

fischer 	Progettazione e Sviluppo Prodotti	Format: SDT Rev. B Data: 20/02/06
	TECHNICAL DATA SHEET	Doc. n°. SDT745A21 Rev. 2 del 29/04/2020 Pagina 1 di 12
Oggetto: WB7 / WB7A Hidden fixing system for BTW ceramics		



Elaborazione	Verifica	Approvazione
Mazzucato F. (R&D)	Tresoldi A. (R&D)	Martini M. (R&D)

fischer 	Progettazione e Sviluppo Prodotti	Format: SDT Rev. B Data: 20/02/06
	TECHNICAL DATA SHEET	Doc. n°. SDT745A21 Rev. 2 del 29/04/2020 Pagina 2 di 12
Oggetto: WB7 / WB7A Hidden fixing system for BTW ceramics		

INDICE / INDEX

1	Generalità / Overview	3
1.1	Descrizione generale / General description	3
1.2	Documenti di riferimento / Reference	3
1.3	Campo di applicazione / Field of application	3
1.4	Supporti / Supports	3
2	Prescrizioni costruttive / Manufacturing Prescriptions	3
2.1	Caratteristiche dei materiali usati / Materials	3
3	Dati tecnici / Technical data	4
3.1	Dimensioni principali / Main dimensions	4
3.2	Sequenza di installazione / Installation sequence	6
3.3	Specifiche costruttive per le ceramiche / Manufacturing specification for the ceramics	8
3.3.1	Con adattatore WB7A / With WB7A adapter	8
3.3.2	Senza adattatore WB7A (opzione 1) / Without WB7A adapter (option 1)	9
3.3.3	Senza adattatore WB7A (opzione 2) / Without WB7A adapter (option 2)	10
3.4	Dati di carico / Load data	11

	Progettazione e Sviluppo Prodotti	Format: SDT Rev. B Data: 20/02/06
	TECHNICAL DATA SHEET	Doc. n°. SDT745A21 Rev. 2 del 29/04/2020 Pagina 3 di 12
Oggetto: WB7 / WB7A Hidden fixing system for BTW ceramics		

1 Generalità / Overview

1.1 Descrizione generale / General description

Sistema di fissaggio nascosto per ceramiche a spessore libero tipo back to wall.

Hidden fixing system for back to wall ceramics with free thickness.

1.2 Documenti di riferimento / Reference

Relazioni di prova / Test Reports:

- RP 010-16 "WB7 / WB7A"

1.3 Campo di applicazione / Field of application

Il sistema WB7 / WB7A è stato progettato per il fissaggio facile e rapido di sanitari a terra back to wall in spessore libero senza nessun accesso dall'esterno delle ceramiche.

The WB7 / WB7A system is designed for a quick and easy fixation of back to wall ceramics with free thickness without any access from the outside.

1.4 Supporti / Supports

Il Sistema WB7 / WB7A può essere installato su vari tipi di supporto quali calcestruzzo, mattone pieno, doppio UNI, cartongesso doppio strato con o senza piastrellatura e spessore minimo 25 mm (2 x 12.5 mm) (con kit accessorio per fissaggio cartongesso).

The WB7 / WB7A system can be installed on different types of support such as concrete, brick, hollow brick, plasterboard with double layer with or without tiles and 25 mm minimum thickness (2 x 12.5 mm) (using the plasterboard fixation kit).

2 Prescrizioni costruttive / Manufacturing Prescriptions

2.1 Caratteristiche dei materiali usati / Materials

Parti in plastica / Plastic parts: Black Polyamide PA 6 glass fiber

Parte in metallo / Metal Part: Steel Fe/Zn 5c 1A (Cr III) UNI EN ISO 4042

Vite / Screw: Steel Fe/Zn 5c 1A (Cr III) UNI EN ISO 4042

Tassello FWT13 / FWT13 Plug: Thermoplastic Polyurethane Elastomers (TPU)
Steel class. 6 Fe/Zn 5c 1A (Cr III) UNI EN ISO 4042

