

Índice geral

General index

	Página Page	Bloco Block
Dados técnicos Technical data	02	
Legenda de símbolos Key of symbols	04	
Tabelas de conversão Conversion tables	05	
Rodas para usos gerais Wheels for standard use	07	1
Rodas pneumáticas Pneumatic wheels	15	2
Rodízios de carga média para usos gerais castors of medium load for standard uses	23	3
Rodízios para equipamento hospitalar Castors for hospital and medical equipment	37	4
Rodízios para expositores e mobiliário diverso Castors for exhibitors and metal furnishings	43	5
Rodízios em aço inoxidável Stainless steel castors	53	6
Rodas de borracha preta para fins diversos Black rubber wheels for general purposes	59	7
Acessórios para reboques e outros Equipment for trailers and others	63	8

Dados técnicos

Techical data

Na selecção de rodízios, ter em conta que a sua mobilidade é dificultada quando opera com cargas próximas do limite de carga recomendado.

As capacidades de carga são recomendações gerais, podendo variar com as condições de trabalho (ocorrência de sobrecargas ou impactos, piso irregular ou abrasivo).

Temperaturas de trabalho: As temperaturas de trabalho são as indicadas neste catálogo; para temperaturas superiores em 80%, reduzir a carga em 50% e o tempo de trabalho a períodos de 20 minutos. Evitar utilizar rodas de poliuretano em ambientes húmidos e com temperaturas superiores a +50°C.

As especificações indicadas (dimensões, características e cargas) têm carácter orientativo, não implicando quaisquer responsabilidades a esta empresa. Podemos fornecer amostras para ensaio, quando solicitadas.

Reserva-se o direito de alterações sem prévio aviso.

A listagem de produtos neste catálogo, não obriga à existência dos mesmos para entrega imediata, nem à obrigação do seu fornecimento.

Para rodas ou rodízios não previstos neste catálogo, queira consultar-nos.

In castor selection, take into account that its movement is more restricted when working close to its recommended load capacity.

Since the load capacity is a general recommendation, it can be subject to variation under different work conditions (occurrence of overloading or shock loadings, irregular or abrasive floor).

Work temperature: The temperatures of work are the indicated ones in this catalogue; for superior temperatures in 80%, to reduce the load in 50% and the time of work the periods of 20 minutes. To prevent to use wheels of polyurethane in wet environments and with superior temperatures +50°C.

The specifications given in this catalogue (dimensions, characteristics, load capacities) are for guidance only, implicating no responsibility to this firm. Samples are available on request.

We reserve the right to change dimensions or technical details without notice.

Listing of goods does not imply that they are "ex-stock", nor do we accept any obligation to supply them.

For applications where our standard products do not meet customers requirements, please contact us.

Combinações de Montagem

COM 2 RODÍZIOS GIRATÓRIOS E 2 RODÍZIOS FIXOS

Esta solução oferece uma boa capacidade de trabalho e manuseamento; garante exactidão direccional; o manuseamento é efectuado do lado dos rodízios giratórios. A carga máxima por roda, obtém-se pela seguinte fórmula: peso total/3

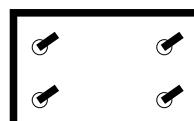


WITH 2 SWIVEL CASTORS AND 2 FIXED CASTORS

This solution provides a good load capacity and maneuverability; an accurate steering is guaranteed; we suggest that the cart be pushed on the side of the 2 swivel castors. The maximum load on each wheel is given by the following formula: total weight /3

COM 4 RODÍZIOS GIRATÓRIOS

Esta solução oferece uma boa capacidade de trabalho e óptimo manuseamento; não é indicada a utilização sobre uma rampa ou plano inclinado. A carga máxima por roda, obtém-se pela seguinte fórmula: peso total/3



WITH 4 SWIVEL CASTORS

This solution provides a good load capacity and optimal maneuverability; it is not recommended where use on straight runs or ramps is required. The maximum load on each wheel is given by the following formula: total weight /3

