

**Acoplamento
Clean-Break
de baixa pressão**

**Low Pressure
Clean Break Coupling**

**Série CT
Series CT**



Descrição:

O acoplamento Clean-Break da Série CT é um engate rápido de última geração para a área de baixa pressão (até 64 bar). Esta série é adequado para aplicações que demandam vazamento quase zero, de fácil manuseio, não permite erro. Fabricado em aço inoxidável.

Características:

- Fácil conexão com sistema automático de bloqueio
- Acoplamento e desacoplamento sem respingos
- Mínima quantidade de entrada de ar durante o acoplamento
- Força de acoplamento reduzida, mesmo com meios não lubrificantes
- Conexão sob pressão residual (ver dados técnicos)
- Fluxo com alta vazão (Cv) devido a geometria otimizada das válvulas
- Disponível no diâmetro 19mm (DN), com a opção de anel de pressão para facilitar o manuseio
- Disponível na versão ATEX, em conformidade com a norma TA-Luft VDI 2440 (Instruções Técnicas do Controle de Qualidade do Ar) ou com certificado EN 10204-3.1 (fabricação documentada)
- Intervalo de temperatura: -20 °C a 130 °C, em conformidade com a qualidade de vedação (disponível em outros intervalos de temperatura)

Recomendação:

Os niples devem ser montados no lado fixo, para que os engates fiquem livres na conexão. Isto protege a vedação.

Description:

The clean break couplings of the CT series are our latest generation push to connect couplings for low pressure applications (up to 64 bar). This series is suitable for all applications which demand minimal leakage, fool-proof handling and a high flow rate. It is made of stainless steel.

Features:

- Easy connection with automatic lock
- Non-squirting connection and disconnection, i.e. virtually no leakage i.e. virtually no leakage and minimal air inclusion during connection
- Low couple force even with non-lubricating fluids
- Connection under residual pressures (see technical data)
- High flow rate (Cv) due to flow optimised valve geometries
- Size 19 mm available with ring grip option for an easier handling
- Available in an ATEX conforming version and according to TA-Luft VDI 2440 (Technical Instructions on Air Quality Control) or with a certificate to EN 10204-3.1
- Temperature: -20 °C to 130 °C / depending on the seal quality (other temperature range on inquiry)

We recommend:

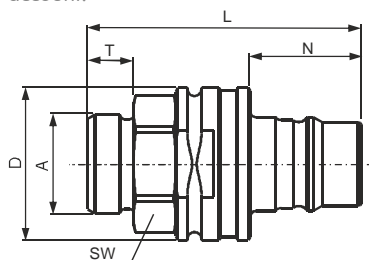
The self sealing adaptors should be rigidly mounted and the self sealing couplings should be used as free parts which protects the sealing faces.

Durante a definição da pressão de funcionamento, deve ser considerada, a par da pressão de funcionamento da válvula de acoplamento, também a pressão de funcionamento máxima permitida da ligação normalizada.

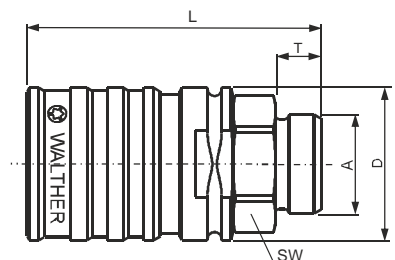
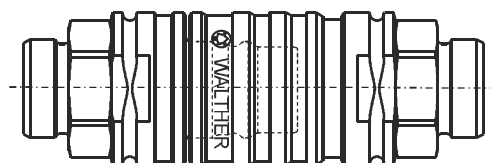
When determining the operating pressure, the specific working pressure of the coupling, and the maximum working pressure of the end connection standard must be taken into account.



Também disponível em conformidade com a norma TA-Luft VDI 2440
Also available according to VDI 2440 TA-Luft



Bocal de fecho / Self sealing adaptor



Acoplamento de fecho / Self sealing coupling

Dados técnicos / technical data:

Tipo Type	DN	Pressão de funcionamento working pressure P max. stat.		acoplável sob pressão residual can be connected under residual pressure		Quantidade de fuga amount of leakage [ml]*	Coeficiente de vazão Cv Cv- value		
		acoplado connected [bar]	desacoplado disconnected [psi]	[bar]	[psi]				
CT-005	5	64	928	30	435	25	362	0,1	0,8
CT-007	7	64	928	30	435	10	145	0,1	1,85
CT-009	9	64	928	30	435	10	145	0,1	2,75
CT-012	12	64	928	30	435	8	116	0,15	4,5
CT-019	19	40	580	30	435	2	29	0,3	9,8

Vedações / Seals:

FKM
Outras qualidades de vedação a pedido (EPDM, FFKM ...)
Other seal qualities on request (EPDM, FFKM ...)

