STD
skates & wheels

SKATING IS OUR PASSION

Catalogo STD 2016_20.indd 1 30/12/16 11:43

EVOLUÇÃO NATURAL

Évolution naturelle / Natürliche Evolution

A STD (Skating Technical Development) nasce de uma iniciativa de Carlos Mur, amadurecida a partir dos seus 35 anos de experiência no mundo da patinagem como atleta de elite, técnico treinador superior e distribuidor de material de patinagem para a alta competição. Isto levou a marca STD a propor em pouco tempo produtos técnicos e de nova geração para os atletas mais exigentes.
Atualmente, a SDT tem uma gama completa de produtos idealizados e realizados na sua própria central em Espanha. Materiais de última geração e tecnologia avançada são os que se usam em todos os produtos da marca.
As nossas propostas e soluções técnicas são tanto para os primeiros passos no mundo da patinagem como para os atletas de topo de todas as gerações. O contributo dos técnicos e dos atletas da patinagem é a constante no desenvolvimento e na evolução de todos os nossos artigos.

STD (Skating Technical Development) est né d'une initiative de Carlos Mur à l'aube de ses 35 ans d'expérience dans le monde du patinage en tant qu'athlète d'élite, entraîneur - technique de niveau supérieur et distributeur de matériel de patinage pour la haute compétition. Ceci a permis à la marque STD de proposer, rapidement, des produits techniques de nouvelle génération aux athlètes les plus exigeants.
À l'heure actuelle, STD offre une gamme complète de produits conçus et fabriqués dans leurs propres installations, en Espagne.
Tous les articles de la marque se composent de matériel de pointe de dernière génération.
Nos propositions et solutions techniques s'adressent tant aux débutants qu'aux athlètes mondiaux de tous âges.
La contribution des techniciens et des athlètes de Patinage professionnel, nous guide dans le développement et l'évolution de tous nos produits.

STD (Skating Technical Development) ist aus einer Initiative von Carlos Mur entstanden, der 35 Jahre Erfahrung in der Welt des Skating, als Spitzensportler, leitender Technik-Trainer und Vertriebspartner für Skating-Material im Hochleistungssport in sich vereint. Dies hat schon nach kurzer Zeit dazu geführt, dass die Marke STD technische und neu entwickelte Produkte für die anspruchsvollsten Athleten bereitstellen konnte. Aktuell verfügt STD über ein komplettes Produktsortiment, das im eigenen Werk in Spanien entwickelt und gefertigt wird.
Für alle Produkte der Marke werden die neuesten und technisch fortschrittlichsten Materialien verwendet. Unsere Angebote und technischen Lösungen sind für die ersten Schritte in der Welt des Skating und für die besten Athleten in allen Altersgruppen geeignet. Unterstützung durch professionelle Skating-Trainer und Sportler ist unsere Prämisse bei der Gestaltung und Weiterentwicklung unserer Produkte.

Catalogo STD 2016_20.indd 2 30/12/16 11:43

Características gerais dos patins, rodas, travões e acessórios STD Skates

Na patinagem, tal como em qualquer outro desporto, o material e o design desempenham uma função muito importante; portanto, é fundamental ter o material e o design adequados.
Na patinagem não existem os melhores patins, mas os mais adequados para cada patinador em cada nível consoante a sua forma de patinar.
O conjunto patim/bota tem de se ajustar ao pé, não ter rugas, responder aos movimentos exigidos pelo patinador de forma precisa, ser cómodo, leve e rodar bem sem vibrações.
A marca STD Skates tem vários modelos altamente especializados de patins fabricados com diversos materiais que satisfazem as necessidades da totalidade dos patinadores em cada fase da sua aprendizagem. Patins de fibra, patins de alumínio forjado, patins de alumínio de aviação por CNC, patins de fibra de carbono e resina prensados e fabricados à mão.
Os patins STD Skates foram concebidos partindo da filosofia na qual se baseiam os próprios treinadores e estão divididos em grandes blocos: patinagem por potência ou patinagem por inércia, patins de baixo centro de gravidade ou de muito baixo centro de gravidade, patins com travão afastado ou próximo das rodas dianteiras.
É evidente que os patins de centro de gravidade alto estão já obsoletos.
Quanto mais se patina por inércia mais perto o travão deve estar das rodas dianteiras e mais distância deverá haver entre os eixos. Quanto mais nível de habilidade se adquire na patinagem mais baixo deverá estar o centro de gravidade do patim e, portanto, do patinador.
Os patins STD Stakes têm em cada modelo e em cada nível diferentes distâncias ao travão e diferentes centros de gravidade, e é da decisão pessoal do patinador e do treinador a escolha do modelo mais adequado em cada período da aprendizagem técnica de cada patinador, sem esquecer as botas que, tal como os patins STD Skates, também são fabricadas para se adaptarem às características de cada patinador e à sua técnica pessoal.
Os patins STD Skates têm um sistema único de direção e regulação das suspensões que faz com que as peças de reposição se adaptem a todos os modelos de patins da marca que têm o mesmo nível ou grau.

Caractéristiques générales des rollers, roues, freins et accessoires STD Skates.

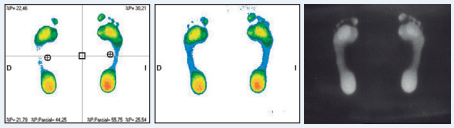
Comme dans tout autre sport, le matériel et le design utilisés dans le Patinage jouent un rôle majeur ; il est donc primordial de compter sur des matériaux et un design adaptés.
Dans le patinage, il n'existe pas les meilleurs patins ou rollers, mais plutôt les solutions les mieux adaptées à chaque patineur et à chaque niveau en fonction du mode de patinage.
L'ensemble patin/bottine doit s'adapter correctement à la taille du pied, ne présenter aucun pli, répondre efficacement aux mouvements du patineur, être confortable, léger et rouler correctement sans vibrations.
La marque STD Skates propose divers modèles de rollers hautement spécialisés, fabriqués avec des matériaux répondant aux besoins de tout patineur à chaque étape de leur apprentissage. Patins en fibre, patins en aluminium forgé, patins en alliage d'aluminium d'aviation par CNC, patins en fibre de carbone et résine pressées et fabriquées à la main.
Les patins à roulettes STD Skates ont été spécialement conçus conformément aux principes de base des entraîneurs divisés par grands blocs ; patinage de puissance ou patinage par inertie, patins à faible centre de gravité ou à très faible centre de gravité, patins à frein éloigné ou à proximité du train avant.
De toute évidence, les patins à centre de gravité élevé développés au siècle dernier, sont aujourd'hui obsolètes.
Plus le patinage se fait par inertie, plus le frein doit s'approcher des roues avant et plus les axes doivent être éloignés. Plus le niveau de patinage est élevé, plus le centre de gravité du patin, et par conséquent du patineur, doit être bas.
Les patins à roulettes STD Skates offrent différentes distances de freinage pour chaque modèle et chaque niveau ; le patineur et l'entraîneur choisiront donc le modèle le plus adapté à chaque étape de l'apprentissage technique de tout patineur, sans oublier les bottines qui, tout comme les patins STD Skates, sont également conçues pour s'adapter aux caractéristiques de chaque style et de chaque technique personnelle.
Les patins STD Skates disposent d'un système unique de guidage et réglage de suspensions qui permet d'adapter les pièces de rechange à n'importe quel modèle de patins de la marque ayant le même niveau (ou grade).

Allgemeine Eigenschaften der Rollschuhe, Rollen, Stopper und des Zubehörs von STD Skates.

Beim Skating spielen, wie in jedem anderen Sport, das Material und das Design eine sehr wichtige Rolle; daher ist es von entscheidender Bedeutung, das geeignete Material und Design zur Verfügung zu haben.
Beim Skating gibt es nicht die besten Rollschuhe, sondern immer nur die für jeden Skater auf dem jeweiligen Leistungsniveau passenden Rollschuhe.
Die Einheit Chassis/Schuh muss exakt am Fuß anliegen, darf keine Falten werfen, muss exakt auf die vom Skater gewünschten Bewegungen reagieren, muss bequem und leicht sein und darf beim Rollen keine Schwingungen verursachen.
Die Marke STD Skates hat verschiedene hochspezialisierte Rollschuhmodelle im Angebot, die aus unterschiedlichen Materialien hergestellt sind und die Anforderungen der Skater in jeder einzelnen Lernphase erfüllen. Rollschuhe aus Fasern, Rollschuhe aus Schmiedealuminium, Rollschuhe aus CNC-Flugzeugaluminium, Rollschuhe aus Kohlefasern und Pressharz, sowie handgefertigte Rollschuhe.
Die Rollschuhe von STD Skates sind auf der Grundlage entwickelt, dass sich die Gruppe der Trainer selbst in große Blöcke einteilen lässt; Kraft-Skating oder Schwung-Skating, Rollschuhe mit niedrigem Schwerpunkt oder sehr niedrigem Schwerpunkt, Rollschuhe mit Stoppern, die weit entfernt von oder nahe der Vorderachse liegen.
Natürlich sind die Rollschuhe mit hohem Schwerpunkt, die im letzten Jahrhundert entwickelt wurden, mittlerweile veraltet.
Je mehr mit Schwung geskatet wird, desto näher muss der Stopper an den vorderen Rollen liegen und desto größer muss der Abstand zwischen den Achsen sein. Je höher das Leistungsniveau beim Skaten wird, desto niedriger muss der Rollschuh-Schwerpunkt und damit der des Skaters liegen.
Die Rollschuhe von STD Skates haben in allen Modellen und allen Leistungsstufen unterschiedliche Abstände zum Stopper und unterschiedliche Schwerpunkte, es obliegt der persönlichen Entscheidung des Skaters und Trainers, in jeder Lernphase das passende Modell auszuwählen, ohne dabei die Schuhe zu vergessen, die, wie auch die Rollschuhe von STD Skates, so gefertigt werden, dass sie an die Eigenschaften jedes Skaters und seine persönliche Technik angepasst sind.
Die Rollschuhe von STD Skates verfügen über ein einzigartiges Lenkungs- und Federungs-Einstellsystem, bei dem die Ersatzteile für alle Rollschuhmodelle der Marke für das jeweilige Niveau oder die jeweilige Stufe geeignet sind.

Catalogo STD 2016_20.indd 3 30/12/16 11:43

DESCRIÇÃO ANATÓMICA DO PÉ



Temos de observar o pé como um puzzle perfeito, não se pode isolar nenhuma das suas partes.

PARTE ÓSSEA:

Está encarregada de dar CONSISTÊNCIA ao pé.
O pé está composto por 26 ossos divididos em três regiões:
- TARSO; Composto por sete ossos curtos dispostos em duas linhas, a linha posterior formada pelo calcâneo e pelo astrágalo e a linha anterior formada pelo escafoide, cuboide e três ossos cuneiformes.
- METATARSO; Constituído por 5 ossos alongados que são os metatarsos que se numeram do primeiro ao quinto.
- OSSOS DOS DEDOS OU FALANGES; cada dedo tem três, menos o primeiro dedo que só tem dois.

PARTE ARTICULAR:

Proporciona ELASTICIDADE.
- ARTICULAÇÕES DO TARSO ANTERIOR; Escafoide-cuneanas, intercuneanas, cuboide-cuneanas e escafoide-cuneanas.
- ARTICULAÇÕES TARSOMETATÁRSICAS; Forma a articulação tarsometatársica ou de LISFRANC, que se estabelece entre as bases dos cinco metatarsos, os três cuneiformes e o cuboide.
- ARTICULAÇÕES METATARSOFALÂNGICAS
- ARTICULAÇÕES INTERFALÂNGICAS

PARTE MUSCULAR:

Graças aos seus potentes músculos e tendões proporciona VIGOR.
Os músculos que intervêm nos movimentos do pé classificam-se em músculos longos, cuja origem se encontra na perna e são os que realizam os movimentos fundamentais do pé, e músculos curtos ou intrínsecos, que se localizam integralmente ao nível do pé e cuja função consiste em colaborar nos movimentos dos dedos ou em retificar o eixo de tensão de outros músculos.

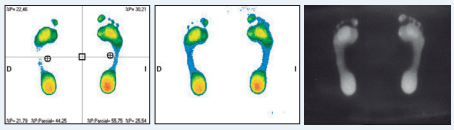
BIOMECÂNICA DO PÉ:

Uma das características mais importantes do pé humano é que tem uma abóbada plantar.
O apoio do pé no plano horizontal (pé em ângulo reto ou posição plantígrada) reparte o peso do corpo entre o calcanhar e a parte anterior do pé numa proporção de 55 % para o calcanhar e 45 % para a parte anterior. O pé na posição estática distribui as forças que se exercem sobre ele em três pontos fundamentais, criando um triângulo que vai do calcâneo ao primeiro e ao quinto metatarsos. Esta distribuição do peso nos metatarsos muda durante a marcha, dado que o segundo, o terceiro e o quarto metatarsos também participam na distribuição do peso corporal.

COLOCAÇÃO DOS EIXOS RELATIVAMENTE À ANATOMIA DO PÉ

Descrição do patim "clássico"
O eixo dianteiro coloca-se ao nível do centro da cabeça do primeiro metatarso e o eixo posterior está centrado no calcanhar, enquanto o travão se situa no fim dos dedos.
Descrição do patim "modificado"
O eixo dianteiro coloca-se diante da cabeça do primeiro metatarso, na articulação metatarsofalângica, e o eixo posterior está centrado no calcanhar, enquanto o travão se aproxima do eixo dianteiro.

ANATOMIE DU PIED



Nous devons observer le pied comme un puzzle parfait dont toutes les pièces sont indissociables.

SQUELETTE:

Il se charge de donner de la CONSISTANCE au pied.
Le pied est constitué de 26 os qui se divisent en trois parties :
- LE TARSE : qui se compose de 7 os courts disposés en lignes : en arrière, le calcanéum et le talus, et en avant, l'os scaphoïde tarsien, l'os cuboïde et les trois os cunéiformes.
- LE MÉTATARSE : se compose de 5 os longs qui forment les os métatarsiens, étant numérotés de un à cinq.
- SQUELETTE DES ORTEILS OU PHALANGES : chaque orteil en a trois, excepté le premier orteil qui n'en a que deux.