COM 1 RODÍZIO GIRATÓRIO E 2 RODÍZIOS FIXOS

Esta solução oferece uma limitada capacidade de trabalho, mas um bom manuseamento; uma aplicação com esta configuração pode resultar numa má condução do carro, especialmente sobre pavimentos irregulares, resultando em instabilidade. A carga máxima por roda, obtém-se pela seguinte fórmula: peso total/2,5

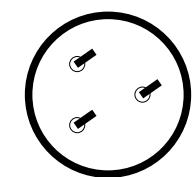


WITH 1 SWIVEL CASTOR AND 2 FIXED CASTORS

This solution provides a low capacity and good maneuverability; carts with this configuration may be unstable when loaded; the load should be evenly distributed. The maximum load on each wheel is given by the following formula: total weight /2,5

COM 3 RODÍZIOS GIRATÓRIOS

Esta solução oferece uma boa capacidade de trabalho e óptimo manuseamento; uma aplicação com esta configuração pode resultar numa má condução do carro, especialmente sobre pavimentos irregulares, resultando em instabilidade. A carga máxima por roda, obtém-se pela seguinte fórmula: peso total/2,5

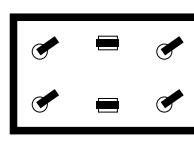


WITH 3 SWIVEL CASTORS

This solution provides a good load capacity and optimal maneuverability; carts with this configuration are difficult to steer, especially on uneven floors and may not guarantee stability when loaded. The maximum load on each wheel is given by the following formula: total weight /3

COM 4 RODÍZIOS GIRATÓRIOS E 2 RODÍZIOS FIXOS CENTRAIS

Esta solução oferece uma óptima capacidade de carga e um excelente manuseamento; os 2 rodízios fixos centrais deverão ter uma altura superior em pelo menos 25mm relativamente aos rodízios giratórios, a fim de permitir um uso correcto. A carga máxima por roda, obtém-se pela seguinte fórmula: peso total/2

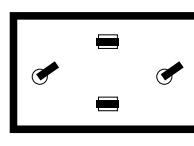


WITH 4 SWIVEL CASTOR AND 2 FIXED CASTORS CENTRALLY PIVOTING

This solution provides a high load capacity and excellent maneuverability; the 2 central fixed castors require 25mm packing to allow alternate support by the swivel castors. The maximum load on each wheel is given by the following formula: total weight /2

COM 2 RODÍZIOS GIRATÓRIOS E 2 RODÍZIOS FIXOS CENTRAIS

Esta solução oferece uma boa capacidade de trabalho e um excelente manuseamento; uma aplicação com esta configuração pode resultar numa carga instável; a carga deve ser distribuída uniformemente; os 2 rodízios fixos centrais deverão ter uma altura superior em pelo menos 25mm relativamente aos giratórios, a fim de permitir um uso correcto. A carga máxima por roda, obtém-se pela seguinte fórmula: peso total/2



WITH 2 SWIVEL CASTOR AND 2 FIXED CASTORS CENTRALLY PIVOTING

This solution provides a high load capacity and excellent maneuverability; carts with this configuration may be unstable when loaded; the load should be evenly distributed; the 2 central fixed castors require 25mm packing to allow alternate support by the swivel castors. The maximum load on each wheel is given by the following formula: total weight /2

Resistência ao deslizamento

É a força necessária para manter a estrutura a uma velocidade constante. Esta força é inversamente proporcional ao diâmetro da roda e depende do tipo de rolamento e das condições do pavimento. A força standard é adequada a um pavimento liso e em boas condições.

Tipo de propulsão

Os rodízios Metafo são especificamente produzidos para a propulsão manual. Para outras utilizações, por favor contactem-nos.

Velocidade

A capacidade de carga dos rodízios Metafo é aconselhada para um velocidade máxima de 4 km/h (1,1m/s)

Capacidade de carga

As capacidades de carga indicadas no catálogo 2008 estão calculadas com base em condições de trabalho normais, superfície lisa, plana e em boas condições, sem obstáculos, fendas, etc. A Metafo recomenda a utilização das fórmulas indicadas na página 2 para calcular a carga por rodízio.

