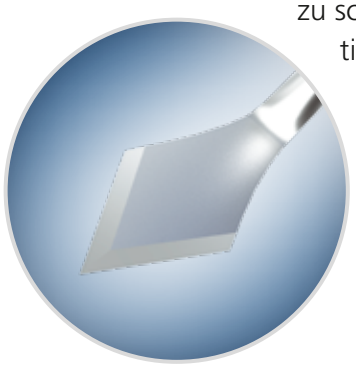
NanO Edge

EINMAL-MESSER FÜR DIE OPHTHALMO-CHIRURGIE

Geuder®
Precision made in Germany

EINMAL-PRÄZISIONSMESSER FÜR DIE PRÄZISE OPHTHALMO-CHIRURGIE

NanoEdge Einmal-Messer stehen für hohe Präzision und exzellente Schärfe. Sie ermöglichen eine widerstandsarme Penetration und akkurate Inzision. Aufgrund ihrer stabilen und scharfen Klingen ist nur ein geringer Kraftaufwand erforderlich, um effektive Zugänge bei meist selbstverschließenden Wunden zu schaffen. Die hervorragenden Schneidefähigkeiten der NanoEdge-Messer begünstigen bessere chirurgische Ergebnisse.



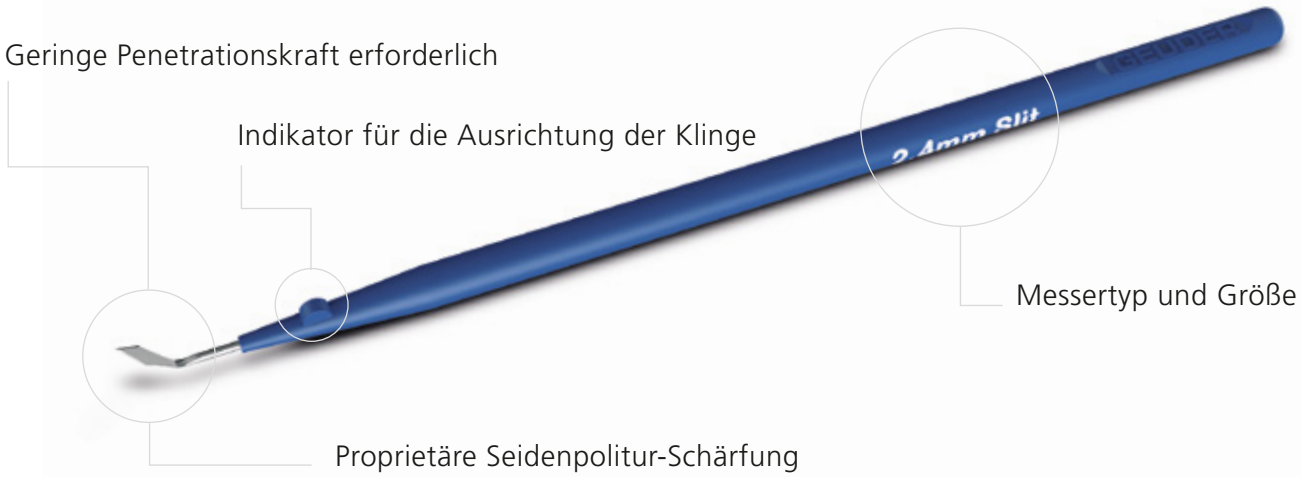
Geuder bietet ein umfangreiches Portfolio für die meisten ophthalmologischen Standard- und Spezialanwendungen. Die große Auswahl an unterschiedlichen Größen sowie geraden, abgewinkelten oder speziell geformten Klingen mit doppeltem Facettenschliff oder Schneide unten deckt alle relevanten Inzisionsarten ab.

