

prodir[®]



**Projekt Nachhaltigkeit.
Ein Manifest.**

**Wir wollen
Schreibgeräte,
die nachhaltig
und langlebig
sind, weil
Menschen sie
wegen ihrer
hohen Qualität
in Form und
Funktion gern
benutzen,**

**und die daher
ihre Aufgabe
als gutes
Schreibgerät
und glaubwürdi-
ger Markenbot-
schafter
perfekt erfüllen.**

Und Sie?



Energie aus erneuerbaren Quellen

Die elektrische Energie für unsere Produktion und Verwaltung wird zu 100% klimaschonend von Schweizer Wasserkraftwerken produziert. Dadurch reduzieren wir den CO₂-Ausstoss und leisten einen aktiven Beitrag zur Schonung der natürlichen Ressourcen unseres Planeten.

1.

Wir wollen nützliche, Objekte herstellen, die Teil des Alltags der Menschen werden, weil sie funktional, zeitlos und langlebig sind.

2.

Wir fertigen die Schreibgeräte selbst, von der Mine bis zur Spitze, in hochmodernen Fertigungsanlagen mit qualifizierten, sozialversicherten Mitarbeitern. Nur so können wir die Qualität, die wir Ihnen bieten, auch garantieren.

3.

Wir produzieren in der Schweiz, weil sich hier Innovation und Nachhaltigkeit schneller, besser und wirksamer umsetzen lässt.

4.

Wir fertigen im einzigen Land der Erde, in dem die Würde der Pflanzen in der Verfassung festgeschrieben ist, ist der pflegliche Umgang mit unseren natürlichen Ressourcen Teil der DNA.

5.

Wir setzen auf kurze, grüne und sozial verantwortliche Lieferketten. Dank hoher Fertigungstiefe kommen wir ohne klimaschädliche Containertransporte über die Weltmeere aus.

6.

Wir wollen Maßstäbe setzen, nicht Trends hinterherlaufen. Wir gehören zu den Pionieren beim Einsatz biobasierter und biologisch abbaubarer Rohstoffe wie PHA.

7.

Innovation geht heute nur mit, nicht gegen die Natur.

8.

Wir wollen Glaubwürdigkeit leben, weil Kommunikation unser Business und Vertrauen unser grösstes Kapital sind. Wir lieben das Rauschen der Bäume im Wald, nicht das in der Kommunikation.