Fixação dos rodízios à estrutura

A Metafo assegura o bom desempenho dos seus rodízios se forem seguidas as seguintes condições:

- a roda deve ser fixada ao suporte de forma correcta, utilizando acessórios originais e de dimensões recomendadas;
- verificação da rotação livre da roda após a fixação;
- a base deve fixar-se apenas com parafusos, porcas e anilhas de adequadas dimensões e quantidades;
- os rodízios com espigão devem ser fixados em tubo com ajuste adequado;
- a superfície de contacto dos rodízios com furo de fixação deve apoiar-se perfeitamente e por inteiro na estrutura;
- os rodízios com furo de fixação devem fixar-se utilizando parafusos de diâmetro e comprimento adequados.

Lubrificação

Embora as rodas e rodízios Metafo não necessitem de manutenção, recomendamos a verificação periódica da lubrificação, principalmente em equipamentos utilizados em condições de trabalho particularmente agressivas. Algumas gotas de lubrificante apropriado aplicado periodicamente, poderão prevenir os danos mais comuns naquelas condições de trabalho.

Rolling resistance

It is the force required to maintain the equipment at a constant speed. This force is inversely proportional to the wheel diameter and depends on the type of bearing. It depends upon the surface conditions. Standard resistance relates to an absolute flat hard surface.

Motive power

Metafo castors are specially manufactured for manual propulsion. For other uses such as powered propulsion, please contact us.

Speed

Metafo castors nominal load capacities relate to a maximum speed of 4 kph (1,1 m/s)

Load capacity

Load capacities given in this 2008 catalogue are related to normal working conditions, on reasonably smooth floor surfaces free from grooves, gaps, etc. Metafo recommends the use of the formulas indicated on page 2 to calculate the load per castor.

Castors fitting to equipment

Metafo guarantees the performance and life of the castors when the following conditions are fulfilled:

- the wheel must be fixed to the support properly, using original accessories and of recommended dimensions;
- verification of the free rotation of the wheel after fitting;
- top plate must be fitted with screws, nuts and washers of the right size and quantities;
- solid stem castors must be fitted into tubular structures with right tolerances;
- mounting plane surface of bolt hole castors must adhere perfectly to the mounting surface of the equipment;
- bolt hole castors must be fitted by using a bolt of adequate diameter and length.

Lubrication

Although Metafo wheels and castors are maintenance-free, we recommend that the lubrication be checked periodically especially when the equipment works in severe environments. A few drops of proper lubricant may prevent damage when castors are used in severe conditions.

Legenda de símbolos

Key of symbols

	Diâmetro da roda Wheel diameter		Diâmetro da fixação Fixing diameter
	Largura da roda Width of wheel		Diâmetro da fixação Fixing diameter
	Tipo de roda Type of wheel		Diâmetro do encaixe da jante Diameter of mouting on
	Rolamento de esferas Ball bearings		Capacidade de carga por eixo (kg) Capacity of the load for axle (kg)
	Rolamento de rolos cónicos Tapper roller bearings		Ponta de eixo Axe Stub
	Rolamento de rolos em aço inoxidável Roller bearing of stainless steel		Dimensões da fixação Bolt hole spacing and sizes
	Rolamento de rolos Roller bearing		Altura total Overall height
	Furo ou eixo (sem rolamento) Plain or axle (without bearings)		Descentramento Offset
	Furo de poliamida auto-lubrificante Polyamide self-lubricating plain		Dimensões da base Top plate size
	Aço Inoxidável Stainless steel		Dimensões da fixação Bolt hole spacing
	Tipo de rolamento Type of bearing		Dimensões dos furos de fixação Bolt hole size
	Diâmetro do cubo/ eixo Bore/ axle diameter		Diâmetro do furo de fixação Bolt hole diameter
	Comprimento do cubo/ eixo Larguer de moyeu/ axle		Diâmetro do espigão ou parafuso Diameter of stem or bolt
	Pneu de relevo Salience tyre		Altura do espigão ou parafuso Length of stem or bolt
	Pneu de perfil liso Straight profile tyre		Altura até à base do espigão ou parafuso Length up to the base of stem or bolt
	Pneu de relevo para uso agrícola Salience tyre for agricultural use		Raio de giro com travão dianteiro Front brake dimensions
P	Pressão recomendada (bar) Recommended pressure (bar)		Raio de giro com travão traseiro Rear brake dimensions
P.R.	Número de telas PR number		Capacidade de carga (kg) Load capacity (kg)
	Diâmetro do parafuso de fixação Fixing screw diameter		