Materiais / Materials:

Caixa: Aço inoxidável 1.4305
Molas: Aço inoxidável 1.4310
Housing: stainless steel 1.4305
Springs: stainless steel 1.4310

* em 3,5 bar / at 50 psi

	Número de encomenda Part number disponível a curto prazo available at short notice	Ligação A Connection A	Série Series	Pipe AD Pipe OD	DN	D	SW	L	T	N	Peso Weight (g)	
	Engate/ Self sealing coupling	CT-005-0-WR013-02-2	G 1/4 A				26,2	19	68,5	11		160
CT-005-0-WR017-02-2		G 3/8 A				26,2	19	69,5	12		170	
CT-005-0-WR021-02-2		G 1/2 A				26,2	22	72,5	15		190	
CT-005-0-VR013-02-2		G 1/4 A			6	26,2	19	68,5	11		160	
CT-005-0-VR017-02-2		G 3/8 A			6	26,2	19	69,5	12		170	
CT-005-0-D0614-02-2		M 14 x 1,5			6	26,2	19	67,5	10		160	
CT-005-0-DV008-02-2		M 14 x 1,5			6	26,2	19	89,5	32		180	
CT-005-0-L0612-02-2		M 12 x 1,5	L	6	4	26,2	19	67,5	10		160	
CT-005-0-L0814-02-2		M 14 x 1,5	L	8	6	26,2	19	67,5	10		160	
CT-005-0-L1016-02-2		M 16 x 1,5	L	10	8	26,2	19	68,5	11		160	
CT-005-0-L1218-02-2		M 18 x 1,5	L	12	10	26,2	19	68,5	11		160	
CT-005-0-S1018-02-2		M 18 x 1,5	S	10	6	26,2	19	68,5	12		170	
CT-005-0-S1220-02-2		M 20 x 1,5	S	12	8	26,2	22	69,5	12		180	
CT-005-0-LV008-02-2		M 14 x 1,5	L	8	6	26,2	19	89,5	32		180	
CT-005-0-XX211-02-2		M 16 x 1,5	L	10	8	26,2	19	89,5	32		190	
CT-005-0-WR513-02-2		G 1/4					26,2	19	67,5	13		170
CT-005-0-WR517-02-2		G 3/8					26,2	19	68,5	14		170
CT-005-0-SL006-02-2		6 mm					26,2	19	82,5	25		160
CT-005-0-SL009-02-2		9 mm					26,2	19	87,5	30		160
CT-005-0-SL011-02-2		11 mm					26,2	19	87,5	30		170
CT-005-0-SL013-02-2	13 mm					26,2	19	87,5	30		180	
CT-005-0-NP513-02-2	NPT 1/4" IG					26,2	19	72,5	17		180	
CT-005-0-NP517-02-2	NPT 3/8" IG					26,2	19	72,5	18		180	
CT-005-0-LH014-02-2	9/16-18UNF-3A-JIC					26,2	19	71,5	14.1		170	
Niple / Self sealing adaptor	CT-005-2-WR013-02-2	G 1/4 A				26	19	54	11	22	72	
	CT-005-2-WR017-02-2	G 3/8 A				26	22	55	12	22	77	
	CT-005-2-WR021-02-2	G 1/2 A				26	22	58	15	22	97	
	CT-005-2-VR013-02-2	G 1/4 A			6	26	19	54	11	22	72	
	CT-005-2-VR017-02-2	G 3/8 A			6	26	19	55	12	22	77	
	CT-005-2-D0614-02-2	M 14 x 1,5			6	26	19	53	10	22	72	
	CT-005-2-DV008-02-2	M 14 x 1,5			6	26	19	75	32	22	87	
	CT-005-2-L0612-02-2	M 12 x 1,5	L	6	4	26	19	53	10	22	67	
	CT-005-2-L0814-02-2	M 14 x 1,5	L	8	6	26	19	53	10	22	72	
	CT-005-2-L1016-02-2	M 16 x 1,5	L	10	8	26	19	54	11	22	72	