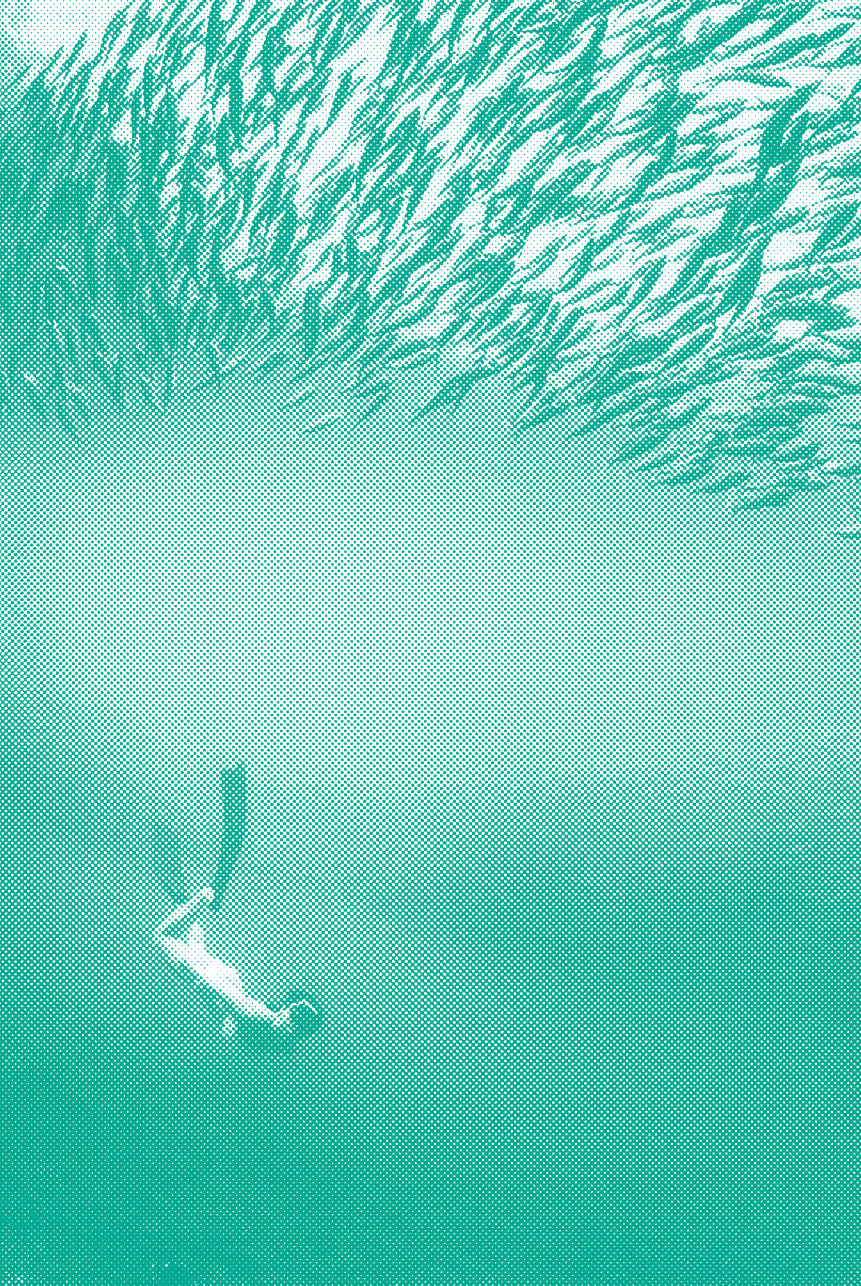
9.

Wir sind noch nicht da, wo wir hinwollen, aber wir arbeiten daran. Für die kleine Welt, für die wir mitverantwortlich sind, wollen wir Teil der Lösung sein, nicht des Problems.

10.

Der bewusste Umgang mit unserer sozialen und ökologischen Umwelt gehört zu uns wie die Berge zur Schweiz.

Wir wollen Fische im Meer, keinen Abfall.



Biopolymere sind Grundbausteine lebender Organismen - und der revolutionäre Rohstoff, aus dem das Gehäuse des QS40 True Biotic hergestellt wird.

Alle externen Gehäuse-Komponenten (Gehäuse, Clip und Druckknopf) werden aus kunststofffreien Polyhydroxyalkanoaten (PHA) gefertigt, ein biobasierter und biologisch abbaubarer Rohstoff. Mikroorganismen synthetisieren ihn auf natürliche Weise durch die Fermentation von Zuckern oder Lipiden und bauen ihn in natürlicher Umgebung auch wieder ab. Dabei werden nur CO₂ und Wasser in den Kreislauf der Natur zurückgeführt.

Bei der Herstellung von PHA werden weder toxische Substanzen verwendet noch entstehen sie. Der Prozess ist sicher, ungiftig und erfolgt ohne Freisetzung schädlicher Substanzen.

Der TÜV Austria, führend in der Zertifizierung von Biokunststoffen, bestätigt, dass das für die Herstellung verwendete PHA auch in natürlichen Umgebungen wie Meerwasser, Süßwasser und Boden biologisch abbaubar ist.

**True Biotic.
Created by nature for nature.**



Promotional Gift Award Winner

Technische Angaben zum Modell: S. 38-39

Hier geht's zum Video:



PHA: Geschaffen von der Natur für die Natur



Meeresumwelt



Süßwasser



Boden

Hauskom-
postierungIndustrielle
Kompostierung

PHA im Vergleich zu anderen Biokunststoffen

- Nachgewiesene biologische Abbaubarkeit
- Nachgewiesene biologische Abbaubarkeit unter bestimmten Bedingungen oder für bestimmte Klassen
- ✕ Biologische Abbaubarkeit nicht nachgewiesen

Herkunft des PHA

True Biotic wurde in enger Zusammenarbeit mit MAIP SRL mit Sitz in Turin entwickelt. Das Unternehmen gewann 2017 den renommierten "Global Bioplastics Award" für seinen revolutionären Rohstoff "lamNATURE®", auf dem das von Prodir verwendete PHA basiert.

