

atp di F. Garzoni

I - 25074 LAVENONE - BS - ITALY

via del Tram, 8

P.Iva P.Iva IT00232730986

FAX +39 0365 823054

www.atp.it - info@atp.it

Update: 27-09-2022 08:59:15

articoli tecnici per l'industria e la casa

termoplastici e metalli

industrial and housing technical items

thermoplastic and metal



CATALOG - MA - Accessoriós para puxadores



Para atualizações em tempo real, vá ao nosso site www.atp.it

Índice (por ordem de aparecimento no catálogo)

- Rosetas e espelhos de chave 50 mm

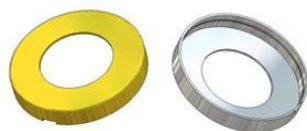
Ordem mínima= 1 saco/pacote

As medidas e os pesos indicados no catálogo são nominais.

As descrições de igual (=) são versões especiais sem disponibilidade imediata de estoque.

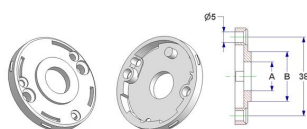
Descartar até um 1% é para ser considerada normal.

Posição Código artigo	Descrição	Material	Color Acabamento	Pacote Embalagem
141.a MTRT507000/0000	Arruela d 50x7(0,8) mm, furo d 16 mm	latão	- grezzo	500 x caixa 500
141.b MTRT507000/0100	Arruela d 50x7(0,8) mm, furo d 22 mm	latão	- grezzo	500 x caixa 500
141.c MTRT507000/0200	Arruela d 50x7(0,8) mm, furo d 24,5 mm	latão	- grezzo	500 x caixa 500
141.d MTRT507000/0300	Arruela d 50x7(0,8) mm, furo d 27 mm	latão	- grezzo	500 x caixa 500
141.e MTRT507000/0400	Arruela d 50x7(0,8) mm, sem furo	latão	- grezzo	500 x caixa 500
141.f MTRT507000/0500	Arruela d 50x7(0,8) mm, furo d 11 mm	latão	- grezzo	500 x caixa 500
142.a MLRT507000/0000	Arruela d 50x7(1,0) mm, furo d 16 mm	alumínio	- grezzo	500 x caixa 500
142.b MLRT507000/0100	Arruela d 50x7(1,0) mm, furo d 22 mm	alumínio	- grezzo	500 x caixa 500
142.c MLRT507000/0200	Arruela d 50x7(1,0) mm, furo d 24,5 mm	alumínio	- grezzo	500 x caixa 500
142.d MLRT507000/0300	Arruela d 50x7(1,0) mm, furo d 27 mm	alumínio	- grezzo	500 x caixa 500
142.e MLRT507000/0400	Arruela d 50x7(1,0) mm, sem furo	alumínio	- grezzo	500 x caixa 500
142.f MLRT507000/0500	Arruela d 50x7(1,0) mm, furo d 15,5 mm	alumínio	- grezzo	500 x caixa 500
142.g MLRT507000/0600	Arruela d 50x7(1,0) mm, furo d 10 mm	alumínio	- grezzo	500 x caixa 500
143.a MXRT507000/0000	Arruela d 50x7(0,8) mm, furo d 22 mm	aço inox	- grezzo	500 x caixa 500
143.b MXRT507000/0100	Arruela d 50x7(0,8) mm, furo d 24,5 mm	aço inox	- grezzo	500 x caixa 500
143.c MXRT507000/0200	Arruela d 50x7(0,8) mm, furo d 27 mm	aço inox	- grezzo	500 x caixa 500
143.d MXRT507000/0300	Arruela d 50x7(0,8) mm, sem furo	aço inox	- grezzo	500 x caixa 500

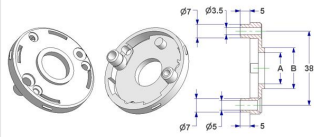


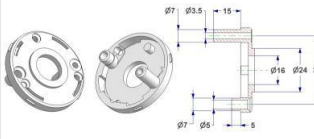
Combina com:
as arruelas d 50x7
da pos.144.e a pos.154.m.25


