

ÁLTALÁNOS RÖGZÍTÉSTECHNIKAI TERMÉKEK

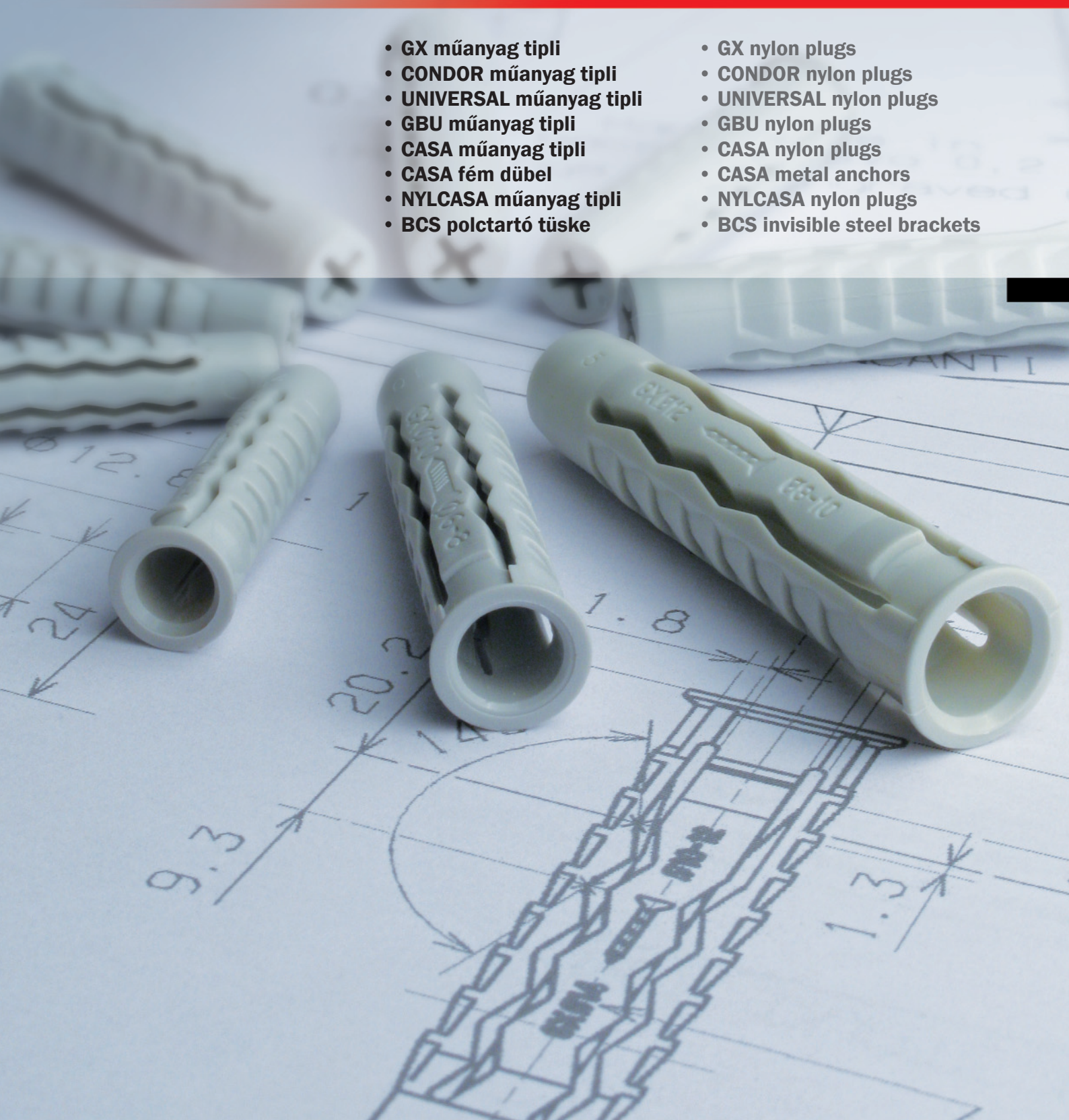
GENERAL FIXING

Műanyag tiplik, különböző méretekben és kiegészítőkkel, könnyű és közepes igénybevételhez a leggyakrabban használt építőanyagokhoz.

