



FBS Industry

GmbH & Co. KG

CONTAINERVERRIEGELUNG UND ERSATZTEILE



NEU
2019



FBS Industry

GmbH & Co. KG

FBS Industry GmbH & Co. KG

Schmalzgrube 5 · 42655 Solingen · Deutschland

Telefon +49 (212) 222 19-0

Telefax +49 (212) 150 84

E-Mail info@fbs-industry.de

Web www.fbs-industry.de

FBS Industry GmbH & Co. KG
Amtsgericht Wuppertal, HRA 20277

Persönlich haftende Gesellschafterin der FBS Industry GmbH & Co. KG:
FBS Geschäftsführungs-GmbH, Solingen
Amtsgericht Wuppertal, HRB 15991
Geschäftsführer der FBS Geschäftsführungs-GmbH: Roger Böhm
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gemäß § 27 a Umsatzsteuergesetz:
DE 186586079

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Keine Haftung
für Vollständigkeit, Richtigkeit und Aktualität der Angaben.

Zeichnungen: Dennis Griesbeck; Fotos: Tanja Kljaić

Das vorliegende Material (Zeichnungen, Fotos, Texte, Daten) darf ganz oder teilweise nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung von
FBS Industry GmbH & Co. KG und ggfs. des Urhebers weiterverwendet werden.





Die seit Jahrzehnten bewährte Containerverriegelung SME Kombilock TL 07 erhalten Sie bei FBS Industry – direkt vom Hersteller, alles aus einer Hand.

Unser SME Kombilock TL 07 verriegelt sicher alle Großraumbehälter mit standardisierten Containerecken und überzeugt dabei durch Sicherheit, Festigkeit und Langlebigkeit in verschiedenen Anwendungsbereichen im kombinierten Verkehr:

- › Containerchassis für ISO-Container, Auflagen und Behälter, welche von unten und seitlich mit dem Kombilock verriegelt werden.
- › Wechselbehälter, die so durch eine 90°-Drehung der Einhebelbedienung formschlüssig mit dem Chassis verbunden werden.
- › Speziell bei Gooseneck-Chassis besteht der SME Kombilock TL 07 an der vorderen Position zur Sicherung von 40-Fuß- und 20-Fuß-Containern als Verriegelung mit besonders niedriger Bauhöhe. Der Handgriff befindet sich nur 12 mm unterhalb des Querträgers. Durch die Verringerung der Fahrzeug-Ladehöhe lassen sich so auch erhöhte ISO-Seecontainer, sogenannte High-Cube-Container, verwenden. Der SME Kombilock TL 07 ist direkt am Querträger anschweißbar und dank der geschmiedeten Drehzapfen und Steckzapfen besonders stabil. Mit seiner Einhebelbedienung erleichtert der Kombilock die Handhabung ganz wesentlich und ist durch die Dauerschmierung des ölgetränkten Filzeinsatzes besonders wartungsarm.



Oberflächenschutz

Viele Bauteile des SME Kombilock TL 07 sind mit einer feuerverzinkten Oberfläche dauerhaft gegen Umwelteinflüsse geschützt. Unsere sonderverzinkten Teile weisen eine Schichtdicke von 20 bis 25 Mikrometern (μ) auf, während normalverzinkte Artikel mit einer Mindestschichtdicke von 12 μ versehen sind.

Die Herkunftsbezeichnung **Made in Germany**, die Sie auf unseren Produkten finden, nehmen wir sehr ernst. Denn sie steht nicht nur für höchste Qualität, sondern auch für faire Löhne, sichere Arbeitsplätze und hohe Umweltstandards im gesamten Fertigungsprozess. Alle FBS-Produkte werden in unserem Solinger Hauptwerk mit Werkzeugen aus dem hauseigenen Werkzeugbau gesenkgeschmiedet und weiterbearbeitet. Die galvanische Oberflächenbehandlung übernehmen Spezialisten im nahegelegenen Velbert. Abschließend werden die Teile in unserem Werk 2, ebenfalls in Solingen, montiert, verpackt und auf den Weg zu Ihnen gebracht.

Maße und Gewichte

Wie alle gesenkgeschmiedeten Produkte unterliegen auch die Schmiedeteile des SME Kombilock TL 07 definierten Fertigungstoleranzen (DIN EN 10243-1). Daraus entstehen leichte Maß- und Gewichtsschwankungen, die jedoch keinen Einfluss auf die Funktionalität der Produkte haben.

**MADE
IN
GERMANY**

Anfragen und Bestellungen

In diesem Katalog finden Sie ausführliche Produktinformationen zu unserer Containerverriegelung SME Kombilock TL 07 und den verfügbaren Einzel- und Ersatzteilen. Neben Fotos und Beschreibungen finden Sie an dieser Stelle auch detaillierte Zeichnungen, denen Sie alle relevanten Abmessungen entnehmen können, sowie Explosionszeichnungen des kompletten Kombilock.

Das Modell SME Kombilock TL 07 mit allen Einzelteilen erhalten Sie weiterhin bei FBS Industry. Beachten Sie jedoch bitte, dass es sich beim Kombilock TL 05 um ein Auslaufmodell handelt, zu dem wir verschiedene Ersatzteile nur noch anbieten können, solange der Vorrat reicht.

Gerne unterbreiten wir Ihnen ein auf Sie zugeschnittenes Angebot. Teilen Sie uns hierzu einfach Ihren aktuellen Bedarf und eventuelle Jahresabnahmemengen per E-Mail an info@fbs-industry.de mit.

Sie benötigen weitere Informationen? Wir beraten Sie gern und finden mit Ihnen zusammen die optimale Lösung für Ihren Anwendungsfall. Unsere Kontaktdaten finden Sie in diesem Katalog auf Seite 2 oder auf unserer Website www.fbs-industry.de.

Inhaltsverzeichnis

(klickbar, wenn Ihr PDF-Reader dies unterstützt)

Artikelnummer	Bezeichnung		Seite
6004-21-0000	Kombilock SME KL 05 TL 07	komplett	5
6004-18-4000	Innenkit für Kombilock KL 05 GN TL 07	feuer- und sonderverzinkt	8
6004-01-4000	Drehzapfen 07	feuerverzinkt	9
6004-00-4000	Steckzapfen für Kombilock	feuerverzinkt	10
6004-03-2000	Sternbuchse 07	verzinkt	11
6004-20-2000	Passschraube für Kombilock TL 07	verzinkt	12
6004-06-4000	Handgriff 07	mit Gewinde M12, feuerverzinkt	13
6004-07-4000	Handgriffbuchse 07	feuerverzinkt	14
0934-00-2012	Sechskant-Mutter M12	zur Montage des Handgriffs, verzinkt	15
6004-15-0000	Gehäuse für Kombilock	KL 05/07	16
6004-14-6000	Deckel für Gehäuse	sonderverzinkt	17
6004-08-2000	Innensechskantschraube	M8 × 20, verzinkt	18
6004-17-0000	Filzdichtung aus Wollfilz	für Kombilock-Gehäuse	19
6004-10-6000	Fallenset 07	sonderverzinkt	20
6004-04-2000	Sternbuchse 05	*** Auslaufmodell ***	21
6004-05-4000	Handgriff 05	*** Auslaufmodell ***	22
6004-23-4000	Handgriffbuchse 05	*** Auslaufmodell ***	23
0934-00-2018	Sechskant-Mutter M18	*** Auslaufmodell ***	24
0912-00-2012	Zylinderschraube M12 × 70	*** Auslaufmodell ***	25
0127-00-2012	Federring DIN 127 B 12.0	*** Auslaufmodell ***	26
6004-16-4000	Fallenset 05	*** Auslaufmodell ***	27
Index nach Artikelnummern			28