INHALT / MESSERTYPEN

Parazentesemesser und -klingen 4
Sideport-Parazentesemesser 5
Phakolanzen 6
- Schneide unten 6
- Doppelter Facettenschliff 7

Clear-Cornea-Messer 8
Trapezmesser 9
Spatelmesser 10
Rundmesser 11
Skleraklingen 12
LRI-Messer 13
Vitrektomiemesser (MVR Stiletts) 14

VORTEILE DER NANOEDGE EINMAL-MESSER



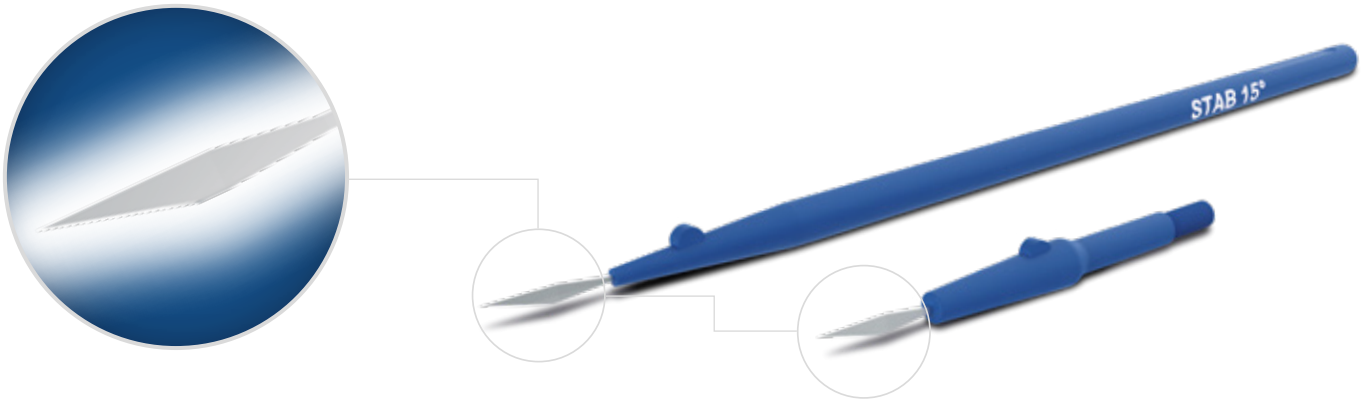
PROTECT – MESSER MIT STICHSCHUTZ

Ausgewählte Standardmesser sind auch mit Stichschutz erhältlich, um vor unbeabsichtigten Verletzungen beim Anreichen der Messer im OP zu schützen.

Protect

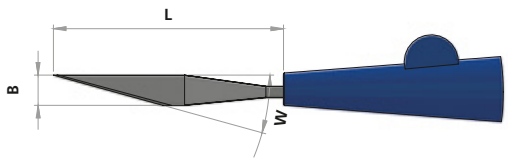
PARAZENTESEMESSER UND -KLINGEN

- Für die initiale Parazentese
- Flache Wundarchitektur
- Verschiedene Klingengrade bestimmen die Inzisionsgröße
  (z. B. erzeugt eine 15° Klinge eine kleinere Inzision als eine 30° Klinge)



