










Produkte für die Insulininjektion

NEU! Mit BD Ultra-Fine™ Pen-Nadeln

BD – von Insulinspritzen bis Pen-Nadeln 1924 bis heute

Als Experte für die Insulininjektion ist es Ziel von BD, Menschen mit Diabetes Produkte für eine sichere und sanfte Insulinapplikation zur Verfügung zu stellen.

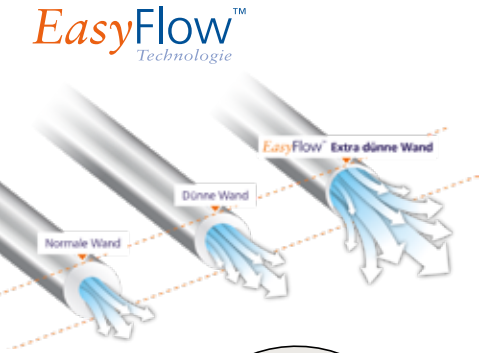
Und dies schon seit 1924! Damals hat BD als erster Hersteller eine Spritze mit einer Einheitskala speziell für die Insulininjektion angeboten. Und bis heute sind viele weitere innovative Produkte gefolgt.

1924		Zwei Jahre nach der ersten Gewinnung von Insulin stellt BD die erste Spritze speziell für Insulin her.
1991		Die erste Pen-Nadel von BD, anfangs 12,7 mm lang und noch 0,36 mm (28G) dick.
2010		Die kürzeste und dünnste Pen-Nadel von BD: BD Micro-Fine™+ Pen-Nadel 4 mm lang und 0,23 mm (32G) fein.
2011		BD Autosheild™ Duo Sicherheits-Pen-Nadel mit einzigartiger doppelter Abschirmung zur Vermeidung von Nadelstichverletzungen
2012		BD Micro-Fine Ultra™ Pen-Nadel, die erste Pen-Nadel mit patentiertem 5-fach Schliff – die komfortabelste Pen-Nadel von BD.
2015		BD Micro-Fine Ultra™ Pen-Nadel mit der patentierten EasyFlow™-Technologie für einen optimierten Insulinfluss.
2018		BD Ultra-Fine™ PRO Pen-Nadel mit innovativem Design für eine zuverlässigere 4 mm Injektionstiefe. Einfacher und komfortabler in der Anwendung.

BD Ultra-Fine™ mit 2 patentierten Technologien

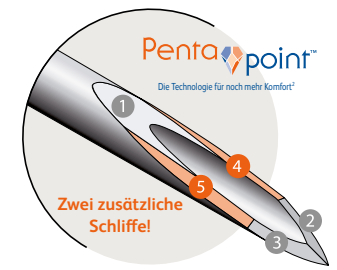
Extra-dünne Wand: EasyFlow™-Technologie

Die EasyFlow™-Technologie ermöglicht eine Verdoppelung des Insulinflusses: der Innendurchmesser der Kanüle wurde deutlich vergrößert, ohne dabei die Nadeldicke zu verändern. Die Injektion erfolgt schneller und der Injektionsknopf des Pens lässt sich leichter drücken¹.



5-fach Schliff: PentaPoint™-Technologie

Die Nadelspitze wird durch zwei zusätzliche, mikroskopisch feine Schlitze schlanker und flacher und dringt somit leichter in die Haut ein².



Kanülen-Herstellung

Alle lasergeschweißten Kanülen haben eine spezielle Silikonbeschichtung der Oberfläche, für ein noch sanfteres Eindringen der Nadel in die Haut.



Innovatives, anwenderfreundliches Design: BD Ultra-Fine™ PRO

Zuverlässigere 4 mm Injektionstiefe⁴
durch verbesserte Nadelhalterung

Schnelle komfortable Injektion^{1,2}
mit 4 mm Nadel

Einfaches Aufschauben³
der Nadel durch griffige Schutzkappe

Leichtes Entfernen³ der inneren Schutzkappe

BD Ultra-Fine™ Pen-Nadeln und BD AutoShield™ Duo Sicherheits-Pen-Nadeln ...

... passen auf alle gängigen* Pens!

BD Ultra-Fine™ Pen-Nadeln

Novo Nordisk

NovoPen® 4 / NovoPen® 5



NovoPen Echo®



NovoPen® Junior



FlexPen® / Saxenda®



Victoza® Pen



FlexTouch® / Tresiba®



InnoLet®



Insuline:
Actrapid® Actraphane® 30 NovoRapid®
Protaphane® Actraphane® 50 Levemir®
Fiasp® NovoMix® 30

Sanofi

Toujeo® SoloStar®



TactiPen®



AllStar® PRO



ClíkSTAR®



JuniorStar®



SoloStar®



Insuline:
Toujeo® Insuman® Rapid Insuman® Comb 15
Apidra® Insuman® Basal Insuman® Comb 25
Lantus® Insulin lispro Sanofi® Insuman® Comb 50