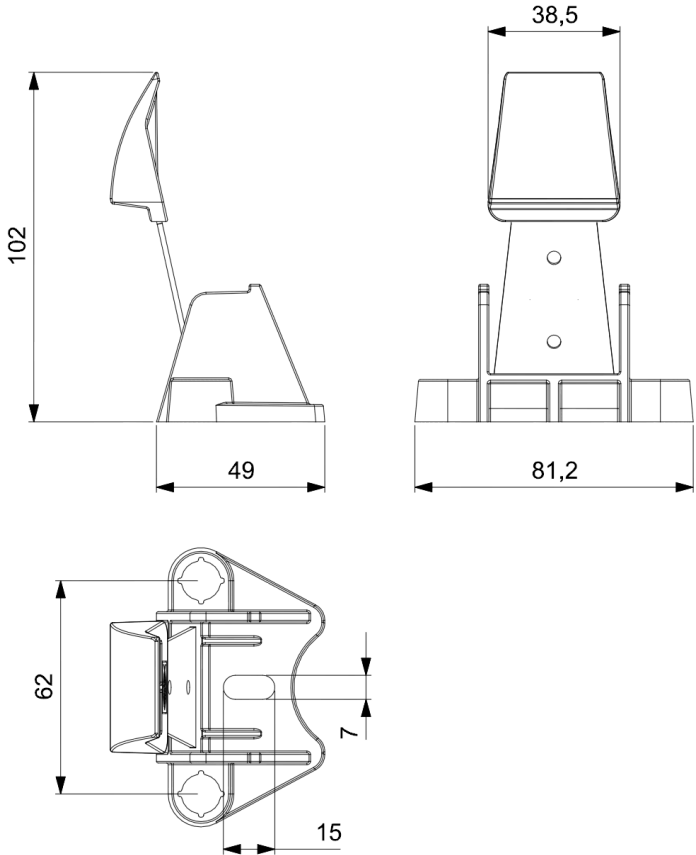
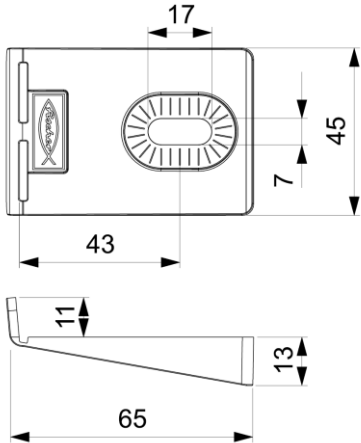
Tassello UX / UX Plug: Grey Polyamide PA 6

fischer 	Progettazione e Sviluppo Prodotti	Format: SDT Rev. B Data: 20/02/06
	TECHNICAL DATA SHEET	Doc. n°. SDT745A21 Rev. 2 del 29/04/2020 Pagina 4 di 12
Oggetto: WB7 / WB7A Hidden fixing system for BTW ceramics		

