



BEST OF KLAUKE 2024

Sistemas de conexão eléctrica, Ferramentas de corte e cravação, Ferramentas hidráulicas de segurança, Ferramentas de furação, Ferramentas universais, Ferramentas manuais, Tecnologia de tracção de cabos



Sistemas de conexão eléctrica - cobre



Terminais nus, cobre electrolítico* 6 - 630 mm², Série L

- Para cabos multifilares (IEC 60228)
- Para cabos sectoriais pós arredondamento
- Também disponível sem furo de inspecção
- Material: cobre conforme EN13600, estanhado



Unões, cobre electrolítico 0,75 - 630 mm², Série L

- Para cabos multifilares (IEC 60228)
- Material: cobre conforme EN13600, estanhado



Terminais nus, cobre electrolítico* 10 - 300 mm², Série F

- Para condutores flexíveis / extra-flexíveis (IEC 60228)
- Também disponível com furo de inspecção
- Material: cobre conforme EN13600, estanhado



mm ²	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
6	L65MS	L66MS	L68MS	L610MS				
10	L105MS	L106MS	L108MS	L1010MS	L1012MS			
16	L165MS	L166MS	L168MS	L1610MS	L1612MS	L1614MS	L1616MS	
25	L255MS	L256MS	L258MS	L2510MS	L2512MS	L2514MS	L2516MS	
35		L356MS	L358MS	L3510MS	L3512MS	L3514MS	L3516MS	
50		L506MS	L508MS	L5010MS	L5012MS	L5014MS	L5016MS	
70		L706MS	L708MS	L7010MS	L7012MS	L7014MS	L7016MS	
95		L956MS	L958MS	L9510MS	L9512MS	L9514MS	L9516MS	L9520MS
120			L1208MS	L12010MS	L12012MS	L12014MS	L12016MS	L12020MS
150			L1508MS	L15010MS	L15012MS	L15014MS	L15016MS	L15020MS
185			L1858MS	L18510MS	L18512MS	L18514MS	L18516MS	L18520MS
240				L24010MS	L24012MS	L24014MS	L24016MS	L24020MS
300				L30010MS	L30012MS	L30014MS	L30016MS	L30020MS
400				L40010MS	L40012MS	L40014MS	L40016MS	L40020MS
500				L50010MS	L50012MS	L50014MS	L50016MS	L50020MS
630							L63016MS	L63020MS

* Versões com ângulo 45° e 90° por consulta

mm ²	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
10	702F5	702F6	702F8	702F10	702F12			
16	703F5	703F6	703F8	703F10	703F12			
25	704F5	704F6	704F8	704F10	704F12			
35		705F6	705F8	705F10	705F12	705F14		
50		706F6	706F8	706F10	706F12	706F14	706F16	
70			707F8	707F10	707F12	707F14	707F16	
95			708F8	708F10	708F12	708F14	708F16	
120				709F10	709F12	709F14	709F16	709F20
150				710F10	710F12	710F14	710F16	710F20
185					711F12	711F14	711F16	711F20
240				712F10	712F12	712F14	712F16	712F20
300					713F12	713F14	713F16	713F20

* Versões com ângulo 45° e 90° por consulta



Terminais bimetalicos de compressão Al/Cu 35 - 300 mm²

- Segundo norma NFC 63-061-B (industriais)
- Material: 1050A / Cu A1
- Cravação: hexagonal



mm ²	M10	M12	M14
35	CAUBT35		
50	CAUBT50		
70	CAUBT70	CAUBT70-12	
95	CAUBT95		
120	CAUBT120	CAUBT120-12	
150	CAUBT150-10	CAUBT150-12	
185	CAUBT185-10	CAUBT185-12	
240	CAUBT240-10	CAUBT240-12	
300	CAUBT300-10		CAUBT300-14



Terminais bimetalicos de compressão Al/Cu 16 - 630 mm²

- Segundo norma NFC 33-090-1
- Material: E-Al/Cu
- Cravação: punção profunda



mm ²	EDF	
16		C0 AU 16
25	67 33 016	C0 AU 25
35	67 33 018	C0 AU 35
50	67 33 023	C1 AU 50
70	67 33 044	C1 AU 70
95	67 33 058	C1 AU 95
120	67 33 067	C2 AU 120
150	67 33 074	C2 AU 150
185	67 33 086	C4 AU 185
240	67 33 092	C4 AU 240
300		C5 AU 300
400		C5 AU 400
500		C6 AU 500
630	67 33 102	C6 AU 630