Posição Código artigo	Descrição	Material	Color Acabamento	Pacote Embalagem
144.e MKRT507A18/01NA	*Arruela d 50x7 mm, furos de cabeça de parafusos rentes, furo -A- d 18 mm, gola -B- d 21 mm, para mola*	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
144.f MKRT507A14/00NA	*Arruela d 50x7 mm, furos de cabeça de parafusos rentes, furo -A- d 14 mm, gola -B- d 24 mm, para mola*	poliamida	preto -	1.000 x sacola -
144.l MKRT507A18/03NA	=Arruela d 50x7 mm, furos de cabeça de parafusos rentes, furo -A- d 18 mm, gola -B- d 27 mm, para mola=	poliamida	preto -	1.000 x sacola -
144.n.07 MKRT507A18/02OC	*Arruela d 50x7 mm, furos de cabeça de parafusos rentes, furo -A- d 18 mm, gola -B- d 24 mm, para mola*	poliamida	ouro claro -	1.000 x sacola -



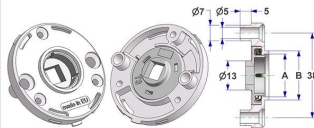
== : ver aprofundamento
Combina com:
as arruelas d 50x7
da pos.141.a a pos.143.d
mola de torção espessura 1,8
a pos.348.a
arruelas de bloqueio de mola
a pos.349.a ou 351.a
anel elástico d 15 a pos.352.a
** : Este artigo está disponível apenas
até ao esgotamento das existências.

Posição Código artigo	Descrição	Material	Color Acabamento	Pacote Embalagem
148.a MKRT507A16/08NA	*Arruela d 50x7 mm, furos de cabeça de parafuso e autorosqueados salientes, furo -A- d 16 mm, gola -B- d 21 mm, para mola*	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
148.b.01 MKRT507A18/07OC	=Arruela d 50x7 mm, furos de cabeça de parafuso e autorosqueados salientes, furo -A- d 18 mm, gola -B- d 21 mm, para mola=	poliamida	ouro claro -	1.000 x sacola -
		Combina com: as arruelas d 50x7 da pos.141.a a pos.143.d mola de torção espessura 1,8 a pos.348.a arruelas de bloqueio de mola a pos.349.a ou 351.a anel elástico d 15 a pos.352.a **=Este artigo está disponível apenas até ao esgotamento das existências.		

Posição Código artigo	Descrição	Material	Color Acabamento	Pacote Embalagem
148.d MKRT507A16/13NA	=Arruela d 50x7 mm, furos de cabeça de parafuso e autorosqueados salientes 15 mm, furo d 16 mm, gola d 24 mm, para mola=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
		== : ver aprofundamento Combina com: as arruelas d 50x7 da pos.141.a a pos.143.d mola de torção espessura 1,8 a pos.348.a arruelas de bloqueio de mola a pos.349.a ou 351.a anel elástico d 15 a pos.352.a		