3 Dati tecnici / Technical data

3.1 Dimensioni principali / Main dimensions

Dimensioni indicative di ingombro / *Indicative overall dimensions*

Fissaggio WB7 WB7 Fixing	
Adattatore WB7A WB7A Adapter	

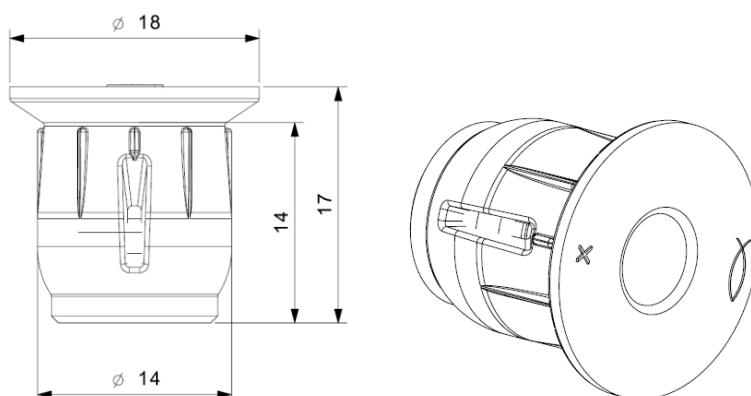
TECHNICAL DATA SHEET

Oggetto: WB7 / WB7A

Hidden fixing system for BTW ceramics

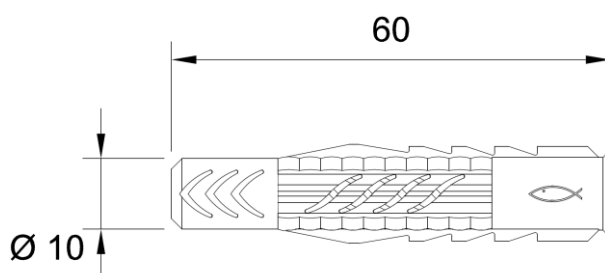
Tassello FWT13

FWT13 Plug



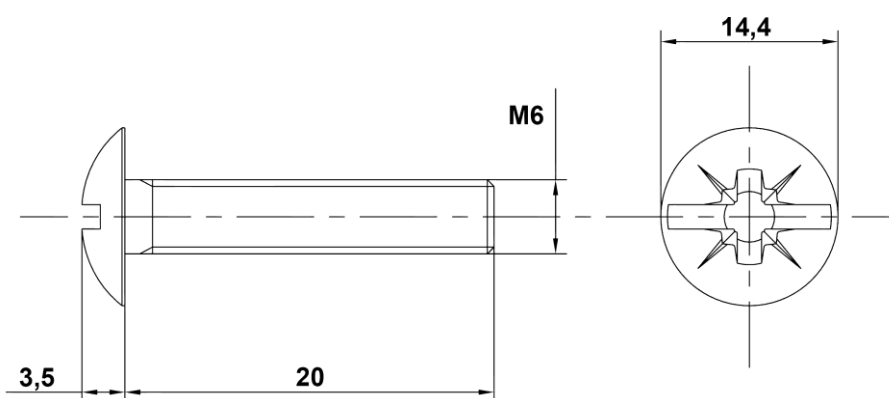
Tassello UX 10x60R

UX 10x60R Plug



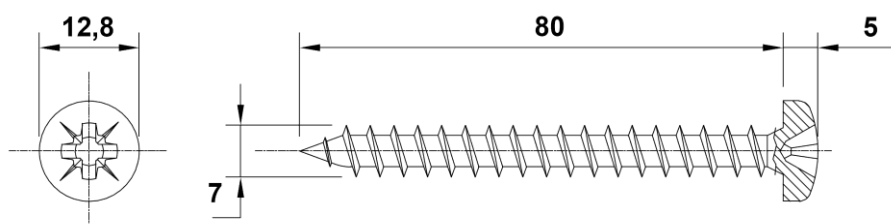
Vite M6x20 z/b

M6x20 screw b/z



Vite Ø7x80 z/b

Ø7x80 screw b/z

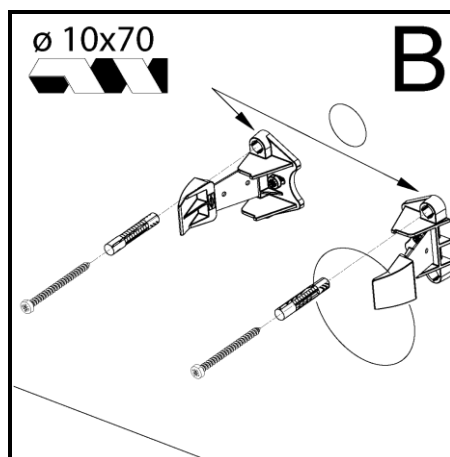
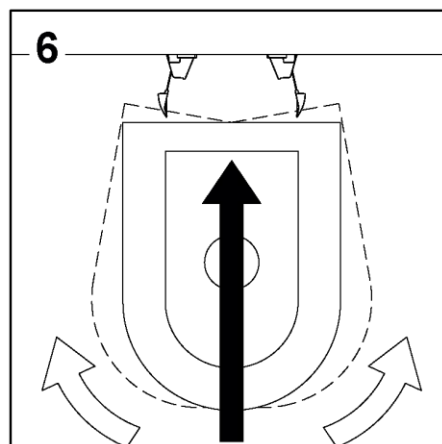
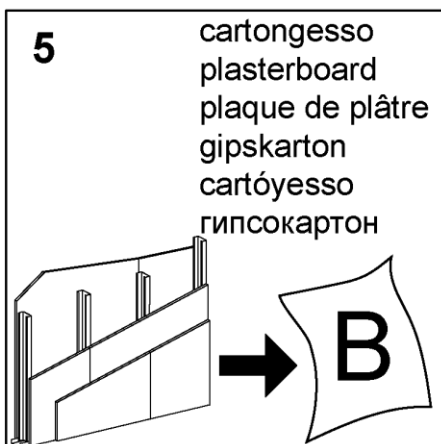
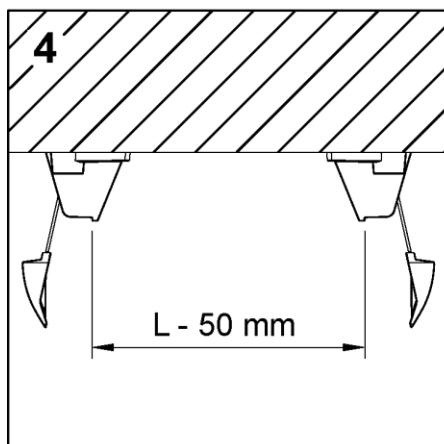
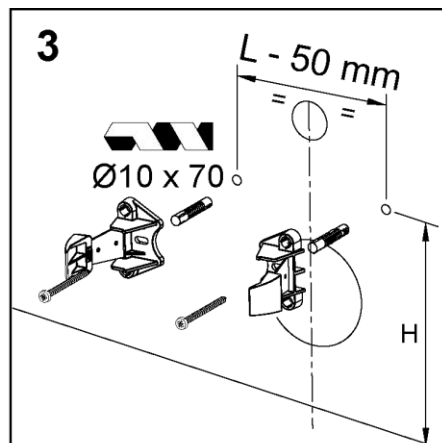
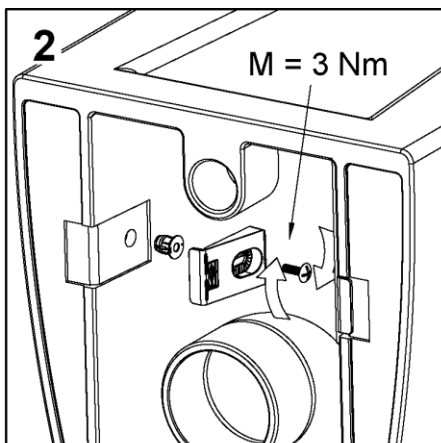
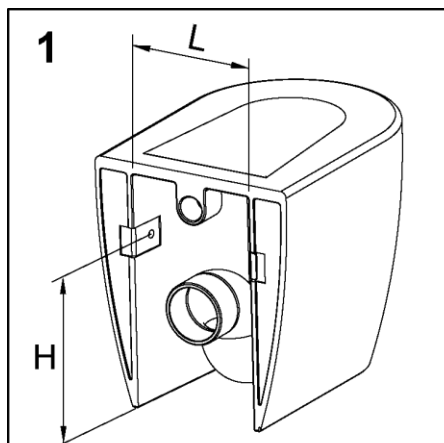