Matrizes

Série	mm ²
K4 SERIE	6 - 150
K22 SERIE	6 - 300
K13 SERIE	16 - 400
K25 SERIE	10 - 625



Norma NFC 63-061-B

bimetalicos industriais

Secções mm ²	6 ton	12 ton
35/50	E22140	HE13140
70/95/120	E22173	HE13173
150/185/240	E22235	HE13235
300	E22260	HE13260



Norma NFC 33-090-1

bimetalicos punção profunda

Secções mm ²	Matrizes p/terminais	Matrizes p/unões	Punção
16/25/35	MC 0E	MJ 0E	0E
50/70/95	MC 1E	MJ 1E	1E
120/150	MC 2E	MJ 2E	2E
185/240	MC 4E	MJ 4E	4E
300/400	MC 5E	MJ 5E	5E
500/630	MC 6E	MJ 6E	6E

Ferramentas electro-hidráulicas de corte (com baterias MAKITA ou baterias BOSCH a pedido)

 EBS8ML EBS12ML 8 mm Ø 12 mm Ø EBS8ML EBS12ML - Corta calha aramada, porcas e cabo de aço - Cabeça estreita - Potente bateria 10,8V Li-ion	 Ø 20/32 mm Cu/Al ES20 máx. Ø 20 mm ES32/ES32F máx. Ø 32 mm - ES32: Corte de cabos multifilares de cobre e de alumínio e extra-flexíveis (versão F) - ES20: Para corte de cabos Al/St (ACSR), cobre, alumínio ou aço, bem como de cabos armados	 Ø 35 mm Ø 50 mm Cu/Al ESM35 max. Ø 35 mm ESM50 max. Ø 50 mm - Corta cabos cobre e alumínio - Corte perfeito até de cabos extra-flexíveis - Força de corte ESM35: 25 kN - Força de corte ESM50: 38 kN - Bateria Li-on 18V / 1,5Ah	 Ø 45 mm Cu/Al ACSR ESGM45 max. Ø 45 mm - Corta cabos Cu/Al e Al/St (ACSR) - Alta força de corte: 70kN - Bateria Li-ion 18V/1,5Ah	 Ø 65/105 mm Cu/Al ESG65RMC máx. Ø 65 mm ESG105RMC máx. Ø 105 mm - Com controlo remoto para manter uma distância segura durante o corte - Corta cabos de cobre e alumínio também com cabos levemente armados
--	--	--	--	---

Ferramentas electro-hidráulicas de cravação (com bateria Makita ou baterias BOSCH a pedido)

 150 mm² K4 SERIE EK354CFM 6 - 150 mm² - Para matrizes série 4 - Cabeça de cravação com design "slim" - Retracção automática - Bluetooth - Peso muito baixo (2,5 kg) - Bateria Li-ion 18V / 1,5 Ah - Força de cravação: 35 kN	 300 mm² K22 SERIE EKM6022 6 - 300 mm² - Para matrizes série 22 - Sistema de pressão inteligente IPS - Sistema automático de retracção da cabeça (ARS) - Bateria Li-ion 18 V/1,5 Ah - Força de cravação: 60 kN	 120 mm² IPS EK30IDML 6 - 120 mm² - Cravação punção - não é necessária a mudança de matrizes de cravação - Bateria Li-ion 10.8 V/2,5 Ah - Força de cravação: 30 kN	 240 mm² IPS EKM60ID 240 mm² - Cilindro telescópico de 2 potências - Especialmente desenhado para cabo flexível - Sistema de pressão inteligente IPS - Bateria Li-ion 18V/1,5 Ah - Força de cravação: 30-60 kN	 120 mm² NOVO EKWF120ML 6 - 120 mm² - Cravação quadrada inovadora - não é necessária a mudança de matrizes de cravação - Para ponteiros e ponteiros duplas (com e sem isolamento)
 300 mm² K22 SERIE HK6022 6 - 300 mm² - Hidráulico com 2 níveis de avanço - Retracção automática - Ultra leve 3,3 kg - Força de cravação: 60 kN - Para as matrizes intermutáveis da série 22 (cobre e alumínio)	 400 mm² K13 SERIE HK120U 16 - 400 mm² - Hidráulico com 2 níveis de avanço - Retracção automática - Muito leve 5,2 kg - Força de cravação: 120 kN - Para as matrizes intermutáveis da série 13 (cobre e alumínio) - Tambem trabalha com sistema EDF	 400 mm² K13 SERIE EK120U 16 - 400 mm² - Para matrizes Serie 13 - Sistema de cravação inteligente IPS - Retracção automática. - Bateria Li-ion 18 V/4,0 Ah - Força de cravação: 120 kN	 400 mm² K13 SERIE EK12042 10 - 400 mm² - Para matrizes série 13 - Cabeça em C com 42 mm de abertura - Sistema de pressão inteligente IPS - Sistema automático de retracção da cabeça (ARS) - Bateria Li-ion 18 V/4,0 Ah - Força de cravação: 120 kN	 630 mm² K13 SERIE EK135FT 10 - 630 mm² - Grande amplitude de secções para cravar - Alta força de cravação: 135kN - Adaptado a matrizes da série 13 e 15 - Bateria Li-ion 18V / 4.0Ah