	Número de encomenda Part number <small>disponível a curto prazo available at short notice</small>	Ligação A Connection A	Série Series	Pipe AD Pipe OD	DN	D	SW	L	T	N	Peso Weight (g)
Niple / Self sealing adaptor	CT-005-2-L1218-02-2	M 18 x 1,5	L	12	10	26	19	54	11	22	72
	CT-005-2-S1018-02-2	M 18 x 1,5	S	10	6	26	19	55	12	22	77
	CT-005-2-S1220-02-2	M 20 x 1,5	S	12	8	26	22	55	12	22	87
	CT-005-2-LV008-02-2	M 14 x 1,5	L	8	6	26	19	75	32	22	87
	CT-005-2-XX211-02-2	M 16 x 1,5	L	10	8	26	19	75	32	22	97
	CT-005-2-WR513-02-2	G 1/4				26	19	53	13	22	85
	CT-005-2-WR517-02-2	G 3/8				26	22	54	14	22	82
	CT-005-2-SL006-02-2	6 mm				26	19	68	25	22	67
	CT-005-2-SL009-02-2	9 mm				26	19	73	30	22	72
	CT-005-2-SL011-02-2	11 mm				26	19	73	30	22	77
	CT-005-2-SL013-02-2	13 mm				26	19	58	30	22	87
	CT-005-2-NP513-02-2	NPT 1/4" IG				26	19	58	17	22	85
	CT-005-2-NP517-02-2	NPT 3/8" IG				26	19	58	18	22	80
	CT-005-2-LH014-02-2	9/16-18UNF-3A-JIC				26	19	57	14,1	22	70
	SK-028-9-17325-AAAA-T015	Acoplamento da tampa contra pó Dust cap coupling									
	SL-014-9-17325-AAAA-T022	Bocal da tampa contra pó Dust cap adaptor									
Engate/ Self sealing coupling	CT-007-0-WR017-02-2	G 3/8 A				32,7	25	78	12		260
	CT-007-0-WR021-02-2	G 1/2 A				32,7	24	81	15		270
	CT-007-0-VR017-02-2	G 3/8 A			7	32,7	24	78	12		250
	CT-007-0-D0816-02-2	M 16 x 1,5			8	32,7	24	77	11		260
	CT-007-0-DV010-02-2	M 16 x 1,5			8	32,7	24	99,5	33,5		270
	CT-007-0-L1016-02-2	M 16 x 1,5	L	10	8	32,7	24	77	11		250
	CT-007-0-L1218-02-2	M 18 x 1,5	L	12	10	32,7	24	77	11		250
	CT-007-0-S1220-02-2	M 20 x 1,5	S	12	8	32,7	24	78	12		260
	CT-007-0-WR517-02-2	G 3/8				32,7	24	78	14		270
	CT-007-0-WR521-02-2	G 1/2				32,7	27	81	17		290
	CT-007-0-SL009-02-2	9 mm				32,7	24	96	30		260
	CT-007-0-SL011-02-2	11 mm				32,7	24	96	30		260
	CT-007-0-SL013-02-2	13 mm				32,7	24	96	30		270
	CT-007-0-NP517-02-2	NPT 3/8" IG				32,7	24	82	18		280
CT-007-0-LH014-02-2	9/16-18UNF-3A-JIC				32,7	24	80,1	14,1		250	
Niple Self sealing adaptor	CT-007-2-WR013-02-2	G 1/4 A				26	19	53	11	27	73
	CT-007-2-WR017-02-2	G 3/8 A				26	19	54	12	27	78
	CT-007-2-WR021-02-2	G 1/2 A				26	22	57	15	27	88