6004-21-0000

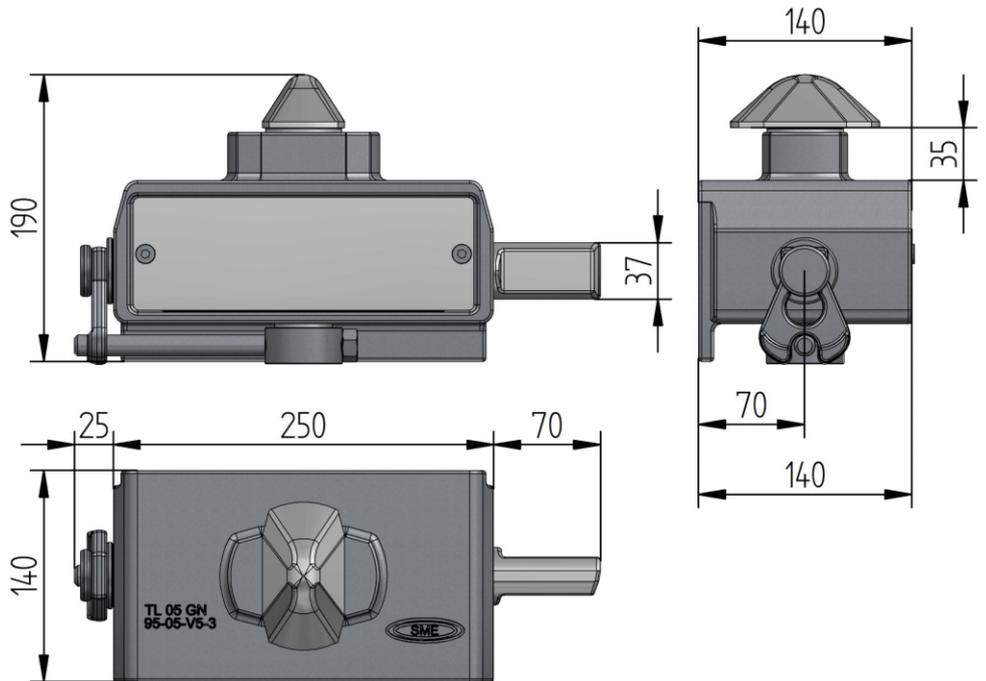
SME Kombilock KL 05 TL 07

komplett

- › Teile im Gehäuse zusammengesteckt
- › direkt am Querträger anschweißbar
- › Durch seitenverkehrte Montage ist der Einsatz rechts wie links möglich.

Gewicht 15,6 kg

Artikelnummer 6004-21-0000

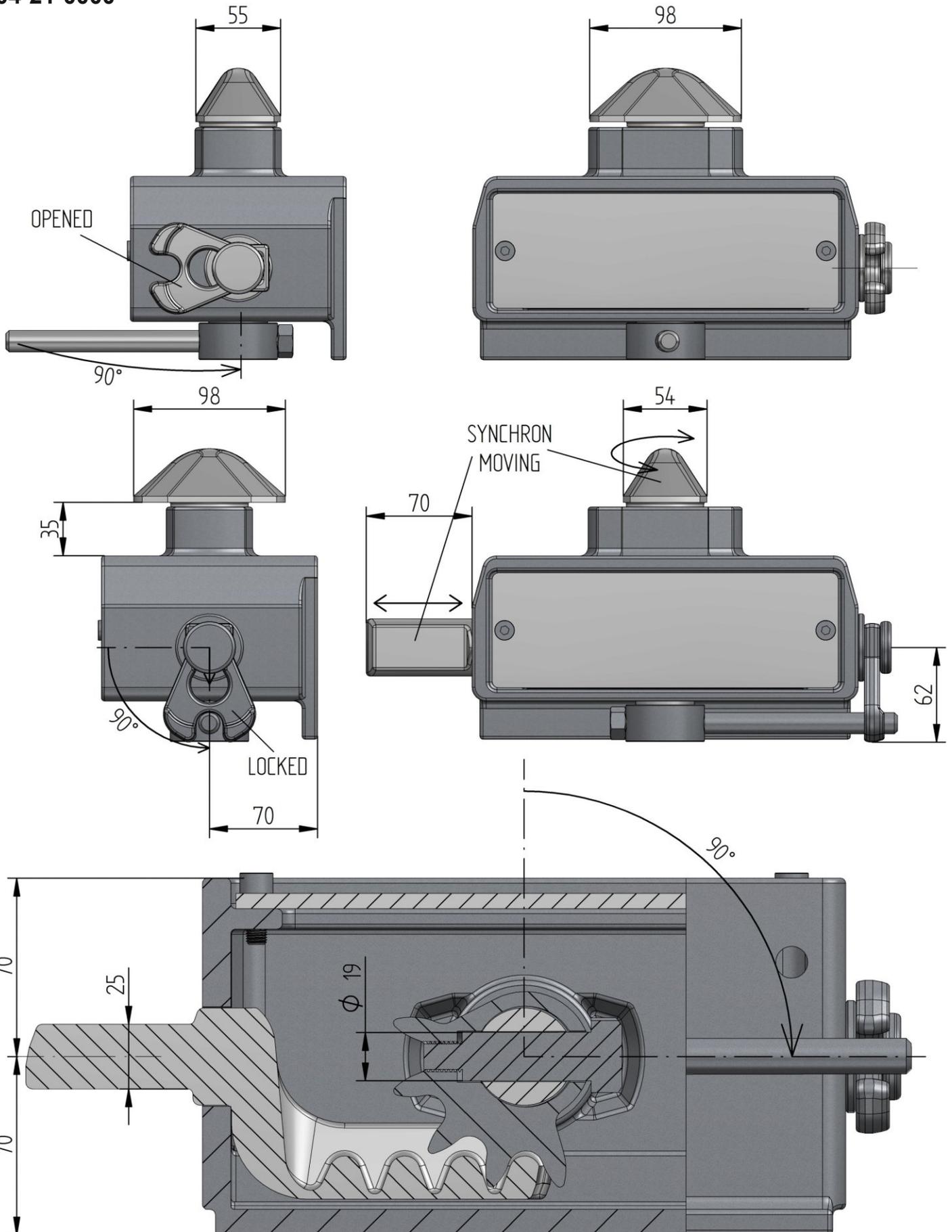


Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maße unterliegen Fertigungstoleranzen.



