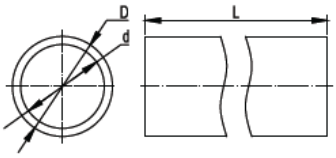
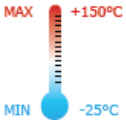
Tubo de Aço Galvanizado não Roscável e Acessórios – **DKC (Cosmec)**

NOVO revestimento ZL – melhor resistência do que o tradicional zincado metálico!



Artigo em conformidade com as normas: **CEI EN 61386-1, 61386-21 e CEI EN 60423**
Resistência à compressão: **4000 N**
Resistência ao choque: **20 J**
Resistência à tração: **1000 N**
Resistência à carga suspensa: **450 N**

Grau de proteção CEI EN 60529



Código	Referência	Ø Tubo mm	Espessura Parede - mm	Comprimento Tubo (*)	Certificações
490008000	6008-16L4	16	1,00	4 m	
490008001	6008-20L4	20	1,00	4 m	
490008002	6008-25L4	25	1,20	4 m	
490008003	6008-32L4	32	1,20	4 m	
490008004	6008-40L4	40	1,20	4 m	
490008005	6008-50L4	50	1,20	4 m	

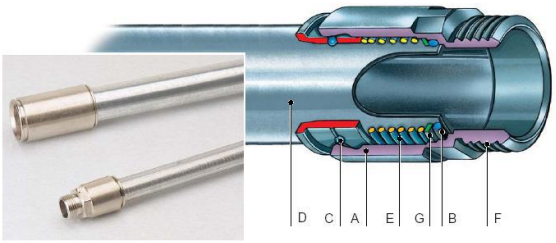
(*) Outros comprimentos sob consulta

Campos de aplicação:

Tubo de Aço Galvanizado não Roscável e Acessórios - **DKC (Cosmec)**

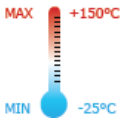
ACESSÓRIOS DE ENCAIXE RÁPIDO

Toda a gama de acessórios de encaixe rápido para tubo de aço: uniões, bucins macho e fêmea, bucins de transição de tubo de aço para tubo de aço flexível revestido a PVC



A: Corpo do bucim em latão niquelado
B: Vedante de fundo
C: Esfera de bloqueio em aço inox
D: Tubo de aço
E: Mola de fixação
F: Roscado métrico GAS UNI ISO 228
G: Anel de proteção e guarnição

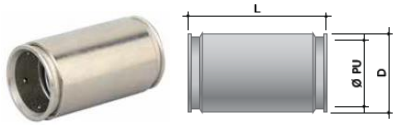
Grau de proteção CEI EN 60529



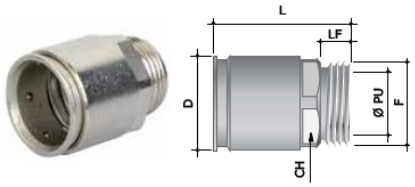
Artigo em conformidade com a norma: **CEI EN 61386-1**
Resistência à tração: **1000 N**
Resistência à carga suspensa: **450 N**

Campos de aplicação:

Acessórios para Tubo Aço Galvanizado - **DKC (Cosmec)**

UNIÃO RÁPIDA TUBO/TUBO	Código	Referência	Ø Tubo D (mm)	Ø PU (mm)	L (mm)	D (mm)	Certificações
	490001300	6110-16N	**16**	15	58	23	
	490001301	6110-20N	**20**	19	58	27	
	490001302	6110-25N	**25**	24	58	32	
	490001303	6110-32N	**32**	31	63	39	
	490001304	6110-40	**40**	38	80	50	
	490001305	6110-50	**50**	48	80	60	
	490001306	6110-63N	**63**	61	84	75	

BUCIM MACHO PARA TUBO/CAIXA



MÉTRICO

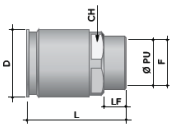
Código	Referência	Ø Tubo D (mm)	F	Ø PU (mm)	CH (mm)	LF (mm)	D (mm)	L (mm)	Certificações
490001316	6111-A16N	**16**	M16x1,5	12,7	20	10	26	41	
490001317	6111-A20N	**20**	M20x1,5	16,0	24	10	27	41	
490001318	6111-A25N	**25**	M25x1,5	21,0	29	10	32	41	
490001319	6111-A32N	**32**	M32x1,5	27,5	37	12	39	46	
490001320	6111-A40	**40**	M40x1,5	35,0	46	14	50	57	
490001321	6111-A50	**50**	M50x1,5	45,0	55	14	60	57	
490001322	6111-A63N	**63**	M63x1,5	55,0	75	14	75	68	