Cabeças de cravação e corte, Bombas

 625 mm² K25 SERIE PK25/2 16 - 625 mm² - Cabeçote hidráulico de cravação - Para matrizes série 25 - Força de corte: 250 kN	 Ø 120 mm AS120FHP max. Ø 120 mm - Corta cabos de cobre e alumínio - Bomba hidráulica de pedal com 2 fases - Força de corte: 55kN	 700 bar IPS AHP700L Bomba portátil - Para operações de cravação, corte e furação - Led multifunções para comunicar com PC 2 x 18 V / 3.0 AH Li-ion bateria - Pressão máxima: 700 bar
--	---	---

Klauke micro

 50 mm² K50 SERIE EK50ML 0.5 - 50 mm² - Para matrizes série 50 - Cravação eléctrica com ajuste manual - Retracção automática - Peso muito baixo (0,96 kg) - Força de cravação: 15 kN

Klauke Multi

 3in1 Craving Cutting Finishing EKM60UNV - Uma cabeça para cravação, corte de cabos e furo em chapa - Retracção manual com função de memória (MRS+) para multiplas cravações na mesma secção - Bateria Li-ion 18 V/1,5 Ah
--



Conexões isoladas



Terminais isolados de 0,5 - 6 mm²

mm ²	M3	M3.5	M4	M5	M6	M8
0.5 - 1.0	6203	62035	6204	6205	6206	6208
1.5 - 2.5	6303	63035	6304	6305	6306	6308
4 - 6			6504	6505	6506	6508



Terminais isolados de forquilha 0.5 - 6 mm²

mm ²	M3.5	M4	M5	M6	M8
0.5 - 1.0	620C35	620C4	620C5	620C6	
1.5 - 2.5	630C35	630C4	630C5	630C6	
4 - 6		650C4	650C5	650C6	650C8



Terminais faston fêmea 0.5 - 6 mm²

mm ²	2.8 x 0.5	2.8 x 0.8	4.8 x 0.5	4.8 x 0.8	6.3 x 0.8	7.7 x 0.5
0.5 - 1.0	8201	8201A	8202	8203	720	7208
1.5 - 2.5	8301	8301A	8302	8303	730	7308
4 - 6				8503	750	



Terminais faston macho 0.5 - 6 mm²

mm ²	0.5 - 1.0	1.5 - 2.5	4 - 6
2.8 x 0.5	8201C		
2.8 x 0.8	8201B		
4.8 x 0.5	8202B	8302B	8502B
4.8 x 0.8	8203B	8303B	8503B
6.3 x 0.8	820	830	850



Ponteiras isoladas 0,14 - 25 mm² de acordo com DIN 46228

mm ²	L	mm ²	L	mm ²	L
0,14	10,4 166/6	1,5	11,5 172/6	6	20,0 175/12
	12,4 166/8		13,5 172/8		26,0 175/18
0,25	11,0 167/6		16,4 172/10	10	21,0 176/12
	13,0 167/8		18,4 172/12		27,0 176/18
0,34	11,0 168/6		22,8 172/18	16	23,5 177/12
	13,0 168/8		14,5 173/8		29,0 177/18
0,5	11,0 169/6	2,5	19,0 173/12		28,0 178/16
	13,0 169/8		24,0 173/18	25	30,0 178/18
0,75	11,5 170/6		16,5 174/10		34,0 178/22
	13,5 170/8	4	20,0 174/12		
1	11,5 171/6		25,5 174/18		
	13,5 171/8				



