

# Die neuen Turmbenennungen

Was ändert sich?



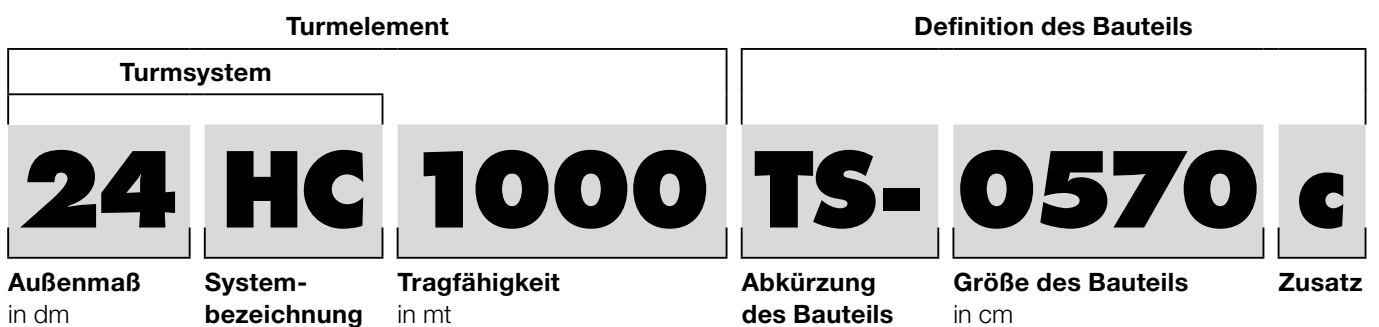
Im Zuge der Überarbeitung unserer Turmsysteme gestalten wir auch die Benennungen der Türme für Sie einfach und transparent. Das logisch aufgebaute System sorgt für mehr Übersichtlichkeit und erspart Ihnen Zeit und Mühe.

Die neuen Bezeichnungen enthalten alle wichtigen Eigenschaften auf einen Blick. Außenmaß, Tragfähigkeit sowie die Größe des Bauteils und zusätzliche Eigenschaften sind direkt im Namen ersichtlich. Somit ist jedes Bauteil eindeutig und klar benannt. Ein mühseliges Identifizieren des Bauteils über die Artikelnummer entfällt.

Dies erleichtert Ihnen die Arbeit mit den Turmsystemen.

- **Logisch aufgebautes System**
- **Alle Eigenschaften auf einen Blick**
- **Einfach und nachvollziehbar**
- **Eindeutige Kennzeichnung der Bauteile**
- **Klarheit und Übersichtlichkeit in der Bezeichnung**

Und wie funktioniert?



Die Bezeichnung setzt sich hierarchisch nach der Wichtigkeit der Informationen zusammen. Den Anfang bilden Außenmaß sowie Systembezeichnung und Tragfähigkeit. Eine genaue Definition des Bauteils folgt mit der Abkürzung sowie der

Größe und gegebenenfalls zusätzlichen Eigenschaften des Bauteils. Die Erklärung zu den Abkürzungen finden Sie auf der Rückseite.

---

# LIEBHERR

# Erklärung der Abkürzungen

## Abkürzungen für Bauteile

	<b>Tower Section</b>	<b>Turmstücke</b>
<b>TF</b>	transition frame	Übergangsrahmen
<b>TS</b>	tower section	Turmstück
<b>TSB</b>	tower section base	Grundturmstück
<b>TST</b>	tower section transition	Übergangsturmstück
<b>ECST</b>	external climbing tower section transition	Übergangskletterturmstück
	<b>Setting</b>	<b>Gründung</b>
<b>AP</b>	anchoring plate	Verankerungsplatte
<b>AS</b>	anchor shoe	Ankerschuh
<b>CB</b>	cruciform base	Fundamentkreuz
<b>FA</b>	foundation anchor non-reusable	Fundamentanker, nicht wiederverwendbar
<b>FAT</b>	foundation anchor template	Fundamentanker-Schablone
<b>FAF</b>	foundation anchor frame	Fundamentanker-Rahmen (4 Fundamentanker)
<b>G</b>	gantry	Portal
<b>PS</b>	pyramidal support	Abstützpyramide
<b>SJ</b>	screw jack	Abstützspindeln
<b>TG</b>	travel gear	Fahrwerk
<b>UC</b>	undercarriage	Unterwagen
<b>UCA</b>	undercarriage access	Unterwagenaufstieg
	<b>External Climbing</b>	<b>Außenklettern</b>
<b>ECTF</b>	external climbing Tie-In frame	Umfassungsrahmen
<b>ECE</b>	external climbing equipment	Klettereinrichtung komplett
<b>ECP</b>	external climbing power unit	Hydraulikanlage
<b>ECGS</b>	external climbing guide section	Kletterführungsstück (ohne Hydraulik)
<b>ECMD</b>	external climbing mounting device	Montageeinrichtung Außenklettern
<b>ECTI</b>	external climbing Tie-In	Abspannstrebe
<b>ECTS</b>	external climbing tower section	Kletterturmstück
	<b>Internal Climbing</b>	<b>Innenklettern</b>
<b>ICBS</b>	internal climbing B section	Kletterstück "B"
<b>ICDS</b>	internal climbing D section	Kletterstück "D" (ohne Schaltschrank und Hydraulik)
<b>ICDP</b>	internal climbing D-section power unit	Kletterstück "D" (inkl. Schaltschrank und Hydraulik)
<b>ICGF</b>	internal climbing guide frame	Führungsrahmen
<b>ICL</b>	internal climbing ladders	Kletterleiter
	<b>Else</b>	<b>Sonstiges</b>
<b>SF</b>	shipping frame	Containerrahmen
<b>TB</b>	external climbing tower bracing	Turmaussteifung
<b>MP</b>	mounting platform	Montagepodest

## Abkürzungen für Zusätze

<b>a</b>	adjustable	anpassbar
<b>b</b>	basic	einfach
<b>c</b>	climbable	kletterbar
<b>d</b>	drive	fahrbar
<b>e</b>	extreme	extrem
<b>m</b>	multiple usage	mehrfach verwendbar
<b>n</b>	narrow	schmal
<b>r</b>	reinforced	verstärkt
<b>s</b>	short	verkürzt
<b>t</b>	turn	Kurve



(85 LC)

12 EC 100

12 EC 125

## Schlank und stark

Mit seinem äußerst schlanken Eckstielmaß von 1,2 m eignet sich das 12 EC-Turmsystem für sehr eng projektierte Baustellen. Durch die beiden Tragfähigkeiten von 100 mt und 125 mt ist es optimal ausgelegt für kleine Bauprojekte, z. B. in Innenstädten mit beengten Platzverhältnissen. Die Turmstücke werden mittels einer Schlagbolzenverbindung montiert. Schmieraschen und konusförmige Sicherungssplints sorgen für eine einfache und sichere Montage bzw. Demontage der Schlagbolzen. Zum Klettern werden Kletterknaggen verwendet. Das optional erhältliche Zubehör bietet je nach Tragfähigkeit alle Elemente, um das Turmsystem entweder freistehend oder kletternd aufzubauen. Für einfache und sichere Montage- und Wartungszwecke ist das 12 EC-Turmsystem mit ergonomisch optimal ausgerichteten Podestpositionen bestens ausgestattet.