LES ARTICULATIONS:

Elles assurent l'ÉLASTICITÉ nécessaire.
- ARTICULATIONS DU TARSE POSTÉRIEUR : Scaphoïde-cunéiformes, cunéiformes intermédiaires, cuboïde-cunéiforme et scaphoïde-cuboïde.
- ARTICULATIONS TARSE-MÉTATARSIENNES : Elles forment l'interligne articulaire de LISFRANC qui se situe entre les bases des cinq os métatarsiens, les trois os cunéiformes et l'os cuboïde.
- ARTICULATIONS METATARSES-PHALANGIENNES
- ARTICULATIONS INTER PHALANGIENNES.

MUSCULATURE:

La puissance de ses muscles et tendons apporte de la VIGUEUR.
Les muscles qui agissent dans les mouvements du pied se divisent en : muscles longs, situés dans la jambe, ceux-ci se chargent de réaliser les principaux mouvements du pied, et muscles courts ou intrinsèques situés dans le pied, leur fonction étant de faciliter la flexion des orteils ou de rectifier l'axe de tension des autres muscles.

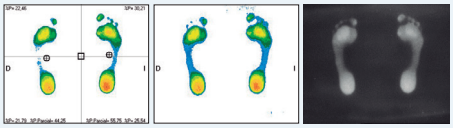
BIOMÉCANIQUE DU PIED:

L'une des principales caractéristiques du pied est qu'il présente une voûte plantaire.
L'appui du pied sur plan horizontal (pied en angle droit ou en position plantigrade) répartit le poids corporel entre le talon et l'avant-pied dans une proportion de 55% vers le talon et de 45% vers l'avant-pied. Le pied en statique distribue les forces qui lui sont appliquées sur trois principaux points, en créant ainsi un triangle allant du calcanéum vers le premier et le cinquième os métatarsien. Cette distribution du poids vers les os métatarsiens change durant la marche, le deuxième, troisième et quatrième os métatarsiens participe également à la distribution du poids corporel.

DISPOSITION DES AXES PAR RAPPORT À L'ANATOMIE DU PIED

Description du patin classique
L'axe avant se place au niveau du centre de la tête du premier os métatarsien et l'axe arrière centré sur le talon, le frein se trouve au bout des orteils.
Description du patin modifié
L'axe avant se place devant la tête du premier os métatarsien, dans l'articulation métatarse-phalangienne et l'axe arrière centré sur le talon, le frein s'approche de l'axe avant.

BESCHREIBUNG DER FUSSANATOMIE



Der Fuß muss als ein perfektes Puzzle betrachtet werden, in dem keines der Teile isoliert betrachtet werden darf.

KNOCHENTEIL:

Er verleiht dem Fuß die FESTIGKEIT.
Der Fuß besteht aus 26 Knochen, die sich in drei Bereiche unterteilen:

- FUSSWURZEL; aus 7 kurzen Knochen zusammengesetzt, die in zwei Reihen angeordnet sind, die hintere Reihe besteht aus dem Fersenbein und dem Sprungbein und die vordere Reihe aus dem Kahnbein, dem Würfelbein und den drei Keilbeinen.
- MITTELFUSS; aus 5 langen Knochen zusammengesetzt, die die von eins bis fünf durchnummerierten Mittelfußknochen bilden.
- ZEHENKNOCHEN ODER ZEHENGLIEDER; jeder Zeh verfügt über drei, ausgenommen der große Zeh, der nur zwei aufweist.

GELENKTEIL:

Er verleiht ELASTIZITÄT.

- GELENKE DER VORDERFUSSWURZEL; Kahnbein-Keilbein, Zwischenkeilbein, Keilbein-Würfelbein und Kahnbein-Würfelbein.
- GELENKE FUSSWURZEL-MITTELFUSS; bilden das LISFRANC-Gelenk, das zwischen der Basis der fünf Mittelfußknochen, den drei Keilbeinknochen und dem Würfelbein besteht.
- MITTELFUSS-ZEHENGLIED-GELENKE.
- ZWISCHENZEHENGLIED-GELENKE.

MUSKELTEIL:

Dank seiner starken Muskeln und Sehnen entwickelt er die notwendige KRAFT.
Die Muskeln, die zur Bewegung des Fußes beitragen, sind in lange Muskeln unterteilt, die ihren Ursprung im Bein haben und die Hauptbewegungen des Fußes ausführen, und in kurze oder innere Muskeln, die sich vollständig im Fuß befinden, ihre Funktion besteht darin, die Bewegungen der Zehen auszuführen oder die Spannungsachse der anderen Muskeln zu korrigieren.

BIOMECHANIK DES FUSSES:

Eine der wichtigsten Eigenschaften des menschlichen Fußes ist das Fußgewölbe.
Die Stütze des Fußes auf einer horizontalen Ebene (Fuß in geradem Winkel oder in Sohlengänger-Position) verteilt das Gewicht des Körpers zwischen der Ferse und dem Vorfuß in einem Verhältnis von 55% auf die Ferse und 45% auf den Vorfuß. Der Fuß verteilt in der Statik die Kräfte, die auf ihn ausgeübt werden, in drei Hauptpunkte, und schafft ein Dreieck, das vom Fersenbein zum ersten und fünften Mittelfußknochen verläuft. Diese Gewichtsverteilung in den Mittelfußknochen ändert sich beim Laufen, der zweite, dritte und vierte Mittelfußknochen beteiligen sich dann auch an der Verteilung des Körpergewichts.

ANORDNUNG DER ACHSEN HINSICHTLICH DER FUSSANATOMIE

Beschreibung des „klassischen“ Rollschuhs
Die Vorderachse ist in der Mitte des Kopfes des ersten Mittelfußknochens angeordnet und die Hinterachse zentriert an der Ferse, der Stopper befindet sich am Ende der Zehen.

Beschreibung des „modifizierten“ Rollschuhs
Die Vorderachse ist vor dem Kopf des ersten Mittelfußknochens, am Mittelfuß-Zehenglied-Gelenk, und die Hinterachse zentriert an der Ferse angeordnet, der Stopper liegt näher an der Vorderachse.

DISTÂNCIAS E MEDIDAS BÁSICAS DOS PATINS STD SKATES

DISTANCES ET TAILLES DE BASE DES PATINS À ROULETTES STD SKATES - BASISABSTÄNDE UND ABMESSUNGEN DER ROLLSCHUHE VON STD SKATES

MODELO DE PATIM	SÉRIE	ALTURA BASE-EIXO	DISTÂNCIA EIXO DIANTEIRO-TRAVÃO	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	TAMANHO RELATIVAMENTE À BOTA
	BASICA				
HORNET		43 MM	60 MM	CENTÍMETROS INTEIROS	NORMAL
	PROFESIONAL				
MASTER B-1		43 MM	60 MM	“	NORMAL
ELYO		43 MM	60 MM	“	NORMAL
ION		43 MM	60 MM	“	NORMAL
	ELITE				
CURVE		43 MM	57 MM	“	NORMAL
	SUPER ELITE				
VISION		38 MM	57 MM	MEIOS CENTÍMETROS	+1/2 NÚMERO
SKILL		38 MM	53 MM	CENTÍMETROS INTEIROS	+ 1 NÚMERO
	DANZA				
CARBON		40 MM	55 MM	“	NORMAL
DANZA					
	HOCKEY				
VAIAL		43 MM	60 MM	“	NORMAL
	STREET				
STREET		49 MM	63 MM	CENTÍMETROS	S-M-L

PATINS_

ROLLERS - ROLLSCHUHE

CARBONO 100 % - LIVRE

CARBONE 100% - LIBRE - CARBON 100% - FREI

Base de fibra de carbono, cor natural da fibra de carbono.
Base de fibre de Carbone, Couleur naturelle de la fibre de carbone.
Basis aus Kohlefasern, natürliche Farbe der Kohlenstofffaser.

ALUTEX+CARBONO - DANÇA

ALUTEX+CARBONE DANSE - ALUTEX+CARBON TANZ

Base de fibra de carbono e alutex
Cor natural da fibra de alutex envernizada.
Carros em liga de alumínio por extrusão com eixos e pivôs de titânio.
Pernos, porcas de regulação numeradas, parafusos de segurança e porcas de bloqueio do pivô fabricados em ergal.
Suspensões de poliuretano em 9 combinações.
Travão superprofissional leve.
A base está curvada para se adaptar à sola da bota, os orifícios de fixação dianteiros e traseiros foram concebidos para centrar o patim na direção à frente/atrás antes de fixar o patim à bota.
Travões inclinados para o interior do pé, tem pé direito e esquerdo.
Opções disponíveis: metal, vermelho, violeta, azul e inserção personalizada de Swarovski com garantia da marca. A pedido, podem ser envernizados com qualquer outra cor.
Ângulo do perno com a base > 17,5°.
Números disponíveis:
13, 14, 15, 16, 17 e 18.

Base de fibre de Carbone et Alutex
Couleur naturelle de la fibre d'Alutex vernie.
Essieux en alliage d'aluminium extrudé avec axes et pivots en titane.
Boulons, écrous de réglage numérotés, vis de sécurité et écrous de blocage du pivot fabriqués en Ergal.
Suspensions en polyuréthane, 9 combinaisons.
Frein Super Professionnel Léger.
La surface de la base est courbe pour s'adapter à la semelle de la bottine, les trous d'ancrage, avant et arrière, ont été conçus en vue de centrer le patin dans la direction avant/arrière avant de fixer le patin à la bottine.
Freins inclinés vers l'intérieur du pied, dispose de pied droit et pied gauche.
Options disponibles, métal, rouge, violet, bleu, et insertion personnalisée de Swarovski avec la garantie de la marque. Possibilité de les vernir d'une autre couleur (disponible sur demande).
Angle de l'axe à la base > 17'5°.
Dimensions disponibles :
13, 14, 15, 16, 17 et 18.

Basis aus Kohlenstofffaser und Alutex
Natürliche Farbe der lackierten Alutex-Faser.
Chassis aus stranggepresster Aluminiumlegierung mit Achsen und Drehzapfen aus Titan.
Bolzen, nummerierte Einstellmuttern, Sicherungsschrauben und aus Ergal gefertigte Sicherungsmuttern des Drehzapfens.
Federungen aus Polyurethan in 9 Kombinationen.
Stopper Super Professional Leicht.
Die Basis ist gebogen, um sich an die Schuhsohle anzupassen, die vorderen und hinteren Befestigungslöcher sind so gestaltet, dass sie den Rollschuh nach vorne/hinten zentrieren, bevor der Rollschuh am Schuh befestigt wird.
Die zum Fußinneren geneigten Stopper sind für den rechten und linken Fuß erhältlich.
Verfügbare Optionen, metallic, rot, violett, blau, personalisierte Einsätze von Swarovski-Steinen mit Markengarantie. Sie können auf Anfrage mit jeder beliebigen Farbe lackiert werden.
Bolzenwinkel zur Basis > 17,5 °.
Erhältliche Maße:
13, 14, 15, 16, 17 und 18.

Catalogo STD 2016_20.indd 6 30/12/16 11:43

DISTÂNCIAS DO EIXO DIANTEIRO AO TRAVÃO E DA BASE AO SOLO

DISTANCES ENTRE L'AXE AVANT ET LE FREIN, ET DE LA BASE AU SOL - ABSTÄNDE DER VORDERACHSE ZUM STOPPER UND DER BASIS ZUM BODEN

MODELO	HORNET	MASTER B-1	ELYO	VAIAL	CURVE	CARBON	VISION	SKILL	STREET
TAMANHO DISTÂNCIA	Inteira cm	Inteira cm	Inteira cm	Inteira cm	Inteira cm	Inteira cm	Meios cm	Meios cm	S,M,L
EIXO/TRAVÃO DISTÂNCIA	Longa	normal	normal	normal	curta	normal	Muito curta	Extrem. curta	normal
BASE/SOLO	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	BAIXA (LGC)	BAIXA (LGC)	ALTA

ELITE (ROLLART)_

SKILL

Direção: Mecanismo STD regulável por cliques um centímetro mais baixa do que num patim normal.
Base com o travão 0,5 cm mais perto do eixo dianteiro do que num patim normal. LGC (Low Gravity Centre).
Suspensão: elastómetro com um conjunto extra.
Base: liga de alumínio alcoa.
Eixo central: alumínio alcoa.
Carro: alumínio com eixo, contraporca e pivô de titânio. Pivô regulável.
Parafuso de segurança.
Regulação milimétrica com porca dentada e numerada.
Travão: superprofissional regulável em borracha natural e elastómetro inclinado para o interior do pé, tem pé direito e esquerdo.
Kit de chaves profissionais para a regulação incluído.
Números: 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19.
Cor : cambiante cromada e polida.
Patins especialmente concebidos para as prestações necessárias para o sistema ROLLART.
*** Travão meio centímetro mais perto do eixo dianteiro do que num patim normal, base meio centímetro mais comprida do que num patim normal.**

Direction : Châssis STD réglable par clics un centimètre plus bas qu'un patin normal, Base avec frein 0,5 cm plus près de l'axe avant qu'un patin normal. LGC (Low Gravity Centre).
Suspension : élastomère avec un set supplémentaire.
Base : alliage d'aluminium Alcoa.
Axe central : aluminium Alcoa.
Essieux : en aluminium avec axe, écrou de blocage et pivot en titane. Pivot réglable. Vis de sécurité Réglage au millimètre avec écrou denté et numéroté.
Frein : Super Professionnel réglable, en caoutchouc naturel et élastomère incliné vers l'intérieur du pied, dispose de pied droit et pied gauche.
Comprend un jeu de clés professionnel pour le réglage.
Pointures : 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19.
Couleur : reflet chromé et poli
Patins spécialement conçus pour les prestations nécessaires au système ROLLART.
***Frein : un demi-centimètre plus près de l'axe avant qu'un patin normal, base : un demi-centimètre plus longue qu'un patin normal.**

Lenkung: Der per Click einstellbare STD Mechanismus ein Zentimeter unter dem normaler Rollschuhe, Basis mit Stopper 0,5 cm näher an der Vorderachse als bei normalen Rollschuhen. LGC (Low Gravity Centre - Niedriger Schwerpunkt).
Federung: Elastomer mit Extrasatz.
Basis: Alcoa Aluminiumlegierung.
Mittelachse: Alcoa Aluminium.
Chassis: Aluminium mit Achse, Kontermutter und Drehzapfen aus Titan. Einstellbarer Drehzapfen. Sicherungsschraube. Millimetergenaue Einstellung mit gezahnter und nummerierter Mutter.
Stopper: Super Professional, einstellbar aus Naturgummi und Elastomer, zum Fußinneren geneigt, für den rechten und linken Fuß erhältlich. Inklusive Profi-Schlüsselsatz für die Einstellung.
Größen: 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19.
Sonnenblumenfarben, verchromt und poliert Rollschuhe, die speziell für die Anforderungen des ROLLART-Systems entwickelt wurden.
***Stopper einen halben Zentimeter näher an der Vorderachse als bei normalen Rollschuhen, Basis einen halben Zentimeter länger als bei normalen Rollschuhen.**

VISION

Direção: Mecanismo STD regulável por cliques um centímetro mais baixa do que num patim normal, LGC (Low Gravity Centre).
Suspensão: elastómetro com um conjunto extra.
Base: liga de alumínio alcoa.
Eixo central: alumínio alcoa.
Carro: alumínio com eixo, contraporca e pivô de titânio. Pivô regulável.
Parafuso de segurança.
Regulação milimétrica com porca dentada e numerada.
Travão: superprofissional regulável em borracha natural e elastómetro inclinado para o interior do pé, tem pé direito e esquerdo.
Kit de chaves profissionais para a regulação incluído.
Números: 135, 145, 155, 165, 175, 185, 195.
Cor: cinzento-escuro anodizado.
Base meio centímetro mais comprida do que num patim normal.

