

QA-CLK-161 **Guideline Verpackung / Guideline Packaging**

QM-Anweisung
QM-Instruction

**Vorgaben für Lieferanten
Regulations for Suppliers**

Version/release: 01

Geltungsbereich / Scope:
Lieferant / Supplier
Schutzklasse / Protection category:
INTERN / INTERNAL

Elektronisch gelenktes Dokument, gilt nicht für Papierausdrucke / Electronically controlled document; this does not apply to hard copies



Ceratizit Deutschland GmbH

Erstellt / prepared: J. Steiger / TCM
Freigegeben / released: J. Duwe / TCM
Lenkung/ guiding: M. Doll / QSUE
Datum/ date: 23.02.2023

Seite 1 von 25 / page 1 of 25

Einleitung Guideline Verpackung *Introduction Guideline Packaging*

- ▲ Diese Guideline wurde entwickelt, um für die Lieferanten der CERATIZIT Group / BU Cutting Tools eine klare und einfache Regelung bezüglich der Verpackung zu schaffen.

This guideline has been developed to create a clear and simple regulation for the suppliers of the CERATIZIT Group / BU Cutting Tools regarding packaging.

- ▲ Für Fragen bezüglich dieser Guideline oder für sonstige Hilfe, steht Ihnen die CERATIZIT Group / BU Cutting Tools jederzeit zur Verfügung.

If you have any questions regarding this guideline or require any other assistance, please do not hesitate to contact the CERATIZIT Group / BU Cutting Tools.

Kontaktadressen / Contact details

CERATIZIT Group/Business Unit Cutting Tools:

packaging@ceratizit.com

rose plastic AG Verpackung/Packaging:

Stephan.Lenz@rose-plastic.de

Inhaltsverzeichnis

Table of contents

Deutsch

1. Nachhaltiges Verpackungskonzept	4
2. Rahmenbedingungen	5
3. Verpackungspflege / Packvorschriften	6
4. Verpackungsumfang	7
5. Übersicht der Verpackungen	8
6. Sonstige Informationen	13

English

7. Sustainable packaging concept	15
8. Framework conditions	16
9. Packaging maintenance / Packing instructions	17
10. Packing volume	18
11. Packaging overview	19
12. Other information	24

Nachhaltiges Verpackungskonzept

Strategie und Ziel

▲ Strategie:

- Kreislaufwirtschaft

▲ Ziel des Verpackungskonzepts:

- Das Ziel des nachhaltigen Verpackungskonzepts ist es, einen nachhaltigen Packstoff einzusetzen und die Verpackung so zu gestalten, dass sie so lange wie möglich im technischen Stoffkreislauf gehalten werden kann.



Rahmenbedingungen

- Konzernfarbe ROT (Rot 02 – RosePlastic Farbskala)
- Material Rezyklat (PCR*) (sofern aktuell technisch umsetzbar)
- Etikett CERATIZIT-Brand (siehe Guideline Etiketten CERATIZIT)



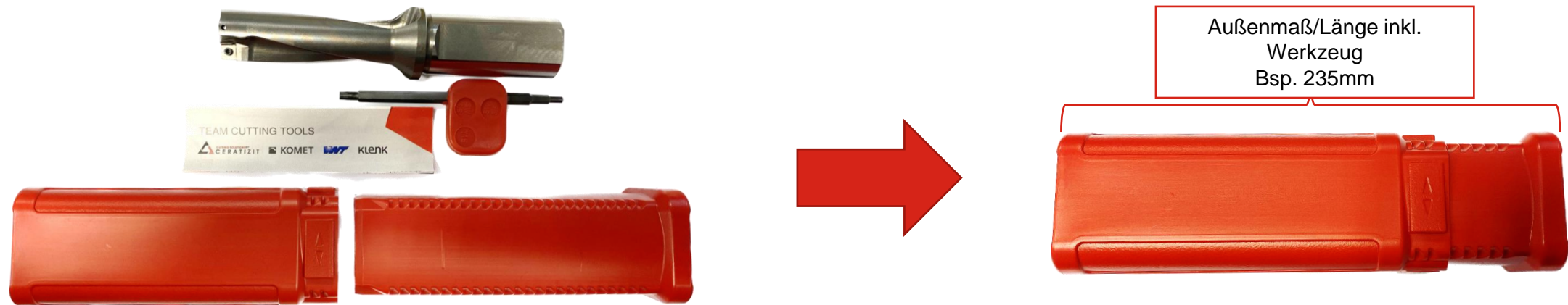
Die hier aufgeführte Guideline zur Verpackung gilt für Standard-Katalogartikel (Programm im Hauptkatalog, segmentspezifisches Programm, etc.) und davon abgeleitete Semistandard- und Sonderwerkzeuge.