- Innenliegende Podeste in optimaler Arbeitsposition ermöglichen sichere und schnelle Montage/Demontage
- Integriertes Bolzenmagazin für griffbereite Bolzen
- Kostenoptimierter Transport mit LKW oder im Container
- Kombinierbar mit weiteren EC-Turmsystemen

## 12 EC 100 + 12 EC 125

Artikelcode	Bauteil	Bezeichnung	Beschreibung
90811078	<b>TURMSTÜCKE</b>	12 EC 100 TS-0390c	Turmstück 12 EC 100 TS-0390c
90811985		12 EC 100 TS-0390	Turmstück 12 EC 100 TS-0390, nicht kletterbar
90811987		12 EC 100 TS-0585	Turmstück 12 EC 100 TS-0585, nicht kletterbar
90811988		12 EC 100 TS-1170	Turmstück 12 EC 100 TS-1170, nicht kletterbar
90810989		12 EC 125 TS-0390	Turmstück 12 EC 125 TS-0390, nicht kletterbar
90811964		12 EC 125 TS-0585	Turmstück 12 EC 125 TS-0585, nicht kletterbar
90811966		12 EC 125 TS-1170	Turmstück 12 EC 125 TS-1170, nicht kletterbar
90811989	<b>ÜBERGÄNGE</b>	12 EC 125 – 16 EC 160 TF-0070	Übergangsrahmen 12 EC 125 – 16 EC 160 TF-0070
90811986		12 EC 100 – 12 EC 125 TST-0390c	Übergangsturmstück 12 EC 100 – 12 EC 125 TST-0390c
90801367	<b>KLETTERN AM GEBÄUDE</b>	12 EC 100 ECGS	Kletterführungsstück 12 EC 100 ECGS, inklusive Klettertraverse, ohne Hydraulik
90811990		12 EC 100 ECTS-0390	Kletterturmstück 12 EC 100 ECTS-0390 zur Montage unter KUD-Auflage
90801052		12 EC 100 ECP	Hydraulikanlage 12 EC 100 ECP (verwendbar zum Klettern am Gebäude)
90811991	<b>KLETTERN IM GEBÄUDE</b>	12 EC 100 ICDS-0390	Kletterstück (D-Stück) 12 EC 100 ICDS-0390, ohne Schaltschrank und Hydraulik
90801542		12 EC 100 ICGF	Führungsrahmen 12 EC 100 ICGF (1 Satz = 3 Stück)
90811992		12 EC 100 ICBS-0585	Kletterstück (B-Stück) 12 EC 100 ICBS-0585
90801506		12 EC 100 ICLn	Kletterleiter 12 EC 100 ICLn (1 Satz = 2 Stück)
90801479		12 EC 100 ECTF	Umfassungsrahmen 12 EC 100 ECTF zur Gebäudeverankerung, inkl. Turmaussteifungen (ohne Streben zum Gebäude)
90801550		12 EC 100 ECP	Hydraulikanlage 12 EC 100 ECP, inklusive Klettertraverse (verwendbar zum Klettern im Gebäude)
90811993		<b>FUNDAMENTANKER</b>	12 EC 100 FA
90808018	16 EC 160 FA		Fundamentanker 16 EC 160 FA zum Anschluss von 12 EC 125 und 16 EC 160 Turmsystem (1 Satz = 4 Stück)
90811997	12 EC 100 FAT		Fundamentankerschablone 12 EC 100 FAT
90811999	12 EC 125 FAT		Fundamentankerschablone 12 EC 125 FAT
90809680	<b>FUNDAMENTKREUZE</b>	16 EC 160 CB-0380m	Fundamentkreuz 16 EC 160 CB-0380m, verwendbar für 12 EC 100, 12 EC 125 und 16 EC 160 Turmsystem, Ankerschuhe notwendig
90812364		16 EC 160 CB-0380dm	Fundamentkreuz 16 EC 160 CB-0380dm (fahrbar), verwendbar für 12 EC 100, 12 EC 125 und 16 EC 160 Turmsystem, Fahrwerke und Ankerschuhe notwendig
933918930		16 EC 160 TG CBm	Kranfahrwerke für 16 EC 160 CB-0380dm (nicht kurvenfahrbare), davon 2 angetrieben, mit Schaltschrank und Elektroinstallation
90811080		12 EC 100 AS	Ankerschuh 12 EC 100 AS für Fundamentkreuz 16 EC 160 CB-0380m zum Anschluss von 12 EC 100 Turmsystem (1 Satz = 4 Stück)
90810455		16 EC 160 AS	Ankerschuh 16 EC 160 AS (1 Satz = 4 Stück) für Fundamentkreuz 16 EC 160 CB-0380m zum Anschluss von 12 EC 125 und 16 EC 160 Turmsystem
956027801		<b>BALLASTE</b>	Zentralballast 2,5 t
956027401	Zentralballast 5,0 t		Zentralballastblock B 2; 5.000 kg; (für Fundamentkreuze 3,8 m Spur)



---

16 EC 160

---

16 EC 240

## Quick and Easy

Das 16 EC-Turmsystem eignet sich durch die beiden Tragfähigkeiten von 160 mt und 240 mt für kleine bis mittelgroße Bauprojekte. Die Turmstücke werden mittels einer Schlagbolzenverbindung montiert. Schmieraschen an den Schlagbolzen sorgen hier für eine einfache und schnelle Montage bzw. Demontage der Türme. Zum Klettern werden Kletterknaggen verwendet. Das umfangreiche Zubehör bietet alle Elemente, um das Turmsystem entweder freistehend oder kletternd aufzubauen. Future Ready ist das 16 EC-Turmsystem dank der optimalen Podestposition für Montage- und Wartungszwecke sowie die Vorbereitung für den LiUP 200. Durch das schlanke Eckstielmaß von 1,60 m sind Transporte per LKW oder Container kein Problem.

- Innenliegende Podeste in optimaler Arbeitsposition ermöglichen sichere und schnelle Montage/Demontage
- Integriertes Bolzenmagazin für griffbereite Bolzen
- Kostenoptimierter Transport mit LKW oder im Container
- Vorbereitet für den Einsatz des LiUP 200

## 16 EC 160 + 16 EC 240

Artikelcode	Bauteil	Bezeichnung	Beschreibung
90808138	<b>TURMSTÜCKE</b>	16 EC 160 TS-0390c	Turmstück 16 EC 160 TS-0390c
90808129		16 EC 160 TS-0585	Turmstück 16 EC 160 TS-0585, nicht kletterbar
90808097		16 EC 160 TS-1170	Turmstück 16 EC 160 TS-1170, nicht kletterbar
90808252		16 EC 240 TS-0390c	Turmstück 16 EC 240 TS-0390c
90808245		16 EC 240 TS-0585	Turmstück 16 EC 240 TS-0585, nicht kletterbar
90808147		16 EC 240 TS-1170	Turmstück 16 EC 240 TS-1170, nicht kletterbar
90808258	<b>ÜBERGÄNGE</b>	16 EC 160 – 16 EC 240 TST-0390c	Übergangsturmstück 16 EC 160 – 16 EC 240 TST-0390c, verwendbar als B-Stück
90809675	<b>KLETTERN AM GEBÄUDE</b>	16 EC 160 ECGS	Kletterführungsstück 16 EC 160 ECGS, ohne Hydraulik
90808373		16 EC 160 ECTS-0390	Kletterturmstück 16 EC 160 ECTS-0390 zur Montage unter KUD-Auflage
90810157		16 EC 160 ECTF	Umfassungsrahmen 16 EC 160 ECTF zur Gebäudeverankerung (ohne Streben zum Gebäude)
90059342		16 EC 240 ECGS	Kletterführungsstück 16 EC 240 ECGS, inkl. 2 Montagebühnen, ohne Hydraulik
90810710		16 EC 240 ECTF	Umfassungsrahmen 16 EC 240 ECTF zur Gebäudeverankerung (ohne Streben zum Gebäude)
90059539		16 EC 240 ECTS-0390	Kletterturmstück 16 EC 240 ECTS-0390 zur Montage unter KUD-Auflage
933912930		16 EC ECP	Hydraulikanlage 16 EC ECP, inklusive Klettertraverse, verwendbar zum Klettern im und am Gebäude sowie für 16 EC 160 und 16 EC 240
90810144		16 EC 160 ECTI-0550	Abspannstrebe 16 EC 160 ECTI-0550
90810146		16 EC 160 ECTI-0750	Abspannstrebe 16 EC 160 ECTI-0750
90810135		16 EC 240 ECTI-0550	Abspannstrebe 16 EC 240 ECTI-0550
90810683		16 EC 240 ECTI-0750	Abspannstrebe 16 EC 240 ECTI-0750
90809678		<b>KLETTERN IM GEBÄUDE</b>	16 EC 240 ICDS-0390
90809679	16 EC 240 ICGF		Führungsrahmen 16 EC 240 ICGF (1 Satz = 3 Stück)
90808018	<b>FUNDAMENTANKER</b>	16 EC 160 FA	Fundamentanker 16 EC 160 FA, verwendbar für den Aufbau mit 12 EC 125 und 16 EC 160 (1 Satz = 4 Stück)
90808031		20 EC 300 FA	Fundamentanker 20 EC 300 FA, verwendbar für den Aufbau mit 16 EC 240 (1 Satz = 4 Stück)
90810026		16 EC 160 FAF	Fundamentankerrahmen 16 EC 160 FAF
90810028		16 EC 240 FAF	Fundamentankerrahmen 16 EC 240 FAF
90809680	<b>FUNDAMENTKREUZE</b>	16 EC 160 CB-0380m	Fundamentkreuz 16 EC 160 CB-0380m, verwendbar für 12 EC 100, 12 EC 125 und 16 EC 160 Turmsystem, Ankerschuhe notwendig
90812364		16 EC 160 CB-0380dm	Fundamentkreuz 16 EC 160 CB-0380dm (fahrbar), verwendbar für 12 EC 100, 12 EC 125 und 16 EC 160 Turmsystem, Fahrwerke und Ankerschuhe notwendig
933918930		16 EC 160 TG CBm	Kranfahrwerke für 16 EC 160 CB-0380dm (nicht kurvenfahrbar), davon 2 angetrieben, mit Schaltschrank und Elektroinstallation
90810590		20 EC 300 CB-0450m	Fundamentkreuz 20 EC 300 CB-0450m, verwendbar für 16 EC 240 Turmsystem, Ankerschuhe notwendig
90812375		20 EC 300 CB-0450dm	Fundamentkreuz 20 EC 300 CB-0450dm (fahrbar), verwendbar für 16 EC 240 Turmsystem, Fahrwerke und Ankerschuhe notwendig
933919030		20 EC 300 TG CBm	Kranfahrwerke für 20 EC 300 CB-0450dm (nicht kurvenfahrbar), davon 2 angetrieben, mit Schaltschrank und Elektroinstallation
90810455		16 EC 160 AS	Ankerschuh 16 EC 160 AS (1 Satz = 4 Stück) für Fundamentkreuz 16 EC 160 CB-0380m zum Anschluss von 12 EC 125 und 16 EC 160 Turmsystem
90810612		20 EC 300 AS	Ankerschuh 20 EC 300 AS für Fundamentkreuz 20 EC 300 CB-0450m zum Anschluss von 16 EC 240 Turmsystem (1 Satz = 4 Stück)
90812209		16 EC Plattform	Plattform zum sicheren Aufstieg für 16 EC 160 CB-0380m und 20 EC 300 CB-0450m inkl. Handlauf und Befestigungsmaterial
90811416		16 EC CBA	Aufstiegsleiter 16 EC zum Aufstieg für 16 EC 160 CB-0380m und 20 EC 300 CB-0450m, inkl. Befestigungsmaterial
956027801	<b>BALLASTE</b>	Zentralballast 2,5 t	Zentralballastblock D 2; 2.500 kg; (für Fundamentkreuze 3,8 m Spur)
933439501		Zentralballast 4,0 t	Zentralballastblock C 3; 4.000 kg (für Fundamentkreuze 4,5/4,6 m Spur)
956027401		Zentralballast 5,0 t	Zentralballastblock B 2; 5.000 kg; (für Fundamentkreuze 3,8 m Spur)
932466601		Zentralballast 8,0 t	Zentralballastblock B 3; 8.000 kg (für Fundamentkreuze 4,5/4,6 m Spur)
90809231	<b>SONSTIGES</b>	16 EC 160 TB	Turmaussteifung 16 EC 160 TB
90809235		16 EC 240 TB	Turmaussteifung 16 EC 240 TB



(120 HC)

16 HC 175

## Das kleine Kraftpaket

16 HC 175 – unser kleines Kraftpaket. Mit seinem schlanken Eckstielmaß von 1,60 m eignet sich das 16 HC Turmsystem für jeglichen Transport, sei es per LKW oder im Container für Überseeinsätze. Standardmässig enthalten sind Podeste in optimaler Arbeitsposition für Montage- und Wartungsarbeiten sowie die Vorbereitung für den LiUP 200. Um die Langlebigkeit des Turms zu gewährleisten, werden die Turmstücke mittels einer spielfreien Schraubverbindung miteinander verbunden. Ein integriertes Schraubenmagazin sorgt für griffbereite Schrauben während Montage und Demontage, sowie für die praktische Lagerung während des Transports. Durch passende Übergänge sind flexible Kombinationen mit dem 17 HC 200 und 21 HC 290 Turmsystem zur Erreichung spezifischer Hakenhöhen möglich.