Pagani Pens ist Mitglied von



GO!PHA
Global Organization for PHA

PHA

Stärke und andere natürliche Polymere

Zellulose
(Lignin <5%)

Celluloseacetat und andere Derivate

Lignin-Holz

PBSA

PBAT

PBS

Temperatur °C	Biologischer Abbau 90%	Disintegration <10% für Teile >2 mm	Zertifizierung
20-30°C	6 Monate	12 Wochen	
21°C	56 Tage	NV	
25°C	24 Monate	NV	
28°C	12 Monate	NV	
58°C	6 Monate	12 Wochen	

Zertifizierte Werte basierend auf PHA mit einer Stärke von <100 Mikron

Meeresumwelt	Süßwasser	Boden	Hauskompostierung	Deponie	Anaerobe Vergärung	Industrielle Kompost.
×	×			×	×	
×	×			×	×	
×	×	×	×	×	×	

**Wir wollen
weniger fossile
und mehr
erneuerbare
Rohstoffe.**



Gehäuse und Mechanismus des DS3 Biotic Pen werden aus Kunststoffen auf pflanzlicher Basis (PLA) produziert. Sie nutzen nachwachsende nicht-fossile Rohstoffe wie Maisstärke oder Zuckerrohr.

Der Rohstoff ist nach EN 13432 biologisch abbaubar. Für die Gesamtbilanz inklusive Mine und Feder bedeutet das eine Kompostierbarkeit von 75%. Um den typischen Sand-Effekt zu erzielen, wird dem Biokunststoff in der Ausführung „Sand“ FSC-Holzpulver beigemischt.

Besonders umweltfreundlich in Kombination mit schadstoffarmen Floating Ball® Lead Free Minen. Nachfüllbar, wie alle Prodir Schreibgeräte.

Technische Angaben zum Modell: S. 40-41

Scannen, um mehr zu entdecken:



Wir wollen mehr Kreislauf- wirtschaft und weniger Müll.

Regeneration Pens
DS3, DS5, DS8



Alle unsere aus Kunststoff gefertigten Schreibgeräte haben einen Mindestanteil von mindestens 30% Recyclat. Bei den DS Regeneration Pens erhöht sich dieser Anteil auf 100%. Zudem sind sie immer mit besonders schadstoffarmen Floating Ball® Lead Free Minen ausgerüstet. Das sorgt für eine nachweisbar bessere Umweltbilanz.

Für das Recyclat werden Kunststoffabfälle aus eigener Produktion wiederverwendet. Es ist besonders hochwertig und hat regulatorisch die gleichen Materialeigenschaften wie ABS*.

Weil unsere Glaubwürdigkeit auch die unserer Kunden ist, bieten wir DS Regeneration Pens nur pur an: Auf Optionen, die aus nicht-recyceltem Kunststoff gefertigt werden müssten, verzichten wir.

Jedes DS Regeneration Pen wird dezent mit dem internationalen Recyclingsymbol bedruckt. Nachfüllbar, wie alle Prodir Schreibgeräte.

* Regulatorische Merkmale

- DIN EN 71-3 / Sicherheit von Spielzeug - Teil 3: Migration bestimmter Elemente
- Europäische Richtlinie AP (89)1
- Europäische Verordnung 10/2011 und Ergänzungen (nicht feste Farbstoffe)
- Europäische Richtlinie 94/62/EC (nur für gefrostete und transparente Oberflächen)
- Enthält weniger als 0.1% «besonders besorgniserregender Substanzen» (SVHC) gemäss der Europäischen Richtlinie 1907/2006/EC Reach, einschliesslich der letzten Kandidatenliste der ECHA 15/01/2019.
- Enthält keine Phthalate oder andere Substanzen nach Annex XVII der Reach Verordnung zu Beschränkung von Herstellung, Markteinführung und Gebrauch bestimmter gefährlicher Substanzen, Mischungen und Artikel.
- Enthält keine der in Annex XIV der Reach Verordnung gelisteten Substanzen, einschliesslich der letzten Ergänzung der ECHA Liste zulassungspflichtiger Stoffe.