Direction : Châssis STD réglable par clics un centimètre plus bas qu'un patin normal, LGC (Low Gravity Centre).
Suspension : élastomère avec un set supplémentaire.
Base : alliage d'aluminium Alcoa.
Axe central : aluminium Alcoa.
Essieux : en aluminium avec axe, écrou de blocage et pivot en titane. Pivot réglable. Vis de sécurité Réglage au millimètre avec écrou denté et numéroté.
Frein : Super Professionnel réglable, en caoutchouc naturel et élastomère incliné vers l'intérieur du pied, dispose de pied droit et pied gauche.
Comprend un jeu de clés professionnel pour le réglage.
Pointures : 135, 145, 155, 165, 175, 185, 195.
Couleur : Gris foncé anodisé
Base : un demi-centimètre plus longue qu'un patin normal

Lenkung: Per Click einstellbarer STD Mechanismus einen Zentimeter tiefer als bei normalen Rollschuhen, LGC (Low Gravity Centre- Niedriger Schwerpunkt).
Federung: Elastomer mit Extrasatz.
Basis: Alcoa Aluminiumlegierung.
Mittelachse: Alcoa Aluminium.
Chassis: Aluminium mit Achse, Kontermutter und Drehzapfen aus Titan. Einstellbarer Drehzapfen. Sicherungsschraube. Millimetergenaue Einstellung mit gezahnter und nummerierter Mutter.
Stopper: Super Professional, einstellbar, aus Naturgummi und Elastomer, zum Fußinneren geneigt, für den rechten und linken Fuß erhältlich. Inklusive Profi-Schlüsselsatz für die Einstellung.
Größen: 135, 145, 155, 165, 175, 185, 195.
Dunkelgraue Farbe, eloxiert
Basis einen halben Zentimeter tiefer als bei normalen Rollschuhen

CURVE

Direção: Mecanismo STD regulável por cliques.
Suspensão: elastómetro com um conjunto extra.
Base: liga de alumínio alcoa.
Eixo central: alumínio alcoa.
Carro: alumínio com eixo, contraporca e pivô de titânio. Pivô regulável.
Parafuso de segurança.
Regulação milimétrica com porca dentada e numerada.
Travão: superprofissional regulável em borracha natural e elastómetro inclinado para o interior do pé, tem pé direito e esquerdo.
Kit de chaves profissionais para a regulação incluído.
Números: 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19.
Cor: metal com os carros cromados a ouro.

Direction : Châssis STD réglable par clics
Suspension : élastomère avec un set supplémentaire.
Base : alliage d'aluminium Alcoa.
Axe central : aluminium Alcoa.
Essieux : en aluminium avec axe, écrou de blocage et pivot en titane. Pivot réglable. Vis de sécurité Réglage au millimètre avec écrou denté et numéroté.
Frein : Super Professionnel réglable, en caoutchouc naturel et élastomère incliné vers l'intérieur du pied, dispose de pied droit et pied gauche.
Comprend un jeu de clés professionnel pour le réglage.
Pointures : 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19.
Couleur : métal et essieux chromés or.

Lenkung: Per Click einstellbarer STD Mechanismus
Federung: Elastomer mit Extrasatz.
Basis: Alcoa Aluminiumlegierung.
Mittelachse: Alcoa Aluminium.
Untergestell: Aluminium mit Achse, Kontermutter und Drehzapfen aus Titan. Einstellbarer Drehzapfen. Sicherungsschraube. Millimetergenaue Einstellung mit gezahnter und nummerierter Mutter.
Stopper: Super Professional, einstellbar, aus Naturgummi und Elastomer, zum Fußinneren geneigt, für den rechten und linken Fuß erhältlich.
Inklusive Profi-Schlüsselsatz für die Einstellung.
Größen: 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19.
Farbe metallic, mit goldverchromtem Chassis.

Catalogo STD 2016_20.indd 7 30/12/16 11:43

_MULTIDISCIPLINAR

MULTIDISCIPLINAIRE - MULTIDISZIPLINÄR

ION

Direção: mecanismo STD.
Suspensão: de elastómero.
Base: em liga de alumínio.
Eixo central: de alumínio.
Carro: de alumínio com eixo e pivô de aço.
Pivô regulável.
Parafuso de segurança.
Regulação milimétrica com porca dentada e numerada.
Travão: superprofissional regulável em borracha natural. Inclinado para o interior do pé, tem pé direito e esquerdo.
Números: do 10 ao 19.

Direction : Châssis STD.
Suspension : En élastomère.
Base : En alliage d'aluminium.
Axe central : En aluminium.
Essieux : En aluminium avec axe et pivot en acier.
Pivot réglable.
Vis de sécurité
Réglage au millimètre avec écrou denté et numéroté.
Frein : Super Professionnel réglable en caoutchouc naturel. Incliné vers l'intérieur du pied, dispose de pied droit et pied gauche
Pointures : Du 10 au 19.

Lenkung: STD Mechanismus.
Federung: Aus Elastomer.
Basis: Aluminiumlegierung.
Mittelachse: Aus Aluminium.
Chassis: Aluminium mit Achse und Drehzapfen aus Stahl.
Einstellbarer Drehzapfen.
Sicherungsschraube.
Millimetergenaue Einstellung mit gezahnter und nummerierter Mutter.
Stopper: Super Professional, einstellbar, aus Naturgummi. Zum Fußinneren geneigt , für den rechten und linken Fuß erhältlich.
Größen: 10 bis 19.

ELYO

Direção: mecanismo STD.
Suspensão: de elastómero.
Base: em liga de alumínio.
Eixo central: de alumínio.
Carro: De alumínio com eixo e pivô de aço.
Pivô regulável.
Parafuso de segurança.
Regulação milimétrica com porca dentada e numerada.
Travão: superprofissional regulável em borracha natural.
Números: do 10 ao 19.

Direction : Châssis STD.
Suspension : En élastomère.
Base : En alliage d'aluminium.
Axe central : En aluminium.
Essieux : En aluminium avec axe et pivot en acier.
Pivot réglable. Vis de sécurité
Réglage au millimètre avec écrou denté et numéroté.
Frein : Professionnel réglable en caoutchouc naturel.
Pointures : du 10 au 19.

Lenkung: STD Mechanismus.
Federung: Aus Elastomer.
Basis: Aluminiumlegierung.
Mittelachse: Aus Aluminium.
Chassis: Aluminium mit Achse und Drehzapfen aus Stahl.
Einstellbarer Drehzapfen. Sicherungsschraube
Millimetergenaue Einstellung mit gezahnter und nummerierter Mutter.
Stopper: Professional, einstellbar, aus Naturgummi.
Größen: 10 bis 19.

VAIAL

Direção: mecanismo STD.
Suspensão: de elastómero.
Base: em liga de alumínio sobredimensionada.
Eixo central: de alumínio.
Carro:
De alumínio com eixo e pivô de aço.
Pivô regulável.
Parafuso de segurança.
Regulação milimétrica com porca dentada e numerada.
Travão: profissional regulável em borracha natural.
Números: do 10 ao 19.
Cor: cinzento anodizado.

Direction : Châssis STD.
Suspension : En élastomère.
Base : En alliage d'aluminium surdimensionnée.
Axe central : En aluminium.
Essieux : En aluminium avec axe et pivot en acier.
Pivot réglable.
Vis de sécurité
Réglage au millimètre avec écrou denté et numéroté.
Frein : Professionnel réglable en caoutchouc naturel.
Pointures : du 10 au 19.
Couleur : Gris anodisé

Lenkung: STD Mechanismus.
Federung: Aus Elastomer.
Basis: Aluminiumlegierung, überdimensioniert.
Mittelachse: Aus Aluminium.
Chassis: Aluminium mit Achse und Drehzapfen aus Stahl.
Einstellbarer Drehzapfen.
Sicherungsschraube.
Millimetergenaue Einstellung mit gezahnter und nummerierter Mutter.
Stopper: Professional, einstellbar, aus Naturgummi.
Größen: 10 bis 19.
Graue Farbe, eloxiert

MASTER B_1

Direção: mecanismo STD.
Suspensão: de elastómero.
Base: em liga de alumínio fundido sobredimensionada.
Eixo central: de alumínio.
Carro: De alumínio com eixo e pivô de aço.
Pivô regulável.
Regulação milimétrica com porca dentada e numerada.
Travão: profissional regulável em borracha natural.
Números: do 12 ao 17.
Cor: metal polido.

Direction : Châssis STD.
Suspension : En élastomère.
Base : En alliage d'aluminium coulé surdimensionnée.
Axe central : en acier.
Essieux : En aluminium avec axe et pivot en acier.
Pivot réglable.
Réglage au millimètre avec écrou denté et numéroté.
Frein : Professionnel réglable en caoutchouc naturel.
Pointures : du 12 au 17.
Couleur : métal poli

Lenkung: STD Mechanismus.
Federung: Aus Elastomer.
Basis: Gussaluminiumlegierung, überdimensioniert.
Mittelachse: aus Stahl.
Untergestell: Aluminium mit Achse und Drehzapfen aus Stahl.
Einstellbarer Drehzapfen.
Millimetergenaue Einstellung mit gezahnter und nummerierter Mutter.
Stopper: Professional, einstellbar, aus Naturgummi.
Größen: 12 bis 17.
Farbe metallic poliert

HORNET II

Travão: regulável.
Estrutura: em nylon e carbono.
> 16,5° standard ângulo do perno com a base.
Eixo e carros:
De fibra, alumínio e aço.
Suspensão:
De elastómetro transparente com regulação dentada numerada.
Parafuso de segurança.
Números: do 9 ao 17.

Frein : Réglable
Structure : En nylon et carbone.
> 16'5° standard angle du boulon à la base.
Axes et essieux :
En fibre, aluminium et acier.
Suspension :
Élastomère transparent avec réglage denté numéroté.
Vis de sécurité
Pointures : Du 9 au 17.

Stopper: Einstellbar
Struktur: Aus Nylon und Carbon.
> 16,5 ° Standardwinkel des Bolzens zur Basis.
Achsen und Chassis:
Aus Kohlefaser, Aluminium und Stahl.
Federung:
Aus transparentem Elastomer mit nummerierter, gezahnter Einstellmutter.
Sicherungsschraube.
Größen: Von 9 bis 17.

Catalogo STD 2016_20.indd 8 30/12/16 11:43

FIGURAS OBRIGATÓRIAS_

FIGURES IMPOSÉES - OBLIGATORISCHE FIGUREN

ISSY

Direção: Mecanismo STD regulável por cliques.
Suspensão: elastómetro.
Base: liga de alumínio ergal.
Eixo central: alumínio ergal.
Carro: alumínio com eixo, contraporca e pivô de aço. Pivô regulável.
Parafuso de segurança.
Regulação milimétrica com porca dentada e numerada.
Números: 12, 13, 14, 15, 16, 17 e 18.
Cor: azul anodizado.

Direction : Châssis STD réglable par clics
Suspension : élastomère.
Base : alliage d'aluminium Ergal.
Axe central : aluminium Ergal.
Essieux : en aluminium avec axe, écrou de blocage et pivot en acier.
Pivot réglable.
Vis de sécurité
Réglage au millimètre avec écrou denté et numéroté.
Pointures : 12, 13, 14, 15, 16, 17,18.
Couleur : Bleu anodisé

Lenkung: Per Click einstellbarer STD Mechanismus
Federung: Elastomer.
Basis: Ergal Aluminiumlegierung.
Mittelachse: Ergal Aluminium.
Chassis: Aluminium mit Achse, Kontermutter und Drehzapfen aus Stahl.
Einstellbarer Drehzapfen.
Sicherungsschraube.
Millimetergenaue Einstellung mit gezahnter und nummerierter Mutter.
Größen: 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18.
Farbe blau, eloxiert

NOAH

Direção: Mecanismo STD regulável por cliques.
Suspensão: elastómetro.
Base: liga de alumínio alcoa.
Eixo central: alumínio alcoa.
Carro: alumínio com eixo, contraporca e pivô de titânio. Pivô regulável.
Parafuso de segurança.
Regulação milimétrica com porca dentada e numerada.
>20° standard ângulo do perno com a base.
Números: 12, 13, 14, 15, 16, 17 e 18.
Cor: metal polido.

Direction : Châssis STD réglable par clics
Suspension : élastomère.
Base : alliage d'aluminium Alcoa.
Axe central : aluminium Alcoa.
Essieux : en aluminium avec axe, écrou de blocage et pivot en titane.
Pivot réglable.
Vis de sécurité
Réglage au millimètre avec écrou denté et numéroté.
>20 ° standard angle du boulon à la base.
Pointures : 12, 13, 14, 15, 16, 17,18.
Couleur : métal poli

Lenkung: Per Click einstellbarer STD Mechanismus
Federung: Elastomer.
Basis: Alcoa Aluminiumlegierung.
Mittelachse: Alcoa Aluminium.
Chassis: Aluminium mit Achse, Kontermutter und Drehzapfen aus Titan.
Einstellbarer Drehzapfen.
Sicherungsschraube.
Millimetergenaue Einstellung mit gezahnter und nummerierter Mutter.
>20 ° Standardwinkel des Bolzens zur Basis.
Größen: 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18.
Farbe metallic poliert

STREET_

RED DEVIL

Direção: Mecanismo STD.
Suspensão: borracha e PVC.
Base: liga de alumínio sobredimensionada.
Eixo central: de alumínio.
Carro: T.O.R.O. de alumínio com eixo de aço com diâmetro 8 mm, separação entre rodas 55 mm, espaço para as rodas 31 mm.
porca de segurança com anel de nylon interior.
Sedes esféricas de alumínio
Travão: profissional regulável em borracha natural e minitravão de proteção.
Orifício duplo de centragem transpolar dianteiro e traseiro.
Números: S, M, L.
Cor: vermelho anodizado.