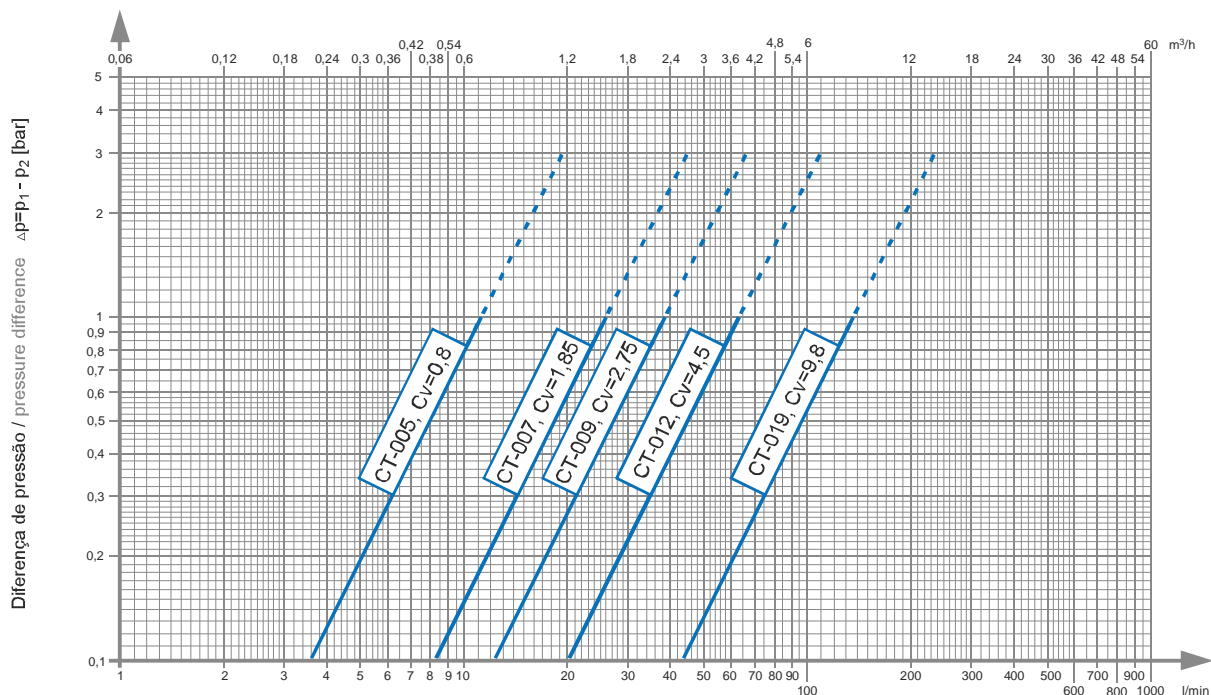
	Número de encomenda Part number <small>disponível a curto prazo available at short notice</small>	Ligação A Connection A	Série Series	Pipe AD Pipe OD	DN	D	SW	L	T	N	Peso Weight (g)
	Niple / Self sealing adaptor	CT-007-2-VR013-02-2	G 1/4 A			6	26	19	53	11	27
CT-007-2-VR017-02-2		G 3/8 A			6	26	19	54	12	27	78
CT-007-2-D0614-02-2		M 14 x 1,5			6	26	19	52	10	27	73
CT-007-2-DV008-02-2		M 14 x 1,5			6	26	19	74	32	27	93
CT-007-2-L0612-02-2		M 12 x 1,5	L	6	4	26	19	52	10	27	73
CT-007-2-L0814-02-2		M 14 x 1,5	L	8	6	26	19	52	10	27	73
CT-007-2-L1016-02-2		M 16 x 1,5	L	10	8	26	19	53	11	27	73
CT-007-2-L1218-02-2		M 18 x 1,5	L	12	10	26	19	53	11	27	73
CT-007-2-S1018-02-2		M 18 x 1,5	S	10	6	26	19	54	12	27	83
CT-007-2-S1220-02-2		M 20 x 1,5	S	12	8	26	22	54	12	27	93
CT-007-2-LV008-02-2		M 14 x 1,5	L	8	6	26	19	74	32	27	93
CT-007-2-XX211-02-2		M 16 x 1,5	L	10	8	26	19	74	32	27	103
CT-007-2-WR513-02-2		G 1/4				26	19	52	13	27	83
CT-007-2-WR517-02-2		G 3/8				26	22	53	14	27	83
CT-007-2-SL009-02-2		9 mm				26	19	72	30	27	73
CT-007-2-SL011-02-2		11 mm				26	19	72	30	27	73
CT-007-2-SL013-02-2		13 mm				26	19	72	30	27	83
CT-007-2-NP517-02-2		NPT 3/8" IG				26	19	57	18	27	82
CT-007-2-LH014-02-2		9/16-18UNF-3A-JIC				26	19	56	14,1	27	71
	SK-033-9-22328-AAAA-T017	Acoplamento da tampa contra pó Dust cap coupling									
	SL-018-9-17325-AAAA-T028	Bocal da tampa contra pó Dust cap adaptor									
Engate Self sealing coupling	CT-009-0-WR017-02-2	G 3/8 A				35,4	25	83	12		333
	CT-009-0-WR021-02-2	G 1/2 A				35,4	25	86	15		343
	CT-009-0-WR521-02-2	G 1/2				35,4	27	86	17		283
	CT-009-0-SL013-02-2	13 mm				35,4	25	101	30		273
Niple Self sealing adaptor	CT-009-2-WR017-02-2	G 3/8 A				28	25	68	12	30	130
	CT-009-2-WR021-02-2	G 1/2 A				28	25	71	15	30	140
	CT-009-2-WR521-02-2	G 1/2				30	27	71	17	30	180
	CT-009-2-SL013-02-2	13 mm				28	25	86	30	30	170
	CT-009-2-NP521-02-2	NPT 1/2" IG				30	27	73	22	30	190
	CT-009-2-LH014-02-2	9/16-18UNF-3A-JIC				28	25	70,1	14,1	30	120
	SK-035-9-24430-AAAA-T017	Acoplamento da tampa contra pó Dust cap coupling									
	SL-020-9-24430-AAAA-T030	Bocal da tampa contra pó Dust cap adaptor									

