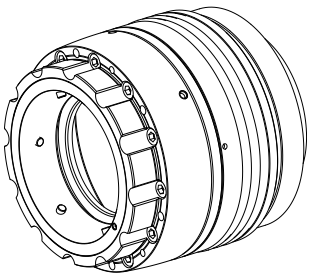
INDEX

Jaw chuck

Características técnicas



INDEX TRAUB products	R300
Spindle clearance	102mm
Machining side	Main spindle • Counter spindle
Ext. manufact. product feature	Kombi Axfix
manufacturer product line	SPANNTOP nova chuck
Clamping device size	SK100
manufacturer product line	Hainbuch

De momento, não está disponível uma visão de 3 lados para esse produto

Documentos

Não há downloads disponíveis para este produto

Acessórios

Necessário para operação

RING PG 20213

ID do produto : 10801809
ID anterior do produto : 479103.1141

manufacturer product line Trelleborg	TSS material no.	Cord size 1.78 Millimeter	manufacturer product line O-ring

Acessórios opcionais

Outros acessórios

Graxa lubrif.alicate e placas

ID do produto : 10825733
ID anterior do produto : 373241.1021

Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova • Mandril SPANNTOP mini • Mandril TOPlus • Mandril TOPlus mini • Mandril TOPlus com batente	Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch

Dispositivo

ID do produto : 10965185
ID anterior do produto : 900480.8251

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova • Mandril SPANNTOP mini	Tipo de fixação Pneumática	Método de fixação Fixação externa
Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch			

Tete de serrage SK100 D=81,00mm

ID do produto : 10941183
ID anterior do produto : 900482.G810

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 81 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Cabecote de sujeicao SK100 D=82,00mm

ID do produto : 10643268
ID anterior do produto : 900482.G820

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 82 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Cabecote de sujeicao SK100 D=83,00mm

ID do produto : 10710745
ID anterior do produto : 900482.G830

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 83 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Cabecote de sujeicao SK100 D=84,00mm

ID do produto : 10280515
ID anterior do produto : 900482.G840

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 84 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Cabecote de sujeicao SK100 D=85,00mm

ID do produto : 10936753
ID anterior do produto : 900482.G850

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 85 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Cabecote de sujeicao SK100 D=86,00mm

ID do produto : 10521240
ID anterior do produto : 900482.G860

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 86 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Cabecote de sujeicao SK100 D=87,00mm

ID do produto : 10889017
ID anterior do produto : 900482.G870

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 87 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Cabecote de sujeicao SK100 D=88,00mm

ID do produto : 10467939
ID anterior do produto : 900482.G880

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 88 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Cabecote de sujeicao SK100 D=89,00mm

ID do produto : 10800150
ID anterior do produto : 900482.G890

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 89 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Cabecote de sujeicao SK100 D=90,00mm

ID do produto : 10012681
ID anterior do produto : 900482.G900

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 90 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Cabecote de sujeicao SK100 D=91,00mm

ID do produto : 10671461
ID anterior do produto : 900482.G910

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 91 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Cabecote de sujeicao SK100 D=92,00mm

ID do produto : 10287128
ID anterior do produto : 900482.G920

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 92 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Cabecote de sujeicao SK100 D=93,00mm

ID do produto : 10298722
ID anterior do produto : 900482.G930

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 93 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Cabecote de sujeicao SK100 D=94,00mm

ID do produto : 10410455
ID anterior do produto : 900482.G940

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 94 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Cabecote de sujeicao SK100 D=95,00mm

ID do produto : 10609523
ID anterior do produto : 900482.G950

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 95 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Cabecote de sujeicao SK100 D=96,00mm

ID do produto : 10549167
ID anterior do produto : 900482.G960

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 96 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Cabecote de sujeicao SK100 D=97,00mm

ID do produto : 10456468
ID anterior do produto : 900482.G970

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 97 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Cabecote de sujeicao SK100 D=98,00mm

ID do produto : 10730598
ID anterior do produto : 900482.G980

Dimensão disp. fixação	Lin. prod. de outr. fabricant.	Tipo de fixação	Diâmetro nominal (mm)
SK100	Mandril SPANNTOP nova	liso	98 Millimeter
Método de fixação	Lin. prod. de outr. fabricant.		
Fixação externa	Hainbuch		

