

29. Okt. 1936



WAHRE
WERKMANNNS-ARBEIT!

HUDORA-WERK

HUGO DORNSEIF

SCHLITTSCHUH- u. ROLLSCHUH-FABRIK

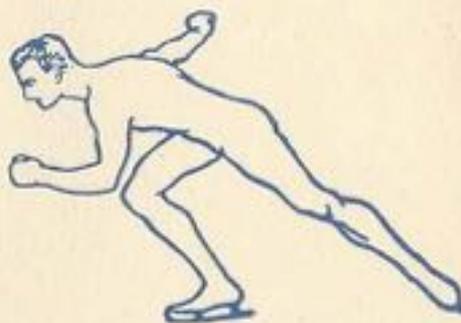
RADEVORMWALD

BEI REMSCHEID

TELEGRAMM - ADRESSE:

HUDORA RADEVORMWALD

FERNSPRECHER NR. 17 UND 117



KATALOG NR. 36

HUDORA-Fabrikate

werden nur durch gute Fachgeschäfte geliefert.



HUDORA-Schlittschuhfabrik in Radevormwald bei Remscheid

Diese vorbildlich eingerichtete und geleitete Fabrik arbeitet größtenteils mit selbst konstruierten Spezialmaschinen.

Zweckmäßigkeit der Arbeitsverfahren und schärfste Kontrolle aller Arbeitsgänge geben bei klug erdachter Konstruktion, Anwendung jahrzehntelanger Erfahrungen und Verwendung allerbesten Materials dem HUDORA-Schlittschuh ganz besondere Gebrauchseigenschaften.

Im HUDORA-Werk arbeiten durchweg 150 fleißige, geschulte Leute mit Eifer und größter Sorgfalt an der weiteren Festigung des bekannt guten Rufes ihrer Firma, indem sie dafür sorgen, daß jeder HUDORA-Schlittschuh eine Empfehlung ist.

Der preiswerte HUDORA-Schlittschuh besitzt alle Vorzüge, welche von erstklassigen Schlittschuhen verlangt werden müssen.

Allererste Fach- sowie verwöhnteste Sportsleute sind einig in dem Urteil: HUDORA-Schlittschuhe sind höchste Wertarbeit.

Achten Sie beim Einkauf von Schlittschuhen auf das nebenstehende Fabrikzeichen.



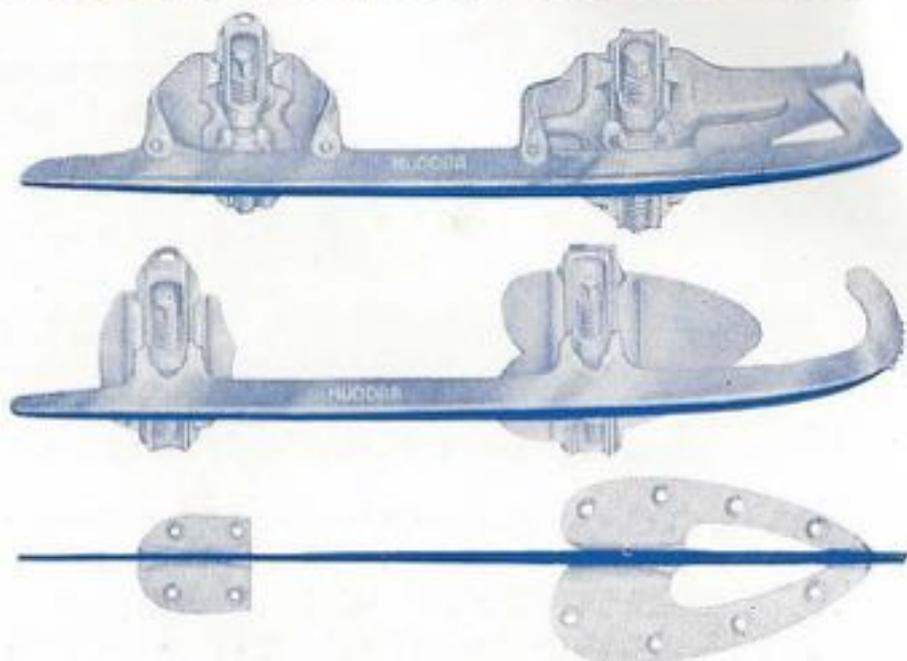
Lageplan von Radevormwald



Vorzüge der HUDORA-Klammer-Schlittschuhe

HUDORA-Hechtlauf

**BESTER STAHL
FEINSTE HÄRTUNG**



Die Laufbreiten und Formen aller HUDORA-Klammer-, Kunstlauf-, Schnellauf- u. Hockeyschlittschuhe verbürgen geringsten Gleitwiderstand auf dem Eise sowie größte Dauerhaftigkeit. HUDORA-Klammer- und Kunstlaufschlittschuhe werden mit sportgerechten Hechtläufen hergestellt.

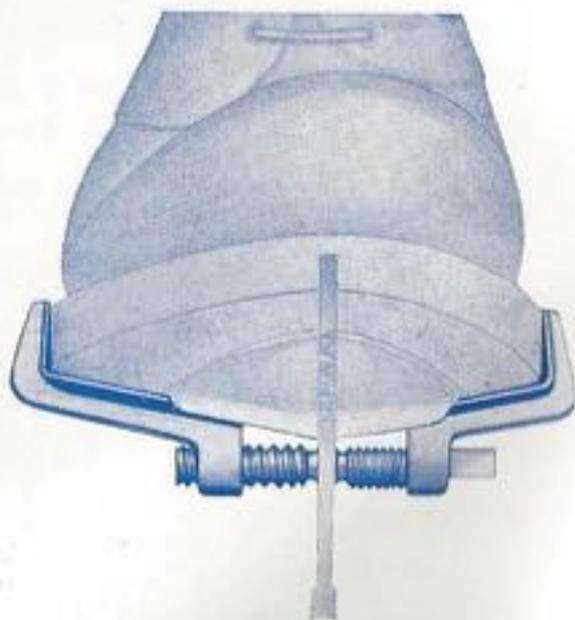
Obige Abbildungen zeigen deutlich, daß HUDORA-Hechtläufe nach beiden Enden, entsprechend der seit Jahren beim Kunstlaufschlittschuh bewährten und heute von jedem Eisläufer verlangten Lauform, verjüngt sind. Diese ideale Zweckform verleiht dem HUDORA-Schlittschuh größte Schnelligkeit und fabelhaften Schwung sowie die erforderliche Griffigkeit, um Ausgleiten beim Abstoß und in der Schräglage zu vermeiden.

HUDORA-Hockey- und Schnellaufschlittschuhe haben aus Gründen des speziellen Verwendungszwecks in Auswertung von Erfahrungen Schmalläufe mit zweckentsprechenden Breiten und Auflageflächen.

HUDORA Klammer-Schlittschuhe

verbürgen sicheren und automatisch richtigen Sitz am Schuh bei jeder Schuhbreite durch grobes und feines Gewinde der Sohlenklammerschraube und durch ungleich schräge Anordnung der geschmiedeten Sohlenklammern D. R.-Patent Nr. 333 993

Nebenstehende Abbildg. zeigt deutlich, daß der Lauf nicht unter der Sohlen-Mitte, sondern in einem bestimmten Verhältnis etwas mehr nach der inneren Seite liegt. In demselben Verhältnis sind auch die Gewindesteigungen verschiedene bzw. grob und fein, wodurch die Klammern in genau demselben Verhältnis beim Drehen der Schraube bewegt werden, sodaß dieses richtige Verhältnis bei geschlossenen und geöffneten Klammern stets dasselbe bleibt. Da innerhalb einer Schuhgröße die Sohlenbreite bis zu 30 mm verschieden sein kann, ist diese Neuerung außerordentlich wichtig. Am fertigen Schlittschuh und an der Abbildung ist deutlich die der Sohlenform angepaßte schräge Lage der Klammern zu ersehen, wodurch eine gute kipffreie Auflage der Sohle und des Absatzes und eine sichere Befestigung noch dadurch gesteigert wird, daß die Klammern sich nicht nur gegeneinander, sondern auch nach unten bewegen.



HUDORA

HUDORA-Kreisklammern



D. R.-Patente Nr. 474 330 und 563 350

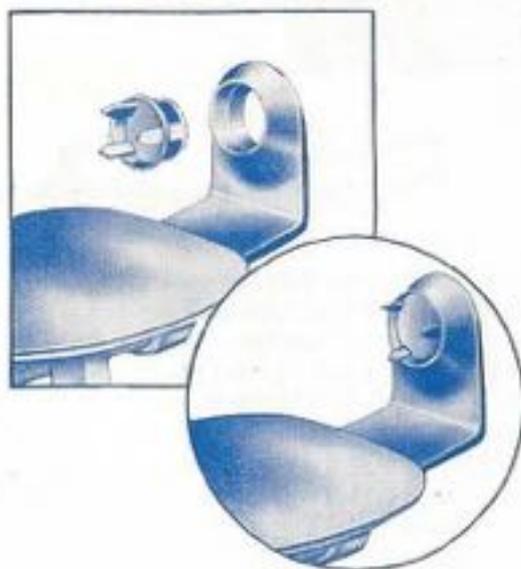
halten sicher fest und sind aus einem Stück in der Endform **geschmiedet**, daher unbedingt bruchsticher.

Alle bisherigen Absatzklammern finden durch Eindringen in das mehr oder weniger weiche Absatzleder Halt und damit der Schlittschuh Befestigung. Durch die beim Laufen auftretenden Belastungen weicht das durch die Nässe oft weiche Leder aus. Es bilden sich dadurch Löcher im Absatzleder — der Schuh wird unansehnlich und der Schlittschuh hält nicht mehr fest. Während bei dieser Anordnung die Greifflächen im Leder sitzen, beruht die Kreisklammer auf umgekehrtem Prinzip, indem durch die kreisförmige Greiffläche eine Partie Leder umschlossen wird. Bei der HUDORA-Kreisklammer sitzen daher die Greifflächen nicht nur im Leder, sondern es sitzt eine starke Partie Leder in den kreisförmigen Greifflächen, und zwar derart, daß ein Ausweichen und dadurch bedingtes Lockern vollständig ausgeschlossen ist. Während bisher das Leder unter dem Druck der Klammergreifflächen unbegrenzt ausweichen konnte, kann das im Kreise eingeschlossene Leder nach keiner Seite nachgeben. Weil die Innenflächen des Kreises schräg sind, wodurch eine Verengung des Kreises entsteht, wird sogar das durch die Nässe weich gewordene Leder bis zur Aufhebung jeder Plastik zusammengepreßt. Die Klammern und damit die Schlittschuhe sitzen infolgedessen unverrückbar und unveränderlich am Stiefel fest.

Diese außerordentlich wichtige, patentamtlich geschützte Neuerung hinterläßt nur ganz geringe Spuren am Absatz, welche infolge vorstehend geschilderter Vorgänge selbst bei längerem Gebrauch nur unmerklich größer werden.

HUDORA-Absatzschoner

D. R.-Patent Nr. 563 350



HUDORA-Kreisklammern

bedeuten einen sehr großen Fortschritt, denn sie halten bei richtiger Anwendung sicher fest und beschädigen das Absatzleder bedeutend weniger. Sie können nur abrutschen, wenn sie nicht genügend fest angeschraubt werden und nur bei längerer, starker Beanspruchung entstehen infolge natürlichen Verschleiß kreisförmige Vertiefungen am Absatz.

HUDORA-Patent-Absatzschoner

beheben dieses in idealer Weise.

Der Absatz wird nicht beschädigt, sondern sogar durch den Schoner geölt.

Die Klammern brauchen nicht mehr so sehr angezogen zu werden als bisher.

Der Schlittschuh sitzt stets richtig an derselben Stelle.

Diese ideale Befestigungsart

ist denkbar einfach und handlich. Sie hält der allergrößten Dauerbeanspruchung stand und gibt dem Läufer das unbedingt notwendige Sicherheitsgefühl.

Die Anschaffung besonderer Eislaufstiefel kann erspart und der Schlittschuh an jedem kräftigen, gut sitzenden Schuh auf der Eisbahn schnell und sicher befestigt und abgenommen werden.

HUDORA



Vorzüge der HUDORA-Kunstlaufschlittschuhe:

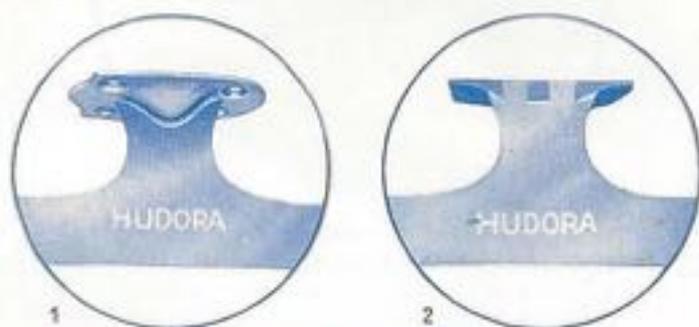
Gruppe I: patent-vernietet

HUDORA-Diadem, -Forelle und -Magnat

D. R.-Patent Nr. 555 132

Große Stabilität bei geringem Gewicht, doppelte unbedingt zuverlässige Vernietung, saubere geschmiedete Platten, das sind die Vorzüge der patent-vernieteten HUDORA-Schlittschuhe.

Nebenstehende Abb. zeigen deutlich die **solide, unbedingt haltbare Vernietung von Platte und Lauf**. Durch die als seitliche Abstützung wirkende Verstärkung der Platte (Abb. 1) und durch die doppelte Vernietung (Abb. 2) ist ein **Lockerwerden ausgeschlossen**.



Gruppe II: ganz aus einem Stück Stahl

HUDORA aus einem Stück

D. R.-Patente Nr. 521 831, 522 750, 522 751, 446 382

Nach längeren kostspieligen Versuchen, und nach Erfindung des neuen Härteverfahrens war es möglich, zum ersten **Male Schlittschuhe ganz aus gut härtbarem Stahl und ganz aus einem Stück herzustellen**. Bisher nie erreichte Stabilität bei bedeutend verringertem Gewicht gibt diesem neuen HUDORA-Kunstlauf-Schlittschuh große Ueberlegenheit gegenüber allen bisher bekannten Modellen und Ausführungsformen.



Die Oberteile anderer Kunstlaufschlittschuhe sind mit den Läufen — wenn nicht durch Nieten — durch Hartlötung oder Schweißen verbunden. Hartgelötete Schlittschuhe werden unter der Bezeichnung **wie** aus **einem Stück** angeboten. Richten Sie daher Ihr Augenmerk ganz besonders auf den Stempel **aus einem Stück**, den jeder HUDORA-Schlittschuh Nr. 151—157 trägt, der auch wirklich **ganz aus einem Stück Stahl** hergestellt ist.

Obige Abbildungen (1—3) zeigen deutlich, wie der HUDORA-Kunstlauf-Schlittschuh in den einzelnen Arbeitsgängen tatsächlich aus **einem einzigen Stück Stahl** herausgearbeitet wird.



HUDORA

HUDORA-Hockeyschlittschuhe

werden mit zweckentsprechenden Laufbreiten und Kurven, sowie feinsten Härting geliefert. Größere Schnelligkeit, mehr Widerstand gegen Stöße und bessere Haltbarkeit, das sind die besonderen Merkmale der HUDORA-Hockeyschlittschuhe.

HUDORA-Schnellaufschlittschuhe

haben Schmalläufe, welche die unbedingt notwendige Auflagefläche und Dauerhaftigkeit besitzen. Trotz größter Leichtigkeit sind HUDORA-Schnellaufschlittschuhe äußerst stabil. Da sich beim Schnellauf der Massenstart immer mehr durchsetzt, wobei die Läufer mit ihren Schlittschuhen oft zusammenrasseln, sind HUDORA-Schnellaufschlittschuhe den Anforderungen entsprechend gebaut und solchen Beanspruchungen ohne weiteres gewachsen.

HUDORA-Holzschlittschuhe

werden in allen gebräuchlichen Sorten und Ausführungsformen aus Spezial-Stahl und bestgeeigneten Hölzern geliefert.

HUDORA-Ausrüstungen

für Kunstlauf, Eishockey und Schnellauf sind in ihrer Haltbarkeit und sportgerechten Form unerreicht.

HUDORA - Schlittschuhschleifmaschine

Durch Anschaffung der wirklich praktischen und einfach zu handhabenden ist die Möglichkeit zu einem weiteren Nutzen am Schlittschuhgeschäft gegeben. Die Maschine kann auch für sonstige Schleifarbeiten verwendet werden.

Zur Förderung des Verkaufs in Hockey- und Schnellaufschlittschuhen lohnt sich zum Nieten ganz besonders eine

HUDORA-Nietmaschine

die saubere und schnelle Arbeit leistet.

HUDORA-Rollschuhe

sind aus erstklassigem Material hergestellt. Auf Stabilität, Dauerhaftigkeit und gute Ausführung wird größter Wert gelegt.

HUDORA



HUDORA-Klammerschlittschuhe

Besonders leichter HUDORA-Kinderschlittschuh mit Hechtlauf

Platten und Stützen aus e i n e m Stück! Nur 4 Nietstellen!



D. R.-Patente Nr. 520 837, 431 964, 446 382, 333 993, 474 330

Nr. 60 blank, mit feinst gehärteten Stahlläufen

Nr. 61 derselbe, vernickelt

Größe	I	II	III	IV	
	19—21	21—23	23—25	25—27	cm

Durch Anstecken einer Lernschiene werden HUDORA-Schlittschuhe Nr. 60—71 zum idealen Lernschlittschuh.

HUDORA-Lernschiene



Das Anbringen derselben geschieht, indem man die Lernschiene über die hintere Laufpartie schiebt und die Schraube andreht.



Eine Lagerhaltung besonderer Lernschlittschuhe ist nicht mehr erforderlich!



HUDORA

HUDORA-Eis-Zepp

Leichter, eleganter Kinderschlittschuh mit Hechtlauf, Platten und Stützen aus einem Stück! Nur 4 Nietstellen!

Mit glattem Bogen



D. R.-Patente Nr. 520 837, 431 964, 446 382, 333 993, 474 330

Nr. 62 blank, mit feinst gehärteten Stahlläufen

Nr. 63 derselbe, vernickelt

Größe	I	II	III	IV	
	19—21	21—23	23—25	25—27	cm

Mit Zahnung



D. R.-Patente Nr. 520 837, 431 964, 446 382, 333 993, 474 330

Nr. 65 blank, mit feinst gehärteten Stahlläufen

Nr. 66 derselbe, vernickelt

Größe	I	II	III	IV	V	
	19—21	21—23	23—25	25—27	27—29	cm

HUDORA-Ideal



D. R.-Patente Nr. 520 837, 431 964, 446 382, 333 993, 474 330

Hochwertiger Volksschlittschuh mit Hechtlauf, Platten und Stützen aus einem Stück. Nur 4 Nietstellen!

Nr. 70 blank, mit feinst gehärteten und vergüteten Stahlläufen, Edelhart

Nr. 71 derselbe, vernickelt

Größe	I	II	III	IV	V	VI	
	19—21	21—23	23—25	25—27	27—29	30—32	cm

HUDORA-Laufbreiten und Formen
verbürgen geringsten Gleitwiderstand auf dem Eis!



HUDORA-Volksschlittschuhe mit Hechtlauf

PREISWERT UND STABIL



D. R.-Patente Nr. 520 837, 431 964, 446 382, 333 993, 474 330

Nr. 80 blank, mit feinst gehärteten, besonders stabilen Stahlläufen und gedrehten Stützen

Nr. 81 derselbe, vernickelt

Größe	I	II	III	IV	V	VI
	19—21	21—23	23—25	25—27	27—29	30—32 cm



D. R.-Patente Nr. 520 837, 431 964, 333 993, 474 330

Nr. 90 blank, mit feinst gehärteten, besonders stabilen Stahlläufen und gedrehten Stützen

Nr. 91 derselbe, vernickelt

Größe 20—32 cm

HUDORA-Nurmis mit Hechtlauf



D. R.-Patente Nr. 520 837, 431 964, 333 993

Nr. 97 blank, mit feinst gehärteten Stahlläufen und gedrehten Stützen

Nr. 98 derselbe, vernickelt

Größe 23—32 cm



HUDORA genießt Weltruf durch überragende Qualität!

HUDORA-Bogenschlittschuhe

mit Hechtlauf, in 6 Größen.



D. R.-Patente Nr. 520 837, 431 964, 333 993, 474 330

Nr. 105 blank, mit feinst gehärteten Stahlläufen und gedrehten Stützen

Nr. 106 derselbe, vernickelt

Größe	I	II	III	IV	V	VI
	19—21	21—23	23—25	25—27	27—29	30—32 cm



Nr. 109 vernickelt, mit feinst gehärteten, vergüteten Stahlläufen und gedrehten Stützen, mit Zahnung, Edelhart

Größe	I	II	III	IV	V	VI
	19—21	21—23	23—25	25—27	27—29	30—32 cm

Hochwertige

HUDORA-Kunstlauf-Schlittschuhe

HUDORA-Diadem

Platten und Klammerführung aus e i n e m Stück geschmiedet!
Hechtlauf mit Kunstlaufkurve!



D. R.-Patente Nr. 333 993, 474 330, 555 132

Nr. 121 vernickelt, mit feinst gehärteten, vergüteten Stahlläufen und glattem Bogen, Edelhart

Größe 23—32 cm

HUDORA-DIADEM vereinigt alle Vorzüge eines erstklassigen Kunstlaufschlittschuhs. Er ist ein Ideal-Sportgerät für solche Läufer, die einen vollwertigen Kunstlaufschlittschuh wünschen, aber die Anschaffungskosten der Eislaufstiefel vermeiden wollen.

HUDORA die Marke der Höchstleistungen in der Schlittschuhtechnik! Weisen Sie Nachahmungen zurück!



HUDORA-Kunstlauf-Schlittschuhe

HUDORA-Diadem



D. R.-Patente Nr. 333 993, 474 330, 555 132

Nr. 131 vernickelt, mit feinst gehärteten, vergüteten Stahlläufen und Zahnung, Edelhart

Größe 23—32 cm

HUDORA-DIADEM vor einigen Jahren erfunden, heute nachgeahmt, soweit dieses die **HUDORA**-Patente zulassen.

HUDORA-Forelle

Geschmiedete Platten mit dem Lauf patent-vernietet, Plattenoberfläche glatt



D. R.-Patent Nr. 555 132

Nr. 141 vernickelt, mit feinst gehärteten, vergüteten Stahlläufen, Edelhart

Größe	I	II	III	IV	V
	16—18	18—20	20—22	22—24	24—27 cm

HUDORA-Jackson-Haines mit Hechtlauf

Oberteile mit dem Lauf vernietet, Plattenoberfläche glatt



Nr. 149 vernickelt, mit feinst gehärteten, vergüteten Stahlläufen und glattem Bogen, Edelhart

Größe 23—32 cm



HUDORA eine Wertarbeit in höchster Vollendung!

HUDORA-Rubin mit Hechtlauf

Oberteile mit dem Lauf vernietet, Plattenoberfläche glatt



Nr. 150 vernickelt, mit feinst gehärteten, vergüteten Stahlläufen und Zahnung, Edelhart

Größe 23—32 cm

HUDORA-Magnet mit Hechtlauf

Geschmiedete Platten mit glatter Oberfläche — doppelte, unbedingt zuverlässige Vernietung — Oberteile matt.

Durch die als seitliche Abstützung wirkende Verstärkung der Platte und durch die doppelte Vernietung ist ein Lockerwerden der Platten ausgeschlossen.



D. R.-Patent Nr. 555 132

Nr. 158 niedrige Bauart, vernickelt, mit feinst gehärteten, vergüteten Stahlläufen und glattem Bogen, Edelhart

Nr. 159 derselbe mit Zahnung

Größe 23—32 cm

Dieser Schliitschuh ist sowohl in niedriger als auch in hoher Bauart lieferbar. Das niedrige Modell eignet sich vorzüglich für Damen und Paarläufer, während der höher gebaute Schliitschuh von Einzelläufern deshalb bevorzugt wird, weil die angenehme Höhe Berühren der Sohle mit dem Eis verhindert.



D. R.-Patent Nr. 555 132

Nr. 160 hohe Bauart, vernickelt, mit feinst gehärteten, vergüteten Stahlläufen und glattem Bogen, Edelhart

Größe 23—32 cm

Durch die tiefe Aussparung der Sohlenplatte ist der bisherige Uebelstand, daß bei manchen Schuhen die Wölbung nicht voll aufliegt, behoben, indem diese durch leichte Hammerschläge angepaßt werden kann.

HUDORA ein Spitzenerzeugnis!



HUDORA-Magnat mit Hechtlauf



D. R.-Patent Nr. 555 132

Nr. 161 hohe Bauart, vernickelt, mit feinst gehärteten, vergüteten Stahlläufen und Zahnung, Edelhart
Größe 23—32 cm

HUDORA-E.D.R. mit Hechtlauf

Geschmiedete Platten und Lauf sind durch Lötung verbunden — vollständig glatt gearbeitet — Oberteile matt.



D. R.-Patent Nr. 555 132

Nr. 162 vernickelt, mit feinst gehärteten, vergüteten Stahlläufen und Zahnung, Edelhart
Größe 23—32 cm

Es gibt in der ganzen Welt nur einen Kunstlaufschlittschuh aus einem Stück Stahl. Dieses durch 4 D. R.-Patente geschützte Spitzenerzeugnis ohne jede Niet-, Löt- oder Schweißstelle trägt stets die Marke „HUDORA“ und den Stempel „aus einem Stück“. Achten Sie daher beim Einkauf von Kunstlauf-Schlittschuhen auf den Stempel „aus einem Stück!“



D. R.-Patente Nr. 522 751, 446 382, 521 831, 522 750

HUDORA-Etymon aus einem Stück mit Hechtlauf

Nr. 151 niedrige Bauart, vernickelt, mit feinst gehärteten Stahlläufen und matten Oberteilen, Edelhart / Größe 23—32 cm

Eines der wichtigsten Momente beim Kunstlauf-Schlittschuh ist ein exakter Schliff. Sämtliche HUDORA-Schlittschuhe sind mit einem erstklassigen Spezial-Langhohlschliff versehen, der dem Schlittschuh erhöhten Schwung und größere Schnelligkeit verleiht. Jegliches Vibrieren des Bogens ist beim HUDORA aus einem Stück selbst bei schwierigsten Figuren, Pirouetten und Sprüngen unmöglich.



HUDORA

der einzigste Schlittschuh ganz aus einem Stück!

HUDORA-Diploma aus einem Stück mit Hechtlauf



D. R.-Patente Nr. 522 751, 446 382, 521 831, 522 750

Nr. 153 niedrige Bauart, verchromt, überall hochfein poliert mit feinst gehärteten, vergüteten Stahlläufen, Edelhart
Größe 23—32 cm

HUDORA-Diamant aus einem Stück mit Hechtlauf



D. R.-Patente Nr. 522 751, 446 382, 521 831, 522 750

Nr. 155 hohe Bauart, vernickelt, mit feinst gehärteten Stahlläufen, Edelhart / Größe 23—32 cm

HUDORA-Kunstlaufschlittschuhe aus einem Stück sind wirklich hochwertige Qualitätsware, welche jeden Fachmann begeistert und auf Grund von Erfahrungen erster Kunstläufer eislauftechnisch so hergestellt werden, daß die Abmessungen in Höhe und Kurve die denkbar besten sind.

HUDORA-Everest aus einem Stück mit Hechtlauf



D. R.-Patente Nr. 522 751, 446 382, 521 831, 522 750

Nr. 157 hohe Bauart, verchromt, überall hochfein poliert, mit feinst gehärteten, vergüteten Stahlläufen, Edelhart
Größe 23—32 cm

In eigener Versuchsanstalt wird jeder HUDORA-Schlittschuh aus einem Stück ganz besonders auf Härte, Kurve, Höhenabmessungen und Festigkeit geprüft. Unter der Absatzplatte gibt Ihnen die eingeschlagene Brinellhärtezahl den garantierten Härtegrad der Laufbahn an.

HUDORA der Meisterschlittschuh!



HUDORA-Hockey-Schlittschuhe

Blattmodell:

Oberteile mit dem Lauf vernietet



Nr. 365 Torwandschlittschuh mit feinst gehärteten Läufen aus Chrom-Nickelstahl. Die hohe Absatzplatte gewährt dem Torwart bequemen Stand auf dem Eise. Zwischen den Stützen ist der Schlittschuh verstärkt, damit die Scheibe nicht hindurchschlüpfen kann.

Größe 27—29 cm

Röhrenmodelle:

Platten, Stützen, Verstärkungsröhre und Lauf durch elektrische Schweißung miteinander verbunden

Die nun folgenden Hockeyschlittschuhe werden in ihrer Bauart auf Grund von Erfahrungen und Angaben erster Hockeyspieler hergestellt.



Nr. 371 Aluminium bronziert, gängigster Hockeyschlittschuh mit feinst gehärteten Stahlläufen

Größe 24—32 cm



Nr. 375 Aluminium bronziert, mit feinst gehärteten Stahlläufen, besonders verstärkter Absatzplatte und gelöteten Stützen

Größe 23—32 cm

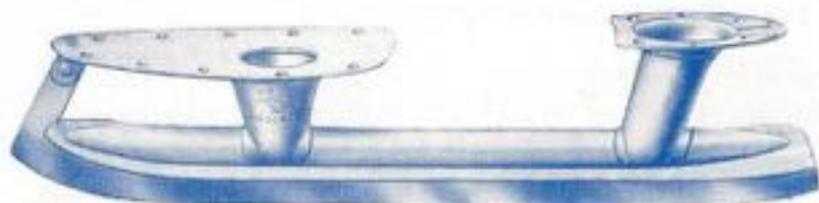
Nr. 376 derselbe vernickelt und fein poliert

Größe 22—32 cm



HUDORA ein Qualitätsbegriff für Schlittschuhe

HUDORA-Hockey-Schlittschuhe



Nr. 380 Aluminium bronziert, mit feinst gehärteten Stahl-
läufen, Edelhart, verstärkten Absatzplatten und gelöteten
Stützen

Größe 25—32 cm

Nr. 381 dieselbe Ausführung matt vernickelt

Größe 23—32 cm



Nr. 390 beste Ausführung, matt vernickelt, mit feinst ge-
härteten Stahlläufen, Edelhart. Röhren, Stützen und
Platten werden aus kaltgewalztem Stahl angefertigt.
Absatzplatten sind strahlenförmig verstärkt.

Größe 23—32 cm

Dieser Schlittschuh gewährt dem Spieler größere Schnelligkeit,
mehr Widerstand gegen Stöße und behält den glasharten Schliff
viele Spiele hindurch bei. Die Röhren sind innen mit horizontal
angebrachter Verstärkung versehen und halten die allerstärksten
Stöße aus.

mit sauberem Schliff, großer Stabilität und sport-
gerechter Form!



HUDORA-Schnellauf-Schlittschuhe

nach Erfahrungen erster Schnellläufer angefertigt



Nr. 395 vernickelt und poliert, mit feinst gehärteten Stahlläufen

Größe 23—32 cm

Laufängen bis 25 cm — 36½ cm

über 25 cm — 40½ cm



Nr. 400 für verwöhnteste Ansprüche, vernickelt und hochfein poliert, mit feinst gehärteten Stahlläufen, Edelhart. Stützen, Platten und Röhren werden aus kaltgewalztem Stahl hergestellt.

Größe 23—32 cm

Laufängen bis 25 cm — 36½ cm

über 25 cm — 40½ cm

Zu HUDORA - Hockey- und Schnellaufschlittschuhen werden Schrauben geliefert, Nieten dagegen nur auf besondere Bestellung



HUDORA

HUDORA-Holzschlittschuhe

Breinermooren-Schlittschuhe



Nr. 562 gewöhnliche, leichte, weißes Buchenholz



Nr. 564 dieselben, $\frac{3}{4}$ fein, geöltes Buchenholz, mit stärkeren Läufern



Nr. 566 dieselben, $\frac{1}{2}$ fein, geöltes Buchenholz, mit starken Läufern



Nr. 568 dieselben, sogen. echte Breinermooren, aus Apfel- oder Birnbaumholz, mit starken, la verstähten und gehärteten Läufern, mit schwerer Vierzackenschraube und Dreispitzenplatte

HUDORA



HUDORA-Holzschlittschuhe

Friesische Schlittschuhe mit Ferse



Nr. 570	einfache Ausführung				
Nr. 572	"	"	mit Messingknopf		
Nr. 574	"	"	gehärtet mit Messingknopf		
Nr. 576	bessere	"	"	"	"
Nr. 578	beste	"	"	"	"

Friesische Schlittschuhe, durchlaufend



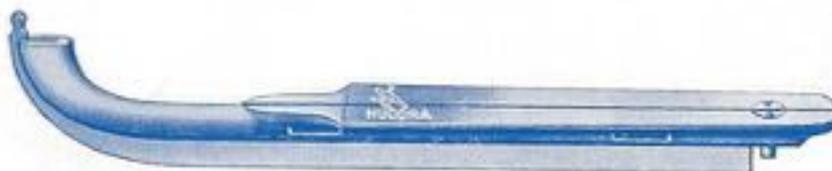
Nr. 580	einfache Ausführung		mit Messingknopf		
Nr. 582	"	"	gehärtet mit Messingknopf		
Nr. 584	bessere	"	"	"	"
Nr. 586	beste	"	"	"	"

Damen-Schlittschuhe



Nr. 588	einfache Ausführung, gehärtet				
Nr. 590	bessere	"	"		
Nr. 592	beste	"	"	Hals mit Krülle	

Jlster Schlittschuhe



Nr. 594	einfache Ausführung, gehärtet, rechts und links geschliffen, mit Ferse				
Nr. 596	bessere Ausführung, gehärtet, rechts und links geschliffen, durchlaufend				
Nr. 598	beste Ausführung, fein geschliffene Läufe, durchlaufend				



HUDORA

HUDORA-Holzschlittschuhe

Groninger Schlittschuh, durchlaufend



Nr. 600 beste Ausführung, gehärtet, rechts und links geschliffen, Nußbaumholz, gebogen

Schwere Nordholländer Schlittschuhe



Nr. 602 gehärtet, mit Krammschraube, Messingknopf, geölte Hölzer

Nr. 604 gehärtet, mit Krammschraube, Messingknopf, lackierte Hölzer

Nr. 606 derselbe, aber mit gebeizten und lackierten Hölzern

Holländer Rennschlittschuh



Nr. 624 mit extra dünnen, gehärteten Läufen und fein lackiertem Buchenholz

Holländer Rennschlittschuh

Damenschlittschuh



Nr. 626 leicht, mit extra dünnen, gehärteten Läufen und fein lackiertem Buchenholz

HUDORA



HUDORA-Holzschlittschuhe

Modell Wicher de Salis



Nr. 628 Rennschlittschuh, mit extra dünnen, gehärteten Läufen und fein lackiertem Buchenholz

Modell Sthemann



Nr. 630 Rennschlittschuh, mit extra dünnen, gehärteten Läufen und fein lackiertem Buchenholz

Kunstlauf-Schlittschuh



Nr. 632 mit gehärteten Läufen, Kunstlaufkurve, fein lackiertes Buchenholz

Leder-Monturen für Holzschlittschuhe



Nr. 680 mit Kreuzstück

Holzschlittschuh-Schrauben



685 686 687 688



HUDORA

Zubehörteile



D. R.-Patent
Nr. 486 404 u. 410 292

Absatzklammerbüchsen für schmale Absätze
zu allen HUDORA-Kreisklammer-Schlittschuhen passend
Nr. 241 vernickelt



Lernschielen
zu HUDORA Nr. 60—71
Nr. 250 blank
Nr. 251 vernickelt



D. R.-Patent Nr. 563350

Absatzschoner
zu allen HUDORA-Kreisklammer-Schlittschuhen passend
Nr. 271 vernickelt



D. R.-Patent
Nr. 548 317 u. 549 367

HUDORA - Stahlschlüssel
Kurbelschlüssel
Nr. 275 blank
Nr. 276 vernickelt



D. R.-Patent
Nr. 548 317 u. 549 367

Doppelkurbelschlüssel
Nr. 280 blank
Nr. 281 vernickelt

Nr. 284 Gußschlüssel, blank
Nr. 285 " vernickelt
Nr. 288 Griffschlüssel, blank
Nr. 289 " vernickelt
Nr. 292 Nurmisschlüssel, blank
Nr. 293 " vernickelt
Nr. 296 Absatzplättchen, blank
Nr. 297 " vernickelt



Schlittschuhträger
Nr. 300 blank
Nr. 301 vernickelt
Nr. 302 mit Lederbezug

HUDORA-Stahlschlüssel sind dauerhaft und bruchstark!



Zubehörteile

Lederriemen

- Nr. 306 Vorderriemen, 13 mm, genietet
 Nr. 307 Hinterriemen, 13
 Nr. 309 Vorderriemen, 14 .. genäht
 Nr. 310 Hinterriemen, 14



Gurtriemen

- Nr. 314 36 cm lang
 Nr. 315 52



Knöchelgelenkhalter aus bestem Kernleder

- Nr. 318 Größe I/klein II/mittel III/groß



HUDORA - Laufschoener

aus Spezialgummi

D. R.-Patent N. 579 716

- | Nr. 320 | Größe | I | II | III | IV | V | VI | |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| | | 20-21 | 22-23 | 24-25 | 26-27 | 28-29 | 30-32 | cm |



Laufschoener aus Leder

- Nr. 322 Größe 23—32 cm



Eissporen

- Nr. 325 einfache, verstellbare



Eissporen

- Nr. 330 verstellbare zum Umklappen



Eissporen

- Nr. 335 mit Seitenbefestigung, gehärteten Stahlstollen und beweglichen Klammern

Größe I/klein II/mittel III/groß

- Nr. 340 Ausführung wie Nr. 335, extra groß



- Nr. 350 Schrauben für Kunstlaufschlittschuhe

- Nr. 351 Hockeyschlittschuhe

- Nr. 352 Schnellaufschlittschuhe

- Nr. 355 Nieten für Hockeyschlittschuhe

- Nr. 356 Schnellaufschlittschuhe



HUDORA - Laufschoener, der Talisman für den Schlittschuh!

HUDORA-Kunstlaufstiefel für Herren und Damen



Hergestellt in Zusammenarbeit mit ersten Meistern des Eislaufes!

Nr. 402

für Damen, Mastbox, schwarz, wasserdichtes Futter, Bandagen

Nr. 403

für Damen, Boxcalf, braun, wasserd. Futter, Bandagen

Nr. 405

Ausführung wie Nr. 402, für Herren, schwarz

Nr. 406

Ausführung wie Nr. 403, für Herren, Mastbox, braun

Nr. 408

für Damen, beige, erste Qualität, Boxcalf

Nr. 410

für Damen, braun, Mastbox, innen Leder gefüttert

Nr. 412

für Herren, schwarz, sonst wie Ausführung Nr. 410

Nr. 413

für Herren, braun, sonst wie Ausführung Nr. 412

Nr. 415

für Damen, schwarz, Mastbox, innen Leder gefüttert

Nr. 420

für Damen, braun, Boxcalf, innen Leder gefüttert

Nr. 425

für Herren, schwarz, Mastbox, innen Leder gefüttert

Nr. 430

für Herren, braun, Boxcalf, innen Leder gefüttert



Die Absätze sämtlicher Stiefel sind mit Holzschrauben unlösbar am Stiefel befestigt.

HUDORA-Stiefel sind stets in Schuhnummern zu bestellen. Sie werden nur auf besonderen Wunsch mit aufgeschraubten oder angenieteten HUDORA-Schlittschuhen geliefert und nachher weder umgetauscht noch zurückgenommen. Mit Schlittschuhen aufmontierte Stiefel sind für mich anderweitig nicht verwendbar. Bei Bestellung von einzelnen Paaren ist Einsendung eines Sohlenumrisses mit Angabe der Schuhnummer am besten. HUDORA-Schlittschuhe dagegen sind nach wie vor in der Länge des Schlittschuhs von Vorderkante Sohle bis Hinterkante Absatz anzugeben.

HUDORA



HUDORA-Eishockeystiefel

Nr. 445

praktischer, billiger Stiefel für Eisläufer u. -Läuferinnen auf Hockeyschlittschuhen.

Zum Eishockeyspielen dagegen nicht zu empfehlen. Roßchevreaux, seitliche Randverstärkungen u. leichten durchnähten Boden.



Nr. 450

aus schwarzem Rindbox mit filzgepolsterten Laschen

Nr. 455

aus schwarzem Rindbox, mit braunen Oesenstreifen und filzgepolsterten Laschen



Nr. 460

mit Filzpolsterung, sonst wie Nr. 455



Vergleichstabelle für Zentimeter, Zoll und Schuhnummer

cm	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Zoll .	6½	7	7½	8	8¼	8½	9	9½	10	10¼	10½	11	11½	12	12¼	12½
Schuh-Nr. .	25	26	27	28	29/30	31	32/33	34	35/36	37	38/39	40	41/42	43	44/45	46



HUDORA

HUDORA-Eishockeystiefel



Nr. 465

aus schwarzem Rindbox, Ösenstreifen braun, seitliche Verstärkungsbänder, Stahlgelenke und filzgepolsterte Laschen

Nr. 470

aus schwarzem Rindbox, Vorderkappen und Besätze aus braunem Rindbox, breite Filzlaschen, seitliche Verstärkungsbänder und wasserunempfindliche Kappen, Stahlgelenkstücke



HUDORA Schnellaufstiefel

Nr. 480

aus Roßchevreaux, mit seitlichen Verstärkungsbändern, Schnürung bis zur Schuhspitze



Nr. 485

aus Rindbox, mit seitlichen Verstärkungsbändern, langen, starken Hinterkappen, Stahlgelenke, Schnürung bis zur Schuhspitze

HUDORA-Eishockey-, Schnellauf- und Kunsteislaufstiefel werden nur auf Verlangen meiner Kunden angeschraubt oder angenietet und nachher weder umgetauscht noch zurückgenommen.

HUDORA



HUDORA-Eishockeyschläger

für Jugend

Nr. 495 Esche ca. 105—110 cm lang
Nr. 500 „ „ 125—130 „ „

Normalschläger

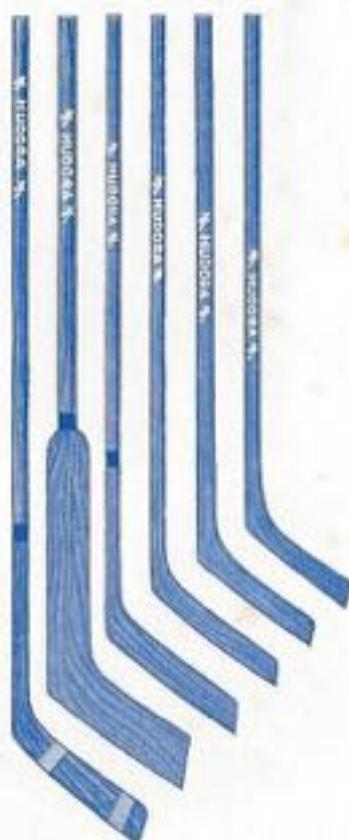
Nr. 505 Ulme ca. 125—130 cm lang
Nr. 510 Esche „ 155—160 „ „
Nr. 515 Ulme „ 155—160 „ „

bessere Ausführung

Nr. 520 Esche ca. 155—160 cm lang
mit Bandumwicklung
Nr. 525 Ulme ca. 155—160 cm lang

Torwächterstöcke

Nr. 530 Ulme ca. 155—160 cm lang
bessere Ausführung
Nr. 535 Ulme ca. 155—160 cm lang



HUDORA Eishockeyscheiben

sauberste Verarbeitung, glatt, ohne Grat!

für Jugend

Nr. 550 aus Kautschuk, Größe 6,2 x 2 cm

Normalscheibe

Nr. 555 aus bestgeeignetem Kautschuk,
Größe 7,5 x 2,6 cm

HUDORA Torwartanzug mit anschließender Hose

Nr. 800

aus Velveton, gepolstert, mit Oberarm-
schutz, anschl. Unterleibschutz u. Hose,
linksseitig zum Knöpfen. Der Anzug
wird in verschiedenen Größen geliefert
(Größe 46—54), was bei Auftrags-
teilung anzugeben ist.



HUDORA

HUDORA - Torwartweste



mit anschl. Oberarmschutz. Die Vorderseite und Oberarm mit Rentierhaar gepolstert, daher besonders leicht. Der an der Rückseite angebrachte Reißverschluß ermöglicht ein bequemes schnelles An- und Ausziehen. Durch die vorzügliche Paßform ist dem Torwächter jede Bewegung sehr leicht möglich. Die Weste wird in verschiedenen Größen (Gr. 46—54 oder nach Maßangabe) geliefert, was bei Auftragserteilung anzugeben ist.

Nr. 802

aus weißem Moleskin mit Bändern zum Binden

Nr. 803

aus braunem Velveton, mit Reißverschluß

HUDORA - Brustschützer

Nr. 806

aus Velveton, gepolstert, mit anschl. Unterschenkel- und verstellbaren Lederriemen



Nr. 807

aus Velveton, gepolstert, mit Lederbesatz, Oberschenkel- und Unterschenkel- und Suspensorium

Nr. 808

aus Filz mit Lederbesatz, gepolstert, Oberschenkel- und Unterschenkel- und Suspensorium

Sämtliche Brustschützer werden auch mit Oberarmschutz aus Filz geliefert.

HUDORA



HUDORA-Unterleibschützer

für Torwächter

mit Suspensorium, Oberschenkel- und Lendenschutz. An der Rückseite zum Schnallen mit Gummispannung

Nr. 810 aus weißem Moleskin

Nr. 811 aus braunem Velveton



HUDORA-Tiefschutz

für Spieler

Nr. 823

aus Cellon (schildpatt- oder elfenbeinfarbig) mit Gummitraggurten. Besondere Vorteile: Elastisch, extra leicht, haltbar, hygienisch, in drei verschiedenen Größen (klein, mittel, groß)



HUDORA Schulterschützer

für Spieler

Nr. 825

aus Filz, einfaches Modell

Nr. 826

aus Filz, mit gepolstertem Schlüsselbeinschutz



825/826

Nr. 827

aus Filz, mit gepolstertem Schlüsselbeinschutz, gepreßtem Kugelgelenk mit Gummischwamm-
polsterung



827



HUDORA

HUDORA-Schulterschützer

für Spieler

Nr. 829

mit gepolstertem Schlüsselbeinschutz und verlängertem Armschutz, Lederbesatz und Fiberplatteneinlage



HUDORA Oberarmschützer

für Spieler

Nr. 831

aus starkem Filz, mit aufgenähten Filzstreifen, zugehörig zu Brustschützer Nr. 806, 807, 808



HUDORA Eishockeyhandschuhe

für Torwächter

Nr. 835

einfache Ausführung aus Chromvelour-Spaltleder. Handrücken und Innenhandfläche gepolstert, mit Lederstulp, ca. 13 cm hoch und Rohreinlage



Nr. 837

ohne Fingergliedeinsatz mit Doppelwulst am Daumen und Handgelenk. Hergestellt aus Nappaleder, Innenhandfläche aus Fohlenleder, Handfläche und Handgelenk gepolstert und beweglich. Lederstulp 15 cm hoch mit Rohreinlage und Ledereinfassung

HUDORA



HUDORA-Eishockeyhandschuhe

für Torwächter

Nr. 839

mit Fingergliedeinsatz, Doppelwulst am Daumen und Handgelenk. Hergestellt aus Nappaleder, Innenhandfläche aus Fohlenleder, Handfläche und Handgelenk gepolstert und beweglich. Lederstulp 18 cm hoch mit Rohreinlage und Filzpolsterung.



Nr. 840

bestbewährtes Modell. Hergestellt aus Fohlenleder mit Fohlenlederstulp und Rohreinlage. Das Verbindungsstück zwischen Daumen und Handfläche verhindert ein Durchgleiten der Scheibe. Der Handschuh ist innen doppelt gearbeitet und gepolstert und jeder einzelne Finger und das Handgelenk sind beweglich. Der Handrücken ist mit Roßhaar gepolstert.



HUDORA Eishockeyhandschuhe

für Spieler

Nr. 845

nur für Knaben, aus Nappaleder mit Filzstreifenaufgabe statt der üblichen Polsterung, Stulp aus braunem Velvoton, ca. 10 cm hoch, mit Rohreinlage



HUDORA

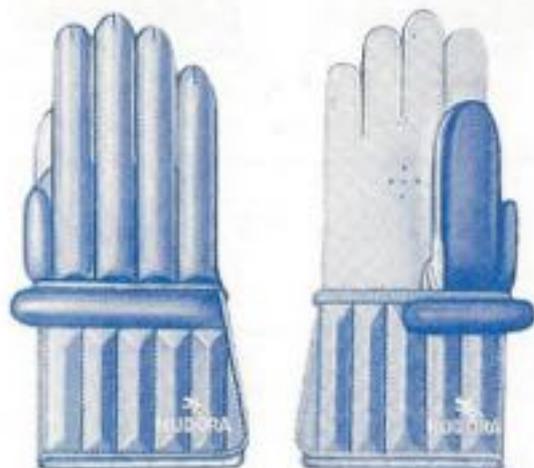
HUDORA-Eishockeyhandschuhe

für Spieler



Nr. 847

aus Nappaleder ohne Handgelenkwulst,
Handrücken gepolstert, mit ca. 11 cm
langem Lederstulp, Rohreinlage



Nr. 849

aus Nappaleder mit Handgelenkwulst,
Handrücken gepolstert, mit ca. 11 cm
langem Lederstulp, Rohreinlage



Nr. 851

mit Gliedeinsatz, sonst wie Nr. 849

HUDORA



HUDORA-Eishockeyhandschuhe

für Spieler

Nr. 853

ohne Fingergliedeinsatz mit Doppelwulst aus Nappaleder, Innenhandfläche Fohlenleder, Handrücken gepolstert, mit ca. 13 cm langem Lederstulp, Rohreinlage



Nr. 855

erstklassige Ausführung mit Fingergliedeinsatz und Doppelwulst am Daumen und Handgelenk. Hergestellt aus Nappaleder, Innenhandfläche Fohlenleder, Handrücken gepolstert mit 15 cm langem Lederstulp, Rohreinlage.



HUDORA

HUDORA-Schienbeinschützer

für Torwächter, mit Fußschutz

nach Vorschrift der internationalen Eishockey-Liga. Oberschenkel- u. Wadenschutz, extra stark gepolstert, mit Rohreinlage und verstellbaren Lederriemen

Nr. 865 aus Segelleinen ohne Wadenschutz

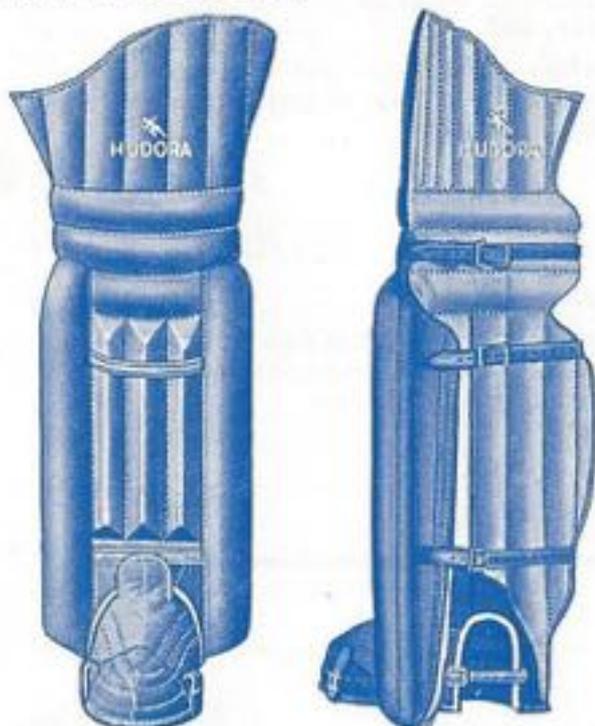
Nr. 866 aus Segelleinen mit Wadenschutz

Nr. 868 aus Velourleder ohne Wadenschutz

Nr. 869 aus Velourleder mit Wadenschutz

Nr. 871 aus Velourleder, sonstige Ausführung wie vorstehend, ohne Rohreinlage, wodurch das Abprallen der Scheibe und der damit so oft verbundene Nachschuß vermieden wird. Statt der üblichen Rohreinlage ist die Schiene doppelt gearbeitet und extra stark gepolstert. Die Schiene ist links und rechts verschieden und ist nach außen breit und innen schmal gearbeitet. Die an der Außenseite angebrachten starken Schutzwulste und der doppelseitige Wadenschutz gewähren größte Sicherheit und denkbar besten Schutz.

Nr. 872 Ausführung wie Nr. 871, doch ist die Rückseite der Schiene mit starker Filzplatte und Gummischwammeinlage versehen.



865/866 außen

865/866 innen

HUDORA-Fußschützer

für Torwächter

gepolstert, mit Rohreinlage und verstärkter Lederkappe
Nr. 873 aus Segelleinen

Nr. 874 aus Leder

HUDORA-Eishockeyhosen wattiert, mit Steißbeinschutz

Nr. 876

Satin wattiert

Nr. 878

aus starkem Körper
(weiß oder schwarz)
mit Rohreinlage

Nr. 880

aus starkem Körper
(weiß oder schwarz)
mit Fiberplatteneinlage

Nr. 882

aus starkem Velveton
(braun oder schwarz)
mit Rohreinlage

Nr. 884

aus starkem Velveton
(braun oder schwarz)
mit Fiberplatteneinlage



HUDORA



HUDORA-Untersteckschienen

Nr. 887

ohne Knieschutz, aus Filz mit Lederbesatz und Rohreinlage; Gurtband zum Schnallen.



Nr. 887

Nr. 888

mit beweglichem Knieschutz aus Filz mit Lederbesatz und Rohreinlage; Gurtband zum Schnallen.



Nr. 888

Nr. 891

aus starkem Filz mit Lederbesatz und Rohreinlage und beweglichem Knieschutz. Ausgepreßte Rindlederkappe mit Gummischwammeinlage; Gurtband zum Schnallen.



Nr. 891

Nr. 892

aus Cellon mit beweglichem, gepolsterten und besonders verstärkten Knieschutz, unten Filzschutzstreifen, innen Ledereinlage als Stoßdämpfer, Außenseiten durch Filzlaschen verbreitert.



Nr. 892

**HUDORA-Eishockey-, Kunstlauf-, Schnellauf-Ausrüstungen
in erstklassiger Qualität!**



HUDORA

HUDORA-Knöchelschützer

Nr. 895



Nr. 895

aus Nappaleder mit Fischbeineinlage und Schnürung, in verschiedenen Größen (klein, mittel, groß)

HUDORA Knieschützer

Nr. 897

aus Nappaleder, stark gepolstert, mit Gummibandbefestigung

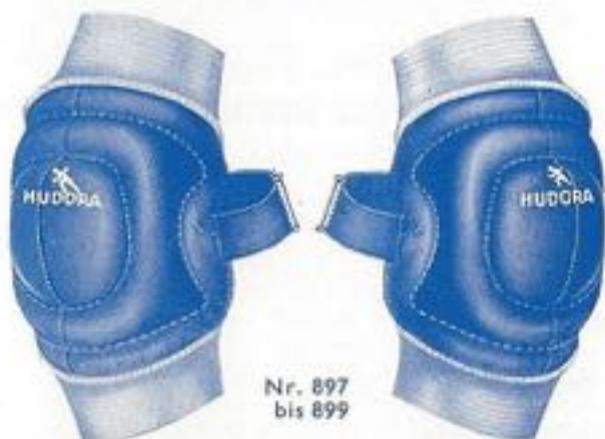
Nr. 898

aus braunem Velveton, stark gepolstert, mit Gummibandbefestigung

Nr. 899

aus Nappaleder mit Filzpolsterung, Knie-scheibe mit Gummischwammeinlage

Nr. 897
bis 899



HUDORA Ellenbogenschützer

Nr. 902

aus braunem Velveton, stark gepolstert, mit Gummibandbefestigung

Nr. 903

aus Nappaleder, gepolstert, mit Gummibandbefestigung

Nr. 904

aus Nappaleder, gepolstert, mit Gummibandbefestigung

Nr. 905

aus Nappaleder mit Filzpolsterung und Gummischwammeinlage mit Gummibandbefestigung

Nr. 902
und 903

Nr. 904
und 905



Für Eishockey-, Schnellauf- und Kunstlauf-Ausrüstungen wird stets eine längere Lieferzeit benötigt. Rechtzeitige Aufgabe Ihres Bedarfs liegt daher in Ihrem eigenen Interesse.

HUDORA



HUDORA-Schleifmaschine

zum Lang- und Querhohlschleifen von
Klammer-, Kunstlauf-, Eishockey-, Schnellauf- und Holzschlittschuhen
Ueberraschend einfach und praktisch im Gebrauch!



Nr. 940 und 945
mit angebautem Motor

Beschreibung und Handhabung der HUDORA-Schlittschuh-Schleifmaschine

1. Verwendbarkeit der Maschine

Die Maschine ist nicht allein zum Schleifen von Schlittschuhläufen zu gebrauchen, sondern auch für alle anderen Schleifarbeiten ohne weiteres verwendbar, speziell jedoch zum Schleifen von Schlittschuhläufen vorteilhaft ausgebildet.

2. Aufstellen der Maschine

Grundbedingung für einwandfreies Arbeiten der Maschine ist eine gute Befestigung auf dem Boden. Es ist darauf zu achten, daß die Maschine waagrecht zu stehen kommt.

3. Langhohlschleifen

Der Schlittschuh wird zunächst auf Stein Nr. 958 nach Abb. 1 (Seite 37) vorgeschliffen, wobei der Lauf langsam senkrecht durch die Langhohlführung geschoben wird. Alsdann wird die Führung zur Filzscheibe Nr. 960 verschoben. Nachdem der Schlittschuhlauf hierauf nachgeschliffen worden ist, wird dieser nach weiterem Verschieben der Führung zur Scheibe Nr. 965 auf derselben poliert, welches ebenfalls, als auch das Nachschleifen nach Abb. 1 zu handhaben ist. Es ist zu empfehlen, sehr stark abgenutzte Schlittschuhläufe vor dem Langhohlschleifen querhohl vorzuschleifen.

4. Querhohlschleifen

Vor dem Querhohlschleifen ist darauf zu achten, daß die Auflage am Schemel ca. 3 mm unter Spindelmitte steht. Dann ist nach Abb. 2 zu verfahren, indem der Schlittschuhlauf langsam seitwärts geschoben wird. Der Lauf ist waagrecht zu halten. Um dieses zu erleichtern, ist der Schlittschuh mit dem Lauf in die Querhohlführung einzuspannen. Nachdem dann die Flügelschraube auf die entsprechende Höhe eingestellt ist und auf dem Schemel aufliegt, kann mit dem Querhohlschleifen begonnen werden. (Abb. 2.) Stein Nr. 955 ist nach dem Querhohlschleifen gegen Holzscheibe Nr. 970 auszuwechseln und in gleicher Weise wie vorbeschrieben wird hierauf der Schlittschuh nachgeschliffen. Bei sehr stark abgenutzten Laufkanten ist zu Anfang mit Stein Nr. 950 vorzuschleifen.



HUDORA

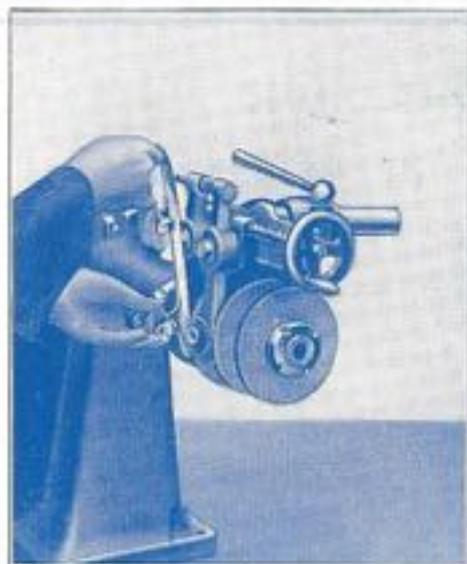


Abbildung 1 Langhohlschliff

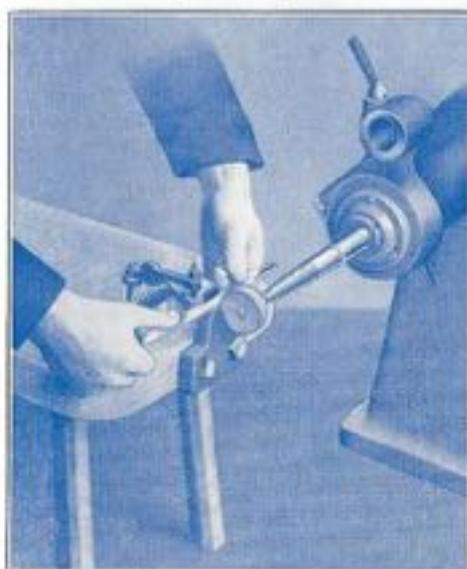


Abbildung 2 Querhohlschliff



Abbildung 3 Abritzen des Schleifsteines

HUDORA-Schlittschuh-Schleifmaschine

5. Behandlung der Steine

Die Schleifsteine müssen vor allen Dingen genau zentrisch laufen. Durch den Gebrauch ungleich abgenutzte oder stumpf gewordene Steine sind mit einem Ritzstein abzuritzen (Abb. 3).

6. Behandlung der Filz- und Holz-scheiben

Die Filz- und Holz-scheiben sind in geliefertem Zustand gebrauchsfertig. Ist durch den Gebrauch die Schmirgelschicht abgenutzt, so wird die Grobscheibe mit dem Ritzstein geraut und alsdann mit Leim, dessen Tafeln vorher 24 Stunden in kaltem Wasser weichen müssen, dünn bestrichen und in trockenem Schmirgel gerollt. Dieser Leim wird vorher auf $\frac{1}{4}$ Liter mit ca. 3 Eßlöffel Schmirgel vermischt. Nach ca. $\frac{1}{2}$ Stunde Antrocknen muß die Scheibe nochmals, jedoch mit stark verdünntem Leim bestrichen (auf $\frac{1}{4}$ Liter ca. 1 Liter Wasser) und wiederum in trockenem Schmirgel gerollt werden. Wenn die Scheibe ca. 12—14 Stunden getrocknet hat und dann mit der Spitze eines leichten Hammers geklopft wird, ist dieselbe gebrauchsfertig.

Die Braunscheibe (Nr.965) wird zunächst genau wie die Grobscheibe erneuert und dann während des Rotierens mit einem Kieselstein geglättet. Sodann mit etwas Fett (nicht zuviel) und Holzkohle stark berührt und wiederum mit dem Kieselstein so bearbeitet, daß auf der Scheibe eine Politur zu sehen ist. Somit ist auch diese Scheibe wieder gebrauchsfertig.

Grundlegend für einwandfreien Schliff ist mehr die Instandhaltung und Nachbereitung der Scheiben als das Schleifen selbst.

HUDORA-Schlittschuhschleifmaschine

Bei Bestellung der Maschine ist die Stromart (Dreh-, Wechsel- oder Gleichstrom) und die Spannung (Volt) anzugeben.

Nr. 930 ohne Motor für Riemenantrieb mit Festscheibe

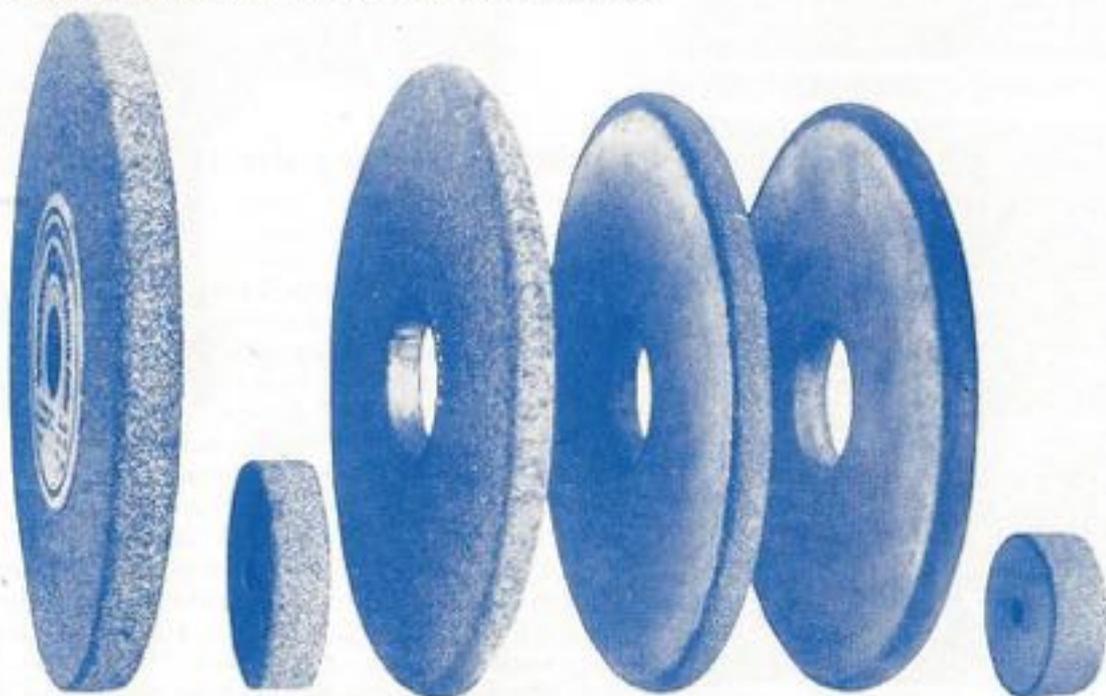
Nr. 935 in gleicher Ausführung mit Fest- und Losscheibe

Nr. 940 mit eingebautem Drehstrom-Motor

Nr. 945 in gleicher Ausführung mit Gleich- oder Wechselstrom-Motor

Schleifsteine und Scheiben

für die HUDORA-Schlittschuhschleifmaschine



Ersatzstein
Nr. 950

Ersatzstein
Nr. 955

Ersatzstein
Nr. 958

Ersatz-
filzscheibe
Nr. 960

Ersatz-
filzscheibe
Nr. 965

Ersatz-
holzscheibe
Nr. 970

Sämtliche oben angeführten Schleifmittel werden der Maschine beigelegt und sind bei neuem Bedarf bei mir erhältlich.

Preise für das Schleifen von Schlittschuhen ab HUDORA-Werk siehe Preisblatt Seite 5.

Zum Nachschleifen gebe man HUDORA-Schlittschuhe nur in geübte Hände, weil durch unsachgemäßes Schleifen infolge Ueberhitzung die Härte der Laufbahn an den Kanten verloren geht oder durch zu starkes Abschleifen die harte Schicht entfernt wird. Derartig verdorbene Schlittschuhe sende man durch den Händler in die Fabrik. Nach einem besonderen Verfahren eigener Erfindung werden dieselben dort unter billigster Berechnung wieder tadellos gehärtet.



HUDORA

HUDORA-Nietmaschine

zum Anieten von **Hockey-** und **Schnellauf-**
Schlittschuhen an die **Stiefel**

Nr. 975

nietet schnell und sicher Schlittschuhe an die Stiefel. Die Maschine wird auf einen kräftigen Arbeitstisch gebaut und eignet sich besonders für Käufer, die über keine großen Werkstattträume verfügen. Arbeitsleistung 5—7 Paar pro Stunde. Die exakte Arbeit der **HUDORA-Nietmaschine** erfreut die **Kundschaft** und fördert den **Umsatz**.

Genietet wird folgendermaßen:

Man steckt den Stiefel auf das Horn der Maschine. Sodann wird der Schlittschuh auf die Sohle gelegt und in die richtige Lage gebracht. Der obere Dorn der Maschine muß nun durch den Fußhebel auf eine Niet- oder Schraubstelle des Schlittschuhes gedrückt werden. Je genauer der Dorn über der Mitte sitzt, desto leichter ist das Nieten. Dann zieht man den Dorn etwas hoch, steckt einen Niet in das Nietloch oder auf die Nietstelle und drückt mit dem Fußhebel denselben durch den Stiefel. **Ein vorheriges Lochen des Stiefels ist überflüssig.** Lediglich muß darauf geachtet werden, daß die richtige Nietlänge gewählt wird und der Niet gerade durch die Sohle geht, damit er sich auf der Innensohle gleichmäßig umlegen kann wie eine Oese. Nur für ganz dicke Sohlen und Absätze ist ein Vorbohren nötig. Man nietet zweckmäßig zuerst an der Schuhsohle, sodann am Absatz und sieht sich den Sitz des Schlittschuhes genau an. Wenn er richtig ist, wird weiter genietet, sonst muß der Probeniet heraus, was man mit einem schmalen Dorn vom Innern des Stiefels aus leicht machen kann. Zum Anieten der Hockey- und Schnellaufschlittschuhe an die Stiefel sind folgende Nietlängen am gebräuchlichsten: 12,8 — 16 — 19,2 mm.

HUDORA-Hockey- und Schnellaufschlittschuhe werden im allgemeinen mit Schrauben geliefert und nur auf besondere Bestellung mit Nieten.

Preise für Anieten ab HUDORA-Werk siehe Preisblatt Seite 6

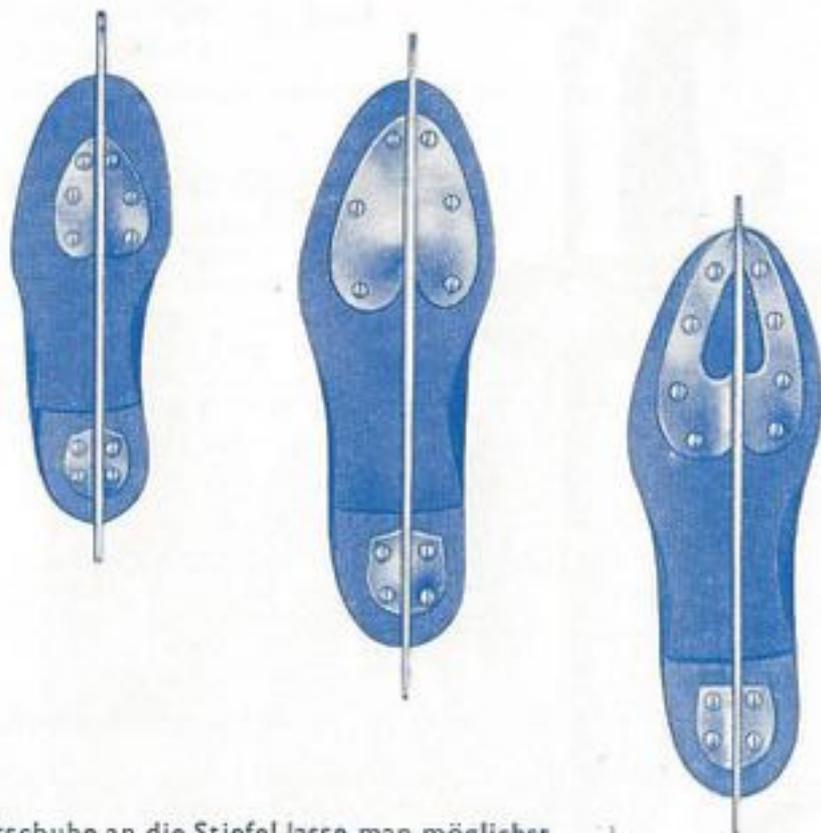


HUDORA



Anschrauben

von Kunstlauf-, Hockey- und Schnellauf-Schlittschuhen an die Stiefel



Das Anschrauben der Schlittschuhe an die Stiefel lasse man möglichst von einem geübten Fachmann ausführen. Abb. 1—3 zeigen Stiefel mit der richtigen Lage der HUDORA-Schlittschuhe. Der Lauf soll an der Rückseite des Absatzes ungefähr in der Mitte und an der Sohlenspitze etwas nach innen liegen. Zur Erzielung eines guten Sitzes und eines eleganten Aussehens wird der Schlittschuh fest an die Schuhsohlenspitze gedrückt. Nun kann mit dem Anzeichnen der Schraubenlöcher begonnen werden.

Es empfiehlt sich, zunächst an Absatz und Sohle nur je ein Loch zu bohren und den Schlittschuh zur Probe mit zwei Schrauben zu befestigen, damit die Lage noch berichtigt werden kann.

Die übrigen Löcher werden dann entsprechend der Schraubenlänge mit einem Spiralbohrer von genau $2\frac{1}{2}$ mm vorgebohrt. Weil beim Andrehen der Schrauben das Leder an den Lochrändern hochquillt, sind diese mit einem Bohrer von etwa 6 mm tellerartig auszubohren, um eine gute Auflage der Schlittschuhplatte zu erzielen. Vor Eindrehen der Schrauben bringe man in jedes Bohrloch etwas Seife, wodurch das Anschrauben erleichtert und ein Abbrechen der Schrauben vermieden wird. Beim Gebrauch sind die Schrauben in längeren Abständen nachzuziehen.

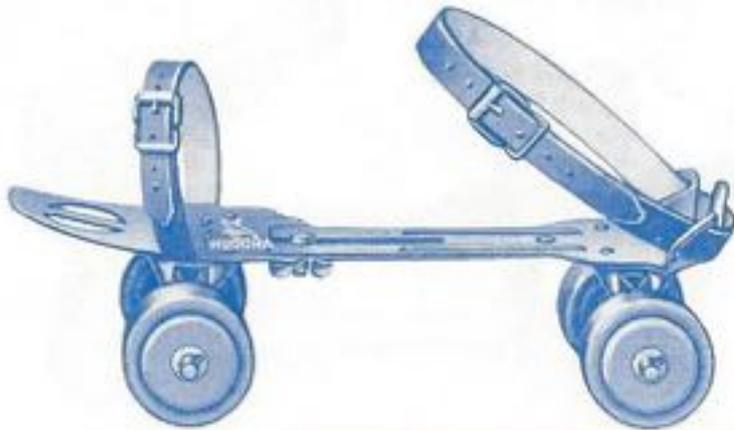
Preise für Anschrauben ab HUDORA-Werk siehe Preisblatt Seite 6.



HUDORA

HUDORA-Rollschuhe

Mit Stahlrollen, ohne Kugellager



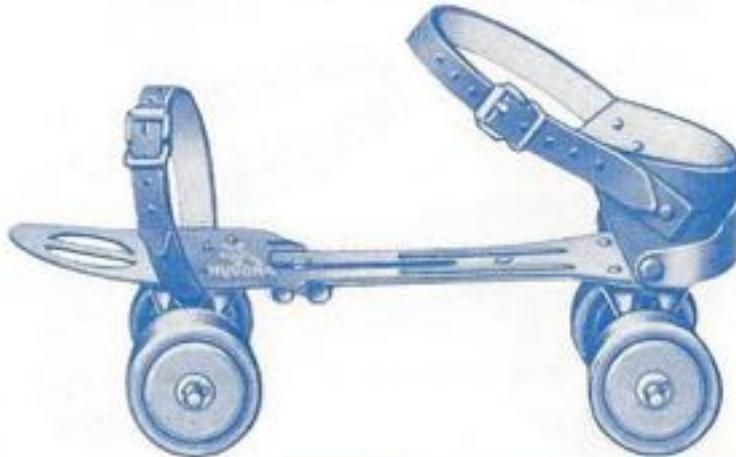
Nr. 723

blank, mit Vorder- und
Hinterriemen

Nr. 722

dieselben mit Vorder-
klammern

Mit Stahlrollen, ohne Kugellager



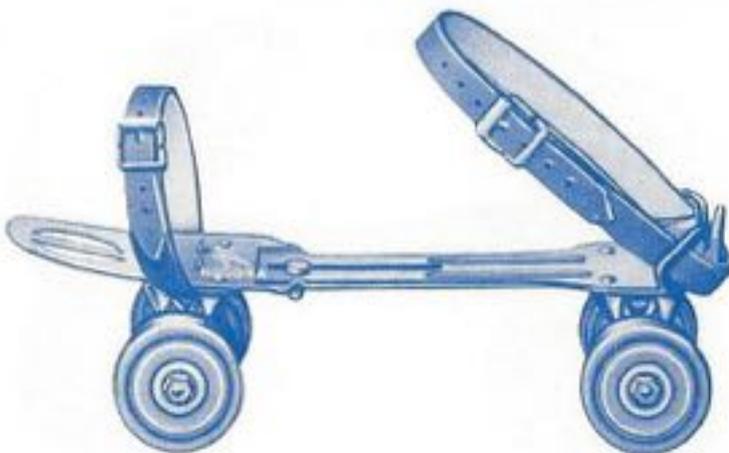
Nr. 723 K

blank, mit Vorderriemen
und Absatz-Lederkappen

Nr. 722 K

dieselben
mit Vorderklammern

Mit kleinen Stahlrollen und Kugellager



Nr. 724

blank, mit Vorder- und
Hinterriemen

Nr. 725

blank mit Vorderklammern
und Hinterriemen

HUDORA

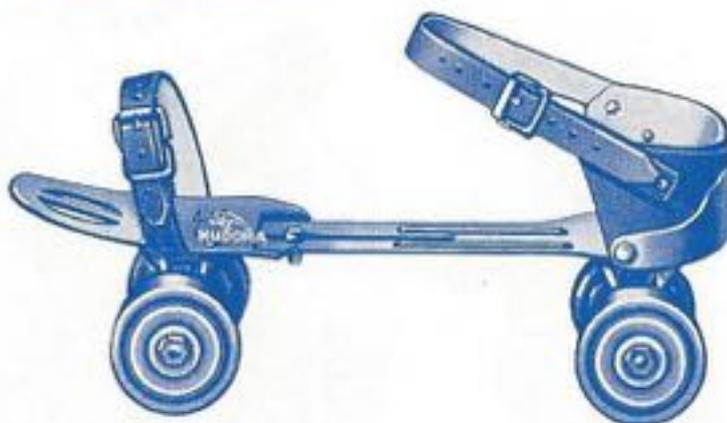


HUDORA-Rollschuhe

Mit kleinen Stahlrollen und Kugellager

Nr. 724 K

blank, mit Vorderriemen
und Absatz-Lederkappen



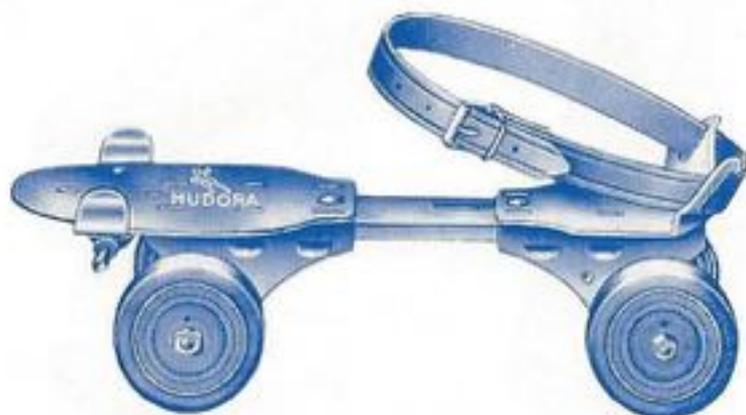
Nr. 725 K

blank mit Vorderklammern
und Absatz-Lederkappen

Mit großen Stahlrollen und Kugellager

Nr. 738

blank, mit Vorderklammern
und Hinterriemen



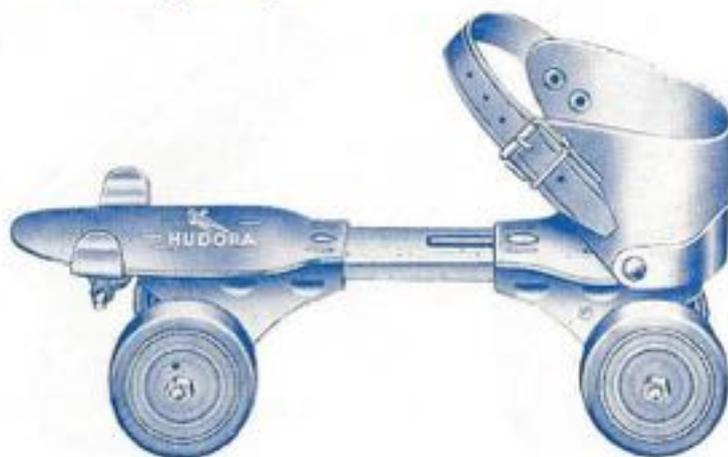
Nr. 738 V

dieselben, vernickelt

Mit großen Stahlrollen und Kugellager

Nr. 738 K

blank, mit Vorderklammern
und Absatz-Lederkappen



Nr. 738 KV

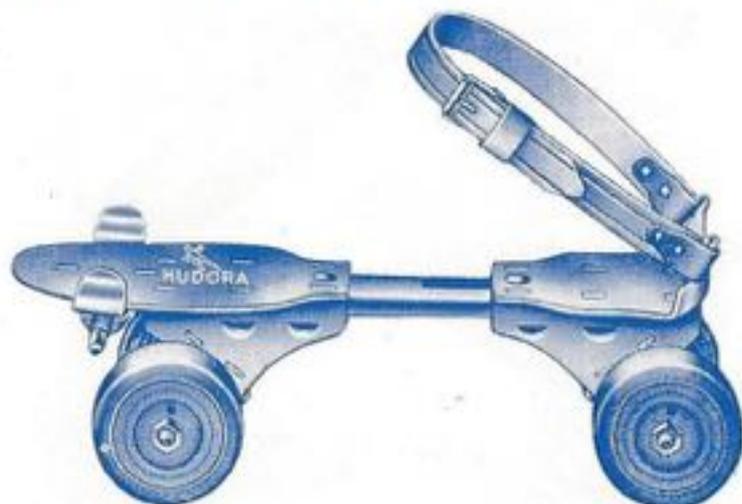
dieselben, vernickelt



HUDORA

HUDORA-Rollschuhe

Der gangbarste Kugellager-Rollschuh mit Gummipuffer für Kinder
Nach allen Seiten lenkbar! — Nur vernickelt!

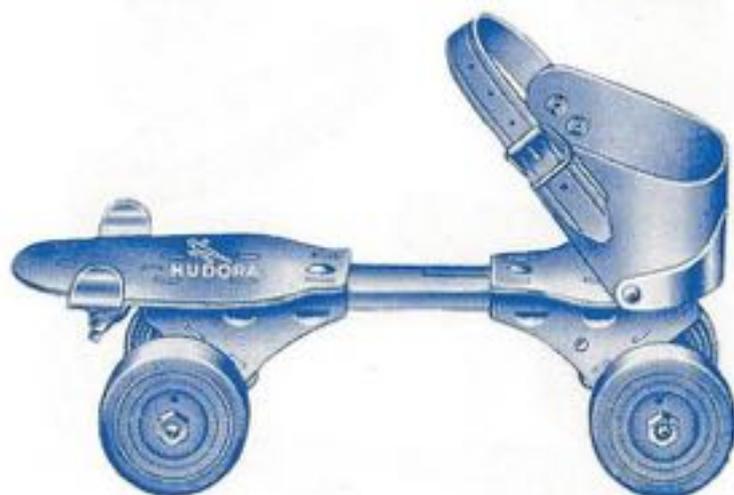


Mit Vorderklammern
und Hinterriemen

Nr. 738 ½ V mit Stahlrollen

Nr. 739 ½ V mit Vulkanfaserrollen

Nr. 741 ½ V mit Holzrollen

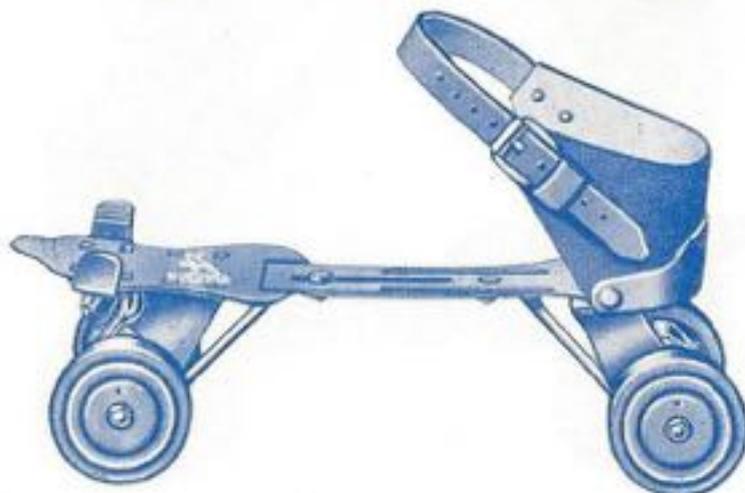


Mit Vorderklammern
und
Absatz-Lederkappen

Nr. 738 ½ KV mit Stahlrollen

Nr. 739 ½ KV mit Vulkanfaserrollen

Nr. 741 ½ KV mit Holzrollen



blank

Nr. 726 K mit Stahlrollen

Nr. 727 K mit Vulkanfaserrollen

Nr. 729 K mit Holzrollen

vernickelt

Nr. 726 KV mit Stahlrollen

Nr. 727 KV mit Vulkanfaserrollen

Nr. 729 KV mit Holzrollen

HUDORA



HUDORA-Rollschuhe

Mit Kugellager und Gummipuffer. Nach allen Seiten lenkbar, mit Vorderklammern und Hinterriemen.

blank

Nr. 726 R mit Stahlrollen

Nr. 727 R mit Vulkanfaserrollen

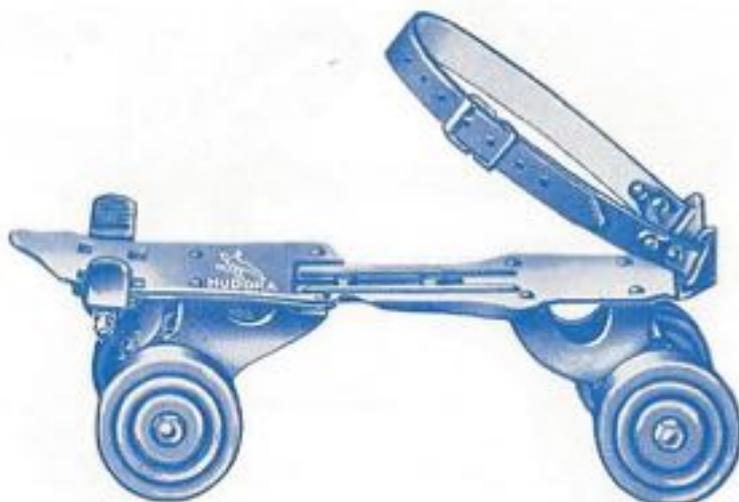
Nr. 729 R mit Holzrollen

vernickelt

Nr. 726 RV mit Stahlrollen

Nr. 727 RV mit Vulkanfaserrollen

Nr. 729 RV mit Holzrollen



blank

Nr. 730 R mit Holzrollen

Nr. 731 R mit Stahlrollen

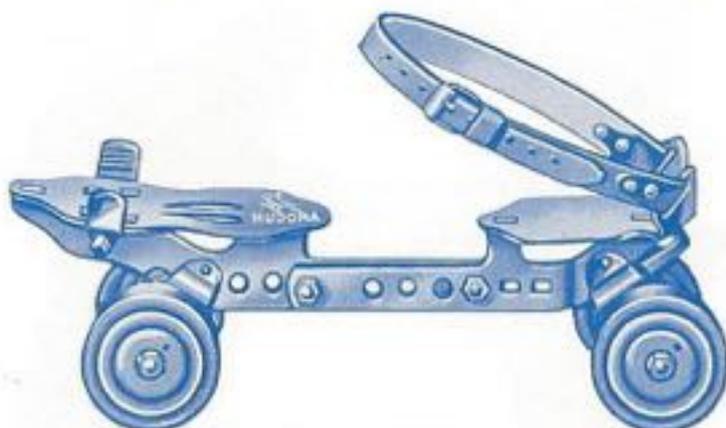
Nr. 732 R mit Vulkanfaserrollen

vernickelt

Nr. 730 RV mit Holzrollen

Nr. 731 RV mit Stahlrollen

Nr. 732 RV mit Vulkanfaserrollen



Mit Vorderklammern und Absatz-Lederkappen

blank

Nr. 730 K mit Holzrollen

Nr. 731 K mit Stahlrollen

Nr. 732 K mit Vulkanfaserrollen

vernickelt

Nr. 730 KV mit Holzrollen

Nr. 731 KV mit Stahlrollen

Nr. 732 KV mit Vulkanfaserrollen



HUDORA

HUDORA-Rollschuhe für Kunstläufer

Mit Kugellager und nachstellbaren, runden Gummipuffern! Diese geben dem Rollschuh eine wunderbar leichte Lenkbarkeit und gute Federung.

Diese Modelle werden in folgenden Größen hergestellt:

Größe Nr.	4	6	7	8	9
entspricht	23	25	26	28	29 cm



Mit Vorderklammern und Hinterriemen

blank

Nr. 750 mit Stahlrollen

Nr. 751 mit Vulkanfaserrollen

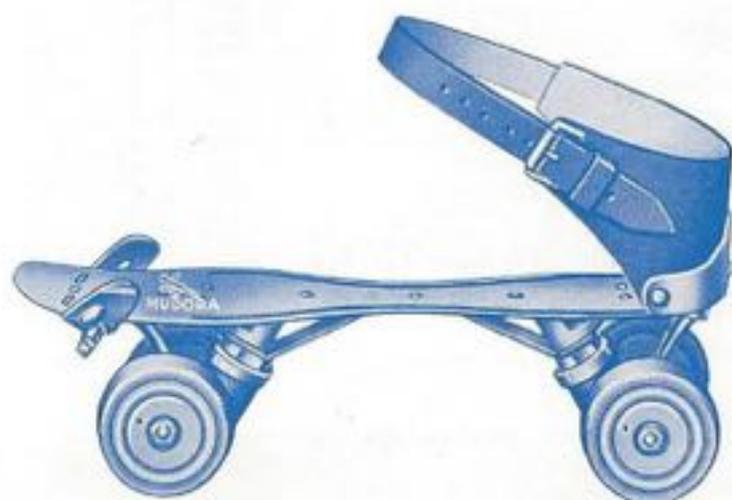
Nr. 753 mit Holzrollen

vernickelt

Nr. 750 V mit Stahlrollen

Nr. 751 V mit Vulkanfaserrollen

Nr. 753 V mit Holzrollen



Mit Vorderklammern und Absatz-Lederkappen

blank

Nr. 750 K mit Stahlrollen

Nr. 751 K mit Vulkanfaserrollen

Nr. 753 K mit Holzrollen

vernickelt

Nr. 750 KV mit Stahlrollen

Nr. 751 KV mit Vulkanfaserrollen

Nr. 753 KV mit Holzrollen



Zum Anschrauben an die Sohle

vernickelt

Nr. 750 SpV mit Stahlrollen

Nr. 751 SpV mit Vulkanfaserrollen

Nr. 753 SpV mit Holzrollen

HUDORA



Rollschuh - Teile

- Nr. 1 R L. und R. Schraube mit Vorderklammern
- Nr. 2 R Runde Gummipuffer
- Nr. 3 R Gummideckel
- Nr. 4 R Gummi-Stellmuttern
- Nr. 5 R Gummi-Stellschrauben
- Nr. 6 R Stütze mit Achse
- Nr. 7 R Stützenlager
- Nr. 8 R Stellschlüssel für Gummistellmutter
- Nr. 9 R Achsenhalter
- Nr. 10 R Gummipuffer
- Nr. 11 R Stellschrauben mit Muttern
- Nr. 12 R Splintnägel
- Nr. 13 R Kugellagerachsen
- Nr. 14 R Konen
- Nr. 15 R Staubdeckel
- Nr. 16 R Achsenmuttern
- Nr. 17 R Schlüssel
- Nr. 18 R Achsen ohne Kugellager
- Nr. 19 R Stahlkugeln, $\frac{3}{16}$ "
- Nr. 20 R Stahlkugeln, $\frac{1}{8}$ ", für 724 und 724 K
- Nr. 21 R Stahlrollen ohne Kugellager
- Nr. 22 R Stahlrollen mit Kugellager
- Nr. 23 R Stahlrollen mit Kugellager für 724 und 724 K
- Nr. 24 R Vulkanfiberrollen mit Kugellager
- Nr. 25 R Holzrollen mit Kugellager

Bei Bestellung von Rollschuhteilen ist stets anzugeben, für welchen Rollschuh dieselben sein sollen.

Um ein **gutes und sicheres Laufen** zu erzielen, müssen die Rollschuhe **1—2 cm kürzer als Schuhlänge gestellt werden**, damit die Vorderrollen unter die **Fußballen** zu stehen kommen.



HUDORA

Inhalts-Verzeichnis

Klammerschlittschuhe

Nr.	Seite	Nr.	Seite
60	6	80	8
61	6	81	8
62	7	90	8
63	7	91	8
65	7	97	8
66	7	98	8
70	7	105	9
71	7	106	9
		109	9

Kunstlaufschlittschuhe

Nr.	Seite	Nr.	Seite
121	9	160	11
131	10	161	12
141	10	162	12
149	10	151	12
150	11	153	13
158	11	155	13
159	11	157	13

Hockeyschlittschuhe

Nr.	Seite	Nr.	Seite
365	14	380	15
371	14	381	15
375	14	390	15
376	14		

Schnellaufschlittschuhe

Nr.	Seite	Nr.	Seite
395	16	400	16

Holzschlittschuhe

Nr.	Seite	Nr.	Seite
562	17	590	18
564	17	592	18
566	17	594	18
568	17	596	18
570	18	598	18
572	18	600	19
574	18	602	19
576	18	604	19
578	18	606	19
580	18	624	19
582	18	626	19
584	18	628	20
586	18	630	20
588	18	632	20

Holzschlittschuh-Zubehörteile

	Seite
Holzschlittschuh-Monturen Nr. 680	20
diro Schrauben	20

Stahlschlittschuh-Zubehörteile

	Seite
Absatzklammerbüchsen	21
Lernschienen	21
Absatzschoner	21
Stahlschlüssel	21
Gußschlüssel	21
Griffschlüssel	21
Nurmisschlüssel	21
Absatzplättchen	21
Schlittschuheräger	21
Lederriemen	22
Gurtriemen	22
Knöchelgelenkhalter	22
Gummi-Laufschoner	22
Leder-Laufschoner	22
Eissporen	22

Schlittschuh-Holzschrauben

Seite 22

Schlittschuh-Nieten

Seite 22

Eislaufstiefel

	Seite
Kunstlaufstiefel	23
Eishockeystiefel	24/25
Schnellaufstiefel	25

Eis-Hockeysausrüstungen

	Seite
Hockeyschläger	26
Hockeyscheiben	26
Oberkörper-Schützer	26/27
Unterleibschützer	28
Schulterschützer	28/29
Eishockeyhandschuhe für Torwart	29/30
für Spieler	30/31/32

Eis-Hockeysausrüstungen

	Seite
Torwart-Schienbeinschützer	33
Torwart-Fußschützer	33
Hosen	33
Spieler-Untersteckschienen	34
Knöchelschützer	35
Knieschützer	35
Ellenbogenschützer	35
Schleifmaschinen	36/37/38
Schleifscheiben	38
Nietmaschine	39
Anschraubebeschreibung	40

Rollschuhe

Nr.	Seite	Nr.	Seite
723	41	729 RV	44
722	41	730 R	44
723 K	41	731 R	44
722 K	41	732 R	44
724	41	730 RV	44
725	41	731 RV	44
724 K	42	732 RV	44
725 K	42	730 K	44
738	42	731 K	44
738 V	42	732 K	44
738 K	42	730 KV	44
738 KV	42	731 KV	44
738 1/2 V	43	732 KV	44
739 1/2 V	43	750	45
741 1/2 V	43	751	45
738 1/2 KV	43	753	45
739 1/2 KV	43	750 V	45
741 1/2 KV	43	751 V	45
726 K	43	753 V	45
727 K	43	750 K	45
729 K	43	751 K	45
726 KV	43	753 K	45
727 KV	43	750 KV	45
729 KV	43	751 KV	45
726 R	44	753 KV	45
727 R	44	750 SpV	45
729 R	44	751 SpV	45
726 RV	44	753 SpV	45
727 RV	44		

Rollschuh-Zubehörteile

Seite 46



Eisbahn in Radevormwald bei Remscheid



Telegrammschlüssel

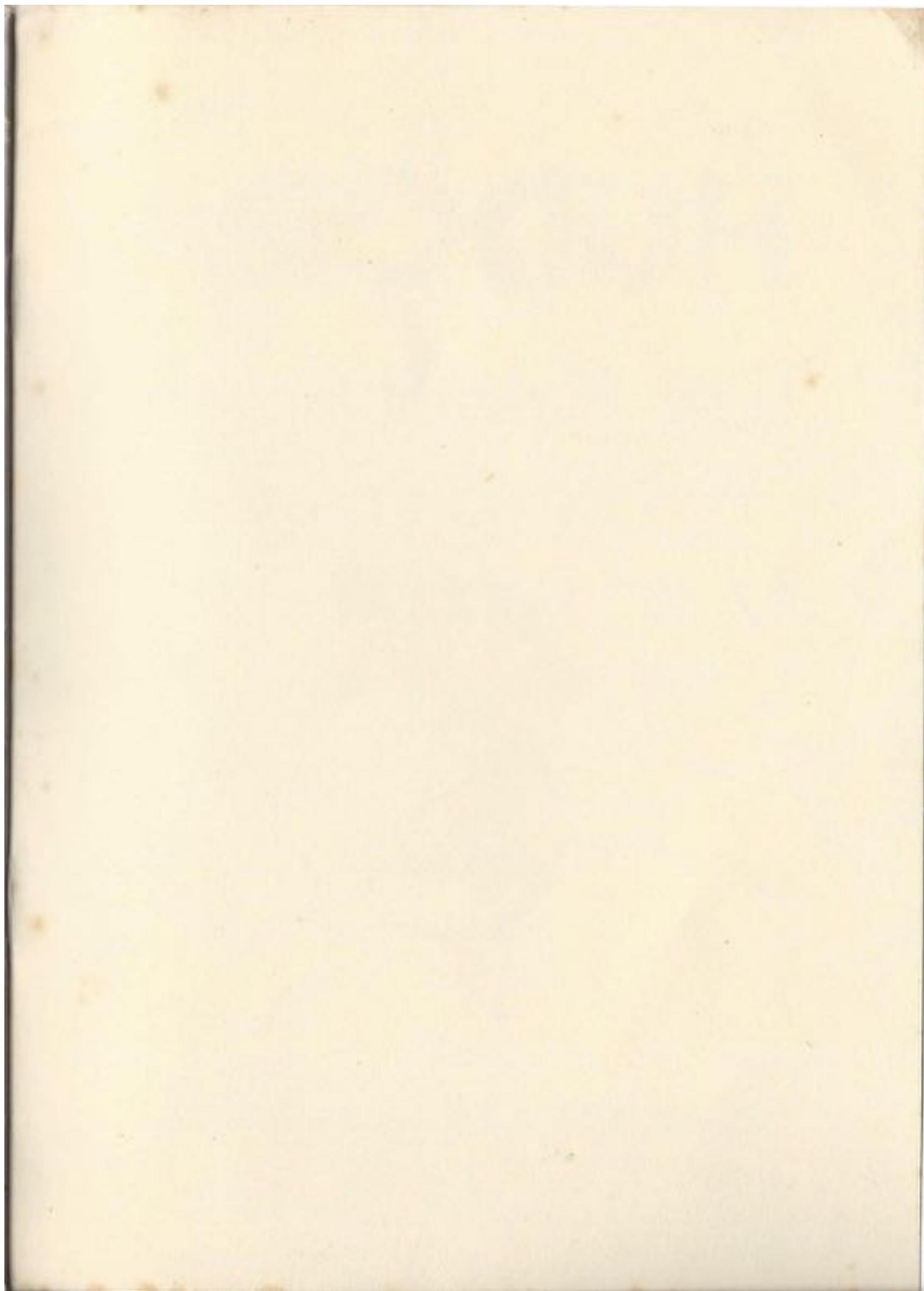
und Vergleichstabelle für Zentimeter, Zoll und Schuhnummer:

Telegramm-Adresse: „HUDORA“ Radevormwald

cm	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Größe	I	II	III	IV	V	VI	= verstellbare Sorten und Nr. 141									
Zoll	6½	7	7½	8	8¼	8½	9	9½	10	10¼	10½	11	11½	12	12¼	12½
Schuhnummer	25	26	27	28	29/30	31	32/33	34	35/36	37	38/39	40	41/42	43	44/45	46
Paar 1	Bach	Dach	Edel	Falter	Gang	Haag	Ida	Kabel	Lade	Magd	Nabel	Ober	Rabe	Tafel	Wabe	Zahl
Paar 2	Bad	Damm	Eden	Fang	Gans	Haar	Igel	Kachel	Lamm	Mann	Nacht	Obst	Rad	Tante	Wache	Zahn
Paar 3	Ball	Dank	Egge	Farbe	Garbe	Habe	Idee	Kadett	Land	Mark	Nagel	Odem	Rahm	Tasse	Wahl	Zambo
Paar 4	Band	David	Ehe	Feder	Gas	Hand	Iltis	Kadi	Lanze	Mast	Name	Oder	Raket	Tat	Wall	Zander
Paar 5	Bart	Decke	Eiche	Feld	Gatte	Hans	Ilse	Kegel	Last	Mehl	Napf	Ofen	Raps	Tee	Walze	Zar
Paar 6	Bass	Dick	Eid	Fell	Geber	Hase	Inge	Keich	Laub	Messe	Neid	Ohr	Rebe	Teer	Wams	Zehe
Paar 8	Berg	Ding	Eis	Fett	Geld	Held	Ingver	Kerb	Leder	Meta	Nelke	Onkel	Recke	Tell	Wand	Zeit
Paar 10	Bild	Docht	Eise	Fidel	Genf	Herz	Inn	Kehle	Lehm	Miss	Nelli	Orden	Rede	Tempo	Weg	Zier
Paar 12	Blank	Dom	Emma	Filter	Genie	Heu	Insekt	Keil	Leid	Moos	Nero	Orgel	Reh	Text	Wehr	Zimmt
Paar 15	Blei	Dorf	Ende	Finger	Gerber	Hexe	Insel	Kelle	Leo	Mops	Nerz	Ost	Riege	Tief	Wein	Zink
Paar 20	Bock	Dorn	Engel	Forst	Gerste	Hirse	Inster	Kern	Leiste	Mord	Nest	Ostern	Robbe	Tier	Welt	Zinn
Paar 30	Bonn	Drache	Ente	Frack	Gips	Hirt	Intim	Kerze	Liebe	Motte	Netz	Oswin	Robert	Tod	Werft	Zoll
Paar 40	Buch	Dreck	Erna	Front	Glanz	Hof	Iris	Kind	Lied	Muff	Note	Otter	Rohr	Tor	Wild	Zug
Paar 50	Bund	Druck	Essig	Fuchs	Glas	Holz	Isar	Kiel	Lob	Mull	Notar	Otto	Ruhm	Tulpe	Wolf	Zunft
Paar 100	Burg	Duft	Eule	Fund	Grat	Hund	Iwan	Kohl	Lord	Mund	Notiz	Oval	Ruth	Turm	Wunsch	Zwerg

Beispiel:

Wenn Sie gebrauchen: 20 Paar Nr. 91 3 5 6 6 Paar so würde das Telegramm lauten: HUDORA, Radevormwald
91 Marknapf Ohrrebe



HUDORA

Ein Edelfabrikat
in höchster
Vollendung