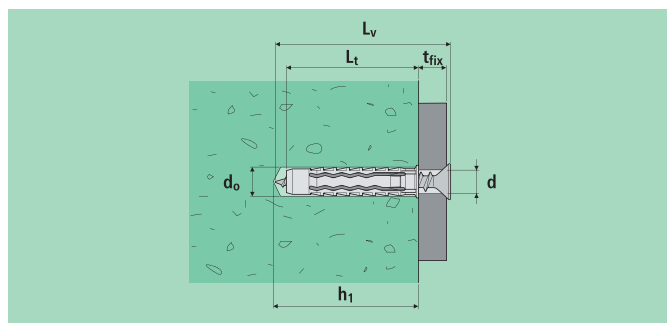
Nylon Plugs, with several dimensions, complete with screws and accessories to fixing every light and medium loads on main construction materials.

- GX műanyag tipli
- CONDOR műanyag tipli
- UNIVERSAL műanyag tipli
- GBU műanyag tipli
- CASA műanyag tipli
- CASA fém dübel
- NYLCASA műanyag tipli
- BCS polctartó túske

- GX nylon plugs
- CONDOR nylon plugs
- UNIVERSAL nylon plugs
- GBU nylon plugs
- CASA nylon plugs
- CASA metal anchors
- NYLCASA nylon plugs
- BCS invisible steel brackets



GX MŰANYAG TIPLIK GX NYLON PLUGS



A CSAVAR HOSSZÁNAK MEGHATÁROZÁSA CALCULATION OF SCREW LENGTH

$$L_v = L_t + t_{fix}$$

h₁ = Minimális furatmélység - Minimum hole depth

L_t = Tipli hossza - Anchor length

L_v = Csavar hossza - Screw length

d_o = Furat átméő - Hole diameter

d = Csavar átméő - Screw diameter

t_{fix} = Hasznos rögzítési vastagság - Fixable thickness



A **GX** egy innovatív, többcélúan felhasználható műanyag tipli, mely különböző csavarokkal együtt is alkalmazható és magas terhelési értékeket biztosít.

Előnyök

- a négyrészes palást kiválóan tágul
- a speciális, rugalmas gallér megakadályozza a tipli beesését és kihúzását is
- "S" alakú hasíték és hatásos megpörgés elleni kialakítás
- a belső kialakítás biztosítja a helyes térfogatnövekedést a csavar behajtásához

A terméket önmagában és csavarral együtt is forgalmazzuk, kisdobozos és bliszteres kiszerelésben.

Felhasználása

A GX tipli egyedi kialakítása miatt a különböző anyagokban eltérően viselkedik, emiatt a tipli üreges falakban és tömör szerkezetű anyagokban is kiválóan használható.

Anyaga

Poliamid műanyag - RAL 7035 színben

GX NYLON is an innovative multipurpose anchor that can be used with several types of screws, ensuring high load values.

Benefits

- 4-way structure to increase expansion.
- Special "elastic" collar to permit a through-fastening
- "S" slot type and strong anti-rotation flaps.
- Inner structure for the screw insertion to assure the right expansion.

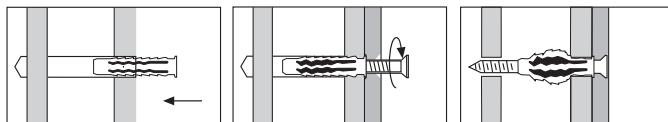
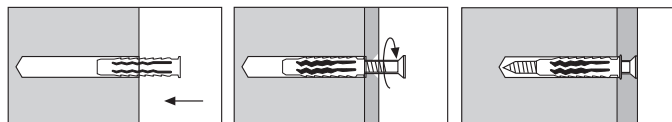
It is supplied only plug or complete with screw, even in blister pack.

Application

Suited for solid and semisolid supports. The particular design of GX guarantees a differentiated expansion on several kind of materials.

Material

POLYAMIDE (Nylon) - Colour: grey RAL 7035.