TECHNICAL DATA SHEET

Oggetto: WB7 / WB7A

Hidden fixing system for BTW ceramics

3.2 Sequenza di installazione / Installation sequence



Video



<http://www.fischeritalia.it/wbt7a/>

filo diretto gratuito
fischer point
800-844078
 sercli@fischeritalia.it

	Progettazione e Sviluppo Prodotti	Format: SDT Rev. B Data: 20/02/06
	TECHNICAL DATA SHEET	Doc. n°. SDT745A21 Rev. 2 del 29/04/2020 Pagina 7 di 12
Oggetto: WB7 / WB7A Hidden fixing system for BTW ceramics		

- [1] - Rilevare la quota “L” e “H” in corrispondenza della zona di fissaggio
Measure the dimension “L” and “H” close to the fixation zone

- [2] - Solo in caso di installazione con adattatore WB7A
Inserire i tasselli FWT13 nei fori sulle pareti interne della ceramica
Posizionare l’adattatore nel recesso con la parte corta in contatto con la ceramica
Fissare l’adattatore alla ceramica con la vite M6x20 (coppia massima 3 Nm)

Only in case of installation with WB7A adapter
Insert the FWT13 Plugs into the holes on internal side of the ceramics
Put the adapter on the recess with the short face in contact with the ceramic
Fix the adapter on the ceramic with M6x20 screw (maximum torque 3 Nm)

- [3] - Eseguire le forature Ø10x70 e inserire il tassello UX10x60R
Posizionare i fissaggi WB7 tramite le viti TC 7x80 senza serrarle in coppia

Carry out the Ø10x70 holes and put the UX10x60R plugs
Arrange the WB7 fixations through the PH 7x80 screws without clamp it in torque

- [4] - Controllare la distanza tra i due riferimenti ed eventualmente aggiustare la posizione dei fissaggi fino a raggiungere la quota “L – 50 mm” ± 1 mm
Fissare le viti ad una coppia massima di 6 Nm

Check the distance between the reference points and if necessary adjust the position of the fixation to reach the dimension “L – 50 mm” ± 1 mm
Screw at 6 Nm torque

- [5] - Se il supporto è cartongesso (con o senza piastrelle), eseguire altri due fori Ø10x70 attraverso i due fori superiori del fissaggio WB7 e inserire i tasselli UX10x60R con le viti TC 7x80 fissandole ad una coppia massima di 6 Nm

If the support is plasterboard (with or without tiles), carry out two additional Ø10x60 holes through the upper two holes on the WB7 fixation and insert the UX10x60R plugs with the PH 7x80, screw at 6 Nm torque

- [6] - Inserire la ceramica eseguendo un movimento oscillatorio mentre la si avvicina al muro