Wählen Sie die Verpackung und deren Größe den technischen Erfordernissen entsprechend so groß wie nötig, aber so klein wie möglich.

*PCR = Post-Consumer-Rezyklat

- ▲ Der Lieferant muss der CERATIZIT Group / BU Cutting Tools für jeden Artikel die Packvorschrift mitteilen.
- ▲ Ist für einen Artikel die Packvorschrift definiert, muss dieser Artikel immer in dieser Verpackungsart und Größe verpackt und geliefert werden. Dies wird auch vom Wareneingang kontrolliert.
- ▲ Änderungen einer bestehenden Packvorschrift müssen von der CERATIZIT Group / BU Cutting Tools freigegeben werden.
- ▲ Die Packvorschrift beinhaltet folgende Informationen:




Inhalt	Verpackungsart	Verpackungsmaße	Etikettierung
Lieferantenmaterialnummer Bezeichnung Kurztext	Bsp.: BlockPack 10x050 Innen & Außenteil	Breite, Höhe und Länge inklusive Werkzeug	Etikettengröße



Verpackungsumfang:




Schlüssel, Schrauben, Bedienungsanleitungen etc. sind zusätzlich zum Werkzeug IN der Verpackung unterzubringen!

Übersicht der Verpackungen

Verpackungsart	Material & Farbe	Verwendung	Bild
BlockPack	IT = PCR-PE Rot AT = PCR-PE Rot	<ul style="list-style-type: none"> • Bohrer • Reibahlen • Werkzeugaufnahmen & Adapter 	
TopPack FoldBack	IT = PE Rot AT = PCR-PP Transparent	<ul style="list-style-type: none"> • VHM Micro-Werkzeuge • VHM Gewindefräser • VHM Bohrer • VHM Fräser 	
TopPack Xpress	IT = PE Rot AT = PCR-PP Transparent	<ul style="list-style-type: none"> • VHM Werkzeuge (Gewindefräser, Bohrer, Fräser) 	

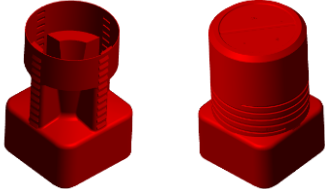


PP = Polypropylen, PE = Polyethylen, ABS = Acrylnitril-Butadien-Styrol, PVC = Polyvinylchlorid
IT = Innenteil, AT = Außenteil

Übersicht der Verpackungen

Verpackungsart	Material & Farbe	Verwendung	Bild
TopPack Conical	IT = PP Transparent AT = PP Transparent	<ul style="list-style-type: none"> VHM Werkzeuge (Gewindefräser, Bohrer, Fräser) 	
TopPack Tele mit kurzem Aufnahme-Sockel bzw. Teleskop-Innenteil.	IT = PE Rot AT = PCR-PP Transparent	<ul style="list-style-type: none"> VHM Werkzeuge (Gewindefräser, Bohrer, Fräser) 	
TopPack Xline	IT = PE Rot AT = PVC (clear)	<ul style="list-style-type: none"> VHM Tieflochbohrer 	



