

Date/Datum: 2025-08-05

<u>Urgent Field Safety Notice/Dringende Sicherheitsinformation (FSN)</u> <u>Prevision® Instruments / Prevision® Instrumente</u>

For Attention of: Users, Importers and Distributors of the affected products.

Zu Beachtung für: Anwender, Importeure und Distributoren der betroffenen Produkte.

Contact details of local representative (name, e-mail, telephone, address etc.) Kontaktdaten des lokalen Vertreters (Name, E-Mail, Telefon, Adresse usw.)

Aesculap AG
Quality Management
Postfach 40
78501 Tuttlingen
Germany/Deutschland

Quality Management

Contact Point/Ansprechpartner:

Dominik Neumeister FSCA Coordinator

Phone/Telefon: +49 7461-95 31139

Mail/E-Mail: vigilance_aag.de@aesculap.de

Global Marketing

Contact Point/Ansprechpartner:

Simon Wozniak

Product Manager Global Marketing Phone/Telefon: +49 15121510019

Mail/E-Mail: simon.wozniak@aesculap.de

Dear Customer,

Aesculap AG as a legal manufacturer has voluntarily decided to recall the affected products under point 1.5 as a precaution due to the risk scenario mentioned below.

Geschätzter Kunde,

die Aesculap AG als legaler Hersteller hat sich aufgrund des unten genannten Risikoszenarios freiwillig entschieden, die betroffenen Produkte unter Punkt 1.5 vorsorglich zurückzurufen.



1. Information on Affected Devices/Angaben zu den betroffenen Produkte		
1.1	Device Type(s) / Produktgruppe(n)	
	Prevision® Instruments for implant bed preparation	
	Prevision® Instrumentarium zur Implantatbettpräparation	
1.2.	Commercial name(s) / Handelsname(n)	
	Prevision® Instruments / Prevision® Instrumente	
1.3.	Unique Device Identifier(s) / Eindeutige Gerätebezeichnung (UDI-DI)	
	40392390000012872N	
1.4.	Primary clinical purpose of device(s) / Primärer klinischer Nutzen der Produkte	

The affected instruments are utilized in hip endoprosthetic revision procedures involving the Prevision® Instruments revision prosthesis system. For the implantation of a modular Prevision® Instruments prosthesis with a curved stem, the femoral medullary canal is prepared using distal rasps.

Die betroffenen Instrumente werden bei Revisionsverfahren in der Hüftendoprothetik eingesetzt, bei denen das Prevision®-Revisionsprothesensystem verwendet wird. Für die Implantation einer modularen Prevision®-Prothese mit gebogenem Schaft wird der femorale Markkanal mithilfe distaler Raspeln vorbereitet.