ST 31 B Caixa com ponteiras isoladas de 0,5 - 2,5 mm² de acordo com DIN 46228

50 x 0,5 mm ²	100 x 1,0 mm ²
100 x 0,75 mm ²	50 x 2,5 mm ²
100 x 1 mm ²	

ST 32 B Caixa com ponteiras isoladas de 4 - 16 mm² de acordo com DIN 46228

50 x 4 mm ²	20 x 10 mm ²
20 x 6 mm ²	10 x 16 mm ²



Terminais de ponteira 0.5 - 6 mm²

mm ²	
0.5 - 1.0	705
1.5 - 2.5	710
4 - 6	715



União isolada 0.5 - 6 mm²

mm ²	
0.5 - 1.0	720V
1.5 - 2.5	730V
4 - 6	750V



Terminais faston macho/fêmea 0.5 - 6 mm²

mm ²	
0.5 - 1.0	720AZ
1.5 - 2.5	730AZ
4 - 6	750AZ



União isolada 0.5 - 6 mm²

mm ²	
0.5 - 1.0	670
1.5 - 2.5	680
4 - 6	700



Finalizador isolada 1.5 - 6 mm²

mm ²	
1.5 - 2.5	1130
4 - 6	1150



Ponteiras duplas isoladas 2 x 0,5 - 2 x 16 mm²

mm ²	L	
2 x 0,5	15	8698
	15	8708
2 x 0,75	17	87010
	15	8718
2 x 1	17	87110
	16	8728
2 x 1,5	20	87212
	18,5	87310
2 x 2,5	21,5	87313
	23	87412
2 x 4		
2 x 6	26	87514
2 x 10	26	87614
2 x 16	30	87714

• Para uso múltiplo

Ferramentas manuais de cravação

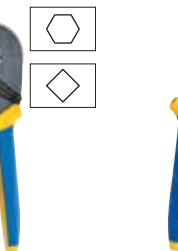


K4 K3

- 0.5 - 2.5 mm²
- 0.5 - 16 mm²
- Com mola de abertura (K4)
- Com cortador (K3)
- Para ponteiras



- 0.14 - 10 mm²
- 2 x 0.25 - 2 x 4 mm²
- Com roquete
- Posicionador para cravação no local exacto



- 0.08 - 16 mm²
- 2 x 0.5 - 2 x 10 mm²
- Um perfil de cravação para todas as secções
- K304K: Cravação quadrada
- K306K: Cravação hexagonal

Para ponteiras e ponteiras duplas



- 0.5 - 50 mm²
- Com matrizes intermutáveis
- Cravação quadrada
- 0.5 - 6 mm²
- 10 - 25 mm²
- 35 - 50 mm²



- 0.5 - 10 mm²
- Com matrizes intermutáveis (podem ser guardadas no punho do alicate)
- 0.5 - 6 mm²
- 0.5 - 6 mm²
- 0.5 - 10 mm²

Matrizes

K50
SERIE

por favor,
leia o código QR



NOVIDADE
Matriz cravação
conectores MC4



Ferramentas manuais de cravação e corte

 K2 0.75 - 16 mm ² - Cravação por punção - Com roquete	 K05L K06L K09L 10 - 70 mm ² 6 - 120 mm ² 25 - 150 mm ² - Ajuste sincronizado das matrizes - Para terminais nus Serie L	 K102 K118 Cu/Al máx. dia 12 / 25 mm - K118 máx. dia. 12 mm - Grande versatilidade graças aos 2 perfis de corte/descarnar - Para cabos terra, multifilares - K102 máx. dia 25 mm - Ferramenta de corte otimizada para cabos Cu flexíveis e extra-flexíveis	 K105/1 Cu/Al max. dia 26 mm - Comprimento 350-520 com braços extensíveis - Também para cabos multifilares DIN EN 60228 Classe 5	 K106/2 Cu/Al CL. 2 max. dia 62 mm - Roquete para esforço muito reduzido - Diâmetro de corte máx: Ø 62 mm
---	--	---	---	---

Ferramentas electro-hidráulicas Orange com protecção integrada de tensão até 1.000 V