GAS ISO 228

Código	Referência	Ø Tubo D (mm)	F	Ø PU (mm)	CH (mm)	LF (mm)	D (mm)	L (mm)
490001310	6111-16N	**16**	⅜"	12,7	20	10	26	41
490001311	6111-20N	**20**	½"	16,0	24	10	27	41
490001312	6111-25N	**25**	¾"	21,0	29	10	32	41
490001313	6111-32N	**32**	1"	27,5	37	12	39	46
490001314	6111-40	**40**	1" ¼	36,0	46	14	50	57
490001315	6111-50	**50**	1" ½	42,0	55	14	60	57

Acessórios para Tubo Aço Galvanizado - **DKC (Cosmec)**

BUCIM FÊMEA PARA TUBO



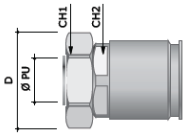
MÉTRICO

Código	Referência	Ø Tubo D (mm)	F	Ø PU (mm)	CH (mm)	LF (mm)	D (mm)	L (mm)	Certificações
--	6112-A16	**16**	M16x1,5	14,5	20	10	26	39	
490001337	6112-A20N	**20**	M20x1,5	18,5	24	10	27	39	
490001338	6112-A25N	**25**	M25x1,5	23,5	29	10	32	39	
490001339	6112-A32N	**32**	M32x1,5	30,5	37	12	39	44	
490001340	6112-A40	**40**	M40x1,5	38,5	46	15	50	58	
490001341	6112-A50	**50**	M50x1,5	48,5	55	15	60	58	
490001342	6112-A63N	**63**	M63x1,5	60,0	75	21,5	75	67	

GAS ISO 228

Código	Referência	Ø Tubo D (mm)	F	Ø PU (mm)	CH (mm)	LF (mm)	D (mm)	L (mm)
490001330	6112-16N	**16**	⅜"	12,7	20	10	26	41
490001331	6112-20N	**20**	½"	16,0	24	10	27	41
490001332	6112-25N	**25**	¾"	21,0	29	10	32	41
490001333	6112-32N	**32**	1"	27,5	37	12	39	46
490001334	6112-40	**40**	1" ¼	36,0	46	14	50	57
490001335	6112-50	**50**	1" ½	42,0	55	14	60	57

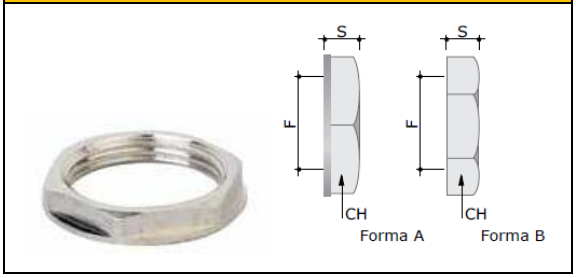
BUCIM TRANSIÇÃO / TUBO – BICHA FLEXÍVEL REVESTIDA A PVC



Código	Referência	Ø Tubo D (mm)	Ø Tubo flexível d (mm)	Ø PU (mm)	CH1 (mm)	CH2 (mm)	D	Certificações
--	6117-10N	**16**	10,0	8,5	24	24	27	
--	6117-12N	**16**	12,0	10,0	26	24	29	
490001342	6117-16N	**16**	15,5	13,8	30	28	33	
490001343	6117-20N	**20**	15,5	13,8	30	28	33	
490001344	6117-2020	**20**	20,5	18,0	37	35	40	
490001345	6117-25N	**25**	20,5	18,0	37	35	40	
490001346	6117-2527	**25**	26,5	23,0	45	42	50	
490001347	6117-32N	**32**	26,5	24,0	45	42	50	
490001348	6117-3235	**32**	35,0	30,0	52	50	55	
490001349	6117-40	**40**	40,0	38,0	61	58	64	
490001352	6117-4035	**40**	35,0	32,0	52	58	55	
--	6117-5040	**50**	40,0	38,0	61	58	64	
490001350	6117-50	**50**	50,5	48,0	74	70	78	
--	6117-63N	**63**	50,5	48,0	74	75	78	

Acessórios para Tubo Aço Galvanizado - **DKC (Cosmec)**

PORCAS DE LATÃO NIQUELADO



Porcas hexagonais fabricadas em latão niquelado.
FORMA A: produzidas com uma grande área de apoio circular.
FORMA B: produzidas a partir de barra hexagonal.