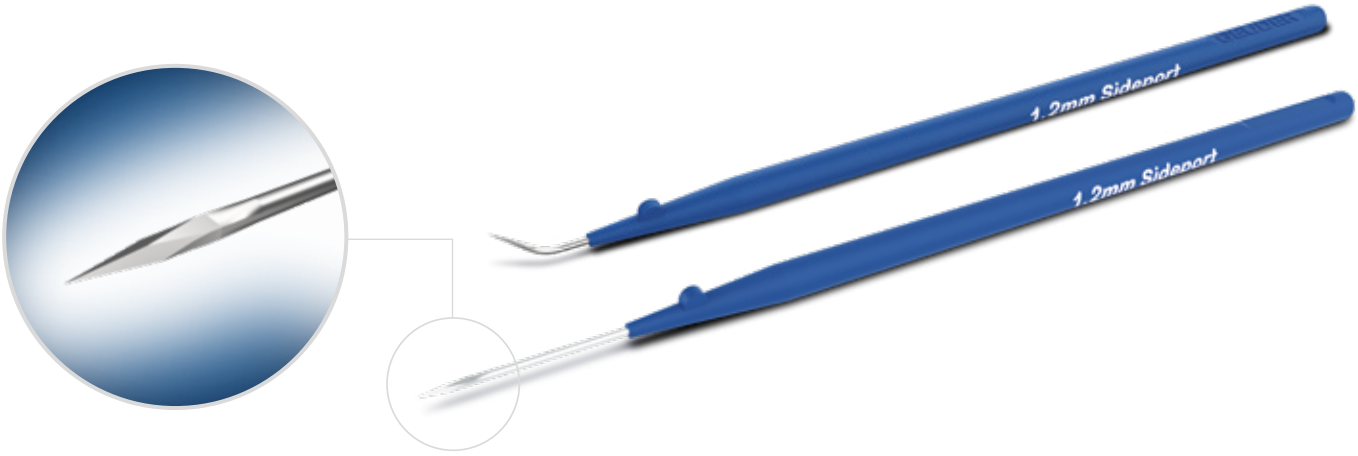
Artikel-Nr.	Bezeichnung	W Winkel	B Breite	L Länge
G-34026	NanoEdge Parazentesemesser 15°	15°	1.6 mm	11 mm
G-34064	NanoEdge Parazentesemesser protect 15° P	15°	1.6 mm	11 mm
G-34042	NanoEdge Parazenteseklinge 15°, gerade	15°	1.6 mm	11 mm
G-34031	NanoEdge Parazentesemesser 22.5°	22.5°	1.6 mm	11 mm
G-34036	NanoEdge Parazentesemesser 30°	30°	1.6 mm	11 mm
G-34065	NanoEdge Parazentesemesser protect 30° P	30°	1.6 mm	11 mm
G-34043	NanoEdge Parazenteseklinge 30°, gerade	30°	1.6 mm	11 mm
G-34041	NanoEdge Parazentesemesser 45°	45°	1.6 mm	11 mm
G-34044	NanoEdge Parazenteseklinge 45°, gerade	45°	1.6 mm	11 mm

VPE 6 Stück



SIDEPORT-PARAZENTESEMESSER

- Für die Sideport-Inzision
- Erzeugen selbstverschließende Wunden
- Runde Wundarchitektur
- Abgewinkelte und gerade Typen erhältlich

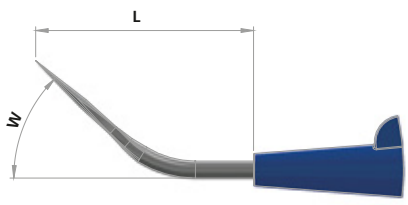


Artikel-Nr.	Bezeichnung	W Winkel	B Breite	L Länge
G-34070	NanoEdge Parazentesemesser gerade 1.0 mm	gerade	1.0 mm	23 mm
G-34071	NanoEdge Parazentesemesser gerade 1.2 mm	gerade	1.2 mm	23 mm
G-34072	NanoEdge Parazentesemesser abgewinkelt 1.0 mm	45°	1.0 mm	23 mm
G-34073	NanoEdge Parazentesemesser abgewinkelt 1.2 mm	45°	1.2 mm	23 mm

VPE 6 Stück

Annahme / Kalkulationsbasis:

$$\text{Inzisionsbreite} = \frac{\text{Umfang des Instrumentenschafts}}{2} \times 0{,}87$$