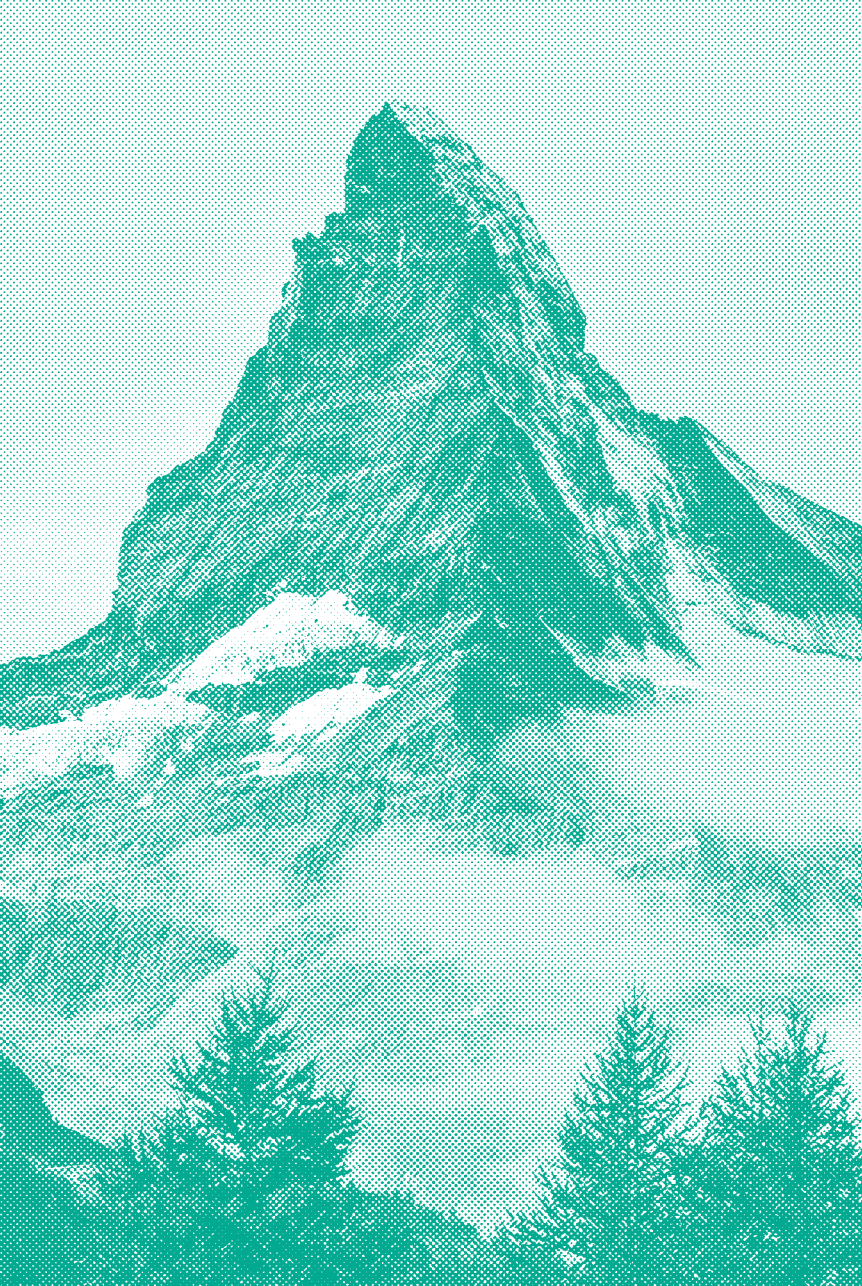
Technische Angaben zum Modell: S. 42-47

Hier geht's zum Video:



**Wir wollen
mehr
Wertigkeit
und weniger
Plastik.**

**QS Stone
QS01, QS20, QS30**



60 % weniger Plastik, 50% mehr Gewicht

Die Gehäuse der QS Schreibgeräte in der Ausführung Stone werden aus einem mit Mineralien angereicherten Material hergestellt, dessen spezifische Eigenschaften es ermöglichen, den Kunststoffanteil erheblich zu reduzieren und das Gewicht spürbar zu erhöhen. Beides zusammen macht den Unterschied. Die Wertwahrnehmung steigt, der Kunststoffverbrauch sinkt.