	Número de encomenda Part number disponível a curto prazo available at short notice	Ligação A Connection A	Série Series	Pipe AD Pipe OD	DN	D	SW	L	T	N	Peso Weight (g)	
Engate/ Self sealing coupling	CT-012-0-WR021-02-2	G 1/2 A				40	32	80	15		380	
	CT-012-0-WR026-02-2	G 3/4 A				40	32	82	17		410	
	CT-012-0-WR033-02-2	G 1 A				40	32	86	20		470	
	CT-012-0-VR021-02-2	G 1/2 A			12	40	32	80	15		380	
	CT-012-0-VR026-02-2	G 3/4 A			12	40	32	82	17		400	
	CT-012-0-D1222-02-2	M 22 x 1,5			12	40	32	77	17		380	
	CT-012-0-DV015-02-2	M 22 x 1,5			12	40	32	104	39		430	
	CT-012-0-L1218-02-2	M 18 x 1,5	L	12	10	40	32	76	11		370	
	CT-012-0-L1522-02-2	M 22 x 1,5	L	15	12	40	32	77	12		380	
	CT-012-0-S1624-02-2	M 24 x 1,5	S	16	12	40	32	79	14		390	
	CT-012-0-WR521-02-2	G 1/2					40	32	79	17		420
	CT-012-0-WR526-02-2	G 3/4					40	32	81	19		400
	CT-012-0-SL016-02-2	16 mm					40	32	100	35		390
	CT-012-0-SL019-02-2	19 mm					40	32	100	35		410
	CT-012-0-NP521-02-2	NPT 1/2" IG					40	32	84	22		480
	CT-012-0-LH022-02-2	7/8-14UNF-3A-JIC					40	32	84	19,3		400
Niple / Self sealing adaptor	CT-012-2-WR021-02-2	G 1/2 A				40	32	76	15	30	260	
	CT-012-2-WR026-02-2	G 3/4 A				40	32	78	17	30	290	
	CT-012-2-WR033-02-2	G 1 A				40	32	82	20	30	350	
	CT-012-2-VR021-02-2	G 1/2 A			12	40	32	76	15	30	260	
	CT-012-2-VR026-02-2	G 3/4 A			12	40	32	78	17	30	280	
	CT-012-2-D1222-02-2	M 22 x 1,5			12	40	32	73	12	30	260	
	CT-012-2-DV015-02-2	M 22 x 1,5			12	40	32	100	12	30	260	
	CT-012-2-L1218-02-2	M 18 x 1,5	L	12	10	40	32	72	11	30	250	
	CT-012-2-L1522-02-2	M 22 x 1,5	L	15	12	40	32	73	12	30	260	
	CT-012-2-S1624-02-2	M 24 x 1,5	S	16	12	40	32	75	14	30	270	
	CT-012-2-WR521-02-2	G 1/2					40	32	78	17	30	300
	CT-012-2-WR526-02-2	G 3/4					40	32	80	19	30	280
	CT-012-2-SL016-02-2	16 mm					40	32	96	35	30	270
	CT-012-2-SL019-02-2	19 mm					40	32	96	35	30	290
	CT-012-2-NP521-02-2	NPT 1/2" IG					40	32	83	22	30	360
	CT-012-2-LH022-02-2	7/8-14UNF-3A-JIC					40	32	83	19,3	30	280
	SK-040-9-35442-AAAA-T017	Acoplamento da tampa contra pó Dust cap coupling										
	SL-022-9-35442-AAAA-T030											