Cabecote de sujeicao SK100 D=99,00mm

ID do produto : 10731682
ID anterior do produto : 900482.G990

Dimensão disp. fixação	Lin. prod. de outr. fabricant.	Tipo de fixação	Diâmetro nominal (mm)
SK100	Mandril SPANNTOP nova	liso	99 Millimeter
Método de fixação	Lin. prod. de outr. fabricant.		
Fixação externa	Hainbuch		

Cabecote de sujeicao SK100 D=100,00mm

ID do produto : 10659953
ID anterior do produto : 900482.G000

Dimensão disp. fixação	Lin. prod. de outr. fabricant.	Tipo de fixação	Diâmetro nominal (mm)
SK100	Mandril SPANNTOP nova	liso	100 Millimeter
Método de fixação	Lin. prod. de outr. fabricant.		
Fixação externa	Hainbuch		

Cabecote de sujeicao SK100 D=30,0mm

ID do produto : 10519274
ID anterior do produto : 900482.W300

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação Usinagem à medida	Diâmetro nominal (mm) 30 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Cabecote de sujeicao SK100 D=45,0mm

ID do produto : 11020097
ID anterior do produto : 900482.W450

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação Usinagem à medida	Diâmetro nominal (mm) 45 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Cabecote de sujeicao SK100 D=65,0mm

ID do produto : 10000008
ID anterior do produto : 900482.W650

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação Usinagem à medida	Diâmetro nominal (mm) 65 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Cabecote de sujeicao SK100 D=90,0mm

ID do produto : 10598784
ID anterior do produto : 900482.W900

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação Usinagem à medida	Diâmetro nominal (mm) 90 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Clamping head SK100 D=42,00mm

ID do produto : 10271062
ID anterior do produto : 900482.4200

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 42 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Clamping head SK100 D=43,00mm

ID do produto : 10125381
ID anterior do produto : 900482.4300

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 43 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Clamping head SK100 D=44,00mm

ID do produto : 10905945
ID anterior do produto : 900482.4400

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 44 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Clamping head SK100 D=45,00mm

ID do produto : 10059759
ID anterior do produto : 900482.4500

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 45 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Clamping head SK100 D=46,00mm

ID do produto : 10075220
ID anterior do produto : 900482.4600

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 46 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Clamping head SK100 D=47,00mm

ID do produto : 10244757
ID anterior do produto : 900482.4700

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 47 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Clamping head SK100 D=48,00mm

ID do produto : 10680015
ID anterior do produto : 900482.4800

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 48 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Clamping head SK100 D=49,00mm

ID do produto : 10463399
ID anterior do produto : 900482.4900

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 49 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Clamping head SK100 D=50,00mm

ID do produto : 10277240
ID anterior do produto : 900482.5000

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 50 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Clamping head SK100 D=51,00mm

ID do produto : 10775785
ID anterior do produto : 900482.5100

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 51 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Clamping head SK100 D=52,00mm

ID do produto : 10087816
ID anterior do produto : 900482.5200

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 52 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Clamping head SK100 D=53,00mm

ID do produto : 10517956
ID anterior do produto : 900482.5300

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 53 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Clamping head SK100 D=54,00mm

ID do produto : 10620091
ID anterior do produto : 900482.5400

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 54 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Clamping head SK100 D=55,00mm

ID do produto : 10430266
ID anterior do produto : 900482.5500

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 55 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Clamping head SK100 D=56,00mm

ID do produto : 10916028
ID anterior do produto : 900482.5600

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 56 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Clamping head SK100 D=57,00mm

ID do produto : 10492785
ID anterior do produto : 900482.5700

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 57 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Clamping head SK100 D=58,00mm

ID do produto : 10456035
ID anterior do produto : 900482.5800

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 58 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Clamping head SK100 D=59,00mm

ID do produto : 10308328
ID anterior do produto : 900482.5900

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 59 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Clamping head SK100 D=60,00mm

ID do produto : 10634384
ID anterior do produto : 900482.6000

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 60 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Clamping head SK100 D=61,00mm

ID do produto : 10992111
ID anterior do produto : 900482.6100

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 61 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Clamping head SK100 D=62,00mm

ID do produto : 10281555
ID anterior do produto : 900482.6200

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 62 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Clamping head SK100 D=63,00mm

ID do produto : 10120486
ID anterior do produto : 900482.6300

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 63 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Clamping head SK100 D=64,00mm

ID do produto : 10036632
ID anterior do produto : 900482.6400

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 64 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Clamping head SK100 D=65,00mm