1.5 Affected Catalogue number(s) / Betroffene Katalognummer(n)

Material Brand Name	Catalogue number(s)	Medical Device name
Prevision® Update Instruments	NT1352R	PREVISION DISTAL RASP 14X240MM
Prevision® Update Instruments	NT1362R	PREVISION DISTAL RASP 14X280MM
Prevision® Update Instruments	NT1363R	PREVISION DISTAL RASP 16X280MM
Prevision® Update Instruments	NT1364R	PREVISION DISTAL RASP 18X280MM
Prevision® Update Instruments	NT1365R	PREVISION DISTAL RASP 20X280MM
Prevision® Update Instruments	NT1366R	PREVISION DISTAL RASP 22X280MM
Prevision® Update Instruments	NT1367R	PREVISION DISTAL RASP 24X280MM
Prevision® Update Instruments	NT1372R	PREVISION DISTAL RASP 14X320MM
Prevision® Update Instruments	NT1373R	PREVISION DISTAL RASP 16X320MM
Prevision® Update Instruments	NT1374R	PREVISION DISTAL RASP 18X320MM
Prevision® Update Instruments	NT1375R	PREVISION DISTAL RASP 20X320MM
Prevision® Update Instruments	NT1376R	PREVISION DISTAL RASP 22X320MM
Prevision® Update Instruments	NT1377R	PREVISION DISTAL RASP 24X320MM
Prevision® Update Instruments	NT1382R	PREVISION DISTAL RASP 14X360MM
Prevision® Update Instruments	NT1383R	PREVISION DISTAL RASP 16X360MM
Prevision® Update Instruments	NT1384R	PREVISION DISTAL RASP 18X360MM
Prevision® Update Instruments	NT1385R	PREVISION DISTAL RASP 20X360MM
Prevision® Update Instruments	NT1386R	PREVISION DISTAL RASP 22X360MM
Prevision® Update Instruments	NT1387R	PREVISION DISTAL RASP 24X360MM
Prevision® Update Instruments	NT1393R	PREVISION DISTAL RASP 16X400MM
Prevision® Update Instruments	NT1394R	PREVISION DISTAL RASP 18X400MM
Prevision® Update Instruments	NT1395R	PREVISION DISTAL RASP 20X400MM
Prevision® Update Instruments	NT1396R	PREVISION DISTAL RASP 22X400MM
Prevision® Update Instruments	NT1397R	PREVISION DISTAL RASP 24X400MM
Prevision® Classic Instruments	NG595R	PREVISION DISTAL RASP 12X240MM
Prevision® Classic Instruments	NG596R	PREVISION DISTAL RASP 14X240MM
Prevision® Classic Instruments	NG811R	PREVISION DISTAL RASP 12X280MM
Prevision® Classic Instruments	NG812R	PREVISION DISTAL RASP 14X280MM



	Prevision® Classic Instruments	NG813R	PREVISION DISTAL RASP 16X280MM	
	Prevision® Classic Instruments	NG814R	PREVISION DISTAL RASP 18X280MM	
	Prevision® Classic Instruments	NG815R	PREVISION DISTAL RASP 20X280MM	
	Prevision® Classic Instruments	NG816R	PREVISION DISTAL RASP 22X280MM	
	Prevision® Classic Instruments	NG817R	PREVISION DISTAL RASP 24X280MM	
	Prevision® Classic Instruments	NG821R	PREVISION DISTAL RASP 12X320MM	
	Prevision® Classic Instruments	NG822R	PREVISION DISTAL RASP 14X320MM	
	Prevision® Classic Instruments	NG823R	PREVISION DISTAL RASP 16X320MM	
	Prevision® Classic Instruments	NG824R	PREVISION DISTAL RASP 18X320MM	
	Prevision® Classic Instruments	NG825R	PREVISION DISTAL RASP 20X320MM	
	Prevision® Classic Instruments	NG826R	PREVISION DISTAL RASP 22X320MM	
	Prevision® Classic Instruments	NG827R	PREVISION DISTAL RASP 24X320MM	
	Prevision® Classic Instruments	NG832R	PREVISION DISTAL RASP 14X360MM	
	Prevision® Classic Instruments	NG833R	PREVISION DISTAL RASP 16X360MM	
	Prevision® Classic Instruments	NG834R	PREVISION DISTAL RASP 18X360MM	
	Prevision® Classic Instruments	NG835R	PREVISION DISTAL RASP 20X360MM	
	Prevision® Classic Instruments	NG836R	PREVISION DISTAL RASP 22X360MM	
	Prevision® Classic Instruments	NG837R	PREVISION DISTAL RASP 24X360MM	
	Prevision® Classic Instruments	NG843R	PREVISION DISTAL RASP 16X400MM	
	Prevision® Classic Instruments	NG844R	PREVISION DISTAL RASP 18X400MM	
	Prevision® Classic Instruments	NG845R	PREVISION DISTAL RASP 20X400MM	
	Prevision® Classic Instruments	NG846R	PREVISION DISTAL RASP 22X400MM	
	Prevision® Classic Instruments	NG847R	PREVISION DISTAL RASP 24X400MM	
1.6	Software version / Software Ve	rsion		
	N/A			
1.7	Associated devices / zugehörige Produkte			
	N/A			