Direction : Châssis STD.
Suspension : caoutchouc et PVC.
Base : En alliage d'aluminium surdimensionnée.
Axe central : En aluminium.
Essieux : T.O.R.O. en aluminium avec axe en acier d'un diamètre de 8 mm, distance entre les roues 55 mm, espace pour les roues de 31 mm, écrou de blocage avec anneau de nylon intérieur.
Sièges sphériques en aluminium.
Frein : Professionnel réglable, en caoutchouc naturel et mini-frein de sécurité.
Double orifice de centrage transpolaire avant et arrière.
Pointures : S, M, L.
Couleur : Gris anodisé.

Lenkung: STD Mechanismus.
Federung: Gummi und Kunststoff.
Basis: Aluminiumlegierung, überdimensioniert.
Mittelachse: Aus Aluminium.
Chassis: T.O.R.O. aus Aluminium mit Stahlachse, Durchmesser 8 mm, Abstand zwischen den Rollen 55 mm, Platz für die Rollen 31 mm, Sicherungsmutter mit innerem Nylonring.
Kugelförmiger Sitz aus Aluminium.
Stopper: Professional, einstellbar, aus Naturgummi und mit Schutz-Ministopper.
Doppelbohrung für die vordere und hintere transpolare Ausrichtung.
Größen: S, M, L.
Farbe rot, eloxiert.

Catalogo STD 2016_20.indd 9 30/12/16 11:44

_RODAS DE POLIURETANO

ROUES EN POLYURÉTHANE - ROLLEN AUS POLYURETHAN

PLUS

Perfil: 26 mm, estreito.
Diâmetro: Ø 57 mm.
Durezas:
88 A, superfícies muito resvaladiças. C. verde.
90 A, superfícies resvaladiças. C. amarelo.
92 A, superfícies normais. C. branco.
94 A, superfícies normais. C. azul.
96 A, superfícies rugosas. C. laranja.
98 A, superfícies rugosas. C. fúcsia.
100 A, superfícies muito rugosas. C. violeta.
Inserção de PVC antirrotura de 45 mm de diâmetro e 48 mm de coroa com 11 raios.

Profil : 26 mm, Étroit.
Diamètre : Ø 57 mm.
Duretés :
88 A, surfaces très glissantes. C. Vert.
90 A, surfaces glissantes. C. Jaune.
92 A, surfaces normales. C. Blanc.
94 A, surfaces normales. C. Bleu.
96 A, surfaces rugueuses. C. Orange
98 A, surfaces rugueuses. C. Fuchsia.
100 A, surfaces très rugueuses. C. Violet.
Insertion de PVC incassable de 45 mm de diamètre et couronne de 48 mm avec 11 rayons.

Profil: 26 mm, Eng.
Durchmesser: Ø 57 mm.
Härten:
88 A, rutschige Oberflächen. Farbe grün.
90 A, rutschige Oberflächen. Farbe gelb.
92 A, normale Oberflächen. Farbe weiß.
94 A, normale Oberflächen. Farbe blau.
96 A, raue Oberflächen. Farbe orange.
98 A, raue Oberflächen. Farbe pink.
100 A, sehr raue Oberflächen. Farbe violett.
Bruchsicherer Kunststoffeinsatz 45 mm Durchmesser und 48 mm Kranz mit 11 Radien.

KRYNN

Perfil: 29 mm, médio.
Diâmetro: Ø 63 mm.
Durezas:
92 A, superfícies normais. C. branco.
94 A, superfícies normais. C. azul.
Inserção de PVC antirrotura de 45 mm de diâmetro e 51 mm de coroa com 11 raios.

Profil : 29 mm, Moyen.
Diamètre : Ø 63 mm.
Duretés :
92 A, surfaces normales. C. Blanc.
94 A, surfaces normales. C. Bleu.
Insertion de PVC incassable de 45 mm de diamètre et couronne de 51 mm avec 11 rayons.

Profil: 29 mm, mittel.
Durchmesser: Ø 63 mm.
Härten:
92 A, normale Oberflächen. Farbe weiß.
94 A, normale Oberflächen. Farbe blau.
Bruchsicherer Kunststoffeinsatz 45 mm Durchmesser und 51 mm Kranz mit 11 Radien.

MEST

Perfil: 32 mm, largo.
Diâmetro: Ø 63 mm.
Durezas:
88 A, superfícies muito resvaladiças. C. verde.
90 A, superfícies resvaladiças. C. amarelo.
92 A, superfícies normais. C. branco.
94 A, superfícies normais. C. azul.
Inserção de PVC cromado antirrotura de 45 mm de diâmetro e 51 mm de coroa com 11 raios.

Profil : 32 mm, Large.
Diamètre : Ø 63 mm.
Duretés :
88 A, surfaces très glissantes. C. Vert.
90 A, surfaces glissantes. C. Jaune.
92 A, surfaces normales. C. Blanc.
94 A, surfaces normales. C. Bleu.
Insertion de PVC chromé incassable de 45 mm de diamètre et couronne de 51 mm avec 11 rayons.

Profil: 32 mm, breit.
Durchmesser: Ø 63 mm.
Härten:
88 A, sehr rutschige Oberflächen. Farbe grün.
90 A, rutschige Oberflächen. Farbe gelb.
92 A, normale Oberflächen. Farbe weiß.
94 A, normale Oberflächen. Farbe blau.
Bruchsicherer verchromter Kunststoffeinsatz 45 mm Durchmesser und 51 mm Kranz mit 11 Radien.

SUPER SPEED

Perfil: 24 mm, muito estreito.
Diâmetro: Ø 63 mm.
Durezas:
88 A, superfícies muito resvaladiças. C. verde.
90 A, superfícies resvaladiças. C. amarelo.
92 A, superfícies normais. C. branco.
94 A, superfícies normais. C. azul.
96 A, superfícies rugosas. C. laranja.
98 A, superfícies rugosas. C. fúcsia.
100 A, superfícies muito rugosas. C. violeta.
Inserção cromada de PVC antirrotura de 45 mm de diâmetro e 51 mm de coroa com 11 raios.

Profil : 24 mm, Très étroit.
Diamètre : Ø 63 mm.
Duretés :
88 A, surfaces très glissantes. C. Vert.
90 A, surfaces glissantes C. Jaune.
92 A, surfaces normales C. Blanc.
94 A, surfaces normales C. Bleu.
96 A, surfaces rugueuses C. Orange.
98 A, surfaces rugueuses C. Fuchsia.
100 A, surfaces très rugueuses C. Violet.
Insertion chromée de PVC incassable de 45 mm de diamètre et couronne de 51 mm avec 11 rayons.

Profil: 24 mm, sehr eng.
Durchmesser: Ø 63 mm.
Härten:
88 A, sehr rutschige Oberflächen. Farbe grün.
90 A, rutschige Oberflächen Farbe gelb.
92 A, normale Oberflächen Farbe weiß.
94 A, normale Oberflächen Farbe blau.
96 A, raue Oberflächen Farbe orange.
98 A, raue Oberflächen Farbe pink.
100 A, sehr raue Oberflächen Farbe violett.
Bruchsicherer Kunststoffeinsatz 45 mm Durchmesser und 51 mm Kranz mit 11 Radien.

Catalogo STD 2016_20.indd 10 30/12/16 11:44

As rodas STD Skates, fabricadas por injeção ou por fundição, com ou sem núcleo, com purpurina, cromadas ou douradas, satisfazem as necessidades de cada especialidade da patinagem e adaptam-se constantemente à evolução técnica da patinagem profissional.

São rodas duradouras e perfeitamente equilibradas que não apresentam vibrações, estão torneadas e retificadas com máquinas ultraprecisas de última geração.

Os materiais, patenteados, têm um elevadíssimo grau de "rebound", qualidade de recuperação da forma inicial depois da deformação pelo peso do patinador; esta qualidade faz com que sejam, modelo a modelo e especialidade por especialidade, as rodas mais rápidas que existem.

Les roues STD Skates, fabriquées par injection ou par coulée, avec ou sans noyau, décorées de paillettes, chromées ou dorées, répondent aux besoins de chaque discipline du patinage et s'adaptent constamment à l'évolution technique du patinage professionnel.

Des roues durables et parfaitement équilibrées qui ne présentent pas de vibrations ; elles sont usinées et rectifiées à l'aide de machines à haute précision et de technologie de pointe.

Les matériaux employés sont brevetés, ils assurent un degré supérieur de rebond (rebound) haut pouvoir de reprise de la forme initiale après la déformation soufferte par le poids du patineur ; cette qualité, appliquée à chaque modèle et chaque discipline, font que ces roues soient les plus rapides du marché.

Die Rollen von STD Skates, hergestellt aus Spritzguss oder Strangguss, mit oder ohne Kern, mit Glitzerstaub, verchromt oder vergoldet, erfüllen die Anforderungen jeder Skating-Kategorie und werden konstant an die technischen Entwicklungen im Bereich des professionellen Skating angepasst.

Es handelt sich um haltbare und perfekt ausgewuchtete Rollen, die keine Schwingungen verursachen und mit den neuesten Hochpräzisionsmaschinen gedreht und geschliffen werden. Die patentierten Materialien verfügen über ein hohes Maß an „Rebound"-Qualität, dank der sie nach der Verformung durch das Gewicht des Skaters ihre ursprüngliche Form wieder annehmen, diese Qualität macht sie, bei jedem Modell und in jeder Kategorie, zu den schnellsten existierenden Rollen.

VYLC

Perfil: 29 mm, médio.
Diâmetro: Ø 63 mm.
Durezas:
90 A, superfícies resvaladiças.
Núcleo cromado verde.
92 A, superfícies normais.
Núcleo cromado vermelho.
94 A, superfícies normais.
Núcleo cromado azul.
96 A, superfícies rugosas.
Núcleo cromado ouro.
Inserção cromada de PVC antirrotura de 45 mm de diâmetro e 51 mm de coroa com 11 raios.

Profil : 29 mm, Moyen.
Diamètre : Ø 63 mm.
Duretés :
90 A, surfaces Glissantes.
Noyau chromé vert.
92 A, surfaces Normales.
Noyau chromé rouge.
94 A, surfaces Normales.
Noyau chromé bleu.
96 A, surfaces Rugueuses.
Noyau chromé or.
Insertion chromée de PVC incassable de 45 mm de diamètre et couronne de 51 mm avec 11 rayons.

Profil: 29 mm, Mittel.
Durchmesser: Ø 63 mm.
Härten:
90 A, rutschige Oberflächen
Kern verchromt grün.
92 A, normale Oberflächen.
Kern verchromt rot.
94 A, normale Oberflächen.
Kern verchromt blau.
96 A, raue Oberflächen.
Kern verchromt goldfarben.
Bruchsicherer Kunststoffeinsatz 45 mm Durchmesser und 51 mm Kranz mit 11 Radien.

KA

Perfil: 29 mm, médio.
Diâmetro: Ø 63 mm.
Durezas:
88 A, superfícies muito resvaladiças. C. verde.
90 A, superfícies resvaladiças. C. amarelo.
92 A, superfícies normais. C. branco.
94 A, superfícies normais. C. azul.
Inserção cromada de PVC antirrotura de 45 mm de diâmetro e 51 mm de coroa com 11 raios.

Profil : 29 mm, Moyen.
Diamètre : Ø 63 mm.
Duretés :
88 A, surfaces très glissantes. C. Vert.
90 A, surfaces glissantes. C. Jaune.
92 A, surfaces Normales. C. Blanc.
94 A, surfaces Normales. C. Bleu.
Insertion de PVC incassable de 45 mm de diamètre et couronne de 51 mm avec 11 rayons.

Profil: 29 mm, Mittel.
Durchmesser: Ø 63 mm.
Härten:
88 A, sehr rutschige Oberflächen. Farbe grün.
90 A, rutschige Oberflächen. Farbe gelb.
92 A, normale Oberflächen. Farbe weiß.
94 A, normale Oberflächen. Farbe blau.
Bruchsicherer Kunststoffeinsatz 45 mm Durchmesser und 51 mm Kranz mit 11 Radien.

FAST

Perfil: 31 mm, largo.
Diâmetro: Ø 63 mm.
Dureza: 78 A.
Roda para recreio indoor e outdoor em superfícies rugosas. C. cristal.
Inserção de PVC laranja antirrotura de 45 mm de diâmetro e 48 mm de coroa com 11 raios.

Profil : 31 mm, Large.
Diamètre : Ø 63 mm.
Dureté : 78 A,
Roue pour loisir indoor/outdoor sur surfaces rugueuses. C. Cristal.
Insertion de PVC orange incassable de 45 mm de diamètre et couronne de 48 mm avec 11 rayons.

Profil: 31 mm, breit.
Durchmesser: Ø 63 mm.
Härte: 78 A,
Rolle für Freizeitsportler, Innen- und Außeneinsatz auf rauen Oberflächen.
Farbe kristall.
Bruchsicherer Kunststoffeinsatz 45 mm Durchmesser und 48 mm Kranz mit 11 Radien.

GOALKEEPER

Perfil: largo.
Diâmetro: Ø 40 mm.
Dureza: 92 A.
Cor: laranja ou verde.
Roda especial para guarda-redes.
Qualquer superfície.

Profil : Large.
Diamètre : Ø 40 mm.
Dureté : 92 A,
Couleur : orange ou vert.
Roue spéciale pour gardien de but.
Toute surface.

Profil: Breit.
Durchmesser: Ø 40 mm.
Härte: 92 A,
Farbe orange oder grün.
Spezialrolle für Torhüter.
Jede Oberfläche.