Lieferbar für QS01, QS20 und QS30.



BPMA Promotional Pen Award Winner

Technische Angaben zum Modell: S. 48-51

Hier geht's zum Video:



**Wir wollen
mehr Luft
und weniger
Plastik.**



60 % weniger Plastik, 100% mehr Luft

Dank seiner feinen, an Bienenwaben erinnernden Lochstruktur verbraucht der QS40 Air bis zu 60% weniger Kunststoff als vergleichbare Schreibgeräte. 30% des verwendeten Rest-Kunststoffs stammen wie bei allen Prodir Schreibgeräten aus recycelten Eigenabfällen. Da bleibt kaum noch Luft nach oben. Deswegen haben wir ihn «Air» genannt.



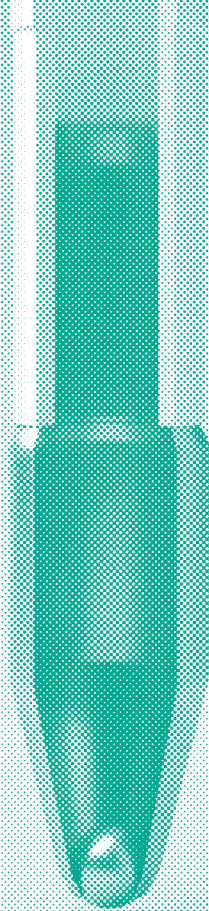
Promotional Gift Award Winner

Technische Angaben zum Modell: S. 52-55

Hier geht's zum Video:



**Wir wollen
mehr
Schreibkomfort,
und weniger
Schadstoffe.**



Minen sind Herz und Motor jedes Kugelschreibers. Unsere Forschungsabteilung macht diesen Motor immer leistungsstärker und umweltfreundlicher.

Unsere Floating Ball® Lead Free Mine kombiniert eine bleifreie Schreibspitze aus nichtrostendem Stahl mit einer schadstoffarmen Tinte, die keine von REACH als „besonders besorgniserregend“ klassifizierten Substanzen enthält (SVHC). Ein Hochleistungsmotor mit reduzierten Emissionen - ohne Kompromisse bei der Leistung.

Unsere Minen schreiben gut und lang. Wenn Sie täglich rund zwei Meter schreiben, können Sie sich mit einer Grossraummine fünf Jahre lang Notizen machen bevor Sie sie nach 5'000 geschriebenen Metern auswechseln müssen. Wie oft Sie das tun, liegt bei Ihnen.

Prodir ist der erste Hersteller auf dem Markt für haptische Werbung, der ausschliesslich nachfüllbare Schreibgeräte anbietet: Sie haben nicht ein oder zwei, sondern viele Leben. Kratzende, klecksende oder schmierende Minen mit geringem Schreibkomfort und minimaler Schreiblänge haben erhebliche Auswirkungen auf die ökologische Gesamtbilanz. Das gleiche gilt für Schreibgeräte, bei denen sich verbrauchte Minen nicht auswechseln lassen.



Floating Ball®

Technische Angaben



QS40 True Biotic

Body

True Biotic Matt



B02

B03

B11

B33

B41

B62

B75

Curved clip and button

True Biotic Polished



B02

B03

B11

B33

B41

B62

B75

Metal button

Satin finish metal



S13

S14

S70

S75

S80

Chrome finish metal



C70

Made from biobased, non-toxic biopolymers (PHA).

Print areas

	mm	Inch	Print	Notes
A Curved clip	36 × 7	1,41 × 0,28	6 colours	-



DS3 Biotic

Cap, body and nose cone

Biotic



Made from standard PLA, B04 PLA & wood powder.