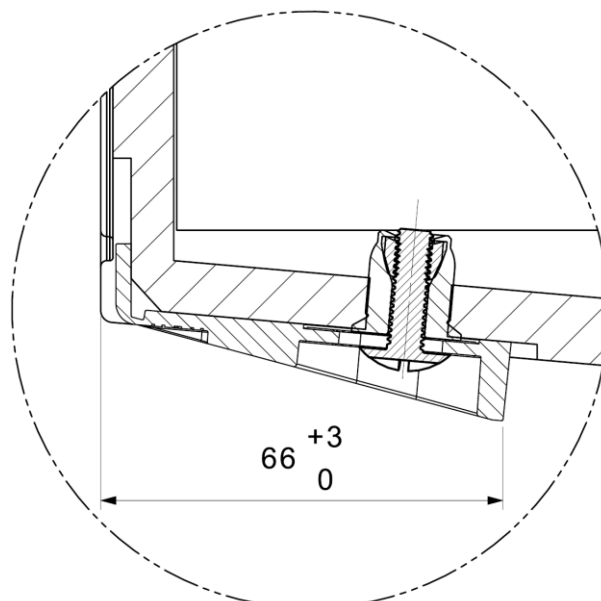
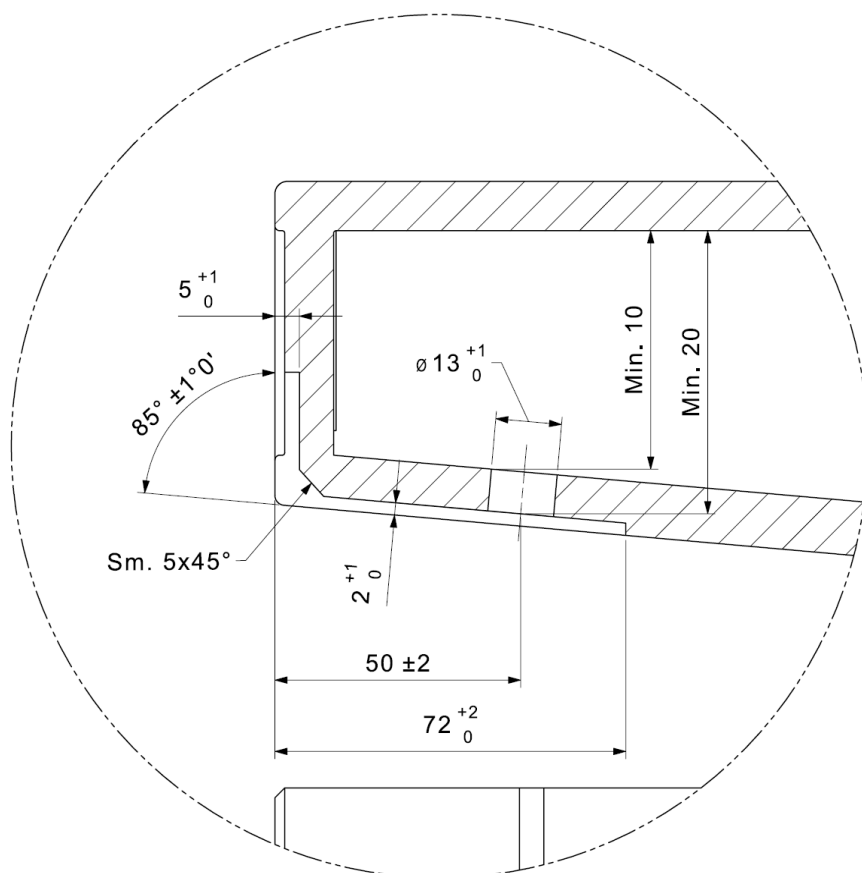
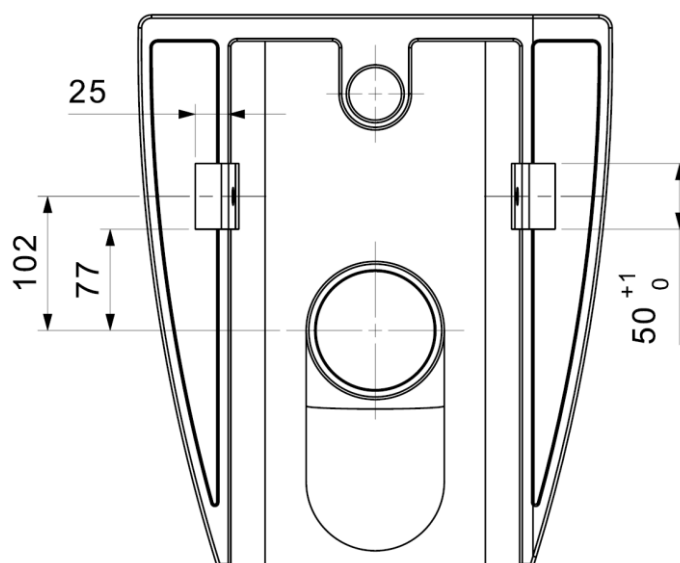
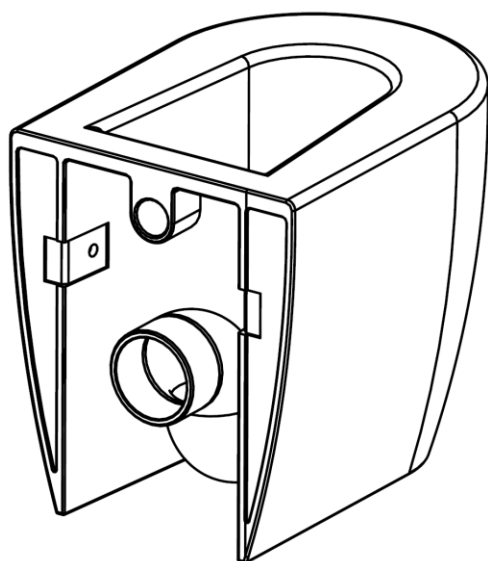
Insert the ceramic with swinging movement during the approach to the wall