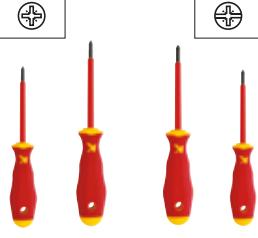
 EKM6022IS Cu/Al 300 mm ² máx. 300 mm ² - Isolada VDE até 1.000 V - Gama alargada de cravação até 300 mm² - Força de cravação: 60 kN	 EKM601DIS Cu/Al 240 mm ² máx. 240 mm ² - Isolada VDE até 1.000 V - Gama alargada de cravação devido ao inovador cilindro telescópico de 2 níveis - Cravação punção - não é necessária a troca de matrizes - Força de cravação: 30-60 kN	 ES20IS ES32IS Cu/Al ACSR Ø 20 mm Ø 32 mm máx. Ø 20 mm máx. Ø 32 mm - Isolada VDE até 1.000 V - ES20IS: Para corte de condutores Al/St (ACSR), cabos rígidos Al/Cu e barramentos de cobre laminado - ES32IS: Para corte de cabos Cu e Al multifilares	 ESM25IS ESM35IS Cu/Al ACSR Ø 25 mm Ø 35 mm máx. Ø 25 mm máx. Ø 35 mm - Isolada VDE até 1.000 V - ESM25IS: para cortar cabos Al/St (ACSR), cabos redondos (Cu, Al, St), bem como cabos armados - ESM35IS: Para cortar cabos Cu e Al (também cabos extra-flexíveis), mesmo cabos armados	 ESM50IS Cu/Al Ø 50 mm máx. Ø 50 mm - Isolada VDE até 1.000 V - Para o corte de cabos Cu e Al (também cabos extra-flexíveis)
---	--	--	---	--

Ferramentas de corte de segurança

 SSG máx. Ø 105 mm ² - SSG - Unidade de corte hidráulico (de segurança) com bomba de pé - Para cortar cabos não armados Cu/Al com tensão nominal até 60 kV em caso de falha - Cabos monocondutores sem blindagem de aço podem ser cortados sob tensão até 110 kV/60 Hz	 ASSG máx. Ø 120 mm ² - Máquina para cortar cabos Cu/Al não armados em segurança com tensão nominal até 60 kV em caso de falha - Os cabos monofásicos podem ser cortados em tensão até 110 kV em segurança - Os cabos multifásicos podem ser cortados em tensão até 60 kV em segurança - Operações seguras e rápidas, utilizando controlo remoto e mangueira hidráulica de segurança de 10 m de comprimento	 ESSG máx. Ø 105 mm ² - Máquina para cortar cabos Cu/Al em segurança, mesmo quando, por falha, estejam em tensão - Os cabos monofásicos podem ser cortados em tensão até 110 kV em segurança - Os cabos multifásicos podem ser cortados em tensão até 60 kV em segurança - Operações seguras e rápidas utilizando uma mangueira hidráulica de segurança de 10 m de comprimento
---	--	---

Ferramentas isoladas VDE



 Descarnador KL760180IS - Para cabos flexíveis e rígidos 0,2 - 6 mm - Corte de cabo integrado	 Alicate profissional VDE para cortes especiais KL044200IS 18° cabeça inclinada - Arestas de corte de precisão temperadas para fios superfínos - Corta fios macios e de dureza média - Comprimento: 200 mm	 Chave VDE (PZ1/PZ2, PM1/PM2) Pozidriv Plus/Minus 80 x PZ1 (KL120PZ1IS) 100 x PZ2 (KL120PZ2IS) 80 x Z1 (KL130PM1IS) 100 x Z2 (KL130PM2IS) - Para aparelhagem	 Kit de Electricista VDE KL390IS SLIM, 5 pcs - Pozidriv Slim: 80 x PZ1 / 100 x PZ2 - Slotted Slim: 3,5 x 0,6 x 100 / 5,5 x 1,0 x 125 mm - Busca - polos, um polo, 150 V - 250 V	 Conjunto KL300EIS - Pontas de chaves intermutáveis com punho universal - VDE 1000 V
---	---	---	---	---

Saca-bocados e corte em chapa



Saca-bocados SLUG-BUSTER®

- Adequado para aço macio, plástico e alumínio até 3,5 mm
- Outros modelos para até Ø 144, em inox e para quadrados rectangular

Dimensão punção			Espessura máx. Material mm (açomacio)	Conjunto completo
Di-mensão real mm	Normalizado Pg	ISO		
12.5	7	12	1.5	50067273
15.2	9		2.0	50319892
16.2		16	2.0	50351770
18.6	11		2.0	50319906
20.4	13	20	2.0	50319914
22.5	16		2.0	50319620
25.4		25	2.0	50351788
28.3	21		3.0	50319639
28.3	21		2.0	50319930
30.5			2.0	50365088
30.5			3.0	50602462
32.5	32		3.0	50351796