Print areas

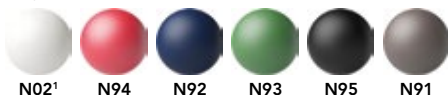
		mm	Inch	Print	Notes
B	Clip	40 × 8	1,57 × 0,31	6 colours	-
C	Back cap	25 × 4	0,98 × 0,16	1 colour	-
D	Body	50 × 25	1,97 × 0,98	4 colours	-



DS3 Regenerated

Body

Regenerated Matt



Made from 100% recycled ABS plastic.

¹

Also available with antibacterial finish. Minimum order 500 pieces.

All other standard and special colours are available with antibacterial finish.
Minimum order quantity 5'000 pieces.

Print areas

	mm	Inch	Print	Notes
A Clip	40 × 8	1,57 × 0,31	6 colours	-
C Back cap	25 × 4	0,98 × 0,16	1 colour	-
D Body	50 × 25	1,97 × 0,98	4 colours	-



B

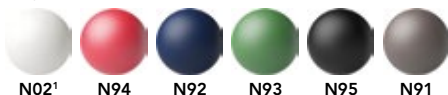
C

D

DS5 Regenerated

Body

Regenerated Matt



Made from 100% recycled ABS plastic.

¹

Also available with antibacterial finish. Minimum order 500 pieces.

All other standard and special colours are available with antibacterial finish.
Minimum order quantity 10'000 pieces.

Print areas

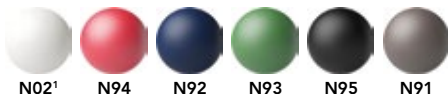
	mm	Inch	Print	Notes
B Clip	40 × 7	1,57 × 0,28	6 colours	-
C Back cap	23 × 5	0,90 × 0,20	1 colour	-
D Body	35 × 30	1,38 × 1,18	4 colours	-



DS8 Regenerated

Cap and barrel

Regenerated Matt



Clip and button

Regenerated polished



Made from 100% recycled ABS plastic.

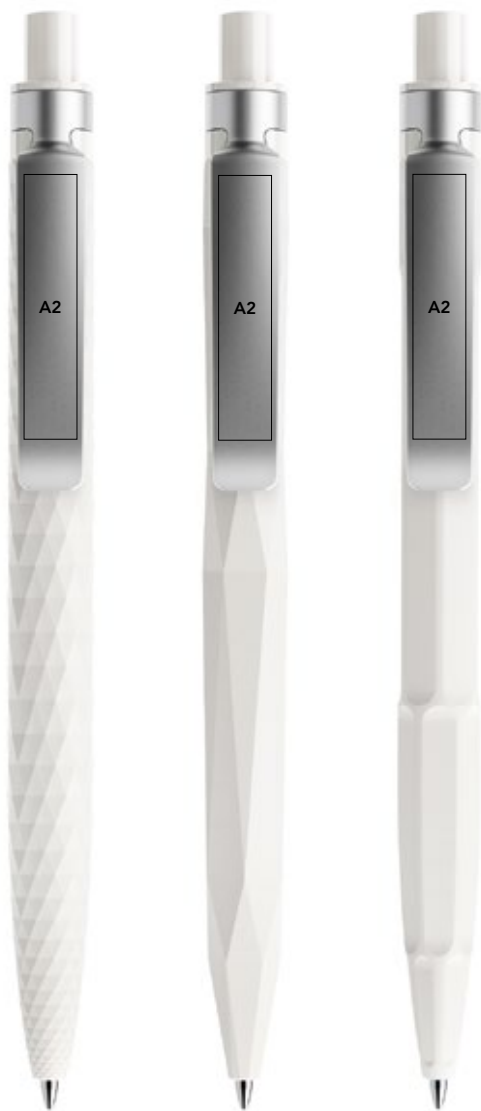
¹

Also available with antibacterial finish. Minimum order 500 pieces.

All other standard and special colours are available with antibacterial finish. Minimum order quantity 5'000 pieces.