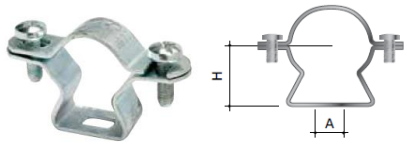
Código	Referência	F (mm)	CH (mm)	S (mm)	FORMA	Observação
490001471	6006-16A	M16 x 1,5	18	5,5	A	**MÉTRICO** **De acordo com a norma IEC EN 60423**
490001472	6006-20	M20 x 1,5	22	5,5	A	
490001473	6006-25	M25 x 1,5	29	5,5	A	
490001474	6006-32A	M32 x 1,5	38	7,5	A	
490001475	6006-40	M40 x 1,5	45	6,5	A	
490001476	6006-50	M50 x 1,5	54	7,5	A	
490001477	6006-63	M63 x 1,5	66	9,5	A	

Código	Referência	F (mm)	CH (mm)	S (mm)	FORMA	Observação
--	6006-14	1/4''	15	4,0	A	**GAS ISO 228** **De acordo com a norma UNI ISO 228**
490001451	6006-16	3/8''	18	5,5	A	
490001452	6006-12	1/2''	24	5,5	A	
490001453	6006-34	3/4''	29	5,5	A	
490001454	6006-1	1''	38	7,5	A	
490001455	6006-114	1'' 1/4	45	6,5	A	
490001456	6006-112	1'' 1/2	54	8,0	A	
490001457	6006-60	2''	66	9,5	A	
--	* 6006-212	2'' 1/2	85	10,0	B	
490001462	* 6006-03	3''	100	14,0	B	
--	* 6006-04	4''	125	15,0	B	

* Artigo em alumínio

Código	Referência	F (mm)	CH (mm)	S (mm)	FORMA	Observação
--	6006-07	07	15	3,0	B	**PG** **De acordo com a norma DIN 40430**
--	6006-09	09	18	3,0	B	
--	6006-11	11	21	3,0	B	
--	6006-13	13,5	23	3,0	B	
--	6006-15	16	26	3,0	B	
--	6006-21	21	32	3,5	B	
--	6006-29	29	41	4,0	B	
--	6006-36	36	51	5,0	B	
--	6006-42	42	60	5,0	B	
--	6006-48	48	64	5,5	B	

Acessórios para Tubo Aço Galvanizado - **DKC (Cosmec)**

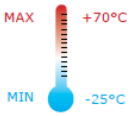
ABRAÇADEIRA AÇO GALVANIZADO PARA TUBO	Código	Referência	Ø Tubo	Ø Aperto (mm)	H (mm)	A (mm)
	490000710	6040-16	**16 - ⅜"**	16,0-19,5	20	6x10
	490000722	6040-22	**20 – ½"**	20,0-23,5	22	6x10
	490000754	6040-25	**25 – ¾"**	23,5-26,0	25	6x10
	490000756	6040-32	**32 - 1"**	26,5-33,0	32	6x12
	490000758	6040-38	**40 - 1" ¼**	35,0-40,0	41	6x12
	490000759	6040-50	**50-1" ½**	43,0-50,0	45	8x14
	490000760	6040-60	**63-2"**	54,0-63,0	53	8x14

ABRAÇADEIRA AÇO ZINCADO, COM ASA, PARA TUBO	Código	Referência	Ø Tubo (mm)
	490000803	6044-A16	**16**
	490000805	6044-A20	**20**
	490000807	6044-A25	**25**
	490000809	6044-A32	**32**
	490000810	6044-A40	**40**
	--	6044-A50	**50**

ABRAÇADEIRA AÇO INOX AISI 304	Código	Referência	Ø Tubo	Ø Aperto (mm)	Porca roscada
	490000699	6040-038	**⅜"**	15-19	M 8
	490000700	6040-012	**½"**	20-24	M 8
	490000701	6040-034	**¾"**	25-29	M 8
	490000702	6040-001	**1"**	32-36	M 8
	490000703	6040-114	**1" ¼"**	40-45	M 8
	490000704	6040-112	**1" ½"**	47-51	M 8
	490000705	6040-002	**2"**	59-63	M 8
	--	6040-212	**2" ½"**	73-78	M 10
	--	6040-003	**3"**	86-92	M 10
	--	6040-004	**4"**	108-115	M 10

