

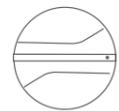
ULTRA®-164

VENTIL TOP ENTRY FÜR
UNTERPUTZ



ULTRA

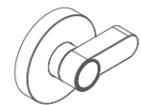
Top Entry Unterputzventil mit wandbündigem Zubehör



35

164

Top Entry Unterputzventil



58

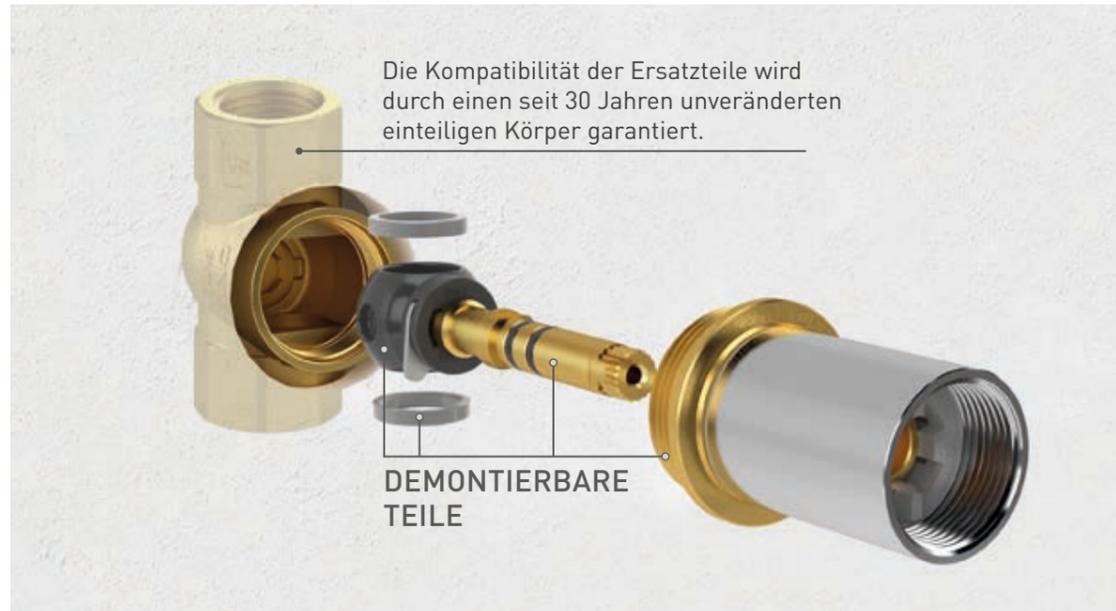




TOP ENTRY

INNOVATING SAFETY
30
YEARS
ANNIVERSARY

Seit 1987 haben alle Teco®
-Sanitärprodukte die Demontierbarkeit
der Kugel als Hauptmerkmal.



**DIE ERSATZTEILE DER
ABSPERRGRUPPE SIND FÜR ALLE
HERGESTELLTEN VENTILE KOMPATIBEL**

DAS ERSATZTEIL ZUR VENTILSANIERUNG
Bereits installierte Ventile können durch die
Absperrgruppen Soft Turn der neuesten Generation
aus innovativen Materialien und Technologien
aktualisiert werden.

1987



VERCHROMT

2003



**ANTIHAFTWIRKUNG
GREEN**

2018



**TECNISCHER
KUSTSTOFF**



SOFT TURN MAXIMALE KONTROLLE

Die gesamte Sanitärpalette der Teco-Produkte ist
mit der neuen TECO CONTROL®-Absperrgruppe
(patentiert) ausgestattet, die ein langfristig niedriges
Betätigungs Drehmoment garantiert (Soft Turn).
Die Kombination aus Kugel aus technischem
Kunststoff und speziell entwickelten Dichtungen
gewährleistet eine sichere Betätigung im Notfall
oder bei Wartungsarbeiten der Anlage.

VORTEILE

- Die Kugel lässt keine Ablagerungen und damit Verstopfungen zu
- Beständig gegen Abrieb von Verunreinigungen (Sand)
- 100% kompatibel mit Trinkwasser
- Keinerlei stagnierendes Wasser (DVGW W570)
- Chlorbeständig



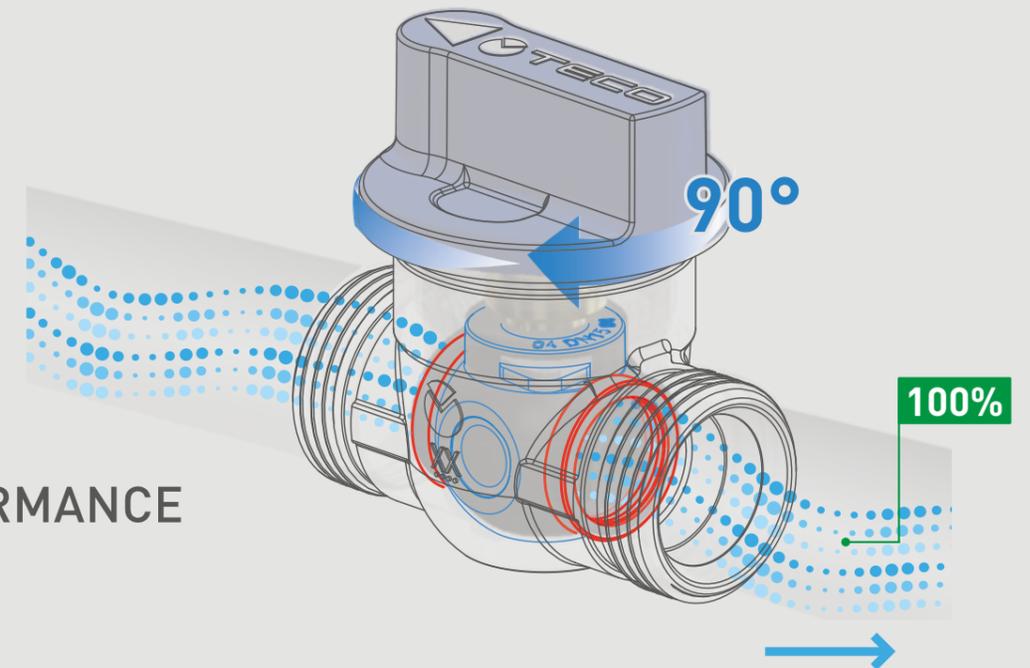
Die einzige Kugel, die keine
Wasserhärte fürchtet.