Owen Mumford

Autopen® Classic



Autopen® 24



* Stand: Februar 2019.
Die aktuellste Übersicht finden Sie auf www.bd.com/de/diabetes

Lilly

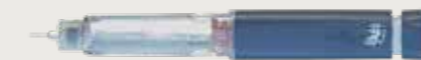
Abasaglar® KwikPen®



HumaPen® savvio



Humalog® KwikPen®



Humalog® 200 E/ml KwikPen®



Humalog® Junior KwikPen®



HumaPen® Luxura HD



Insuline:
Huminsulin® Normal Humalog®
Huminsulin® Basal Humalog® Mix 25
Huminsulin® Profil III Humalog® Mix 50
Abasaglar®

AstraZeneca

Byetta® Pen



Bei Fragen rufen
Sie uns an unter
0800 2323737

Emperra

Esysta®
Passend für alle U100-Insuline



Berlin Chemie

BerliPen® areo3



Liprolog® 100 E/ml KwikPen®



Liprolog® 200 E/ml KwikPen®



Liprolog® Mix25 100 E/ml KwikPen®



Liprolog® Mix50 100 E/ml KwikPen®

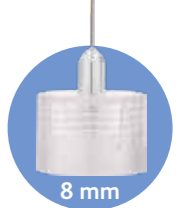


Liprolog® Junior KwikPen®



Insuline:
Berlinsulin® H-Normal Liprolog®
Berlinsulin® H-Basal Liprolog® Mix 25
Berlinsulin® H 30/70 Liprolog® Mix 50

Die Marken der Hersteller AstraZeneca, Berlin-Chemie, Emperra, Lilly, Novo Nordisk, Owen Mumford und Sanofi sind deren Eigentum.



BD Ultra-Fine™ Pen-Nadeln · Hilfsmittel-Nr. 03.99.99.1001

Produkt	Produkt-Nr.	PZN	St./Pkg.
BD Ultra-Fine™ PRO 0,23 mm (32G) x 4 mm	320561	14046738	105 St.
BD Ultra-Fine™ 0,25 mm (31G) x 5 mm	320522	14046744	105 St.
BD Ultra-Fine™ 0,25 mm (31G) x 6 mm	320523	14046750	105 St.
BD Ultra-Fine™ 0,25 mm (31G) x 8 mm	320524	14046767	105 St.
BD Micro-Fine™ Ultra 0,33 mm (29G) x 12,7 mm	325118	09372884	100 St.

Neue Injektion = neue Nadel

Pen-Nadeln und Insulinspritzen sind Einmalprodukte! 

Die Risiken einer Wiederverwendung:

- Schmerzhafte Injektion⁵
- Verstopfung der Kanüle
- Ungenauigkeit der Dosierung
- Erhöhtes Risiko von Hautveränderungen⁶





Fotografien von Nadelschäden, die bei Mehrfachverwendung auftreten können.
D. Look und K. Strauss: „Nadeln mehrfach verwenden?“ Diabetes Journal 1998, 10: S. 31-34




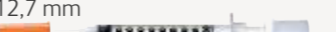
Zur sicheren Entsorgung*:
BD Safe-Clip™
für bis zu 1.500 Kanülen von Pen-Nadeln
und Insulinspritzen
1 Stück pro Packung
PZN 07111748 · Produkt-Nr. 328455



* Nur zur Verwendung bei Selbstinjektion! Nicht bei Injektionen durch Pflegepersonal, da nicht TRBA 250 konform.

BD Insulinspritzen

BD Micro-Fine™+ Insulinspritzen für U-40 Insuline · Hilfsmittel-Nr. 03.99.01.10					
Nadellänge	Ø Nadel	Volumen	Produkt-Nr.	PZN	St./Pkg.
Rote Kappe – rote Skala.					
8 mm 	0,30 mm	0,5 ml – 20 I.E. in 1/2 I.E.	324876	07468060	100 St.
12,7 mm 	0,33 mm	1,0 ml – 40 I.E.	320801	04400127	100 St.

BD Micro-Fine™+ Insulinspritzen für U-100 Insuline · Hilfsmittel-Nr. 03.99.01.10					
Nadellänge	Ø Nadel	Volumen	Produkt-Nr.	PZN	St./Pkg.
Orange Kappe – schwarze Skala.					
8 mm 	0,30 mm	0,3 ml – 30 I.E. in 1/2 I.E.	324826	04144150	100 St.
8 mm 	0,30 mm	0,5 ml – 50 I.E.	324825	07468077	100 St.
12,7 mm 	0,33 mm	0,5 ml – 50 I.E.	324824	04400156	100 St.
12,7 mm 	0,33 mm	1,0 ml – 100 I.E.	324827	04400162	100 St.

I.E. = Internationale (Insulin)-Einheit

BD SafetyGlide™ Sicherheits-Insulinspritze

Ein integrierter Sicherheitsverschluss mit Einrastmechanismus schützt den Anwender vor möglichen Nadelstichverletzungen.