Caixas de Ligação e Derivação - **DKC (Cosmec)**

CAIXA DE LIGAÇÃO DE 2 VIAS EM "L" DIREITA - EM LIGA DE ALUMÍNIO

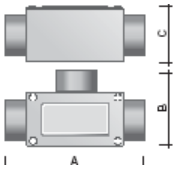


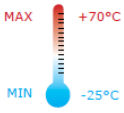
Tipo 603D

GAS ISO 228

Código	Referência	Rosca F	A (mm)	B (mm)	C (mm)
--	603D-12	½"	117	51	48
490000030	603D-34	¾"	117	51	48
490000031	603D-01	1"	137	61	57
490000032	603D-114	1" ¾	163	76	71
490000033	603D-112	1" ½	163	76	71
490000034	603D-02	2"	190	94	83
--	603D-212	2" ½	238	135	122

CAIXA DE LIGAÇÃO DE 3 VIAS EM "T" - EM LIGA DE ALUMÍNIO





Tipo 6330

GAS ISO 228

Código	Referência	Rosca F	A (mm)	B (mm)	C (mm)
490000051	6330-12	½"	118	67	42
--	6330-16	⅜"	118	67	42
--	6330-E12	½"	123	53	48
--	6330-E34	¾"	123	53	48
490000050	6330-34	¾"	118	67	42
490000053	6330-1	1"	146	63	57
490000054	6330-114	1" ¾	171	78	71
490000055	6330-112	1" ½	171	78	71
490000056	6330-2	2"	204	96	83
--	6330-212	2" ½	257	138	122

MÉTRICO

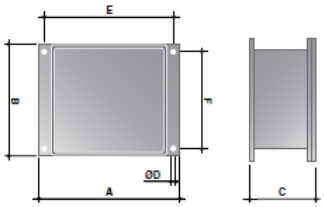
Código	Referência	Rosca F	A (mm)	B (mm)	C (mm)
--	6330-16A	M 16x1,5	118	67	42
490000059	6330-20	M 20x1,5	118	67	42
490000060	6330-25	M 25x1,5	118	67	42
--	6330-32A	M 32x1,5	146	63	57
--	6330-40	M 40x1,5	171	78	71
--	6330-50	M 50x1,5	204	96	83

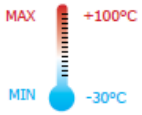
Caixas de Ligação e Derivação - **DKC (Cosmec)**

CAIXAS DE DERIVAÇÃO

Artigo em conformidade com as normas: **CEI EN 60670 e CEI 23-48.**
As caixas de derivação são fabricadas em liga de alumínio segundo a norma **EN AB 44100 (antiga UNI 4514)**, de acordo com a norma **UNI EN 1676**.
As paredes das caixas são fechadas com tampa envolvente, são fornecidas com parafusos na tampa e para ligação da linha de terra.

NOTA: As caixas de derivação podem ser fornecidas com os parafusos das tampas em Aço Inox AISI 304, sempre que previamente solicitado!





Cor disponível:

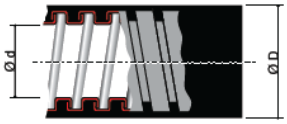
RAL 7035

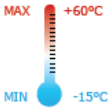
Dimensões em mm										
		Dimensões internas			Dimensões externas			Fixações de parede		
Código	**Referência**	**A**	**B**	**A partir de placa de base**	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**
490000310	65310	78	78	52	90	90	75	6,5	74	74
490000311	65311	98	98	65	110	110	85	6,5	94	94
490000312	65312	135	135	79	147	147	100	6,5	131	131
490000313	65313	289	131	92	305	147	110	7,0	285	127
490000314	65314	289	212	92	305	230	110	7,0	285	210
490000315	65315	289	212	172	305	230	190	7,0	285	210
490000316	65316	454	289	175	470	305	195	7,0	450	285
490000317	65317	597	282	156	620	305	195	6,5	600	285

Campos de aplicação:

Tubo Metálico Flexível Revestido a PVC - **DKC (Cosmec)**

Artigo em conformidade com as normas: **CEI EN 61386-1 e CEI EN 61386-22.**
Tubo metálico flexível **REVESTIDO A PVC**, auto-extinguível – **CEI EN 61386**, não inflamável.
Resistência à compressão: **1250 N**
Resistência ao choque: **6 J**
Resistência à tração: **até 1000 N**
Resistência à carga suspensa: **450 N**
Continuidade elétrica garantida e propriedades isolantes.