Catalogo STD 2016_20.indd 11 30/12/16 11:44

_RODAS DE POLIURETANO

ROUES EN POLYURÉTHANE - ROLLEN AUS POLYURETHAN

BLACK DRAGON

BLACK DRAGON - BLACK DRAGON

Diametro: 65 mm.
Ancho: 42 mm.
Dureza: 78 A
Material: uretano negro
Nucleo: PVC negro 3 radios anchos
Uso: street roller indoor y outdor, Roller Derby

Diameter: 65 mm.
Profile: 42 mm.
Hardness: 78 A
Material: black urethane
Insert: Black PVC 3 radius
Use: street roller indoor y outdor, Roller Derby

Diametro: 65 mm.
Profilo: 42 mm
Durezza: 78 A
Materiale: uretano nero
Nucleo: PVC 3 radio nero
Uso: street roller indoor y outdor, Roller Derby

GHOST

GHOST - GHOST

Diâmetro: 62 mm.
Largura: 42 mm.
Dureza: 78 A
Material: uretano preto
Núcleo: PVC vermelho 5 raios duplos
Uso: street roller indoor e outdoor, Roller Derby

Diamètre : 62 mm.
Largeur : 42 mm.
Dureté : 78 A
Matériel : uréthane noir
Noyau : PVC rouge 5 rayons doubles
Utilisation : street roller indoor/outdoor, Roller Derby

Durchmesser: 62 mm.
Breite: 42 mm.
Härte: 78 A
Material: schwarzes Urethan
Kern: Roter Kunststoff 5 doppelte Radien
Nutzung: Street Roller, Innen- und Außenbereich, Roller Derby

TITAN

TITAN - TITAN

Diâmetro: 62 mm.
Largura: 42 mm.
Dureza: 78 A, 88 A, 90 A e 94 A
Material: uretano preto
Núcleo: PVC 11 raios
Uso: street roller indoor e outdoor, Roller Derby

Diamètre : 62 mm.
Largeur : 42 mm.
Dureté : 78 A, 88 A, 90 A, 92 A, 94 A
Matériel : uréthane noir
Noyau : PVC 11 rayons
Utilisation : street roller indoor/outdoor, Roller Derby

Durchmesser: 62 mm.
Breite: 42 mm.
Härte: 78 A, 88 A, 90 A, 92 A, 94 A
Material: schwarzes Urethan
Kern: Kunststoff 11 Radien
Nutzung: Street Roller, Innen- und Außenbereich, Roller Derby

RODAS DE INJEÇÃO_

ROUES INJECTION - ROLLEN SPRITZGUSS

LIQUID ROLLART - 57/63

Rodas série profissional de injeção de vários componentes patenteados TPEE com núcleo antirrotura.
Perfil: largo.
Acabamento: slick.
Diâmetro: 57/63 mm.
Dureza: SHD 44 Cor turquesa. Pistas muito resvaladiças
SHD 47 Cor violeta. Pistas muito resvaladiças
SHD 50 Cor cinzenta. Pistas normais
SHD 53 cor branca. Pistas rugosas
SHD 56 Cor creme.
Rodas adaptadas em material e dimensões a uma patinagem com muita inclinação e a grande velocidade, especialmente concebidas para as regras ROLLART.
Rodas especialmente concebidas para as prestações necessárias para o sistema ROLLART.

Roues série professionnelle, injection de plusieurs composants brevetés TPEE avec noyau incassable
Profil : Large.
Finition : Slick
Diamètre : 57/63 mm.
Dureté : SHD 44 Couleur : turquoise. Pistes très glissantes
SHD 47 Couleur : violet. Pistes très glissantes
SHD 50 Couleur : gris. Pistes normales
SHD 53 Couleur blanche, pistes rugueuses
SHD 56 Couleur crème.
Des roues adaptées en matériel et dimensions pour un patinage très incliné à grande vitesse, spécialement conçues pour respecter les normes ROLLART.
Des roues spécialement conçues conformément au système ROLLART.

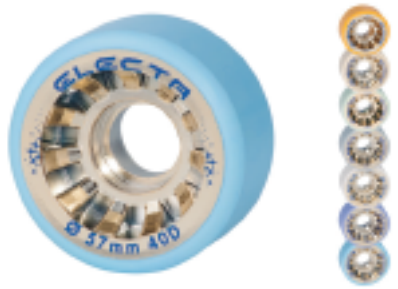
Rollen der Profi-Serie, Spritzguss, verschiedene patentierte TPEE Komponenten mit bruchsicherem Kern
Profil: Breite.
Finish: Slick
Durchmesser: 57/63 mm
Härte: SHD 44 Farbe türkis. Sehr rutschige Strecken
SHD 47 Farbe violett. Sehr rutschige Pisten
SHD 50 Farbe grau. Normale Strecken
SHD 53 Farbe weiße, raue Stre.cken
SHD 56 Farbe Creme.
Rollen, die in Material und Abmessungen auf das Skating mit starker Schräglage bei hoher Geschwindigkeit ausgerichtet und speziell nach den ROLLART-Regeln konstruiert sind.
Rollschuhe, die speziell für die Anforderungen des ROLLART-Systems entwickelt wurden.

ELECTA - 57/63

Rodas série profissional de injeção de um único componente patenteado, Arthane.
Roda cromada ouro.
Perfil: estreito.
Acabamento: slick.
Diâmetro: 57 mm.
Dureza: SHD 40 Cor turquesa. Pistas muito resvaladiças
SHD 43 Cor violeta. Pistas muito resvaladiças
SHD 45 Cor marfim. Pistas resvaladiças
SHD 50 Cor cinzenta. Pistas normais
SHD 53 Cor verde. Pistas normais
SHD 57 Cor creme. Pistas rugosas
SHD 63 Cor laranja. Pistas muito rugosas

Roues série professionnelle, injection d'un seul composant breveté, Arthane.
Roue chromée or
Profil: Étroit.
Finition: Slick
Diamètre: 57 mm.
Dureté : SHD 40 Couleur : turquoise. Pistes très glissantes
SHD 43 Couleur : violet. Pistes très glissantes
SHD 45 Couleur : ivoire. Pistes glissantes
SHD 50 Couleur : gris. Pistes normales
SHD 53 Couleur : vert. Pistes normales
SHD 57 Couleur : crème. Pistes rugueuses
SHD 63 Couleur : orange. Pistes très rugueuses

Rollen der Profi-Serie, Spritzguss aus einer patentierten Komponente, Arthane.
Goldverchromte Rolle
Profil: Eng.
Finish: Slick
Durchmesser: 57 mm
Härte: SHD 40 Farbe türkis. Sehr rutschige Strecken
SHD 43 Farbe violett. Sehr rutschige Strecken
SHD 45 Farbe Marmor. Rutschige Strecken
SHD 50 Farbe grau. Normale Strecken
SHD 53 Farbe grün. Normale Strecken
SHD 57 Farbe Creme. Raue Strecken
SHD 63 Farbe orange. Sehr raue Strecken

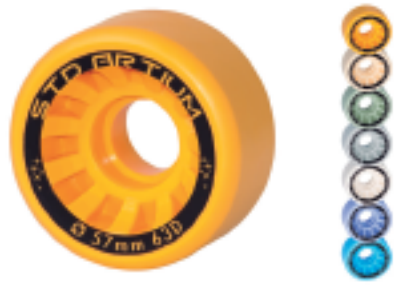


ARTIUM - 57

Rodas série profissional de injeção de um único componente patenteado, Arthane.
Perfil: estreito.
Acabamento: slick.
Diâmetro: 57 mm.
Dureza: SHD 40 Cor turquesa. Pistas muito resvaladiças
SHD 43 Cor violeta. Pistas muito resvaladiças
SHD 45 Cor marfim. Pistas resvaladiças
SHD 50 Cor cinzenta. Pistas normais
SHD 53 Cor verde. Pistas normais
SHD 57 Cor creme. Pistas rugosas
SHD 63 Cor laranja. Pistas muito rugosas

Roues série professionnelle, injection d'un seul composant breveté, Arthane.
Profil: Étroit.
Finition: Slick
Diamètre: 57 mm
Dureté : SHD 40 Couleur : turquoise. Pistes très glissantes
SHD 43 Couleur : violet. Pistes très glissantes
SHD 45 Couleur : ivoire. Pistes glissantes
SHD 50 Couleur : gris. Pistes normales
SHD 53 Couleur : vert. Pistes normales
SHD 57 Couleur : crème. Pistes rugueuses
SHD 63 Couleur : orange. Pistes très rugueuses

Rollen der Profi-Serie, Spritzguss, aus einer patentierten Komponente, Arthane.
Profil: Eng.
Finish: Slick
Durchmesser: 57 mm
Härte: SHD 40 Farbe türkis. Sehr rutschige Strecken
SHD 43 Farbe violett. Sehr rutschige Strecken
SHD 45 Farbe Marmor. Rutschige Strecken
SHD 50 Farbe grau. Normale Strecken
SHD 53 Farbe grün. Normale Strecken
SHD 57 Farbe Creme. Raue Strecken
SHD 63 Farbe orange. Sehr raue Strecken



IMPACT / IMPACT GLITTER- 57

Rodas série profissional de injeção de um único componente termoplástico.
Perfil: largo.
Acabamento: fino.
Diâmetro: 57 mm.
Dureza:
D 50 Cor rosa. Superfícies normais
D 55 Cor creme. Superfícies normais
Opções: normal, glitter.

Roues série professionnelle, injection d'un seul composant thermoplastique.
Profil : Large.
Finition: Fine
Diamètre: 57 mm.
Dureté :
D 50 couleur : rose. Surfaces normales.
D 55 couleur : crème. Surfaces normales.
Options : Normal, Glitter.

Rollen der Profi-Serie, Spritzguss, aus einer thermoplastischen Komponente.
Profil: Breit.
Finish: Fein
Durchmesser: 57 mm.
Härte:
D 50 Farbe rosa. Normale Oberflächen.
D 55 Farbe Creme. Normale Oberflächen.
Optionen: Normal, Glitter.

Catalogo STD 2016_20.indd 13 30/12/16 11:44

_TRAVÕES

FREINS - STOPPER

TRAVÕES SÉRIE COMPETIÇÃO CASTANHO

Travões de borracha e elastómero em cor castanha natural.
Parafuso de ergal.
Dureza: 65/70 A.
A mistura de componentes proporciona a aderência perfeita.

Freins en caoutchouc et élastomère, marron naturel.
Vis en Ergal.
Dureté : 65/70 A
Le mélange de composants offre une adhérence supplémentaire excellente.

Stopper aus Gummi und Elastomer in natürlicher brauner Farbe.
Ergal-Schraube.
Härte: 65/70 A
Die Komponentenmischung bietet äußerst perfekten Grip.

TRAVÕES SÉRIE COMPETIÇÃO PRETO

Travões de borracha e elastómero de cor preta.
Parafuso de ergal.
Dureza: 65/70 A.
A mistura de componentes proporciona um ricochete perfeito.

Freins en caoutchouc et élastomère, en noir.
Vis en Ergal.
Dureté : 65/70 A
Le mélange de composants permet un rebond excellent.

Stopper aus Gummi und Elastomer in schwarzer Farbe.
Ergal-Schraube.
Härte: 65/70 A
Die Komponentenmischung bietet perfekten Rebound.

TRAVÕES SÉRIE COMPETIÇÃO CREME

Travões de borracha e elastómero de cor creme.
Parafuso de ergal.
Dureza: 68/73 A.
A mistura de componentes proporciona um ricochete perfeito.

Freins en caoutchouc et élastomère, couleur crème.
Vis en Ergal.
Dureté : 68/73 A
Le mélange de composants permet un rebond excellent.

Stopper aus Gummi und Elastomer in Farbe Creme.
Ergal-Schraube.
Härte: 68/73 A
Die Komponentenmischung bietet perfekten Rebound.

TRAVÕES SÉRIE COMPETIÇÃO ROSA

Travões de borracha e elastómero em cor-de-rosa.
Parafuso de ergal.
Dureza: 63/67 A.
A mistura de componentes proporciona um ricochete perfeito.

Freins en caoutchouc et élastomère, couleur rose.
Vis en Ergal.
Dureté : 63/67 A
Le mélange de composants permet un rebond excellent.

Stopper aus Gummi und Elastomer in rosa Farbe.
Ergal-Schraube.
Härte: 63/67 A
Die Komponentenmischung bietet perfekten Rebound.

Catalogo STD 2016_20.indd 14 30/12/16 11:44

Os travões STD Skates nas suas diferentes qualidades foram concebidos para todos os tipos de patinagem e pistas. Travões de elastómero e borracha, leves e superaderentes, que têm como principal característica o seu design interior e exterior e que podem girar 45 graus no chão sem se partirem e sem resvalar, e que adquirem o máximo contacto com o solo e a máxima efetividade na altura do toque.

Les freins STD Skates, dans ses différentes qualités, sont conçus pour tout type de patinage et tout type de pistes. Des freins en élastomère et caoutchouc, légers et très adhérents, qui ont pour principale caractéristique leur design intérieur et extérieur, étant capables de pivoter 45 degrés sur le sol sans se casser y sans patiner, en acquérant son contact maximal avec le sol et une efficacité supérieure au moment du piqué.

Die Stopper von STD Skates mit ihren unterschiedlichen Qualitäten sind für jede Art von Skating und Strecke konzipiert, Stopper aus Elastomer und Gummi, leicht und besonders fest haftend, deren Haupteigenschaft ihr Innen- und Außendesign ist und die auf dem Boden bis 45 Grad gedreht werden können, ohne zu reißen und ohne wegzurutschen, und die ihren maximalen Kontakt mit dem Boden und die höchste Effektivität beim Lutz erreichen.

TRAVÕES SÉRIE PROFISSIONAL CASTANHO

Travões de borracha e elastómero "super jump" de cor castanha natural. Parafuso de ergal com orifício no interior.
Dureza: 65/70 A.
Máxima qualidade.
Mistura especial superaderente (super grip).

Freins en caoutchouc et élastomère "super jump ", marron naturel. Vis en Ergal creuse.
Dureté : 65/70 A
D'excellente qualité
Mélange spécial super adhérent (Super Grip)

Stopper aus Gummi und Elastomer "Super Jump" in natürlicher brauner Farbe. Ergal-Schraube mit Innenhohlraum.
Härte: 65/70 A
Höchste Qualität
Besonders haftfähige Spezialmischung (Super Grip)

TRAVÕES SÉRIE PROFISSIONAL AZUL

Travões de borracha e elastómero "super jump" de cor azul. Parafuso de ergal com orifício no interior.
Dureza: 63/66 A.
Máxima qualidade.
Mistura especial superaderente (super grip) e super-ricochete.