Die Kugel aus PPSU (technischer
Kunststoff) in Verbindung mit den
Dichtungen verhindert Kalkablagerungen.



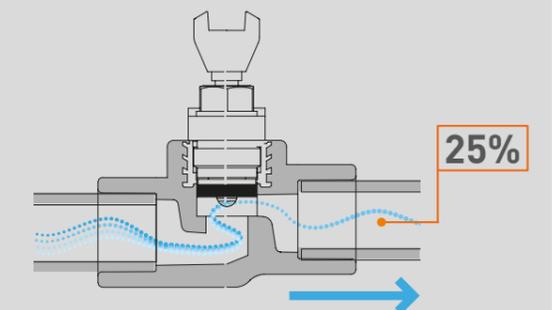
HIGH PERFORMANCE



NORM

Die Norm UNI-EN 806-2: Abschnitt 6.1:
„Es wird empfohlen in den Anlagen nur
Absperrventile zu installieren, die die Strömung
nicht übermäßig behindern (z. B. Kugelventile,
Absperrschieber).“

Übliche Lösung mit Spindelventil



GESCHICHTE DES TOP ENTRY

Das Ersatzteil ist seit 30 Jahren das Gleiche.

TECO wurde 1987 mit dem Ziel gegründet, eine neue spezielle Technologie für Anwendungen im Bereich der Unterputz-Sanitieranlagen zu entwickeln. Aus diesem Grund wurde die SERIE 164

entwickelt, die aufgrund ihrer Konstruktionsmerkmale vom Markt als ideales Unterputzventil ausgezeichnet wurde. Seit der Entwicklung der SERIE 164 wurde das Unterputzkonzept von Tecno weiterentwickelt, um eine umfangreichere und spezifische Produktpalette für Unterputzinstallationen zu schaffen.

1987

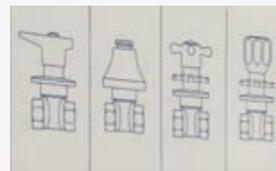
1995

2003

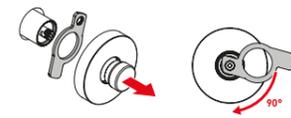
2008

2018

164



Zubehör: das Zubehör wird mit einem zeitgemäßeren Geschmack neu gestaltet.



Design: Zubehörteil mit neutraler Rosette und verstecktem Betätigungsschlüssel.



Design: weitere Aktualisierung des Zubehördesigns.



Duplex: version mit integriertem doppeltem Ventil.



Wandbündiges Zubehör ULTRA: Innovative Aktualisierung des Ventils mit wandbündigem Zubehör.



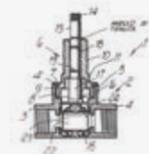
Produktion: TECO beginnt seine Geschäftstätigkeit mit der Produktion des Ventils 164.



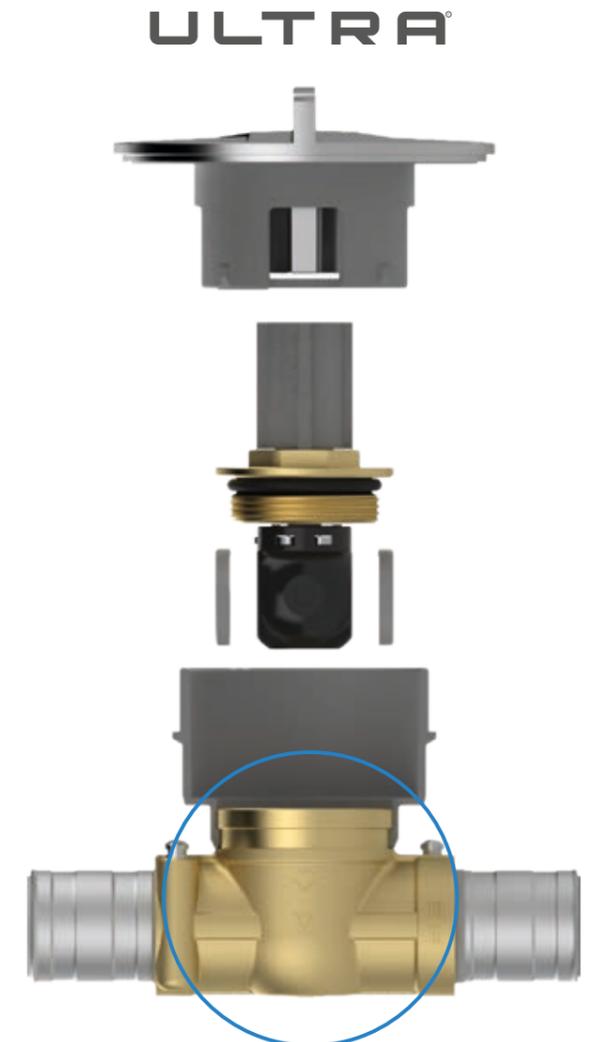
Green Kugel: dank einer kontinuierlichen Produktverbesserung führt Tecno die Antihafbeschichtung der Kugel ein.



Soft Turn: Kugel aus technischem Kunststoff und spezielle Sitze garantieren eine langfristige leichte Ventilbetätigung.



Patent: Vorstellung des Ventils TOP ENTRY 1987 mit Patent TECO CONTROL.



1987

DER AUFBAU DES VENTILKÖRPERS IST

SEIT 30 JAHREN UNVERÄNDERT.

HEUTE

ULTRA®



SEIT 30 JAHREN
DIE ZUKUNFT DER
UNTERPUTZMONTAGE



AUSGEZEICHNETES PRODUKT
Percorso
Efficienza Innovazione



UNTERPUTZVENTIL



HIGH PERFORMANCE

TECO-Lösung mit effektivem Durchfluss,
Installation gemäß EN 806-2.
(siehe Seite 37)



T-BOX

Lösung für präzise und praktische
Installation.

H-PLUS

H-PLUS VERSION

Für Installation mit größerer
Einbautiefe.



WANDBÜNDIG

Das Design der Betätigungselemente
ist dicht an der Wand, was kleinste
Abmessungen und maximale Ästhetik
gewährleistet.

INNOVATIVES
DESIGN

ZUBEHÖR

Innovatives Design mit
verschiedenen Finish.



ZERTIFIZIERUNGEN UND TECHNISCHE MERKMALE

Bezugsnormen	DIN EN 13828 DVGW W570-1
Metallmaterialien	
Betriebsdruck	PN10 (10 bar)
Betriebstemperatur	0 °C + 95°C

ZERTIFIZIERT

Die Trinkwasseranlagen müssen
fachgerecht ausgeführt werden und
stehendes Wasser verhindern, die
die Präsenz und Entwicklung von
Bakterienkolonien (z. B. Legionellen)
begünstigen könnten. Die **ULTRA**-
Ventile wurden mit Baumerkmale
entwickelt, die stehendes Wasser
verhindern (DVGW W570).