PP = Polypropylen, PE = Polyethylen, ABS = Acrylnitril-Butadien-Styrol, PVC = Polyvinylchlorid
IT = Innenteil, AT = Außenteil

Übersicht der Verpackungen

Verpackungsart	Material & Farbe	Verwendung	Bild
SK-Pack	IT = PCR-PE Rot AT = PCR-PE Rot	<ul style="list-style-type: none"> • SK-Werkzeugaufnahmen 	
MK-Pack	IT = PCR-PE Rot AT = PCR-PE Rot	<ul style="list-style-type: none"> • Messerköpfe (Fräsen) 	
UniBox	PCR-PP Rot	<ul style="list-style-type: none"> • Spezielle Wendeplatten • Schrauben • Ersatzteile • Zubehör 	





PP = Polypropylen, PE = Polyethylen, ABS = Acrylnitril-Butadien-Styrol, PVC = Polyvinylchlorid
IT = Innenteil, AT = Außenteil

Übersicht der Verpackungen

Verpackungsart	Material & Farbe	Verwendung	Bild
MH-Pack	IT = ABS Rot AT = PP transparent	<ul style="list-style-type: none"> • MultiChange Köpfe • Modulare Fräswechselköpfe 	
SZ-PfropfPack	IT = PE-PCR Rot AT = PP-PCR Transparent	<ul style="list-style-type: none"> • Spannzangen 	

PP = Polypropylen, PE = Polyethylen, ABS = Acrylnitril-Butadien-Styrol, PVC = Polyvinylchlorid
IT = Innenteil, AT = Außenteil

Übersicht der Verpackungen

Verpackungsart	Material & Farbe	Verwendung	Bild
InsertBox	Base = PCR-PP Rot Cover = PCR-PP Transparent	<ul style="list-style-type: none"> Wendeschneidplatten (Drehen, Spindeln, Fräsen, Bohren, Stechen) 	 
InsertBox Connect	PCR-PP Rot	<ul style="list-style-type: none"> PKD Platten für Alurad-Bearbeitung 	 

PP = Polypropylen, PE = Polyethylen, ABS = Acrylnitril-Butadien-Styrol, PVC = Polyvinylchlorid
IT = Innenteil, AT = Außenteil

Schutzkappe / Schaumstoffeinlagen

- ▲ Abhängig vom Schutzanspruch des Werkzeugs sind zusätzlich Schutzkappen oder Schaumstoffeinlagen zu verwenden.

Korrosionsschutzpapier

- ▲ Zum Schutz der Werkzeuge vor Rost und Oxidation ist bei anfälligen Werkzeugen Korrosionsschutzpapier zu verwenden (nur nach vorheriger Absprache mit packaging@ceratizit.com).

Werkzeugsets / Baugruppen (aus mehreren Komponenten zusammengebaute WKZ)

- ▲ Die Verpackungen für Werkzeugsets sind individuell mit packaging@ceratizit.com abzustimmen.