- Kombinierbar mit dem weit verbreiteten Vorgänger-Turmsystem und anderen Liebherr-Turmsystemen
- Innenliegende Podeste in optimaler Arbeitsposition ermöglichen sichere und schnelle Montage/Demontage
- Integriertes Schraubenmagazin für griffbereite Schrauben
- Kostenoptimierter Transport mit LKW oder im Container
- Vorbereitet für den Einsatz des LiUP 200

## 16 HC 175

Artikelcode	Bauteil	Bezeichnung	Beschreibung
90052323	<b>TURMSTÜCKE</b>	16 HC 175 TS-0250c	Turmstück 16 HC 175 TS-0250c
90052393		16 HC 175 TS-0500c	Turmstück 16 HC 175 TS-0500c
90052468		16 HC 175 TS-1000c	Turmstück 16 HC 175 TS-1000c
90052863		16 HC 175 TS-1250c	Turmstück 16 HC 175 TS-1250c
90052768	<b>GRUNDTURMSTÜCKE</b>	16 HC 175 TSB-1000c	Grundturmstück, 16 HC 175 TSB-1000c, 2/4 Loch
90052809		16 HC 175 TSB-1000r	Grundturmstück verstärkt, 16 HC 175 TSB-1000r, 4/4 Loch, nicht kletterbar
90053214	<b>ÜBERGÄNGE</b>	16 HC 175 – 17 HC 200 TF-0048	Übergangsrahmen 16 HC 175 – 17 HC 200 TF-0048, 2/4-Loch, geeignet zur Durchfahrt mit dem LiUP200
90019058		16 HC 175 – 21 HC 290 TF-0044c	Übergangsrahmen 16 HC 175 – 21 HC 290 TF-0044c, 2/2 Loch
969409301	<b>KLETTERN AM GEBÄUDE</b>	16 HC 175 ECTS-0250	Kletterturmstück 16 HC 175 ECTS-0250, zur Montage unter KUD-Auflage 16 HC 175 (zur Aufnahme der Klettereinrichtung 16 HC 175 erforderlich)
90005049		16 HC 175 ECTF	Umfassungsrahmen 16 HC 175 ECTF zur Gebäudeverankerung (ohne Streben zum Gebäude) für 16 HC 175 ECTI
934348401		16 HC 175 ECE	Klettereinrichtung komplett 16 HC 175 ECE, mit Führungsstück (für Turmstücke 2,5 m und 5,0 m lang), 2 Montagebühnen, Stütz- und Klettertraverse, Kletterhydraulik und elektrischer Überwachung, Montageeinrichtung erforderlich
90038614		16 HC 175 ECMD	Montageeinrichtung 16 HC 175 ECMD Außenklettern mit 3-facher Halterung zum Klettern von 16 HC-Turmstücken (in Verbindung mit dem Führungsstück für 2,5 m und 5,0 m Turmstücke)
90038767		17 HC 200 ECMDm	Montagevorrichtung 17 HC 200 ECMDm zum Klettern von 16 HC-Turmstücken (in Verbindung mit dem Führungsstück für 2,5 m und 5,0 m Turmstücke) und zum Klettern für 17 HC-Turmstücke
957817601	<b>KLETTERN IM GEBÄUDE</b>	16 HC 175 ICL-2110	Kletterleitern 16 HC 175 ICL-2110 (1 Satz = 2 Stück)
932917201		16 HC 175 ICL-0525	Kletterleiter-Verlängerung 16 HC 175 ICL-0525 (1 Satz = 2 Stück)
90057890		16 HC 175 ICBS-0500	Kletterstück (B-Stück) 16 HC 175 ICBS-0500
934350201		16 HC 175 ICDP-0500	Kletterstück (D-Stück) 16 HC 175 ICDP-0500, mit Klettertraverse und Kletterhydraulik
957820901		16 HC 175 ICGF	Führungsrahmen 16 HC 175 ICGF (1 Satz = 3 Stück)
90048637	<b>FUNDAMENTANKER</b>	16 HC 175 FA	Fundamentanker 16 HC 175 FA (1 Satz = 4 Stück), 2-Loch
90048638		16 HC 175 FAr	Fundamentanker verstärkt 16 HC 175 FAr (1 Satz = 4 Stück), 4-Loch
956514701	<b>FUNDAMENTKREUZE</b>	16 HC 175 CB-0380	Fundamentkreuz 16 HC 175 CB-0380, ohne Stützspindeln und Abstützteller
956513501		16 HC 175 CB-0460	Fundamentkreuz 16 HC 175 CB-0460, ohne Stützspindeln und Abstützteller
932980501		16 HC 175 CB-0460r	Fundamentkreuz 16 HC 175 CB-0460r (verstärkt), ohne Stützspindeln und Abstützteller
933982701		16 HC 175 SJ	Satz Stützspindeln 16 HC 175 SJ und Abstützteller zur Befestigung an den Fundamentklötzen für 16 HC 175
956405401		16 HC 175 PS	Satz Abstützpyramiden 16 HC 175 PS zur Befestigung an den Abstützteilern anstelle der Fundamentplatten
933407101		16 HC 175 APm	Satz Verankerungsplatten 16 HC 175 AP mit Spindeln für Fundamentkreuz 4,6 m und 6,0 m Spur sowie für Unterwagen 4,6 m Spur ohne Kranfahrwerke
952696501		16 HC 175 AP	Verankerungsplatten 16 HC 175 AP, auf Druck belastbar für Unterwagen ohne Kranfahrwerke, für 16 HC 175 UC, 17 HC 200 UC, 21 HC 290 UC-0800
934609801	16 HC 175 TG FC-0460	Satz Kranfahrwerke 16 HC 175 TG FC-0460, nicht kurvenfahrbar, davon 2 angetrieben, mit Schaltschrank für Kranfahrwerke; mit Randträgern – Umrüstung auf kurvenfahrbar nicht möglich	