FASTEC®

FASTEC®-Verbindungssystem,
schnell, sicher, platzsparend und
wartungsfrei. Die große Auswahl der
Formteile im **FASTEC® STORE** macht
die Installation einfach und flexibel.
(siehe Seite 32)



TOP-ENTRY

Demontierbarkeit der
Kugel mit Top-Entry-System
und seit über 30 Jahren
garantierten Ersatzteilen.
(siehe Seite 36)



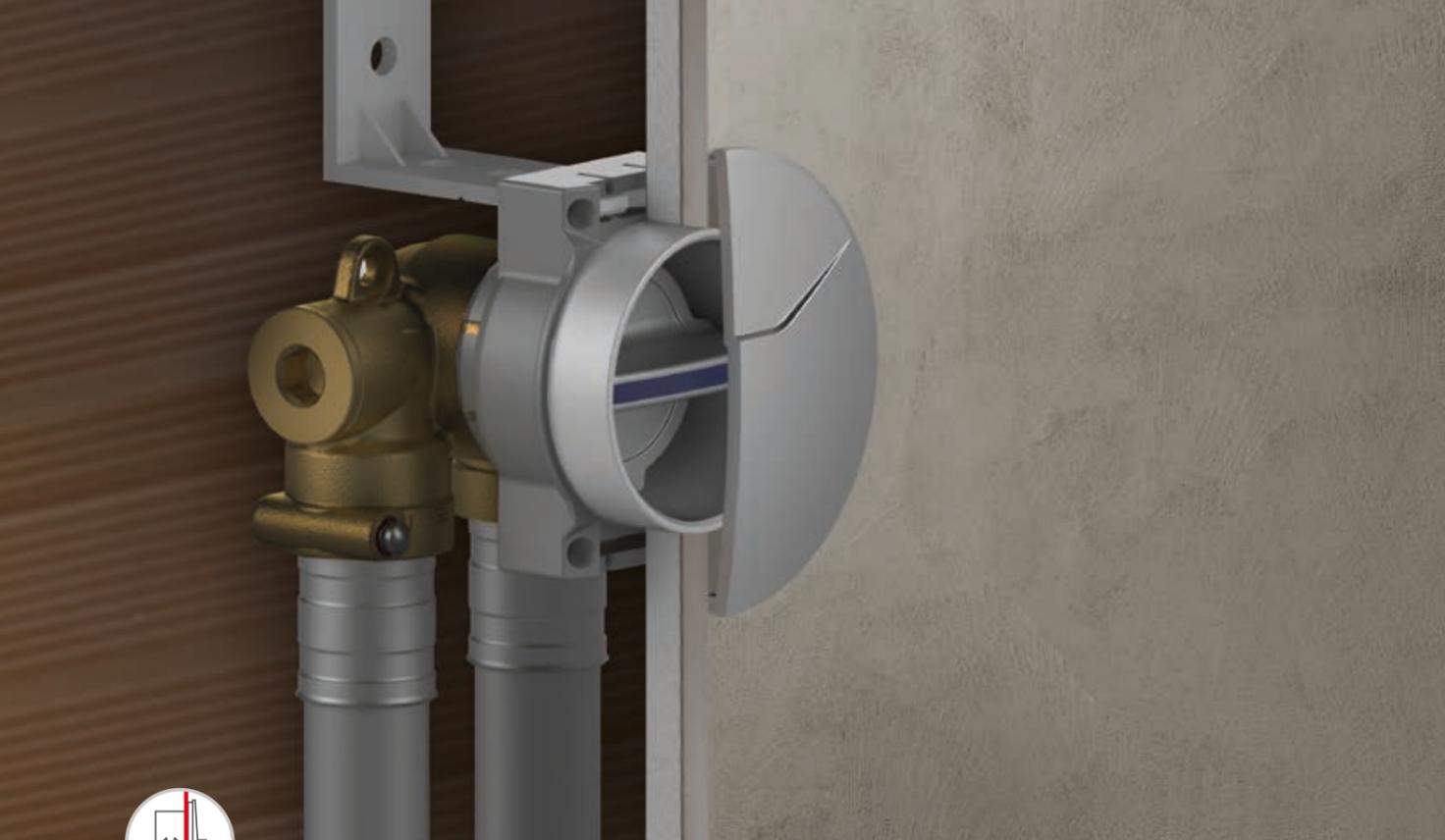
SOFT TURN

Absperrventil, 90°-Schließung
mit Kugel aus technischem
Kunststoff als Antiblockierschutz.
(siehe Seite 37)



LINK

Einfache Konfiguration zwischen
verschiedenen Ventilen **ULTRA**.
(siehe Seite 44)



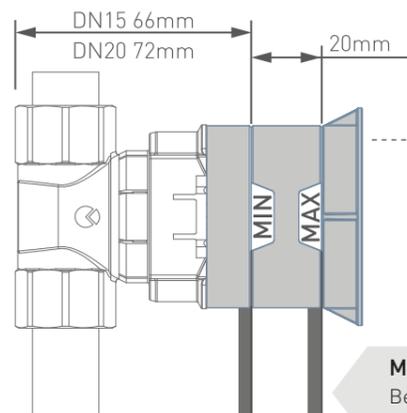
T-BOX

VORTEILE

Mit der verstellbaren BOX von Ultra stehen zwei verschiedene Einstellmöglichkeiten zur Verfügung:

- durch verstellbare Befestigungshalter;
- durch Einstellung der Tiefe des Zubehörteils.

Hierdurch kann die richtige Positionierung des Ventils gefunden werden.



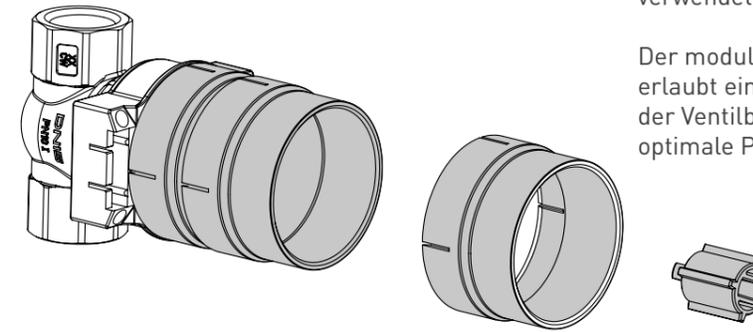
Maß Fertige Wand

Bei größerem Maß muss die Verlängerung verwendet werden.