Tabelas de conversão

Conversion tables

TABELA DE CONVERSÃO MM / POLEGADAS

CONVERSION TABLE METRIC TO INCH

mm	inch	mm/inch	mm	inch	mm/inch	mm	inch	mm/inch	mm	inch	mm/inch	mm	inch	mm/inch
1		0,039	22	7/8"	0,866	47	1 7/8"	1,850	75		2,953	120		4,724
1,588	1/16"	0,063	22,225	7/8"	0,875	47,625	1 7/8"	1,875	76		2,992	127,000	5"	5,000
2		0,079	23		0,906	48		1,890	76,200	3"	3,000	130		5,118
3		0,118	24		0,945	49		1,929	77		3,031	139,700	5 1/2"	5,500
3,175	1/8"	0,125	25		0,984	50		1,969	78		3,071	140		5,512
4		0,157	25,400	1"	1,000	50,800	2"	2,000	79		3,110	150		5,906
4,762	3/16"	0,187	26		1,024	51		2,008	80		3,150	152,400	6"	6,000
5		0,197	27		1,063	52		2,047	81		3,189	160		6,299
6		0,236	28		1,102	53		2,087	82		3,228	165,100	"6 1/2"	6,500
6,350	1/4"	0,250	28,575	1 1/8"	1,125	54		2,126	82,550	3 1/4"	3,250	170		6,693
7		0,276	29		1,142	55		2,165	83		3,268	177,800	7"	7,000
7,937	5/16"	0,312	30		1,181	56		2,205	84		3,307	180		7,087
8		0,315	31		1,220	57		2,244	85		3,346	190		7,480
9		0,354	31,750	1 1/4"	1,250	57,150	2 1/4"	2,250	86		3,386	190,500	7 1/2"	7,500
9,525	3/8"	0,375	32		1,260	58		2,283	87		3,425	200		7,874
10		0,394	33		1,299	59		2,323	88		3,465	203,200	8"	8,000
11		0,433	34		1,339	60		2,362	88,900	3 1/2"	3,500	210		8,268
11,112	7/16"	0,437	34,925	1 3/8"	1,375	61		2,402	89		3,504	215,900	8 1/2"	8,500
12,7	1/2"	0,500	35		1,378	62		2,441	90		3,543	220		8,661
13		0,512	36		1,417	63		2,480	91		3,583	228,600	9"	9,000
14		0,551	37		1,457	63,500	2 1/2"	2,500	92		3,622	230		9,055
14,287	9/16"	0,562	38		1,496	64		2,520	93		3,661	240		9,449
15		0,591	38,100	1 1/2"	1,500	65		2,559	94		3,701	241,300	9 1/2"	9,500
15,875	5/8"	0,625	39		1,535	66		2,598	95		3,740	250		9,843
16		0,630	40		1,575	67		2,638	95,250	3 3/4"	3,750	254,001	10"	10,000
17		0,669	41		1,614	68		2,677	96		3,780	260		10,236
17,462	11/16"	0,687	41,275	1 5/8"	1,625	69		2,717	97		3,819	266,701	10 1/2"	10,500
18		0,709	42		1,654	69,850	2 3/4"	2,750	98		3,858	270		10,630
19		0,748	43		1,693	70		2,756	99		3,898	279,401	11"	11,000
19,05	3/4"	0,750	44		1,732	71		2,795	100		3,937	280		11,024
20		0,787	44,450	1 3/4"	1,750	72		2,835	101,600	4"	4,000	290		11,417
21		0,827	45		1,772	73		2,874	114,300	4 1/2"	4,500	110		4,331
46		1,811	74		2,913				300		11,811	292,101	11 1/2"	11,500

