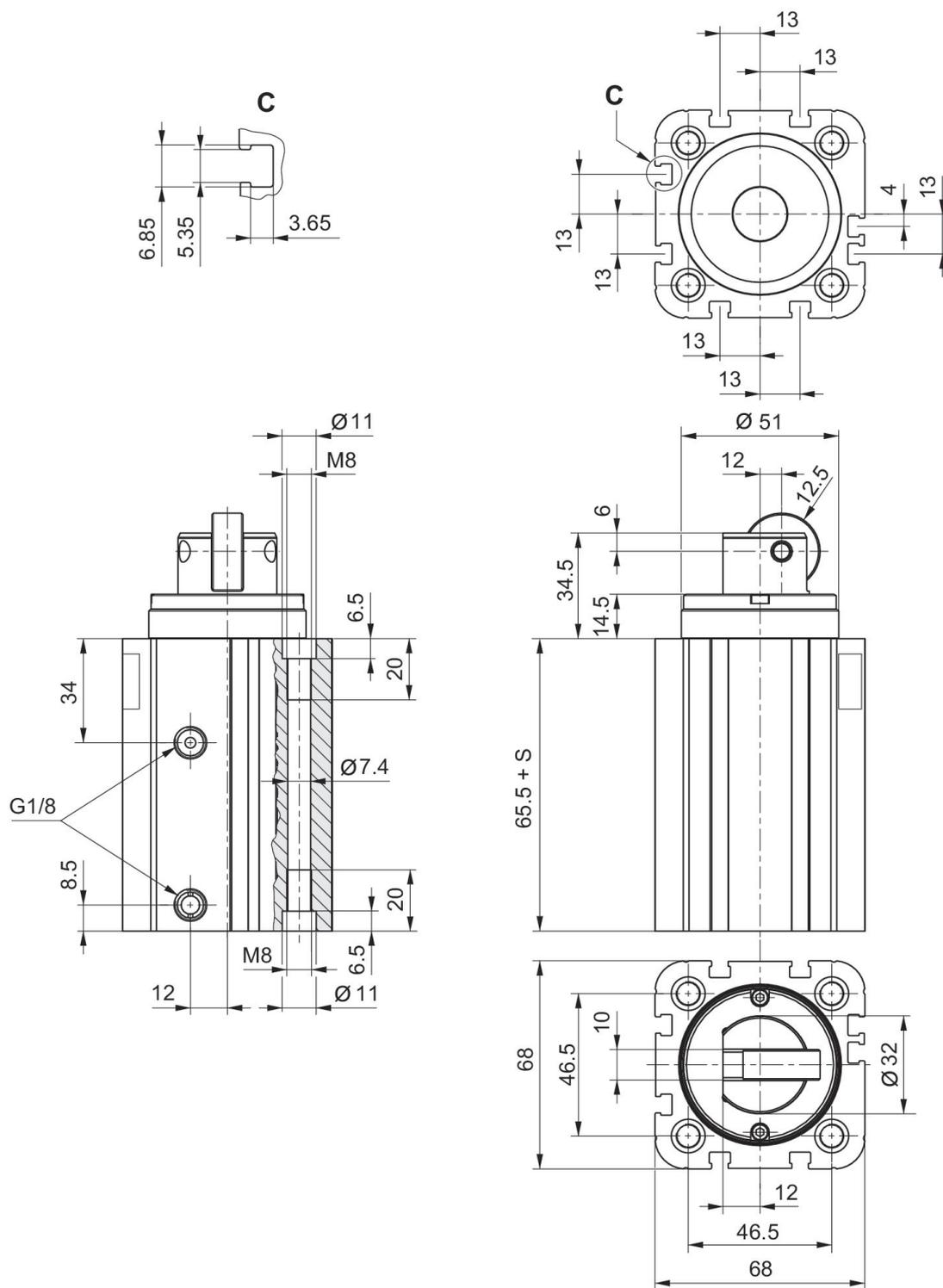
**Cilindro compacto, Série CCI-SC**

Baseado na ISO 21287  
 De efeito simples, estendido sem  
 pressão  
 Versão do rolo  
 com trava de segurança não girá-  
 vel



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	Nº de material
50	20	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	5000	1200	R452000638
50	25	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	5000	1200	R452000641
50	30	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	5000	1200	R452000644

Dimensões em mm



S = curso

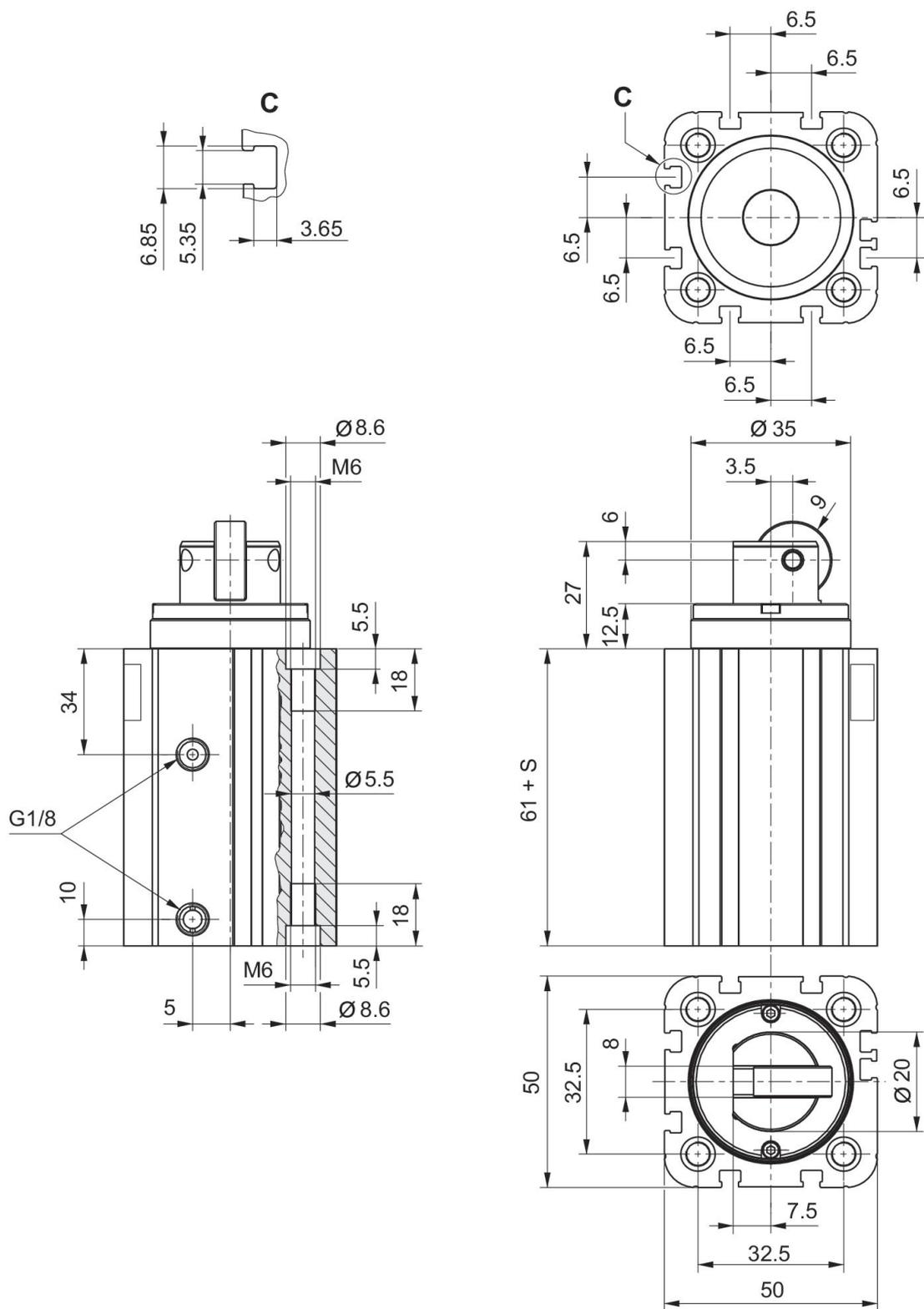
**Cilindro compacto, Série CCI-SC**

com efeito duplo  
 Versão do rolo  
 com trava de segurança não girável



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	N° de material
32	15	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	2670	420	R452000647
32	20	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	2670	420	R452000650
32	25	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	2670	420	R452000653

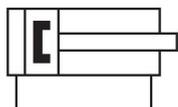
Dimensões em mm



S = curso

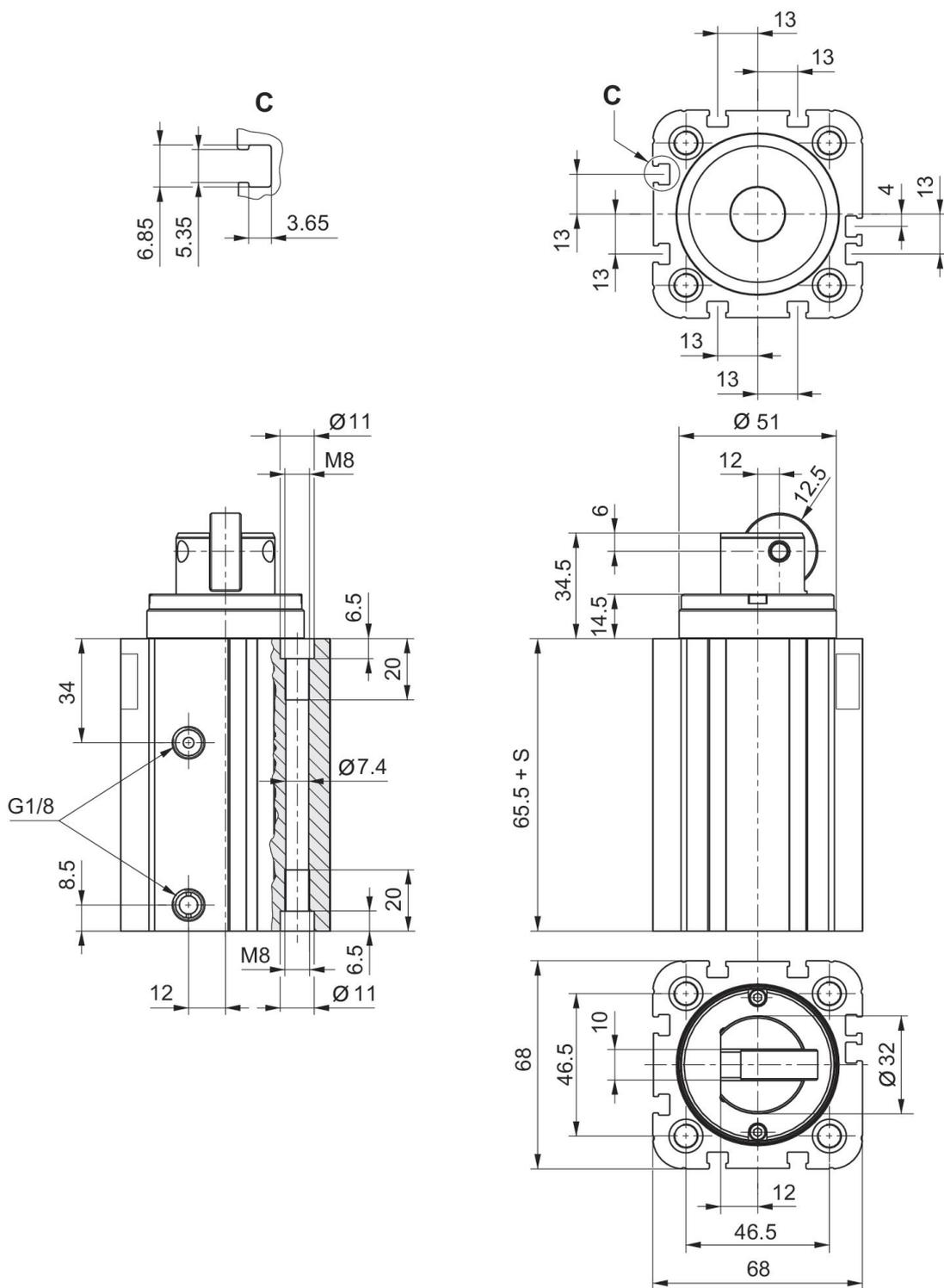
**Cilindro compacto, Série CCI-SC**

com efeito duplo  
 Versão do rolo  
 com trava de segurança não girável



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	N° de material
50	20	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	5000	1200	R452000656
50	25	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	5000	1200	R452000659
50	30	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	5000	1200	R452000662

Dimensões em mm



S = curso

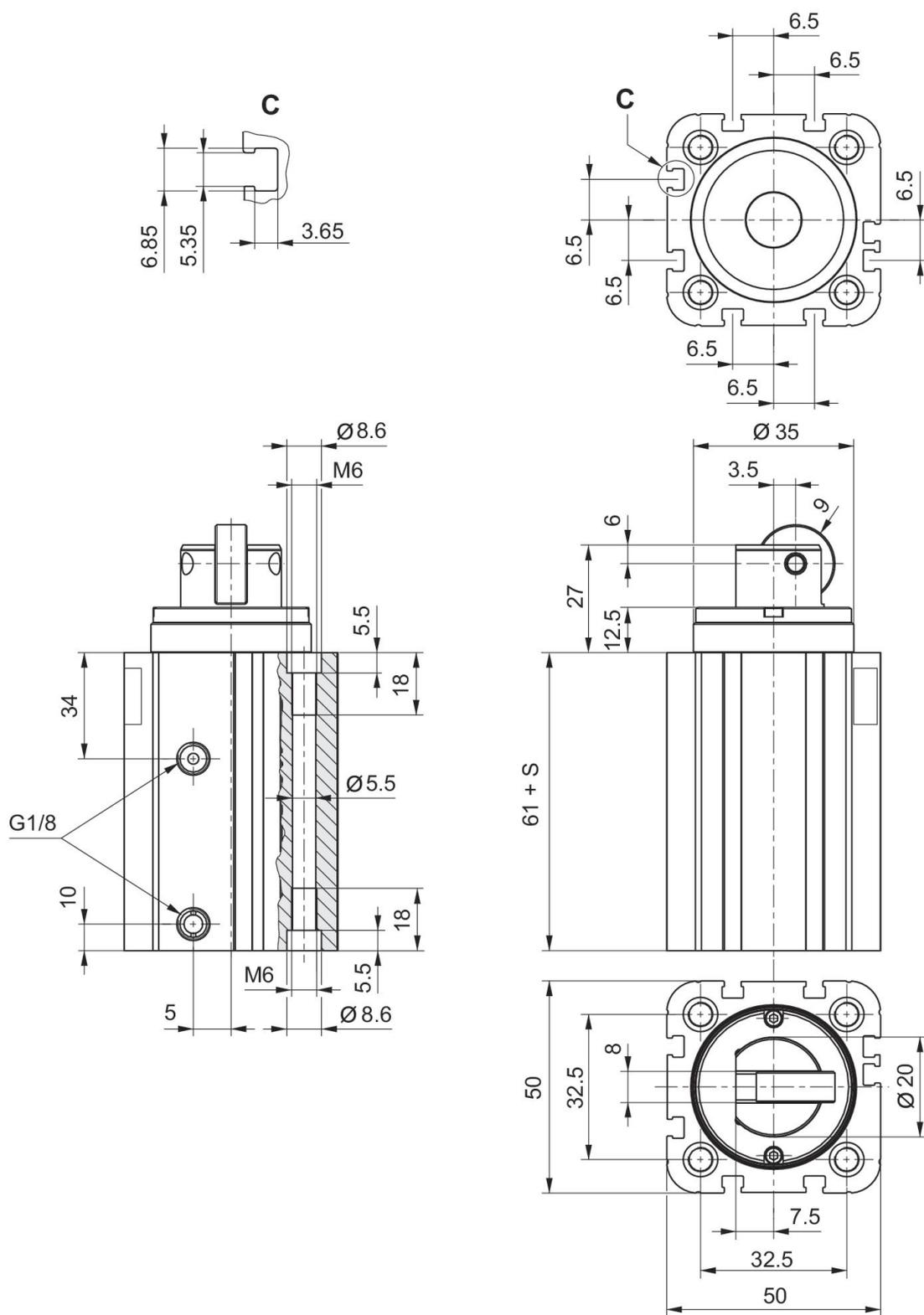
**Cilindro compacto, Série CCI-SC**

com efeito duplo com reposicionamento por mola, estendido sem pressão  
 Versão do rolo com trava de segurança não girável



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	Nº de material
32	15	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	2670	420	R452000665
32	20	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	2670	420	R452000668
32	25	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	2670	420	R452000671

Dimensões em mm



S = curso

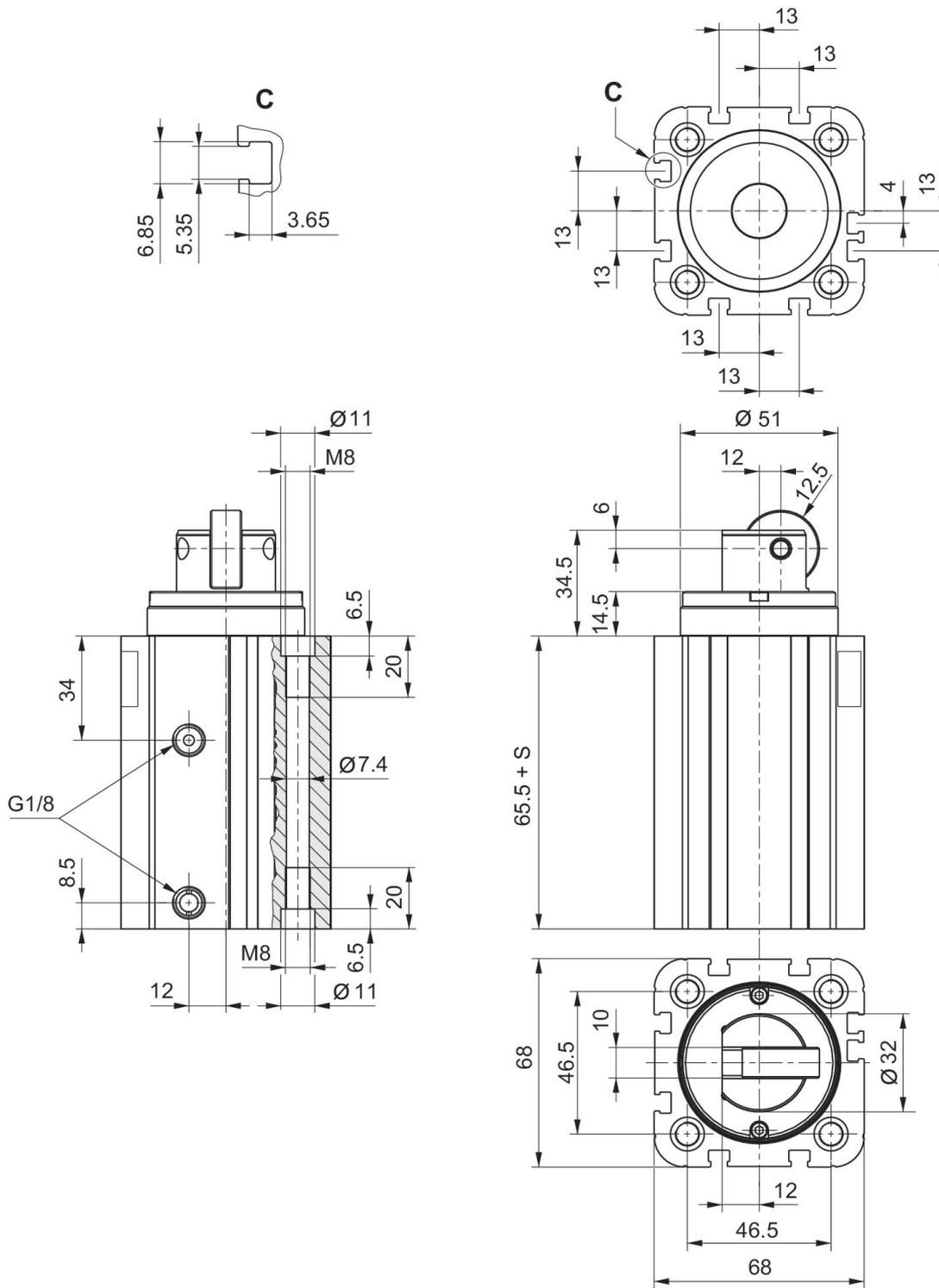
**Cilindro compacto, Série CCI-SC**

com efeito duplo com reposicionamento por mola, estendido sem pressão  
 Versão do rolo com trava de segurança não girável