Freins en caoutchouc et élastomère "super jump", couleur bleue. Vis en Ergal creuse.
Dureté : 63/66 A
D'excellente qualité
Mélange spécial super adhérent (Super Grip) et super rebond.

Stopper aus Gummi und Elastomer "Super Jump" in blauer Farbe. Ergal-Schraube mit Innenhohlraum.
Härte: 63/66 A
Höchste Qualität
Besonders haftfähige Spezialmischung (Super Grip) und Super Rebound.

TRAVÕES SÉRIE PROFISSIONAL CREME

Travões de borracha e elastómero "super jump" de cor creme. Parafuso de ergal com orifício no interior.
Dureza: 63/67 A.
Máxima qualidade.
Mistura especial que proporciona uma aderência perfeita.

Freins en caoutchouc et élastomère "super jump" , couleur crème. Vis en Ergal creuse.
Dureté : 63/67 A
D'excellente qualité
Mélange spécial qui offre une excellente adhérence

Stopper aus Gummi und Elastomer "Super Jump" in Farbe Creme. Ergal-Schraube mit Innenhohlraum.
Härte: 63/67 A
Höchste Qualität
Spezialmischung für den perfekten Grip

F. SÉRIE COMPETIÇÃO ROSA ROSCA AMÉRICA

Travões de borracha e elastómero de cor rosa. Parafuso de ergal.
Dureza: 63/67 A.
A mistura de componentes proporciona um ricochete perfeito.
Excelente relação qualidade-preço.

Freins en caoutchouc et élastomère, couleur rose. Vis en Ergal.
Dureté : 63/67 A
Le mélange de composants permet un rebond excellent.
Excellent rapport qualité-prix.

Stopper aus Gummi und Elastomer in rosa Farbe. Ergal-Schraube.
Härte: 63/67 A
Die Komponentenmischung bietet perfekten Rebound.
Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-verhältnis.

Catalogo STD 2016_20.indd 15 30/12/16 11:45

_TRAVÕES TRANSPARENTES

FREINS TRANSPARENTS - TRANSPARENTE STOPPER

TRAVÕES TRANSPARENTES AZUIS

Perno de alumínio ultraleve de ergal cromado.
Material poliuretânico elastomérico formulado com borracha natural e poliuretano para ter a máxima resposta elástica.
Dureza: 73 A.

Boulon en aluminium ultra léger en Ergal chromé.
À base de polyuréthane élastomère, formulé avec du caoutchouc naturel et du polyuréthane, pour assurer une excellente élasticité.
Dureté : 73 A

Ultraleichter Aluminiumbolzen aus verchromtem Ergal.
Elastomeres Polyurethan-Material, aus Naturgummi und Polyurethan hergestellt, um höchste Elastizität zu erreichen.
Härte: 73

TRAVÕES TRANSPARENTES VIOLETA

Perno de alumínio ultraleve de ergal cromado.
Material poliuretânico elastomérico formulado com borracha natural e poliuretano para ter a máxima resposta elástica.
Dureza: 73 A.

Boulon en aluminium ultra léger en Ergal chromé.
À base de polyuréthane élastomère, formulé avec du caoutchouc naturel et du polyuréthane, pour assurer une excellente élasticité.
Dureté : 73 A

Ultraleichter Aluminiumbolzen aus verchromtem Ergal.
Elastomeres Polyurethan-Material, aus Naturgummi und Polyurethan hergestellt, um höchste Elastizität zu erreichen.
Härte: 73

TRAVÕES TRANSPARENTES CRISTAL

Perno de alumínio ultraleve de ergal cromado.
Material poliuretânico elastomérico formulado com borracha natural e poliuretano para ter a máxima resposta elástica.
Dureza: 75 A.

Boulon en aluminium ultra léger en Ergal chromé.
À base de polyuréthane élastomère, formulé avec du caoutchouc naturel et du polyuréthane, pour assurer une excellente élasticité.
Dureté : 75 A

Ultraleichter Aluminiumbolzen aus verchromtem Ergal.
Elastomeres Polyurethan-Material, aus Naturgummi und Polyurethan hergestellt, um höchste Elastizität zu erreichen.
Härte: 75 A

Catalogo STD 2016_20.indd 16 30/12/16 11:45

TRAVÕES DE HÓQUEI

Perno de ergal, liga de alumínio leve. Formulado com borracha natural e poliuretano para ter a máxima resposta elástica.
Cor branca, dureza 68 A.
Disponível em rosca americana.

Boulon en Ergal, alliage d'aluminium léger. Formulé avec du caoutchouc naturel et du polyuréthane, pour assurer une excellente élasticité.
Couleur : blanc, dureté : 68 A.
Disponible en filetage Américain.

Ergal-Bolzen, leichte Aluminiumlegierung. Aus Naturgummi und Polyurethan hergestellt, um höchste Elastizität zu erreichen.
Farbe weiß, Härte 68 A.
Erhältlich mit NPT-Gewinde.

TRAVÕES DE HÓQUEI

Perno de ergal, liga de alumínio leve. Formulado com borracha natural e poliuretano para ter a máxima resposta elástica.
Cor branca, dureza 68 A.
Disponível em rosca europeia.

Boulon en Ergal, alliage d'aluminium léger. Formulé avec du caoutchouc naturel et du polyuréthane, pour assurer une excellente élasticité.
Couleur : blanc, dureté : 68 A.
Disponible en filetage Européen.

Ergal-Bolzen, leichte Aluminiumlegierung. Aus Naturgummi und Polyurethan hergestellt, um höchste Elastizität zu erreichen.
Farbe weiß, Härte 68 A.
Erhältlich mit europäischem Gewinde,

MINITRAVÕES

Conjunto de dois travões para proteger as pinças dos patins, fabricados em poliuretano e com perno de alumínio.
Dureza: 63/66 A.

Jeu de deux freins pour protéger les pinces des patins, fabriqués en polyuréthane et boulon en aluminium.
Dureté : 63/66 A

Satz mit zwei Stoppern zum Schutz der Rollschuh-Klemmen, hergestellt aus Polyurethan und mit Aluminiumbolzen.
Härte: 63/66 A

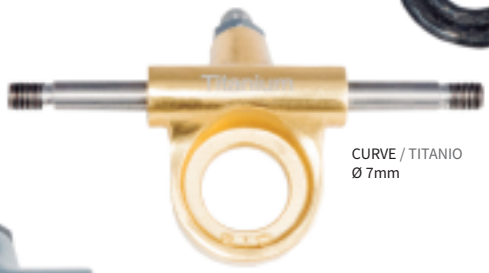
Catalogo STD 2016_20.indd 17 30/12/16 11:45

_CARRO

ESSIEUX - CHASSIS

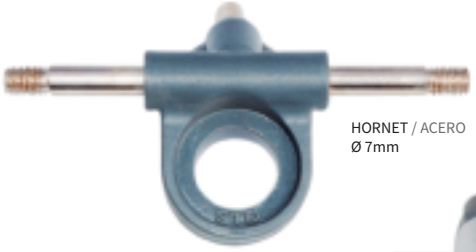
SKILL / TITANIO
Ø 7mm

CARBONO / TITANIO
Ø 7mm

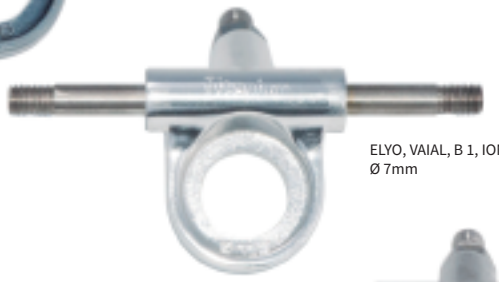


CURVE / TITANIO
Ø 7mm

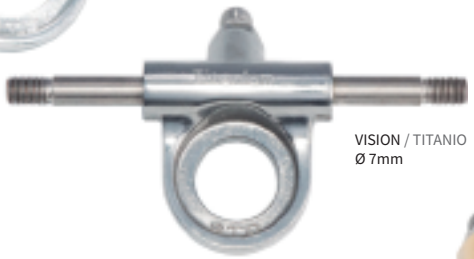
ELYO, VAIAL, B 1, ION, ISSY, NOAH / ACERO
Ø 7mm / Ø 8mm



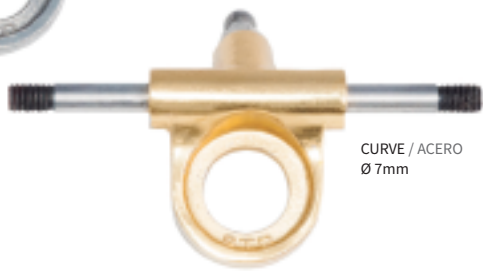
HORNET / ACERO
Ø 7mm



ELYO, VAIAL, B 1, ION, ISSY, NOAH / TITANIO
Ø 7mm



VISION / TITANIO
Ø 7mm



CURVE / ACERO
Ø 7mm

Uma das partes críticas do patim.
As suas inclinações e ângulos fazem com que o patim seja manobrável e sensível mas ao mesmo tempo rígido e estável.
Os carros da marca STD Skates têm as inclinações adequadas para cada modelo e nível da patinagem.
Fabricados em fibra, alumínio ou carbono.
Com eixo de aço ou titânio. Cromados, polidos ou anodizados.
Têm a resistência necessária para os patinadores mais exigentes, podendo resistir a saltos triplos e quádruplos nos modelos mais avançados da marca.

L'une des parties les plus critiques des patins.
Ses inclinaisons et ses angles font que le roller soit maniable et sensible tout en étant rigide et stable.
Les essieux de la marque STD Skates offrent l'inclinaison adaptée à chaque modèle et niveau de patinage.
Fabriqués en fibre, aluminium ou carbone.
Avec axe en acier ou titane. Chromés, polis ou anodisés.
Ils assurent la résistance nécessaire aux patineurs les plus exigeants, capables de résister les triples et quadruples sauts dans les modèles les plus avancés de la marque.

Einer der wichtigsten Teile des Rollschuhs.
Die Neigung und Winkel führen dazu, dass der Rollschuh manövrierbar und bewegungsempfindlich und gleichzeitig auch verwindungssteif und stabil ist.
Die Chassis der Marke STD Skates haben Neigungen, die für jedes Modell und jedes Skating-Niveau geeignet sind.
Hergestellt aus Faser, Aluminium oder Carbon.
Achse aus Stahl oder Titan. Verchromt, poliert oder eloxiert.
Sie bieten die Festigkeit, die Skater mit den höchsten Anforderungen benötigen, sie erlauben in den technisch hochwertigsten Modellen der Marke auch Dreifach- und Vierfachsprünge.

627 Z

627 FIBRA

627

627 ZZ

ROLAMENTOS_

ROULEMENTS - KUGELLAGER

INTRODUÇÃO AOS ROLAMENTOS STD SKATES

A marca STD Skates usa os rolamentos da série 627 em todas as variantes disponíveis; 627, 627 Z, 627 ZZ, 627 R, RS E RSS, com rótulas de aço ou nylon, fixos, oscilantes ou desmontáveis, mas tem três modelos exclusivos fabricados especificamente para a marca.
Rolamentos 627 cerâmicos de material branco Abec 3.
Rolamentos Deep Groove Canal de rodagem profundo Abec 7.
Rolamentos 627 cerâmicos de material preto Abec 9.
Apresentados em caixas e tubos de armazenagem perfeitamente lubrificados em grupos de 16 unidades.
Concebidos para serem usados por profissionais da patinagem, leves, resistentes, duradouros, fiáveis e rápidos.

La marque STD Skates utilise les roulements de la série 627 sous toutes ses variantes disponibles ; 627, 627 Z, 627 ZZ, 627 R, RS et RSS, avec cage à billes en acier ou nylon, fixes, oscillants ou démontables, mais dispose de trois modèles conçus et fabriqués exclusivement pour la marque ; Roulements 627 céramiques blancs Abec 3
Roulements à billes Deep Groove à gorge profonde Abec 7.
Roulements 627 céramiques en matériel noir Abec 9
Présentés en boîtes et tubes de stockage parfaitement lubrifiés par groupes de 16 unités.
Spécialement conçus pour les professionnels du patinage : légers, résistants, durables, fiables et rapides.

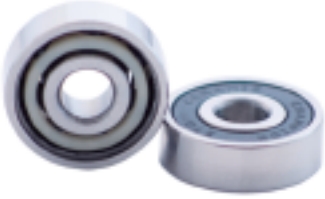
Die Marke STD Skates nutzt Kugellager der Serie 627 in allen erhältlichen Varianten; 627, 627 Z, 627 ZZ, 627 R, RS und RSS, mit Gehäuse aus Stahl oder Nylon, starr, schwingend oder abnehmbar, aber sie verfügt über drei Modelle, die exklusiv und spezifisch für die Marke gefertigt werden; Keramikkugellager 627 aus weißem Abec 3-Material
Kugellager Deep Groove Canal mit Abec 7-Lager.
Keramikkugellager 627 aus schwarzem Abec 9-Material
In Schachteln und Rohren zu je 16 Einheiten verpackt, die perfekt geschmiert sind.
Für den professionellen Skater konzipiert, leicht, bruchfest, haltbar, zuverlässig und schnell.

CERAMICA BLANCA Abec 5

OSCILANTE DOBLE BOLA

DESMONTABLE E 7 Abec 9

DEEP GROOVE Abec 7



CERAMICA NEGRA Abec 9

_COMPLETOS ROLLER DERBY E STREET

ROLLERS COMPLETS DERBY ET STREET / COMPÉTITION - KOMPLETT ROLLER DERBY UND STREET / COMPETICIÓN

STD B1 COMPETIÇÃO 62X31 FAST

Base STD MASTER B1
Bota COMPETIÇÃO de couro e vinil com sola de PVC
Rodas STD Fast 62 x 31 78A
Chumaceiras STD 627ZZ
Travões STD Profissional ou STD Mini
Uso: patinagem de recreio interior e exterior.

Base STD MASTER B1
Bottine COMPÉTITION en cuir et vinyle et semelle PVC
Roues STD Fast 62x3178A
Coussinets STD 627ZZ
Freins STD Professionnel ou STD Mini
Utilisation : Patinage de loisir à l'intérieur ou à l'extérieur.