TABELA DE CONVERSÃO Kg / LBS

CONVERSION TABLE Kg TO LBS

Kg	Lbs	Kg	Lbs	Kg	Lbs	Kg	Lbs
0,1	0,2205	1	2,20462	10	22,046	100	220,462
0,2	0,4409	2	4,40924	20	44,092	200	440,924
0,3	0,6614	3	6,61386	30	66,139	300	661,386
0,4	0,8818	4	8,81848	40	88,185	400	881,848
0,5	1,1023	5	11,0231	50	110,231	500	1102,310
0,6	1,3228	6	13,22772	60	132,277	600	1322,772
0,7	1,5432	7	15,43234	70	154,323	700	1543,234
0,8	1,7637	8	17,63696	80	176,370	800	1763,696
0,9	1,9842	9	19,84158	90	198,416	900	1984,158

Notas

Notes

Descrição Description	Página Page
Rodas de poliuretano vulcanizado e injectado Vulcanized polyurethane and polyurethane injected wheels	 08
Rodas de borracha e de poliamida Rubber and polyamide wheels	 09
Rodas de borracha termoplástica/poliuretano Thermoplastic/polyurethane rubber wheels	 10
Rodas de material termoplástico Thermoplastic material wheels	 11
Rodas de borracha sintética Synthetic rubber wheels	 11
Rodas de poliuretano elástico Polyurethane soft wheels	 12
Rodas de borracha elástica azul Blue elastic rubber wheels	 12
ALTA TEMPERATURA HIGH TEMPERATURE	Rodas de resina para alta temperatura Phenolic resin wheels (high temperature)

Rodas de poliuretano, núcleo em alumínio, rolamentos de esferas
 Polyurethane wheels, aluminium centre, with ball bearings

Temperatura de utilização: -20°C a +80°C • Velocidade de trabalho: 4 Km/h

Boa resistência a óleos.

Temperature range: -20°C ÷ +80°C • Maximum working speed: 4 KPH • Good resistance to oils

UAE

Tipo de roda | Type of wheel



	mm	mm		mm	mm	programa base basic range	
						código - code	ref.
80	25		30	12	150	10420	80/UAE
100	30		32	15	200	10421	100/UAE
125	40		45	15	250	10423	125/UAE
150	40		50	20	400	10425	150/UAE
200	50		55	25	800	10427	200/UAE

XBU

Tipo de roda | Type of wheel



Rodas de poliuretano, com rolamento de rolos
 Injected polyurethane wheels, with roller bearing

Núcleo em poliamida • Rolamento de rolos

Temperatura de utilização: -20°C a +60°C • Velocidade de trabalho: 4 Km/h

Polyamide wheel centre Temperature range: -20°C ÷ +60°C • Maximum working speed: 4 KPH

	mm	mm		mm	mm	programa base basic range	
						código - code	ref.
80	28		40	12	100	10401	80/XBU
100	30		40	12	140	10403	100/XBU
125	32		44	15	180	10405	125/XBU
160	38		58	20	300	10408	160/XBU



Com rolamento Inox
 With stainless steel roller bearing

XBUX

Tipo de roda | Type of wheel



Rodas de poliuretano, núcleo em ferro fundido com rolamentos de esferas
 Polyurethane wheels, mechanical cast iron centre with ball bearings

Temperatura de utilização: -20°C a 80°C • Velocidade de trabalho: 4 km/h • Boa resistência a óleos.