2. Reason for Field Safety Corrective Action/Grund für die Sicherheitskorrekturmaßnahme (FSCA)

2.1 Description of the product problem / Problembeschreibung

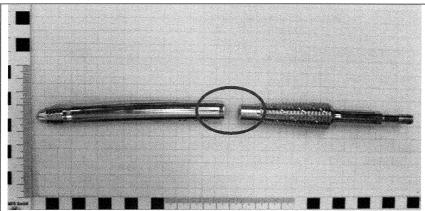
Aesculap AG has received market feedback indicating that a material fracture (see Figure 1) occurred in the distal section of Prevision® instrument(s) during surgical procedures.

An internal investigation conducted by the manufacturer concluded that the welding process used to join the tubular shaft with the upper and lower serrated components was not performed in accordance with the specifications applicable at the time of production. This deviation resulted in the reported product issue, which affects Prevision® Update Instrument variants beginning with "NT" (hereafter referred to as NT variants), and potentially also Prevision® Classic Instrument variants beginning with "NG" (hereafter referred to as NG variants).

Die Aesculap AG hat Rückmeldungen aus dem Markt erhalten, die darauf hinweisen, dass es während chirurgischer Eingriffe zu einem Materialbruch im distalen Bereich der Prevision® Instrumente gekommen ist (siehe Abbildung 1).

Eine vom Hersteller durchgeführte interne Untersuchung ergab, dass der Schweißprozess zur Verbindung des Rohrschafts mit den oberen und unteren gezahnten Komponenten nicht gemäß den zum Zeitpunkt der Produktion gültigen Spezifikationen durchgeführt wurde. Diese Abweichung führte zu dem gemeldeten Produktproblem, dass Prevision® Update Instrumente beginnend mit "NT" (nachfolgend als NT-Varianten bezeichnet) und möglicherweise auch Prevision® Classic Instrumente beginnend mit "NG" (nachfolgend als NG-Varianten bezeichnet) betrifft.

B BRAUN



(1) Figure: Material fracture (red marking) / 1. Abbildung Materialbruch (rote Markierung)

2.2 Hazard giving rise to the FSCA / Gefahr, der Anlass für die FSCA ist

The removal of a fractured instrument can delay the surgical procedure. In some cases, it may be necessary to extend the surgical approach to retrieve the distal fragment of the broken instrument.

Die Entfernung eines gebrochenen Instruments kann zu einer Verzögerung des chirurgischen Eingriffs führen. In einigen Fällen kann es erforderlich sein, den chirurgischen Zugang zu erweitern, um das distale Fragment des gebrochenen Instruments zu bergen.

2.3 | Probability of problem arising / Auftretenswahrscheinlichkeit des Problems

In the period from 01.03.2023 to 30.06.2025, the manufacturer received two reports of serious incidents related to fractures of the Prevision® Update instrument, corresponding to a probability of occurrence of 0.0031%.

According to the valid product-specific risk analysis for NT variants of Prevision® Update Instruments, the expected and acceptable probability of occurrence for this error pattern is determined to be 0.005%, which is classified as "improbable". Therefore, the observed occurrence rate remains within the expected and acceptable range.

Over the past five years, no similar serious incidents involving a similar failure pattern have been filed for the NG variants of Prevision® Classic Instruments in manufacturers post-market surveillance database.

Im Zeitraum vom 01.03.2023 bis zum 30.06.2025 wurden dem Hersteller zwei schwerwiegende Vorkommnisse im Zusammenhang mit Brüchen des Prevision® Update-Instruments gemeldet. Dies entspricht einer Auftretenswahrscheinlichkeit von 0.0031%.