6004-21-0000

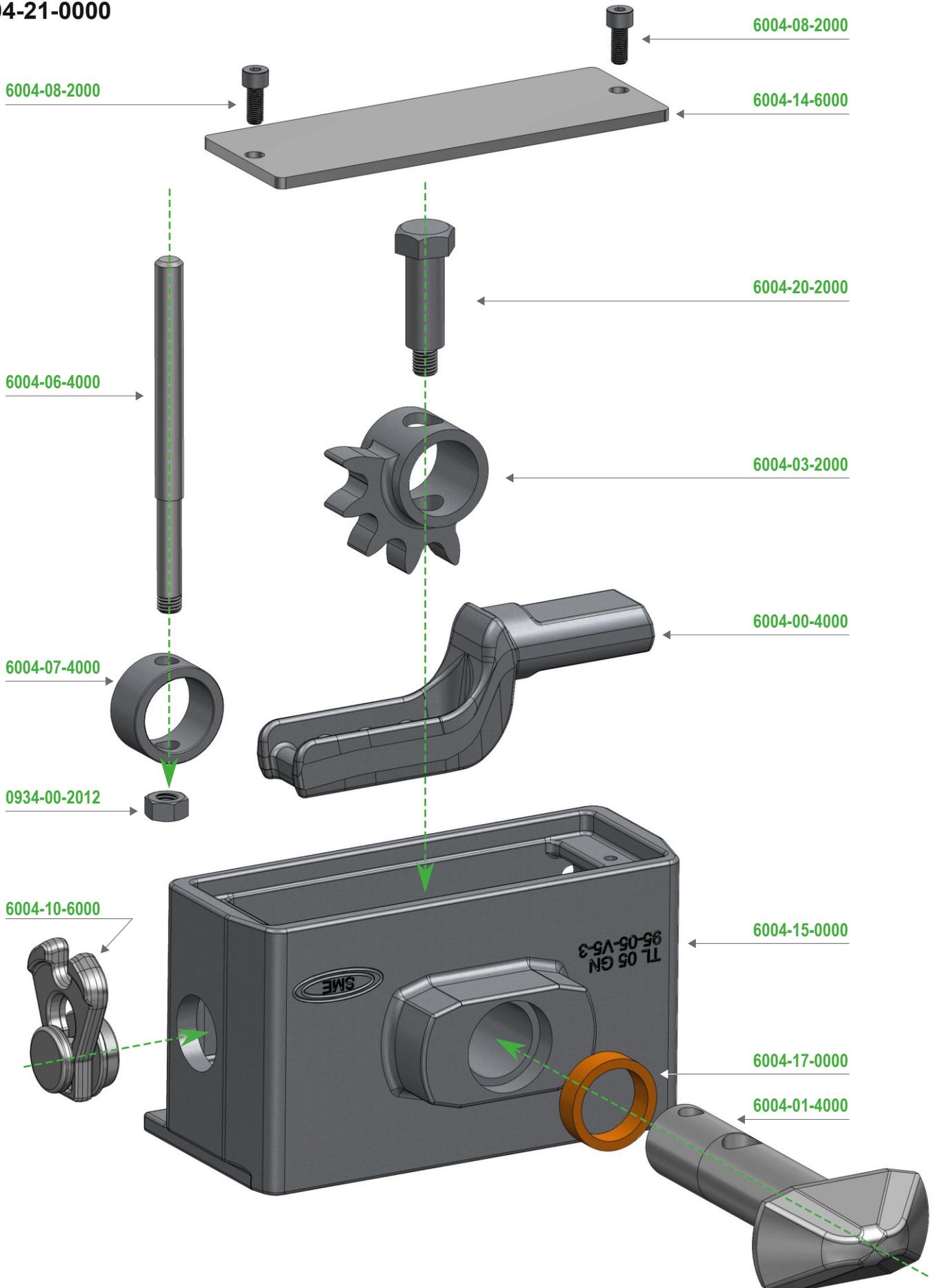
6004-21-0000



Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maße unterliegen Fertigungstoleranzen.

CONTAINERVERRIEGELUNG UND ERSATZTEILE

6004-21-0000



Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maße unterliegen Fertigungstoleranzen.

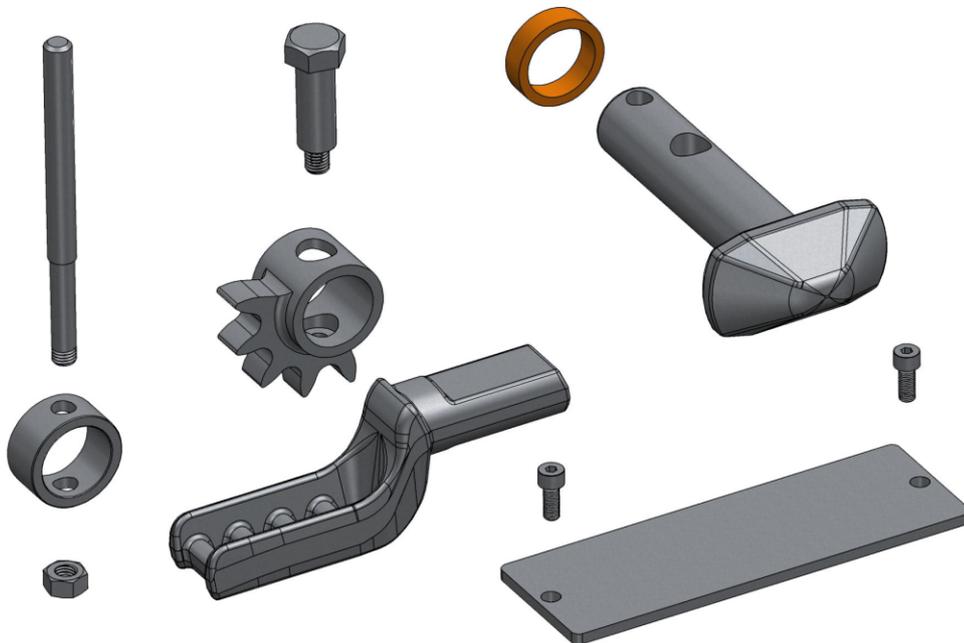
6004-18-4000

Innenkit für Kombilock KL 05 GN TL 07
teilweise feuer- und sonderverzinkt

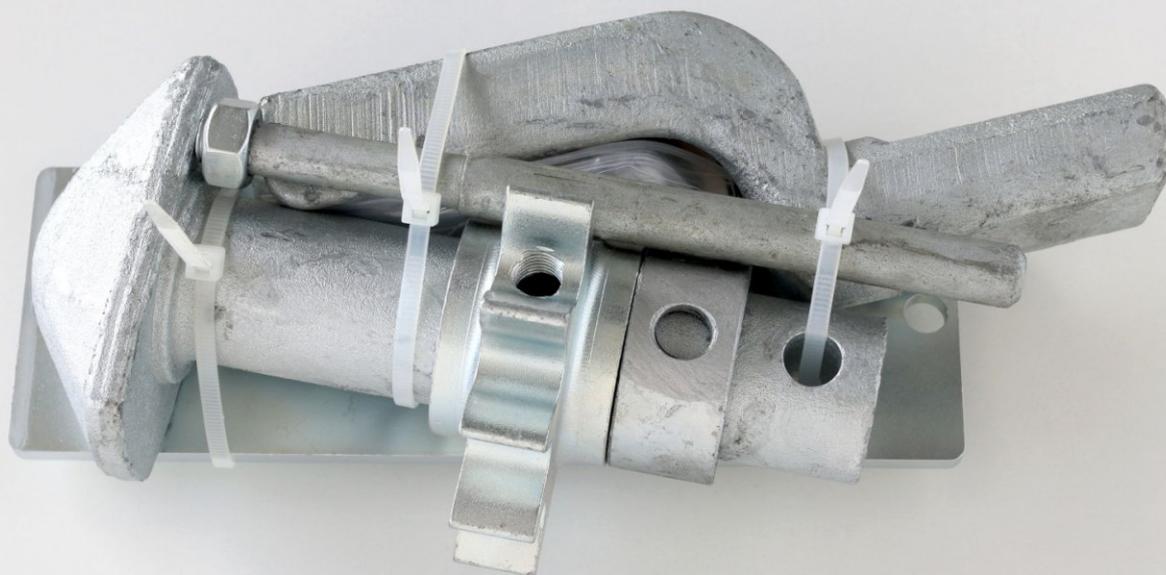
- › Set mit allen Innenteilen
(exkl. Fallenset 07)
- › passend zum Gehäuse 6004-15-0000
- › gebündelt

Gewicht 5,41 kg

Artikelnummer 6004-18-4000



Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maße unterliegen Fertigungstoleranzen.



