



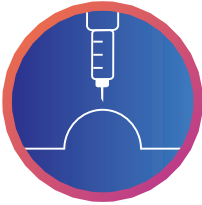
**Eine neue Nadel
bei jeder Injektion[†]**


embecta™

Ermutigen Sie Ihre Patienten, bei jeder Injektion eine neue Pen-Nadel zu verwenden.



Die Verwendung einer neuen Pen-Nadel bei jeder Injektion kann dazu beitragen:



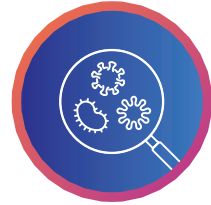
Geringeres Risiko für Lipohypertrophie

Die Wiederverwendung von Nadeln erhöht das Risiko für Lipohypertrophien¹, was zu unregelmäßiger Insulinaufnahme und unerklärlicher Hypoglykämie führen kann.²



Schmerzen verringern

Die Wiederverwendung derselben Nadel kann zu stärkeren Schmerzen beim Spritzen führen,^{1,2,†} was die Therapietreue bei der Insulintherapie verringern kann.^{3††}



Geringeres Infektionsrisiko

Eine bereits verwendete Nadel ist nicht mehr steril.² Eine Wiederverwendung steigert das Infektionsrisiko.⁴

Damit Ihre Patienten bei jeder Injektion eine neue Pen-Nadel verwenden können, müssen ihnen genügend zur Verfügung stehen.

Diese praktische Tabelle hilft bei der Berechnung, wie viele Packungen Ihr Patient tatsächlich benötigt.

Anzahl der Injektionen pro Tag	Anzahl der Injektionen alle 3 Monate	Benötigte Packungen Pen-Nadeln pro 3 Monate
1	90	1
2	180	2
3	270	3
4	360	4
5	450	5
6	540	6

† Der Zusammenhang zwischen schmerzhaften bzw. unangenehmen Injektionen und der begrenzten Mehrfachverwendung von Nadeln ist nicht erwiesen.

†† In einer Querschnittsstudie mit 63 Typ-2-DM-Patienten in Irak wurden Schmerzen mit Hilfe der VAS (Visuelle Analogskala) und die Therapietreue mit Hilfe eines Medication Adherence Questionnaire bewertet.

Helpen Sie Ihren Patienten, Injektionen angenehmer und sicherer zu erleben.^{5,6 §}



Verpackungseinheit	Stückzahl	PZN
Ultra-Fine™ PRO 4 mm	105	20540046
Ultra-Fine™ 5 mm	105	20539994
Ultra-Fine™ 6 mm	105	20540000
Ultra-Fine™ 8 mm	105	20540017

4-mm-Pen-Nadeln sind für alle Personen geeignet, unabhängig von Alter, Geschlecht, ethnischer Zugehörigkeit oder BMI.² embecta Pen-Nadeln sind mit gängigen Pen-Injektionsgeräten kompatibel.[¥]

¶ Für die gesamte Liste der Schritte für die Injektionstechnik siehe Gebrauchsanweisung.

§ Für Pen-Nadeln mit 5 Facetten und UltraThinWall.

¥ Pen Needle Compatibility Status Summary with Diabetes Care & Non-Diabetes Drug Delivery Devices - Document Number: 1490TH-0004-20 Rev Y – 2025-11-18

1. Frid AH, Hirsch LJ, Menchior AR, et al. Worldwide injection technique questionnaire study: injecting complications and the role of the professional. *Mayo Clin Proc.* 2016;91(9):1224-1230.
2. Frid AH, Kreugal G, Grassi G, et al. New insulin delivery recommendations. *Mayo Clin Proc.* 2016;01(9):1231-1255.
3. Mikhael EM, et al. Assessing the Adherence to Insulin Therapy and the Effect of Injection Pain on Insulin Adherence Among Type 2 Diabetes Mellitus Patients. *J. Pharm. Negat.*, vol. 11, no. 1, Jan. 2020, pp. 65-68.

4. Klonoff DC, Berard L, Franco DR, et al. Advance Insulin Injection Technique and Education With FITTER Forward Expert Recommendations. *Mayo Clin Proc.* 2025;100(4):682-699. doi:10.1016/j.jmayocp.2025.01.004.
5. Aronson R, Gibney MA, Oza K, et al. Insulin pen needles: effects of extra-thin wall needle technology on preference, confidence, and other patient ratings. *Clin Ther.* 2013;35(7):923-933.
6. Hirsch L, Gibney M, Berube J, Manocchio J. Impact of a modified needle tip geometry on penetration force as well as acceptability, preference, and perceived pain in subjects with diabetes. *J Diabetes Sci Technol.* 2012;6(2):328-335. 2017.



embecta.com

embecta GmbH, Am Paradeplatz 20, 69126 Heidelberg