Dimensão punção			Espessura máx. Material mm (açomacio)	Conjunto completo
Di-mensão real mm	Normalizado Pg	ISO		
34.6			3.0	50319647
37.0	29		3.0	50319957
40.5		40	3.0	50351800
43.2			3.0	50319655
47.0	36		3.0	50319965
49.6			3.0	50319663
50.8		50	3.0	50351818
54.0	42		3.0	50361716
60.0	48		3.0	50319981
61.5			3.0	50319671
64.0		63	3.0	50351826



Ferramentas SPEED PUNCH™

- Até 3x mais rápido que as ferramentas convencionais
- Operação muito simples e que poupa bastante tempo graças ao sistema "speed lock"
- Não usa eixo roscado

Dimensão punção			Espessura máx. Material mm (açomacio)	Conjunto completo
Di-mensão real mm	Normalizado Pg	ISO		
16.2		16	3.5	52055431
20.4		20	3.5	52055432
22.5		16	3.5	52055433
25.4		25	3.5	52055434
32.5		32	3.5	52055435
40.5		40	3.5	52055436
50.8		50	3.5	52055437
64.0		63	3.5	52055438

- Sistema completo, incluindo punção e matriz
- As contra porcas e os eixos devem ser encomendados separadamente

Saca-bocados e corte em chapa

Ferramentas de corte especiais, saca-bocados



Bomba hidráulica Quick Draw™ 7804E 50342916

- Furos redondos até ISO 63 (Ø 64 mm)
- Furos especiais até máx. 68 x 68 mm ou 35 x 65 mm



Bomba electro-hidráulica

- Disponível com baterias Makita e Bosch
- LS50FLEXCFB / LS50FLEXCFM
- Força de furação: 60 kN
- LS100FLEXCFB / LS100FLEXCFM
- Força de furação: 100kN



50366912 Slug Buster® conjunto de Saca-bocados c/roquete

- Para todas as aplicações de PG 9 - 48 e 30,5 mm
- Aço macio (St37), plástico e alumínio até 3,5 mm



50766797 SLUG-SPLITTER® Estojo saca-bocados inox ISO 16 - 63

- Para aço inox (V2A), aço macio (St37), plástico e alumínio até 3,5 mm de espessura



Speed Punch™ Set ISO 16 - 63 Part No. 52055440SET

- Até 3x mais rápido que sistema tradicional
- Fácil e rápido de usar

Brocas cónicas



Kwik Stepper™ Broca cónica de passo / escalonada

- Rebarba mínima, longa vida
- Boa transmissão de torque

Dimensões	Descrição	Referência
Pg7-Pg21	GSBM305	52084132
ISO16-32	GSBM325	52084133
4,8-22,2	GSB04	52084129

Solução puxa-cabos



Dura Spinner

- Guia em polyester, fina e extremamente robusta
- Inclui kit de acessórios
- Caixa em ABS resistente

Dia	Comprimento	
3,0 mm	20 m	52074656
3,0 mm	30 m	52074657



Guia de aço endurecido MagnumPro™

- Desenrolador para facilitar trabalho
- Acabamento limpo da fita

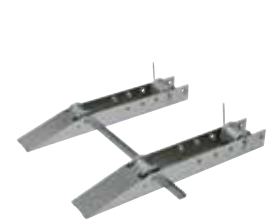
Medidas mm	Comprimento m	Referência
3,2x1,5	19,8	52041709
6,4x1,5	30,5	52041745
3,2x1,5	38,1	52041741
3,2x1,5	73,2	52041743



Polyester Butler

- Desenho único, de fácil utilização, galvanizado e pulverizado
- Adaptador revestido a teflon para baixa resistência no enrolamento e desenrolamento
- Nova cabeça guia de mola rotativa

Dia	Comprimento	
6.0 mm	50 m	52074658



Easy Roller Plus

- Rolos montados com rolamentos de esferas
- Secções em U para a fixação dos carris de desenrolamento

	Diâmetro da bobine	
S	1200 mm	52055401
L	1800 mm	52055402
ALS	1200 mm	52055403

Receba as últimas informações sobre produtos, serviços e promoções inscrevendo-se na newsletter da KLAUKE:

