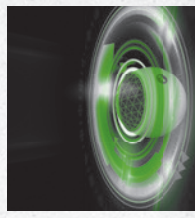
- GRATIS -

DER TT REPORTER

INTERVIEW s. 2


TECH NEWS s. 3

NEW RUBBERS s. 8

ACCESSORIES s. 12

SHARE!

+++ BREAKING NEWS +++ TISCHTENNIS +++ DER NEUE PLASTIKBALL +++ TECHNIK +++ HINTERGRÜNDE +++

Der neue Plastikball: Müssen wir uns umstellen?

„Mit Einführung der Cellfree-Bälle höre ich auf zu spielen!“

Szenen, die sich momentan weltweit wiederholen: verzweifelte Spieler lassen ihre Wut raus.

Die verbindliche Einführung des neuen Plastikballs scheint Spieler weltweit vor größere Probleme zu stellen. Auch wenn sich die Qualität der neuen Bälle stetig verbessert, bedeutet diese Materialumstellung für viele Spieler weltweit eine Anpassung ihrer Technik. Der Unmut macht sich in Foren und Blogs Luft:

„Mein Topspin braucht jetzt noch mehr Armzug und durch mehr Kraftaufwand werden auch die Verletzungen steigen.“

„… fällt teilweise wie ein Stein runter!“

„Grausam, ein völlig neues, weniger erheiterndes Spiel …“

„… demnächst wird nur geschossen und Technik im Tischtennis geht verloren.“

Auf Facebook zeigen sich Spieler frustriert oder wollen sogar ganz mit dem Tischtennissport aufhören. Drohen jetzt sogar Vereinsaustritte? Alarmierende Entwicklungen für einen Sport, bei dem die Freude an filigraner Technik und intelligenter Spieltaktik im Vordergrund steht.

- ANZEIGE -

RASANTER
BOOST THE CELL FREE BALL

DIE NEUE FORMEL FÜR ERFOLG:

40+ X = R

andro

Sabine Winter über den neuen 40+

„Unregelmäßiger Absprung und und deutlich weniger Spin“

Sabine Winter, Europameisterin Doppel 2016

Weiter im Innenteil:

Tech-Analyse!
Labortests, Computersimulationen und Spielanalysen zum neuen Ball!

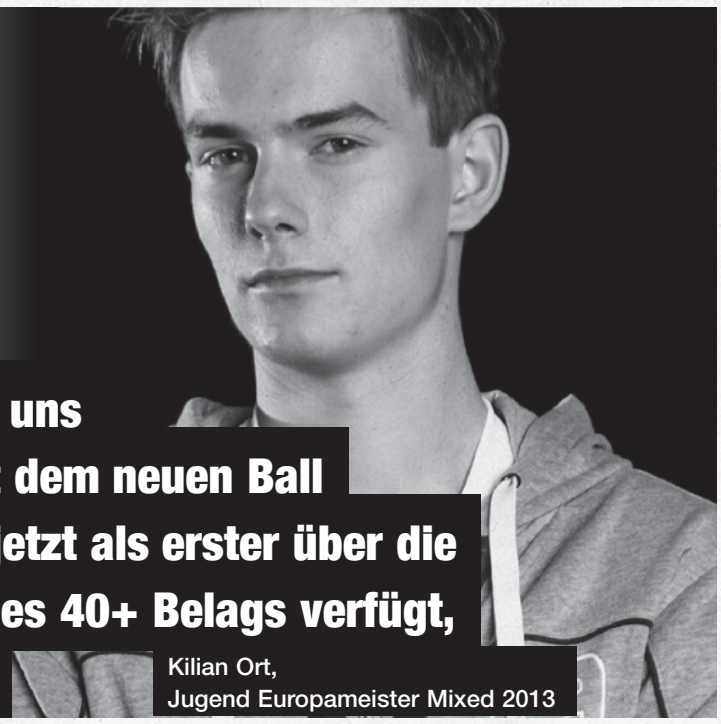
Neue Beläge!
Die Revolution:
Ein völlig neu konzipiertes Belag-Programm!

Hoffnung …
… durch neuen Ball Charger!

+++ JEDES PROBLEM FORDERT EINE LÖSUNG +++ NEUE BELÄGE REVOLUTIONIEREN DIE TISCHTENNIS-WELT +++

JUGEND EUROPA-MEISTER KILIAN ORT:

Wir Profis mussten uns schon viel eher mit dem neuen Ball beschäftigen. Wer jetzt als erster über die Lösung in Form eines 40+ Belags verfügt, wird Erfolg haben.



Kilian Ort,
Jugend Europameister Mixed 2013

So sehen es die Pro's:

„Bälle weniger berechenbar“

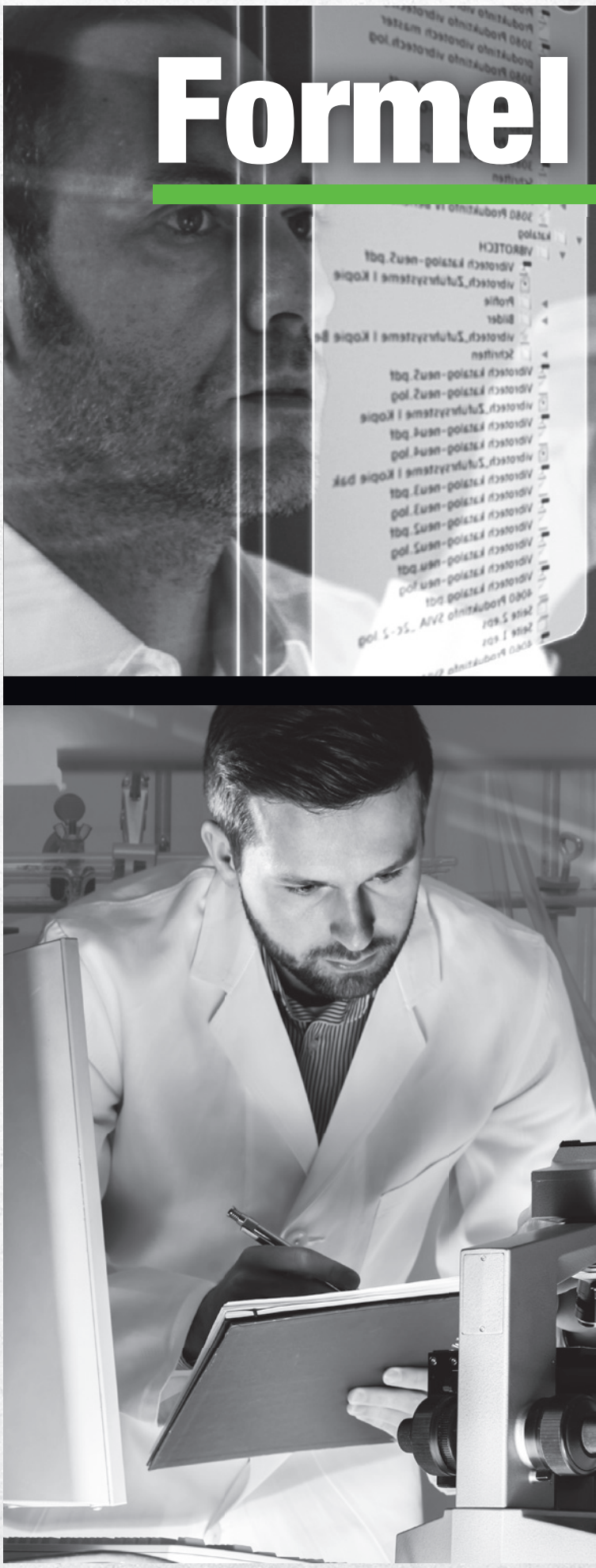
Spieler in den Top-100 der Rangliste haben ihr Spiel angepasst – und nicht immer zum Nachteil. Allerdings muss im Offensivspiel jeder Topspin mit dem „40+“-Ball mit deutlich mehr Power gezogen werden. Konterspieler, die nah am Tisch agieren, haben minimal mehr Reaktionszeit. Viele warten auf neue Beläge, die dem neuen Ball mehr Dynamik verleihen.

NACHGEFRAGT:

Was sagt Ralf Wosik, ehemaliger Nationalspieler und Geschäftsführer von Schöler & Micke, zur aktuellen Diskussion um den Plastikball?

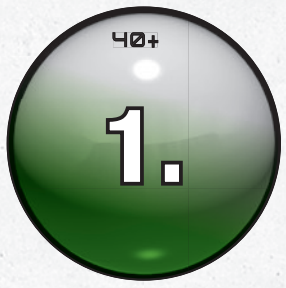
„Derzeit wird viel über die Einführung des neuen Plastikballs gesprochen. Für viele Tischtennisspieler, besonders für die älteren, bedeutet dies nach der Umstellung vom 38- auf den 40-mm-Ball und der Umstellung auf nicht frischgeklebte Beläge nun die dritte Materialumstellung innerhalb weniger Jahre. Eines vorweg: Wir als Vertreter der TT-Industrie, gehen davon aus, dass die Qualität und vor allem die Konstanz in der Produktion des Balls in Zukunft sehr gute Spieleigenschaften garantieren werden, die auch dem Celluloidball in nichts nachstehen. Allerdings gibt es Unterschiede, und die sind nicht von der Hand zu weisen. Tatsächlich gibt es Beläge, die auf den neuen Ball im Grenzbereich anders reagieren als bei Celluloidbällen. Die Umstellungsprobleme vieler Spieler sind also keine reine Kopfsache, sondern eher materialbedingte Nachteile. Spieler in anderen Ländern wie z. B. Japan sind uns Europäern bei der Umstellung einen Schritt voraus. Wir als Einzelhändler sind in jedem Fall gefordert, jedem Spieler das richtige Material für die neuen Bälle zu bieten – damit sich die Spieler eben möglichst nicht in ihrer Technik umstellen müssen, sondern die physikalischen Unterschiede durch neue Beläge aufgefangen werden. Wie in fast allen Sportarten müssen auch im Tischtennis die Hersteller Entwicklungen vorantreiben und mit entsprechenden Innovationen reagieren.

Ralf Wosik, Geschäftsführer Schöler & Micke



4 Fakten über Plastikbälle:

ITTF-BESCHLUSS: CELLULOID-BÄLLE WERDEN WEGEN FEUERGEFÄHRLICHKEIT ABGESCHAFFT!



Die neuen Plastikbälle haben im oberen Toleranzbereich einen größeren Durchmesser.

Durch den größeren Durchmesser entsteht mehr Windwiderstand.

Die Oberfläche der neuen Bälle ist weniger spinfreundlich.

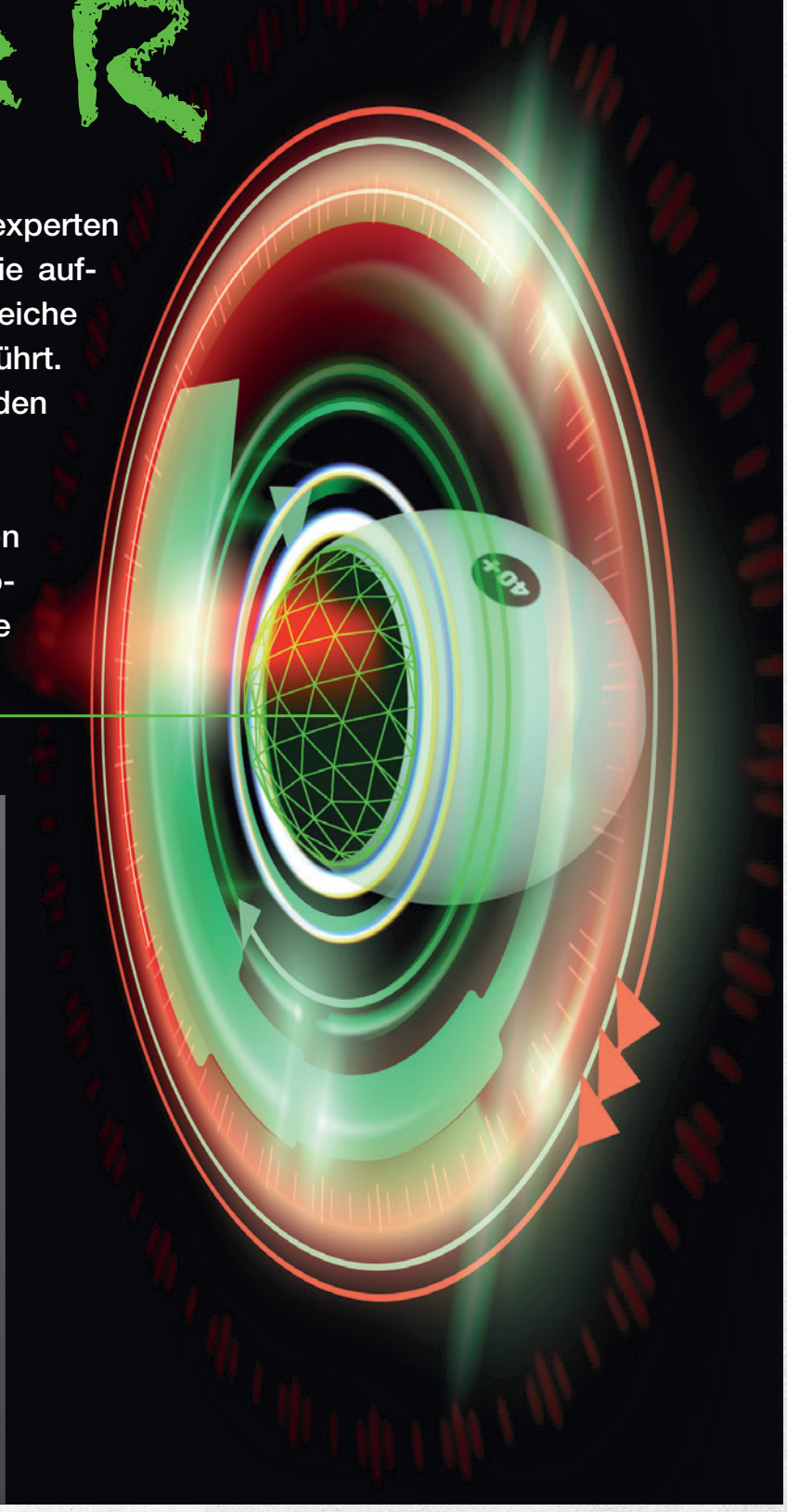
Die unterschiedlichen Fertigungsverfahren führen zu unterschiedlichem Absprungverhalten.

für Ball Charger gefunden:

40+ X = R

andro®-Entwickler haben mit den Belagexperten des führenden europäischen Herstellers die aufwändigste Analyse aller Zeiten und umfangreiche Testreihen zum neuen Plastikball durchgeführt. Mit den Ergebnissen konnte die Formel für den Ball Charger entwickelt werden.

Erste Versuchsreihen mit diesen neuen Belägen waren die Grundlage für eine revolutionäre Produktreihe, die die Nachteile zum Celluloidball ausgleicht.



ANALYZING

BALL TYPE 40+
SIZE TOLERANCE 40-40,6 MM ⇧
CW VALUE 0,875 ⇧⇧
ROUGHNESS VALUE R_A=0,15 ⇩
HARDNESS TOLERANCE 3% ⇧
REBOUND ACCURACY 96,5% ⇩
ROTATION LOSS 4-5% ⇩
CALCULATING FORMULA READY.....

40+ X = R

- ANZEIGE -

RASANTER
BOOST THE CELL FREE BALL

DIE NEUE FORMEL FÜR ERFOLG:

40+ X = R

andro

Die Schwamm-Technologie:

Beide RASANTER-Profile bedienen sich ein und derselben Schwamm-Technologie, mit der Option von vier unterschiedlichen Schwamm-Härtegraden.

Der Schwamm übernimmt im wesentlichen die Aufgabe, die geringere Fluggeschwindigkeit des „40+“-Balls durch einen dynamischen Impuls auszugleichen. Die neue Zellstruktur mit kleineren Zellen garantiert einen Katapult-Effekt auf neuem Niveau. Dieser Effekt ist umso ausgeprägter, je dicker der Schwamm gewählt wird. Mit dieser einzigartigen Rebound-Performance gleicht der Belag den erhöhten Luftwiderstand des „40+“-Balls durch ein spürbares Tempo-Upgrade aus.

Eine absolute Innovation im Bereich der TENSOR-Technologie ist der ULTRAMAX-Schwamm mit einer maximalen Dicke von 2,3 mm. In dieser Version werden wegweisende Reboundwerte ermöglicht.

„Unsere andro®-Spieler können es kaum erwarten, endlich mit „ihrem“ RASANTER in die Wettkämpfe zu gehen.“

INTERVIEW:

Björn Helbing zum Thema Entwicklung

Björn Helbing, Produkt-Entwicklung andro®

TT-REPORTER: Björn, der Umstieg auf den „40+“-Ball bereitet vielen Spielern Probleme.

BJÖRN HELBING: Ich kann alle Spieler beruhigen. Wir haben mit RASANTER eine speziell auf den Plastikball abgestimmte Belagreihe entwickelt und während des Prozesses relativ schnell gemerkt: Hier entsteht etwas völlig Innovatives, bisher Einzigartiges. Ein von Grund auf neu erdachter Tischtennisbelag, der die physikalischen Besonderheiten der Plastikbälle mehr als auffängt.

TT-REPORTER: Warum ist die RASANTER-Technologie denn so besonders?

BJÖRN HELBING: Wir haben uns einige Monate lang zunächst den verschiedenen Plastikbällen auf dem Markt gewidmet. Nach vielen Labortests, Messreihen und Analysen kamen wir vereinfacht zum Urteil, dass zwei wesentliche Faktoren anders als beim Celluloidball sind: 1. Die Bälle haben aufgrund ihrer physikalischen Eigenschaften geringere Tempoeigenschaften. 2. Ebenso stellten wir fest, dass im Durchschnitt weniger Rotation – also Spin, aber auch Schnitt – im Vergleich zu Celluloidbällen erzeugt werden kann. Diese beiden Aspekte haben wir dann als Ausgangspunkt für unsere Entwicklung genommen. Im Ergebnis haben wir mit RASANTER genau bei den kritischen Schlägen, wie z. B. beim Eröffnungs-Topspin oder beim Spiel Topspin gegen Topspin markante Verbesserungen erzielt.

TT-REPORTER: Wie habt Ihr das geschafft?

BJÖRN HELBING: Das war natürlich eine knifflige Angelegenheit und hat uns viel Testzeit und Entwicklungsarbeit gekostet. Schlussendlich haben wir erkannt, dass vor allem der Schwamm ein Upgrade benötigte, um mehr Power in die Schläge zu bekommen. Das haben wir mit dem absolut neuartigen ULTRAMAX-Schwamm erreicht, der eine neue Zellstruktur mit mehr Rebound-Power aufweist sowie in der Top-Version eine Dicke von 2,3 mm erreicht. Um den Spin-Verlust auszugleichen, haben wir es geschafft, eine geringere Schichtstärke der Oberfläche zu erzielen. Die Folge: Das Obergummi ist dünner geworden und dadurch hat der Spieler nicht nur subjektiv eine bessere Ankoppelung an den Ball, sondern es ist sogar messbar spin-freudiger.

TT-REPORTER: Was haben eure Testspieler zu RASANTER gesagt?

BJÖRN HELBING: Unsere Topspieler wie Sabine, Stéphane oder Kilian waren von Anfang an in die Entwicklung von RASANTER integriert. Sie haben uns mit wertvollen Rückmeldungen geholfen dem Ziel immer näher zu kommen. Aber auch Damien (Anm. der Redaktion: Damien Eloi, ehemalige Nr. 11 der Weltrangliste), der zusammen mit mir unsere andro®-Beläge entwickelt, hat viele, viele Stunden in der Tischtennishalle verbracht, um kleinste Verbesserungen aus den Entwicklungsstufen herauszuholen. Unsere andro®-Spieler können es kaum erwarten, endlich mit „ihrem“ RASANTER in die Wettkämpfe zu gehen.

Dicker geht`s nicht! Der neue ULTRAMAX

Durch die filigranere Zellstruktur wird die Kontaktfläche zum Obergummi erhöht, was eine verbesserte Haltbarkeit zur Folge hat. In der Verbindung zum Holz wird weniger Kleber benötigt, was das System leichter und dynamischer macht. Die Montage wird einfacher.

Insgesamt bestätigen die Testergebnisse ein homogeneres, konsistentes Spielgefühl mit gleichmäßigem Ballabsprung – ein immenser Vorteil in puncto Beherrschbarkeit und Kontrolle im Wettbewerb der High-End-Beläge.

- **Dichtere Zellstruktur erzeugt Power und kompaktes, direktes Spielgefühl**
- **Kleinere Poren ermöglichen eine Gewichtersparnis, da für die Montage weniger Kleber benötigt wird**
- **ULTRAMAX = mehr Schwamm = mehr Power**

2 neue Obergummi-Versionen

Durch eine sehr dünne Noppengummi-Oberschicht liegt die Gesamtstärke beider Obergummi-Versionen bei nur 1,7 mm, was einerseits die Kombination mit der ULTRAMAX-Schwammversion (2,3 mm), andererseits auch die erhöhten Rotationswerte ermöglicht.

Diese Grip-Funktion wird auch visuell durch einen hohen Glanzgrad (sticky glow) unterstützt.

Die extrem dünne Oberschicht in Kombination mit einer neu entwickelten Noppengeometrie führt zu einer größeren Ballkontaktfläche und ermöglicht einen signifikanten Spin-Zuwachs schon bei niedriger Schlaggeschwindigkeit. Das Obergummi der R-Variante kompensiert also die Rotationsnachteile des „40+“-Balls zum Celluloidball.

Die V-Variante des RASANTER-Obergummis bietet eine Noppengeometrie mit spezifischem Noppenlayout, welches eine kürzere Flugbahn und direkteres Spiel mit hohem Tempofaktor ermöglicht.

R = Rotation = dickere, eng angeordnete Noppen, die die Kontaktfläche zum Ball maximieren

V = Velocity = schmalere, weiter voneinander entfernte Noppen, die den Katapulteffekt maximieren

DER TT REPORTER

Ein voller R-folg auch in Japan

Auf der Osaka Sales Show wurde der RASANTER erstmals der TT-Branche vorgestellt. Mit großem Interesse haben die japanischen Händler den RASANTER-Launch begleitet. Hier ein Bild mit dem Team von andro®-Japan kurz vor Eröffnung der Messe.

INTERVIEW:

Stéphane Ouaiche zum „40+“-Ball

TT-REPORTER: Stéphane, was sind für dich die wesentlichen Änderungen in deinem Spiel, seit mit dem „40+“-Ball gespielt wird?

STÉPHANE OUAICHE: Für mein Spiel ist es sehr wichtig, dass ich vor allem bei den vielen langen Rallys, die ich aus der Halbdistanz spiele, keinen Geschwindigkeitsverlust bei meinen Topspins habe. Das ist mit dem „40+“-Ball nicht so einfach. Außerdem sollte besonders mein Eröffnungs-Topspin mit viel Rotation den Gegner vor Schwierigkeiten stellen.

TT-REPORTER: Stéphane, welches Resümee ziehst Du persönlich nach den ersten Monaten des Testens mit dem RASANTER?

STÉPHANE OUAICHE: Die vielen, intensiven Tests mit dem neuen RASANTER haben gezeigt, dass ich besonders bei den für mich so wichtigen Schlägen aus der Halbdistanz keinen Unterschied mehr zum alten Celluloidball spüre. Ich habe mit dem RASANTER sogar ein deutliches Plus bei der Spin-Dynamik erzielt. Insbesondere diese neue Topspin-Qualität will ich natürlich jetzt auch so schnell wie möglich im Wettkampf anwenden.

Stéphane Ouaiche,
mehrfacher Französischer Meister

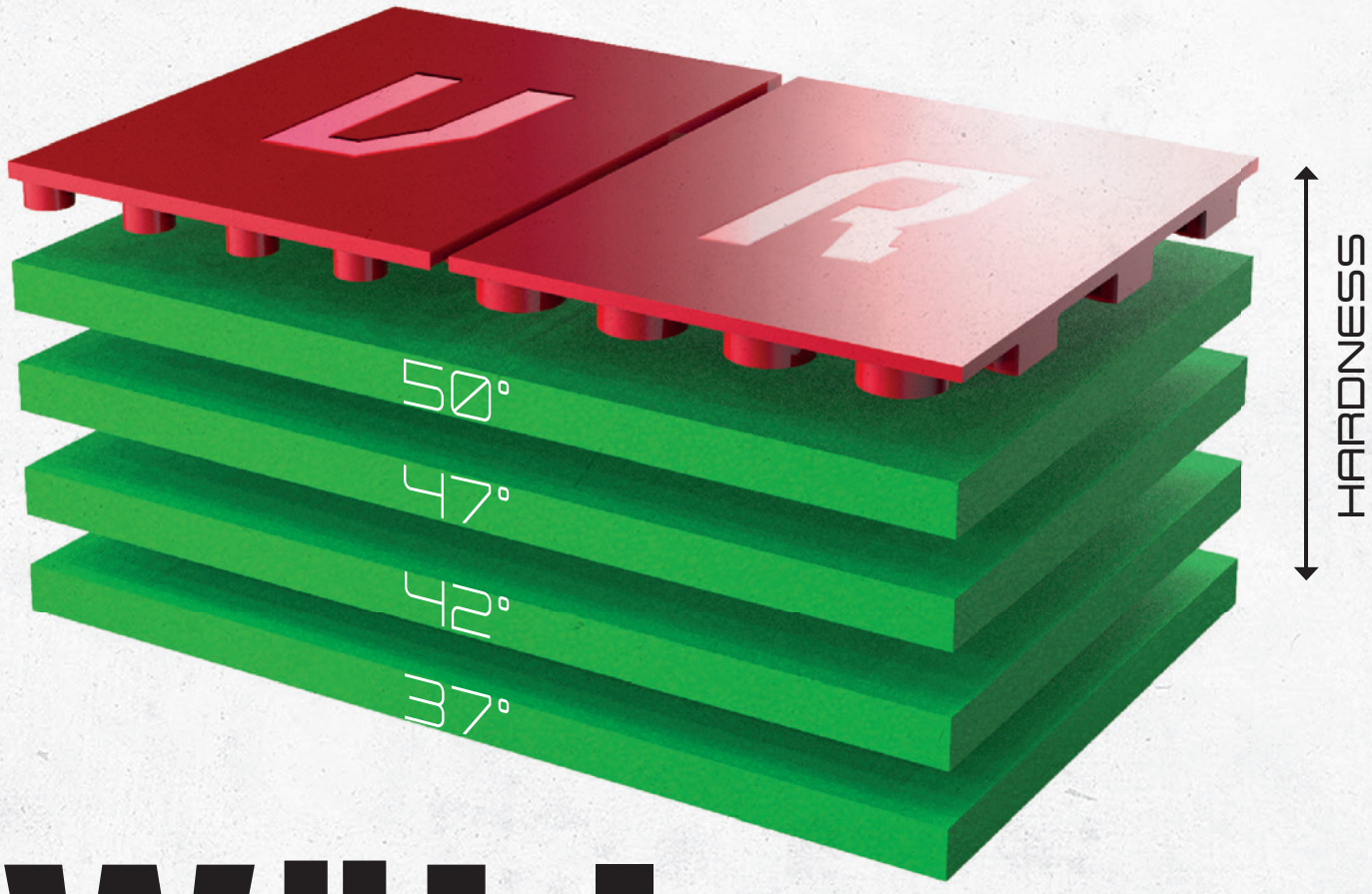
Alle Infos zum neuen RASANTER jetzt auf unserer Website:

andro-rasanter.de

- Finde den passenden RASANTER!
- Entdecke die ganze RASANTER-Story!
- Mit großem FAQ-Bereich zu allen RASANTER-Themen
- Startklar auf allen Handys und PCs

Welcher ist Dein RASANTER?

Die neue RASANTER-Familie: einfach, klar, verständlich!



Wähle: R oder V...

Die RASANTER-Generation ist die aufwändigste und komplexeste Belag-Entwicklung, die jemals in Deutschland durchgeführt wurde. Umso einfacher und verständlicher haben wir den Aufbau der RASANTER-Serie gestaltet:

Die RASANTER-Serie unterteilt sich in zwei grundsätzliche technische Profile:

V steht für Velocity, also für das Obergummi mit maximaler Speed-Performance

R steht für Rotation, also für das Obergummi mit maximaler Spin-Performance

Alle weiteren Varianten der RASANTER-Produktserie bauen auf dem neuen ULTRAMAX-Schwamm in Mikrostruktur auf, den es in unterschiedlichen Härtegraden gibt. Nach deiner Entscheidung zu V oder R kannst du dir im 2. Schritt deinen Schwammhärtegrad konfigurieren. Fertig!

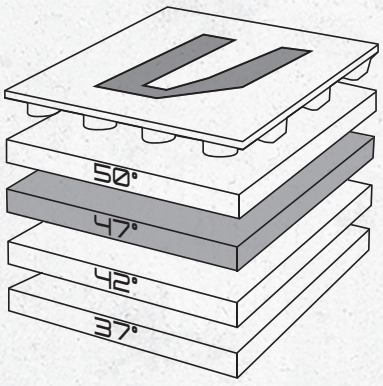
Tischtennisspieler sind Individualisten: Jeder ist in seiner Technik einzigartig. Um möglichst alle Spielsysteme zu bedienen, setzte man sich bei der Konzeption des RASANTER nicht allein mit der Frage der Härtegrade des Schwamms auseinander. Mindestens genauso wichtig war die Entscheidung ob ein Spieler eine eher spin- oder tempobetonte Spielweise bevorzugt – unabhängig von seinem Spiellevel.