**16 HC 175**

Artikelcode	Bauteil	Bezeichnung	Beschreibung
954799501	<b>UNTERWAGEN</b>	16 HC 175 UCm-0460	Unterwagen 16 HC 175 UCm-0460, 4,5 m / 4,6 m Spur, vorgesehen für Betonballast, mit Unterwagenturmstück, ohne Kranfahrwerke, ohne Schaltschrank für Kranfahrwerke mit Anschluss für Kranfahrwerke oder Ankerplatten
932833201		16 HC 175 UCm-0460r	Unterwagen 16 HC 175 UCm-0460r, 4,5 m / 4,6 m Spur, verstärkt, vorgesehen für Betonballast, mit Unterwagenturmstück, ohne Kranfahrwerke, ohne Schaltschrank für Kranfahrwerke mit Anschluss für Kranfahrwerke oder Ankerplatten
934609901		16 HC 175 TG UC-0380	Satz Kranfahrwerke 16 HC 175 TG UC-0380 (nicht kurvenfahrbar), davon 2 angetrieben, mit Schaltschrank für Kranfahrwerke; mit Randträgern – Umrüstung auf kurvenfahrbar nicht möglich
934491101		16 HC 175 TG UCm	Satz Kranfahrwerke 16 HC 175 TG UCm, nicht kurvenfahrbar, davon 2 angetrieben, mit Frequenzumrichter, stufenlos verstellbaren Verfahrensgeschwindigkeiten, mit Schaltschrank für Kranfahrwerke
934609401		16 HC 175 TG UCmt	Satz Kranfahrwerke 16 HC 175 TG UCmt (120 HC / 140 HC), kurvenfahrbar, Kurven bis 8,5 m Innenradius, davon 2 angetrieben über Frequenzumrichter, mit Schaltschrank für Kranfahrwerke
969374801		16 HC 175 UCA	Unterwagenaufstieg 16 HC 175 UCA für 4,5 m, 4,6 m und 6 m Spur, Aufstieg, variabel, Aufstieg für stationären Unterwagen 16 HC 175 UC, 17 HC 200 UC und 21 HC 290, 21 HC 290 UCAa
952790501		16 HC 175 AS	Ankerschuh 16 HC 175 AS, auf Zug und Druck belastbar mit Bolzenverbindung für Unterwagen ohne Kranfahrwerke
933215701		<b>PORTAL</b>	16 HC 175 G-0460
969605801	<b>SONSTIGES</b>	16 HC 175 MP	Montagepodeste 16 HC 175 MP (1 Satz = 2 Stück) für Turm 16 HC / 17 HC (bei Einsatz ohne Klettereinrichtung) und bei EC-B-Kranen mit Klettereinrichtung unter der KUD-Auflage
957885601		16 HC 175 TB	Turmaussteifungen 16 HC 175 TB (1 Satz = 4 Stück) für Einsatz mit Umfassungsrahmen bzw. Führungsrahmen zur Gebäudeverankerung, 16 HC 175 TB
951904801		Lagerbock (1 Loch)	Bock um Gebäudeabspannung am Gebäude zu befestigen (1 Loch) inkl. Bolzen
951904901		Lagerbock (2 Loch)	Bock um Gebäudeabspannung am Gebäude zu befestigen (2 Loch) inkl. Bolzen
957715201		Abstützbalken	Abstützbalken (1 Satz = 2 Stück) 16 HC 175



(256/290 HC) 21 HC 290

## Unser bekanntes Standbein

Mit dem 21 HC bietet Liebherr eine verbesserte Version eines weit verbreiteten Turmsystems an, welches weltweit als Basis für die unterschiedlichsten Turmaufbauten dient. Die äußerst langlebigen Turmstücke des 21 HC werden über eine hochfeste und spielfreie Schraubverbindung miteinander verbunden. Eine optimale Podestposition für Montage- und Wartungszwecke sowie die Vorbereitung für den Aufzug LiUP sind ebenso selbstverständlich wie der einfache Transport per LKW oder für Überseeinsätze im Container. Bei Verwendung der Grundtürme oder in Kombination mit dem 24 HC Turmsystem sind sehr große freistehende Höhen realisierbar.

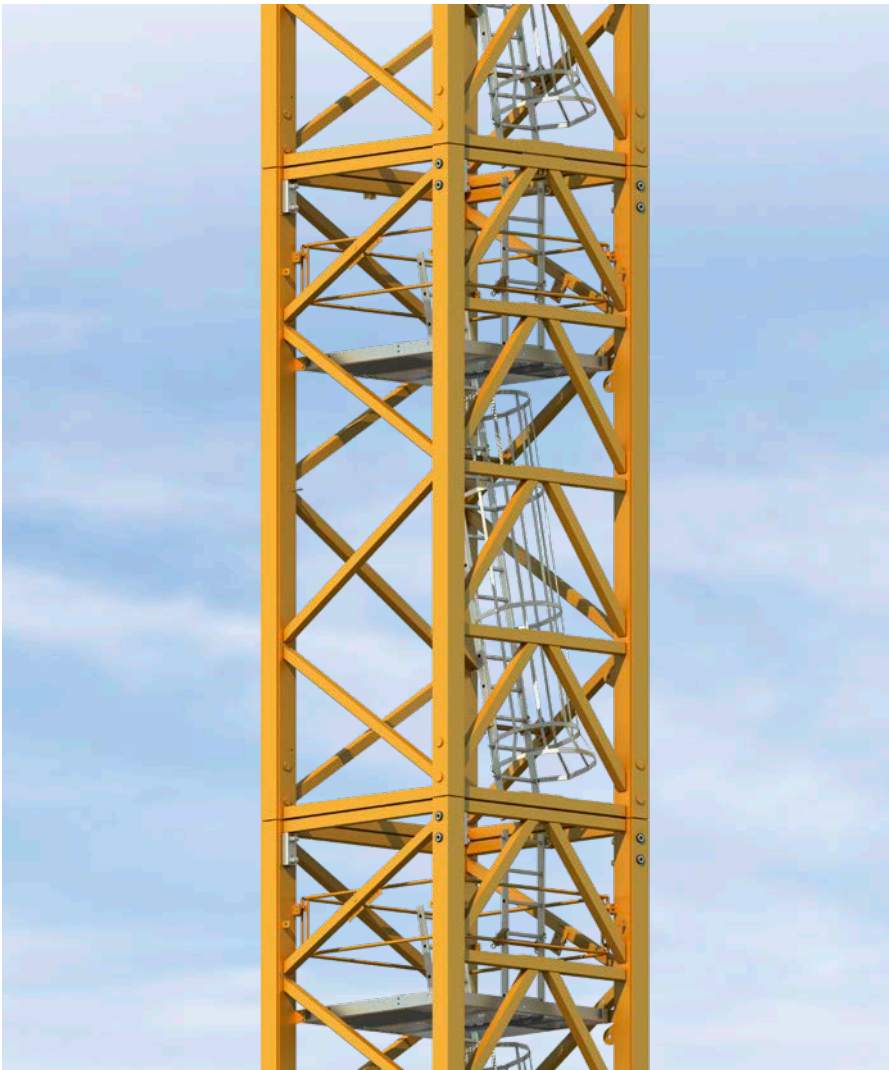
- Kombinierbar mit weit verbreitetem Vorgänger-Turmsystem und anderen Liebherr-Turmsystemen
- Innenliegende Podeste in optimaler Arbeitsposition ermöglichen sichere und schnelle Montage
- Kostenoptimierter Transport mit LKW oder Container