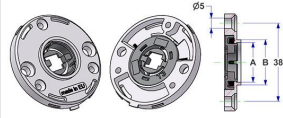
Posição Código artigo	Descrição	Material	Color Acabamento	Pacote Embalagem
152.d.03 MKRT507C16/05AG	Arruela d 50x7 mm, furos de cabeça de parafuso rentes, furo -A- d 16 mm, sem gola, com mola direita-esquerda, quadro 7 mm	poliamida poliacetálica aço inox	prata -	500 x caixa 500
152.d.04 MKRT507C16/06AG	Arruela d 50x7 mm, furos de cabeça de parafuso rentes, furo -A- d 16 mm, gola -B- d 22 mm, com mola direita-esquerda, quadro 7 mm	poliamida poliacetálica aço inox	prata -	500 x caixa 500
152.d.05 MKRT507C16/00AG	Arruela d 50x7 mm, furos de cabeça de parafuso rentes, furo -A- d 16 mm, sem gola, com mola direita-esquerda, quadro 8 mm	poliamida poliacetálica aço inox	prata -	500 x caixa 500
152.d.06 MKRT507C16/02AG	Arruela d 50x7 mm, furos de cabeça de parafuso rentes, furo -A- d 16 mm, gola -B- d 22 mm, com mola direita-esquerda, quadro 8 mm	poliamida poliacetálica aço inox	prata -	500 x caixa 500
152.d.20 MKRT507C16/00NB	Arruela d 50x7 mm, furos de cabeça de parafuso rentes, furo -A- d 16 mm, sem gola, com mola direita-esquerda, quadro 8 mm	poliamida poliacetálica aço inox	preto -	500 x caixa 500
		Preços brutos especiais para grandes quantidades: ver aprofundamento Combina com: as arruelas d 50x7 da pos.141.a a pos.143.d Para saber mais, clique aqui		

Posição Código artigo	Descrição	Material	Color Acabamento	Pacote Embalagem
152.g.05 MKRT507C16/01AG	Arruela d 50x7 mm, furos de cabeça de parafuso salientes, furo -A- d 16 mm, sem gola, com mola direita-esquerda, quadro 8 mm	poliamida poliacetálica aço inox	prata -	500 x caixa 500
152.g.06 MKRT507C16/03AG	Arruela d 50x7 mm, furos de cabeça de parafuso salientes, furo -A- d 16 mm, gola -B- d 22 mm, com mola direita-esquerda, quadro 8 mm	poliamida poliacetálica aço inox	prata -	500 x caixa 500
152.g.20 MKRT507C16/01NB	Arruela d 50x7 mm, furos de cabeça de parafuso salientes, furo -A- d 16 mm, sem gola, com mola direita-esquerda, quadro 8 mm	poliamida poliacetálica aço inox	preto -	500 x caixa 500



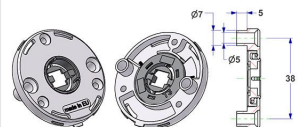
Preços brutos especiais para grandes quantidades: ver aprofundamento
Combina com:
as arruelas d 50x7 da pos. [141.a](#) a pos. [143.d](#)
Para saber mais, clique [aqui](#)

Posição Código artigo	Descrição	Material	Color Acabamento	Pacote Embalagem
152.l.05 MKRT507C16/04AG	Arruela d 50x7 mm, furos de cabeça de parafuso rentes, furo -A- d 16 mm, sem gola, com mola direita-esquerda, para puxador moído	poliamida aço inox	prata -	500 x caixa 500
152.l.15 MKRT507C16/07AG	Arruela d 50x7 mm, furos de cabeça de parafuso rentes, furo -A- d 16 mm, gola -B- d 22 mm, com mola direita-esquerda, para puxador moído	poliamida poliacetálica aço inox	prata -	500 x caixa 500



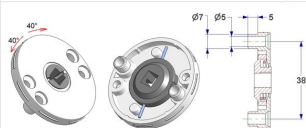
Preços brutos especiais para grandes quantidades: ver aprofundamento
Combina com:
as arruelas d 50x7 da pos. [141.a](#) a pos. [143.d](#)
Para centrar o roseta sobre o ferro quadro, usar centralização a pos. [352.z](#)
Para saber mais, clique [aqui](#)

Posição Código artigo	Descrição	Material	Color Acabamento	Pacote Embalagem
152.n.05 MKRT507C16/08AG	Arruela d 50x7 mm, furos de cabeça de parafuso salientes, furo -A- d 16 mm, sem gola, com mola direita-esquerda, para puxador moído	poliamida aço inox	prata -	500 x caixa 500