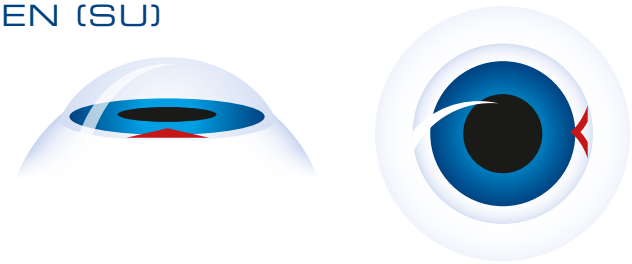


PHAKOLANZEN

- Für die Phako-Hauptinzision
- Für Skleratunnel
- Für Near-Clear- oder Clear-Cornea-Inzisionen
- Mit doppeltem Facettenschliff und Schneide unten
- Unterschiedliche Größen für alle gängigen Phakospitzen-Durchmesser

PHAKOLANZEN – SCHNEIDE UNTEN (SU)

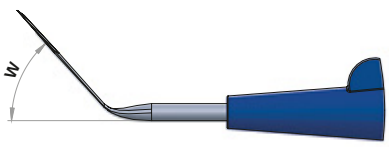
- Erzeugen umgekehrte U-förmige Inzisionen
- Reduzieren Wundleckagen

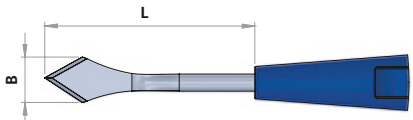


Inzisionstypen, Seiten- und Aufsicht

Artikel-Nr.	Bezeichnung	W Winkel	B Breite	L Länge
G-34058	NanoEdge Phakolanze, SU, abgewinkelt 2.0 mm	42°	2.0 mm	14.5 mm
G-34095	NanoEdge Phakolanze, SU, abgewinkelt 2.2 mm	42°	2.2 mm	14.5 mm
G-34097	NanoEdge Phakolanze, SU, abgewinkelt 2.4 mm	42°	2.4 mm	14.5 mm
G-34091	NanoEdge Phakolanze, SU, abgewinkelt 2.5 mm	42°	2.5 mm	14.5 mm
G-34093	NanoEdge Phakolanze, SU, abgewinkelt 2.65 mm	42°	2.65 mm	14.5 mm
G-34096	NanoEdge Phakolanze, SU, abgewinkelt 2.75 mm	42°	2.75 mm	14.5 mm
G-34098	NanoEdge Phakolanze, SU, abgewinkelt 2.85 mm	42°	2.85 mm	14.5 mm
G-34106	NanoEdge Phakolanze, SU, abgewinkelt 3.0 mm	42°	3.0 mm	14.5 mm
G-34111	NanoEdge Phakolanze, SU, abgewinkelt 3.2 mm	42°	3.2 mm	14.5 mm

VPE 6 Stück





PHAKOLANZEN - DOPPELTER FACETTENSCHLIFF (DFS)

- Erzeugen rechteckige Inzisionen
- Gerade Inzisionen neigen weniger dazu, die Konjunktiva zu durchtrennen

Inzisionstypen, Seiten- und Aufsicht

Artikel-Nr.	Bezeichnung	W Winkel	B Breite	L Länge
G-34050	NanoEdge Phakolanze, DFS, abgewinkelt 1.8 mm	42°	1.8 mm	14.5 mm
G-34092	NanoEdge Phakolanze, DFS, abgewinkelt 2.2 mm	42°	2.2 mm	14.5 mm
G-34060	NanoEdge Phakolanze protect, DFS, abgew. 2.2 mm P	42°	2.2 mm	11 mm
G-34094	NanoEdge Phakolanze, DFS, abgewinkelt 2.4 mm	42°	2.4 mm	14.5 mm
G-34061	NanoEdge Phakolanze protect, DFS, abgew. 2.4 mm P	42°	2.4 mm	11 mm
G-34053	NanoEdge Phakolanze, DFS, abgewinkelt 2.5 mm	42°	2.5 mm	14.5 mm
G-34054	NanoEdge Phakolanze, DFS, abgewinkelt 2.75 mm	42°	2.75 mm	14.5 mm
G-34055	NanoEdge Phakolanze, DFS, abgewinkelt 2.85 mm	42°	2.85 mm	14.5 mm
G-34062	NanoEdge Phakolanze protect, DFS, abgew. 2.85 mm P	42°	2.85mm	11 mm
G-34056	NanoEdge Phakolanze, DFS, abgewinkelt 3.0 mm	42°	3.0 mm	14.5 mm
G-34057	NanoEdge Phakolanze, DFS, abgewinkelt 3.2 mm	42°	3.2 mm	14.5 mm

