

Verpackung und Konservierung von Verzahnungsteilen für den Versand		
Verfahrensanweisung		
Revision	Erstellt/Geändert (Name / Datum)	SEITE 1 VON 5
0	MM/MS 24.02.2025	

1. Geltungsbereich

Diese Richtlinie legt die zulässige Art der Transportverpackung fest.

Andere Transportverpackungen nach Wahl des Herstellers sind nach Rücksprache und schriftlicher Genehmigung zulässig

2. Euro-Palette



Lieferung auf Euro-Palette, gesichert mit Stahl-Band



Palette mit Spanplatte abgedeckt

Verpackung und Konservierung von Verzahnungsteilen für den Versand		KOELLMANN GEAR
Verfahrensanweisung		
Revision	Erstellt/Geändert (Name / Datum)	
0	MM/MS 24.02.2025	SEITE 2 VON 5

3. Korrosionsschutz

a. Allgemeines

Konservierungsmittel dienen dem Korrosionsschutz metallisch blanker Teile und werden überall dort eingesetzt, wo kein Farbanstrich vorhanden ist bzw. nicht aufgetragen (z.B. Bohrungen, Paßfedernuten, Zentrierungen usw.) werden darf.

Bei dem Einsatz der Konservierungsmittel wird unterschieden, ob ein kurzzeitiger (z.B. Zwischenlagerung) oder ein langfristiger Korrosionsschutz erforderlich bzw. gefordert ist.

b. Vorbehandlung der Teile

Vor dem Auftragen der Konservierung sollten die zu konservierenden Flächen vollkommen trocken, staub-, öl-, fett- und rostfrei sein.

c. Konservierungsmittel und Schutzdauer

Folgende Konservierungsmittel werden für Kurz- oder Langzeitwirkung werden empfohlen:

		Schutzdauer auf blanken Stahloberflächen		
		Filmdicke ca.	Innenlagerung	Außenlagerung
Tectyl	280		keine Angabe	keine Angabe
Tectyl	472	8 µ	ca. 3 Monate	keine Angabe
Tectyl	502-C-EH	40 µ	ca. 24 Monate	bis 3 Monate ¹⁾
Tectyl	511-M	15 µ	ca. 18 Monate	keine Angabe
Tectyl	846 K-19	50 µ	ca. 3 Jahre	ca. 1 Jahr
Branorol	32/10		keine Angabe	keine Angabe

Gleichwertige, beim Lieferanten vorhandene Konservierungsmittel sind nach Rücksprache und schriftlicher Genehmigung zulässig. (weitergehende Informationen gemäß 2.0000.908.107 bzw. technische Datenblätter der Hersteller.



Unter dem oberen Deckel als oberer Schutz ist Ölpapier über die Verzahnungsteile zu legen.

Verpackung und Konservierung von Verzahnungsteilen für den Versand		
Verfahrensanweisung		
Revision	Erstellt/Geändert (Name / Datum)	SEITE 3 VON 5
0	MM/MS 24.02.2025	

4. **Schutz der Verzahnungsteile gegen Berührung**

Die verzahnungsteile sind durch Zwischen gegen Berührung während des Transports zu schützen. Als Zwischenlagen sind in Ölpapier eingewickelte Holzbretter oder nicht wasseraufnehmende Pressplatten zu verwenden:



Verzahnungsteile, Wellen durch Holzbretter voneinander getrennt.
Mischung aus mehreren Teilenummern / Auftrags-Nummern zulässig.

Zulässige Transportverpackung: Berührungsschutz.



Verpackung und Konservierung von Verzahnungsteilen für den Versand		
Verfahrensanweisung		
Revision	Erstellt/Geändert (Name / Datum)	SEITE 4 VON 5
0	MM/MS 24.02.2025	



Paletten mit Ritzelwellen



Paletten mit Zahnrädern

Verpackung und Konservierung von Verzahnungsteilen für den Versand		
Verfahrensanweisung		
Revision	Erstellt/Geändert (Name / Datum)	SEITE 5 VON 5
0	MM/MS 24.02.2025	

5. Schutz von empfindlichen Oberflächen



Alle empfindlichen Oberflächen, insbesondere Dichtsitze, sind neben den oben aufgeführten Schutzmaßnahmen zum Berührschutz durch zusätzliche Schutznetze aus Kunststoff zu sichern.

6. Gültigkeit, Verantwortlichkeit

Zuständigkeit liegt bei Koellmann Gear – a division of Thielenhaus Technologies GmbH
Abteilung TBAT .

Diese Richtlinie ist gültig ab 24.02.2022