Oggetto: WB7 / WB7A

Hidden fixing system for BTW ceramics

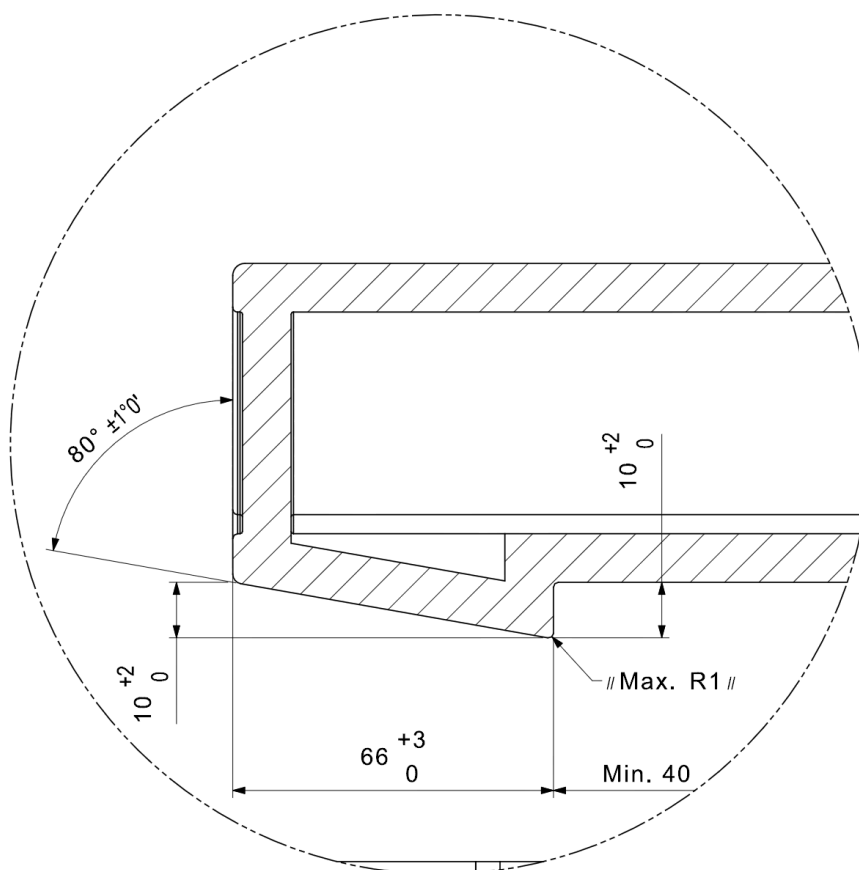
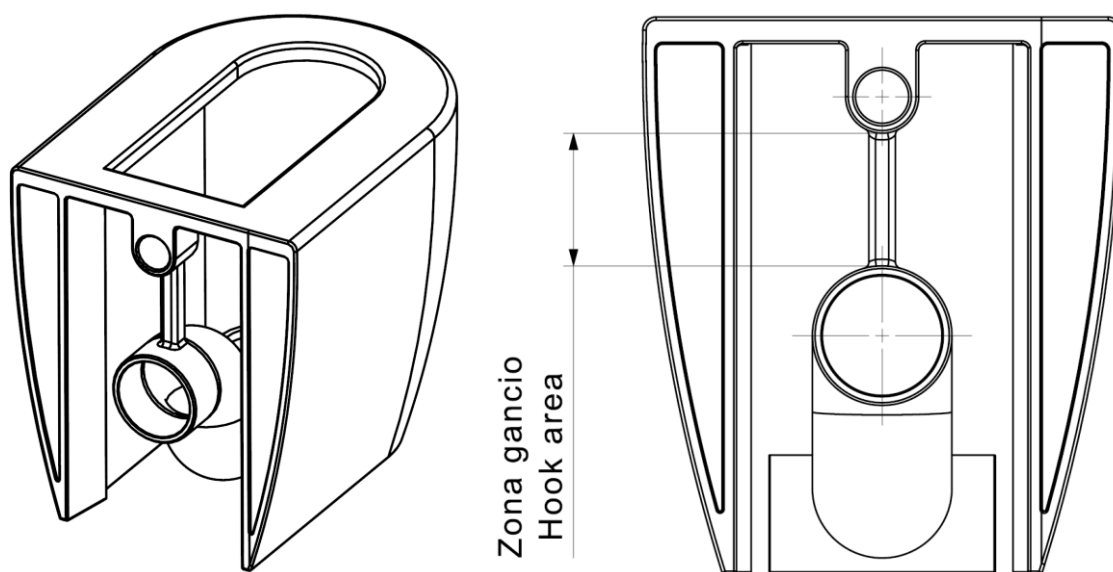
3.3 Specifiche costruttive per le ceramiche / Manufacturing specification for the ceramics