Basis STD MASTER B1
Schuh COMPETICIÓN aus Leder und Vinyl mit Kunststoffsohle
Rollen STD Fast 62x3178A
Lager STD 627ZZ
Stopper STD Professional oder STD Mini
Einsatz: Skating Freizeitsportler, Innen- und Außenbereich.

STD HORNET REBEL 62X42 GHOST

Base STD Hornet
Bota REBEL de couro com sola de borracha
Rodas STD Ghost 62 x 42 88A
Chumaceiras STD 627ZZ
Travões STD Competição
Uso: Roller Derby, patinagem de recreio interior e exterior.

Base STD Hornet
Bottine REBEL en cuir avec semelle en caoutchouc
Roues STD Ghost 62x42 88A
Coussinets STD 627ZZ
Freins STD Compétition
Utilisation : Roller Derby, Patinage de loisir à l'intérieur ou à l'extérieur.

Basis STD Hornet
Schuh REBEL aus Leder mit Gummisohle
Rollen STD Ghost 62x42 88A
Lager STD 627ZZ
Stopper STD Competición
Einsatz: Roller Derby, Skating Freizeitsport, Innen- und Außenbereich.

STD DEVIL REBEL 62X31 FAST

Base STD Red Devil
Bota REBEL de couro com sola de borracha
Rodas STD Fast 62 x 31 78A
Chumaceiras STD 628ZZ
Travões STD Profissional ou STD Mini
Uso: patinagem de recreio interior e exterior

Base STD Red Devil
Bottine REBEL en cuir avec semelle en caoutchouc
Roues STD Professionnel ou STD Mini
Utilisation : Patinage de loisir à l'intérieur ou à l'extérieur.

Basis STD Red Devil
Schuh REBEL aus Leder mit Gummisohle
Rollen STD Professional oder STD Mini
Einsatz: Skating Freizeitsport, Innen- und Außenbereich.

Catalogo STD 2016_20.indd 20 30/12/16 11:45

STD DEVIL REVEL 62X42 GHOST

Base STD Red Devil
Bota REBEL de couro com sola de borracha
Rodas STD Roller 62 x 42 88A
Chumaceiras STD 628ZZ
Travões STD Profissional ou STD Mini
Uso: Downhill, patinagem indoor e outdoor.

Base STD Red Devil
Bottine REBEL en cuir avec semelle en caoutchouc
Roues STD Roller 62x42 88A
Coussinets STD 628ZZ
Freins STD Professionnel ou STD Mini
Utilisation : Downhill, patinage à l'intérieur ou à l'extérieur

Basis STD Red Devil
Schuh REBEL aus Leder mit Gummisohle
Rollen STD Roller 62x42 88A
Lager STD 628ZZ
Stopper STD Professional oder STD Mini
Einsatz: Downhill, Skating im Innen- und Außenbereich

STD ELYO REBEL 62X42 GHOST

Base STD Elyo ou Vaial
Bota REBEL de couro com sola de borracha
Rodas STD Ghost 62 x 42 88A
Chumaceiras STD 627ZZ
Travões STD Competição
Uso: Roller Derby, patinagem de recreio interior e exterior.

Base STD Elyo ou Vaial
Bottine REBEL en cuir avec semelle en caoutchouc
Roues STD Ghost 62x42 88A
Coussinets STD 627ZZ
Freins STD Compétition
Utilisation : Roller Derby, Patinage de loisir à l'intérieur ou à l'extérieur.

Basis STD Elyo oder Vaial
Schuh REBEL aus Leder mit Gummisohle
Rollen STD Ghost 62x42 88A
Lager STD 627ZZ
Stopper STD Competición
Einsatz: Roller Derby, Skating Freizeitsport, Innen- und Außenbereich.

STD DEVIL COMPETICION 62X42 GHOST
(DOWNHILL)

Base STD Red Devil
Bota COMPETIÇÃO de couro com sola de borracha
Rodas STD Roller 62 x 42 88A
Chumaceiras STD 628ZZ
Travões STD Profissional ou STD Mini
Uso: Downhill

Base STD Red Devil
Bottine COMPÉTITION en cuir avec semelle en caoutchouc
Roues STD Roller 62x42 88A
Coussinets STD 628ZZ
Freins STD Professionnel ou STD Mini
Utilisation : Downhill

Basis STD Red Devil
Schuh REBEL aus Leder mit Gummisohle
Rollen STD Roller 62x42 88A
Lager STD 628ZZ
Stopper STD Professional oder STD Mini
Einsatz: Downhill

Catalogo STD 2016_20.indd 21 30/12/16 11:45

_COMPLETOS HÓQUEI

COMPLETS HOCKEY - KOMPLETT HOCKEY

STD HORNET COMPETIÇÃO PLUS

Patim completo leve STD Hornet, com bota Hockeyplayer Competição e rodas STD Plus de uretano (diâmetro 57 mm) e rolamentos STD 627Z Abec 3.
Patim completo muito leve especial para hóquei com base de carbono e fibras leves.
Travões de borracha reguláveis em altura.

STD HORNET COMPÉTITION PLUS
Roller complet léger STD Hornet, avec bottine Hockeyplayer Compétition et roues STD Plus en uréthane (diamètre 57 mm) et roulements STD 627Z Abec 3.
Roller complet très léger spécial pour hockey, à base de carbone et fibres légères.
Freins en caoutchouc réglables en hauteur.

Kompletter leichter Rollschuh STD Hornet, mit Schuh Hockeyplayer Competición und Rollen STD Plus aus Urethan (Durchmesser 57 mm) und Kugellager STO 627Z Abec 3.
Kompletter sehr leichter Rollschuh, speziell für Hockey, mit Basis aus Carbon und leichten Fasern.
Höhenverstellbare Gummistopper.

STD ELYO O VAIAL COMPETIÇÃO KRYNN

Patim completo leve STD Vaial ou Elyo, com bota Hockeyplayer Competição e rodas STD Krynn de uretano (diâmetro 63 mm) e rolamentos STD 627Z Abec 3.
Patim completo muito leve especial para hóquei com base de alumínio fresado por computador.
Travões de borracha reguláveis em altura.

STD ELYO O VAIAL COMPÉTITION KRYNN
Roller complet léger STD Vaial ou Elyo, avec bottine Hockeyplayer Compétition et roues STD Krynn en uréthane (diamètre 63 mm) roulements STD 627Z Abec 3.
Roller complet très léger spécial pour hockey, à base d'aluminium, fraisage par ordinateur (CNC).
Freins en caoutchouc réglables en hauteur.

Kompletter leichter Rollschuh STD Vaial oder Elyo, mit Schuh Hockeyplayer Competición und Rollen STD Krynn aus Urethan (Durchmesser 63 mm) Kugellager STO 627ZAbec Abec 3.
Kompletter sehr leichter Rollschuh, speziell für Hockey, mit Basis aus computergefrästem Aluminium (CNC).
Höhenverstellbare Gummistopper.

STD MASTER B-1 COMPETIÇÃO KRYNN

Patim completo STD Master B-1, com bota Hockeyplayer Competição e rodas STD Krynn de uretano (diâmetro 63 mm) e rolamentos STD 627Z Abec 3.
Patim completo especial para hóquei com base de alumínio de estética clássica.
Travões de borracha reguláveis em altura.

Roller complet STD Master B-I, avec bottine Hockeyplayer Compétition et roues STD Krynn en uréthane (diamètre 63 mm) roulements STD 627Z Abec 3.
Roller complet spécial pour hockey, à base d'aluminium, d'esthétique classique.
Freins en caoutchouc réglables en hauteur.

Kompletter Rollschuh STD Master B-I, mit Schuh Hockeyplayer Competición und Rollen STD Krynn aus Urethan (Durchmesser 63 mm) Kugellager STO 627Z Abec 3.
Kompletter Rollschuh, speziell für Hockey, mit Basis aus Aluminium mit klassischer Ästhetik.
Höhenverstellbare Gummistopper.

Catalogo STD 2016_20.indd 22 30/12/16 11:45

COMPLETOS ARTÍSTICO_

COMPLETS ARTISTIQUE - KOMPLETT ARTÍSTICO

STD MASTER B-1 HAROY IMPACT

Base STD Master B-1 de alumínio forjado, material moderno, resistente, com travão de borracha regulável e carros com pivô regulável em altura.
Botas Stifeld Haroy de rigidez 20 muito acolchoadas e leves.
Rodas de STD Impact diâmetro 57 mm.
Rolamentos 627Z Abec 3.

Base STD Master B-l en aluminium forgé, matériel moderne, résistant, avec frein réglable en caoutchouc et essieux avec pivot réglable en hauteur.
Bottines Stifeld Haroy rigidité 20 très matelassées et légères.
Roues STD Impact diamètre 57 mm
Roulements 627Z Abec 3.

Basis STD Master B-l aus Schmiedealuminium, modernen bruchfesten Materialien, mit einstellbaren Gummistoppern und Chassis mit höhenverstellbaren Drehzapfen.
Gut ausgepolsterte und leichte Schuhe Stifeld Haroy mit Festigkeit 20.
Rollen STD Impact Durchmesser 57 mm
Kugellager 627Z Abec 3.

STD ELYO HAROY IMPACT

Base STD Elyo de alumínio fresado por computador CNC, material moderno, resistente e leve, com travão de borracha regulável e carros com pivô regulável em altura.
Botas Stifeld Haroy de rigidez 20 muito acolchoadas e leves com sola de PVC
Rodas de STD Impact diâmetro 57 mm.
Rolamentos 627Z Abec 3.

Base STD Elyo en aluminium, fraisage par ordinateur (CNC), matériel moderne, résistant et léger, avec frein réglable en caoutchouc et essieux avec pivot réglable en hauteur.
Bottines Stifeld Haroy rigidité 20 très matelassées et légères, avec semelle en PVC.
Roues STD Impact diamètre 57 mm
Roulements 627Z Abec 3.

Basis STD Elyo aus computergefrästem Aluminium (CNC), modernen bruchfesten und leichten Materialien, mit einstellbaren Gummistoppern und Chassis mit höhenverstellbaren Drehzapfen.
Gut ausgepolsterte und leichte Schuhe Stifeld Haroy mit Festigkeit 20 und Sohle aus Kunststoff.
Rollen STD Impact Durchmesser 57 mm
Kugellager 627Z Abec 3.

STD HORNET HAROY IMPACT

Base STD HORNET de nylon e carbono, material moderno, resistente e leve, com travão de borracha regulável e carros de nylon e carbono.
Botas Stifeld Haroy de rigidez 20 muito acolchoadas e leves com sola de PVC.
Rodas de STD Impact diâmetro 57 mm.
Rolamentos 627Z Abec 3.

Base STD HORNET en Nylon et carbone, matériel moderne, résistant et léger, avec frein réglable en caoutchouc et essieux en Nylon et carbone.
Bottines Stifeld Haroy rigidité 20 très matelassées et légères, avec semelle en PVC.
Roues STD Impact diamètre 57 mm
Roulements 627Z Abec 3.

Basis STD HORNET aus Nylon und Carbon, modernen bruchfesten und leichten Materialien, mit einstellbaren Gummistoppern und Chassis aus Nylon und Carbon.
Gut ausgepolsterte und leichte Schuhe Stifeld Haroy mit Festigkeit 20 und Sohle aus Kunststoff.
Rollen STD Impact Durchmesser 57 mm
Kugellager 627Z Abec 3.

Catalogo STD 2016_20.indd 23 30/12/16 11:45

_ACESSÓRIOS

ACCESSOIRES - ZUBEHÖR

EXTRATOR CHUMACEIRAS STD

EXTRACTEUR COUSSINETS STD - LAGERABZIEHER STD

Extrator de chumaceiras com acessórios. Duas chaves Allen, eixo de 7 mm, e eixo de 8 mm, ambos de rotação, para pares de pegas ligeiras de alumínio para uso contínuo. As pegas de alumínio têm o logotipo da marca STD.

Extracteur Pulle coussinets avec accessoires. Deux clés Allen, axe de 7 mm, et axe de 8 mm, tous les deux rotatifs, pour une paire de poignées légères en aluminium pour une utilisation continue. Les poignées en aluminium ont le logo de la marque STD.

Lagerabzieher mit Zubehör. Zwei Inbusschlüssel, Achse 7 mm und Achse 8 mm, beide drehbar, für ein Paar leichte Griffe aus Aluminium zum ununterbrochenen Gebrauch. Die Aluminiumgriffe tragen das Logo der Marke STD.

EXTRATOR CHUMACEIRAS STD

EXTRACTEUR COUSSINETS STD - LAGERABZIEHER STD

Extrator de chumaceiras com acessórios. Duas chaves Allen, eixo de 7 mm, e eixo de 8 mm, ambos de rotação, para pares de pegas ligeiras de alumínio para uso contínuo. As pegas de alumínio têm o logotipo da marca STD.

Extracteur Pulle coussinets avec accessoires. Deux clés Allen, axe de 7 mm, et axe de 8 mm, tous les deux rotatifs, pour une paire de poignées légères en aluminium pour une utilisation continue. Les poignées en aluminium ont le logo de la marque STD.

Lagerabzieher mit Zubehör. Zwei Inbusschlüssel, Achse 7 mm und Achse 8 mm, beide drehbar, für ein Paar leichte Griffe aus Aluminium zum ununterbrochenen Gebrauch. Die Aluminiumgriffe tragen das Logo der Marke STD.

CONJUNTO CHAVES_STD

JEU CLÉS_STD - SCHLÜSSELSATZ_STD

CONJUNTO DE FERRAMENTAS STD COM

Allen 4
Allen 5
Chave fixa 7-11

JEU D'OUTILS STD AVEC

Clé Allen 4
Clé Allen 5
Clé plate 7-11

WERKZEUGSATZ STD MIT

Inbusschlüssel 4
Inbusschlüssel 5
Gabelschlüssel 7-11

KIT CHAVES STD

JEU CLÉS STD - SCHLÜSSELSATZ STD

Kit chaves STD, inclui chaves fixas de 7, 8, 10, 11, 13, 16 e 17 mm e chaves Allen 4 e 5 e bastão de pilhas, apresentado em uma protetor.

Kit clés STD, inclus comprend les clés plates 7, 8, 10, 11, 13, 16, 17 mm, clés Allen 4 et 5 et tournevis présentés dans un étui de protection.

Schlüsselsatz STD, mit Schlüssel 7, 8, 10, 11, 13, 16, 17 mm und Inbusschlüssel 4 und 5 und Schraubenzieher, in Schutzhülle protettiva.