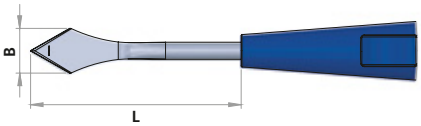
VPE 6 Stück

CLEAR-CORNEA-MESSER

- Für Clear-Cornea-Inzisionen
- Verjüngender Facettenschliff zur Kompensation der Hornhaut-Kurvatur
- Erzeugt „Near-Clear“- und 3-Stufen-Inzisionen
- Mit Inzisionstiefenmarkierung
- Doppelter Facettenschliff
- Unterschiedliche Größen für alle gängigen Phakospitzen-Durchmesser

Artikel-Nr.	Bezeichnung	W Winkel	B Breite	L Länge
G-34066	NanoEdge Clear-Cornea-Messer, DFS, abgewinkelt 1.3 mm	42°	1.3 mm	14 mm
G-34067	NanoEdge Clear-Cornea-Messer, DFS, abgewinkelt 2.4 mm	42°	2.4 mm	14 mm
G-34120	NanoEdge Clear-Cornea-Messer, DFS, abgewinkelt 2.65 mm	42°	2.65 mm	14 mm
G-34122	NanoEdge Clear-Cornea-Messer, DFS, abgewinkelt 2.75 mm	42°	2.75 mm	14 mm
G-34124	NanoEdge Clear-Cornea-Messer, DFS, abgewinkelt 2.85 mm	42°	2.85 mm	14 mm
G-34126	NanoEdge Clear-Cornea-Messer, DFS, abgewinkelt 3.0 mm	42°	3.0 mm	14 mm

VPE 6 Stück

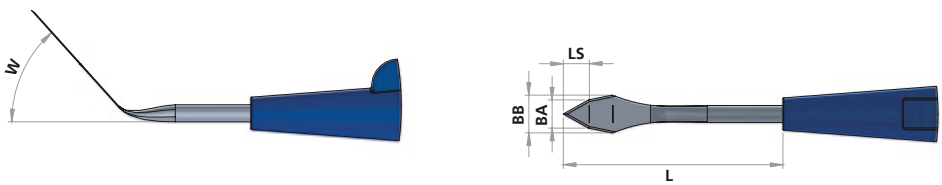


TRAPEZMESSER

- Extra-dünnes Klingendesign
- Für die einfache 3-Stufen Inzision
  mit zwei Inzisionstiefenmarkierungen auf der Klinge
- Scharfe Kanten reduzieren Gewebewiderstand und -deformation
- Schneide unten

Artikel-Nr.	Bezeichnung	W Winkel	BA Breite A	BB Breite B	L Länge	LS Länge Spitze
G-34152	NanoEdge Trapezoid CCI-Messer, abgewinkelt, 1.5 – 2.0 mm	42°	1.5 mm	2.0 mm	14.5 mm	2.0 mm