Gemäß der gültigen produktspezifischen Risikoanalyse für die NT-Varianten der Prevision® Update Instrumente wird die erwartete und akzeptable Auftretenswahrscheinlichkeit dieses Fehlerbildes mit 0,005 % angegeben, was als "unwahrscheinlich" eingestuft wird. Dementsprechend liegt die aktuell beobachtete Auftretenswahrscheinlichkeit innerhalb des erwarteten und akzeptablen Bereichs.

In den vergangenen fünf Jahren wurden im Rahmen der Marktüberwachung des Herstellers keine vergleichbaren schwerwiegenden Vorkommnisse mit einem ähnlichen Fehlerbild für die NG-Varianten der Prevision® Classic Instrumente gemeldet.



2.4 Predicted risk to patient/users / Risiko Prognose für Patienten/Endanwender

In the worst-case scenario, an infection may occur as a consequence of the delayed surgery. The potential impact on the patient is classified as "critical".

Im schlimmsten Fall kann infolge einer verzögerten Operation eine Infektion auftreten. Die potenzielle Auswirkung auf den Patienten wird als "kritisch" eingestuft.

2.5 Further information to help characterise the problem / Weitere Informationen zur Charakterisierung des Problems

The instruments can be identified by the user through the specified manufacturing period:

- NT Prevision® Update Instrument(s): 04.2023 until 10.2024
- NG Prevision® Classic Instrument(s): 01.2021 until 07.2025

To determine whether an instrument is affected, the specified manufacturing date on the product label can be checked (see Figure 2). Additionally, each instrument is marked with a Data Matrix code (see Figure 3), which can be used for further verification.

Die Instrumente können vom Anwender anhand des angegebenen Produktionszeitraums identifiziert werden:

- NT Prevision® Update Instrument(e): 04.2023 bis 10.2024
- NG Prevision® Classic Instrument(e): 01.2021 bis 07.2025

Um festzustellen, ob ein Instrument betroffen ist, kann das angegebene Herstellungsdatum auf der Produktkennzeichnung überprüft werden (siehe Abbildung 2). Zusätzlich ist jedes Instrument mit einem Data Matrix Code versehen (siehe Abbildung 3), der zur weiteren Verifizierung verwendet werden kann.



2. Figure manufacturing period month/year 2. Abbildung Herstellungszeitraum Monat/Jahr



3. Figure Data Matrix code 3. Abbildung Data Matrix code

2.6	Background on Issue / Hintergrund zu dem Problem	
	N/A	
2.7	Other information relevant to FSCA / Weitere relevante Informationen zur FSCA	
	N/A	

3. Type of Action to mitigate the risk / Art der Maßnahme zur Minderung des Risikos			
3.1	Action To Be Taken by the User / Vom Anwender zu ergreifender Maßnahme		
	Identify Device		
	Return Device	\boxtimes	



	Identifizierung des Produktes ⊠ Rücksendung des Produktes ⊠		
3.2	By when should the action be completed?	The Aesculap AG plans to comp 6 months.	plete this FSCA within the next
	Bis wann muss die Maßnahme abgeschlossen sein?	Die Aesculap AG plant diese FS Monate abzuschließen.	SCA innerhalb der nächsten 6
3.3	Is follow-up of patients or review of patients' previous results recommended? Wird eine Nachsorge der Patienten oder eine Überprüfung der früheren Ergebnisse der Patienten empfohlen?		
	No / Nein		
3.4	Is customer reply required?		Yes. See point 4.3
	Ist eine Antwort des Kunden	erforderlich?	Ja. Siehe Punkt 4.3
3.5 Action Being Taken by the Manufacturer / Vom Hersteller ergriffene Maßı		griffene Maßnahme	
	The affected products are reca	alled.	
·····	Die betroffenen Produkte werd	len zurückgerufen.	
3.6	Is the FSN required to be conuser?	mmunicated to the patient /lay	No
	Muss die FSN dem Patienter werden?	n/Laienbenutzer übermittelt	Nein
3.7	If yes, has manufacturer pro user in a patient/lay or non-p	vided additional information su professional user information le	itable for the patient/lay tter/sheet?
	Falls ja, hat der Hersteller zusätzliche Informationen für den Patienten/Liegenutzer in einem Informationsschreiben/Blatt für den Patienten/Liegenutzer oder den nicht berufsmäßigen Nutzer bereitgestellt?		
	N/A		CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR O