Műszaki adatok Technical data

cikkszám part number	termék product	L _t mm	d ₀ mm	h ₁ mm	csavar / screw d mm
80665001	GX5	25	5	35	3 ÷ 4
80665002	GX6	30	6	45	4 ÷ 5
80665003	GX8	40	8	55	4,5 ÷ 6
80665004	GX10	50	10	65	6 ÷ 8
80665017	GX12	60	12	80	8 ÷ 10
80665018	GX14	70	14	90	10 ÷ 12

Kihúzási erő DaN-ban a legnagyobb megengedett csavarátmérővel vizsgálva
Pull out values in DaN with a screw with the maximum permitted diameter
(1 DaN = 1Kg)

termék product	beton / concrete Rc250*	tégla brick	üreges tégla hollow brick	gázbeton gasbeton
GX5	120	100	80	30
GX6	180	100	80	40
GX8	250	200	150	90
GX10	800	400	300	110
GX12	1200	460	330	130
GX14	2400	510	360	200

*Rc 250 ≥ 25 N/mm²

A biztonságos terhelés a táblázatban szereplő maximális értékek 1/4-1/5-e.
Recommended working load reflects a (4 ÷ 5) ratio applied on ultimate loads.

GX műanyag tipli süllyesztett fejű csavarral with countersunk head screw

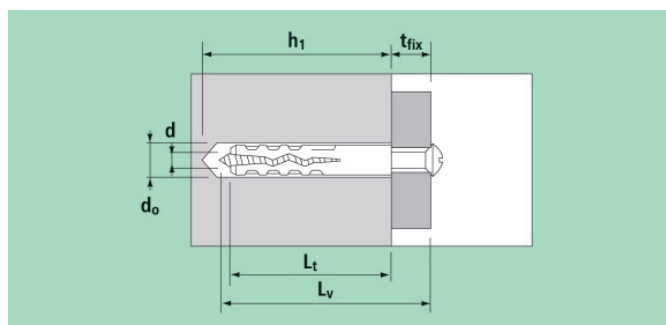
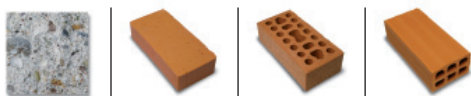
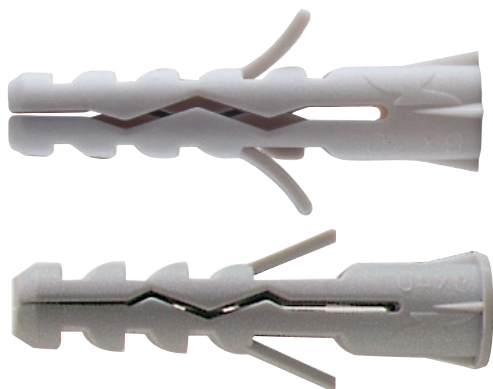


Süllyesztett fejű, keresztornyos, horganyzott csavarral együtt szállítjuk.

It comes complete with white zinc-plated cross flat head countersunk screw

cikkszám part number	L _t mm	d ₀ mm	h ₁ mm	csavar / screw d x L _y mm	t _{fix} mm
80665005	25	5	35	4 x 30	5
80665006	30	6	45	4,5 x 40	10
80665007	40	8	55	5 x 50	10
80665008	50	10	65	6 x 60	10

CONDOR MŰANYAG TIPLI CONDOR NYLON PLUGS



A CSAVAR HOSSZÁNAK MEGHATÁROZÁSA CALCULATION OF SCREW LENGTH

$$L_v = L_t + t_{fix}$$

h₁ = Minimális furatmélység - Minimum hole depth

L_t = Tipli hossza - Anchor length

L_v = Csavar hossza - Screw length

d₀ = Furat átmérete - Hole diameter

d = Csavar átmérete - Screw diameter

t_{fix} = Hasznos rögzítési vastagság - Fixable thickness

A **CONDOR műanyag tiplit** az általános építőanyagokhoz, átlagos igénybevételnél javasoljuk. Kétféle kivitelben, peremes és perem nélküli változatban is forgalmazzuk.