3.3.1 Con adattatore WB7A / With WB7A adapter



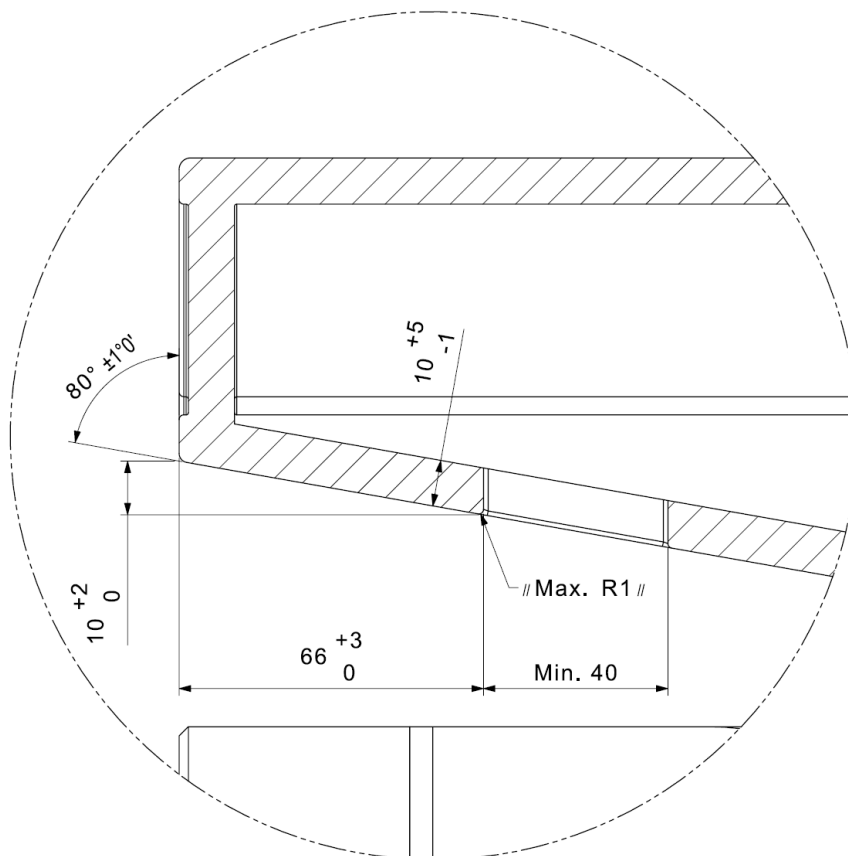
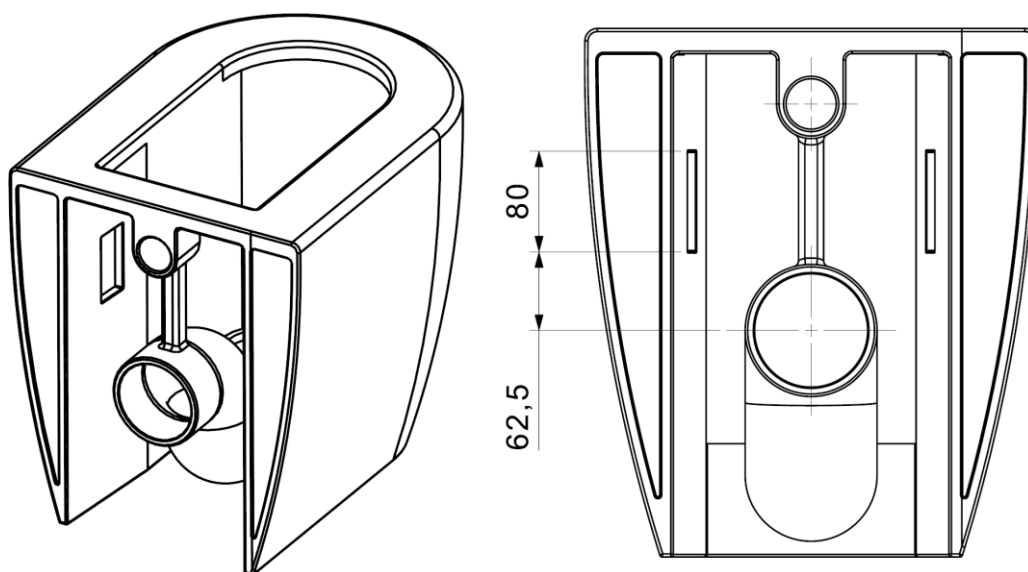
fischer 	Progettazione e Sviluppo Prodotti	Format: SDT Rev. B Data: 20/02/06
	TECHNICAL DATA SHEET	Doc. n°. SDT745A21 Rev. 2 del 29/04/2020 Pagina 9 di 12
Oggetto: WB7 / WB7A Hidden fixing system for BTW ceramics		

3.3.2 Senza adattatore WB7A (opzione 1) / Without WB7A adapter (option 1)



fischer 	Progettazione e Sviluppo Prodotti	Format: SDT Rev. B Data: 20/02/06
	TECHNICAL DATA SHEET	Doc. n°. SDT745A21 Rev. 2 del 29/04/2020 Pagina 10 di 12
Oggetto: WB7 / WB7A Hidden fixing system for BTW ceramics		