Preços brutos especiais para grandes quantidades: ver aprofundamento
Combina com:
as arruelas d 50x7 da pos. [141.a](#) a pos. [143.d](#)
Para centrar o roseta sobre o ferro quadro, usar centralização a pos. [352.z](#)
Para saber mais, clique [aqui](#)

Posição Código artigo	Descrição	Material	Color Acabamento	Pacote Embalagem
154.a MKRT507C00/03NA	*Arruela d 50x7 mm, furos de cabeça de parafuso salientes, com mola direita-esquerda, quadro 7 mm*	poliamida poliacetálica aço inox	preto -	500 x sacola 500
154.b MKRT507C00/04NA	*Arruela d 50x7 mm, furos de cabeça de parafuso salientes, com mola direita-esquerda, quadro 8 mm*	poliamida poliacetálica aço inox	preto -	500 x sacola 500
154.c MKRT507C00/05NA	*Arruela d 50x7 mm, furos de cabeça de parafuso salientes, com mola direita-esquerda, quadro 8,5 mm*	poliamida poliacetálica aço inox	preto -	500 x sacola 500

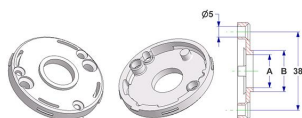


Combina com:
as arruelas d 50x7 da pos. [141.a](#) a pos. [143.d](#)
Este artigo está disponível apenas até ao esgotamento das existências.

Posição Código artigo	Descrição	Material	Color Acabamento	Pacote Embalagem
154.h MKRT507R16/00NA	=Arruela de 50x7 mm, furos de cabeça de parafusos, furo -A- d 16 mm, gola -B- d 21 mm, para fechaduras Boda=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
154.i MKRT507R16/01NA	=Arruela de 50x7 mm, furos de cabeça de parafusos, furo -A- d 16 mm, gola -B- d 24 mm, para fechaduras Boda=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
154.i.05 MKRT507R18/01NA	=Arruela de 50x7 mm, furos de cabeça de parafusos, furo -A- d 18 mm, gola -B- d 21 mm, para fechaduras Boda=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
		== : ver aprofundamento Combina com: as arruelas d 50x7 da pos.141.a a pos.143.d		

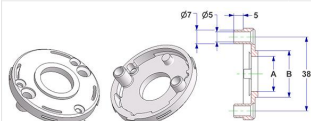
Posição Código artigo	Descrição	Material	Color Acabamento	Pacote Embalagem
154.l MKRT507R16/02NA	Arruela de 50x7 mm, furos de cabeça de parafusos, furo -A- d 16 mm, gola -B- d 21 mm, para mola, para fechaduras Boda	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
154.l.01 MKRT507R18/00NA	=Arruela de 50x7 mm, furos de cabeça de parafusos, furo -A- d 18 mm, gola -B- d 21 mm, para mola, para fechaduras Boda=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
		== : ver aprofundamento Combina com: as arruelas d 50x7 da pos.141.a a pos.143.d mola de torção espessura 2 a pos.349.c arruela de bloqueio de mola a pos.349.b anel elástico d 15 a pos.352.a		