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	Nº de material
50	20	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	5000	1200	R452000674
50	25	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	5000	1200	R452000677
50	30	G 1/8	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	5000	1200	R452000680

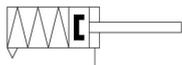
Dimensões em mm



S = curso

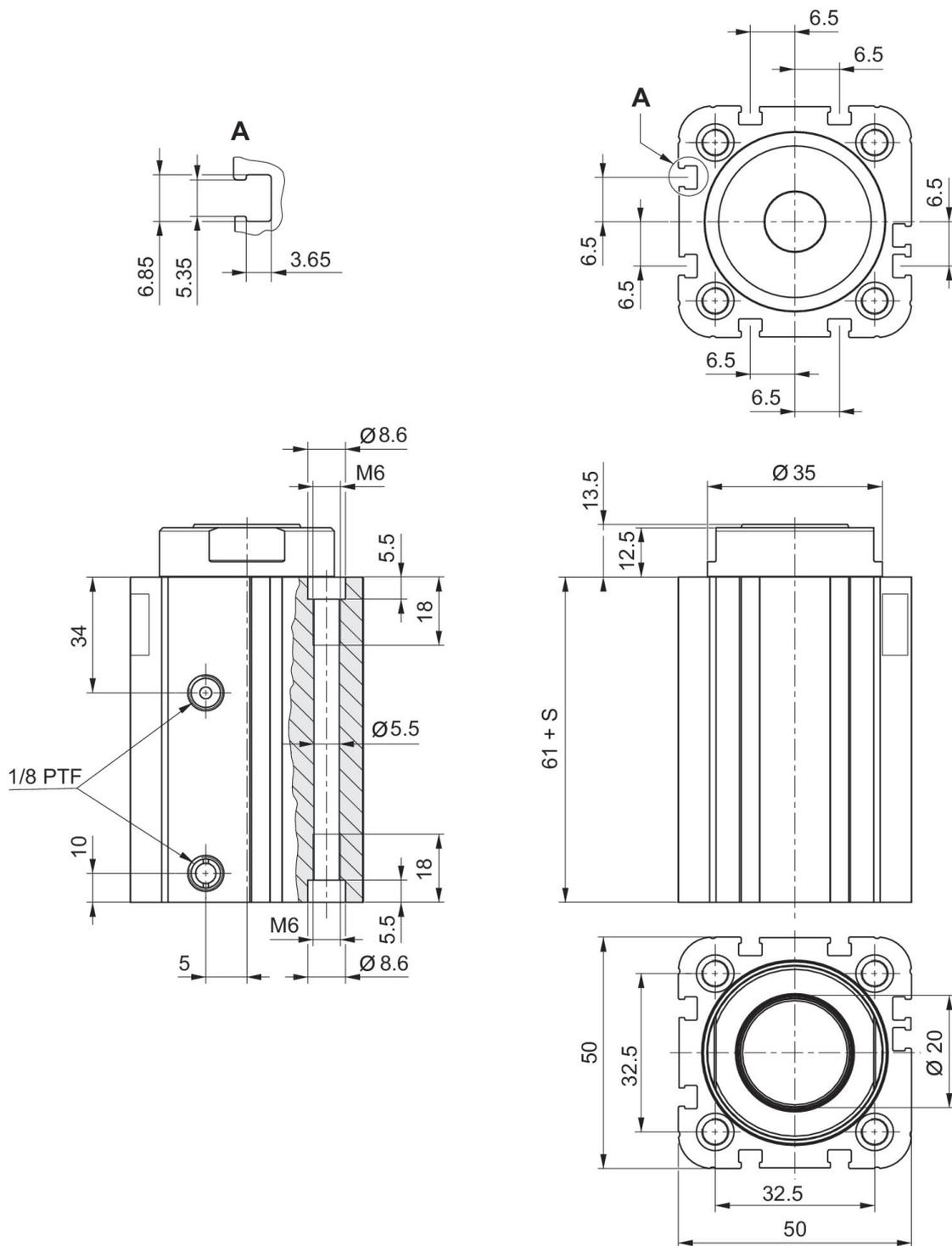
**Cilindro compacto, Série CCI-SC**

Do pivô Modelo



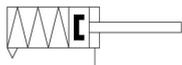
Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	N° de material
32	15	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3270	570	R452000747
32	20	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3270	570	R452000750
32	25	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3270	570	R452000753

Dimensões em mm



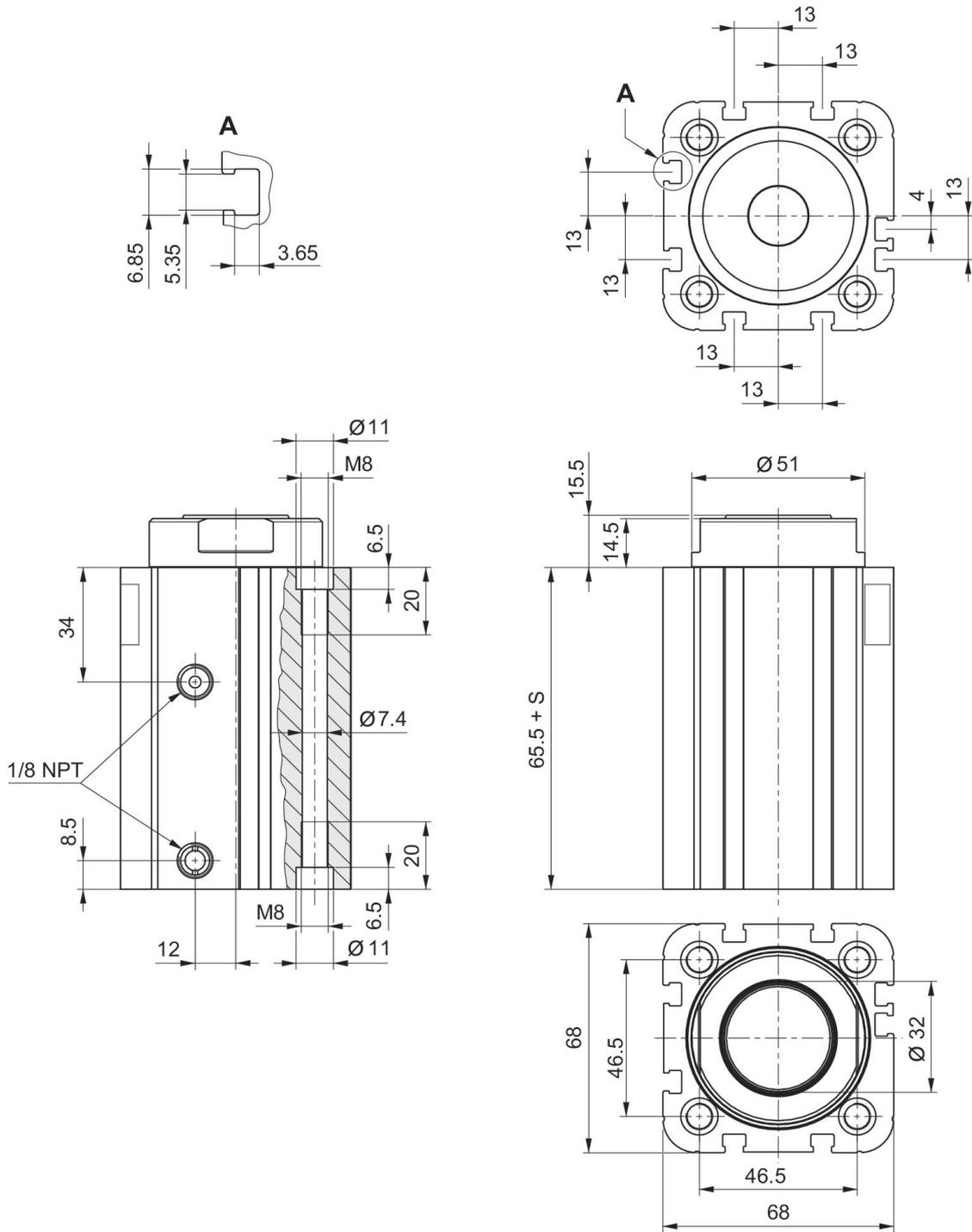
**Cilindro compacto, Série CCI-SC**

Do pivô Modelo



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	N° de material
50	20	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000756
50	25	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000759
50	30	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000762

Dimensões em mm



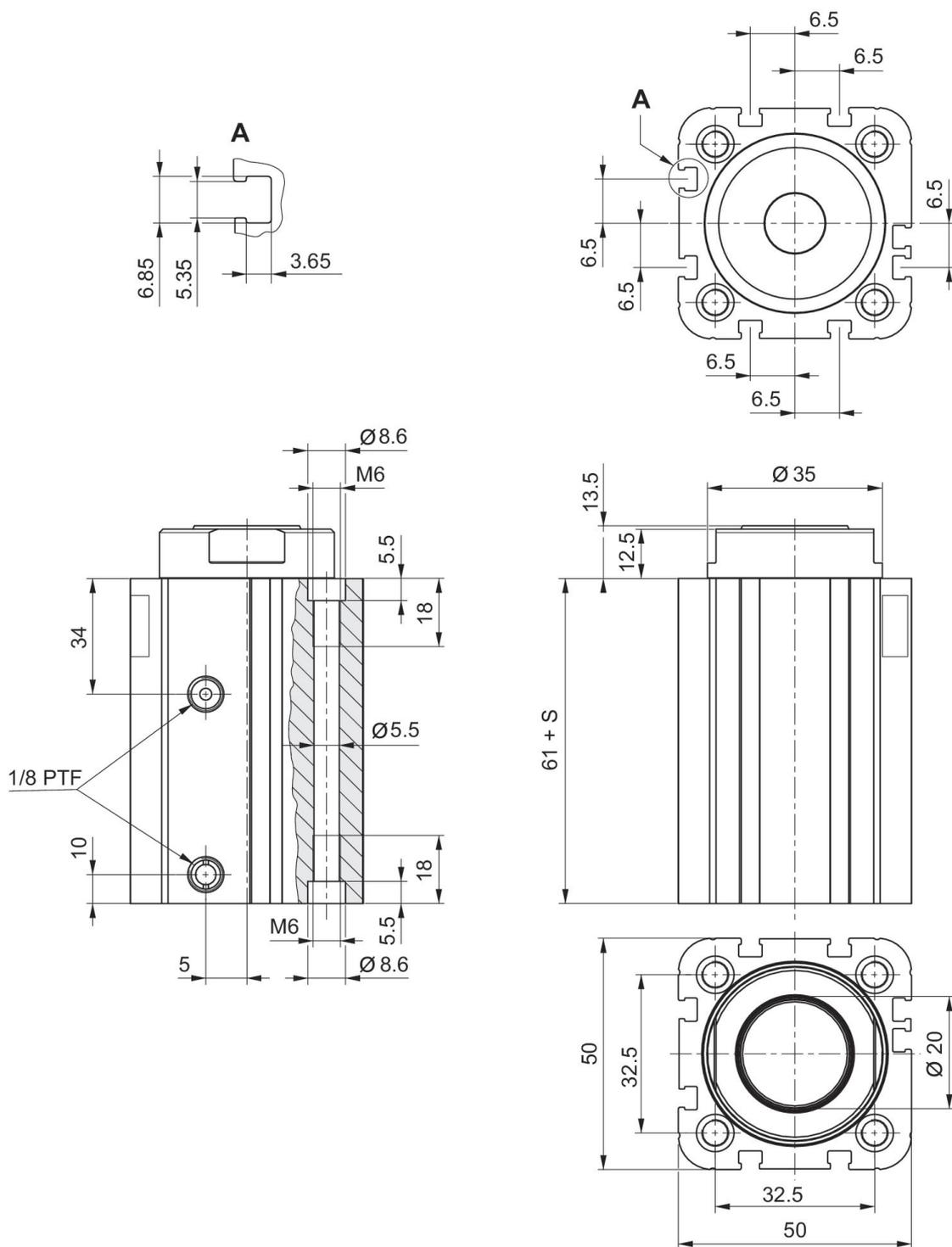
**Cilindro compacto, Série CCI-SC**

com efeito duplo  
 Do pivô Modelo



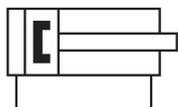
Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	N° de material
32	15	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3270	570	R452000765
32	20	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3270	570	R452000768
32	25	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3270	570	R452000771

Dimensões em mm



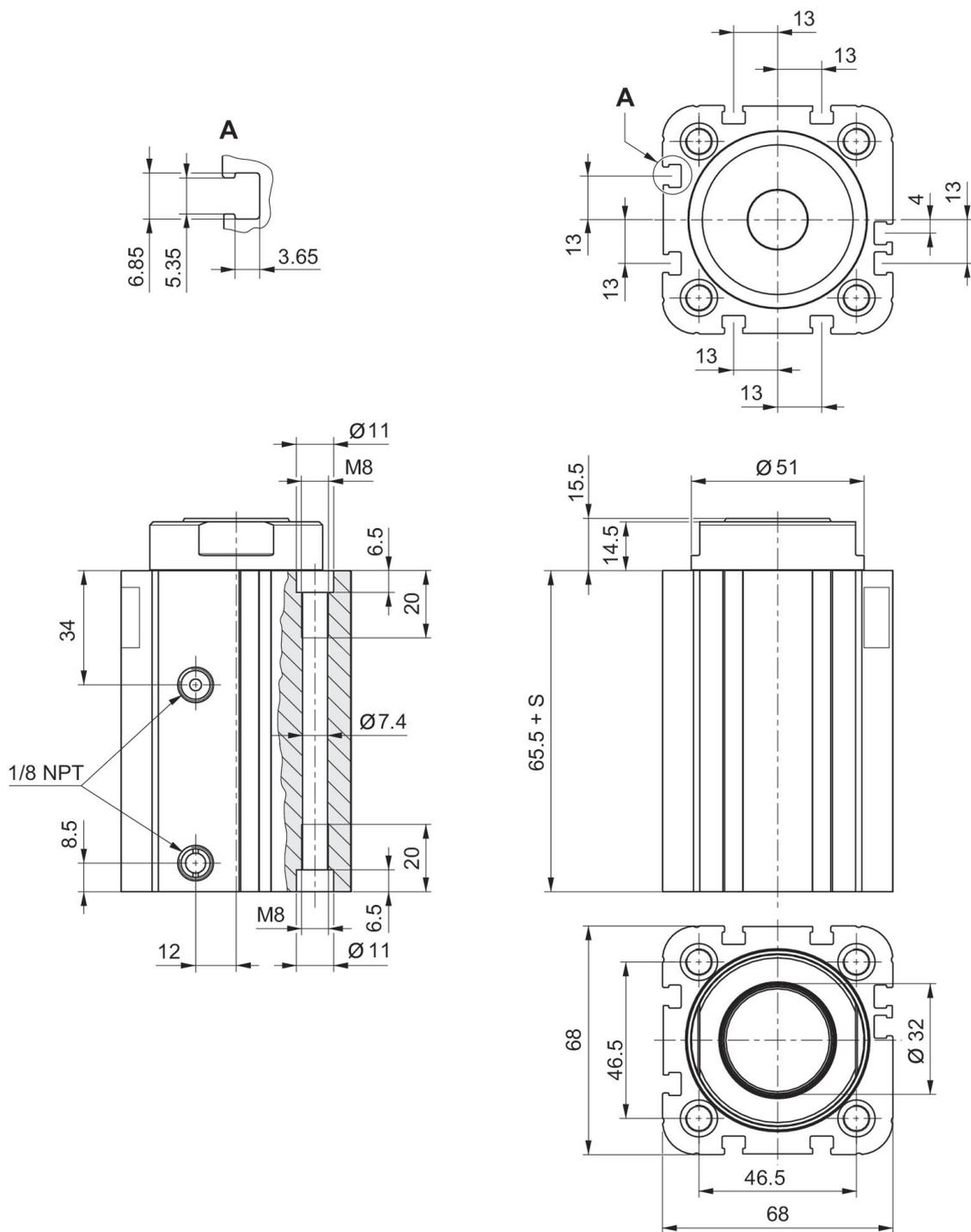
**Cilindro compacto, Série CCI-SC**

com efeito duplo  
 Do pivô Modelo



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	N° de material
50	20	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000774
50	25	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000777
50	30	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000780

Dimensões em mm



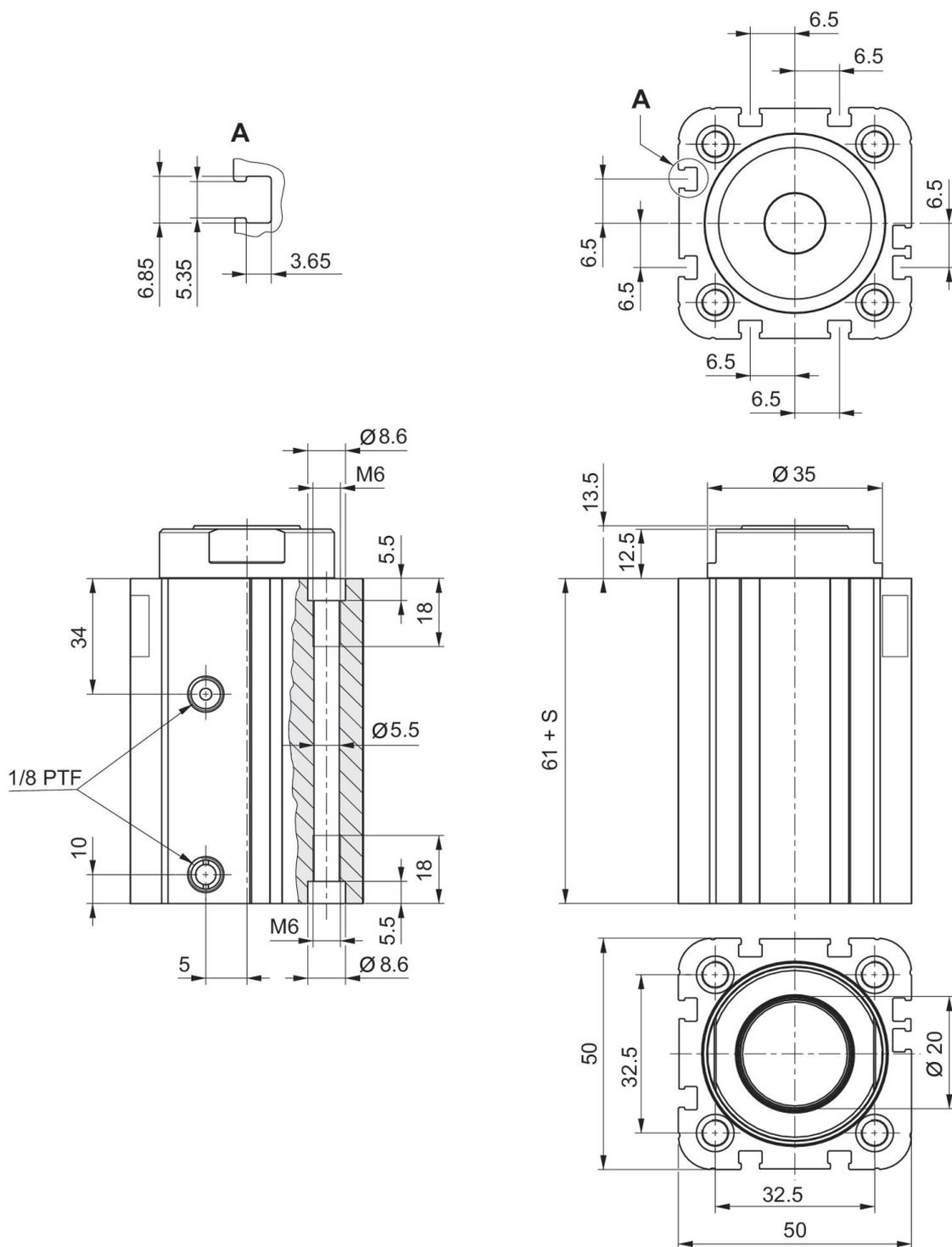
**Cilindro compacto, Série CCI-SC**

com efeito duplo com reposicionamento por mola, estendido sem pressão  
 Do pivô Modelo