VPE 6 Stück

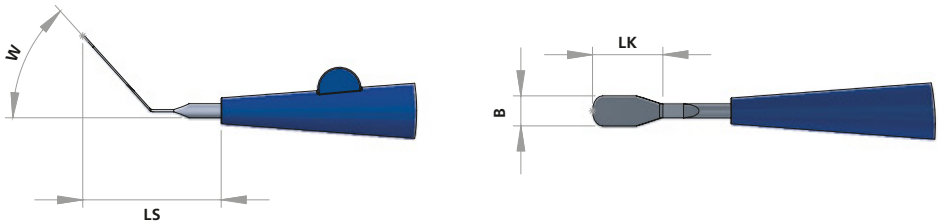


SPATELMESSER

- Für Skleratunnel-Flaps
- Runde Spitze und gerade Seiten für eine optimale Tunnelkonstruktion
- Scharfe Kanten reduzieren Gewebewiderstand und -deformation
- Erzeugt eine glatte sklerale Ebene und unterstützt die Wundheilung

Artikel-Nr.	Bezeichnung	W Winkel	B Breite	LS Länge Schaft	LK Länge Klinge
G-34081	NanoEdge Spatelmesser, Schneide unten, abgewinkelt 2.0 mm	58°	2.0 mm	14 mm	4.3 mm
G-34045	NanoEdge Spatelmesserklinge, Schneide unten, abgewinkelt 2.0 mm	58°	2.0 mm	14 mm	4.3 mm

VPE 6 Stück



RUNDMESSER

- Für Rillen, Taschen- und Tunnelinzisionen
- 320 Grad Rundschneide
- Ultradünne Klinge
- Kleiner 2.2 mm Klingendurchmesser

Artikel-Nr.	Bezeichnung	W Winkel	B Breite	Ø Durchmesser
G-34086	NanoEdge Rundmesser, DFS, abgewinkelt 2.2 mm	42°	2.2 mm	2.2 mm

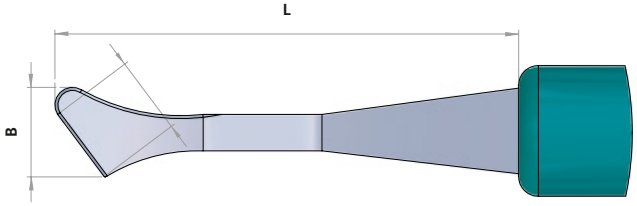
VPE 6 Stück

SKLERAKLINGEN

- Für sklerale Inzisionen
- Für Skleraflaps während einer Glaukomoperation
- Zur Entfernung des Epithels bei cornealen Epi-Off Cross-Linking-Verfahren
- Zum Abziehen der Descemet-Membran bei DMEK

Artikel-Nr.	Bezeichnung	B Breite	L Länge
G-34074	NanoEdge Skleraklinge gerade	3.5 – 4.0 mm	23 mm
G-34075	NanoEdge Lamellenklinge 2.3 mm, abgewinkelt, Schneide unten	2.3 mm	23 mm

VPE 6 Stück



LRI-MESSER

- Für limbale relaxierende Inzisionen und Rillen
- Doppelte Schneidkanten für bidirektionale Inzisionen
- Zur Astigmatismuskorrektur vor Kataraktoperationen