	Número de encomenda Part number <i>disponível a curto prazo</i> <i>available at short notice</i>	Ligação A Connection A	Série Series	Pipe AD Pipe OD	DN	D	SW	L	T	N	Peso Weight (g)
Engate/ Self sealing coupling	CT-019-0-WR026-02-2	G 3/4 A				58	46	128	17		1390
	CT-019-0-WR033-02-2	G 1 A				58	46	131	20		1420
	CT-019-0-VR026-02-2	G 3/4 A			19	58	46	128	17		1380
	CT-019-0-VR033-02-2	G 1 A			19	58	46	131	20		1420
	CT-019-0-DV022-02-2	M 30 x 1,5			19	58	46	156	45		1470
	CT-019-0-L2230-02-2	M 30 x 1,5	L	22	20	58	46	125	14		1380
	CT-019-0-S2536-02-2	M 36 x 2	S	25	20	58	46	129	18		1410
	CT-019-0-WR526-02-2	G 3/4				58	46	122	19		1440
	CT-019-0-WR533-02-2	G 1				58	46	126	23		1430
	CT-019-0-SL019-02-2	19 mm				58	46	146	35		1400
	CT-019-0-SL025-02-2	25 mm				58	46	151	40		1420
	CT-019-0-SL028-02-2	28 mm				58	46	156	45		1470
	CT-019-0-NP526-02-2	NPT 3/4" IG				58	46	127	23,5		1460
	CT-019-0-LH027-02-2	1 1/16-12UN-3A-JIC				58	46	133	22		1360
Nipple / Self sealing adaptor	CT-019-2-WR026-02-2	G 3/4 A				52	46	99	17	44	570
	CT-019-2-WR033-02-2	G 1 A				52	46	102	20	44	600
	CT-019-2-VR026-02-2	G 3/4 A			19	52	46	99	17	44	570
	CT-019-2-VR033-02-2	G 1 A			19	52	46	102	20	44	600
	CT-019-2-DV022-02-2	M 30 x 1,5			19	52	46	127	45	44	650
	CT-019-2-L2230-02-2	M 30 x 2	L	22	20	52	46	96	14	44	550
	CT-019-2-S2536-02-2	M 36 x 2	S	25	20	52	46	100	18	44	590
	CT-019-2-WR526-02-2	G 3/4				52	46	93	19	44	620
	CT-019-2-WR533-02-2	G 1				52	46	97	23	44	610
	CT-019-2-SL019-02-2	19 mm				52	46	117	35	44	580
	CT-019-2-SL025-02-2	25 mm				52	46	122	40	44	590
	CT-019-2-SL028-02-2	28 mm				52	46	127	45	44	660
	CT-019-2-NP526-02-2	NPT 3/4" IG				52	46	98	23,5	44	640
	CT-019-2-LH027-02-2	1 1/6-12UN-3A-JIC				52	46	104	22	44	540
SK-058-9-47455-AAAA-T020	Acoplamento da tampa contra pó Dust cap coupling										
SL-035-9-44450-AAAA-T046	Bocal da tampa contra pó Dust cap adaptor										

Diagrama de performance / Performance diagram

Valores de débito Cv: Medição em conformidade com a norma DIN IEC 534 com água a 20 °C / Flow rates Cv: test acc. to DIN IEC 534 with water at 20 °C



Wka • 05/2011

Variações e acessórios / Variations and accessories



Tampas e conector contra pó em PUR
Dust caps and dust plugs made of PUR



CT-019-0-Z03
com discos em plástico para isolamento térmico
with plastic discs for heat insulation



CT-019-0-GG
com opção de anel de pressão para facilitar o manuseio
with ring grips for easier handling



CT-019-0-Z02
como acoplamento de corte de emergência através do cabo de tração
as emergency release coupling, release via traction rope

WALTHER-PRÄZISION
Carl Kurt Walther GmbH & Co. KG

Hausadresse / Head office:

Westfalenstraße 2
42781 Haan, Germany

Telefon: +49 (0) 21 29 567-0
Telefax: +49 (0) 21 29 567-450

Postadresse / Postal address:

Postfach 420444
42404 Haan, Germany

eMail: info@walther-praezision.de
Internet: www.walther-praezision.de



Choose the Original
Choose Success!



walther
präzision