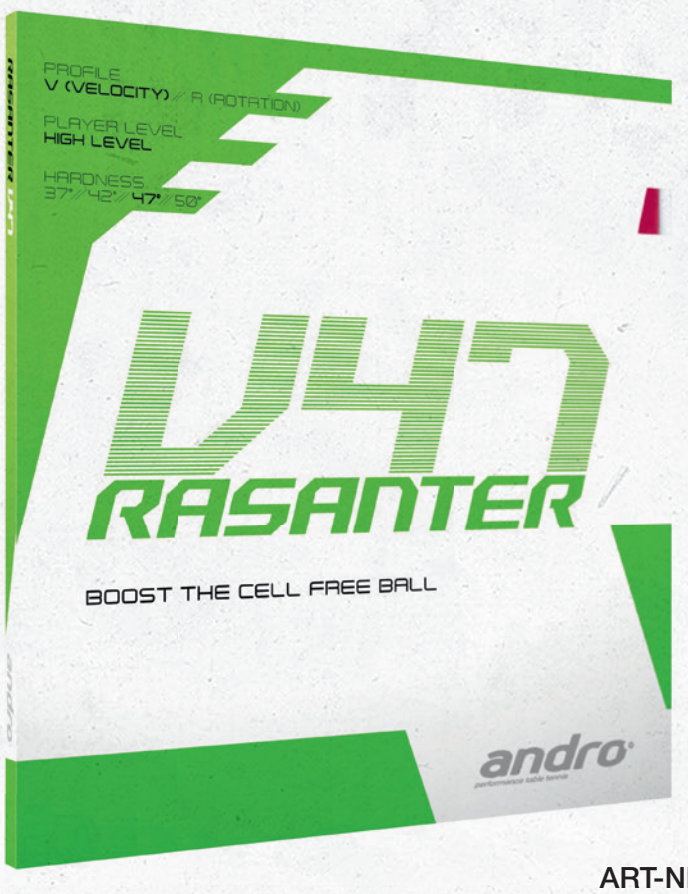
Um diese beiden sich grundsätzlich voneinander unterscheidenden Spielertypen optimal zu unterstützen, wurden beim RASANTER gleich zwei verschiedene Obergummis entwickelt: eine R-Variante (Rotation) und eine V-Variante (Velocity), die sich durch die Noppengeometrie voneinander unterscheiden.

Beide Obergummis sind etwas dünner als die der herkömmlichen Beläge: Neben der größeren Ballkontaktfläche, die maximalen Spin und optimale Kontrolle gleichermaßen ermöglicht, wird so entscheidend mehr Katapult-Effekt des Schwamms freigesetzt - und damit der tendenziell geringere Speed des Plastikballs ausgeglichen.

Philosophie: MAX. SPEED - MAX. FEELING
Noppengeometrie: Velocity – mehr Abstand zwischen etwas kleineren und kürzeren Noppen erlauben stärkeren Rebound des Schwamms – perfekt abgestimmt um Schlagenergie in Geschwindigkeit umzuwandeln.

V47 RASANTER





ART-NR: 112291

MID — HIGH — PRO

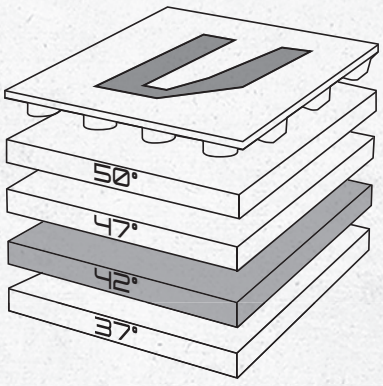
RASANTER V47

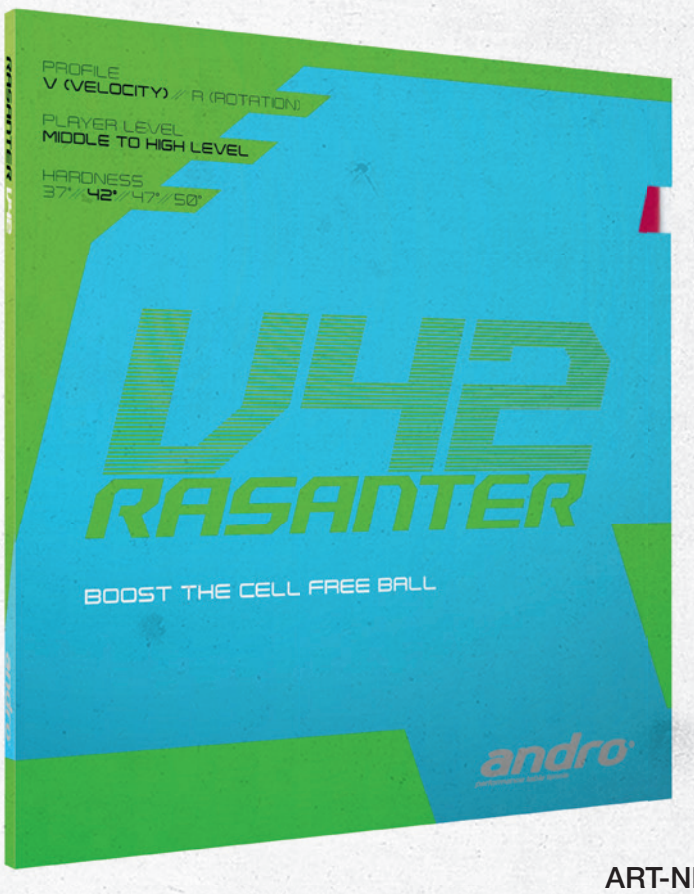
> Dein Spiel ist tempoorientiert. Die flache und direkte Flugkurve ist dein Ding.

> Als Spieler auf hohem bis professionellem technischen Level wirst Du diesen harten 47°-Schwamm mit seinem unbegrenzten Kraft- und Energiepotenzial beherrschen.

> Deine Konfiguration ist die ultimative Speed-Waffe, ideal für kurze und schnelle Topspins – offensiv, ohne Kompromisse und ohne Ausreden. Sag uns nicht, wir hätten dich nicht gewarnt!