Perfil Costura Simples

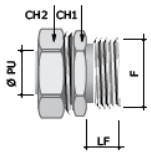
Perfil Costura Reforçada

Dimensões em mm								
Código	**Referência Preto**	**Código**	**Referência Cinza RAL 7043**	**Ø Interno d**	**Ø Externo D**	**Perfil**	**Raio de curvatura**	**Certificações**
490002400	**6070-10N**	--	6070-10	**10,0**	15,0		50	
490002401	**6070-12N**	--	6070-12	**12,0**	18,0		60	
490002402	**6070-16N**	490002412	6070-16	**15,5**	21,0		70	
490002403	**6070-22N**	490002413	6070-22	**20,5**	27,0		90	
490002404	**6070-32N**	490002414	6070-32	**26,5**	34,0		120	
490002405	**6070-38N**	490002415	6070-38	**35,0**	43,0		150	
490002406	**6070-40N**	490002416	6070-40	**40,0**	48,0		200	
490002407	**6070-50N**	490002417	6070-50	**50,5**	58,5		250	

Campos de aplicação:

Tubo Metálico Flexível Revestido a PVC - **DKC (Cosmec)**

BUCIM MACHO PARA TUBO METÁLICO FLEXÍVEL



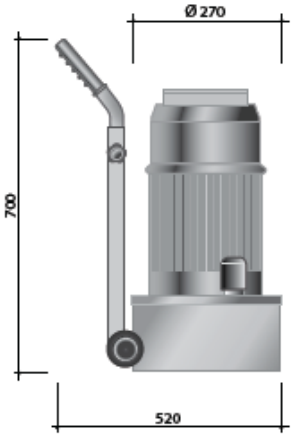
MÉTRICO

Código	Referência	Ø Tubo flexível d mm	F	Ø PU mm	CH 1 mm	CH 2 mm	LF mm	Certificações
490001240	6014-1016	**10**	M16 x 1,5	8,5	22	24	10	
490001241	6014-16A	**12**	M16 x 1,5	10,0	24	26	10	
490001242	6014-1616	**15,5**	M16 x 1,5	12,0	28	30	10	
490001243	6014-20A	**15,5**	M20 x 1,5	13,8	28	30	10	
490001244	6014-2020	**20,5**	M20 x 1,5	16,0	35	37	10	
490001245	6014-25A	**20,5**	M25 x 1,5	18,0	35	37	12	
--	6014-2527	**26,5**	M25 x 1,5	20,0	42	45	12	
490001247	6014-32A	**26,5**	M32 x 1,5	24,0	42	45	13	
490001249	6014-40A	**40**	M40 x 1,5	34,0	58	61	18	
490001250	6014-4035	**35**	M40 x 1,5	32,0	50	52	10	
490001252	6014-50A	**50,5**	M50 x 1,5	44,0	70	74	18	
490001253	6014-5040	**40**	M50 x 1,5	38,0	58	61	18	
490001254	6014-6350	**50,5**	M63 x 1,5	48,0	70	74	18	

PG

Código	Referência	Ø Tubo flexível d mm	F	Ø PU mm	CH 1 mm	CH 2 mm	LF mm
--	6014-07	**10**	07	8,5	22	24	9
490001206	6014-1009	**10**	09	8,5	22	24	9
--	6014-1011	**10**	11	8,5	22	24	9
--	6014-1013	**10**	13	8,5	22	24	9
490001207	6014-09	**12**	09	10	24	26	9
490001208	6014-11	**12**	11	10	24	26	9
490001208B	6014-1213	**12**	13,5	10	24	26	9
490001208A	6014-1215	**12**	16	10	24	26	9
490001209	6014-13	**15,5**	13,5	13,8	28	30	10
490001210	6014-15	**15,5**	16	13,8	28	30	9
490001212	6014-21	**20,5**	21	18	35	37	9
490001213	6014-29	**26,5**	29	24	42	45	12
490001214	6014-36	**35**	36	32	50	52	12
490001215	6014-42	**40**	42	38	58	61	18
490001216	6014-48	**50,5**	48	48	70	74	18

Bomba Eletro-Hidráulica - **DKC (Cosmec)**



Código	Referência
490701550	**00HP1550**

A bomba electro-hidráulica **00HP1550** é um equipamento especial, concebido para acionar com rapidez todas as ferramentas hidráulicas da marca COSMEC.
Devido ao seu dispositivo de controlo de 24V é particularmente apropriada para ser ligada a uma máquina elétrica de dobrar ou furar barras, sendo possível realizar quinagens ou perfurações de uma forma rápida e eficiente, com paragem automática.
Também pode ser utilizada com cabeças de cravação de terminais e uniões.
A bomba electro-hidráulica é fornecida com um tubo hidráulico para alta pressão com acoplamento rápido.