Posição Código artigo	Descrição	Material	Color Acabamento	Pacote Embalagem
154.m.0101 MKRT507D16/00NA	Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso rentes, furo -A- d 16 mm, sem gola, para mola	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
154.m.0102 MKRT507D18/00NA	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso rentes, furo -A- d 18 mm, sem gola, para mola=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
154.m.0104 MKRT507D16/01NA	Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso rentes, furo -A- d 16 mm, gola -B- d 21 mm, para mola	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
154.m.0105 MKRT507D18/01NA	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso rentes, furo -A- d 18 mm, gola -B- d 21 mm, para mola=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
154.m.0106 MKRT507D14/00NA	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso rentes, furo -A- d 14 mm, gola -B- d 24 mm, para mola=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
154.m.0107 MKRT507D16/03NA	Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso rentes, furo -A- d 16 mm, gola -B- d 24 mm, para mola	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
154.m.0108 MKRT507D18/02NA	Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso rentes, furo -A- d 18 mm, gola -B- d 24 mm, para mola	poliamida	preto -	1.000 x sacola 25.000
154.m.0109 MKRT507D16/04NA	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso rentes, furo -A- d 16 mm, gola -B- d 27 mm, para mola=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
154.m.0201 MKRT507D18/03NA	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso rentes, furo -A- d 18 mm, gola -B- d 27 mm, para mola=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
154.m.0203 MKRT507D16/00OC	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso rentes, furo -A- d 16 mm, sem gola, para mola=	poliamida	ouro claro -	1.000 x sacola 1.000
154.m.0204 MKRT507D16/01OC	Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso rentes, furo -A- d 16 mm, gola -B- d 21 mm, para mola	poliamida	ouro claro -	1.000 x sacola 1.000
154.m.0205 MKRT507D18/01OC	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso rentes, furo -A- d 18 mm, gola -B- d 21 mm, para mola=	poliamida	ouro claro -	1.000 x sacola 1.000
154.m.0206 MKRT507D16/03OC	Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso rentes, furo -A- d 16 mm, gola -B- d 24 mm, para mola	poliamida	ouro claro -	1.000 x sacola 1.000
154.m.0207 MKRT507D18/02OC	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso rentes, furo -A- d 18 mm, gola -B- d 24 mm, para mola=	poliamida	ouro claro -	1.000 x sacola 1.000
154.m.0301 MKRT507D16/00AG	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso rentes, furo -A- d 16 mm, sem gola, para mola=	poliamida	prata -	1.000 x sacola 1.000
154.m.0303 MKRT507D16/01AG	Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso rentes, furo -A- d 16 mm, gola -B- d 21 mm, para mola	poliamida	prata -	1.000 x sacola 1.000
154.m.0304 MKRT507D18/01AG	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso rentes, furo -A- d 18 mm, gola -B- d 21 mm, para mola=	poliamida	prata -	1.000 x sacola 1.000
154.m.0305 MKRT507D16/03AG	Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso rentes, furo -A- d 16 mm, gola -B- d 24 mm, para mola	poliamida	prata -	1.000 x sacola 25.000
154.m.0306 MKRT507D18/02AG	Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso rentes, furo -A- d 18 mm, gola -B- d 24 mm, para mola	poliamida	prata -	1.000 x sacola 25.000



== : ver aprofundamento
Combina com:
as arruelas d 50x7
da pos.141.a a pos.143.d
ea arruela quadrada 50x50x8
a pos.143.e
mola de torção espessura 1,8
a pos.348.a
arruelas de bloqueio de mola
a pos.349.a ou 351.a
anel elástico d 15 a pos.352.a