Temperature range: -20°C ÷ +80°C • Maximum working speed: 4 KPH • Good resistance to oils

UFE

Tipo de roda | Type of wheel



	mm	mm		mm	mm	programa base basic range	
						código - code	ref.
250	60		60	25	1400	10473	250/UFE
300	70		70	30	2200	10474	300/UFE

Rodas de borracha preta

Solid black rubber wheels

Núcleo de chapa de aço estampada, zinco brilhante • Cubo liso de poliamida auto-lubrificante

Temperatura de utilização: -20°C a +60°C • Velocidade de trabalho: 4 Km/h

Sheet steel wheel centre, bright zinc • Polyamide self -lubricating plain bore

Temperature range: -20°C ÷ +60°C • Maximum work speed: 4 KPH

BN

Tipo de roda | Type of wheel



	mm	mm		mm	mm	programa base basic range		
						código - code	ref.	
	125	38		44	14,4	120	10108	125/BN
	140	38		56	16,4	140	10109	140/BN
	160	42		56	16,4	160	10110	160/BN
	180	45		56	16,4	180	10111	180/BN
	200	50		56	16,4	200	10112	200/BN

Rodas em poliamida com cubo liso

Polyamide wheels with plain bore

Cubo liso • Temperatura de utilização: -20°C a +80°C • Velocidade de trabalho: 4 Km/h

Plain bore • Temperature range: -20°C ÷ +80°C • Maximum working speed: 4 KPH

NN

Tipo de roda | Type of wheel



	mm	mm		mm	mm	programa base basic range		
						código - code	ref.	
	65	30		32	10	110	10304	65/NN
	80	32		37	12,4	150	10305	80/NN
	100	32		37	12,4	200	10306	100/NN
	125	35		47	14,4	250	10307	125/NN
	150	40		55	16,4	300	10308	150/NN
	200	42		55	16,4	370	10310	200/NN

Rodas em poliamida com cubo liso

Polyamide wheels with plain bore

Cubo liso • Temperatura de utilização: -20°C a +80°C • Velocidade de trabalho: 4 Km/h

Plain bore • Temperature range: -20°C ÷ +80°C • Maximum working speed: 4 KPH

NNR

Tipo de roda | Type of wheel



	mm	mm		mm	mm	programa base basic range		
						código - code	ref.	
	150	45		59	19,4	450	10309	150/NNR

OK

Tipo de roda | Type of wheel



Rodas em Poliamida com rolamento de esferas

Polyamide wheels with ball bearings

Temperatura de utilização: -20°C a 80°C • Velocidade de trabalho: 4 Km/h

Temperature range: -20°C ÷ 80°C • Maximum working speed: 4 KPH

	mm	mm		mm	mm	programa base basic range		
						código - code	ref.	
	150	45		58	20	700	10334	150/OK
	200	50		58	20	800	10335	200/OK
	200	50		58	20	1000	10336	200/OKR

Rodas de borracha termoplástica cinza e preta
Grey and black thermoplastic rubber wheels

Núcleo de polipropileno cubo liso • Temperatura de utilização: -10°C a +50°C • Não marcante • Velocidade de trabalho: 4 Km/h
Polypropylene wheel centre plain bore • Temperature range: -10°C ÷ +50°C • Maximum working speed: 4 KPH

POS / POS-P

Tipo de roda | Type of wheel



						programa base basic range	
						código - code	ref.
75	24		27	10,2	60	10124	75/POS
100	32		34,3	12,3	80	10128	100/POS
125	32		34,3	12,3	100	10131	125/POS
80*	25		37	12,3	70	10125	80/POS-P*
100*	32		37	12,3	80	10129	100/POS-P*

* Roda preta / Black wheel

00C

Tipo de roda | Type of wheel



Rodas em borracha termoplástica cinza, cubo metálico
Grey thermoplastic rubber wheels, metallic plain bore

Temperatura de utilização: 5°C a 40°C • Velocidade de trabalho: 4 km/h
Temperature range: 5°C to 40°C • Maximum working speed: 4 KPH

						programa base basic range	
						código - code	ref.
32	15		18	5,1	12	10120	32/00C