Putzmaß

Mindestmaß der Überdeckung.

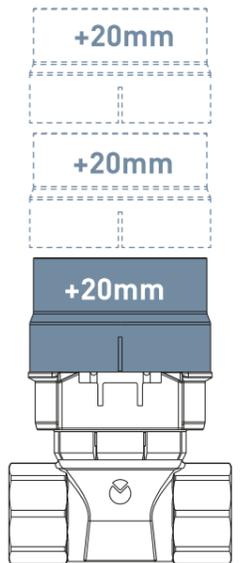
MODULARER VERLÄNGERUNGSKIT



Bei einer erforderlichen Verlängerung der Absperrventilbetätigung, kann der Verlängerungskit [+20 mm] verwendet werden.

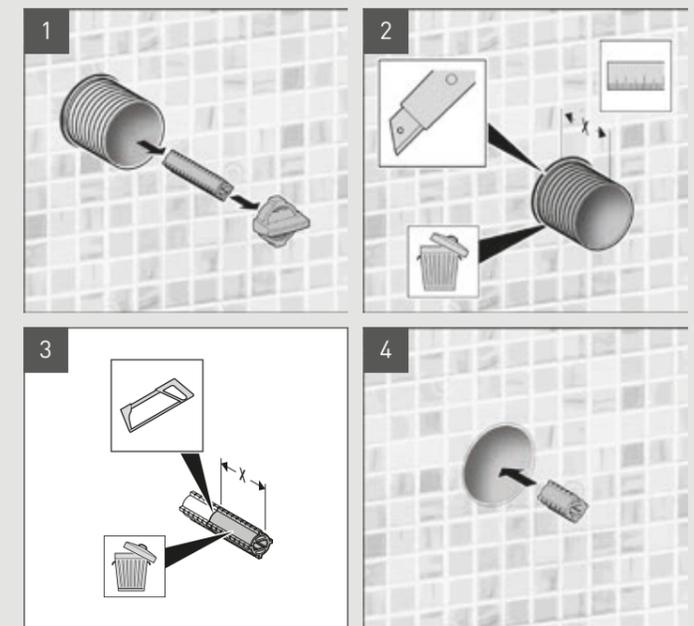
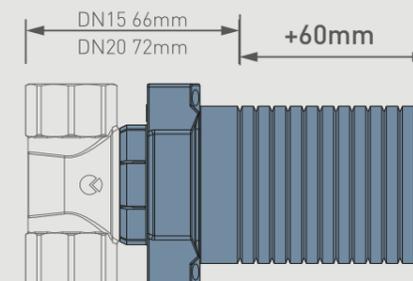
Der modulare Aufbau des Kits erlaubt eine Verlängerung der Ventilbetätigung auf die optimale Position.

VERLÄNGERUNGSKIT 20 mm
CODE KA00U40003



INSTALLATION H-PLUS VERSION

Wenn das Ventil in Wänden mit größerer Überdeckung installiert werden muss, erlaubt die Version H-Plus eine Verlängerung der Betätigung von +60 mm im Vergleich zur Standardversion.



SOBALD DAS VENTIL INSTALLIERT IST, WIRD DIE RICHTIGE TIEFE ERREICHT, INDEM DIE BOX UND DER BETÄTIGUNGSTIFT ABGESCHNITTEN WERDEN



Die H-Plus Version verwendet dieselben Zubehör- und Ersatzteile wie die Standardversion
Die H-Plus Version wird normalerweise in DEUTSCHLAND, ÖSTERREICH, SCHWEIZ und ARABISCHEN LÄNDERN verwendet