3.3.3 Senza adattatore WB7A (opzione 2) / Without WB7A adapter (option 2)



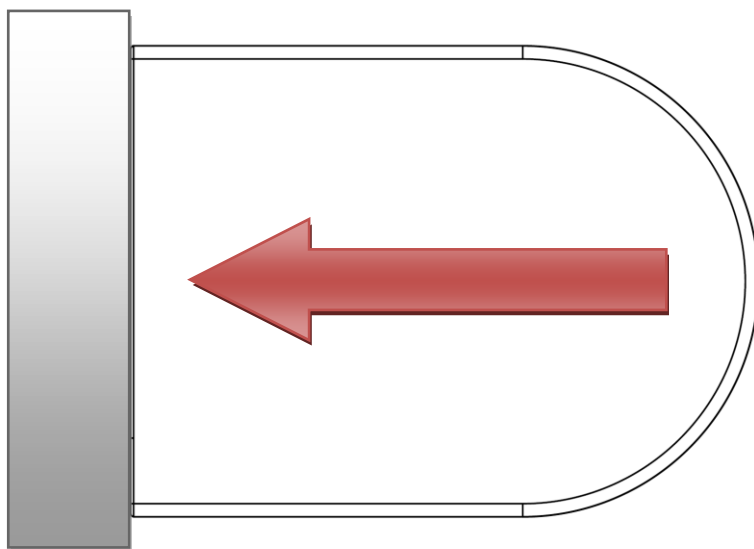
fischer 	Progettazione e Sviluppo Prodotti	Format: SDT Rev. B Data: 20/02/06
	TECHNICAL DATA SHEET	Doc. n°. SDT745A21 Rev. 2 del 29/04/2020 Pagina 11 di 12
Oggetto: WB7 / WB7A Hidden fixing system for BTW ceramics		

3.4 Dati di carico / Load data

Forza di inserimento

Insertion load:

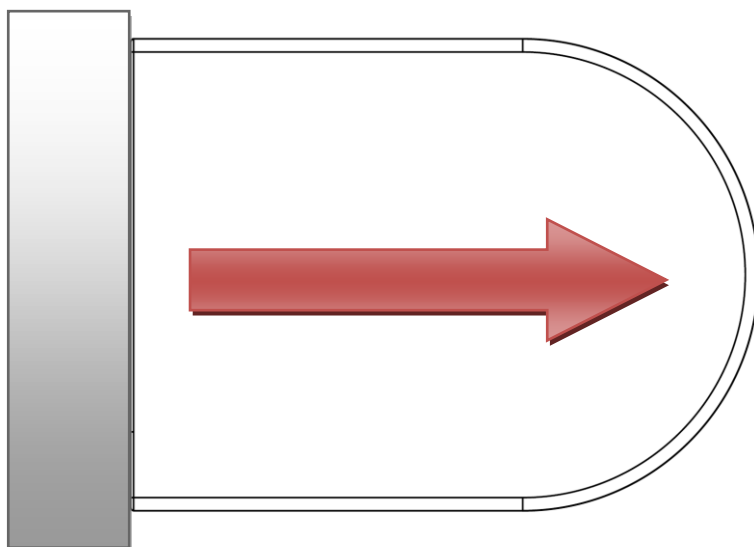
~ 20 daN



Forza di estrazione assiale

Axial extraction load:

~ 130 daN



	Progettazione e Sviluppo Prodotti	Format: SDT Rev. B Data: 20/02/06
	TECHNICAL DATA SHEET	Doc. n°. SDT745A21 Rev. 2 del 29/04/2020 Pagina 12 di 12
Oggetto: WB7 / WB7A Hidden fixing system for BTW ceramics		

- Tutti i prodotti devono essere utilizzati ed installati in stretta osservanza alle istruzioni d'uso pubblicate da fischer Italia.
- Le informazioni e le raccomandazioni fornite in questa Scheda Dati Tecnici si basano su principi, equazioni e fattori di sicurezza definiti nelle istruzioni tecniche di fischer Italia, manuali operativi, istruzioni di montaggio, normative o altre informazioni ritenute corrette al momento della sua redazione. I valori sono il risultato della valutazione dei risultati di prova in condizioni di laboratorio. L'utilizzatore ha la responsabilità di verificare se le condizioni presenti in sito e i componenti, gli ancoranti, le attrezzature ecc. che si intende utilizzare sono conformi alle condizioni fornite nella Scheda Dati Tecnici. La responsabilità finale sulla scelta del prodotto per la singola applicazione spetta al Cliente.
- In nessun caso fischer Italia sarà responsabile per danni, diretti o indiretti, accidentali e/o conseguenti, per le perdite e le spese in relazione o derivanti dall'uso o dall'impossibilità di utilizzo dei prodotti.
- All products must be used and installed strictly according to the instructions published by fischer Italia.
- Information and advices in this Technical Data Sheet are based on principles and calculations defined in fischer technical instructions, manuals, standards or other information hold as correct when it was written. Values resulted from tests made in lab conditions. User has responsibility to verify and control if site conditions, components, fixing devices, tools, etc. are complying with Technical Data Sheet conditions. Responsibility on product choice about final using appertain to the Customer.
- Under no circumstances is fischer Italia responsible for indirect, incidental or consequential damages, losses or expenses in connection with, or by reason of, the use of, or inability to use the products for any intention