V42 RASANTER





ART-NR: 112290

MID — HIGH — PRO

RASANTER V42

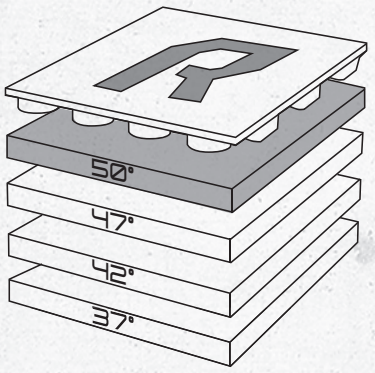
> Dein Spiel ist tempoorientiert. Du punktest flach und direkt, ohne jeden Umweg.

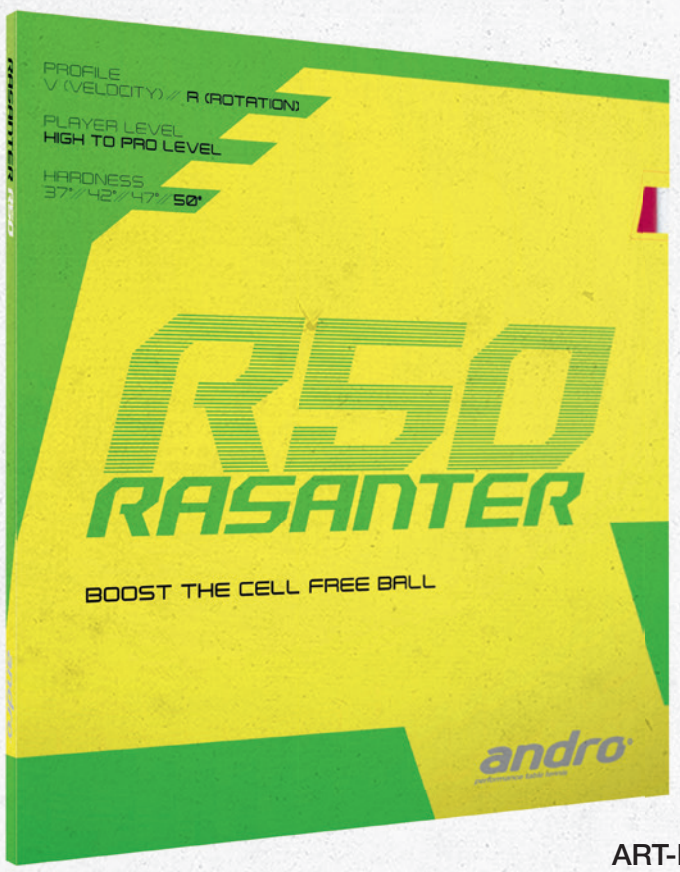
> Als Spieler auf mittlerem bis hohem technischen Level wirst du vom mittelharten 42°-Schwamm profitieren, der kleine Ungenauigkeiten im Treffmoment deines Schlags kompensiert.

> Gehe selbstbewusst volles Risiko mit tempogeladenen Schlägen, die das moderne Offensivspiel aus der Halbdistanz ausmachen!

Philosophie: MAX. SPIN –
Noppengeometrie: Rotation – weniger Abstand zwischen etwas größeren,
perfekt abgestimmt, um Schlagenergie

R50 RASANTER





ART-NR: 112289

MID HIGH PRO

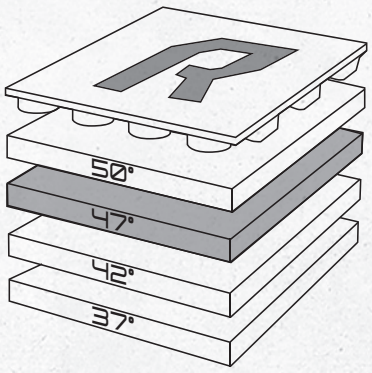
RASANTER R50

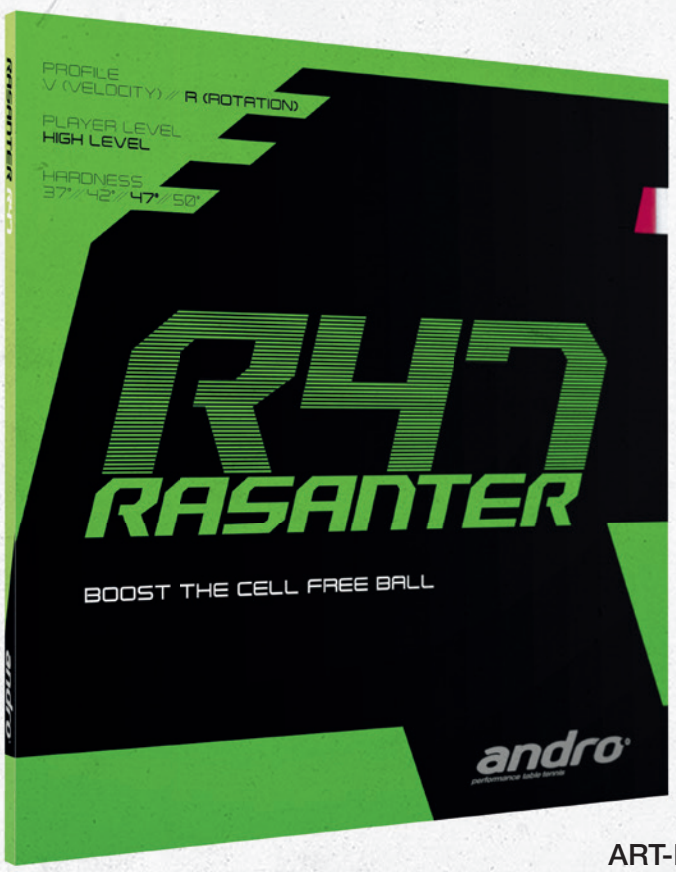
> Dein Spiel ist spinorientiert. Mit Rotation bei maximalem Tempo gehst du in Führung.

> Als Spieler auf hohem bis professionellem technischen Level hast du alles, um die Power dieses extrem harten 50°-Schwamms zu beherrschen, der wie ein Turbo dein Topspin-Spiel aufladen wird.

> Deine kurzen Vollgas-Schläge werden bisher nie dagewesene Spin-Performance bei vollem Speed aktivieren. Sorge für echten Respekt und gehe mit dem R50 den entscheidenden Schritt! Sei ehrlich zu dir selbst und lies nochmal die Hinweise zu dem erforderlichen technischen Level.