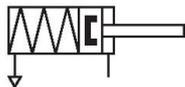
Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	N° de material
32	15	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3270	570	R452000783
32	20	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3270	570	R452000786
32	25	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3270	570	R452000789

Dimensões em mm



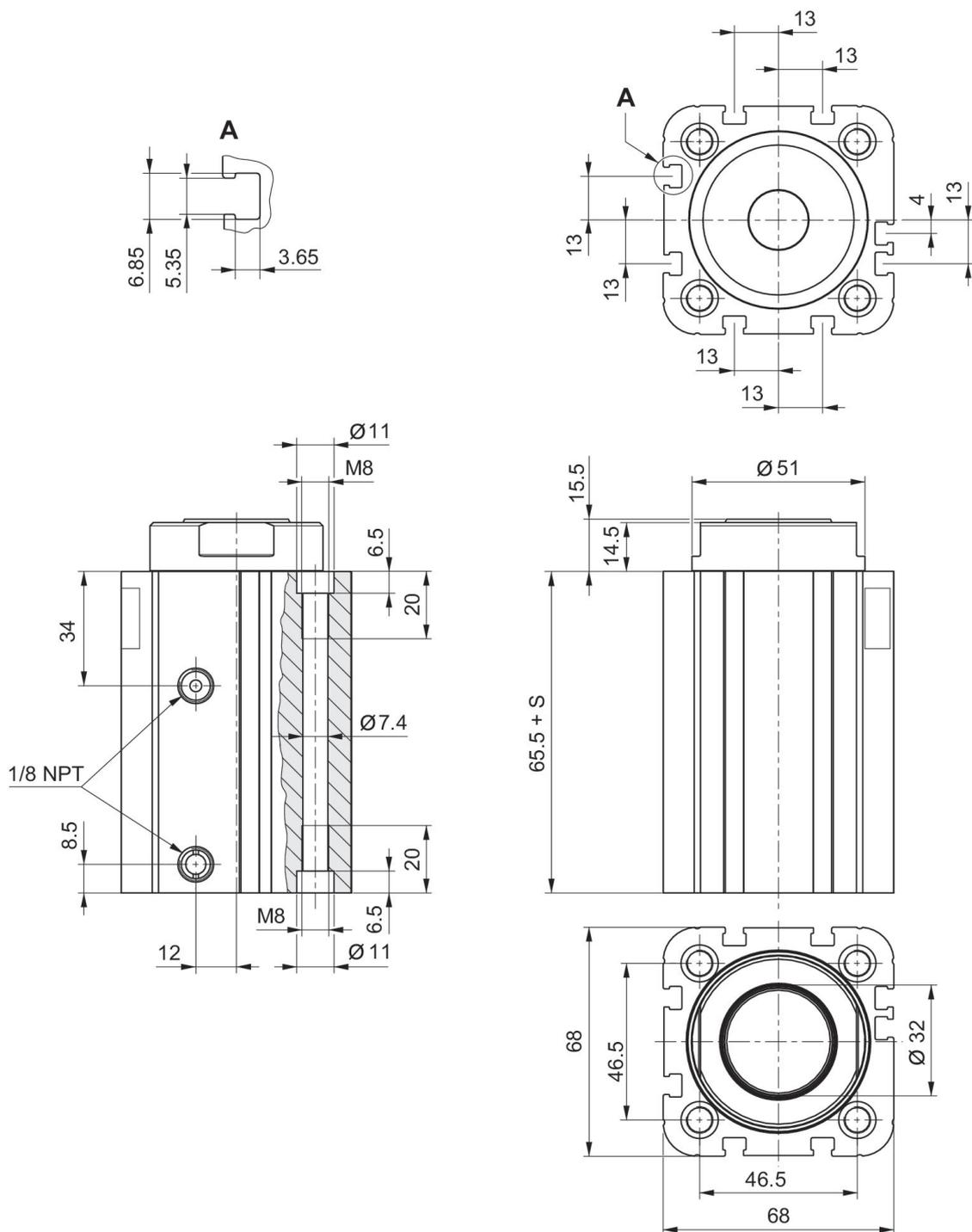
**Cilindro compacto, Série CCI-SC**

com efeito duplo com reposicionamento por mola, estendido sem pressão  
 Do pivô Modelo



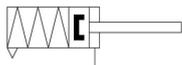
Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	N° de material
50	20	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000792
50	25	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000795
50	30	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000798

Dimensões em mm



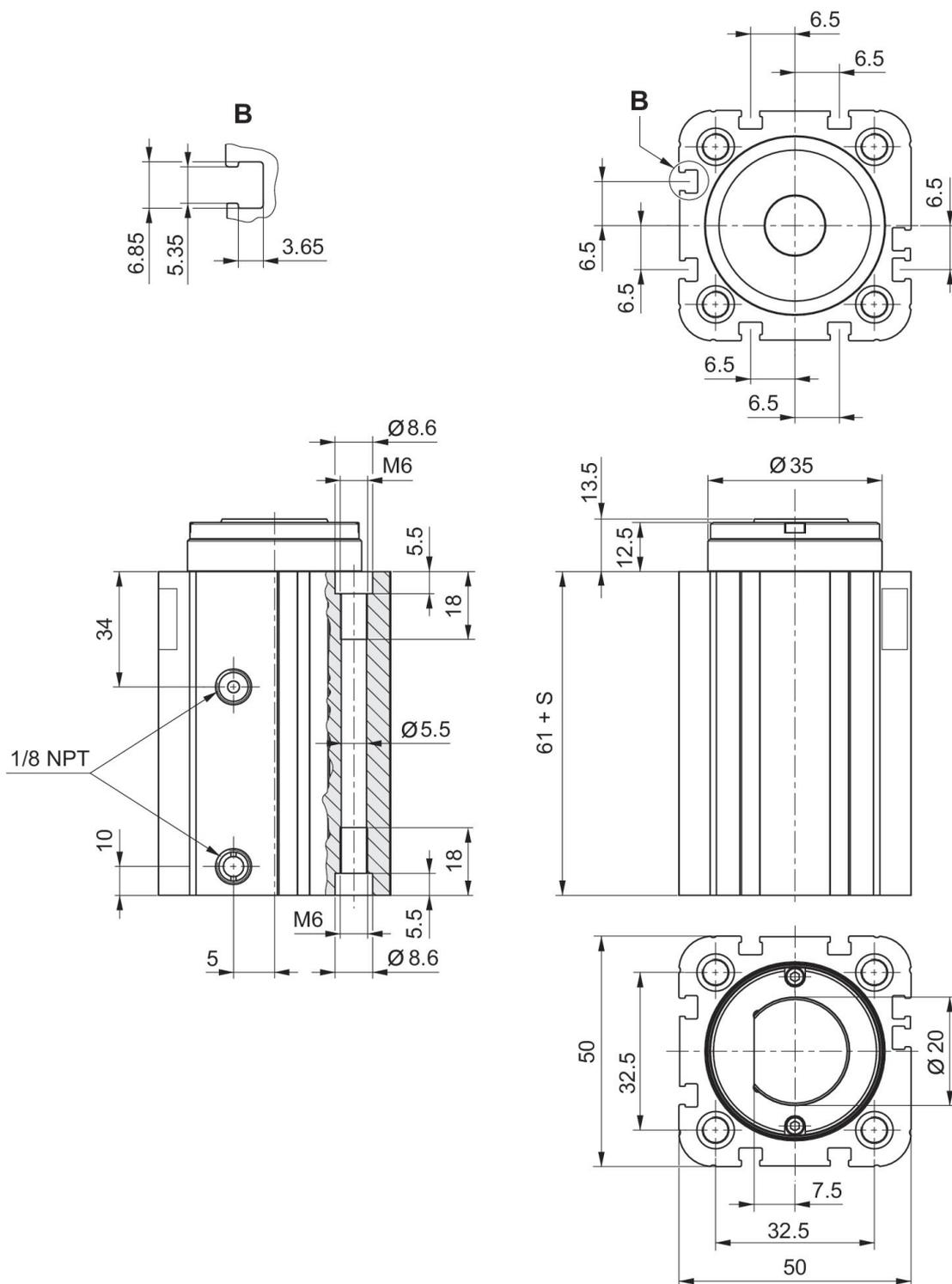
**Cilindro compacto, Série CCI-SC**

Baseado na ISO 21287  
 De efeito simples, estendido sem  
 pressão  
 Do pivô Modelo  
 com trava de segurança não girá-  
 vel



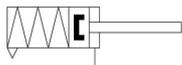
Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	N° de material
32	15	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3720	570	R452000748
32	20	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3720	570	R452000751
32	25	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3720	570	R452000754

Dimensões em mm



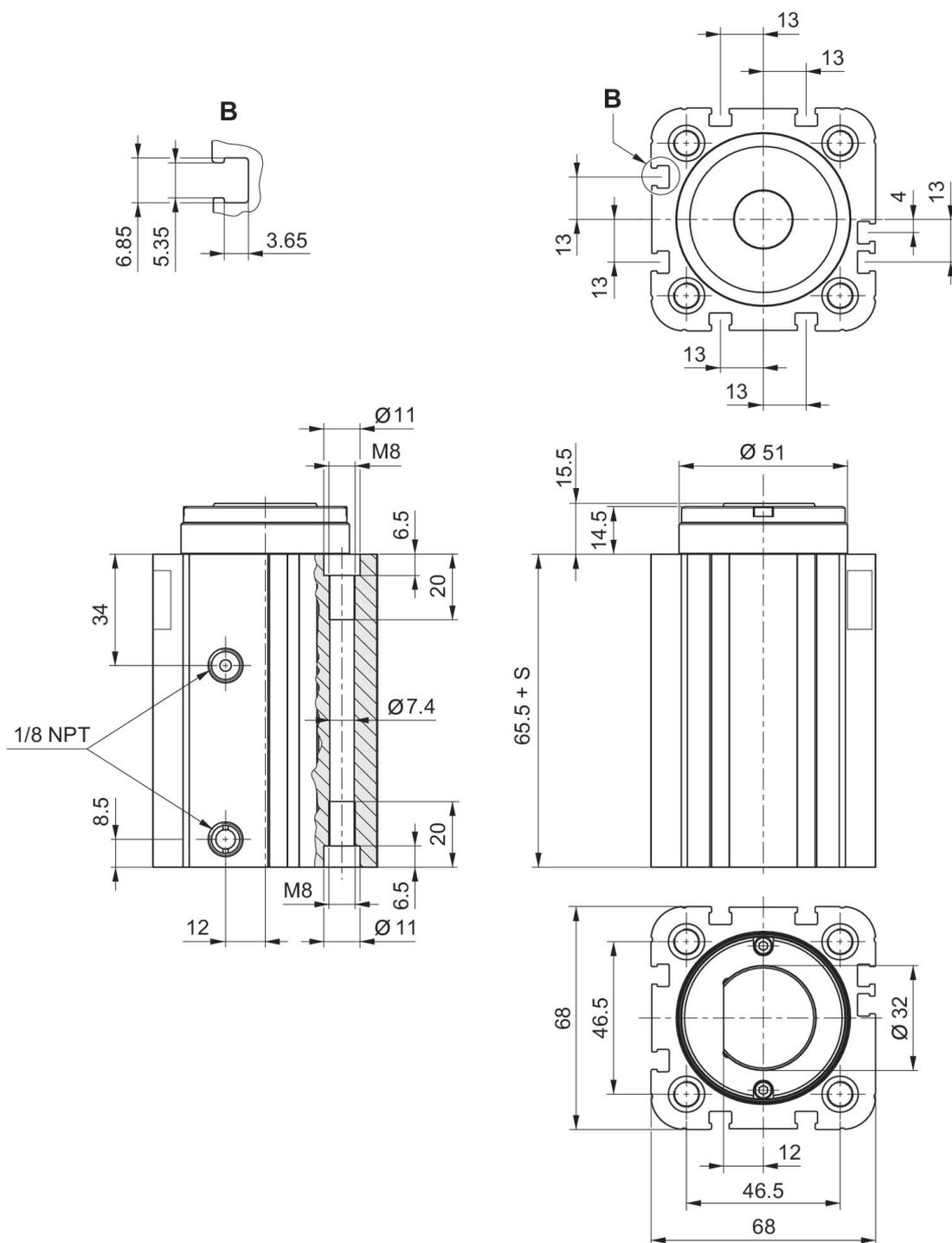
**Cilindro compacto, Série CCI-SC**

Baseado na ISO 21287  
 De efeito simples, estendido sem  
 pressão  
 Do pivô Modelo  
 com trava de segurança não girá-  
 vel



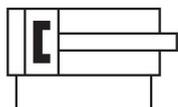
Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	N° de material
50	20	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000757
50	25	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000760
50	30	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000763

Dimensões em mm



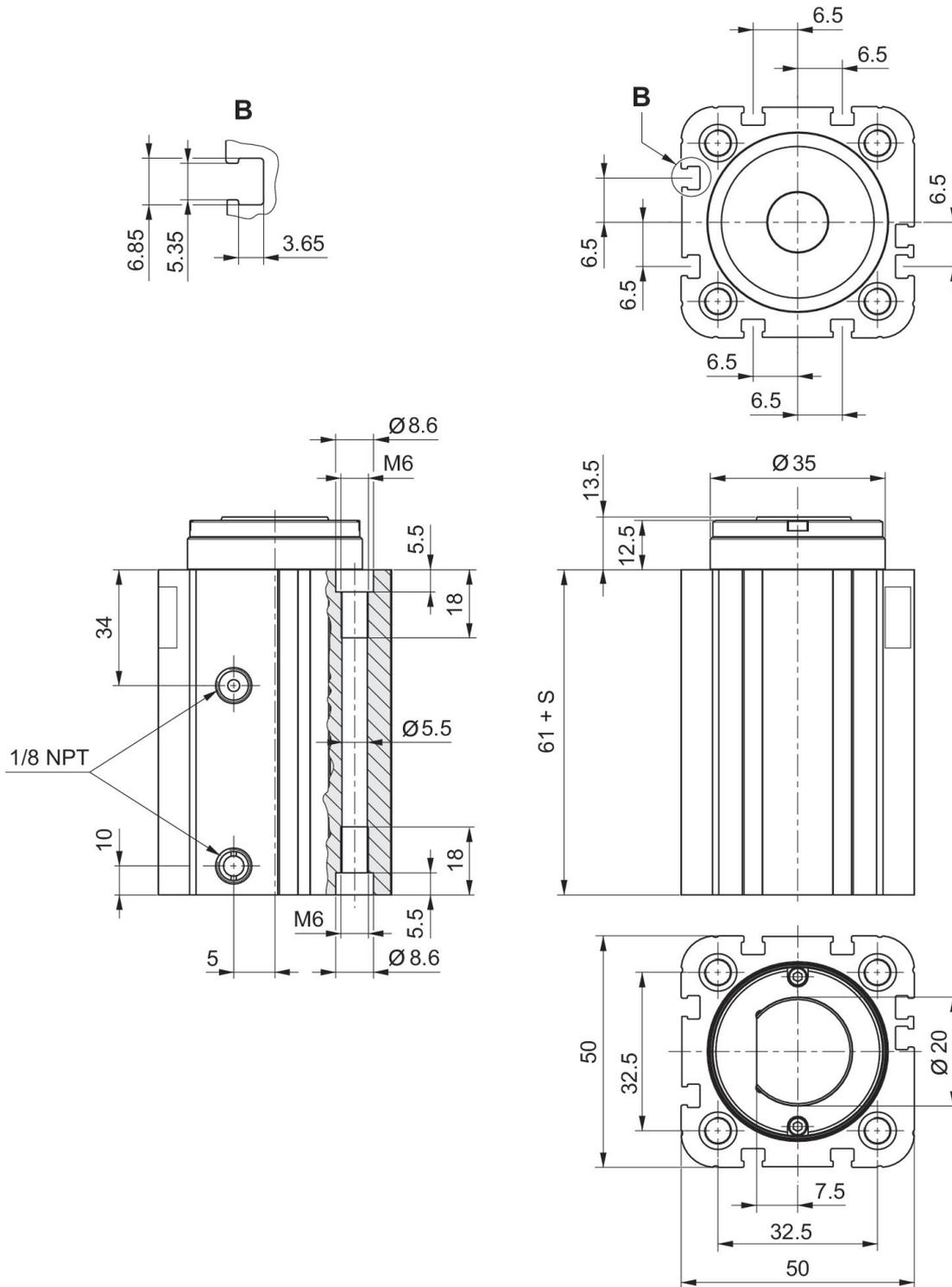
**Cilindro compacto, Série CCI-SC**

com efeito duplo  
 Do pivô Modelo  
 com trava de segurança não girá-  
 vel



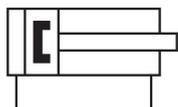
Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	N° de material
32	15	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3720	570	R452000766
32	20	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3720	570	R452000769
32	25	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3720	570	R452000772

Dimensões em mm



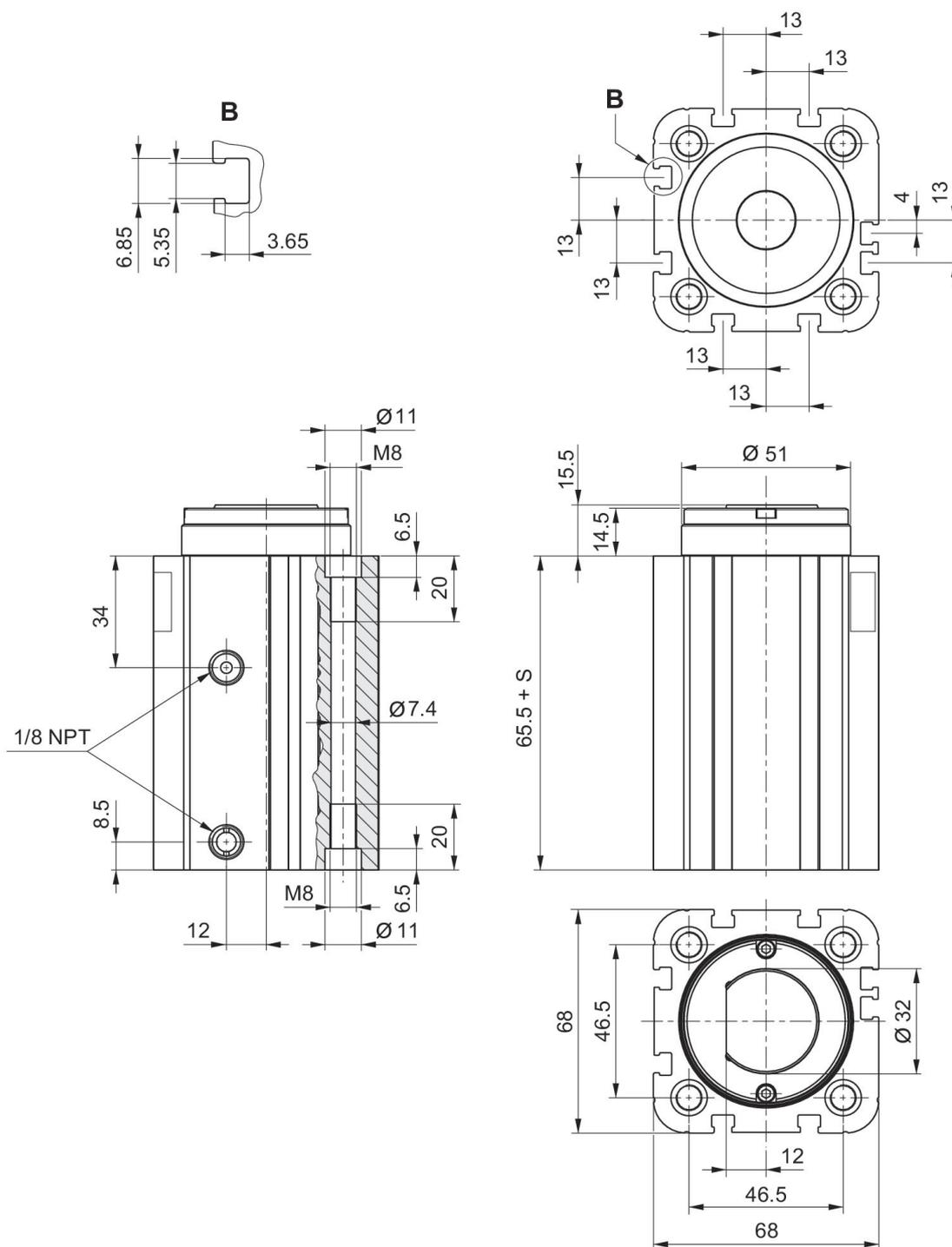
**Cilindro compacto, Série CCI-SC**

com efeito duplo  
 Do pivô Modelo  
 com trava de segurança não girá-  
 vel



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	N° de material
50	20	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000775
50	25	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000778
50	30	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000781