Posição Código artigo	Descrição	Material	Color Acabamento	Pacote Embalagem
154.m.0401 MKRT507D16/05NA	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso salientes, furo -A- d 16 mm, sem gola, para mola=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
154.m.0402 MKRT507D18/04NA	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso salientes, furo -A- d 18 mm, sem gola, para mola=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
154.m.0404 MKRT507D16/06NA	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso salientes, furo -A- d 16 mm, gola -B- d 21 mm, para mola=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
154.m.0405 MKRT507D18/05NA	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso salientes, furo -A- d 18 mm, gola -B- d 21 mm, para mola=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
154.m.0406 MKRT507D14/01NA	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso salientes, furo -A- d 14 mm, gola -B- d 24 mm, para mola=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
154.m.0407 MKRT507D16/07NA	Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso salientes, furo -A- d 16 mm, gola -B- d 24 mm, para mola	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
154.m.0408 MKRT507D18/06NA	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso salientes, furo -A- d 18 mm, gola -B- d 24 mm, para mola=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
154.m.0409 MKRT507D16/09NA	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso salientes, furo -A- d 16 mm, gola -B- d 27 mm, para mola=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
154.m.0410 MKRT507D18/08NA	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso salientes, furo -A- d 18 mm, gola -B- d 27 mm, para mola=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
154.m.0502 MKRT507D16/06OC	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso salientes, furo -A- d 16 mm, gola -B- d 21 mm, para mola=	poliamida	ouro claro -	1.000 x sacola 1.000
154.m.0503 MKRT507D18/05OC	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso salientes, furo -A- d 18 mm, gola -B- d 21 mm, para mola=	poliamida	ouro claro -	1.000 x sacola 1.000
154.m.0504 MKRT507D16/07OC	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso salientes, furo -A- d 16 mm, gola -B- d 24 mm, para mola=	poliamida	ouro claro -	1.000 x sacola 1.000
154.m.0601 MKRT507D16/06AG	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso salientes, furo -A- d 16 mm, gola -B- d 21 mm, para mola=	poliamida	prata -	1.000 x sacola 1.000
154.m.0602 MKRT507D18/05AG	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso salientes, furo -A- d 18 mm, gola -B- d 21 mm, para mola=	poliamida	prata -	1.000 x sacola 1.000
154.m.0603 MKRT507D16/07AG	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso salientes, furo -A- d 16 mm, gola -B- d 24 mm, para mola=	poliamida	prata -	1.000 x sacola 1.000
154.m.0604 MKRT507D16/05AG	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso salientes, furo -A- d 16 mm, sem gola, para mola=	poliamida	prata -	1.000 x sacola 1.000



== : ver aprofundamento
 Combina com:
 as arruelas d 50x7
 da pos.141.a a pos.143.d
 ea arruela quadrada 50x50x8
 a pos.143.e
 mola de torção espessura 1,8
 a pos.348.a
 arruelas de bloqueio de mola
 a pos.349.a ou 351.a
 anel elástico d 15 a pos.352.a

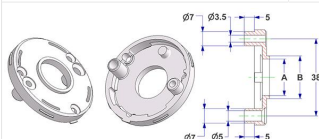
Posição Código artigo	Descrição	Material	Color Acabamento	Pacote Embalagem
154.m.0701 MKRT507D16/02NA	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso rentes, furo d 16 mm, gola d 20 mm, para mola=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
		== : ver aprofundamento Combina com: as arruelas d 50x7 da pos.141.a a pos.143.d ea arruela quadrada 50x50x8 a pos.143.e		

Posição Código artigo	Descrição	Material	Color Acabamento	Pacote Embalagem
154.m.0801 MKRT507D16/12NA	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso rentes, furo d 16 mm, gola d 24 mm, altura 10 mm=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
		== : ver aprofundamento Combina com: as arruelas d 50x7 da pos.141.a a pos.143.d ea arruela quadrada 50x50x8 a pos.143.e mola de torção espessura 1,8 a pos.348.a arruelas de bloqueio de mola a pos.349.a ou 351.a anel elástico d 15 a pos.352.a		

Posição Código artigo	Descrição	Material	Color Acabamento	Pacote Embalagem
154.m.0901 MKRT507D16/10NA	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso salientes, furo d 16 mm, gola d 20 mm de comprimento=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
		== : ver aprofundamento Combina com: as arruelas d 50x7 da pos.141.a a pos.143.d ea arruela quadrada 50x50x8 a pos.143.e		

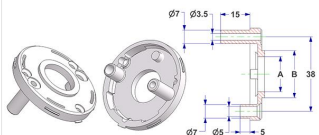
Posição Código artigo	Descrição	Material	Color Acabamento	Pacote Embalagem
154.m.1001 MKRT507D16/11NA	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso salientes, furo d 16 mm, gola d 24 mm, altura 10 mm=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
		== : ver aprofundamento Combina com: as arruelas d 50x7 da pos.141.a a pos.143.d ea arruela quadrada 50x50x8 a pos.143.e mola de torção espessura 1,8 a pos.348.a arruelas de bloqueio de mola a pos.349.a ou 351.a anel elástico d 15 a pos.352.a		