R47 RASANTER





ART-NR: 112288

MID HIGH PRO

RASANTER R47

> Dein Spielerprofil ist spinorientiert. Das offensive, tempogeladene Topspin-Spiel ist deine Strategie.

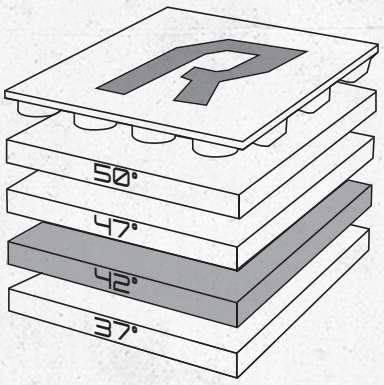
> Als Spieler auf hohem technischen Level wirst du die Vorteile im Bereich Speed und Energietransfer des 47°-Schwamms voll für die Umsetzung deines Topspin-Spiels ausnutzen.

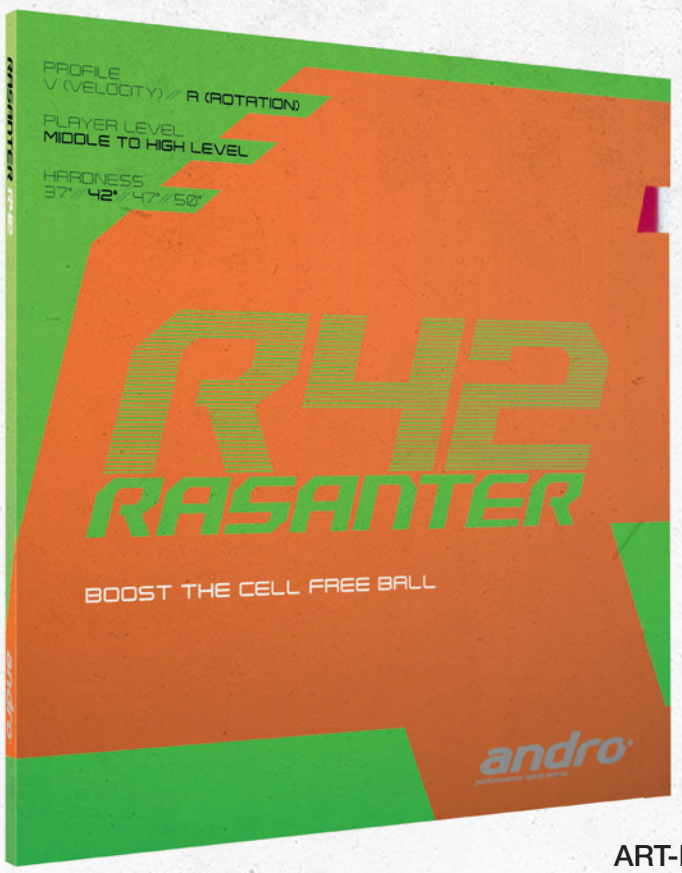
> Jetzt bist du bestens für präzise Topspins mit stark gekrümmter Flugkurve ausgestattet und bereit für das variable Spiel in der Halbdistanz.

MAX. POWER

kürzeren Noppen bewirken stärkere Tensionskräfte der Oberfläche – in Rotation umzuwandeln.

R42 RASANTER





ART-NR: 112287

MID HIGH PRO

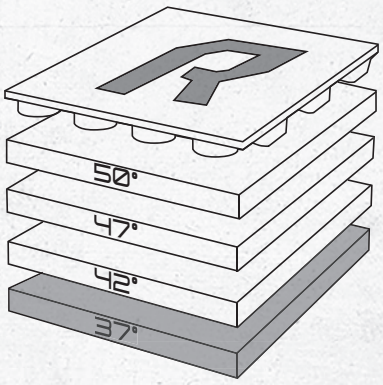
RASANTER R42

> Dein Spielerprofil ist spinorientiert. Du willst den maximalen Grip.

> Als Spieler auf fortgeschrittenem bis hohem technischen Level wirst du mit dem mittelharten 42°-Schwamm deine Spins mit voller Kontrolle auf die Platte bringen.

> Dein Stil ist variantenreich und du bist clever genug, das Topspin-Potenzial des Obergummis mit einem mittelharten Schwamm zu kombinieren, der wiederum sehr gute Rückmeldung und Kontrolle garantiert.

R37 RASANTER



ART-NR: 112286

MID HIGH PRO

RASANTER R37

> Dein Spielerprofil ist spinorientiert. Das variable Spiel aus allen Distanzen ist dein Erfolgsrezept.

> Als Spieler auf mittlerem bis hohem technischen Level entscheidest du dich bewusst für den weicheren 37°-Schwamm als ideale Lösung für mehr Präzision in deinem aktiven Topspin-Spiel.

> Da Spin für dich das Mass aller Dinge ist, wirst du von der extrem gebogene Flugkurve deines Topspins schon bei moderater Schlaggeschwindigkeit begeistert sein.

DER TT REPORTER

Trendfarbe 2017: Grün!

RASANTER Zählgerät Fairplay

ART-NR: 242210

RASANTER Handtuch

100 % Baumwolle/Zwirnfrottier, Größe: 38 x 82 cm

ART-NR: 632255

RASANTER Alucase

ART-NR: 412219

RASANTER Messenger-Bag

Größe: 36 x 28,5 x 13,5 cm

ART-NR: 402294

RASANTER Sweatband

80 % Baumwolle,
20 % Elasthan,
Größe: 8 x 8 cm

ART-NR: 562243

RASANTER T-Shirt

100% Mikrofaser

Größen: S – 3XL

ART-NR: 302209

hinten

vorne

RASANTER Textil-Kantenband

	1 Schläger
10mm	
ART-NR:	14221810
12mm	
ART-NR:	14221812

RASANTER Kantenband

	5 Meter	50 Meter
10mm		
ART-NR:	14220100	14220150
12mm		
ART-NR:	14220200	14220250

RASANTER Belagschutzfolie

Größe: 17,5 x 17,5 cm

ART-NR: 132265

Impressum:
andro Germany
Postbox 10 37 44,
44037 Dortmund
www.andro.de