	4. General Information /	Allgemeine Informationen	
4.1	FSN Type / FSN Typ	New / Neu	
4.2	Manufacturer information (For contact details of local representative refer to page 1 of this FSN) Angaben zum Hersteller (Die Kontaktdaten des Herstellers finden Sie auf Seite 1 dieses FSN)		
	Company Name/Name des Unternehmens	Aesculap AG	***
	Address/Adresse	Postfach 40, 78501 Tuttlingen	
	Website address/Homepage	http://www.aesculap.de	

B BRAUN

4.3	List of attachments/appendices:	Feedback Form / Rückmeldeformular	
	Liste der Anlangen/Anhänge:	Return Form / Rücksendeformular	
4.4	Name/Signature/Unterschrift	Manualina Liabara	
	Name/Signature/Unterschrift	Jácqueline Liebers Person Responsible for Regulatory Compliance Quality Management	
	Name/Signature/Ontersonint	Christian von der Grün	
		Director Post Market Surveillance Quality Management	
	Transmission of this Field Safe Sicherheitshinweises (FSN)	ety Notice/Übermittlung dieses	
	This notice needs to be passed on all those who need to be aware within your organisation or any organisation where the potentially affected devices have been transferred. (As appropriate)		
	Please transfer this notice to other orga (As appropriate)	nisations on which this action has an impact.	
	Please maintain awareness on this notic effectiveness of the corrective action.	e and resulting action for an appropriate period to ensure	
	Please report all device-related incident and the national Competent Authority if	s to the manufacturer, distributor or local representative, appropriate, as this provides important feedback.	
	Dieser Hinweis muss an alle Personen in Ihrem Unternehmen übermittelt werden oder an alle Unternehmen/Einrichtungen, wohin die eventuell betroffenen Produkte geliefert wurden (wie jeweils zutreffend).		
	Bitte leiten Sie diesen Hinweis an and Maßnahme Auswirkungen hat (wie jewe	dere Unternehmen/Einrichtungen weiter, auf die diese eils zutreffend).	
	Bitte sorgen Sie über einen angemesse wird und bekannt ist, um die Wirksamke	enen Zeitraum dafür, dass dieser Hinweis berücksichtigt eit der Korrekturmaßnahme zu gewährleisten.	
		ndler oder lokalen Vertreter sowie gegebenenfalls der orfälle im Zusammenhang mit dem Produkt, da dies eine	



FEEDBACK FORM

FSCA No. 294

Product description: Prevision® Instruments Affected products:

NT1397R, NT1396R, NT1395R, NT1394R, NT1393R, NT1387R, NT1386R, NT1385R, NT1384R, NT1383R, NT1382R, NT1377R, NT1376R, NT1375R, NT1374R, NT1373R, NT1372R, NT1367R, NT1366R, NT1365R, NT1364R, NT1363R, NT1362R, NT1352R, NG847R, NG846R, NG845R, NG844R, NG843R, NG837R, NG836R, NG835R, NG834R, NG833R, NG832R, NG827R, NG826R, NG825R, NG824R, NG823R, NG822R, NG821R, NG817R, NG816R, NG815R, NG814R, NG813R, NG812R, NG811R, NG596R, NG595R

Please return this form by e-mail to: **Department QMV / Recall Coordinator:** Dominik Neumeister E-Mail: vigilance_aag.de@aesculap.de Affected products were located on stock and will be returned. ☐ Yes □No Quantity(s) to return: Comment: FACILITY _____ LOCATION _____ SIGNATURE _____