English version of the Guideline

Sustainable packaging concept

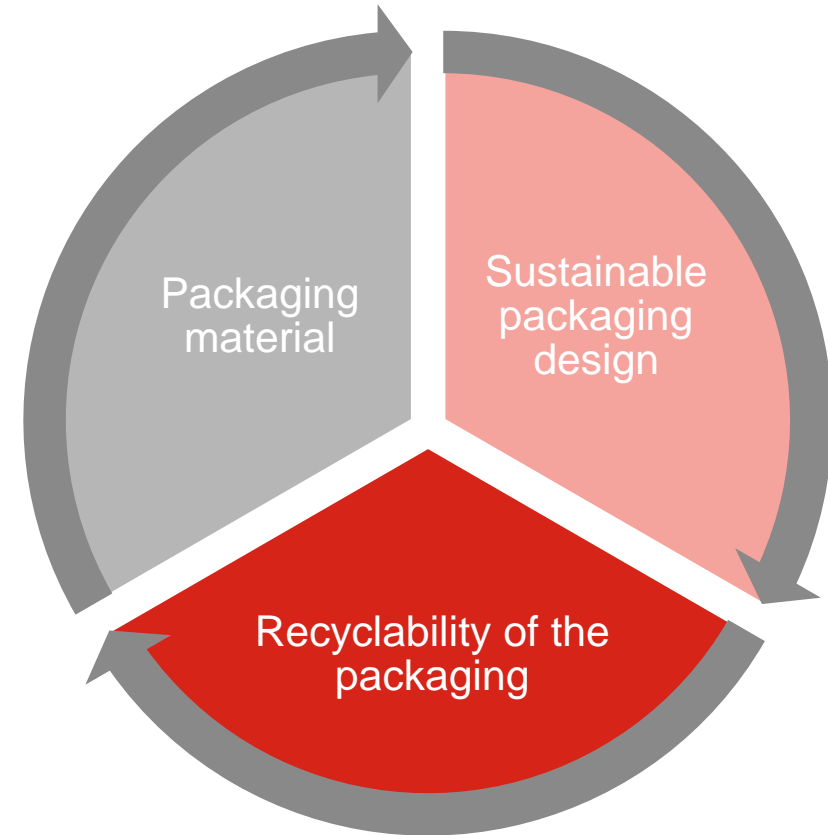
Strategy and aim

▲ Strategy:

- Circular economy

▲ Aim of the packaging concept :

- The aim of the sustainable packaging concept is to use a sustainable packaging material and to design the packaging in such a way that it can be kept in the technical material cycle for as long as possible.



Framework conditions

- Group color RED (Red 02 - RosePlastic color chart)
- Material Recyclate (PCR*) (if currently technically feasible)
- Label CERATIZIT brand (see Guideline Labels CERATIZIT)



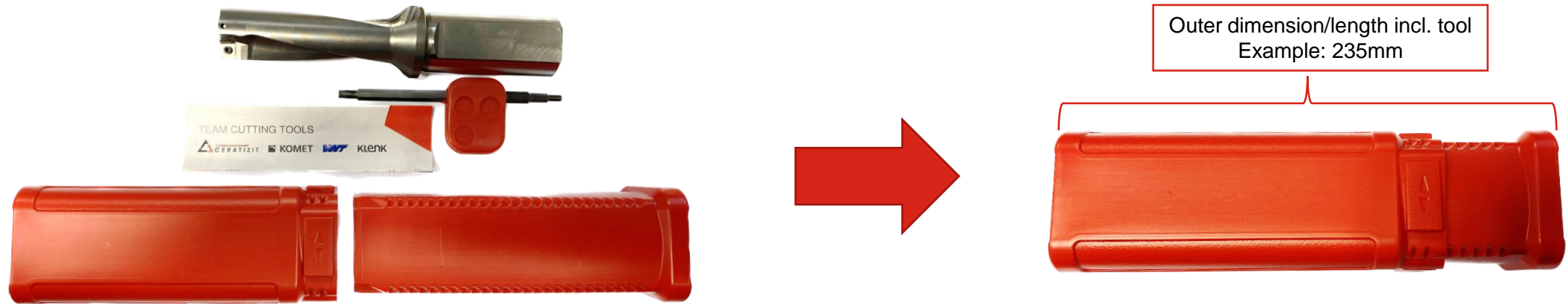
The specifications for packaging listed here apply to standard catalogue items (program in the main catalogue, segment-specific program, etc.) and semi-standard and special tools derived from them.

Select the packaging and its size according to the technical requirements as large as necessary but as small as possible.