6004-18-4000

6004-01-4000

Drehzapfen 07

feuerverzinkt

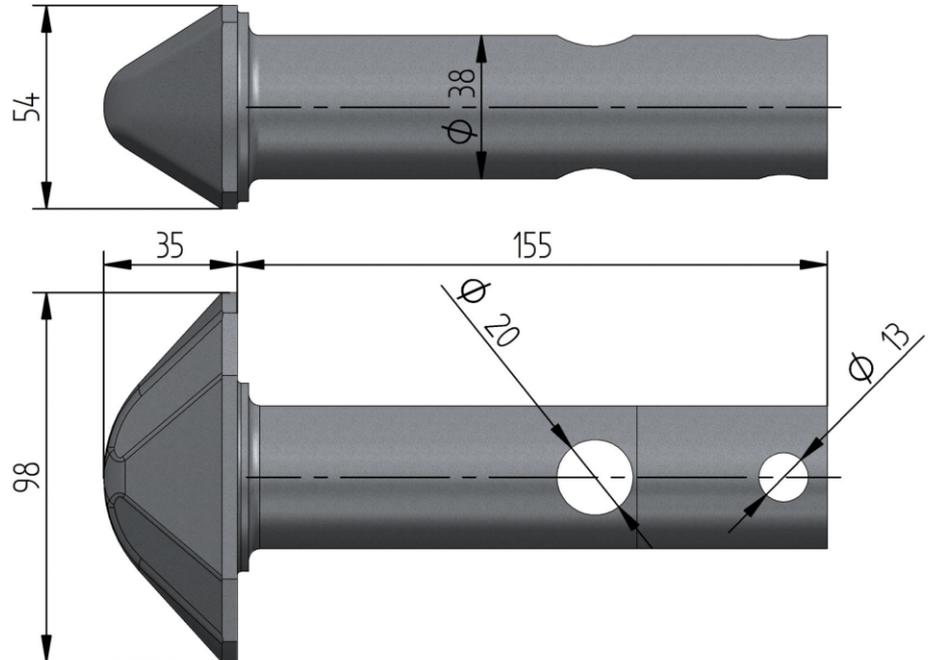
- › 38 × 155 mm
- › geschmiedet
- › mit feuerverzinkter Oberfläche
- › robust und haltbar

Gewicht

2,08 kg

Artikelnummer

6004-01-4000



Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maße unterliegen Fertigungstoleranzen.



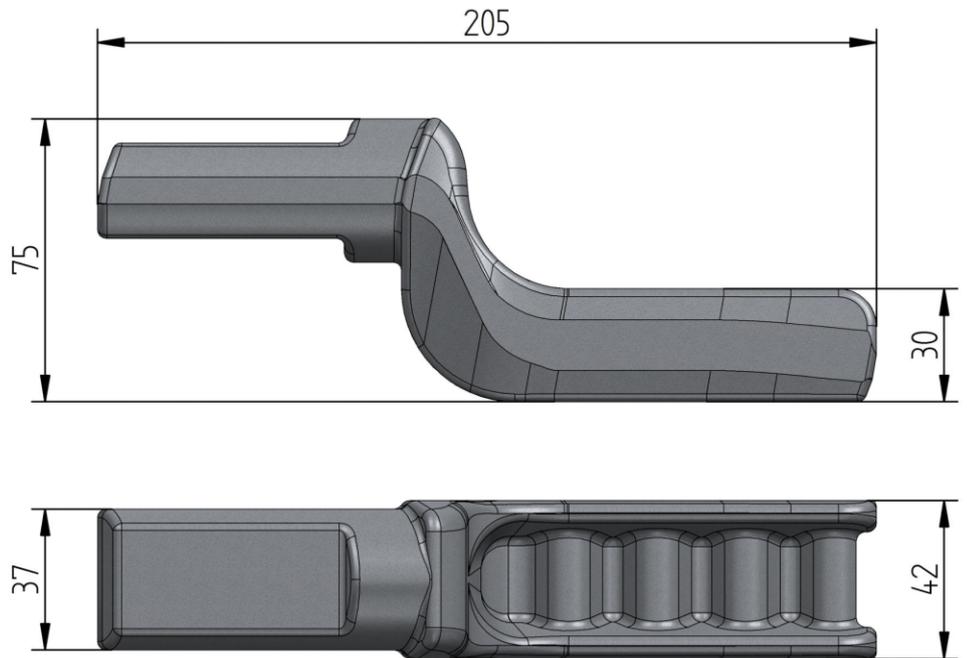
6004-01-4000

6004-00-4000

Steckzapfen für Kombilock
feuerverzinkt

- › gesenkgeschmiedeter Steckzapfen
- › mit feuerverzinkter Oberfläche
für besonders lange Haltbarkeit

Gewicht 1,49 kg
Artikelnummer 6004-00-4000



Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maße unterliegen Fertigungstoleranzen.



6004-00-4000

6004-03-2000

Sternbuchse 07

verzinkt

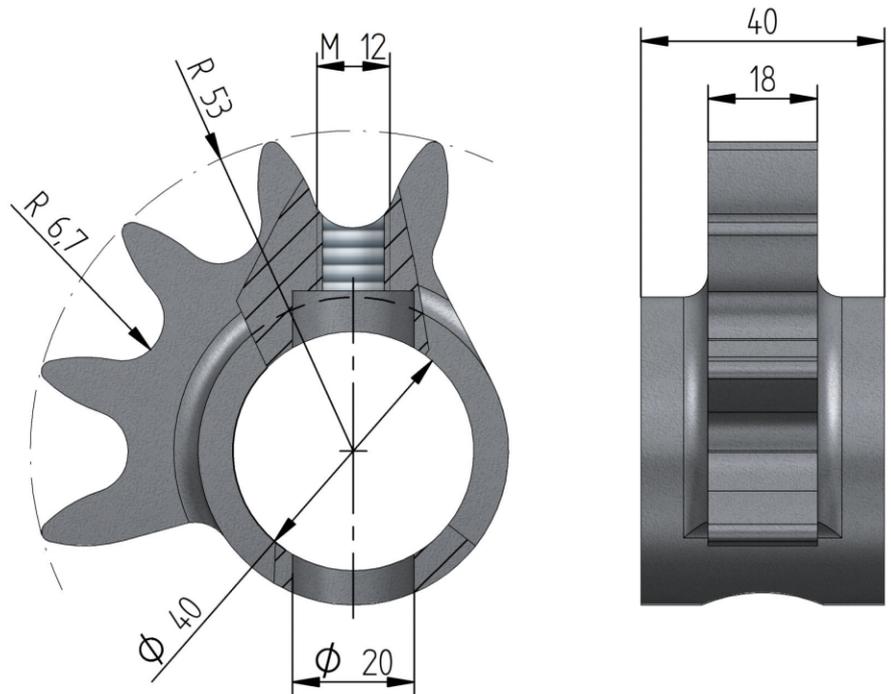
- › mit Bohrung und Gewinde für die Passschraube 6004-20-2000
- › galvanisch verzinkt (min. 12 μ)

Gewicht

460 g

Artikelnummer

6004-03-2000



Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maße unterliegen Fertigungstoleranzen.



6004-03-2000

6004-20-2000

Passschraube für Kombilock TL 07
verzinkt

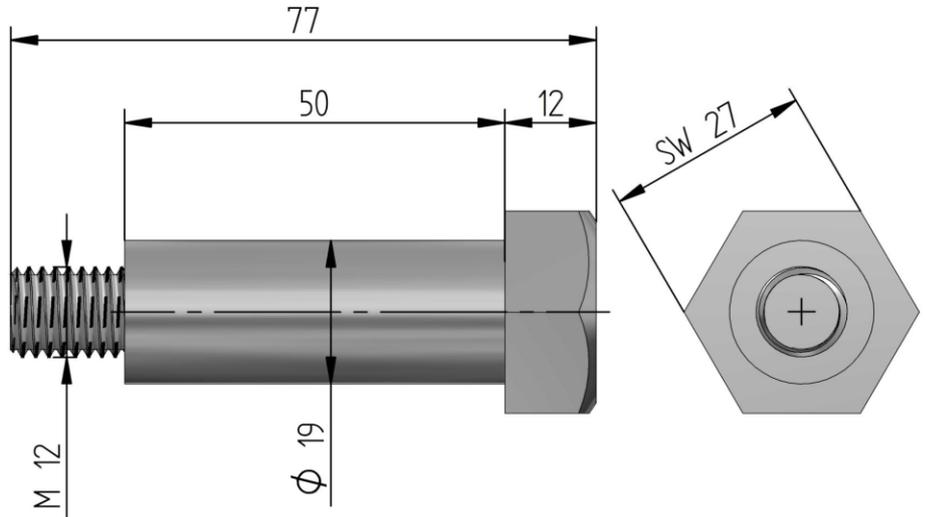
- › M12 × 19,2 × 65 mm
- › Festigkeitsklasse 8.8
- › verbindet Sternbuchse und Drehzapfen

Gewicht

180 g

Artikelnummer

6004-20-2000



Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maße unterliegen Fertigungstoleranzen.



6004-20-2000

6004-06-4000

Handgriff 07

feuerverzinkt

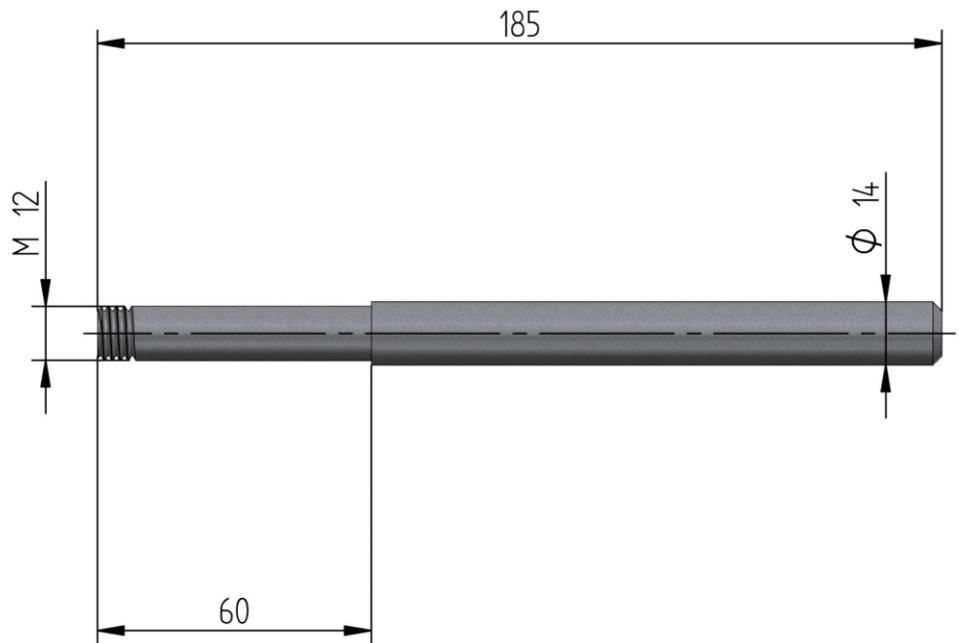
- › mit M12 Normalgewinde
- › feuerverzinkt
- › mit Rostschutzlackierung

Gewicht

210 g

Artikelnummer

6004-06-4000



Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maße unterliegen Fertigungstoleranzen.



6004-06-4000

6004-07-4000

Handgriffbuchse 07

feuerverzinkt

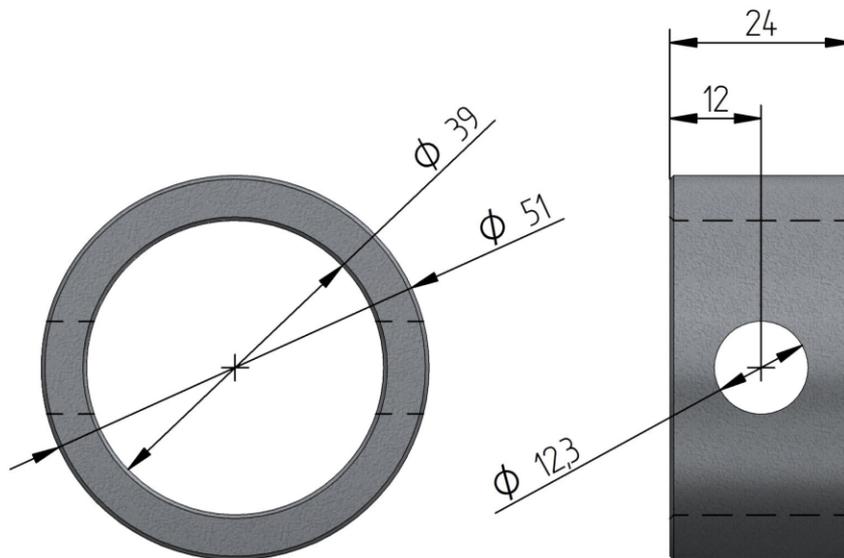
- › Außendurchmesser 51 mm
- › Innendurchmesser 39 mm, Höhe 24 mm
- › 2 × Ø 12,3 mm

Gewicht

200 g

Artikelnummer

6004-07-4000



Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maße unterliegen Fertigungstoleranzen.



6004-07-4000

0934-00-2012

Sechskant-Mutter M12

verzinkt

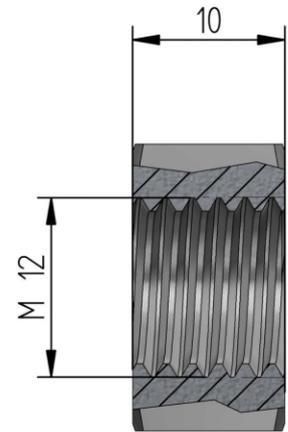
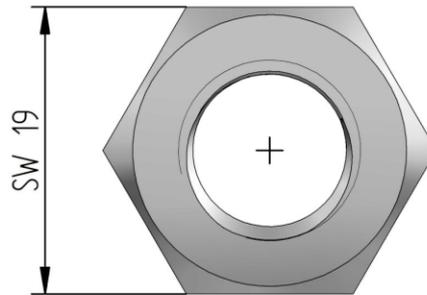
- › DIN 934
- › zur Montage des Handgriffs 07

Gewicht

10 g

Artikelnummer

0934-00-2012



Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maße unterliegen Fertigungstoleranzen.



0934-00-2012

6004-15-0000

Gehäuse für Kombilock

KL 05/07

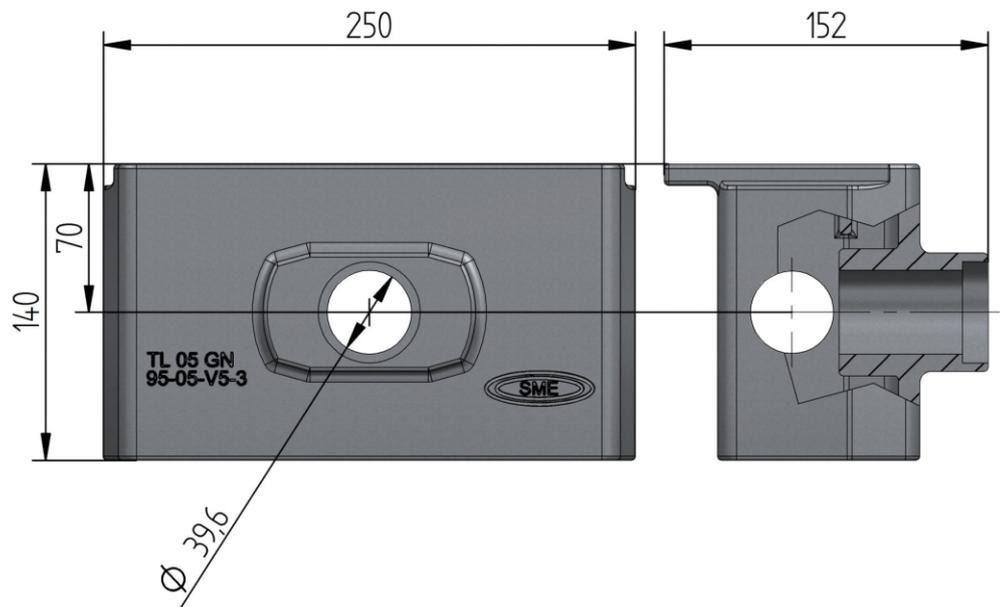
- › weißer Temperguss
- › hervorragend zum Schweißen geeignet
- › Ergänzen Sie das Kombilock-Gehäuse bei Bedarf mit Innenkit und Fallenset 07.

Gewicht

8,78 kg

Artikelnummer

6004-15-0000



Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maße unterliegen Fertigungstoleranzen.