Dimensões em mm



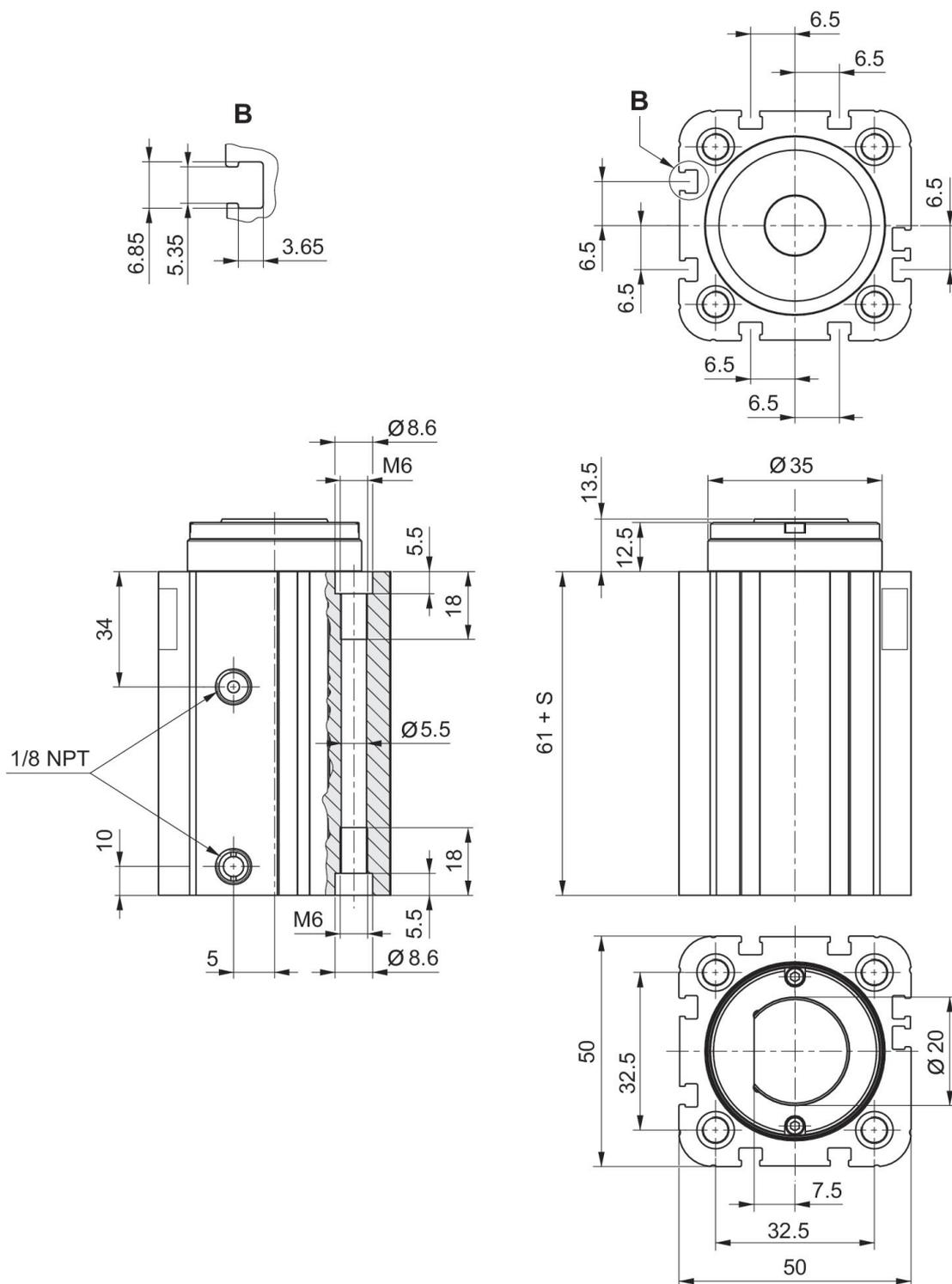
**Cilindro compacto, Série CCI-SC**

com efeito duplo com reposicionamento por mola, estendido sem pressão  
 Do pivô Modelo  
 com trava de segurança não girável



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	Nº de material
32	15	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3720	570	R452000784
32	20	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3720	570	R452000787
32	25	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	3720	570	R452000790

Dimensões em mm



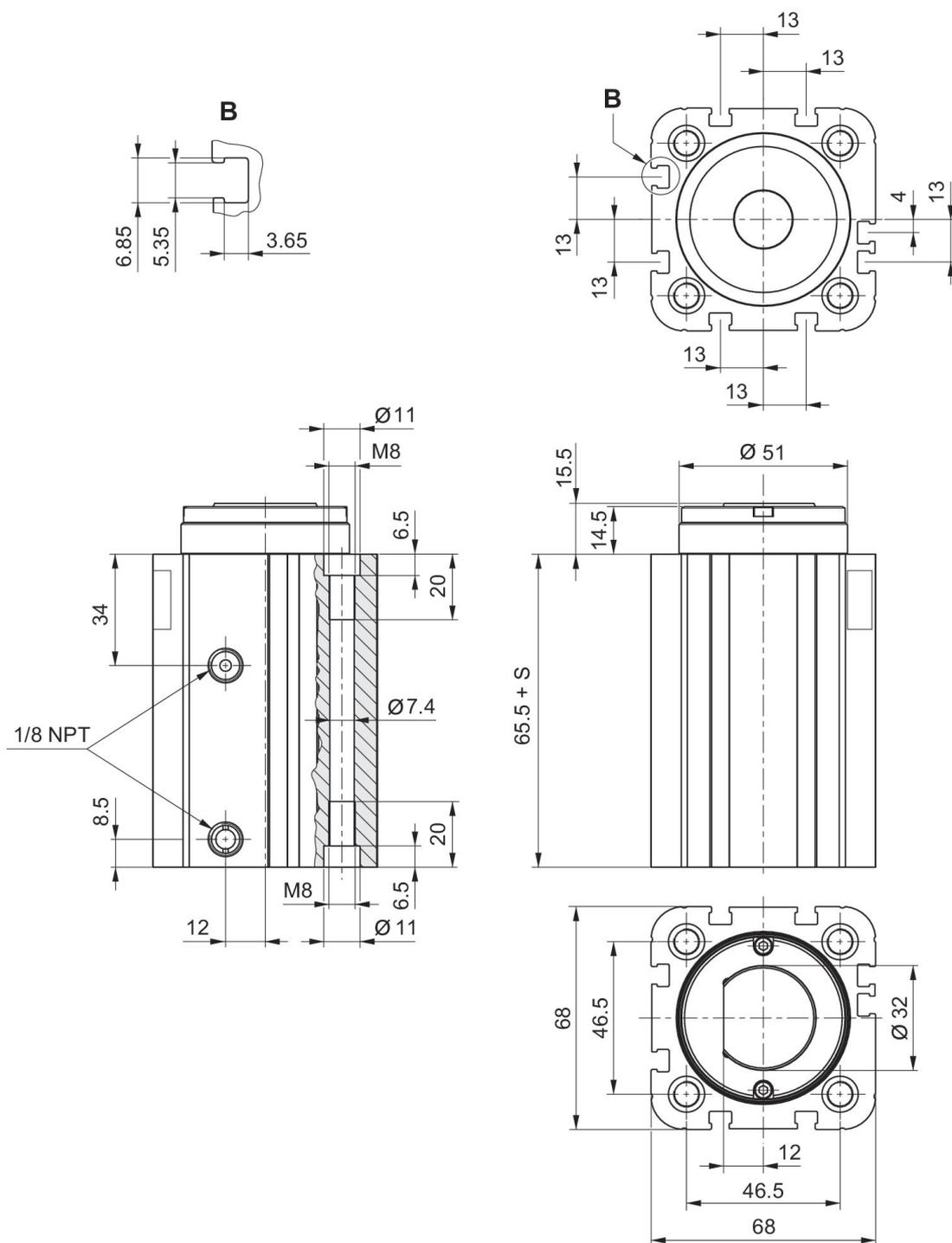
**Cilindro compacto, Série CCI-SC**

com efeito duplo com reposicionamento por mola, estendido sem pressão  
 Do pivô Modelo  
 com trava de segurança não girável



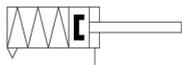
Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	Nº de material
50	20	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000793
50	25	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000796
50	30	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	6280	1500	R452000799

Dimensões em mm



**Cilindro compacto, Série CCI-SC**

Baseado na ISO 21287  
 De efeito simples, estendido sem  
 pressão  
 Versão do rolo  
 com trava de segurança não girá-  
 vel

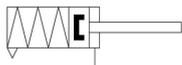


Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	Nº de material
32	15	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	2670	420	R452000749
32	20	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	2670	420	R452000752
32	25	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	2670	420	R452000755



**Cilindro compacto, Série CCI-SC**

Baseado na ISO 21287  
 De efeito simples, estendido sem  
 pressão  
 Versão do rolo  
 com trava de segurança não girá-  
 vel

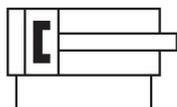


Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	Nº de material
50	20	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	5000	1200	R452000758
50	25	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	5000	1200	R452000761
50	30	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	5000	1200	R452000764



**Cilindro compacto, Série CCI-SC**

com efeito duplo  
 Versão do rolo  
 com trava de segurança não girá-  
 vel

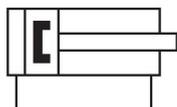


Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	N° de material
32	15	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	2670	420	R452000767
32	20	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	2670	420	R452000770
32	25	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	2670	420	R452000773



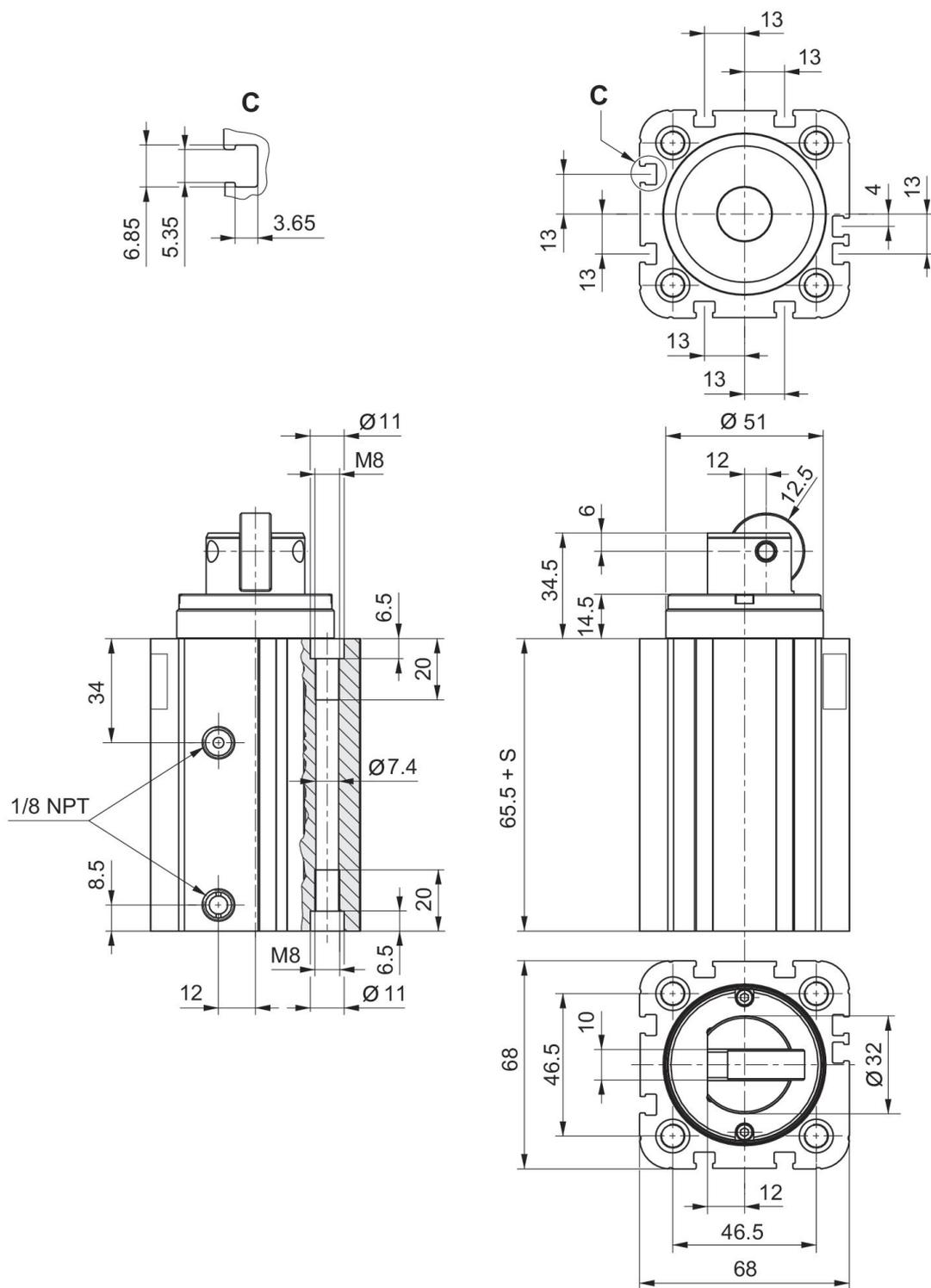
**Cilindro compacto, Série CCI-SC**

com efeito duplo  
 Versão do rolo  
 com trava de segurança não girável



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	N° de material
50	20	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	5000	1200	R452000776
50	25	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	5000	1200	R452000779
50	30	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	5000	1200	R452000782

Dimensões em mm



**Cilindro compacto, Série CCI-SC**

com efeito duplo com reposicionamento por mola, estendido sem pressão  
 Versão do rolo com trava de segurança não girável



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	N° de material
32	15	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	2670	420	R452000785
32	20	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	2670	420	R452000788
32	25	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	309	507	2670	420	R452000791



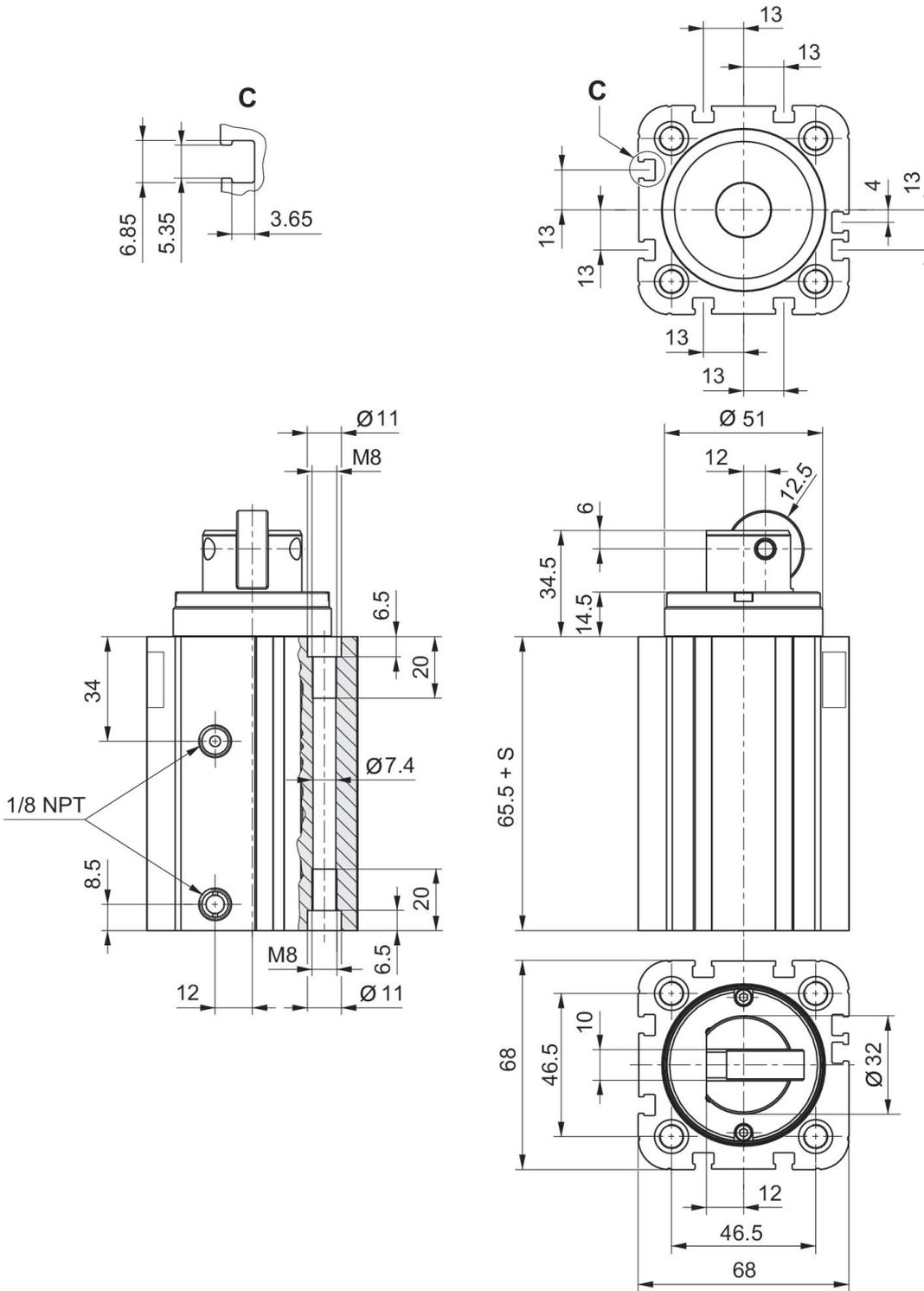
**Cilindro compacto, Série CCI-SC**

com efeito duplo com reposicionamento por mola, estendido sem pressão  
 Versão do rolo com trava de segurança não girável



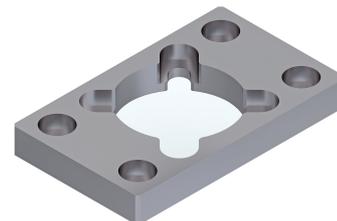
Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Carga radial de mancal máx. perm. [N]	Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação [N]	Nº de material
50	20	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	5000	1200	R452000794
50	25	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	5000	1200	R452000797
50	30	1/8 NPT	Amortecimento elástico	Pistão com ímã	730	1237	5000	1200	R452000800