MULTITOOL 4 IN 1 STD

MULTITOOL 4 IN 1 STD - MULTITOOL 4 IN 1 STD

MULTITOOL 4 IN 1 STD
Allen 4
Allen 5
17 mm
11mm

MULTITOOL 4 IN 1 STD
Allen 4
Allen 5
17 mm
11mm

MULTITOOL 4 IN 1 STD
Allen 4
Allen 5
17 mm
11mm

SAC PORTE-PATINS STD - TRAGETASCHE STD SKATES SACO PORTA-PATINS STD

Saco porta-patins de nylon com bolso exterior, fecho de correr e com fita para pendurar de transporte, próprio para um par de patins. Disponível em várias combinações de cores.

Sac à rollers en Nylon avec poche extérieure, fermeture Éclair et sangle d'accrochage et de transport, adapté pour deux rollers. Disponible dans une variété de couleurs.

Tragetasche Rollschuhe, aus Nylon mit Außentasche, Reißverschluss und mit Trageriemen für den Transport, für ein Paar Rollschuhe geeignet. Erhältlich in verschiedenen Farbkombinationen.

SAC À ROUES - TRAGETASCHE ROLLEN PORTA RODAS (4 PACKS)

Mala porta-rodas, própria para as ferramentas necessárias para a manutenção dos patins, compartimentada interiormente com espaço para vários conjuntos de rodas, bolso exterior e fita para pendurar, tampa transparente e fecho de correr.

Valise à roues, adaptée pour garder les outils nécessaires pour la maintenance des rollers ; elle présente différents compartiments suffisamment spacieux pour loger plusieurs jeux de roues, poche extérieure et sangle d'accrochage, couvercle transparent et fermeture Éclair.

Tragekoffer Rollen, für Werkzeug, das für die Wartung der Rollschuhe notwendig ist, im Innenbereich aufgeteilt mit Fächern für verschiedene Rolleneinheiten, Außentasche und Trageriemen, transparente Abdeckung und Reißverschluss.

SAC À DOS PORTE-PATINS STD - RUCKSACK FÜR STD ROLLSCHUHE MOCHILA PORTA-PATINS STD

Rucksack Rollschuhe, aus Nylon mit Außentasche, Reißverschluss und mit Trageriemen für den Transport, für ein Paar Rollschuhe geeignet. Erhältlich in verschiedenen Farbkombinationen.

Sac à dos pour rollers en Nylon avec poche extérieure, fermeture Éclair et sangle d'accrochage et de transport, adapté pour deux rollers. Disponible dans une variété de couleurs.

Rucksack Rollschuhe, aus Nylon mit Außentasche, Reißverschluss und mit Trageriemen für den Transport, für ein Paar Rollschuhe geeignet. Erhältlich in verschiedenen Farbkombinationen.

SAC À DOS TROLLEY STD - RUCKSACK TROLLEY STD MOCHILA TRÓLEI STD

Mochila completa com trólei fabricada pela Slazenger para a STD. Com rodas e embalagem para essas rodas, numerosos bolsos, fole de extensão de volume regulável, pega de transporte, alças para as costas e trólei. Logótipo da marca STD Skates inserido com pedras Swarovski. Fabricada em nylon 600D Medidas: 33x48x26 cm.

Sac à dos roulettes complet, fabriqué par Slazenger pour STD. Avec roulettes et étui de rangement pour ces roulettes, plusieurs poches, manche télescopique réglable, poignée de transport, sangles pour le dos et trolley. Le logo de la marque STD Skates est orné de pierres Swarovski. Fabriqué en Nylon 600D Mesures 33x48x26 cm

Kompletter Rucksack mit Trolley, hergestellt von Slazenger für STD. Mit Rollen und Rollen-Hülle, zahlreichen Taschen, in der Größe einstellbare Erweiterungs-Faltenbälge, Transportgriff, Rückenriemen und Trolley. Eingesetztes Logo der Marke STD Skates aus Swarovski-Steinen. Hergestellt aus Nylon 600D Maße 33x48x26 cm

HIGH SPEED OIL STD - HIGH SPEED OIL STD HIGH SPEED OIL STD

Magic Speed oil STD concebido para, ao mesmo tempo, lubrificar e limpar os rolamentos.

Magic Speed Oil STD Spécialement conçu pour lubrifier et nettoyer les roulements.

Magic Speed Oil STD Konzipiert, um die Kugellager gleichzeitig zu säubern und zu schmieren.

Catalogo STD 2016_20.indd 25 30/12/16 11:46

_ACESSÓRIOS

ACCESSOIRES - ZUBEHÖR

SPINNER_DESLIZADOR_STD

SPINNER STD - SPINNER STD

Aprender piruetas, os apoios para os saltos e as posições nunca foi tão fácil. Diverte-te a jogar com o Spinner Deslizador STD enquanto aprendes. Tem na parte inferior um semicírculo mais pequeno para poderes girar muito depressa, fazer mudanças de beiras laterais e mudanças de apoio à frente e atrás

Il n'a jamais été aussi facile de pratiquer les pirouettes et de travailler les appuis durant les sauts et autres positions. Le Spinner STD vous aide à apprendre tout en vous amusant. Il porte un petit demi-cercle sur sa partie inférieure qui permet de tourner à toute vitesse, faire des changements d'inclinaison et des changements d'appui avant et arrière.

Es war nie so leicht, Pirouetten und den Stand für Sprünge und Positionen zu erlernen. Genießen Sie es, spielerisch mit der Spinner Gleitschiene STD zu lernen. Sie hat an ihrer Unterseite einen kleineren Halbkreis, damit Sie sich sehr schnell drehen können, messerscharfe seitliche Wechsel und Standwechsel nach vorne und hinten vorzunehmen.

PORCAS STRASS

ÉCROUS STRASSÉS - MUTTERN MIT STRASS

Dados autobloqueio em alumínio leve ergal com forma de estrela de cinco pontas enfeitados com STRASS.
O conjunto inclui 8 dados. Não precisam de ferramentas para se fixarem ou regularem.
Embelezam as rodas e o patim devido à cintilação luminosa das pedras STRASS e ao brilho do ergal polido. Swarovski.

Écrous autobloquants en Aluminium léger Ergal en forme d'étoile à cinq branches, ornés de STRASS
Le jeu comprend 8 écrous. Fixation et réglage sans outils.
Ils embellissent les roues et les patins grâce aux scintillements des pierres STRASS et l'éclat de l'Ergal poli. Swarovski.

Selbstsichernde Würfel aus leichtem Ergal-Aluminium in Sternform mit fünf Spitzen, geschmückt mit STRASS
Der Satz enthält 8 Würfel. Kein Werkzeug für die Befestigung und Einstellung notwendig.
Verschönern die Rollen und Rollschuhe durch das Glitzern der STRASS-Steine und den Glanz des polierten Ergal. Swarovski.

_SUSPENSÕES

SUSPENSIONS - FEDERUNGEN

SUSPENSÕES CURTAS

Conjunto de 2 suspensões, uma grande e outra pequena.
Borrachas de suspensão elastomérica para os patins VISION e SKILL.
Verde 45 kg 80 A
Azul 50 kg 86 A
Cristal 55 kg 90 A
Azul translúcido 60 kg 92 A
Violeta translúcido 65 kg 90 A
Cinzento translúcido +70 kg 96 A

Jeu de 2 suspensions (une grande et une petite).
Caoutchoucs de suspension élastomère, pour les modèles de roller VISION et SKILL,
Vert 45 kg 80 A
Bleu 50 kg 86 A
Cristal 55 kg 90 A
Bleu translucide 60 kg 92 A
Violet translucide 65 kg 90 A
Gris translucide +70 kg 96 A

Satz aus 2 Federungen, eine große und eine kleine.
Elastomere Federungsgummis für die Skates VISION und SKILL,
Grün 45 kg 80 A
Blau 50 kg 86 A
Kristall 55 kg. 90 A
Durchscheinendes Blau 60 kg 92 A
Durchscheinendes Violett 65 kg 90 A
Durchscheinendes Grau +70 kg 96 A

SUSPENSÕES LONGAS

Conjunto de 2 suspensões, uma grande e outra pequena.
Borrachas de suspensão elastomérica para os patins CARBON, MASTER B-1, HORNET, ELYO, ION, VAIAL, ISSY, NOAH e CURVE.
Verde 45 kg 80 A
Azul 50 kg 86 A
Cristal 55 kg 90 A
Azul translúcido 60 kg 92 A
Violeta translúcido 65 kg 90 A
Cinzento translúcido +70 kg 96 A

Jeu de 2 suspensions (une grande et une petite).
Caoutchoucs de suspension élastomère, pour les modèles de roller CARBON, MASTER-B1, HORNET, ELYO, ION, VAIAL, ISSY, NOAH, CURVE.
Vert 45 kg 80 A
Bleu 50 kg 86 A
Cristal 55 kg 90 A
Bleu translucide 60 kg 92 A
Violet translucide 65 kg 90 A
Gris translucide +70 kg 96 A

Satz aus 2 Federungen, eine große und eine kleine.
Elastomere Federungsgummis für die Rollschuhe CARBON, MASTER-B1, HORNET, ELYO, ION, VAIAL, ISSY, NOAH, CURVE.
Grün 45 kg 80 A
Blau 50 kg. 86 A
Kristall 55 kg. 90 A
Durchscheinendes Blau 60 kg 92 A
Durchscheinendes Violett 65 kg 90 A
Durchscheinendes Grau +70 kg 96 A

SUSPENSÕES
Parte essencial da manobrabilidade do patim.
Sem ela, o patim não faria curvas nem giros e o patinador não poderia manter o equilíbrio sobre os patins.
As suspensões STD Skates são de material elastomérico e o seu design especial complementa-se com as diferentes durezas distinguíveis pela cor, de forma a se adaptarem em cada patim ao peso e potência do atleta.

SUSPENSIONS
Une partie essentielle de la manœuvre du patin
Sans elles le patin ne pourrait réaliser ni courbes ni virages, en provoquant aussi une perte d'équilibre du patineur.
Les suspensions STD Skates sont fabriquées en élastomère, leur design spécial vient compléter les différentes duretés, reconnaissables par leur couleur, de façon à adapter chaque patin au poids et à la puissance de l'athlète.

FEDERUNGEN
Entscheidendes Teil für die Manövrierbarkeit der Rollschuhe
Ohne sie können die Rollschuhe keine Kurven und Drehungen ausführen und der Skater könnte das Gleichgewicht auf den Rollschuhen nicht halten.
Die Federungen der STD Skates bestehen aus elastomerem Material und das spezielle Design wird durch unterschiedliche Härten ergänzt, die anhand der Farben unterscheidbar sind und bei allen Rollschuhen an das Gewicht und die Leistungsfähigkeit des Sportlers angepasst sind.

Catalogo STD 2016_20.indd 26 30/12/16 11:46

TABELAS DE COMPARAÇÃO DE MEDIDAS NÚMEROS FRANCESES E MODO PONTO EM MILÍMETROS

TABLEAU DE COMPARAISON DES POINTURES TAILLE FRANÇAISE ET EXPRIMÉES EN POINTS (EN MILLIMÈTRES) - VERGLEICHSTABELLE DER MASSE FRANZÖSISCHE GRÖSSEN UND PUNKTMODUS IN MILLIMETERN

A STD Skates publica esta tabela, a qual está sujeita a variações devido à colocação no mercado de novos modelos de botas. Muitos treinadores pedem para os alunos patins mais curtos ou compridos do que o habitual dependendo das suas preferências técnicas.

STD Skates publie ce tableau qui peut varier en fonction des nouveaux modèles de bottines lancés sur le marché. De nombreux entraîneurs demandent des patins personnalisés (plus courts ou plus long que d'ordinaire) pour ses élèves, en fonction de leurs préférences techniques.

STD Skates veröffentlicht diese Tabelle, die aufgrund der Markteinführung neuer Schuhe stetigen Veränderungen unterliegt.
Viele Trainer verlangen für ihre Schüler, je nach ihren technischen Präferenzen, von der Norm abweichende kürzere oder längere Rollschuhe.

Patín HORNET para botas Stifeld, Wifa e Belati.

BASE	9	10	11	12	13	14	15	16	17
NÚMERO	28 - 29	30 - 31	32 - 33	34 - 35	35 - 36	36 - 37	38 - 39	40 - 41	42 - 43

Patín HORNET para botas Risport e Edea

BASE	9	10	11	12	13	14	15	16	17
NÚMERO	190-200	200-205	205-215	220-225	230-235	240-250	255-260	265-270	275-290

Patín ELYO - VAIAL - ION para botas Stifeld, Wifa e Belati.

BASE	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
M. PUNTO	30-31	32-33	34-35	35-36	36-37	38-39	40-41	42-43	43-44	45-45

Patín ELYO - VAIAL - ION para botas Risport e Edea.

BASE	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
M. PUNTO	200-205	205-215	220-225	230-235	240-245	250-260	265-270	275-290	295-300	305-310

Patín CURVE – CARBON DANZA E SHOW – ISSY - NOAH para botas Wifa e Belati.

BASE	13	14	15	16	17	18	19
M. PUNTO	35-36	36-37	38-39	40-41	42-43	43-44	45-46

Patín CURVE – CARBON DANZA E SHOW – ISSY - NOAH para botas Risport e Edea.

BASE	13	14	15	16	17	18	19
M. PUNTO	230-235	240-245	250-260	265-270	275-290	295-300	305-310

Patín VISION – SKILL para botas Wifa e Belati.

BASE	135	145	155	165	175	185	195
M. PUNTO	35-36	36-37	38-39	40-41	42-43	43-44	45-46

Patín VISION – SKILL para botas Risport e Edea.

BASE	135	145	155	165	175	185	195
M. PUNTO	230-235	240-245	250-260	265-270	275-290	295-300	305-310

Patín STREET

BASE	S	M	L
NÚMERO	33-34-35-36	37-38-39-40	41-42-43-44

Catalogo STD 2016_20.indd 27 30/12/16 11:46

STD
Distribuciones Carlos Mur, S.L.
Canigo 20, (08031) Barcelona
Tel. 93 427 64 34 - www.stdskates.com

Fotografía: Lluis Modrego / Diseño Gráfico: SaliPebre / Impresión: Artes Gráficas Xifre.

Catalogo STD 2016_20.indd 28 30/12/16 11:46