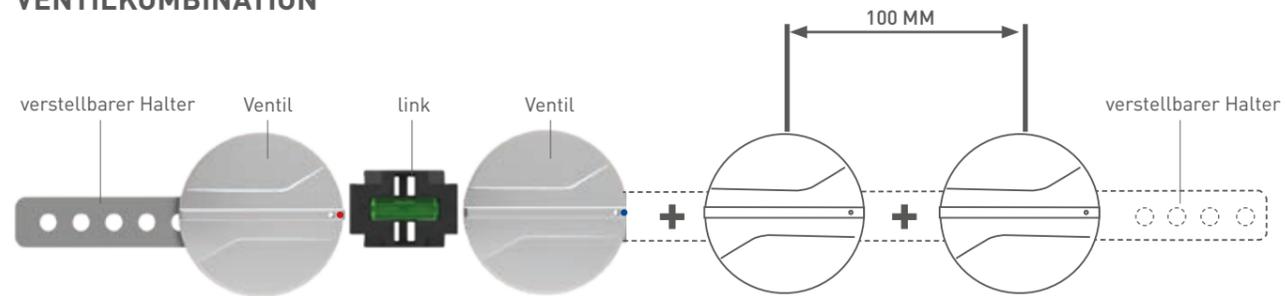


LINK

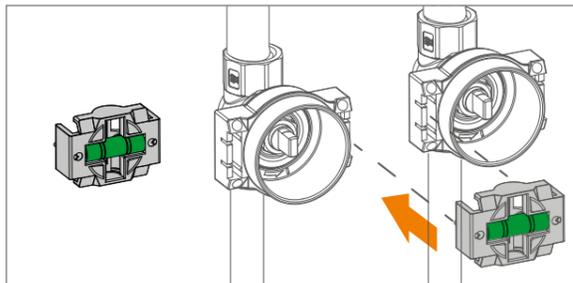
MONTAGESATZ MIT
EINSTELLBARER
WASSERWAAGE FÜR ZWEI
ODER MEHR VENTILE



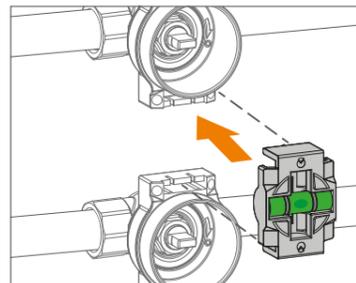
VENTILKOMBINATION



HORIZONTALE INSTALLATION



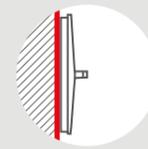
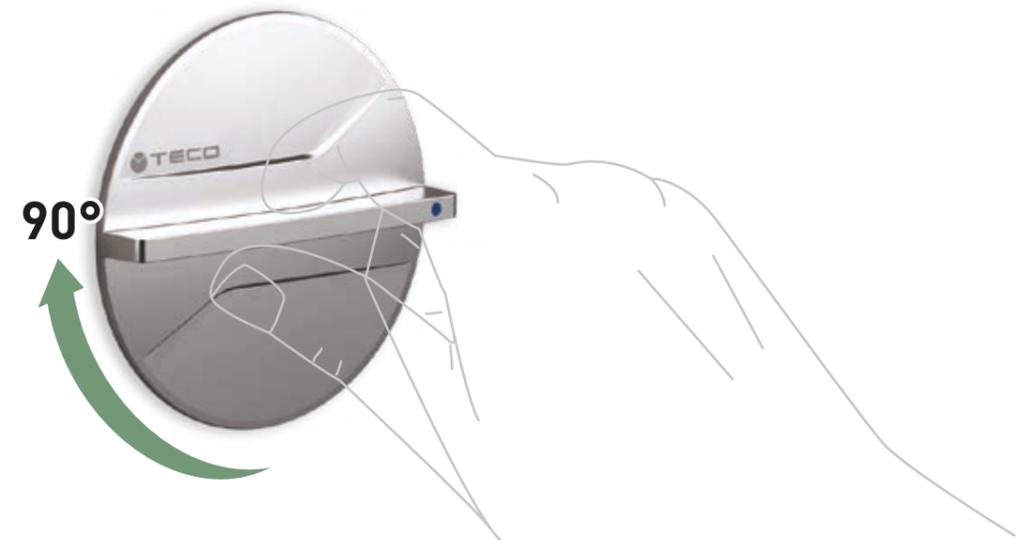
VERTIKALE INSTALLATION





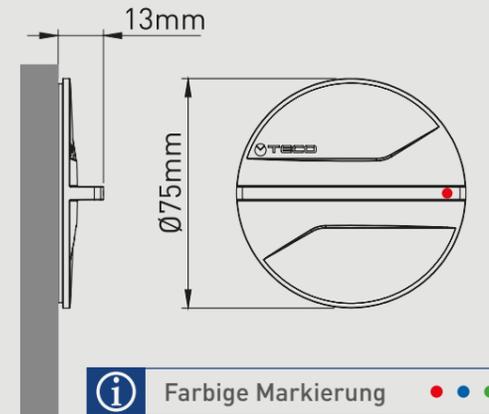
DESIGN ULTRA

EXTERNE BETÄTIGUNG



ULTRA „WANDBÜNDIG“

Das Design der Betätigungselemente Ultra ist dicht an der Wand, was kleinste Abmessungen und maximale Ästhetik gewährleistet.



FINISH

U03



WEISS



CHROM HOCHGLANZ



SILBER



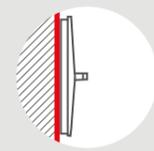
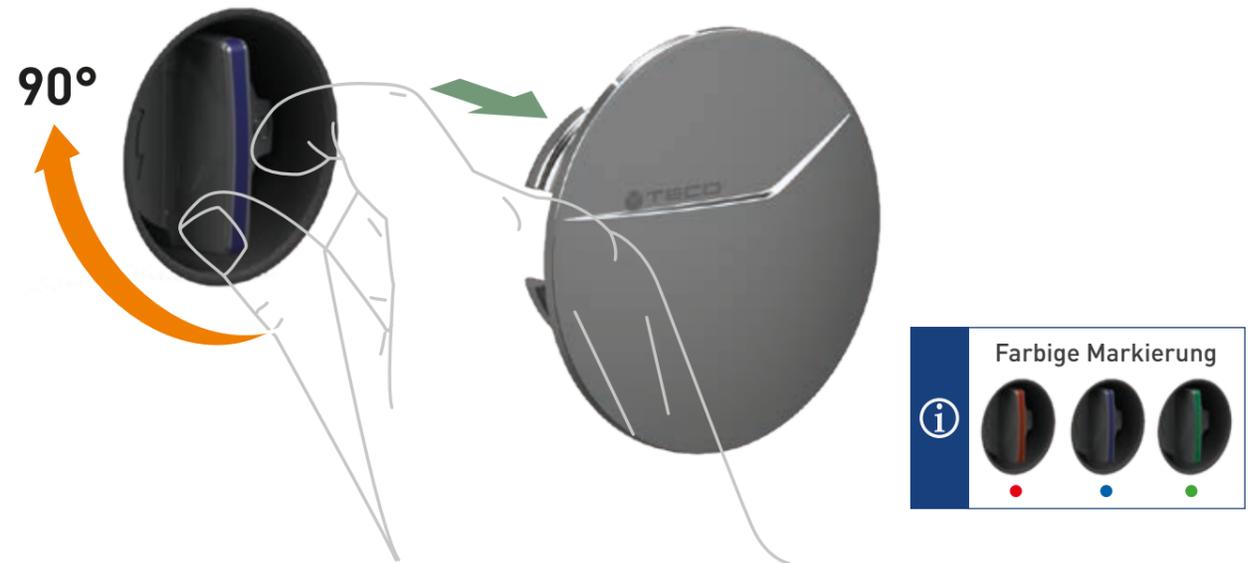
SCHWARZ
SOFT TOUCH



ULTRA UNTERPUTZ

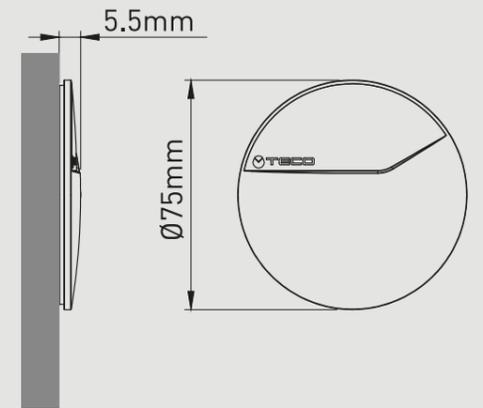


INTERNE BETÄTIGUNG



ULTRA „WANDBÜNDIG“

Das Design der Zubehörteile Ultra ist dicht an der Wand, was kleinste Abmessungen und maximale Ästhetik gewährleistet.