Dimensões em mm



**Fixação de flange MF1, MF2, Série CM1**

CCI-SC



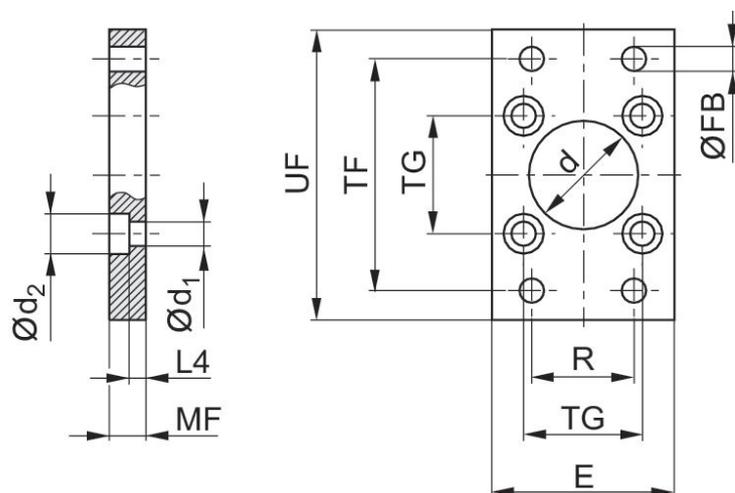
<b>Ø Adequado para pistão [mm]</b>	<b>Material</b>	<b>N° de material</b>
32	Aço, cromado	R452000828
50	Aço, cromado	R452000829

Fixação de flange MF1, MF2, Série CM1

ISO 15552



Ø Adequado para pistão [mm]	Material	N° de material
32	Aço, cromado	1827001277
50	Aço, cromado	1827001279



Ø De pistão	N° de material	Ød H11	Ød1	Ød2	E máx.	ØFB	L4	MF	R	TF
32	1827001277	30	6.6	11	50	7	4.5	10	32	64
40	1827001278	35	6.6	11	55	9	4.5	10	36	72
50	1827001279	40	9	15	65	9	6	12	45	90
63	1827001499	45	9	15	75	9	6	12	50	100
80	1827001281	45	11	18	100	12	9	16	63	126
100	1827001282	55	11	18	120	14	9	16	75	150
125	1827004861	60	14	20	140	16	10.5	20	90	180
160	1827001460	65	18	26	180	18	9.5	20	115	230
200	1827001461	75	18	26	220	22	12.5	25	135	270
250	1827001462	90	22	33	280	26	10.5	25	165	330
320	5239016012	110	26	40	350	33	15	30	200	270

Ø De pistão	TG	UF
32	32,5 ±0,2	80

Ø De pistão	TG	UF
40	38 ±0,2	90
50	46,5 ±0,2	110
63	56,5 ±0,2	125
80	72 ±0,2	154
100	89 ±0,2	186
125	110 ±0,3	220
160	140 ±0,3	275
200	175 ±0,3	312
250	220 ±0,3	380
320	270 ±0,3	400

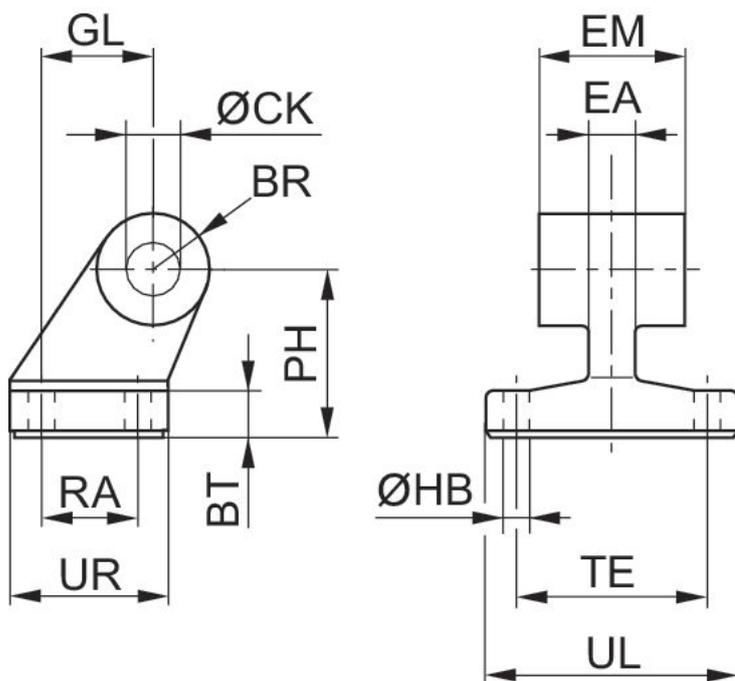
Suporte de mancal AB7-HD, Série CM1

ISO 15552



Ø Adequado para pistão [mm]	Mancal articulado-Ø [mm]	Material	N° de material
32	10	Ferro fundido com grafite esferoidal	1825805275
50	12	Ferro fundido com grafite esferoidal	1825805277

Dimensões



N° de material	Ø De pistão	BR	BT	Ø CK H9	Ø HB H13	EM	GL JS14	EA máx.	PH JS15	RA JS14
1825805275	32	10	8	10	6.6	26 -0,2/-0,6	21	10	32	18
1825805276	40	11	10	12	6.6	28 -0,2/-0,6	24	12	36	22
1825805277	50	13	12	12	9	32 -0,2/-0,6	33	16	45	30
1825805278	63	15	12	16	9	40 -0,2/-0,6	37	16	50	35
1825805279	80	15	14	16	11	50 -0,2/-0,6	47	20	63	40
1825805280	100	19	15	20	11	60 -0,2/-0,6	55	20	71	50
1825805281	125	22,5	20	25	14	70 -0,5/-1,5	70	30	90	60
1825805282	160	31.5	25	30	14	90 -0,5/-1,5	97	36	115	88

N° de material	Ø De pistão	BR	BT	Ø CK H9	Ø HB H13	EM	GL JS14	EA máx.	PH JS15	RA JS14
1825805283	200	31.5	30	30	18	90 -0,5/-1,5	105	40	135	90
1825805284	250	40	35	40	22	110 -0,5/-1,5	128	45	165	110
5239013422	320	45	40	45	26	120 -0,5/-1,5	150	55	200	122

N° de material	TE JS14	UL máx.	UR máx.
1825805275	38	51	31
1825805276	41	54	35
1825805277	50	65	45
1825805278	52	67	50
1825805279	66	86	60
1825805280	76	96	70
1825805281	94	124	90
1825805282	118	156	126
1825805283	122	162	130
1825805284	150	200	160
5239013422	170	234	186

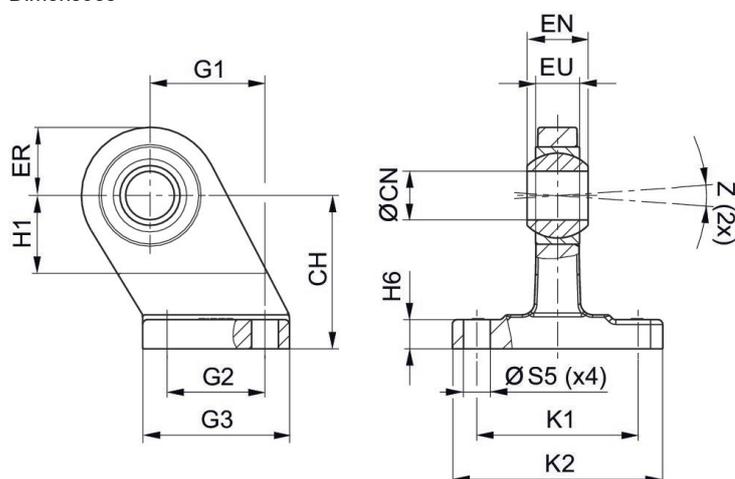
Suporte de mancal CS7, Série CM1

VDMA 24562 parte 2



Ø Adequado para pistão [mm]	Mancal articulado-Ø [mm]	Material	Nº de material
32	10	Ferro fundido com grafite esferoidal	1827001784
50	16	Ferro fundido com grafite esferoidal	1827001786

Dimensões



Ø De pistão	Nº de material	CH JS15	ØCN H7	EU máx.	EN -1,0	ER máx.	G1 JS14	G2 JS14	G3 máx.	H1 mín.
32	1827001784	32	10	10.5	14	16	21	18	31	16
40	1827001785	36	12	12	16	18	24	22	35	20
50	1827001786	45	16	15	21	21	33	30	45	22
63	1827001787	50	16	15	21	23	37	35	50	27
80	1827001788	63	20	18	25	28	47	40	60	31
100	1827001789	71	20	18	25	30	55	50	70	38
125	1827001790	90	30	25	37	40	70	60	90	40
160	1827001791	115	35	28	43	44	97	88	126	45
200	1827001792	135	35	28	43	47	105	90	130	45
250	1827001793	165	40	33	49	53	128	110	160	50
320	5239013442	200	50	45	60	63	150	122	186	60

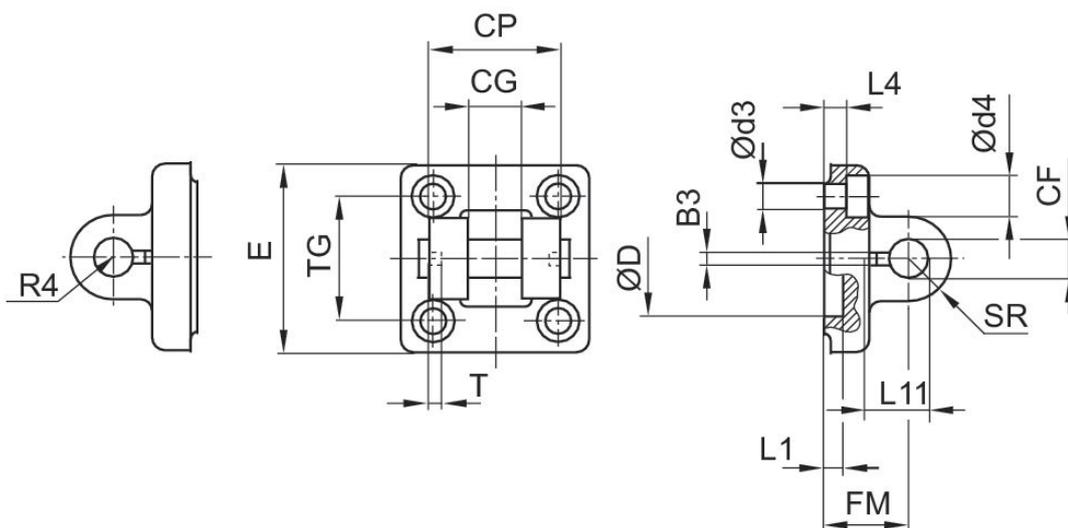
Ø De pistão	H6	K1 JS14	K2 máx.	ØS5 H13	Z mín.
32	9 ±1	38	51	6.6	4°
40	9 ±1	41	54	6.6	4°
50	11 ±1	50	65	9	4°
63	11 ±1	52	67	9	4°
80	12 ±1,5	66	86	11	4°
100	13 ±1,5	76	96	11	4°
125	17 ±1,5	94	124	14	4°
160	22 ±1,5	118	156	14	4°
200	27 ±2	122	162	18	4°
250	31 ±2	150	200	22	4°
320	36 ±2	170	234	26	4°

Munhão traseiro AB6, Série CM1

ISO 15552



Ø Adequado para pistão [mm]	Mancal articulado-Ø [mm]	Material	Nº de material
32	10	Alumínio	1827001593
50	16	Alumínio	1827001595



Ø De pistão	Nº de material	B3 ±0,2	Ø CF F7	CG D10	CP d12	Ø d3	Ø d4	Ø D	E	FM ±0,2
32	1827001593	3.3	10	14	34	6.6	11	30	46	22
40	1827001594	4.3	12	16	40	6.6	11	35	52	25
50	1827001595	4.3	16	21	45	9	15	40	64	27
63	1827002024	4.3	16	21	51	9	15	45	74	32
80	1827001597	4.3	20	25	65	11	18	45	94	36
100	1827001598	4.3	20	25	75	11	18	55	113	41
125	1827001599	6.3	30	37	97	14	20	60	138	50
160	1827001600	6.3	35	43	122	18	26	65	180	55

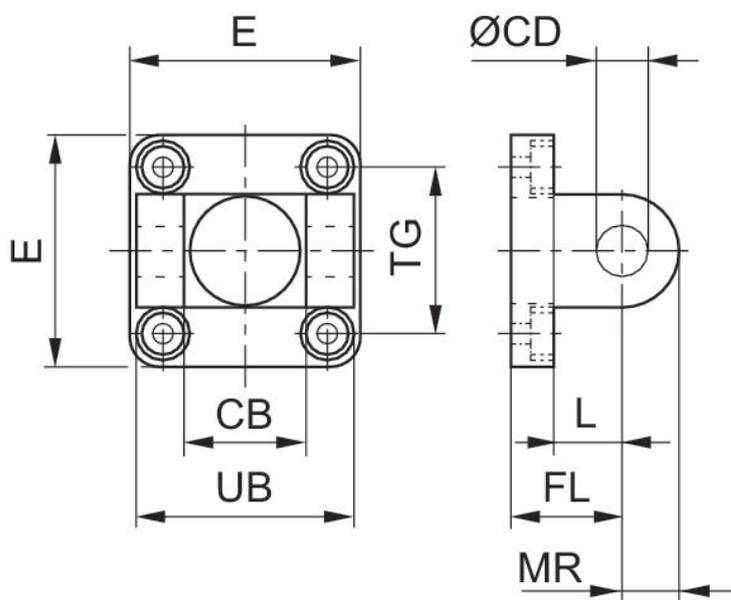
Ø De pistão	Nº de material	B3 ±0,2	Ø CF F7	CG D10	CP d12	Ø d3	Ø d4	Ø D	E	FM ±0,2
200	1827001601	6.3	35	43	122	18	26	75	220	60
250	1827001602	8.3	40	49	125	22	33	90	280	70
320	5239013432	8.3	50	60	150	26	36	110	340	80

Ø De pistão	L1 mín.	L4 ±0,5	L11 -0,5	R4	SR	T ±0,2	TG
32	4.5	5.5	16.5	17	10	3	32,5 ±0,2
40	4.5	5.5	18	20	12	4	38 ±0,2
50	4.5	6.5	23	22	15	4	46,5 ±0,2
63	4.5	6.5	23	25	15	4	56,5 ±0,2
80	4.5	10	27	30	20	4	72 ±0,2
100	4.5	10	27	32	20	4	89 ±0,2
125	7	10	40	42	26	6	110 ±0,3
160	10	10	45	46	32.5	6	140 ±0,3
200	10	11	45	49	32.5	6	175 ±0,3
250	12	11	53	55	40	8	220 ±0,3
320	11	15	69	65	50	8	270 ±0,3

Munhão traseiro MP2-HD, Série CM1

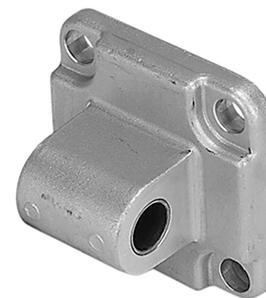


Ø Adequado para pistão [mm]	Mancal articulado-Ø [mm]	Material	Nº de material
32	10	Alumínio	1827001289
50	12	Alumínio	1827001291

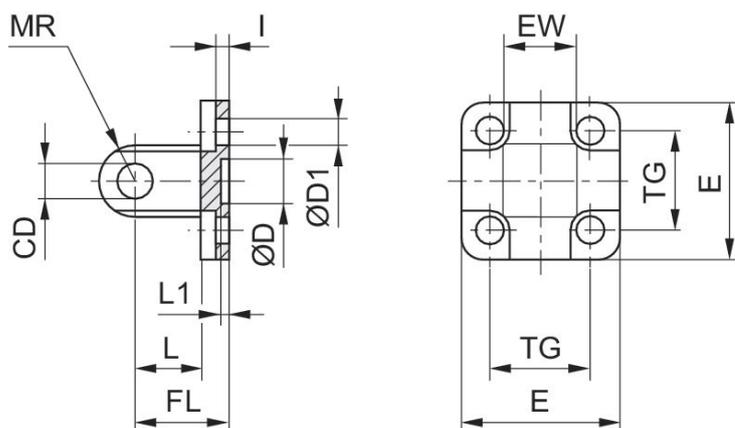


Ø De pistão	Nº de material	CB H14	Ø CD H9	E	FL ±0.2	L mín.	MR máx.	UB h13	TG
32	1827001289	26	10	47.5	22	12	10	45	32.5 ±0.2
40	1827001290	28	12	53.5	25	15	13	52	38 ±0.2
50	1827001291	32	12	64	27	15	13	60	46.5 ±0.2
63	1827001500	40	16	74	32	18	17	70	56.5 ±0.2
80	1827001293	50	16	94	36	20	17	90	72.0 ±0.2
100	1827001294	60	20	113.5	41	25	18	110	89.0 ±0.2
125	1827004862	70	25	138	50	30	26	130	110 ±0.3
160	1827004863	90	30	180	55	35	31	170	140 ±0.3
200	1827004864	90	30	220	60	35	31	170	175 ±0.3
250	1827004865	110	40	280	70	45	41	200	220 ±0.3
320	5239813402	120	45	350	80	50	45	220	270 ±0.3

Contra-mancal MP4-HD, Série CM1



Diâmetro do pistão [mm]	Mancal articulado-Ø [mm]	Normatização	Material	N° de material
32	10	ISO 15552	Alumínio	1827001283
50	12	ISO 15552	Alumínio	1827001285



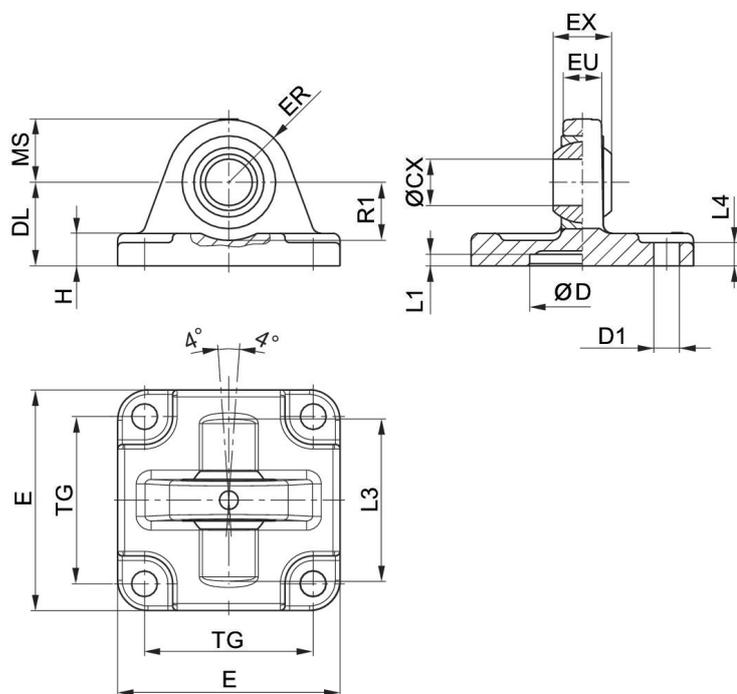
Ø De pistão	N° de material	CD H9	Ø D	Ø D1	E	EW	FL ±0,2	l ±0,5	L mín.	L1 mín.
16	1825805368	6	10 H13	4.5	27	12 -0.2/-0.6	16	2.6	10	3
20	1827002300	8	12 H13	5.5	34	16 -0.2/-0.6	20	2.6	14	3
25	1827002301	8	12 H13	5.5	40	16 -0.2/-0.6	20	2.6	14	3
32	1827001283	10	30 H11	6.6	47.5	26 -0.2/-0.6	22	5.5	12	4.5
40	1827001284	12	35 H11	6.6	53.5	28 -0.2/-0.6	25	5.5	15	4.5
50	1827001285	12	40 H11	9	64	32 -0.2/-0.6	27	6.5	15	4.5
63	1827020086	16	45 H11	9	74	40 -0.2/-0.6	32	6.5	20	4.5
80	1827001287	16	45 H11	11	94	50 -0.2/-0.6	36	10	20	4.5
100	1827001288	20	55 H11	11	113.5	60 -0.2/-0.6	41	10	25	4.5
125	1827004866	25	60 H11	14	138	70 -0.5/-1.2	50	10	30	7
160	1827004867	30	65 H11	18	180	90 -0.5/-1.2	55	10	35	7
200	1827004868	30	75 H11	18	220	90 -0.5/-1.2	60	11	35	7
250	1827004869	40	90 H11	22	280	110 -0.5/-1.2	70	11	45	11
320	5239813412	45	110 H11	26	350	120 -0.5/-1.2	80	15	50	11

