



# BD AutoShield™ Duo Sicherheits-Pen-Nadel

Zuverlässig schützen gegen Nadelstichverletzungen  
mit automatischer doppelter Abschirmung



# Die Insulininjektion mit der BD AutoShield™ Duo Sicherheits-Pen-Nadel

**1** Auf die geltenden Hygienevorschriften (Krankenhaus, Pflegeeinrichtung, Pflegedienst, Praxis), achten Ggf. Einstichstelle und Septum der Insulinpatrone sorgfältig mit Hautantiseptikum bzw. Desinfektionsmittel behandeln und die notwendige Einwirkzeit beachten



**8** Pen-Nadel in einer zügigen, gleichmäßigen Bewegung vollständig senkrecht einstechen und erst jetzt den Daumen auf den Injektionsknopf legen

**HINWEIS:** Die Nadel ist vollständig in die Haut eingedrungen, wenn das weiße Gehäuse die Hautoberfläche berührt!

**HINWEIS:** Wenn die automatische Abschirmung beim Eindringen der Nadel ausgelöst wird, ist ein deutliches „KLICK“ zu hören!



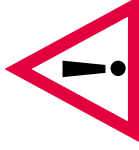
**2** Überprüfen der Spritzstelle und Vermeiden von Injektionen in

- Lipohypertrophien
- Narben, Hautmale oder Haanurwurzeln



**VORSICHT:** falsche Technik!

- Nadel schräg aufgesetzt
- Hautfalte zu schmal (weniger als 3 cm breit)



**3** NPH- und Mischinsulin (trübes Insulin/Bodensatz) gründlich aufmischen

- Dazu Pen 20x langsam hin- und herschwenken
- Das Insulin muss gleichmäßig trüb sein
- Bei klaren Insulinen entfällt dieser Schritt



**9** Dosierknopf bis zum Anschlag mit dem Daumen eindrücken

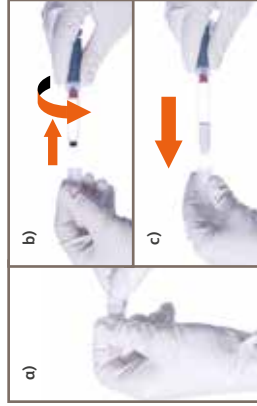
Nach dem Drücken des Dosierknopfs mit dem Herausziehen der Nadel nach 10 Sekunden warten

Pen-Nadel wieder gerade aus der Haut ziehen und ggf. Hautfalte danach lösen

**HINWEIS:** Der evtl. auf der Haut zurückbleibende kleine Tropfen Insulin stammt von der Funktionskontrolle (s. Punkt 5)! Ist mehr Insulin auf der Haut sichtbar, muss der Pen länger in der Haut gelassen werden!



**4** Papiersiegel von der Schutzkappe der Sicherheits-Pen-Nadel abziehen (a)



Sicherheits-Pen-Nadel senkrecht auf den Pen schrauben (b)

Schutzkappe gerade von der Sicherheits-Pen-Nadel abziehen (c)

**10** Nach dem Herausziehen der Sicherheits-Pen-Nadel ist die Kanülenspitze (Patienten-Seite) automatisch durch die transparente Abschirmung verriegelt, was durch einen roten Ring angezeigt wird



**5** Zur Funktionskontrolle 1 – 2 Einheiten einstellen. Den Pen mit der Kanüle nach oben halten und den Dosierknopf vollständig eindrücken. Insulin muss an der Nadelspitze austreten

Den Vorgang ggf. wiederholen bis Insulin austritt

**HINWEIS:** Das ausgetretene Insulin läuft evtl. bei der Funktionskontrolle in das Innere der Abschirmung zurück und kann nach der Injektion als kleiner(!) Tropfen auf der Haut zurückbleiben!



**11** Abschrauben der Pen-Nadel

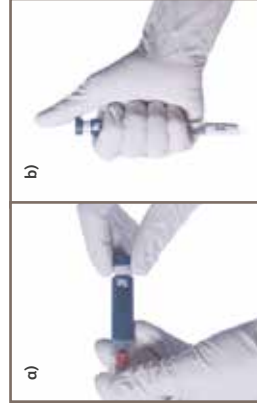
- Bei der Sicherheits-Pen-Nadel ist ein Wiederaufsetzen der Schutzkappe nicht nötig



**6** Gewünschte Insulindosis einstellen (a)

Pen mit der ganzen Hand greifen, dabei noch nicht den Daumen auf den Dosierknopf legen (b)

**HINWEIS:** Liegt der Daumen schon jetzt auf dem Dosierknopf, kann das zu einem vorzeitigen Austreten des Insulins aus der Nadel führen!



**12** Beim Abschrauben wird das hintere Ende der Kanüle (Pen-Seite) automatisch durch eine orange A-Bdeckung gesichert



**7** Falls nötig, Hautfalte bilden (mind. 3 cm breit)



**13** Verriegelte Sicherheits-Pen-Nadel in einem Abwurfbehälter entsorgen

Pen-Kappe wieder auf den Pen stecken und den Pen bei Raumtemperatur lagern

Dosismenge, Zeitpunkt der Injektion und Insulinart dokumentieren



# BD AutoShield™ Duo

## Sicherheits-Pen-Nadel



### Die BD AutoShield™ Duo Sicherheits-Pen-Nadel:

- ist die **einzig**<sup>1</sup> Sicherheits-Pen-Nadel mit **automatischer doppelter Abschirmung**,
- passt auf alle gängigen Pens für die Diabetestherapie<sup>1</sup>,
- ist in der 5 mm und 8 mm Länge erhältlich,
- erfüllt die Anforderungen der TRBA 250 im vollen Umfang<sup>2</sup>.

### Funktion der automatischen doppelten Abschirmung

Die Kanülenspitze (Patienten-Seite) wird nach der Injektion automatisch durch die transparente Abschirmung verriegelt.



Beim Abschrauben der Pen-Nadel wird das hintere Ende der Kanüle (Pen-Seite) automatisch durch eine **orange Abdeckung** gesichert.



### BD AutoShield™ Duo Sicherheits-Pen-Nadel

Maße	PZN	PhC	Art.-Nr.	St./Pkg.
0,30 mm (30G) x 5 mm	07685521	4745257	329525	100 St.
0,30 mm (30G) x 8 mm	07685538	4745211	329608	100 St.

Hilfsmittelnummer für alle Pen-Nadeln: 03.99.99.1001

1 Stand Juli 2019

2 www.baua.de: TRBA 250, Absatz 4.2.5



BD · Tullastr. 8–12 · D-69126 Heidelberg · BD · Postfach 2350 · 4002 Basel

Alle Aussagen beziehen sich ausschließlich auf die in Deutschland und der Schweiz erhältlichen Medizingeräte und Medikamente.

[bd.com/de/diabetes](http://bd.com/de/diabetes)

BD, das BD Logo und BD AutoShield sind Marken der Becton, Dickinson and Company oder der BD-Tochtergesellschaften. ©2014–2019 BD. Alle Rechte vorbehalten. PM 56 2,5 07/19