ID do produto : 10477854
ID anterior do produto : 900482.6500

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 65 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Clamping head SK100 D=66,00mm

ID do produto : 10379412
ID anterior do produto : 900482.6600

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 66 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Clamping head SK100 D=67,00mm

ID do produto : 10732408
ID anterior do produto : 900482.6700

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 67 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Clamping head SK100 D=68,00mm

ID do produto : 10503518
ID anterior do produto : 900482.6800

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 68 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Clamping head SK100 D=69,00mm

ID do produto : 10584560
ID anterior do produto : 900482.6900

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 69 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Clamping head SK100 D=70,00mm

ID do produto : 11000535
ID anterior do produto : 900482.7000

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 70 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Clamping head SK100 D=71,00mm

ID do produto : 10487256
ID anterior do produto : 900482.7100

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 71 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Clamping head SK100 D=72,00mm

ID do produto : 10298134
ID anterior do produto : 900482.7200

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 72 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Clamping head SK100 D=73,00mm

ID do produto : 10013485
ID anterior do produto : 900482.7300

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 73 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Clamping head SK100 D=74,00mm

ID do produto : 10474852
ID anterior do produto : 900482.7400

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 74 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=42,00mm

ID do produto : 10167827
ID anterior do produto : 900482.G420

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 42 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=43,00mm

ID do produto : 10089076
ID anterior do produto : 900482.G430

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 43 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=44,00mm

ID do produto : 10762107
ID anterior do produto : 900482.G440

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 44 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=45,00mm

ID do produto : 10290651
ID anterior do produto : 900482.G450

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 45 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=46,00mm

ID do produto : 10172875
ID anterior do produto : 900482.G460

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 46 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=47,00mm

ID do produto : 10560877
ID anterior do produto : 900482.G470

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 47 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=48,00mm

ID do produto : 10977625
ID anterior do produto : 900482.G480

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 48 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=49,00mm

ID do produto : 10765141
ID anterior do produto : 900482.G490

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 49 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=50,00mm

ID do produto : 11008584
ID anterior do produto : 900482.G500

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 50 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=51,00mm

ID do produto : 10506765
ID anterior do produto : 900482.G510

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 51 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=52,00mm

ID do produto : 10106179
ID anterior do produto : 900482.G520

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 52 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=53,00mm

ID do produto : 10877453
ID anterior do produto : 900482.G530

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 53 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=54,00mm

ID do produto : 10799705
ID anterior do produto : 900482.G540

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 54 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=55,00mm

ID do produto : 10030608
ID anterior do produto : 900482.G550

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 55 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=56,00mm

ID do produto : 10694316
ID anterior do produto : 900482.G560

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 56 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=57,00mm

ID do produto : 10924885
ID anterior do produto : 900482.G570

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 57 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=58,00mm

ID do produto : 10417057
ID anterior do produto : 900482.G580

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 58 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=59,00mm

ID do produto : 10725061
ID anterior do produto : 900482.G590

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 59 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=60,00mm

ID do produto : 10517020
ID anterior do produto : 900482.G600

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 60 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=61,00mm

ID do produto : 10615594
ID anterior do produto : 900482.G610

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 61 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=62,00mm

ID do produto : 10870812
ID anterior do produto : 900482.G620

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 62 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=63,00mm

ID do produto : 10927177
ID anterior do produto : 900482.G630

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 63 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=64,00mm

ID do produto : 10046404
ID anterior do produto : 900482.G640

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 64 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=65,00mm

ID do produto : 10966557
ID anterior do produto : 900482.G650

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 65 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=66,00mm

ID do produto : 10288817
ID anterior do produto : 900482.G660

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 66 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=67,00mm

ID do produto : 10641524
ID anterior do produto : 900482.G670

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 67 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=68,00mm

ID do produto : 11047033
ID anterior do produto : 900482.G680

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 68 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=69,00mm

ID do produto : 10519286
ID anterior do produto : 900482.G690

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 69 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=70,00mm

ID do produto : 11035791
ID anterior do produto : 900482.G700

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 70 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=71,00mm

ID do produto : 11035735
ID anterior do produto : 900482.G710

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 71 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=72,00mm

ID do produto : 10042347
ID anterior do produto : 900482.G720

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 72 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=73,00mm

ID do produto : 10312641
ID anterior do produto : 900482.G730

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 73 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=74,00mm