Ø De pistão	MR máx.	TG
16	6	18 ±0.2
20	8	22 ±0.4
25	8	26 ±0.4
32	10	32.5 ±0.2
40	12	38 ±0.2
50	12	46.5 ±0.2
63	16	56.5 ±0.2
80	16	72 ±0.2
100	20	89 ±0.2
125	26	110 ±0.3
160	31	140 ±0.3
200	31	175 ±0.3
250	41	220 ±0.3
320	45	270 ±0.3

Contra-mancal MP6, Série CM1



Diâmetro do pistão [mm]	Mancal articulado-Ø [mm]	Normatização	Material	N° de material
32	10	ISO 15552	Alumínio (forjado)	1827001619
50	16	ISO 15552	Alumínio (forjado)	1827001621



Lote de fornecimento: contra-mancal incl. parafusos de fixação

Ø De pistão	N° de material	ØCX H7	ØD H11	ØD1 H13	DL ±0,2	E	EX -0,1	ER	EU	H
25	3663602000	10	18	5,5	20	40	9	14	8	6
32	3663603000	10	20	5,5	22	46	9	15	8	6
40	3663604000	12	30	6,6	28	55	12	17	9,5	8
52,5	3663605000	12	40	6,6	28	62	12	17	9,5	9
63	5220163442	10	-	7,5	29	45	14	15	10,5	8
75	3663606000	16	55	9	36	80	16	25	12,5	11
80	5220363442	12	-	10	26	65	16	18	12	10
80	3663608000	16	70	9	38	94	16	28	12,5	12

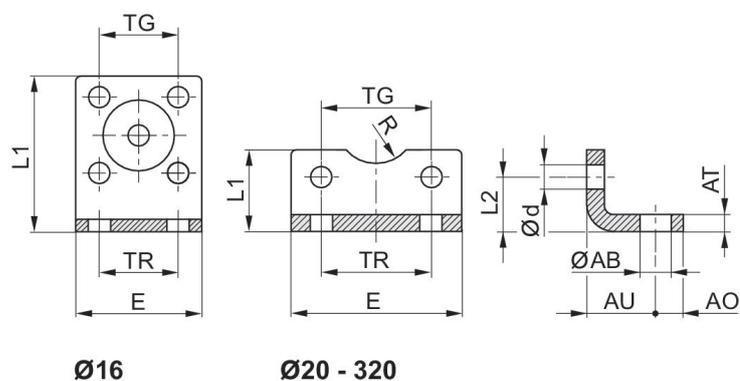
Ø De pistão	N° de material	ØCX H7	ØD H11	ØD1 H13	DL ±0,2	E	EX -0,1	ER	EU	H
85, 95	5220463442	16	-	10	30	75	21	22	15	10
100	3663610000	20	90	11	43	114	20	35	16	15
115	5220563442	16	-	12	37.5	95	21	25	15	12

Ø De pistão	L1 mín.	L3	L4	MS -0,5	R1 mín.	TG
25	3	-	3	14	-	26
32	0,5	42	6	15	16	32
40	0,5	48	8	17	16	32
52,5	0,5	55	9	17	18	46
63	-	-	-	-	-	33
75	0,5	70	11	25	21	59
80	-	-	-	-	-	49
80	0,5	80	12	28	21	73
85, 95	-	-	-	-	-	59
100	0,5	100	15	35	28	90
115	-	-	-	-	-	75

Fixação por pé MS1, Série CM1



Diâmetro do pistão [mm]	para a série	Normatização	Material	N° de material
32	PRA/TRB, CCI, CVI	ISO 15552	Aço, cromado	1827001271
50	PRA/TRB, CCI, CVI	ISO 15552	Aço, cromado	1827001273



Ø De pistão	N° de material	ØAB	AO	AT	AU ±0,2	Ød	E	L1	L2	R
16	1821332053	5.5	5	3	13	4.5	29	35.5	13	8
20	1827002284	6.6	6	4	16	5.4	36	22	16	10
25	1827002285	6.6	6	4	16	5.4	40	23	17	11
25	3682202000	7	8	4	22	5.5	40	21	11.5	13.5
32	1827002286	6.6	8	5	18	6.6	50	24	16	–
32	1827001271	7	8	4 ±0,3	24	6.6	48	25	15.5	15
32	3662203000	7	8	5	24	5.5	47	26	16	15
40	1827002287	9	8	5	20	6.6	60	29.5	21.5	–
40	1827001272	10	10	4 ±0,3	28	6.6	56	26	17	17.5
40	3662204000	9	11	5	31	6.6	56	28	16	20
50	1827002288	9	8	6	24	9	68	30	22	–
50	1827001273	10	11	5 ±0,3	32	9	68	32	21.5	20
50	3662205000	9	12	6	33	6.6	63	35	22	23
63	1827002289	11	12	6	27	9	84	39	28.5	–
63	1827001498	10	13	5 ±0,3	32	9	78	34	21.5	22.5
63	3662206000	9	12	6	36	9	81	40	20.5	23

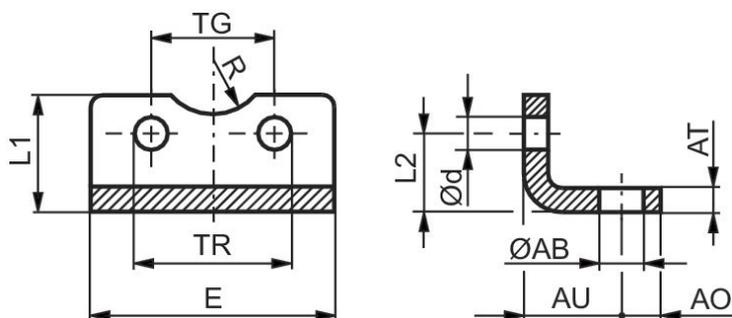
Ø De pistão	N° de material	ØAB	AO	AT	AU ±0,2	Ød	E	L1	L2	R
80	1827002290	11	12	8	30	11	102	36.5	24.5	–
80	1827001275	12	16	6 ±0,5	41	11	98	47	27	22.5
80	3662208000	12	15	8	43	9	95	45	26.5	26
100	1827002291	13.5	12	8	33	11	123	38.5	26.5	–
100	1827001276	14.5	19	6 ±0,5	41	11	117	52	26.5	27.5
100	3662210000	14	17	10	43	11	115	50	26	32
125	1827001310	16.5	20	8 ±1,0	45	13.5	144	69	35	30
160	1827001457	18.5	23	10 ±1,0	60	17.5	185	100	45	32.5
200	1827001458	24	26	12 ±1,0	70	17.5	220	120	47.5	37.5
250	1827001459	28	33	20 ±1,0	75	22	280	135	55	45
320	5239010502	35	45	23 ±1,0	85	26	350	200	65	55

Ø De pistão	TG	TR
16	18 ±0,2	18
20	22 ±0,2	22
25	26 ±0,2	26
25	27	26
32	32	32
32	32,5 ±0,2	32
32	32	32
40	42	42
40	38 ±0,2	36
40	40	36
50	50	50
50	46,5 ±0,2	45
50	46	45
63	62	62
63	56,5 ±0,2	50
63	59	50
80	82	82
80	72 ±0,2	63
80	73	63
100	103	103
100	89 ±0,2	75
100	90	75
125	110 ±0,3	90
160	140 ±0,3	115
200	175 ±0,3	135
250	220 ±0,3	165
320	270 ±0,3	200

Fixação por pé MS9, Série CM1



Diâmetro do pistão [mm]	Material	N° de material
32	Aço, cromado	1827001018
50	Aço, cromado	1827001020



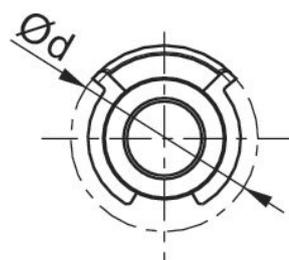
Ø De pistão	N° de material	Ø AB H13	AO	AT	AU	Ø d	E	L1	L2	R
32	1827001018	7	12	5	18	6.6	79	30	15.8	15
40	1827001019	10	12	5	18	6.6	90	30	17	17.5
50	1827001020	10	14	5	21	9	110	35	21.7	20
63	1827020085	10	14	5	21	9	120	35	21.7	25
80	1827001022	12	13	5	27	11	153	50	27	22.5
100	1827001023	14.5	13	5	27	11	178	50	26.5	27.5

Ø De pistão	TG ±0,1	TR JS14
32	32.5	65
40	38	75
50	46.5	90
63	56.5	100
80	72	128
100	89	148

Perno AA4, Série CM1



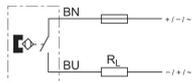
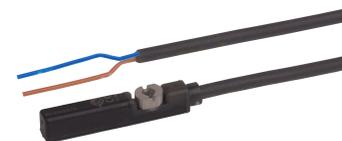
Diâmetro do pistão [mm]	Material	Superfície	N° de material
32	Aço, cromado	zincado	1823120020
50	Aço, cromado	zincado	1823120022



Ø De pistão	N° de material	Ø d máx.	EK e8	EL	L máx.	L6 máx.
32	1823120020	20	10	45.2 +0,3	3.5	9
40	1823120021	22	12	52.2 +0,3	4	9
50	1823120022	22	12	60.2 +0,3	4	9
63	1823120023	28	16	70.2 +0,3	4.5	11
80	1823120024	28	16	90.2 +0,3	4.5	11
100	1823120025	38	20	110.2 +0,3	5	11

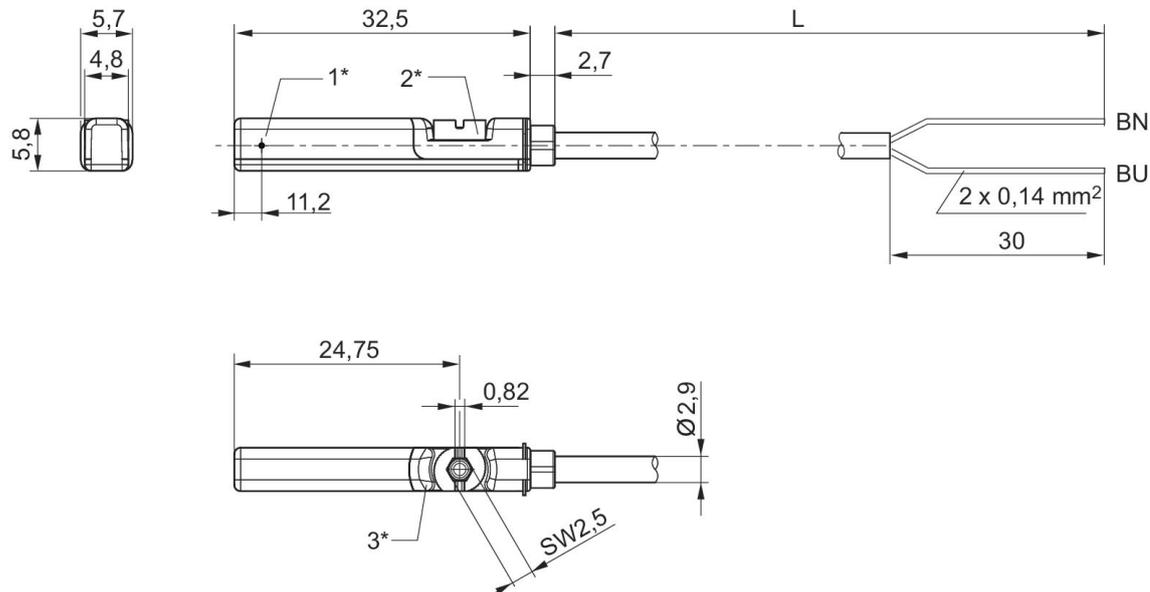
## Sensor, Série ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
sem manga terminal de cabos  
galvanizado



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Corrente de comutação AC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	Tensão de operação CA, máx. [V AC]	Modelo	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	3	0.13	0.13	10	230	10	230	Protegido contra inversão de polaridade	R412022866
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	5	0.13	0.13	10	230	10	230	Protegido contra inversão de polaridade	R412027170

### Dimensões



1\* = Ponto de comutação 2\* = Parafuso de retenção 3\* = Janela LED translúcida  
L = comprimento do cabo BN=marrom, BU=azul

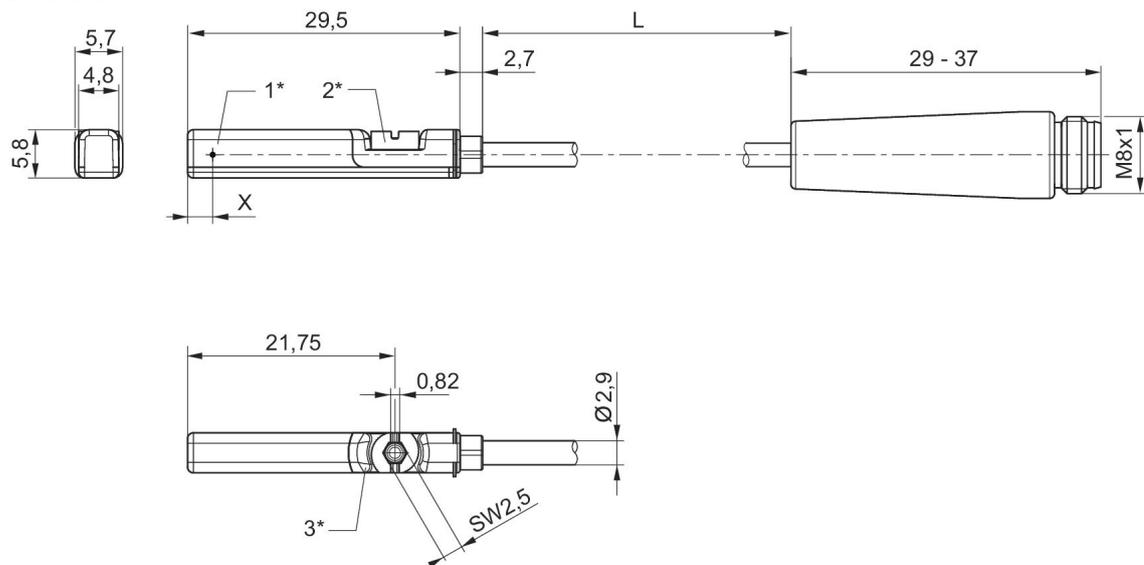
## Sensor, Série ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
Conector  
M8



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Corrente de comutação AC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	Tensão de operação CA, máx. [V AC]	Modelo	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.3	0.13	0.13	10	30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412022868
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.3	0.13	0.13	10	30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412027172
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.3	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412022872
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	eletrônico PNP	Poliuretano	0.3	0.13		10	30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022858
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	NPN	Poliuretano	0.3	0.13		10	30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022851

Dimensões



1\* = Ponto de comutação 2\* = Parafuso de retenção 3\* = Janela LED translúcida  
L = comprimento do cabo  
X = eletrônico: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

## Sensor, Série ST6

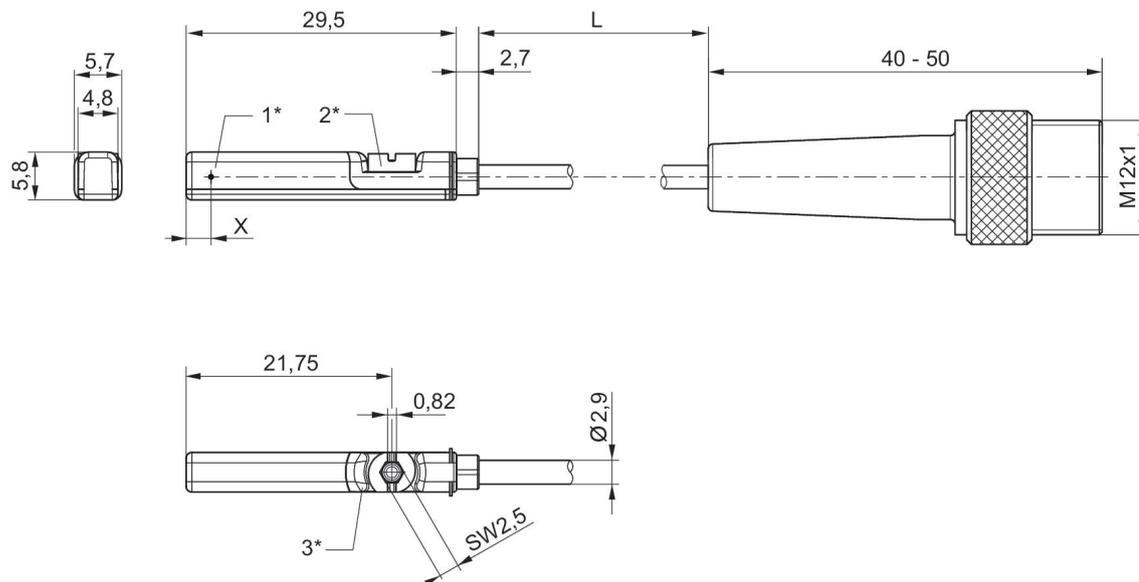
PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
Conector  
M12



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Corrente de comutação AC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	Tensão de operação CA, máx. [V AC]	Modelo	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.3	0.13	0.13	10	30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412027171
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.3	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412022876
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	eletrônico PNP	Poliuretano	0.1	0.13		10	30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022879
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	eletrônico PNP	Poliuretano	0.3	0.13		10	30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022863
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	eletrônico PNP	Poliuretano	3	0.13		10	30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022877
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	eletrônico PNP	Poliuretano	5	0.13		10	30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de	R412022878

Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Corrente de comutação AC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	Tensão de operação CA, máx. [V AC]	Modelo	N° de material
										polaridade	

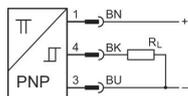
**Dimensões**



1\* = Ponto de comutação 2\* = Parafuso de retenção 3\* = Janela LED translúcida  
 L = comprimento do cabo  
 X = PNP: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

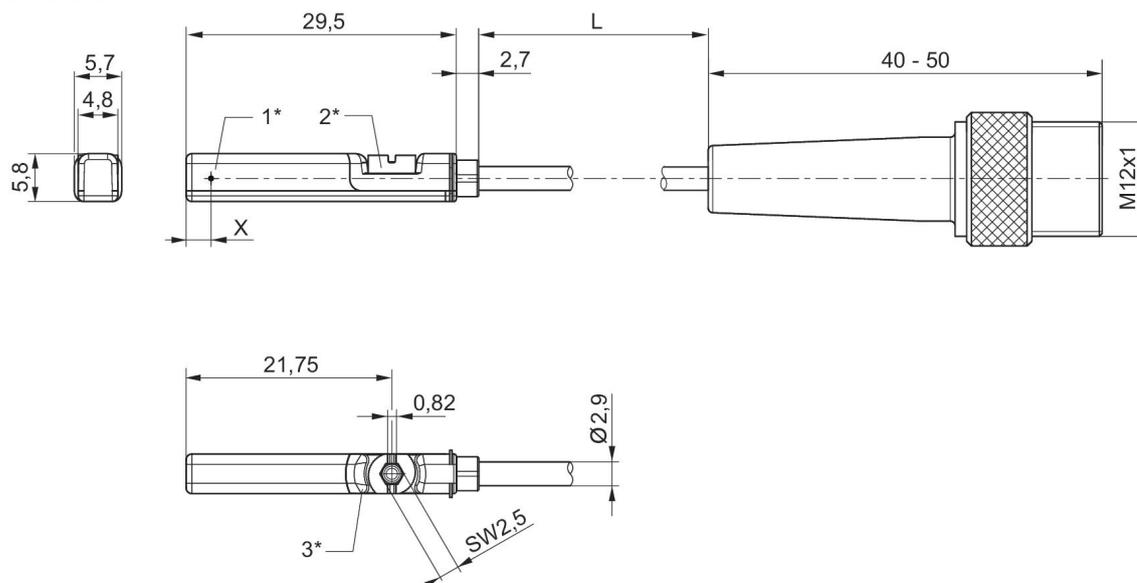
## Sensor, Série ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
Conector  
M12