BD SafetyGlide™ Sicherheits-Insulinspritzen für U-100 Insuline · Hilfsmittel-Nr. 03.99.01.10				
Produkt	Maße	Produkt-Nr.	PZN	St./Pkg.
0,3 ml, 30 I.E.	0,25 mm (31G) x 8 mm	305937	05567585	100 St.
0,5 ml, 50 I.E.	0,30 mm (30G) x 8 mm	305934	05567562	100 St.
0,5 ml, 50 I.E.	0,33 mm (29G) x 12,7 mm	305932	02514884	100 St.
1 ml, 100 I.E.	0,33 mm (29G) x 12,7 mm	305930	02514878	100 St.

BD Sicherheitsprodukte zur Vermeidung von Nadelstichverletzungen

BD AutoShield™ Duo Sicherheits-Pen-Nadel

Einzigartige Sicherheits-Pen-Nadel mit **doppeltem** Schutz:

- Die Kanüle der BD Autosshield™ Duo ist nach der Benutzung an beiden Enden sicher abgeschirmt.
- Konform mit der TRBA 250.
- Für Fachpersonal in Kliniken und in der Pflege.
- Passt auf alle gängigen Pens für die Diabetestherapie.

BD Autosshield™ Duo vor ...



... und nach der Injektion!



BD AutoShield™ Duo Sicherheits-Pen-Nadel · Hilfsmittel-Nr. 03.99.99.1001

Maße	Produkt-Nr.	PZN	St./Pkg.
0,30 mm (30G) x 5 mm	329525	07685521	100 St.
0,30 mm (30G) x 8 mm	329608	07685538	100 St.

BD Microtainer® kontaktaktivierte Sicherheitslanzette zur Kapillarblutentnahme

Die Sicherheitslanzette für die präzise Lokalisierung der Punktionsstelle. Mit leichtem Druck zu aktivieren.

BD Microtainer® kontaktaktivierte Sicherheitslanzette für geringen Blutfluss (Tropfen) · Hilfsmittel-Nr. 21.99.99.1000

Maße	Produkt-Nr.	PZN	St./Pkg.
30G x 1,5 mm Tiefe	366592	01111428	200 St.



NEU! BD and Me™

Schulungsportal für Menschen mit Diabetes

Hilft, das Gelernte aus der Schulung zuhause zu vertiefen

- Benutzerfreundliches Schulungsportal mit aufklärenden Animationen zum Thema „Injektion“.
- Zeigt die positiven Effekte einer korrekten Handhabung auf die Diabetesbehandlung.⁷
- Den Zugangs-Code zu BD and Me™ finden Sie nur in den BD Ultra-Fine™ Pen-Nadel-Packungen à 105 Stück.

www.bd.com/bdandme



¹ Aronson R. et al. Clinical Therapeutics, Volume 35, Number 7, 2013. ² Hirsch L, J. Diab. Sci. Tech., Vol 6, 2012, 328-335. ³ Berube, J. BD Nucleus Pen Needle vs. Commercially Available Pen Needle (DBC-17NUCLS07 Statistical Report). 2018 June 2018. Results from a BD-sponsored, non-blinded, randomized, home-use, 2-period crossover, patient preference study with patients currently using 32G pen needles. For the ease of use from start to finish: total of 226 paid participants; superiority was established with each subgroup. For the ease of attachment: total of 225 paid participants; 39.6% had no preference; superiority was established with each subgroup. For the ease of inner shield removal: total of 225 paid participants; 42.2% had no preference. ⁴ Christopher Rini; BD Report 2R00283, "Nucleus Hold Down Force versus Depth Study". June 11, 2008. Attachment 1 page 11 & 15. Quantification of Injection Technique Varia-bility 2017. Results from a BD conducted, non-blinded, randomized, study measuring the depth of 1200, 90° injections comparing to several brands of 4 mm posted-hub pen needles across several pre-specified target injection force ranges; test performed on swine. Target injection depth reliability defined as injection percentage within 4.0 mm to 4.5 mm inclusive. ⁵ Blanco et al. Diabetes Metab. 2013 Oct.; 39(5): 445-53. ⁶ Misnikova IV et al., Journal of Diabetology 2011. ⁷ Grassi et al. Journal of Clinical & Translational Endocrinology 1 (2014): 145-150.

BD · Tullastraße 8-12 · D-69126 Heidelberg · Tel. 0800 2323737

bd.com/de/diabetes

BD, das BD Logo, AutoShield, BD and Me, EasyFlow, Microtainer, Micro-Fine, Micro-Fine Ultra, PentaPoint, Ultra-Fine, Safe-Clip und SafetyGlide sind Marken der Becton, Dickinson and Company oder der BD-Tochtergesellschaften. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.
© 2010–2019 BD. Alle Rechte vorbehalten.