*PCR = Post-Consumer-Recyclate




- ▲ The supplier must inform the CERATIZIT Group / BU Cutting Tools of the packing instructions for each article.
- ▲ If the packing instruction is defined for an item, this item must always be packed and delivered in this type and size of packaging. This is also controlled by the incoming goods department.
- ▲ Changes to an existing packing instruction must be approved by the CERATIZIT Group / BU Cutting Tools.
- ▲ The packing instructions contain the following information :

Content	Type of packaging	Packaging dimensions	Labelling
Supplier material number Designation Short text	Bsp.: BlockPack 10x050 Inner & outer part	Width, height and length including tools	Label size






Packaging volume:

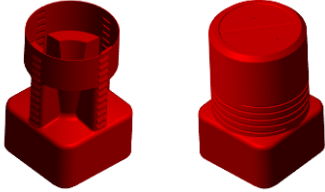


Keys, screws, operating instructions etc. must be placed IN the packaging in addition to the tool!



Type of packaging	Material & Color	To use for	Picture
BlockPack	IP = PCR-PE Red OP = PCR-PE Red	<ul style="list-style-type: none"> • Drills • Reamers • Tool holders & adapters 	
TopPack FoldBack	IP = PE Red OP = PCR-PP Transparent	<ul style="list-style-type: none"> • Solid carbide micro tools • Solid carbide Thread milling cutters • Solid carbide Drills • Solid carbide Milling cutters 	
TopPack Xpress	IP = PE Red OP = PCR-PP Transparent	<ul style="list-style-type: none"> • Solid carbide tools (thread milling cutters, drills, milling cutters) 	





PP = Polypropylen, PE = Polyethylen, ABS = Acrylnitril-Butadien-Styrol, PVC = Polyvinylchlorid
IP = Inner part, OP = Outer Part

Type of packaging	Material & Color	To use for	Picture
TopPack Conical	IP = PP Transparent OP = PP Transparent	<ul style="list-style-type: none"> • Solid carbide tools (thread milling cutters, drills, milling cutters) 	
TopPack Tele with short mounting base or telescopic inner part.	IP = PE Red OP = PCR-PP Transparent	<ul style="list-style-type: none"> • Solid carbide tools (thread milling cutters, drills, milling cutters) 	
TopPack Xline	IP = PE Red OP = PVC (clear)	<ul style="list-style-type: none"> • Solid carbide deep hole drills 	

PP = Polypropylen, PE = Polyethylen, ABS = Acrylnitril-Butadien-Styrol, PVC = Polyvinylchlorid
IP = Inner part, OP = Outer Part

Type of packaging	Material & Color	To use for	Picture
SK-Pack	IP = PCR-PE Red OP = PCR-PE Red	<ul style="list-style-type: none"> SK tool holders 	
MK-Pack	IP = PCR-PE Red OP = PCR-PE Red	<ul style="list-style-type: none"> Cutter heads (milling) 	
UniBox	PCR-PP Red	<ul style="list-style-type: none"> Special inserts Screws Spare parts Accessories 	

Type of packaging	Material & Color	To use for	Picture
MH-Pack	IP = ABS Red OP = PP transparent	<ul style="list-style-type: none"> • MultiChange heads • Modular cutter change heads 	
SZ-PfropfPack	IP = PE-PCR Red OP = PP-PCR Transparent	<ul style="list-style-type: none"> • Collets 	

Type of packaging	Material & Color	To use for	Picture
InsertBox	Base = PCR-PP Red Cover = PCR-PP Transparent	<ul style="list-style-type: none"> Indexable inserts (turning, spindle, milling, drilling, grooving) 	 
InsertBox Connect	PCR-PP Red	<ul style="list-style-type: none"> PCD inserts for machining of aluminium wheels 	 

Protective cap / foam inserts

- ▲ Depending on the protection requirements of the tool, additional protective caps or foam inserts must be used.

Corrosion protection paper

- ▲ To protect the tools from rust and oxidation, use corrosion protection paper for susceptible tools (only after prior consultation with packaging@ceratizit.com).

Tool sets / assemblies (tool assembled from several components)

- ▲ The packaging for tool sets must be agreed individually with packaging@ceratizit.com.