6004-15-0000

6004-14-6000

Deckel für Gehäuse
sonderverzinkt

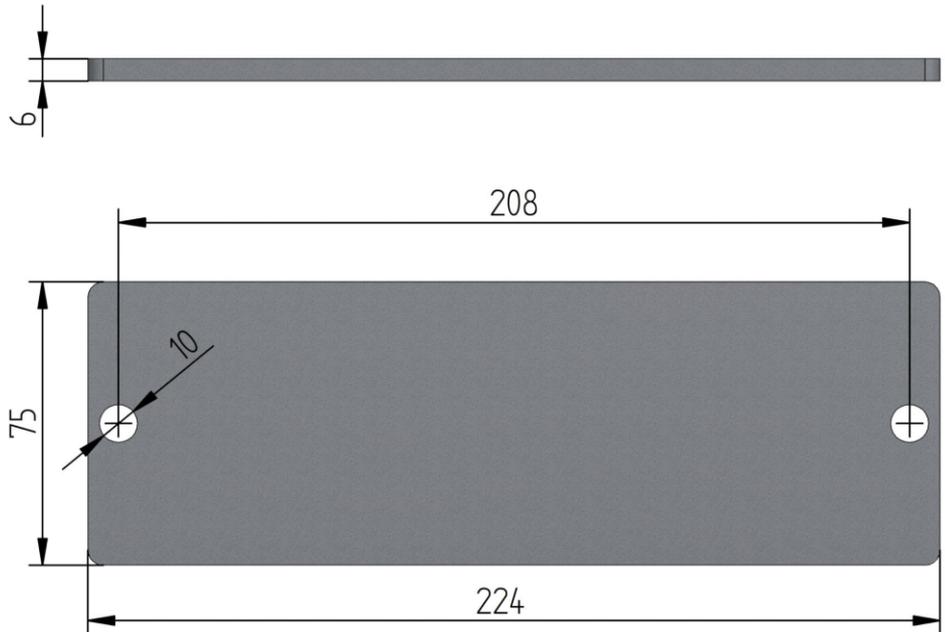
- › Deckel für Kombilock-Gehäuse
- › sonderverzinkte Oberfläche
- › mit zwei Schrauben zu befestigen

Gewicht

800 g

Artikelnummer

6004-14-6000



Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maße unterliegen Fertigungstoleranzen.



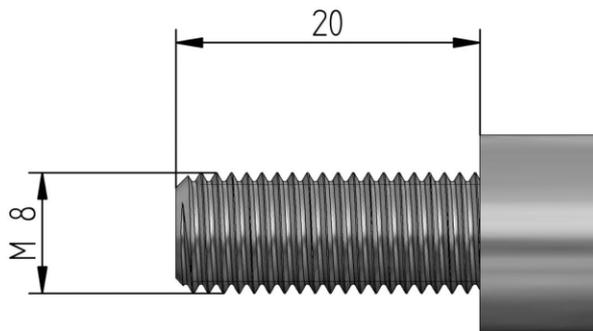
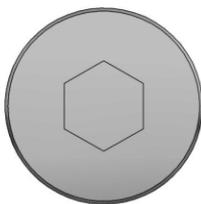
6004-14-6000

6004-08-2000

Innensechskantschraube M8 x 20
verzinkt

- › DIN 6912
- › Festigkeitsklasse 8.8
- › Zur Befestigung des Deckels
benötigen Sie zwei Schrauben.

Gewicht 10 g
Artikelnummer 6004-08-2000



Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maße unterliegen Fertigungstoleranzen.



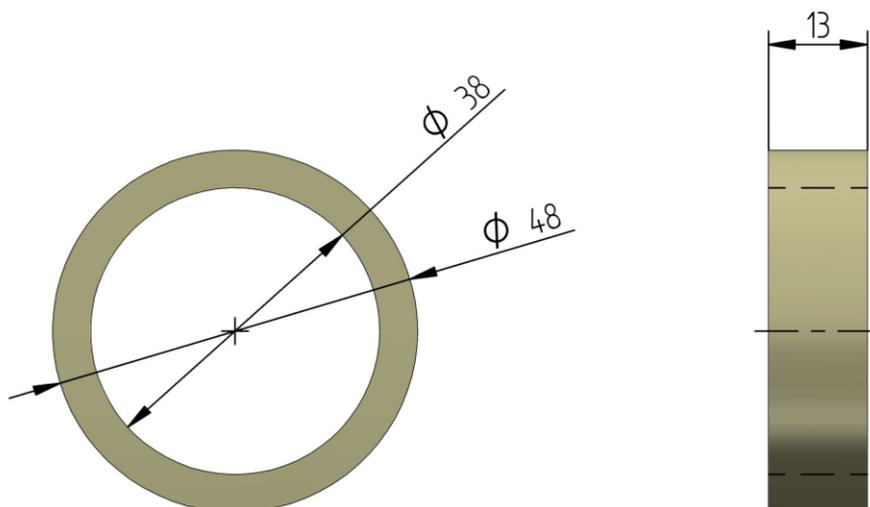
6004-08-2000

6004-17-0000

Filzdichtung aus Wollfilz
für Kombilock-Gehäuse

- › Dichte 0,36
- › Der Filzring umschließt den Drehzapfen.
- › Filzdichtung vor der Montage in Öl tränken!

Gewicht 10 g
Artikelnummer 6004-17-0000



Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maße unterliegen Fertigungstoleranzen.

6004-17-0000

6004-10-6000

Fallenset 07

sondervverzinkt

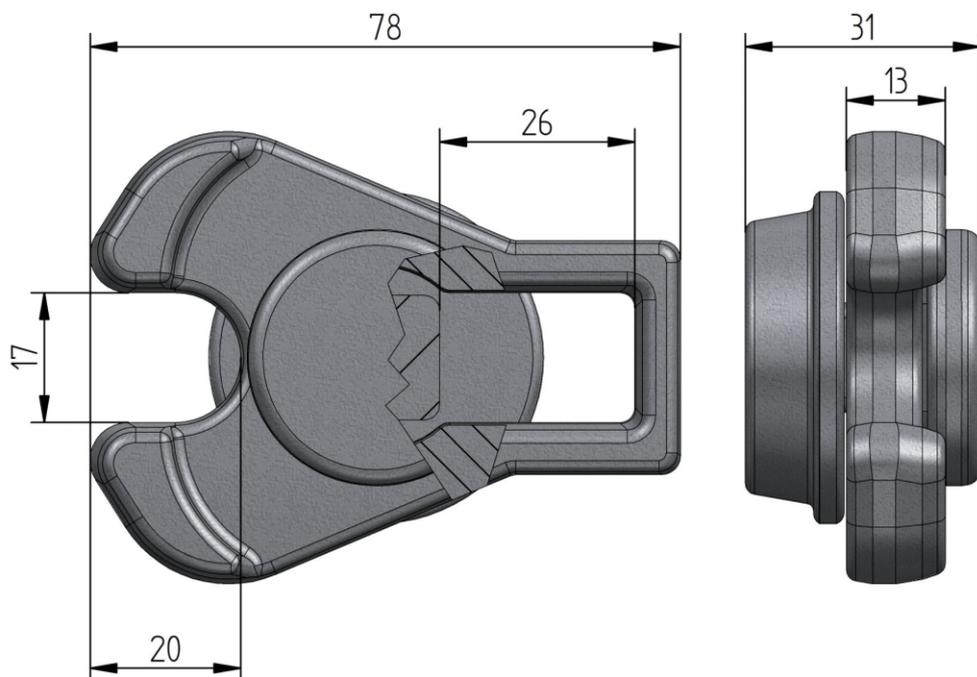
- › Fallenset für Kombilock TL 07
- › bestehend aus Buchse, Blatt und Bolzen
- › gesenkgeschmiedet, vernietet
- › sondervverzinkt mit 20–25 μ

Gewicht

330 g

Artikelnummer

6004-10-6000



Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maße unterliegen Fertigungstoleranzen.