ID do produto : 10667728
ID anterior do produto : 900482.G740

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 74 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=75,00mm

ID do produto : 11001369
ID anterior do produto : 900482.G750

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 75 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=76,00mm

ID do produto : 10558087
ID anterior do produto : 900482.G760

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 76 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=77,00mm

ID do produto : 10557618
ID anterior do produto : 900482.G770

Dimensão disp. fixação	Lin. prod. de outr. fabricant.	Tipo de fixação	Diâmetro nominal (mm)
SK100	Mandril SPANNTOP nova	liso	77 Millimeter
Método de fixação	Lin. prod. de outr. fabricant.		
Fixação externa	Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=78,00mm

ID do produto : 10903866
ID anterior do produto : 900482.G780

Dimensão disp. fixação	Lin. prod. de outr. fabricant.	Tipo de fixação	Diâmetro nominal (mm)
SK100	Mandril SPANNTOP nova	liso	78 Millimeter
Método de fixação	Lin. prod. de outr. fabricant.		
Fixação externa	Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=79,00mm

ID do produto : 10700752
ID anterior do produto : 900482.G790

Dimensão disp. fixação	Lin. prod. de outr. fabricant.	Tipo de fixação	Diâmetro nominal (mm)
SK100	Mandril SPANNTOP nova	liso	79 Millimeter
Método de fixação	Lin. prod. de outr. fabricant.		
Fixação externa	Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=80,00mm

ID do produto : 10824681
ID anterior do produto : 900482.G800

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação liso	Diâmetro nominal (mm) 80 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Clamping head SK100 D=75,00mm

ID do produto : 10472585
ID anterior do produto : 900482.7500

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 75 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=76,00mm

ID do produto : 10459860
ID anterior do produto : 900482.7600

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 76 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=77,00mm

ID do produto : 10144412
ID anterior do produto : 900482.7700

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 77 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=78,00mm

ID do produto : 10578475
ID anterior do produto : 900482.7800

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 78 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=79,00mm

ID do produto : 10239843
ID anterior do produto : 900482.7900

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 79 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=80,00mm

ID do produto : 10267508
ID anterior do produto : 900482.8000

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 80 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=81,00mm

ID do produto : 10384035
ID anterior do produto : 900482.8100

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 81 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=82,00mm

ID do produto : 10342976
ID anterior do produto : 900482.8200

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 82 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=83,00mm

ID do produto : 10799825
ID anterior do produto : 900482.8300

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 83 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=84,00mm

ID do produto : 10059754
ID anterior do produto : 900482.8400

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 84 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=85,00mm

ID do produto : 11010228
ID anterior do produto : 900482.8500

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 85 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=86,00mm

ID do produto : 10135794
ID anterior do produto : 900482.8600

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 86 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=87,00mm

ID do produto : 10604305
ID anterior do produto : 900482.8700

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 87 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=88,00mm

ID do produto : 10480284
ID anterior do produto : 900482.8800

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 88 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=89,00mm

ID do produto : 10137189
ID anterior do produto : 900482.8900

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 89 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=90,00mm

ID do produto : 10490695
ID anterior do produto : 900482.9000

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 90 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=91,00mm

ID do produto : 10195141
ID anterior do produto : 900482.9100

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 91 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=92,00mm

ID do produto : 10620425
ID anterior do produto : 900482.9200

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 92 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=93,00mm

ID do produto : 10381990
ID anterior do produto : 900482.9300

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 93 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=94,00mm

ID do produto : 10365168
ID anterior do produto : 900482.9400

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 94 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=95,00mm

ID do produto : 10153622
ID anterior do produto : 900482.9500

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 95 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=96,00mm

ID do produto : 10749223
ID anterior do produto : 900482.9600

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 96 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=97,00mm

ID do produto : 10505636
ID anterior do produto : 900482.9700

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 97 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=98,00mm

ID do produto : 10561032
ID anterior do produto : 900482.9800

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 98 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=99,00mm

ID do produto : 10563184
ID anterior do produto : 900482.9900

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 99 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		

Tete de serrage SK100 D=100,00mm

ID do produto : 10706016
ID anterior do produto : 900482.0000

Dimensão disp. fixação SK100	Lin. prod. de outr. fabricant. Mandril SPANNTOP nova	Tipo de fixação serrilhado	Diâmetro nominal (mm) 100 Millimeter
Método de fixação Fixação externa	Lin. prod. de outr. fabricant. Hainbuch		