## 21 HC 290

Artikelcode	Bauteil	Bezeichnung	Beschreibung
90047662	<b>TURMSTÜCKE</b>	21 HC 290 TS-0207c	Turmstück
90045822		21 HC 290 TS-0414c	Turmstück
90047614		21 HC 290 TS-0414cr	Turmstück, verstärkt
90047340		21 HC 290 TS-1242c	Turmstück
90047467	<b>GRUNDTURMSTÜCKE</b>	21 HC 290 TSB-1242c	Grundturmstück, 2/4 Loch
90047517		21 HC 290 TSB-1242r	Grundturmstück verstärkt, 4/4 Loch, nicht kletterbar
90019058	<b>ÜBERGÄNGE</b>	16 HC 175 – 21 HC 290 TF-0044c	Übergangsrahmen 16 HC 175 – 21 HC 290 TF-0044c, 2/2 Loch
90053926		17 HC 200 – 21 HC 290 TF-0088	Übergangsrahmen 17 HC 200 – 21 HC 290 TF-0088, 2/4 Loch, nicht kletterbar
934435601		21 HC 290 – 24 HC 630 TF-0080c	Übergangsrahmen 21 HC 290 – 24 HC 630 TF-0080c, 2 Loch, mit Montagevorrichtung
90045802		21 HC 290 – 24 HC 630 TST-0580	Übergangsturmstück 21 HC 290 – 24 HC 630 TST-0580, 4 Loch, nicht kletterbar
90052310	<b>FUNDAMENTKREUZE</b>	21 HC 290 CB-0450	Fundamentkreuz 21 HC 290 CB-0450 für 17 HC 200 und 21 HC 290 Turmsystem, mit zwei verstärkten Randträgern, ohne Stützspindeln und Abstützteller
970657201		21 HC 290 SJ	Abstützspindeln für Fundamentkreuz 21 HC 290 CB-0450 Satz Stützspindeln und Abstützteller 21 HC 290 SJ
90004259		21 HC 290 PS	Abstützpyramiden für Fundamentkreuz 21 HC 290 CB-0450 4 Abstützpyramiden zur Befestigung an den Abstützstellern anstelle der Fundamentklötze
90011920		21 HC 290 AS	Ankerschuh für Fundamentkreuz 21 HC 290 CB-0450
933334501		<b>UNTERWAGEN</b>	21 HC 290 UC-0450m
954482501	21 HC 290 UC-0600		Unterwagen, vorgesehen für Betonballast, mit Unterwagenturmstück, ohne Kranfahrwerke, ohne Schaltschrank für Kranfahrwerke
957412001	21 HC 290 UC-0600r		Unterwagen verstärkt, vorgesehen für Betonballast, mit Unterwagenturmstück, ohne Kranfahrwerke, ohne Schaltschrank für Kranfahrwerke
957422201	21 HC 290 UC-0600dr		Unterwagen verstärkt, fahrbar mit Doppelfahrwerken, vorgesehen für Betonballast, mit Unterwagenturmstück, ohne Doppelfahrwerke, ohne Schaltschrank für Kranfahrwerke
933197701	21 HC 290 UC-0600er		Unterwagen super verstärkt, vorgesehen für Betonballast, mit Unterwagenturmstück, ohne Kranfahrwerke, ohne Schaltschrank für Kranfahrwerke
957434501	21 HC 290 UC-0800		Unterwagen, vorgesehen für Betonballast, mit Unterwagenturmstück, ohne Kranfahrwerke, ohne Schaltschrank für Kranfahrwerke
955390201	21 HC 290 APm		Verankerungsplatten, Standbasis: 4,5 m, 4,6 m, 6 m und 8 m verstärkt, auf Druck belastbar, für Unterwagen ohne Kranfahrwerke
933404601	21 HC 290 APa		Verankerungsplatten, spindelbar Satz Verankerungsplatten mit Spindeln ohne Kranfahrwerke
934490801	21 HC 290 TG UCm		Fahrwerke, nicht kurvenfahrbar, mit Frequenzumrichter Satz Kranfahrwerke (nicht kurvenfahrbar), davon 2 angetrieben, mit Frequenzumrichter, stufenlos verstellbaren Verfahrgeschwindigkeiten, mit Schaltschrank für Kranfahrwerke
952696501	16 HC 175 AP		Verankerungsplatten, auf Druck belastbar für Unterwagen ohne Kranfahrwerke, für 16 HC 175 UC, 17 HC 200 UC, 21 HC 290 UC-0800
934490901	17 HC 200 TG UCm		Fahrwerke, nicht kurvenfahrbar, mit Frequenzumrichter Satz Kranfahrwerke (nicht kurvenfahrbar), davon 2 angetrieben, mit Frequenzumrichter, stufenlos verstellbaren Verfahrgeschwindigkeiten, mit Schaltschrank für Kranfahrwerke
969374801	21 HC 290 UCAa		Unterwagenaufstieg 4,5 m, 4,6 m und 6 m Spur, Aufstieg, variabel Aufstieg für stationären Unterwagen 16 HC 175 UC, 17 HC 200 UC und 21 HC 290 UC
958361201	21 HC 290 UCA		Unterwagenaufstieg, 4,5 m, 4,6 m und 6 m Spur, einfach

**21 HC 290**

Artikelcode	Bauteil	Bezeichnung	Beschreibung
90017480	<b>PORTALE</b>	21 HC 290 Gm	Portal mit variabler Stützweite (4,6 m, 6,0 m, 8,0 m), stationär
90015146		21 HC 290 G-0460	Portal, stationär für Unterwagen oder Fundamentkreuz
90015148		21 HC 290 G-0600	Portal, stationär für Unterwagen oder Fundamentkreuz
90015150		21 HC 290 G-0800	Portal, stationär für Unterwagen oder Fundamentkreuz
90014388		21 HC 290 TG G-0460	Fahrwerke für Portal mit 4,6 m Spurweite Satz Kranfahrwerke (nicht kurvenfahrbar), davon 2 angetrieben, mit Frequenzumrichter, stufenlos verstellbaren Verfahrensgeschwindigkeiten, mit Schaltschrank für Kranfahrwerke
90015632		21 HC 290 TG G-0600	Fahrwerke für Portal mit 6,0 m Spurweite Satz Kranfahrwerke (nicht kurvenfahrbar), davon 2 angetrieben, mit Frequenzumrichter, stufenlos verstellbaren Verfahrensgeschwindigkeiten, mit Schaltschrank für Kranfahrwerke
90048636		<b>FUNDAMENTANKER</b>	21 HC 290 FA
90048643	21 HC 290 FAr		Fundamentanker 21 HC 290 FAr (4-Loch) für Aufbauten mit 21 HC 290 TSB-1242 und 21 HC 290 TSB-1242r, 1 Satz = 4 Stück
90048905	21 HC 290 FAer		Fundamentanker 21 HC 290 FAer (4-Loch) für 21 HC 290 TSB-1242r, 1 Satz = 4 Stück
90051871	16 HC 175 FAT		Fundamentankerschablone 16 HC 175 und 21 HC 290
90019004	<b>KLETTERN AM GEBÄUDE</b>	21 HC 290 ECTS-0414	Kletterturmstück, zur Montage unter KUD-Auflage 21 HC 290
934622201		21 HC 290 ECE	Klettereinrichtung komplett, mit Führungsstück, 2 Montagebühnen, Stütz- und Klettertraverse, Kletterhydraulik und elektrischer Überwachung
939171801		21 HC 290 ECTF	Umfassungsrahmen zur Gebäudeverankerung (ohne Streben zum Gebäude) für 21 HC 290 ECTI und 21 HC 290 ECTIr
934350401	<b>KLETTERN IM GEBÄUDE</b>	21 HC 290 ICDP-0500	Kletterstück "D" komplett, inkl. Hydraulik mit Klettertraverse und Kletterhydraulik, UL
934350501		21 HC 290 ICDP-0540r	Kletterstück "D" komplett, verstärkt, inkl. Hydraulik mit Klettertraverse und Kletterhydraulik, CE
90057892		21 HC 290 ICBS-0414	Kletterstück (B-Stück)
932305701		21 HC 290 ICBS-0414r	B-Stück, verstärkt
938720401		21 HC 290 ICGF	Führungsrahmen (1 Satz = 3 Stück)
970275901		21 HC 290 ICGFr	Führungsrahmen verstärkt, 3 m breit Führungsrahmen (1 Satz = 3 Stück)
958212801		21 HC 290 ICL-3229	Kletterleitern (1 Satz = 2 Stück)
958213201		21 HC 290 ICL-0522	Kletterleiter-Verlängerung (1 Satz = 2 Stück)
954476001		21 HC 290 ICL-3237r	Kletterleitern, verstärkt (1 Satz = 2 Stück)
954476501		21 HC 290 ICL-0522r	Kletterleiter-Verlängerung (1 Satz = 2 Stück) verstärkt, 5,22 m lang
955439401	<b>SONSTIGES</b>	21 HC 290 TB	Turmaussteifungen für Einsatz mit Umfassungsrahmen bzw. Führungsrahmen zur Gebäudeverankerung, nur bei Einsatz 21 HC 290 Turmaussteifungen (1 Satz = 4 Stück)
90048630		21 HC 290 TBe	Turmaussteifungen für Einsatz mit Umfassungsrahmen bzw. Führungsrahmen zur Gebäudeverankerung, bei Einsatz mit 21 HC 290, für Aufzugsbetrieb Turmaussteifungen (1 Satz = 4 Stück)
90041615		21 HC 290 MP	Montagepodest für 21 HC 290 (1 Satz = 2 Stück)