Előnyök

- az innovatív "S" hasíték megakadályozza a csavar oldalirányú kitörését, ezzel tökéletes eredményt garantál valamilyen anyagban, beleértve az üreges téglát is
- a belső megvezetést úgy tervezték, hogy biztosítsa a pontos, központi táglulást
- erős fülekkel rendelkezik, melyek megakadályozzák az elfordulást, alakja pedig igazodik a legfőbb építőanyagokhoz

A terméket önmagában és csavarral együtt is forgalmazuk.

Felhasználása

Tömör és porózus szerkezetű anyagokban való rögzítéshez ajánlott.

Anyaga

Poliamid műanyag - RAL 7035 színben

CONDOR NYLON is suitable for fastening average loads to the main construction materials. It is available with and without collar.

Benefits

- The innovative "S" slot prevents the lateral sliding of the screw, guaranteeing excellent results on all materials, including hollow bricks
- The internal guide is designed to a correct central expansion
- It has strong anti-rotation flaps and special shaped design to adapt perfectly on the main construction materials
- The collar version enables the blockage on wall surface

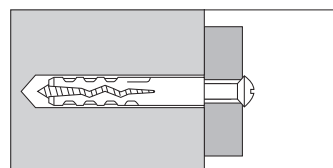
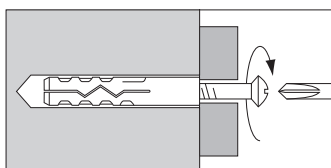
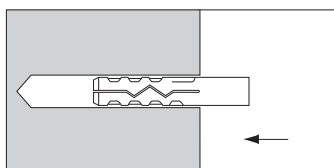
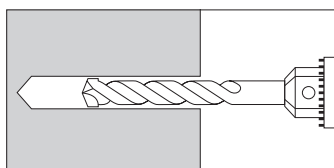
It is supplied only plug or complete with screw, even in blister pack.

Application

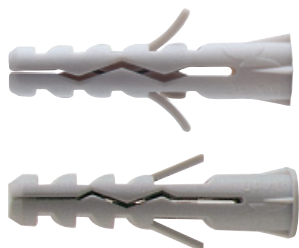
Suited for solid and semisolid supports, even hollow bricks.

Material

POLYAMIDE (Nylon) - Colour: grey RAL 7035



Műszaki adatok Technical data



cikkszám / part number		L _t mm	d ₀ mm	h ₁ mm	csavar / screw d mm
perem nélküli without collar	peremes with collar				
800HTC04		20	4	25	2 ÷ 3
800HTC05	801HTCB05	25	5	35	3 ÷ 4
800HTC06	801HTCB06	30	6	40	4 ÷ 5
800HTC07		30	7	40	4 ÷ 5,5
800HTC08	801HTCB08	40	8	50	4,5 ÷ 6
800HTC10	801HTCB10	50	10	70	6 ÷ 8
800HTC12		60	12	70	8 ÷ 10
800HTC14		80	14	90	10 ÷ 12

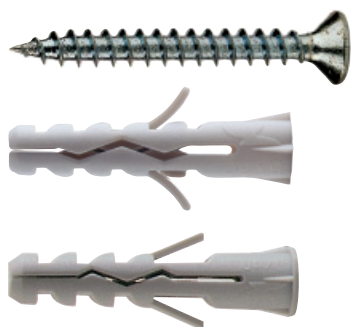
Kihúzási erő DaN-ban a legnagyobb megengedett csavarátmérővel vizsgálva
Pull out values in DaN with a screw with the maximum permitted diameter
(1 DaN = 1Kg)

cikkszám / part number		beton* concrete *	tégla brick	üreges tégla hollow brick
perem nélküli without collar	peremes with collar			
800HTC04		60	30	-
800HTC05	801HTCB05	160	60	60
800HTC06	801HTCB06	240	150	60
800HTC07		280	170	60
800HTC08	801HTCB08	360	200	80
800HTC10	801HTCB10	720	280	80
800HTC12		880	330	80
800HTC14		1520	400	100

*R_c 250 ≥ 25 N/mm²

A biztonságos terhelés a táblázatban szereplő maximális értékek 1/4-1/5-e.
Recommended working load reflects a (4 ÷ 5) ratio applied on ultimate loads.