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Modelo	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP	Poliuretano	0.3	0.1	10	30	resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022864

### Dimensões



1\* = Ponto de comutação 2\* = Parafuso de retenção 3\* = Janela LED translúcida  
L = comprimento do cabo  
X = PNP: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

## Sensor, Série ST6

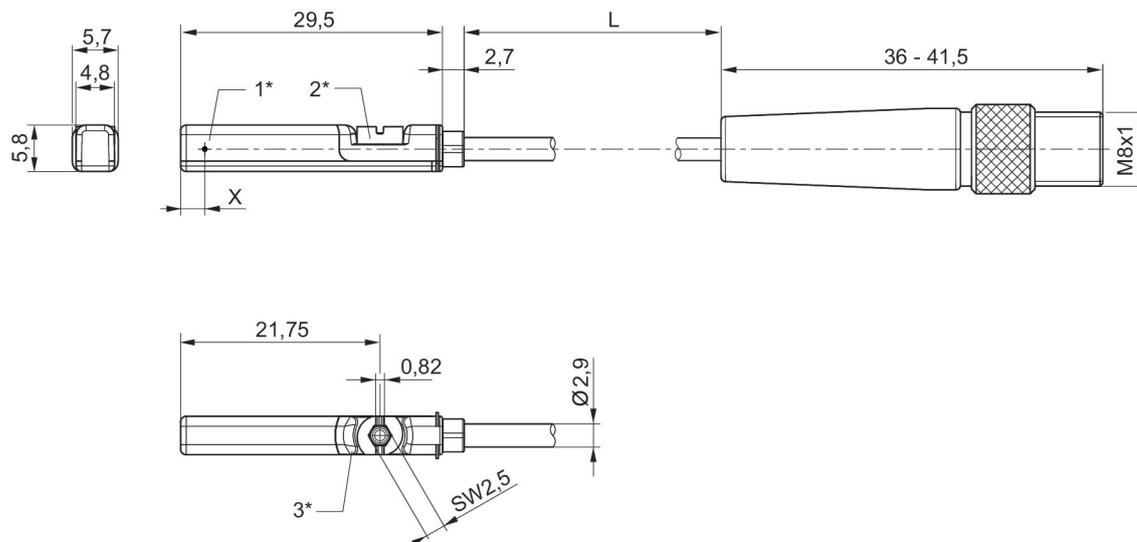
PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
Conector



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Corrente de comutação AC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	Tensão de operação CA, máx. [V AC]	Modelo	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.3	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412022873
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Polivinil clorido	0.3	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412022875
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.5	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412022874
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	eletrônico PNP	Poliuretano	0.3	0.13		10	30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022859
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	eletrônico PNP	Polivinil clorido	0.3	0.13		10	30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022862
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	eletrônico PNP	Poliuretano	0.5	0.13		10	30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022861
PRA, PRE,	NPN	Poliuretano	0.3	0.13		10	30			resistente a cur-	R412022852

Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Corrente de comutação AC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	Tensão de operação CA, máx. [V AC]	Modelo	N° de material
CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI										to-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	

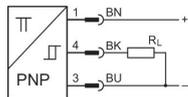
**Dimensões**



1\* = Ponto de comutação 2\* = Parafuso de retenção 3\* = Janela LED translúcida  
 L = comprimento do cabo  
 X = eletrônico: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

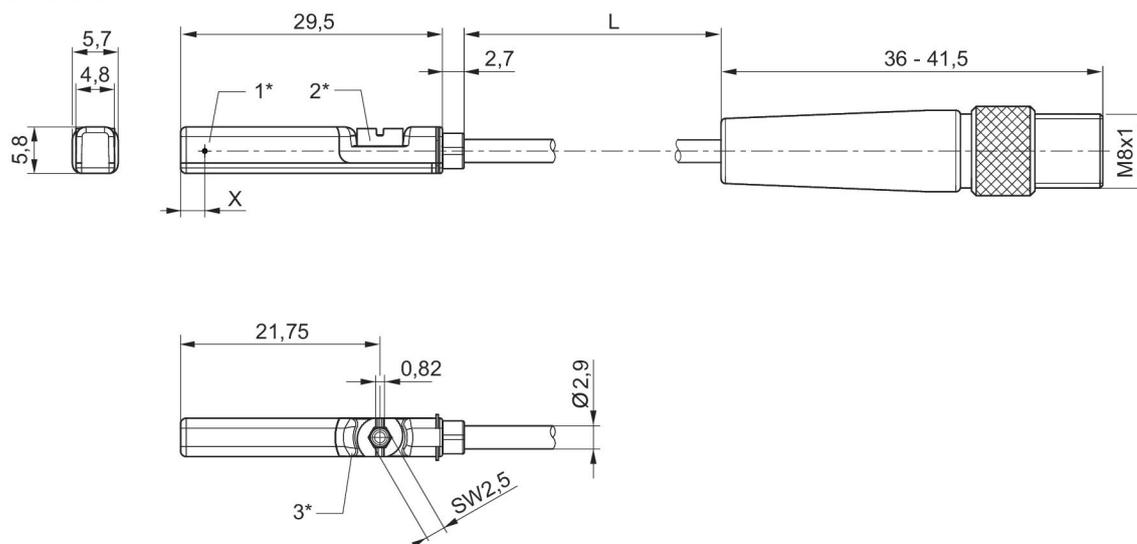
## Sensor, Série ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
Conector  
M8



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Modelo	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP	Poliuretano	0.3	0.1	10	30	resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022860

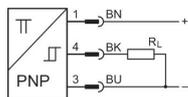
### Dimensões



1\* = Ponto de comutação 2\* = Parafuso de retenção 3\* = Janela LED translúcida  
L = comprimento do cabo  
X = eletrônico: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

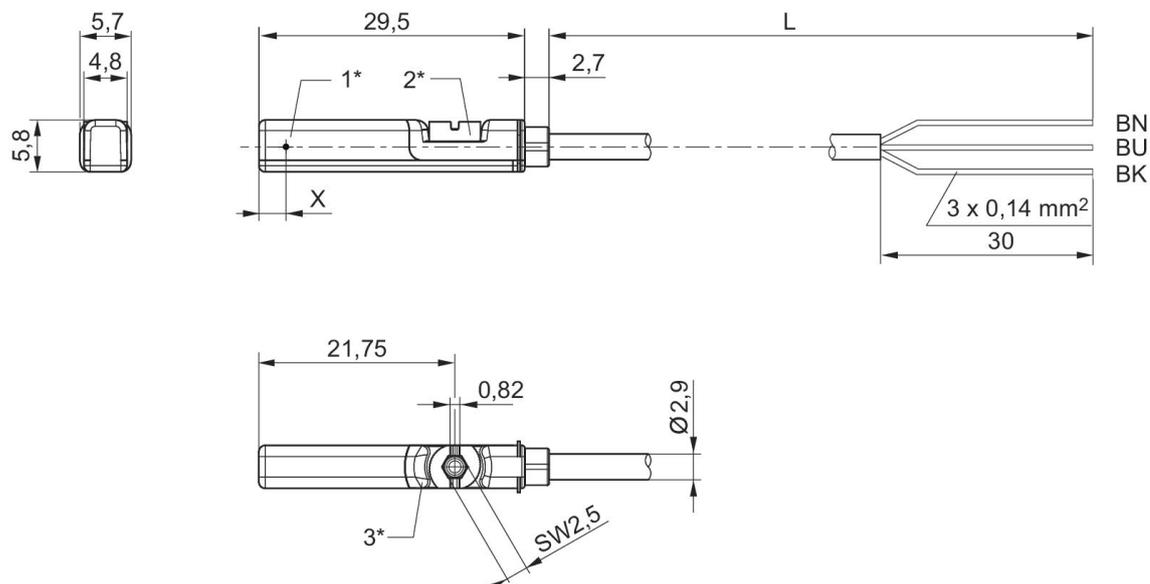
## Sensor, Série ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
extremidades de cabos abertas



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Modelo	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP	Poliuretano	3	0.1	10	30	resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022854
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP	Poliuretano	5	0.1	10	30	resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022856

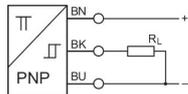
### Dimensões



1\* = Ponto de comutação 2\* = Parafuso de retenção 3\* = Janela LED translúcida  
L = comprimento do cabo BN = marrom, BK = preto, BU = azul  
X = eletrônico: 11,6 mm

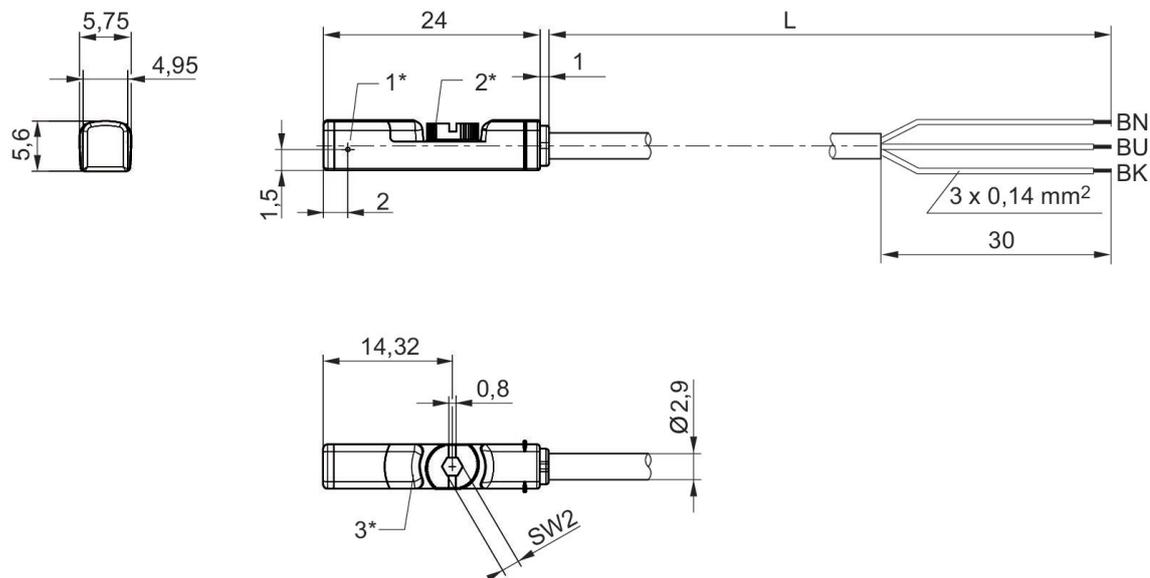
## Sensor, Série ST6-LT

PRA  
extremidades de cabos abertas



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Modelo	N° de material
PRA	PNP	Poliuretano	5	0.2	10	30	resistente a curto-circuito	R412024011

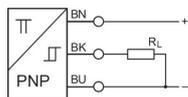
### Dimensões



1\* = Ponto de comutação 2\* = Parafuso de retenção 3\* = Janela LED translúcida  
L = comprimento do cabo BN = marrom, BK = preto, BU = azul

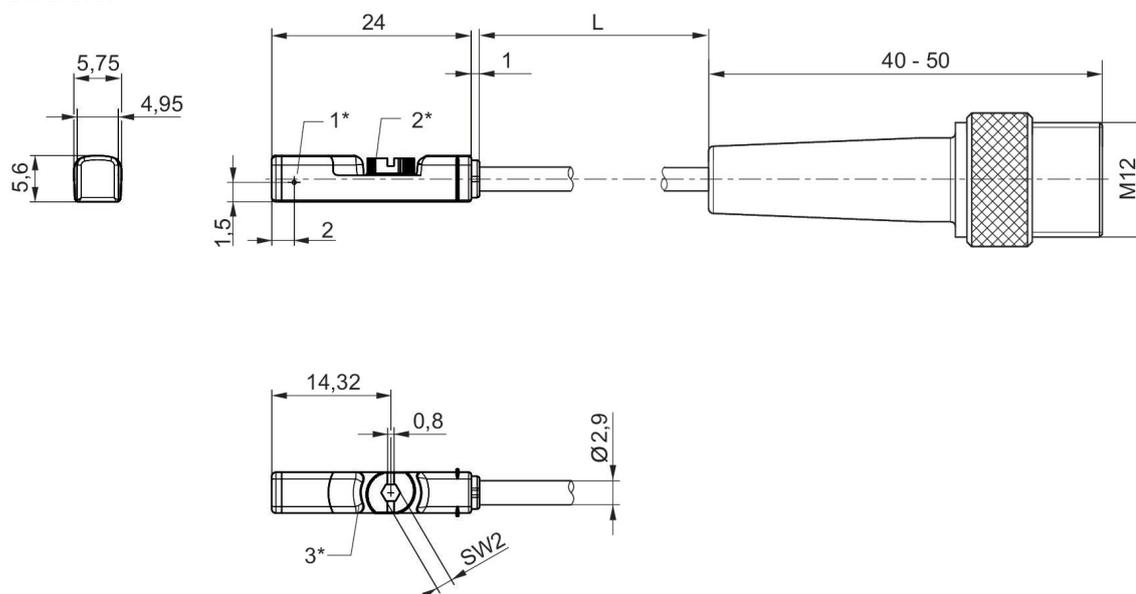
## Sensor, Série ST6-LT

PRA  
extremidades de cabos abertas



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Modelo	N° de material
PRA	PNP	Poliuretano	0.3	0.2	10	30	resistente a curto-circuito	R412024670

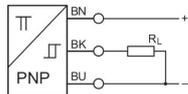
### Dimensões



1\* = Ponto de comutação 2\* = Parafuso de retenção 3\* = Janela LED translúcida  
L = comprimento do cabo

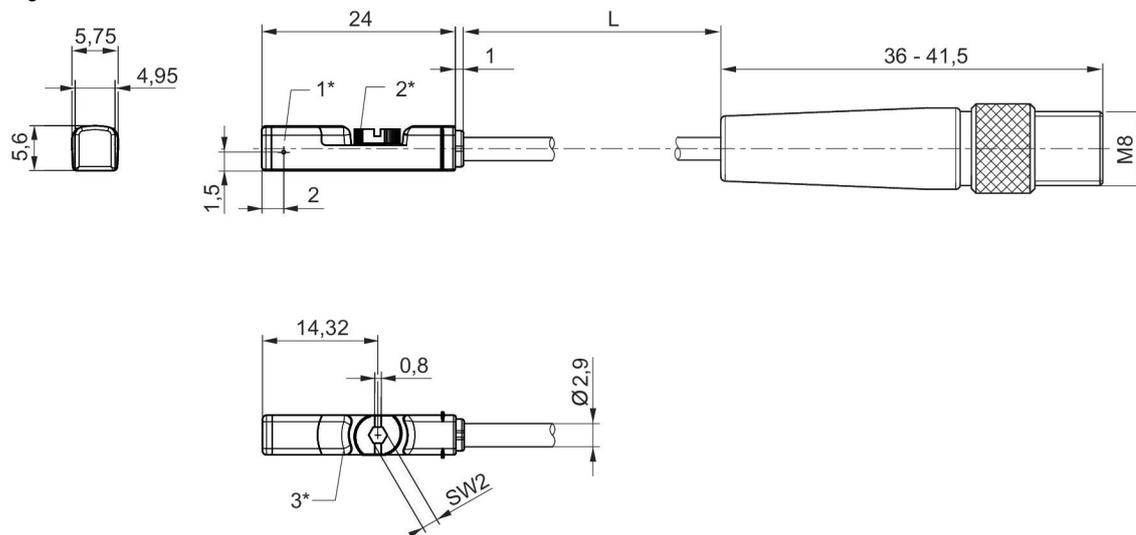
## Sensor, Série ST6-LT

PRA  
extremidades de cabos abertas



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Modelo	N° de material
PRA	PNP	Poliuretano	0.3	0.2	10	30	resistente a curto-circuito	R412024669

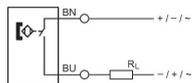
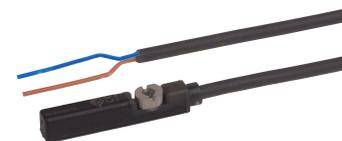
Fig. 2



1\* = Ponto de comutação 2\* = Parafuso de retenção 3\* = Janela LED translúcida  
L = comprimento do cabo

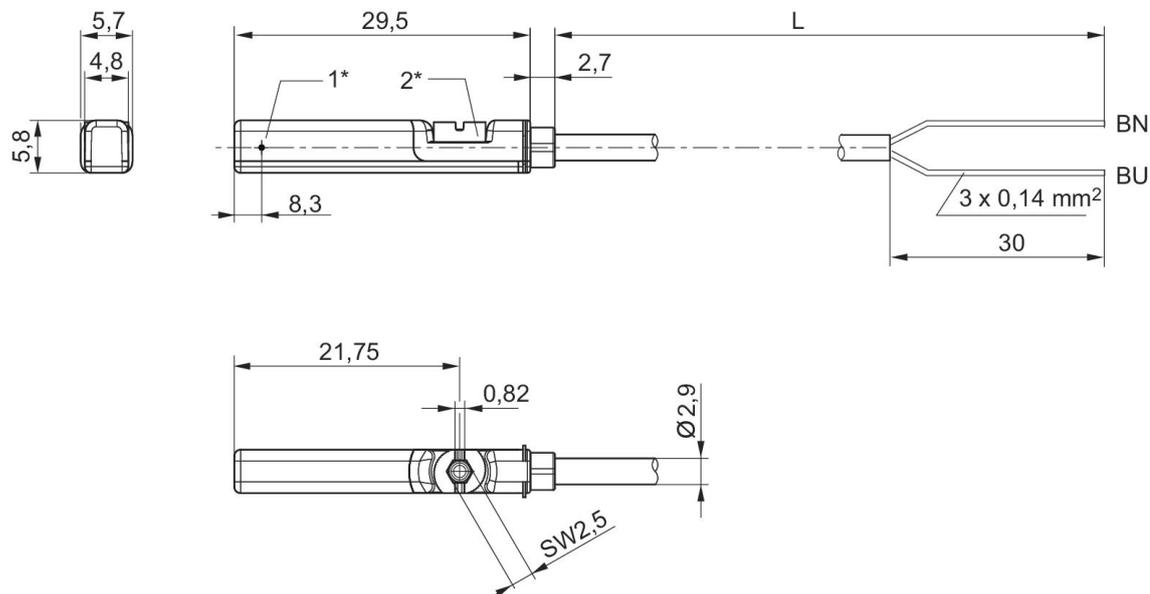
## Sensor, Série ST6-HT

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
extremidades de cabos abertas



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Corrente de comutação AC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	Tensão de operação CA, máx. [V AC]	Modelo	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ	Reed	Poliuretano	3	0.13	0.13	0	30	0	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412022865
PRA, PRE, CCI, KPZ	Reed	Poliuretano	10	0.13	0.13	0	30	0	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412022867

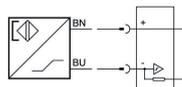
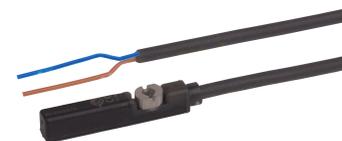
### Dimensões



1\* = Ponto de comutação 2\* = Parafuso de retenção  
L = comprimento do cabo BN=marrom, BU=azul