FINISH

U03



WEISS



CHROM HOCHGLANZ



SILBER

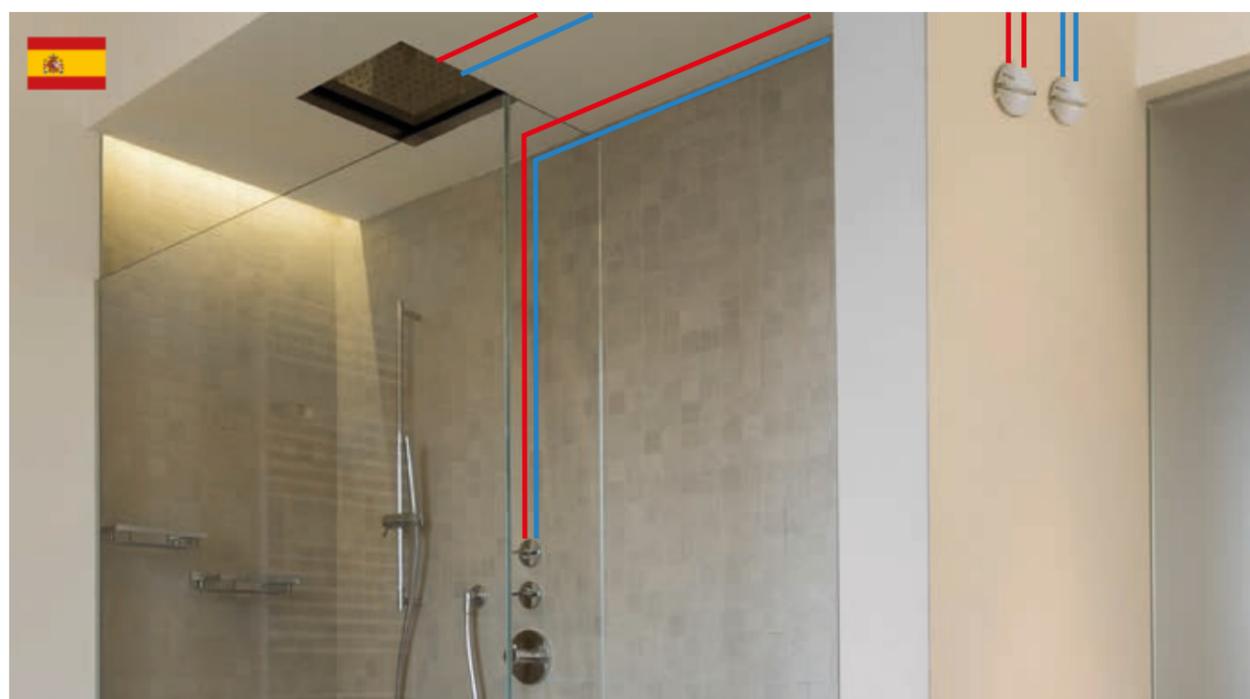


SCHWARZ
SOFT TOUCH

ANWENDUNGEN UND FUNKTIONEN



- HAUPTABSPERRUNG
- ABSPERRUNG BAD („T“-ANLAGE)
- ABSPERRUNG DUSCHE
- ABSPERRUNG KÜCHE
- ABSPERRUNG WASCHMASCHINE
- ABSPERRUNG GARTEN-/TERRASSENWASSER



ULTRA KONFIGURATOR, GERÄTE UND ZUBEHÖR

ULTRA DURCHGANGSVERSION	DN	CODE	ANSCHLÜSSE				BETÄTIGUNGSZUBEHÖR	
			1/2	3/4	FASTEC			
					F13	F14		
	15	U4P3911100	•				U03 EXTERNE BETÄTIGUNG WEISS UPLU0302600 CHROM HOCHGLANZ UPLU0302M00 SILBER UPLU0302800 SCHWARZ SOFT TOUCH UPLU0302A00	
	20	U4P4911100		•				
	15	F U4P3971100			•			
	20	F U4P4971100				•		
	15	F U4P3972100			•			
	20	F U4P4972100				•		
	15	U4P3911H00	•					U03 INTERNE BETÄTIGUNG WEISS UPLU0301600 CHROM HOCHGLANZ UPLU0301M00 SILBER UPLU0301800 SCHWARZ SOFT TOUCH UPLU0301A00
	20	U4P4911H00		•				
	15	F U4P3971H00			•			
	20	F U4P4971H00				•		
	15	F U4P3972H00			•			
	20	F U4P4972H00				•		

FASTEC
STORE

DIE ABSPERRVORRICHTUNGEN VERWENDEN VERBINDUNGSTEILE FASTEC® STORE

SIEHE SEITE 32

ULTRA

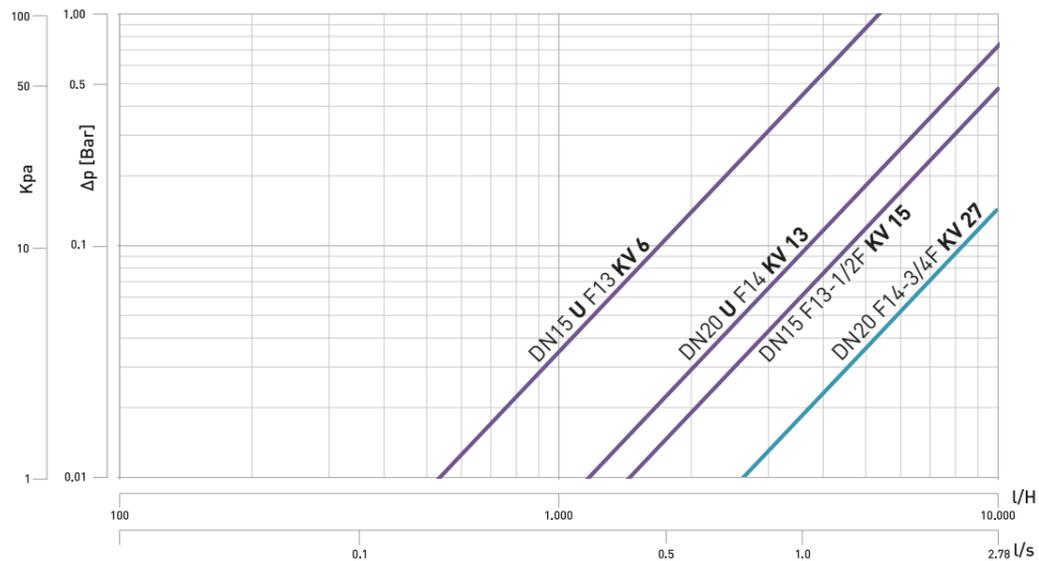
UNTERPUTZ-ABSPERRVENTIL WANDBÜNDIG

- ULTRA ist ein kompaktes Absperrventil
- **Volldurchgang**, gemäß EN 806-2
- Wandbündiger Einbau mit tiefenverstellbare T-Box
- Betätigungszubehör wandbündig mit minimalen Abmessungen
- Demontierbare TOP-ENTRY®-Absperrungen mit Kugeln mit Antiblockierschutz Soft Turn®
- Die FASTEC®-Verbindung ermöglicht komfortables und sicheres Arbeiten