Posição Código artigo	Descrição	Material	Color Acabamento	Pacote Embalagem
154.m.1101 MKRT507D16/08NA	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso e autorosqueados salientes, furo -A- d 16 mm, gola -B- d 21 mm, para mola=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
154.m.1201 MKRT507D16/08OC	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso e autorosqueados salientes, furo -A- d 16 mm, gola -B- d 21 mm, para mola=	poliamida	ouro claro -	1.000 x sacola 1.000
154.m.1205 MKRT507D16/16OC	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso e autorosqueados salientes, furo -A- d 16 mm, gola -B- d 24 mm, para mola=	poliamida	ouro claro -	1.000 x sacola 0
154.m.1301 MKRT507D16/08AG	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso e autorosqueados salientes, furo -A- d 16 mm, gola -B- d 21 mm, para mola=	poliamida	prata -	1.000 x sacola 1.000
154.m.1305 MKRT507D16/16AG	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso e autorosqueados salientes, furo -A- d 16 mm, gola -B- d 24 mm, para mola=	poliamida	prata -	1.000 x sacola 0
154.m.1401 MKRT507D18/07NA	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso e autorosqueados salientes, furo -A- d 18 mm, gola -B- d 21 mm, para mola=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
154.m.1405 MKRT507D18/09NA	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso e autorosqueados salientes, furo -A- d 18 mm, gola -B- d 24 mm, para mola=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
154.m.1501 MKRT507D18/07OC	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso e autorosqueados salientes, furo -A- d 18 mm, gola -B- d 21 mm, para mola=	poliamida	ouro claro -	1.000 x sacola 1.000
154.m.1601 MKRT507D18/07AG	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso e autorosqueados salientes, furo -A- d 18 mm, gola -B- d 21 mm, para mola=	poliamida	prata -	1.000 x sacola 1.000



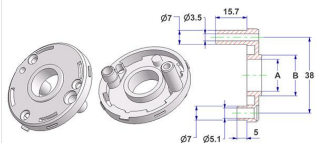
== : ver aprofundamento
Combina com:
as arruelas d 50x7
da pos.141.a a pos.143.d
ea arruela quadrada 50x50x8
a pos.143.e
mola de torção espessura 1,8
a pos.348.a
arruelas de bloqueio de mola
a pos.349.a ou 351.a
anel elástico d 15 a pos.352.a

Posição Código artigo	Descrição	Material	Color Acabamento	Pacote Embalagem
154.m.1701 MKRT507D16/13NA	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso e autorosqueados salientes 15 mm, furo -A- d 16 mm, gola -B- d 21 mm, para mola=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
154.m.1705 MKRT507D18/10NA	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso e autorosqueados salientes 15 mm, furo -A- d 18 mm, gola -B- d 24 mm, para mola=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
154.m.1710 MKRT507D16/14NA	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso e autorosqueados salientes 15 mm, furo -A- d 16 mm, sem gola, para mola=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000



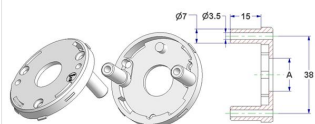
== : ver aprofundamento
Combina com:
as arruelas d 50x7
da pos.141.a a pos.143.d
ea arruela quadrada 50x50x8
a pos.143.e
mola de torção espessura 1,8
a pos.348.a
arruelas de bloqueio de mola
a pos.349.a ou 351.a
anel elástico d 15 a pos.352.a

Posição Código artigo	Descrição	Material	Color Acabamento	Pacote Embalagem
154.m.1730 MKRT507D16/17NA	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso e autorosqueados salientes 15 mm, furo -A- d 16 mm, gola -B- d 21 mm de comprimento, para mola=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000



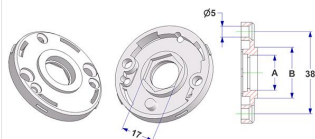
== : ver aprofundamento
Combina com:
as arruelas d 50x7
da pos.141.a a pos.143.d
ea arruela quadrada 50x50x8
a pos.143.e