PU

Tipo de roda | Type of wheel



Rodas de poliuretano injectado cinza
Polyurethane wheels injected in grey

Cubo liso • Temperatura de utilização: 5°C a 40°C • Velocidade de trabalho: 4 km/h
Plain bore • Temperature range: 5°C to 40°C • Maximum working speed: 4 KPH

						programa base basic range	
						código - code	ref.
50	21		22	5,1	45	10121	50/PU

Rodas em material termoplástico cinza

Grey thermoplastic material wheels

Cubo liso • Temperatura de utilização: 5°C a 40°C • Velocidade de trabalho: 4 Km/h
 Plain bore • Temperature range: 5°C ÷ 40°C • Maximum working speed: 4 KPH

MPL / MPR

Tipo de roda | Type of wheel



	mm	mm		mm	mm	Kg	programa base basic range	
							código - code	ref.
50	19		22	5,5	40	10303	50/MPL	
55*	25		30	10	60	10315	55/MPR*	

* Roda reforçada / Reinforced wheel

Rodas em material termoplástico preto

Black thermoplastic material wheels

Cubo liso • Temperatura de utilização: 5°C a 40°C • Velocidade de trabalho: 4 Km/h
 Plain bore • Temperature range: 5°C ÷ 40°C • Maximum working speed: 4 KPH

MPO / MPP

Tipo de roda | Type of wheel



	mm	mm		mm	mm	Kg	programa base basic range	
							código - code	ref.
32*	15		17	5,1	15	10300	32/MPO*	
32	15		17	5,1	15	10301	32/MPP	
40	20		21	5,1	25	10302	40/MPP	

* Roda oval / Oval wheel

Rodas de borracha sintética

Synthetic rubber wheels

Núcleo de polipropileno • Cubo liso • Temperatura de utilização: -10°C a +40°C • Velocidade de trabalho: 4Km/h
 Polypropylene wheel centre • Plain bore • Temperature range: -10°C ÷ +40°C • Maximum working speed: 4 KPH

AS

Tipo de roda | Type of wheel



	mm	mm		mm	mm	Kg	programa base basic range	
							código - code	ref.
150	40		44	15	80	10132	150AS-15	
175	45		58	20	100	10133	175AS-20	
200	50		58	20	120	10134	200AS-20	
250	58		72	20	130	10136	250AS-20	
250	58		72	25	150	10137	250AS-25	
300	60		72	25	150	10138	300AS-25	

Rodas de poliuretano elástico cinza

Elastic polyurethane grey wheels

Núcleo de poliamida • Rolamento de rolos • Temperatura de utilização: -10°C a 70°C • Dureza: 68 shore A
Polyamide wheel centre • Roller bearings • Temperature range: -10°C to 70°C • Hardness: 68 shore A

SOFT

Tipo de roda | Type of wheel



	mm	mm		mm	mm	Kg	programa base basic range	
							código - code	ref.
200	50		60	20	100	10450	200/SOFT	

Rodas de borracha elástica azul

Blue elastic rubber wheels

Núcleo de poliamida • Rolamento de rolos • Temperatura de utilização: -10°C a 70°C • Dureza: 68 shore A
Polyamide wheel centre • Roller bearings • Temperature range: -10°C to 70°C • Hardness: 68 shore A

BM

Tipo de roda | Type of wheel



	mm	mm		mm	mm	Kg	programa base basic range	
							código - code	ref.
100	36		40	12	150	10440	100/BM	
125	36		48	15	200	10441	125/BM	

Roda em resina fenólica (isenta de amianto) resistente à corrosão e a alta temperatura
Phenolic resin wheel (asbestos free) corrosion and **high temperature** resistant

Cubo liso • Temperatura de utilização: -30°C a 280°C • Velocidade de trabalho: 4 km/h
Plain bore • Temperature range: -30°C ÷ 280°C • Maximum working speed: 4 KPH

RFS

Tipo de roda | Type of wheel



	mm	mm		mm	mm	Kg	programa base basic range	
							código - code	ref.
100	35		40	15	200	10433	100/RFS	
125	35		44	20	300	10434	125/RFS	

O conjunto casquilho metálico + casquilho de PTFE é fornecido separadamente • The set of metallic centre + PTFE bushing is supplied separately

Notas

Notes