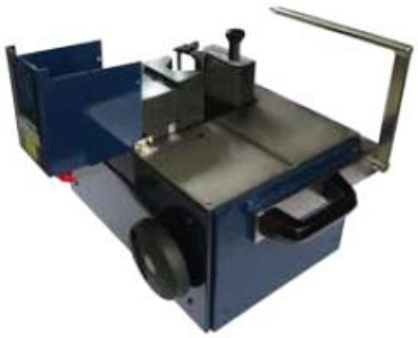
Motor elétrico monofásico: **220V AC - 50 Hz**
Potência nominal do motor: **0,75 kW**
Pressão de funcionamento: **55 MPa (550 bar)**
Pressostato ajustável pré-calibrado
Tensão de comando: **24 V**
Cabo telescópico
Capacidade de caudal de óleo: **0,9 l/min**
Capacidade do reservatório: **3 l**
Equipada com rodas para facilitar deslocações
Peso total: **37 kg**
Óleo hidráulico satisfaz as especificações da ISO - FC (viscosidade de 2,7 mm2/seg. a 100°)

Facilmente deslocável
As unidades de controlo estão equipados com um carrinho para facilitar o manuseamento.

Equipada com um Pressostato regulável que pára o motor para permitir a abertura imediata das ferramentas.

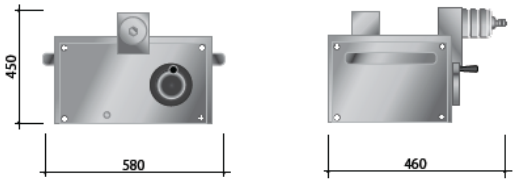
Protegida para transporte
Transportada em caixa de madeira fumigada.

Máquina de Dobrar e Furar Barras - **DKC (Cosmec)**



Código	Referência
490701579	**009011-B**

Pressão máxima de funcionamento: **70 MPa (700 bar)**
Força máxima desenvolvida: **230 kN**
Peso total: **59,5 Kg**



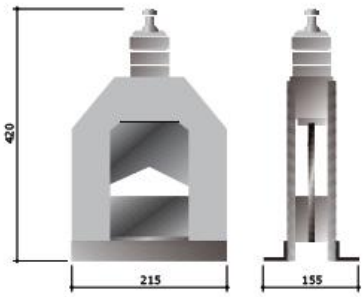
Código	Referência
490701580	**009012-B**

Pressão máxima de funcionamento: **70 MPa (700 bar)**
Força máxima desenvolvida: **230 kN**
Peso total: **59,5 Kg**

Ferramenta para fazer barramentos para quadros elétricos onde for necessário dobrar e furar barras de cobre e de alumínio, rígidas ou flexíveis.
Construída a partir de um monobloco de aço especial e é completamente aberta para introduzir facilmente as barras pela parte superior.
A sua estrutura robusta garante sempre uma elevada precisão de trabalho, mesmo após anos de funcionamento.

Duas versões: para funcionamento manual e para funcionamento elétrico com paragem automática.