Posição Código artigo	Descrição	Material	Color Acabamento	Pacote Embalagem
154.m.1750 MKRT507D16/15NA	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso e autorosqueados salientes 15 mm, furo -A- d 16 mm, sem gola, para mola=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000



== : ver aprofundamento
Combina com:
as arruelas d 50x7
da pos.141.a a pos.143.d
ea arruela quadrada 50x50x8
a pos.143.e
mola de torção espessura 1,8
a pos.348.a
arruelas de bloqueio de mola
a pos.349.a ou 351.a
anel elástico d 15 a pos.352.a

Posição Código artigo	Descrição	Material	Color Acabamento	Pacote Embalagem
154.m.1801 MKRT507E15/00NA	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso rentes, furo -A- d 15 mm, gola -B- d 21 mm, com hexágono 17 mm=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
154.m.1802 MKRT507E16/00NA	Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso rentes, furo -A- d 16 mm, gola -B- d 21 mm, com hexágono 17 mm	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
154.m.1803 MKRT507E18/00NA	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso rentes, furo -A- d 18 mm, gola -B- d 21 mm, com hexágono de 17 mm=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
154.m.1804 MKRT507E15/01NA	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso rentes, furo -A- d 15 mm, gola -B- d 24 mm, com hexágono 17 mm=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
154.m.1805 MKRT507E16/01NA	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso rentes, furo -A- d 16 mm, gola -B- d 24 mm, com hexágono 17 mm=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
154.m.1806 MKRT507E18/01NA	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso rentes, furo -A- d 18 mm, gola -B- d 24 mm, com hexágono de 17 mm=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
154.m.1807 MKRT507E15/04NA	Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso rentes, furo -A- d 15 mm, sem gola, com hexágono 17 mm	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000



== : ver aprofundamento
Combina com:
as arruelas d 50x7
da pos.141.a a pos.143.d
ea arruela quadrada 50x50x8
a pos.143.e
Exemplo de aplicação

Posição Código artigo	Descrição	Material	Color Acabamento	Pacote Embalagem
154.m.1901 MKRT507E16/02NA	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso rentes, furo -A- d 16 mm, gola -B- d 21 mm, com hexágono 17 mm=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
154.m.1902 MKRT507E16/03NA	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso rentes, furo -A- d 16 mm, gola -B- d 24 mm, com hexágono 17 mm=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
		== : ver aprofundamento Combina com: as arruelas d 50x7 da pos.141.a a pos.143.d ea arruela quadrada 50x50x8 a pos.143.e		

Posição Código artigo	Descrição	Material	Color Acabamento	Pacote Embalagem
154.m.20 MKRT507E16/06NB	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos autorosqueados salientes 15 mm, furo -A- d 16 mm, gola -B- d 21 mm, com hexágono 17 mm=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
		== : ver aprofundamento Combina com: as arruelas d 50x7 da pos.141.a a pos.143.d ea arruela quadrada 50x50x8 a pos.143.e		

Posição Código artigo	Descrição	Material	Color Acabamento	Pacote Embalagem
154.m.24 MKRT507E16/04NA	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso rentes, furo d 16 mm, gola d 21 mm, para maçaneta 12 mm=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
		== : ver aprofundamento Combina com: as arruelas d 50x7 da pos.141.a a pos.143.d ea arruela quadrada 50x50x8 a pos.143.e		

Posição Código artigo	Descrição	Material	Color Acabamento	Pacote Embalagem
154.m.25 MKRT507E16/05NA	=Arruela d 50x7 mm com aba, furos de cabeça de parafuso salientes, furo d 16 mm, gola d 21 mm, para maçaneta 12 mm=	poliamida	preto -	1.000 x sacola 1.000
		== : ver aprofundamento Combina com: as arruelas d 50x7 da pos.141.a a pos.143.d ea arruela quadrada 50x50x8 a pos.143.e		