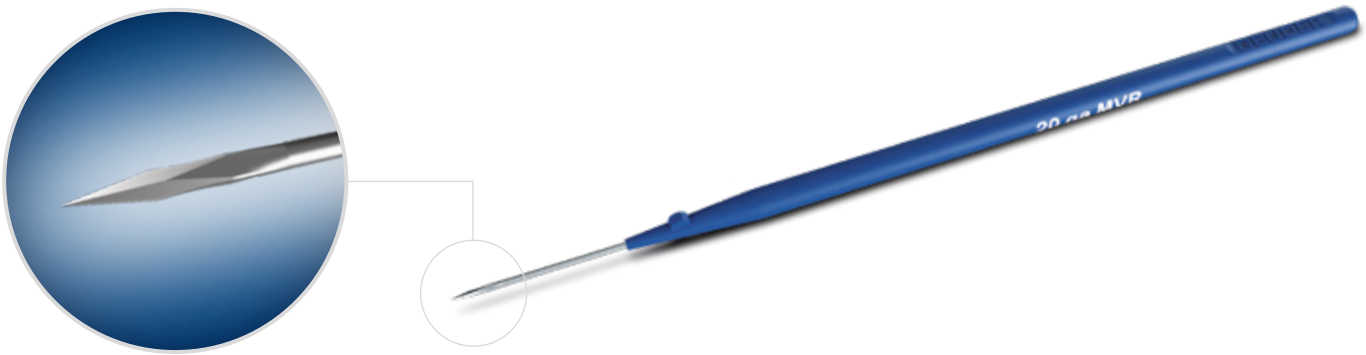
Artikel-Nr.	Bezeichnung	BS Breite Spitze	LS Länge Spitze	SL Schaft-Länge	B Gesamt-breite
G-34076	NanoEdge Präzisionstiefenmesser, 300 µm, gerade	170 µm	300 µm	21 mm	2.23 mm
G-34077	NanoEdge Präzisionstiefenmesser, 350 µm, gerade	170 µm	350 µm	21 mm	2.23 mm
G-34078	NanoEdge Präzisionstiefenmesser, 500 µm, gerade	170 µm	500 µm	21 mm	2.23 mm
G-34079	NanoEdge Präzisionstiefenmesser, 600 µm, gerade	170 µm	600 µm	21 mm	2.23 mm

VPE 6 Stück

VITREKTOMIEMESSER (MVR-STILETTS)

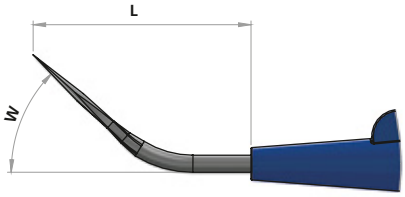
- Für die sklerale Inzision während einer Glaskörperoperation (2-Stufen-Technik)
- Kleine, präzise Zugangsinzisionen, welche die Wundleckagen ringsum Hinterabschnittsinstrumente nahezu eliminieren

Für instrumentenoptimierte und dichte Sideport-Inzisionen verwenden Sie bitte unsere Sideportmesser auf Seite 5.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	W Winkel	B Breite	L Länge
G-34198	NanoEdge MVR-Stilett gerade 25G / 0.5 mm	gerade	0.5 mm	23 mm
G-34197	NanoEdge MVR-Stilett abgewinkelt 25G / 0.5 mm	45°	0.5 mm	23 mm
G-34192	NanoEdge MVR-Stilett gerade 23G / 0.6 mm	gerade	0.6 mm	23 mm
G-34196	NanoEdge MVR-Stilett abgewinkelt 23G / 0.6 mm	45°	0.6 mm	23 mm
G-34181	NanoEdge MVR-Stilett gerade 20G / 0.9 mm	gerade	0.9 mm	23 mm
G-34191	NanoEdge MVR-Stilett abgewinkelt 20G / 0.9 mm	45°	0.9 mm	23 mm
G-34176	NanoEdge MVR-Stilett gerade 19G / 1.1 mm	gerade	1.1 mm	23 mm
G-34177	NanoEdge MVR-Stilett abgewinkelt 19G / 1.1 mm	45°	1.1 mm	23 mm
G-34063	NanoEdge MVR-Stilett protect abgewinkelt 19 G / 1.1 mm (P)	45°	1.1 mm	23 mm

VPE 6 Stück



GEUDER
GEUDER
GEUDER
NanO Edge

NanO Edge

CE 2797

Die GEUDER AG behält sich Änderungen im Rahmen des technischen Fortschrittes vor. Für die Richtigkeit jeder einzelnen Angabe kann keine Gewähr übernommen werden.

Illustrationen nicht maßstabsgerecht.

Geuder®
Precision made in Germany

GEUDER AG
Hertzstraße 4
69126 Heidelberg
Germany

Tel.: +49 6221 3066
Fax: +49 6221 303122
info@geuder.de
www.geuder.de

2021-02 69422