TECHNISCHE DATEN		EIGENSCHAFTEN		DESIGNMERKMALE	
Material	Körper	Messing CW618	HIGH PERFORMANCE SOFT TURN TOP-ENTRY	ZERTIFIZIERTES PRODUKT FASTEC® T-Box	INNOVATIVES DESIGN LINK H-PLUS
	Halter	Nylon PA6			
	Kugeln	technischer Kunststoff			
Anschlüsse	FASTEC®-Innengewinde				
Betriebsdruck	PN10 (10 bar)				
Temperatur	0°C + 95 °C				
Norm und Zertifizierung	DIN EN 13828 (KTW-W270) DVGW W570-1				

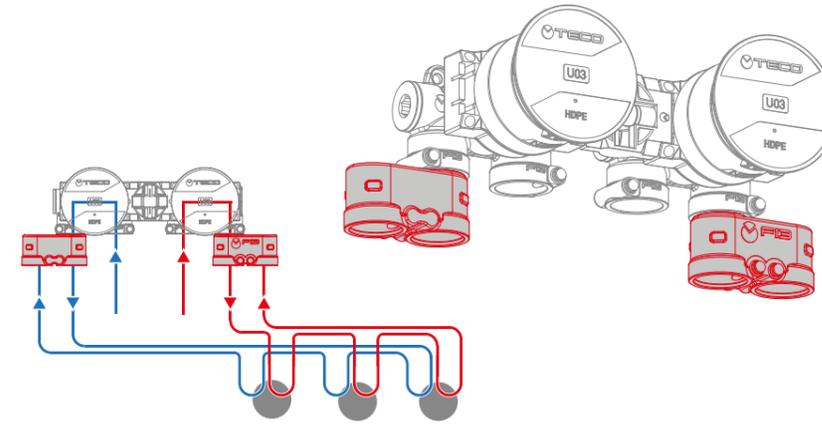
DRUCKVERLUSTDIAGRAMM



FASTEC®

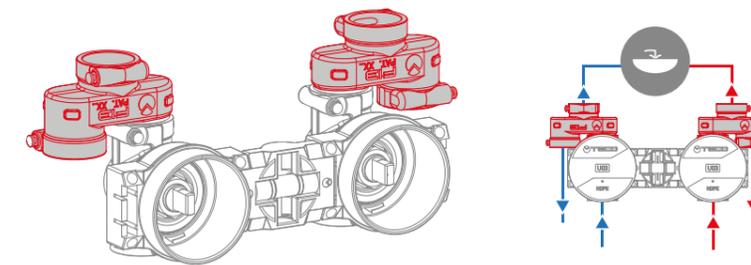


TWIN 1 FORMTEIL



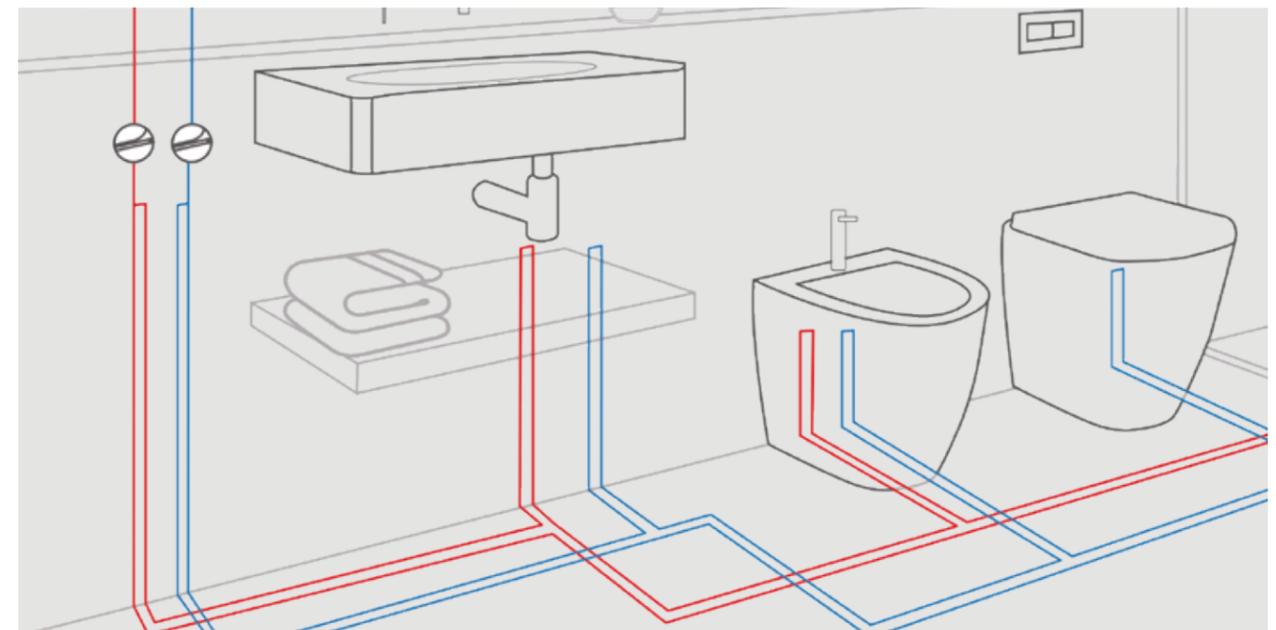
CODE KA00F10001

TWIN 2 FORMTEIL



CODE KA00F10002

Durch die Fastec® Twin-Formteile kann die Anzahl der Anschlüsse erhöht werden. Auf diese Weise lassen sich komplexe Anlagenlösungen vereinfachen.