6004-10-6000

6004-04-2000

***** Auslaufmodell *****

Sternbuchse 05

verzinkt

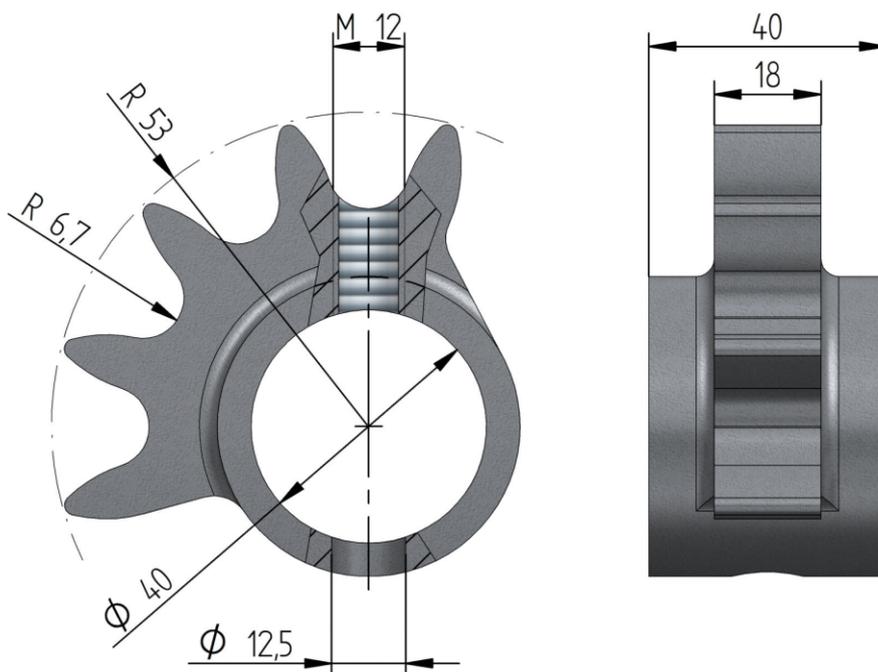
- › mit Bohrung und Gewinde für die Zylinderschraube M12 × 70 mm
- › Ersatzteil für Kombilock TL 05
- › nur noch Restbestände verfügbar

Gewicht

440 g

Artikelnummer

6004-04-2000



Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maße unterliegen Fertigungstoleranzen.



6004-04-2000

6004-05-4000

*** Auslaufmodell ***

Handgriff 05

feuerverzinkt

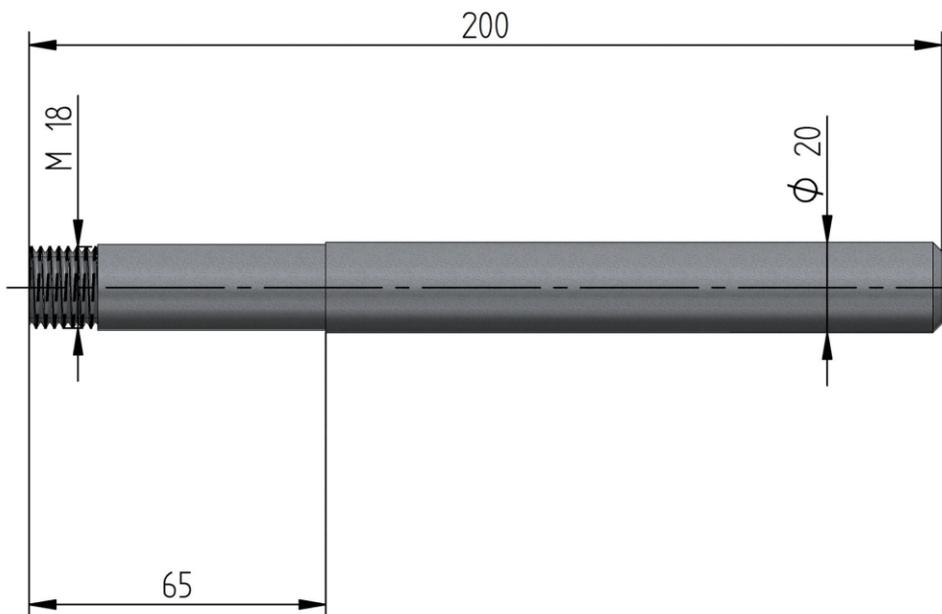
- › mit M18-Gewinde
- › mit Sechskantmutter ergänzen
- › Ersatzteil für Kombilock TL 05
- › nur noch Restbestände verfügbar

Gewicht

470 g

Artikelnummer

6004-05-4000



Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maße unterliegen Fertigungstoleranzen.



6004-05-4000

6004-23-4000

*** Auslaufmodell ***

Handgriffbuchse 05

feuerverzinkt

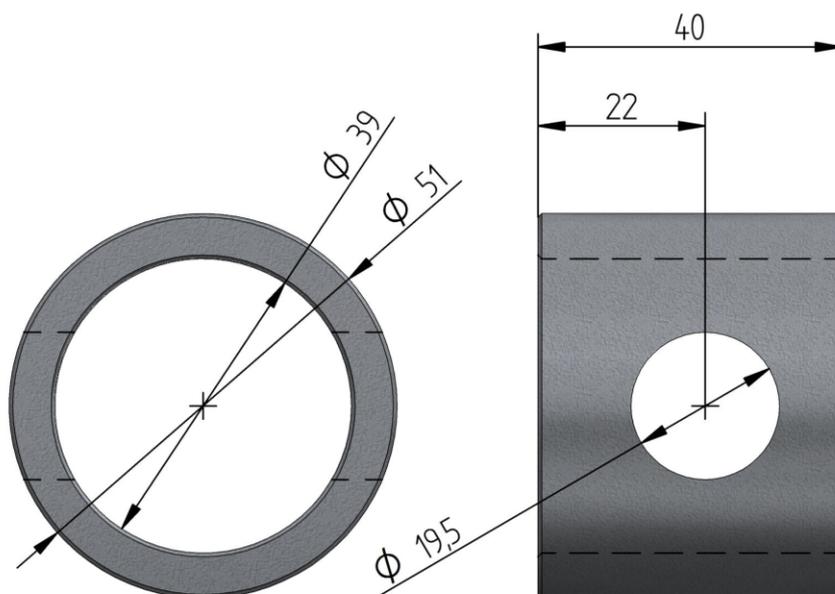
- › Außendurchmesser 51 mm
- › Innendurchmesser 39 mm, Höhe 40 mm
- › Ersatzteil für Kombilock TL 05
- › nur noch Restbestände verfügbar

Gewicht

240 g

Artikelnummer

6004-23-4000



Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maße unterliegen Fertigungstoleranzen.



6004-23-4000

0934-00-2018

*** Auslaufmodell ***

Sechskant-Mutter M18
verzinkt

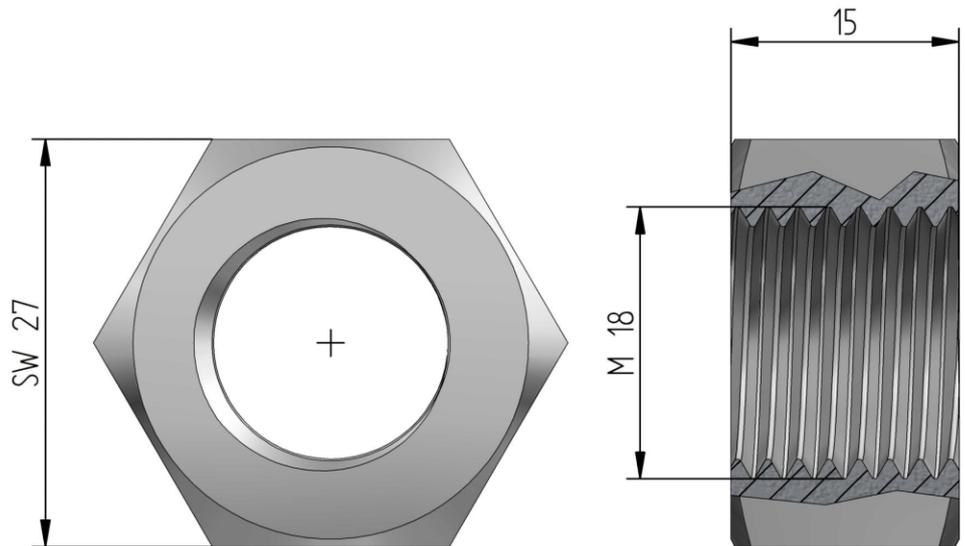
- › DIN 934
- › zur Montage des Handgriffs 05
- › Ersatzteil für Kombilock TL 05
- › nur noch Restbestände verfügbar

Gewicht

40 g

Artikelnummer

0934-00-2018



Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maße unterliegen Fertigungstoleranzen.