Print areas

	mm	Inch	Print	Notes
B Clip	36 × 7	1,41 × 0,28	6 colours	-
C Body	36 × 5	1,41 × 0,20	2 colours	-
C1 Side body	36 × 5	1,41 × 0,20	2 colours	-
C2 Side body	36 × 5	1,41 × 0,20	2 colours	-



QS01/QS20/QS30 Stone

Print areas

	mm	Inch	Print	Notes
A2 Metal clip	36 × 7	1,41 × 0,28	4 colours	Pad printing or laser engraving

Body

Stone



Button

Transparent



Polished



Satin finish metal



Chrome finish metal



Clip holder

Transparent



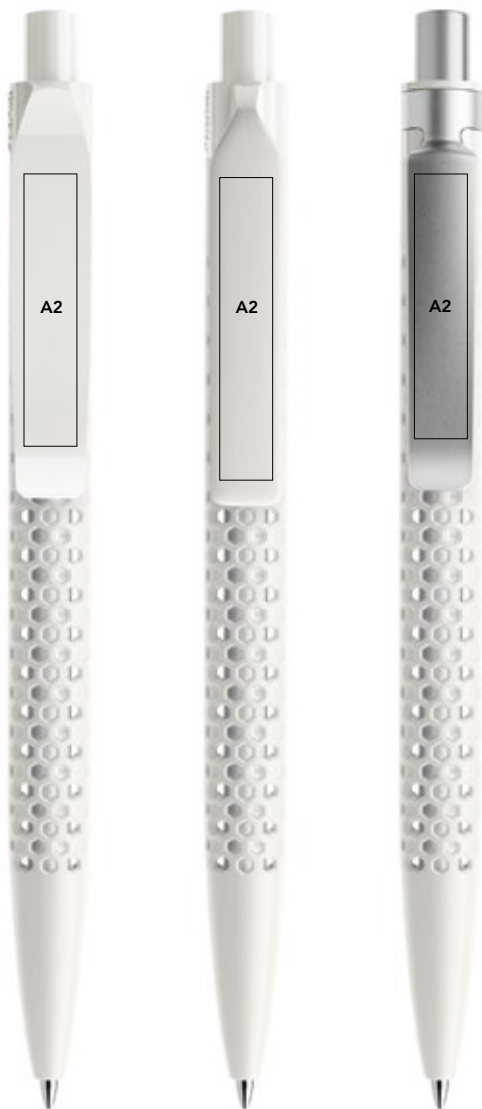
Polished



Metal clip

Satin finish metal





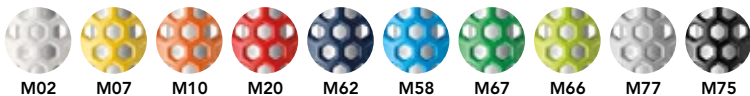
QS40 Air

Print areas

	mm	Inch	Print	Notes
A Curved clip	36 × 7	1,41 × 0,28	6 colours	-
A1 Flat clip	40 × 7	1,57 × 0,28	6 colours	-
A2 Metal clip	35 × 7	1,38 × 0,28	4 colours	Pad printing or laser engraving

Body

Matt



Soft touch



Button

Transparent



Polished



Satin finish metal



Chrome finish metal



Curved and flat plastic clip

Transparent



Polished



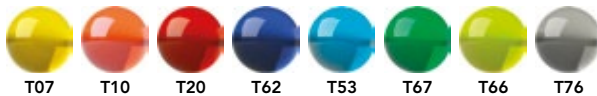
Metal clip

Satin finish metal



Clip holder (Only with metal clip)

Transparent



Polished

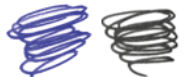
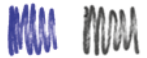


Floating Ball® Lead Free refill

Standard



Options



Floating Ball® 1.0 mm Lead Free

Floating Ball® 1.0 mm Lead Free black casing

Floating Ball® 1.4 mm Lead Free

Floating Ball® 1.4 mm Lead Free black casing

Floating Ball® 1.0 mm Lead Free

Gel SuperDry® 0.7 mm Lead Free

Gel Asia 0.5 mm Lead Free

© 2021 Pagani Pens SA

Pagani Pens SA
Prodir
Via Serta 22
6814 Lamone

Art direction
and graphic design
Studio CCRZ
Editorial staff
Marketing Prodir



New
prodir.com