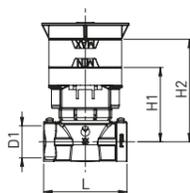


DURCHGANGSVERSION



- PN10 (10 bar)
- 0 °C + 95 °C

ENTHALTEN: Befestigungswinkel, Baustellenschutz
NICHT ENHALTEN: wandbündiges Zubehör und Anschlusssteile



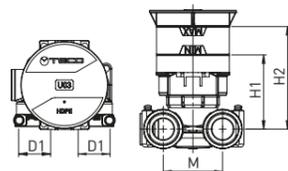
Code	DN	D1	H1	H2	L	Verp.
U4P3911100	15	Rp1/2"	52.5	84	63	30
F U4P3971100	15	F13	52.5	84	59	30
U4P4911100	20	Rp3/4"	55.5	87	73	20
F U4P4971100	20	F14	55.5	87	72	20

„U“-VERSION



- PN10 (10 bar)
- 0 °C + 95 °C

ENTHALTEN: Befestigungswinkel, Baustellenschutz
NICHT ENHALTEN: wandbündiges Zubehör und Anschlusssteile



Code	DN	D1	M	H1	H2	Verp.
F U4P3972100	15	F13	42	52.5	84	10
F U4P4972100	20	F14	52.5	55.5	87	10



DAS KOMPLETTE SORTIMENT DER FASTEC®-VERBINDUNGSTEILE WIRD AUF SEITE 32 BESCHRIEBEN

ULTRA: Wandbündiges Unterputzabsperrentil

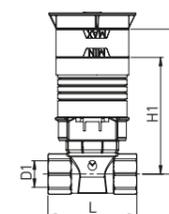
Absperrventil mit entnehmbarer Kugel Top Entry mit Volldurchgang, gemäß Norm DIN EN 13828. Kugel aus technischem Kunststoff und Blockierschutzdichtungen Soft Turn. Komplett mit Installationsbox, Einstellhaltern und Baustellenschutz. Wandbündige Betätigung, extern oder intern, mit 90°-Betätigung. Erhältlich in vier verschiedenen Finish. Temperatur: 0 °C + 95 °C. Betriebsdruck: 10 bar

DURCHGANGSVERSION H-PLUS



- PN10 (10 bar)
- 0 °C + 95 °C

ENTHALTEN: Befestigungswinkel, Baustellenschutz
NICHT ENHALTEN: wandbündiges Zubehör und Anschlusssteile



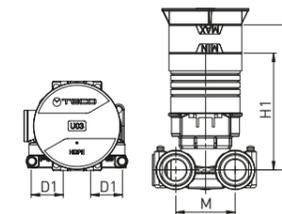
Code	DN	D1	H1	H2	L	Verp.
U4P3911H00	15	Rp1/2"	82.5	102.5	63	10
F U4P3971H00	15	F13	82.5	102.5	59	10
U4P4911H00	20	Rp3/4"	115	135	73	10
F U4P4971H00	20	F14	115	135	72	10

„U“-VERSION H-PLUS



- PN10 (10 bar)
- 0 °C + 95 °C

ENTHALTEN: Befestigungswinkel, Baustellenschutz
NICHT ENHALTEN: wandbündiges Zubehör und Anschlusssteile



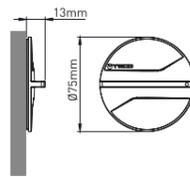
Code	DN	D1	M	H1	H2	Verp.
F U4P3972H00	15	F13	42	52.5	84	10
F U4P4972H00	20	F14	52.5	115	135	10



DAS KOMPLETTE SORTIMENT DER FASTEC®-VERBINDUNGSTEILE WIRD AUF SEITE 32 BESCHRIEBEN

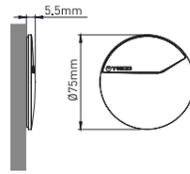
ULTRA BETÄTIGUNGSZUBEHÖR

B03 EXTERNE BETÄTIGUNG WANDBÜNDIG



Code	Farbe	Verp.
UPLU0302600	Weiss	10
UPLU0302M00	Chrom Hochglanz	10
UPLU0302A00	Schwarz	4
UPLU0302800	Silber	4

U03 INTERNE BETÄTIGUNG WANDBÜNDIG



Code	Farbe	Verp.
UPLU0301600	Weiss	10
UPLU0301M00	Chrom Hochglanz	10
UPLU0301A00	Schwarz	4
UPLU0301800	Silber	4

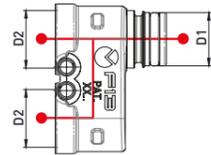
ULTRA FASTEC®-ZUBEHÖR

FASTEC

TWIN 1 FORMTEIL



TWIN-Formteil
FASTEC®-Verbindung

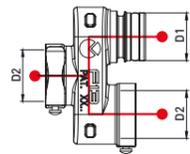


Code	D1	D2	Verp.
F KA00F10001	F13M	2xF13F	10

TWIN 2 FORMTEIL



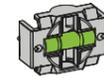
TWIN-FORMTEIL TYP „T“
FASTEC®-Verbindung



Code	D1	D2	Verp.
F KA00F10002	F13M	2xF13F	10

ULTRA ZUBEHÖR

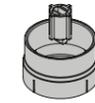
LINK MIT EINSTELLBARER WASSERWAAGE



SIEHE SEITE 44

Code	Verp.
KA00U40004	10

VERLÄNGERUNGSKIT ULTRA

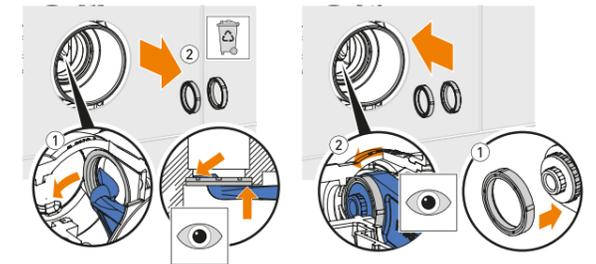


+ 20mm

SIEHE SEITE 43

Code	DN	D1	M	H1	H2	Verp.
KA00U40003	15	F13	42	52.5	84	10

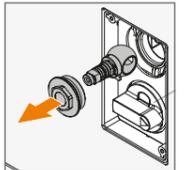
WERKZEUGKIT DICHTUNGSWARTUNG



Code	Verp.
KAI4990000	5

ULTRA ERSATZTEILE

TECO STEUERUNG



Code	DN	Verp.
KRTC415000	15	6
KRTC420000	20	4

i Achtung: Ultra-Zubehörteile sind nicht kompatibel mit Zubehör 164.

DICHTUNGSKIT



Code	DN	Verp.
KRSEI415000	15	6
KRSEI420000	20	4

WARTUNGSRAHMEN ZUBEHÖR



i BEI EINER FALSCHEN INSTALLATION DER BOX ÜBER DIE WAND HERAUSSTEHEND, WIRD DER WARTUNGSRAHMEN VERWENDET

Code	D1	H	Finish	Verp.
KRPLU408000	72	13	Chrom satiniert	5