---

24 HC 420

---

(500/550 HC) 24 HC 630

---

(550/550 HC) 24 HC 1000

---

24 HC 1250

---

## Der Fels in der Brandung

Große Krane, hohe Traglasten und dennoch sehr kompakt: Das 24 HC Turmsystem meistert jede Herausforderung und ist durch mehrere Varianten mit unterschiedlichen Tragfähigkeiten äußerst flexibel kombinierbar. Die spielfreie und langlebige Konusbolzenverbindung lässt sich leicht montieren und demontieren. Insgesamt überzeugende Merkmale, die für eine hohe Wertbeständigkeit der Türme sorgen. Serienmässig sind auch hier die optimale Podestposition für Montage- und Wartungszwecke sowie die Vorbereitung für den Kranfahrer-Aufzug LiUP. Der Transport dieses leistungsstarken Turmsystems funktioniert per LKW- oder Container reibungslos.

- Sehr leistungsfähiges, kompaktes Turmsystem
- Flexibles Turmsystem mit unterschiedlichen Tragfähigkeiten
- Kostenoptimierter Transport durch geringe Maße
- Langlebig und wertbeständig

### 24 HC 420 + 24 HC 630

Artikelcode	Bauteil	Bezeichnung	Beschreibung
90052439	<b>TURMSTÜCKE</b>	24 HC 420 TS-0290c	Turmstück 24 HC 420 TS-0290c
90047788		24 HC 420 TS-0580c	Turmstück 24 HC 420 TS-0580c
90051080		24 HC 420 TS-1160	Turmstück 24 HC 420 TS-1160
90049053		24 HC 630 TS-0290c	Turmstück
90047393		24 HC 630 TS-0580c	Turmstück
90048547		24 HC 630 TS-0580	Turmstück, nicht kletterbar
90048546		24 HC 630 TS-1160	Turmstück, nicht kletterbar
90048582	<b>GRUNDTURMSTÜCKE</b>	24 HC 630 TSB-1242c	Grundturmstück, Anschluss 8 Platte/Konusbolzen
90048583		24 HC 630 TSB-1242r	Grundturmstück verstärkt, Anschluss 8 Platte/8 Platte
90045802	<b>ÜBERGÄNGE</b>	21 HC 290 – 24 HC 630 TST-0580	Übergangsturmstück 21 HC 290 – 24 HC 630 TST-0580, nicht kletterbar
934435601		21 HC 290 – 24 HC 630 TF-0080c	Übergangsrahmen 21 HC 290 – 24 HC 630 TF-0080c, mit Montagevorrichtung, CE
934431101		21 HC 290 – 24 HC 630 TF-0080c	Übergangsrahmen 21 HC 290 – 24 HC 630 TF-0080c, mit Montagevorrichtung, UL
90045960		24 HC 630 – 24 HC 1000 TST-0580	Übergangsturmstück 24 HC 630 – 24 HC 1000 TST-0580, nicht kletterbar
90049962		24 HC 630 – 24 HC 1000 ECST-0580	Übergangskletterturmstück 24 HC 630 – 24 HC 1000 ECST-0580
90006754		24 HC 630 – 1000 HC TST-1160	Übergangsturmstück 24 HC 630 auf 1000 HC, 8 Platte/-
954112001		24 HC 630 – 1250 HC TST-0580	Übergangsturmstück 24 HC 630 auf 1250 HC
932960601	<b>UNTERWAGEN</b>	24 HC 630 UC-0600	Unterpfeiler, nicht kurvenfahrbar, für Einsatz ohne TSB vorgesehen für Betonballast, mit Unterpfeilerturmstück, ohne Kranfahrwerke, ohne Schaltschrank für Kranfahrwerke (erreichbare Hakenhöhen auf Anfrage)
954186001		24 HC 630 UC-0800	Unterpfeiler, nicht kurvenfahrbar, für Einsatz ohne TSB, vorgesehen für Betonballast, mit Unterpfeilerturmstück, ohne Kranfahrwerke, ohne Schaltschrank für Kranfahrwerke
939772101		24 HC 630 UCAm	Aufstieg für UC mit 6,0 und 8,0 m Spurweite
958090601		24 HC 630 UC-1000m	Unterpfeiler, starr und kurvenfahrbar bis 26,5 m Innenradius, für Einsatz ohne TSB vorgesehen für Betonballast, mit Unterpfeilerturmstück, ohne Kranfahrwerke, ohne Schaltschrank für Kranfahrwerke
958087401		24 HC 630 APm	Verankerungssplatten für UC mit 6,0, 8,0 und 10,0 m Spurweite für Unterpfeiler ohne Kranfahrwerke
934493401		24 HC 630 TG	Fahrwerke für UC, nicht kurvenfahrbar, mit Frequenzrichter stufenlos verstellbaren Verfahrgeschwindigkeiten, mit Ausgleichsschwinge und Schwingenhauptlager, mit Schaltschrank für Kranfahrwerke
90015091		24 HC 630 UC-1000mr	Unterpfeiler, verstärkt, für Einsatz mit TSB Unterpfeiler (starr und kurvenfahrbar, Kurven bis 26,5 m Innenradius), vorgesehen für Beton- ballast, mit Unterpfeilerturmstück, ohne Kranfahrwerke, ohne Schaltschrank für Kranfahrwerke
90051545	<b>FUNDAMENTANKER</b>	24 HC 420 FA	Fundamentanker 24 HC 420 FA
90049254		24 HC 630 FA	Fundamentanker für den Einsatz ohne TSB
90049354		24 HC 630 FAR	Fundamentanker, verstärkt, für den Einsatz mit TSB
90054534	<b>FUNDAMENTKREUZ</b>	24 HC 420 CB-0600	Für 21 HC 290, 24 HC 420 und 24 HC 630 nutzbar, nicht fahrbar
90029548	<b>KLETTERN AM GEBÄUDE</b>	24 HC 630 ECTS-0580	Kletterturmstück zur Montage unter KUD-Auflage 355/500 HC (zur Aufnahme der Klettereinrichtung 500 HC erforderlich)
934336301		24 HC 630 ECE	Klettereinrichtung komplett 24 HC 630 ECE, mit Führungsstück, 2 Montageebenen, Stütz- und Klettertraverse, Kletterhydraulik und elektrischer Überwachung
934383401		24 HC 630 ECEr	Klettereinrichtung komplett, verstärkt, mit Führungsstück, 2 Montageebenen, Stütz- und Klettertraverse, Kletterhydraulik und elektrischer Überwachung
934357601		24 HC 630 ECEer	Klettereinrichtung komplett, extrem verstärkt, mit Führungsstück, 2 Montageebenen, Stütz- und Klettertraverse, Kletterhydraulik und elektrischer Überwachung
90038368		24 HC 630 ECMDr	Montagevorrichtung mit Montagewinde für 542 HC-L
90038797		24 HC 630 ECMDm	Montagevorrichtung mit Montagewinde für 630 EC-H, 550 EC-H, 420 EC-H und 224 HC-L
933688901		24 HC 630 ECMD	Montagevorrichtung mit Montagewinde für 357 HC-L
933304301		24 HC 630 ECTF	Umfassungsrahmen zur Gebäudeverankerung (ohne Streben zum Gebäude)
90051857	24 HC 630 ECTFm	Umfassungsrahmen 24 HC 630 ECTFm zur Gebäudeverankerung mit zusätzlichen seitlichen Laschen (ohne Streben zum Gebäude), 355/390 HC, 500/550 HC und 24 HC 630	