Guilhotina de Dobrar e Furar Barras - **DKC (Cosmec)**

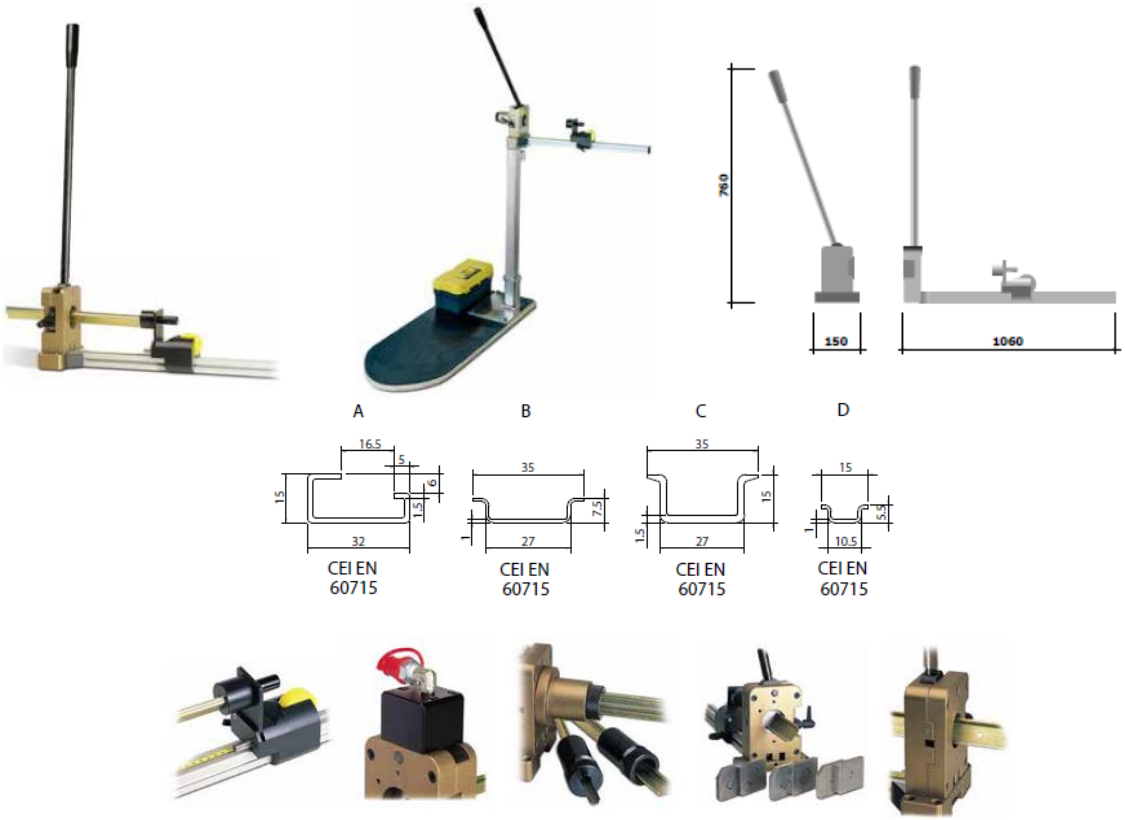


Código	Referência
490701581	**009018**

Pressão máxima de funcionamento: **70 MPa (700 bar)**
Força máxima desenvolvida: **230 kN**
Peso total: **18 Kg**

Ferramenta para cortar barras de cobre e de alumínio.
O corte é efetuado a frio sem produzir deformações nem rebarbas na barra.

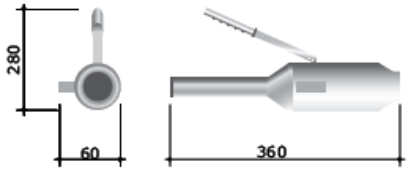
Ferramenta para Cortar e Furar Calha DIN - **DKC (Cosmec)**



Pressão máxima de funcionamento: **70 MPa (700 bar)**
Força desenvolvida: **40 kN**
Peso total: **5,3 Kg**
Equipamento de corte manual.
Garante um corte limpo, sem deformação e permite realizar um furo redondo Ø 6,5mm em toda a linha central.
Possibilidade de substituição das lâminas gastas.

Código	Descrição	Referência
490700010	Ferramenta para cortar e furar calha DIN	**001103-1**
	Lâminas (par) G	**001103-A**
490700013	Lâminas (par) para calha Omega baixa	**001103-B**
	Lâminas (par) para calha Omega alta	**001103-C**
	Lâminas (par) para calha Omega reduzida	**001103-D**
	Lâminas (par) para calha Omega alta e baixa	**001103-E**

Ferramenta Hidráulica para Perfuração - **DKC (Cosmec)**



Código	Referência
490700035	**002452C**

Pressão máxima de funcionamento: **70 MPa (700 bar)**
Força desenvolvida: **55 kN**

Ferramenta portátil ideal para a perfuração em aço Fe 370, painéis de aço inox, materiais plásticos e tiras de liga de alumínio.

Capacidade de perfuração:
Furos redondos Ø72mm (Ø 48mm com punções para aço inox)
Quadro orifício até 68x68m, retangular até 46x92m