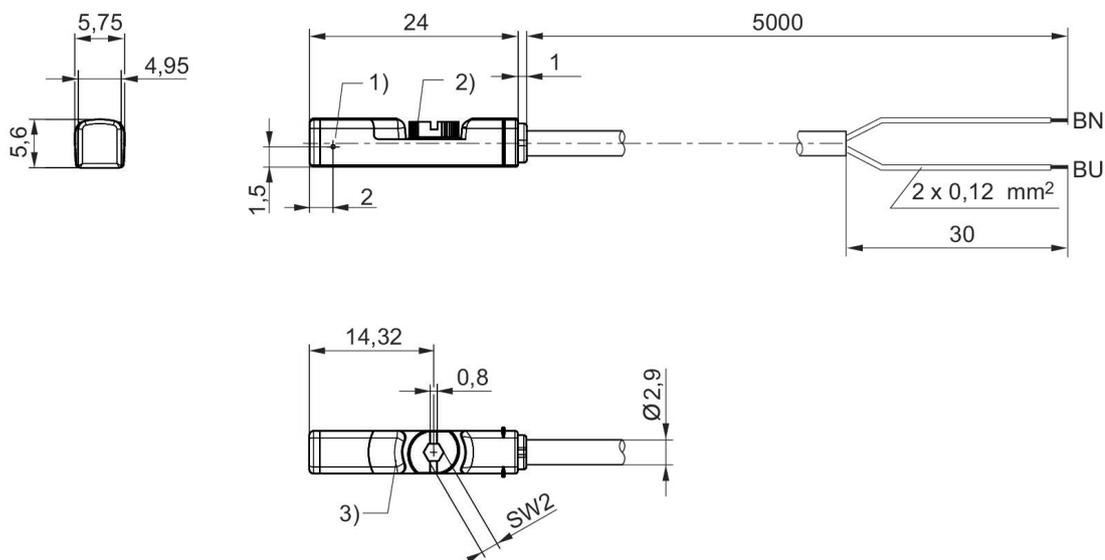
**Sensor, Série ST6**

PRA  
 PRE  
 CCI  
 KPZ  
 SSI  
 GPC  
 CVI  
 Clipes de extremidade para fios



Montagem direta para série	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Poliuretano	5	8.2	R412027174

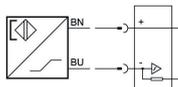
Dimensões em mm



- 1) Ponto de comutação
  - 2) Parafuso de bloqueio
  - 3) Janela LED translúcida
- BN = marrom, BU = azul

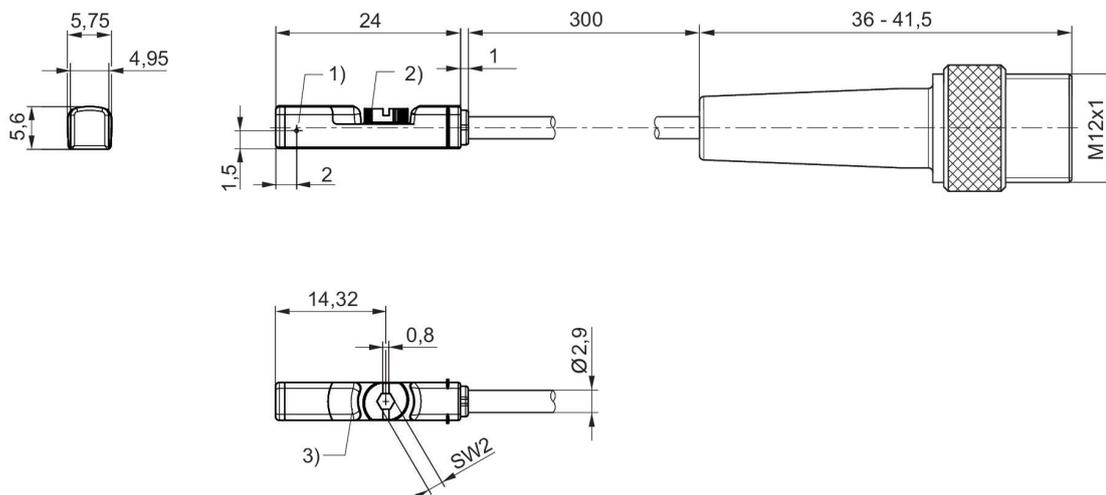
**Sensor, Série ST6**

PRA  
 PRE  
 CCI  
 KPZ  
 SSI  
 GPC  
 CVI  
 Conector  
 M12x1



Montagem direta para série	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Poliuretano	0.3	8.2	R412027173

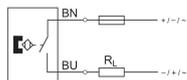
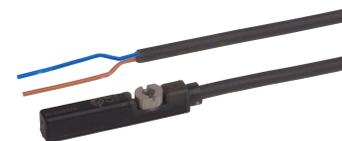
Dimensões em mm



- 1) Ponto de comutação
- 2) Parafuso de blocagem
- 3) Janela LED translúcida

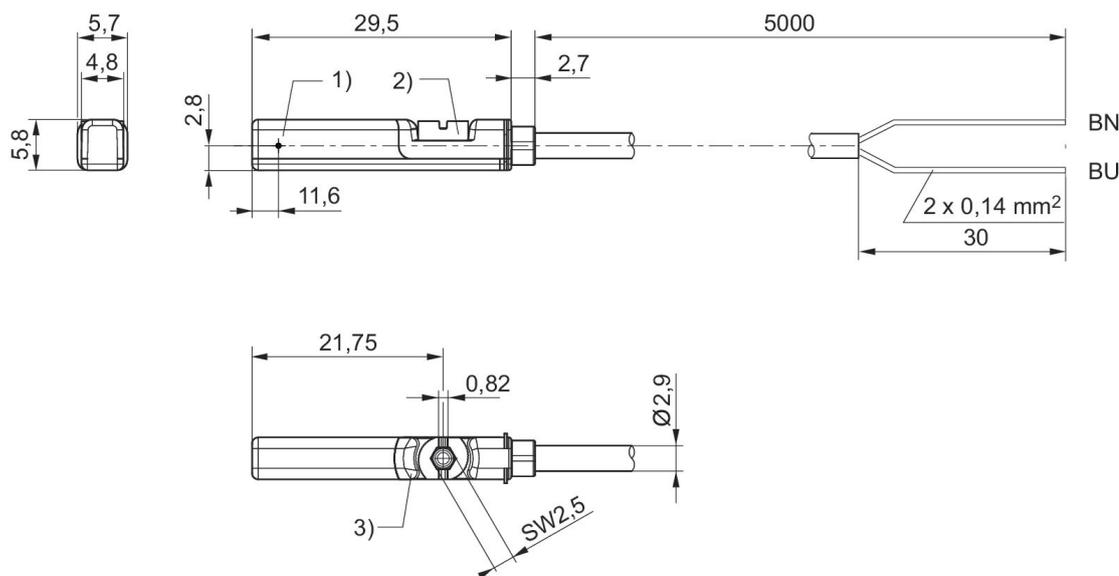
## Sensor, Série ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
extremidades de cabos abertas



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	Tensão de operação CA, máx. [V AC]	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	5	5	30	5	30	R412027175

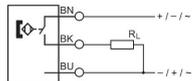
Dimensões em mm



1) Ponto de comutação  
2) Parafuso de blocagem  
3) Janela LED translúcida  
BN = marrom, BU = azul

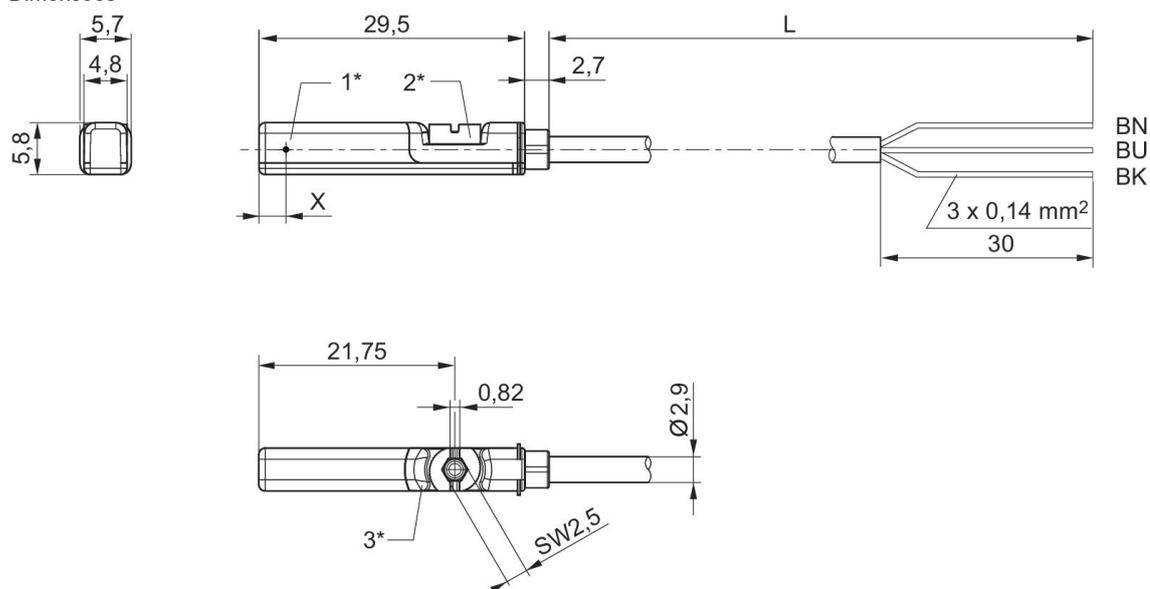
**Sensor, Série ST6**

PRA  
 PRE  
 CCI  
 KPZ  
 SSI  
 GPC  
 CVI  
 sem manga terminal de cabos  
 galvanizado



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Corrente de comutação AC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	Tensão de operação CA, máx. [V AC]	Modelo	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	3	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412022869
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	5	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412022870
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	10	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412022871

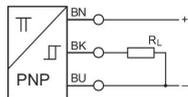
**Dimensões**



1\* = Ponto de comutação 2\* = Parafuso de retenção 3\* = Janela LED translúcida  
 L = comprimento do cabo BN = marrom, BK = preto, BU = azul  
 X = eletrônico: 11,6 mm

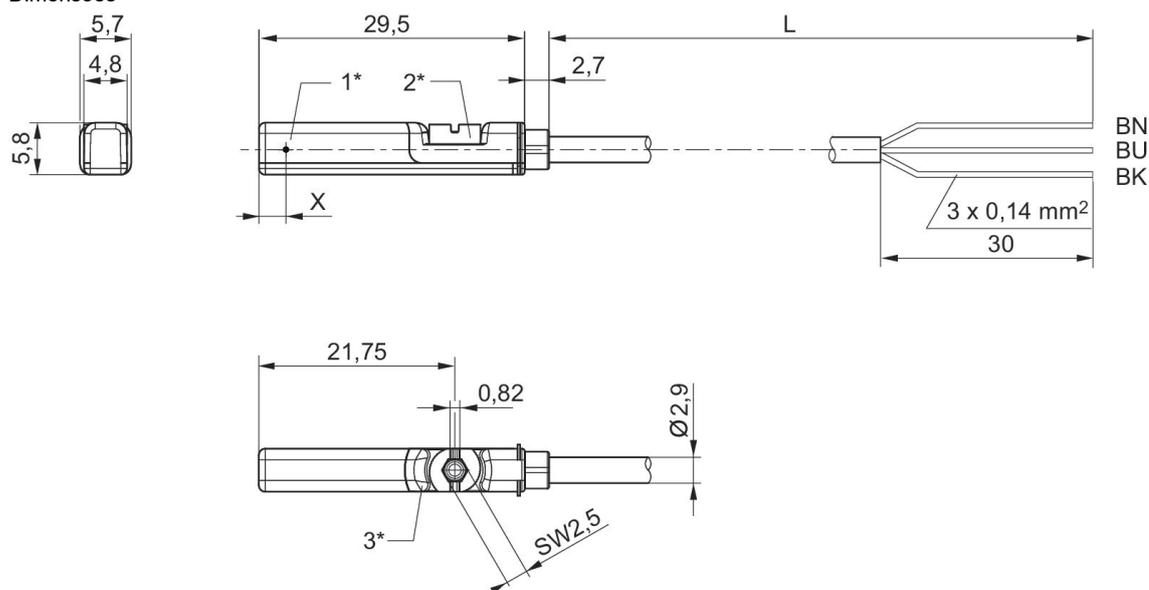
## Sensor, Série ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
sem manga terminal de cabos  
galvanizado



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Modelo	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	eletrônico PNP	Poliuretano	3	0.13	10	30	resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022853
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	eletrônico PNP	Poliuretano	5	0.13	10	30	resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022855
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	eletrônico PNP	Poliuretano	10	0.13	10	30	resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022857

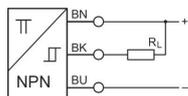
### Dimensões



1\* = Ponto de comutação 2\* = Parafuso de retenção 3\* = Janela LED translúcida  
L = comprimento do cabo BN = marrom, BK = preto, BU = azul  
X = eletrônico: 11,6 mm

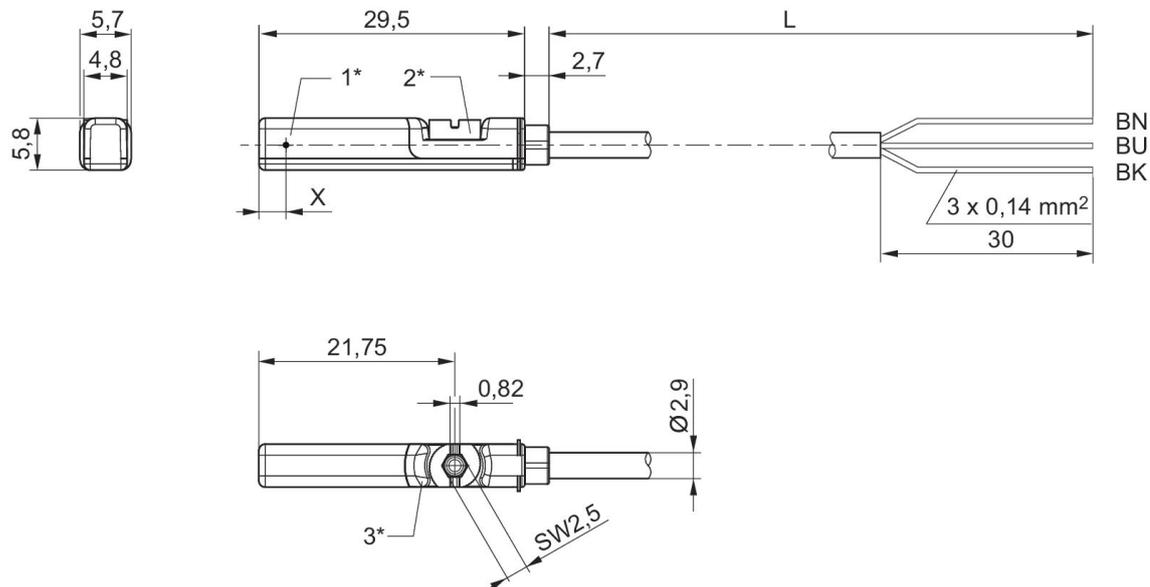
## Sensor, Série ST6

PRA  
PRE  
CCI  
KPZ  
SSI  
GPC  
CVI  
sem manga terminal de cabos  
galvanizado



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Modelo	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	NPN	Poliuretano	3	0.13	10	30	resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022849
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	NPN	Poliuretano	5	0.13	10	30	resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022850

### Dimensões

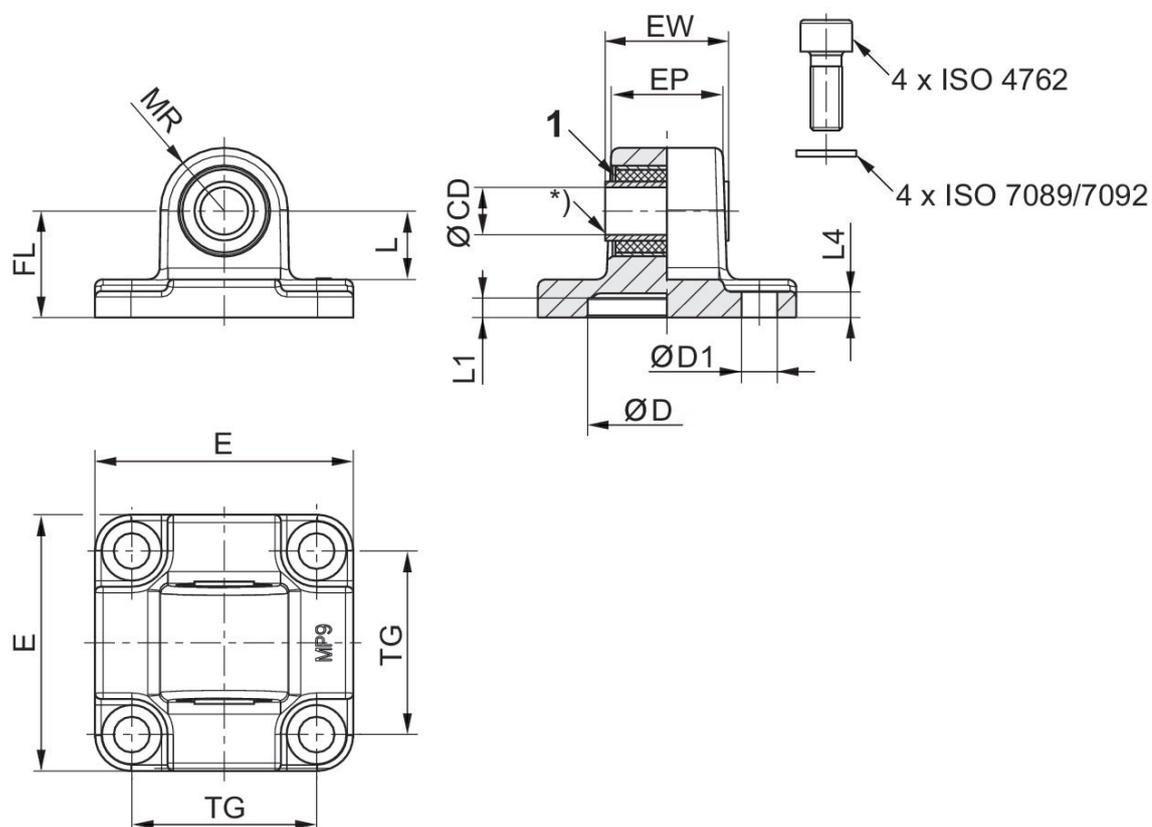


1\* = Ponto de comutação 2\* = Parafuso de retenção 3\* = Janela LED translúcida  
L = comprimento do cabo BN = marrom, BK = preto, BU = azul  
X = eletrônico: 11,6 mm

Contra-mancal MP9, Série CM1



Diâmetro do pistão [mm]	Mancal articulado-Ø [mm]	Normatização	Material	Nº de material
32	10	ISO 15552	Alumínio	3683203000
50	12	ISO 15552	Alumínio	3683205000



1) Bucha de borracha

Ø De pistão	Nº de material	CD H11	CD H9	E	EW	EP	TG	TG1 ±0,2	FL ±0,2	L 1)
32	3683203000	10	-	46	25,5	18,9	32,5	-	22	13,8
50	3683205000	-	12	65	31	28	46,5	-	27	17,3
50	3663205000		12	63	31		46		28	15,5
80	3663208000		16	95	49,5		73		38	20,5

Ø De pistão	N° de material	CD H11	CD H9	E	EW	EP	TG	TG1 ±0,2	FL ±0,2	L 1)
80	3683208000	-	16	94.5	49.5	43	72	-	36	21.8
125	R412015973	-	25	138	69.5	60	110	-	50	33.8

Ø De pistão	MR	L1	L4	D H11	D1 H13
32	12.5	5	5.5	30	6.6
50	16	5	6.5	40	9
50	18				
80	24				
80	22	5	10	45	11
125	34	7.5	10	60	13.5

# Efficient pneumatic solutions, our program: cylinders and drives, valves and valve systems, air supply management



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



[Emerson.com](https://www.emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR\\_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2019 Emerson Electric Co. All rights reserved.



**CONSIDER IT SOLVED™**