0934-00-2018

0912-00-2012

***** Auslaufmodell *****

Zylinderschraube M12 x 70

verzinkt

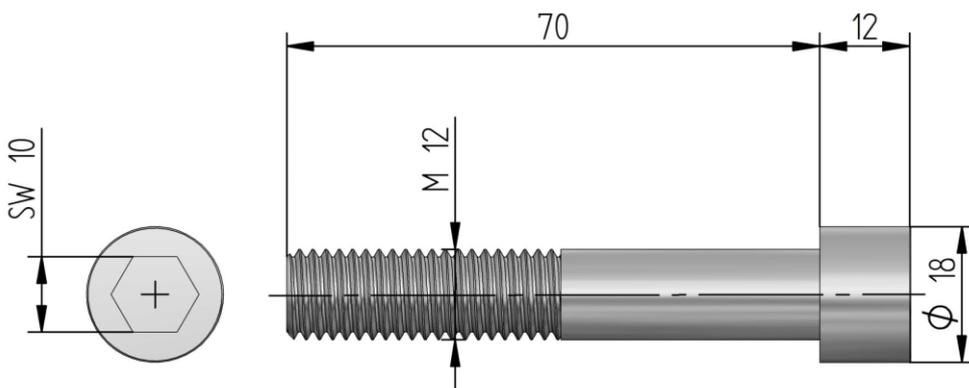
- › Zylinderschraube zur Montage der Sternbuchse 05
mit zwei Federringen kombinieren!
- › Ersatzteil für Kombilock TL 05
- › nur noch Restbestände verfügbar

Gewicht

70 g

Artikelnummer

0912-00-2012



Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maße unterliegen Fertigungstoleranzen.



0912-00-2012

0127-00-2012

***** Auslaufmodell *****

Federring DIN 127 B 12.0

verzinkt

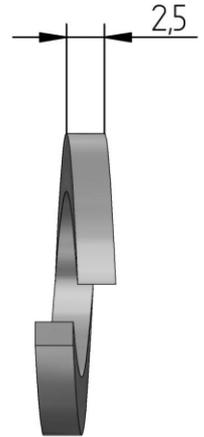
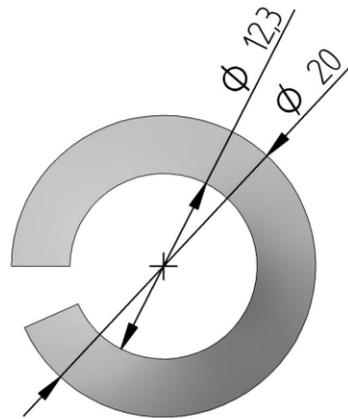
- › Für die Montage der Sternbuchse 05 benötigen Sie zwei Federringe.
- › Ersatzteil für Kombilock TL 05
- › nur noch Restbestände verfügbar

Gewicht

5 g

Artikelnummer

0127-00-2012



Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maße unterliegen Fertigungstoleranzen.

0127-00-2012

6004-16-4000

*** Auslaufmodell ***

Fallenset 05

feuerverzinkt

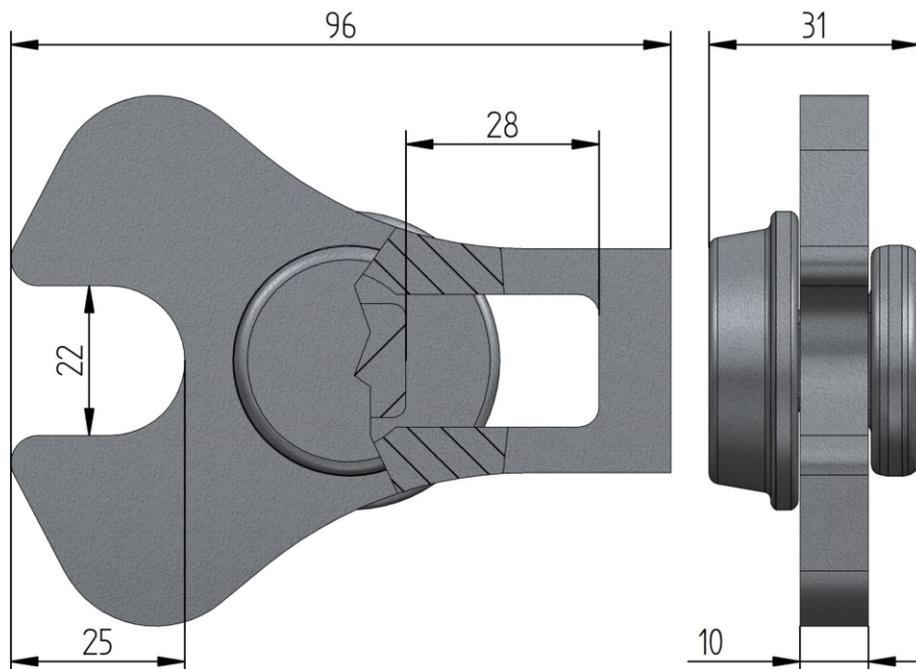
- › Fallenset für Kombilock TL 05
- › bestehend aus Buchse, Blatt und Bolzen
- › gesenkgeschmiedet, vernietet
- › nur noch Restbestände verfügbar

Gewicht

340 g

Artikelnummer

6004-16-4000



Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maße unterliegen Fertigungstoleranzen.



6004-16-4000

Index nach Artikelnummer (klickbar, wenn Ihr PDF-Reader dies unterstützt)

Artikelnummer	Bezeichnung		Seite
0934-00-2012	Sechskant-Mutter M12	zur Montage des Handgriffs, verzinkt	15
6004-00-4000	Steckzapfen für Kombilock	feuerverzinkt	10
6004-01-4000	Drehzapfen 07	feuerverzinkt	9
6004-03-2000	Sternbuchse 07	verzinkt	11
6004-06-4000	Handgriff 07	mit Gewinde M 12, feuerverzinkt	13
6004-07-4000	Handgriffbuchse 07	feuerverzinkt	14
6004-08-2000	Innensechskantschraube	M8 × 20, verzinkt	18
6004-10-6000	Fallenset 07	sonderverzinkt	20
6004-14-6000	Deckel für Gehäuse	sonderverzinkt	17
6004-15-0000	Gehäuse für Kombilock	KL 05/07	16
6004-17-0000	Filzdichtung aus Wollfilz	für Kombilock-Gehäuse	19
6004-18-4000	Innenkit für Kombilock KL 05 GN TL 07	feuer- und sonderverzinkt	8
6004-20-2000	Passschraube für Kombilock TL 07	verzinkt	12
6004-21-0000	Kombilock SME KL 05 TL 07	komplett	5
Auslaufmodelle	Ersatzteile für Kombilock TL 05	nur noch Restbestände verfügbar!	
0127-00-2012	Federring DIN 127 B 12.0	*** Auslaufmodell ***	26
0912-00-2012	Zylinderschraube M12 × 70	*** Auslaufmodell ***	25
0934-00-2018	Sechskant-Mutter M18	*** Auslaufmodell ***	24
6004-04-2000	Sternbuchse 05	*** Auslaufmodell ***	21
6004-05-4000	Handgriff 05	*** Auslaufmodell ***	22
6004-16-4000	Fallenset 05	*** Auslaufmodell ***	27
6004-23-4000	Handgriffbuchse 05	*** Auslaufmodell ***	23