(alte Bezeichnung 24 HC 630: 500/550 HC)

## 24 HC 420 + 24 HC 630

Artikelcode	Bauteil	Bezeichnung	Beschreibung
934490601	<b>KLETTERN IM GEBÄUDE</b>	24 HC 630 ICDPS-1160	Kletterstück (D-Stück) 24 HC 630 ICDPS-1160, inkl. Klettertraverse und Kletterhydraulik
968648401		24 HC 630 ICBS-0580	Kletterstück (B-Stück) 24 HC 630 ICBS-0580
968647501		24 HC 630 ICL-3655	Kletterleitern (1 Satz = 2 Stück)
968705401		24 HC 630 ICL-0530	Kletterleitern, Verlängerung (1 Satz = 2 Stück)
968647401		24 HC 630 ICGF	Führungsrahmen (1 Satz = 3 Stück)
939462301	<b>SONSTIGES</b>	24 HC 630 SF	Containerrahmen
953519301		24 HC 630 TB	Turmaussteifungen (1 Satz = 4 Stück), für Einsatz mit Umfassungsrahmen bzw. Führungsrahmen zur Gebäudeverankerung
969844301		24 HC 630 MP	Montagepodest für 24 HC 630 (1 Satz = 2 Stück)

## Bestandteile des Turmsystems

### 24 HC 1000 + 24 HC 1250

Artikelcode	Bauteil	Bezeichnung	Beschreibung
90046541	<b>TURMSTÜCKE</b>	24 HC 1000 TS-0285c	Turmstück
90040891		24 HC 1000 TS-0570c	Turmstück
90046542		24 HC 1000 TS-1140	Turmstück, nicht kletterbar
90046543		24 HC 1250 TS-0285c	Turmstück
90044561		24 HC 1250 TS-0570c	Turmstück
90047036		24 HC 1250 TS-0570cr	Turmstück, verstärkt
90046544		24 HC 1250 TS-1140	Turmstück, nicht kletterbar
90045960		<b>ÜBERGÄNGE</b>	24 HC 630 – 24 HC 1000 TST-0580
90049962	24 HC 630 – 24 HC 1000 ECST-0580		Übergangskletterturmstück 24 HC 630 auf 24 HC 1000, 24 HC 630 – 24 HC 1000 ECST-0580
90041184	<b>FUNDAMENTANKER</b>	24 HC 1000 FA	Fundamentanker für 24 HC 1000 (1 Satz = 4 Stück)
90045047		24 HC 1250 FA	Fundamentanker für 24 HC 1250 (1 Satz = 4 Stück)
90049325		24 HC 1000 FAF	Fundamentanker-Rahmen für 24 HC 1000
90048777	<b>UNTERWAGEN</b>	24 HC 1250 UC-1000m	Unterswagen, 10 m Spur, klappbar, Unterswagen vorgesehen für Betonballast, mit Unterswagenturmstück, ohne Kranfahrwerke, ohne Schaltschrank für Kranfahrwerke
90043427	<b>KLETTERN AM GEBÄUDE</b>	24 HC 1000 ECTS-0570	Kletterturmstück 24 HC 1000 ECTS-0570 ohne Montagevorrichtung
90041022		24 HC 1000 ECMD	Montageeinrichtung Außenklettern, CE/UL
934451601		24 HC 1000 ECEm	Klettereinrichtung, CE/UL ohne Montagevorrichtung
90041023		24 HC 1000 ECTF	Umfassungsrahmen zur Gebäudeverankerung (ohne Streben zum Gebäude)
90041026		24 HC 1000 TB	Turmaussteifung für 24 HC 1000 und 24 HC 1250 (1 Satz = 2 Stück)
934488001	<b>KLETTERN IM GEBÄUDE</b>	24 HC 1000 ICDP-0570	Kletterstück D komplett (CE/UL) mit 1. D-Stück mit Klettertraverse und 2. D-Stück mit Hydraulik und Presse
90045934		24 HC 1000 ICBS-0570	B-Stück, 24 HC 1000 ICBS-0570
90049499		24 HC 1000 ICGF	Führungsrahmen (1 Satz = 3 Stück)
90045754		24 HC 1000 ICL-3370	Kletterleitern (1 Satz = 2 Stück)
90048127		24 HC 1000 ICL-0560	Kletterleiter-Verlängerung (1 Satz = 2 Stück)
90041028	<b>SONSTIGES</b>	24 HC 1000 – 1250 SF	Containerrahmen
90041026		24 HC 1000 TB	Turmaussteifung für 24 HC 1000 und 24 HC 1250 (1 Satz = 4 Stück)