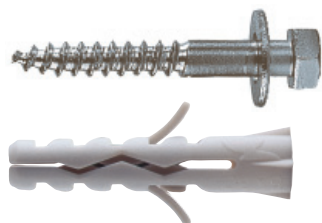
CONDOR tipli, peremes és perem nélküli, horganyzott, süllyesztett fejű keresztornyos csavarral



CONDOR plug, with collar and without collar, complete with zinc-plated iron, with a cross flat countersunk chipboard screw.

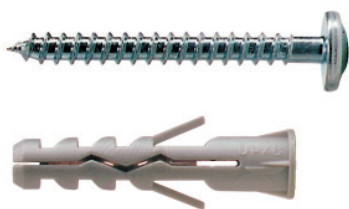
cikkszám / part number		L _t mm	d ₀ mm	h ₁ mm	csavar / screw d mm	tfix mm
perem nélküli without collar	peremes with collar					
800HTC55	801HTCB55	25	5	35	4 x 30	5
800HTC65	801HTCB65	30	6	40	4,5 x 40	5
800HTC85	801HTCB85	40	8	50	5 x 50	5
800HTC105	801HTCB105	50	10	70	6 x 60	10

Perem nélküli CONDOR tipli, horganyzott, hatlapfejű állványcsavarral és alátéttel



CONDOR plug, without collar, complete with white zinc-plated hexagonal headed screw and washer.

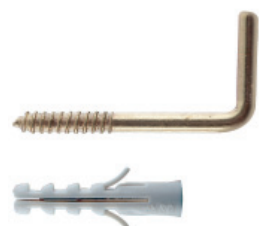
cikkszám part number	L _t mm	d ₀ mm	h ₁ mm	csavar / screw d mm	tfix mm	csavar láptáv / spanner mm
800HTCVM08	40	8	50	6 x 50	5	10
800HTCVM10	50	10	70	7 x 65	10	12
800HTCVM12	60	12	70	8 x 70	10	17
800HTCVM14	80	14	90	10 x 90	5	17



Peremes CONDOR tipli, nagyfejű lemezcavarral szerelve, mely szükségtelessé teszi külön alátét használatát

CONDOR plug, with collar, complete with a wide head screw which no needs of a washer. It is particularly suited for fastening down trucking systems.

cikkszám part number	L _t mm	d _o mm	h ₁ mm	csavar / screw d mm	t _{fix} mm
801HTCB630	30	6	40	4,2 x 32	10
801HTCB830	40	8	50	5 x 45	5

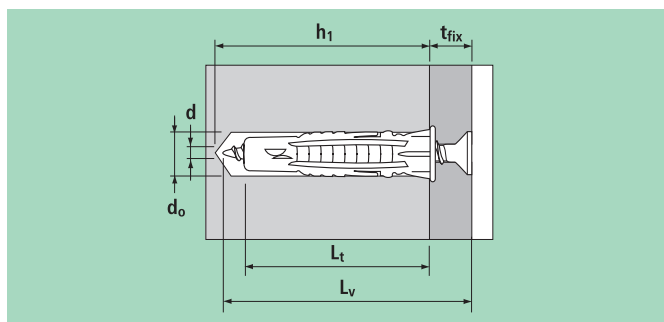
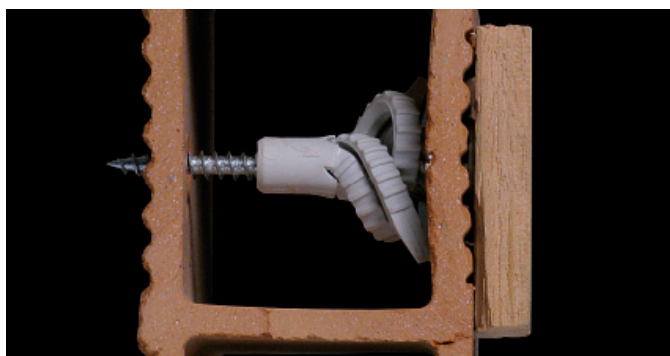
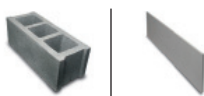
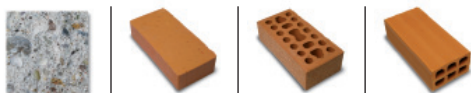
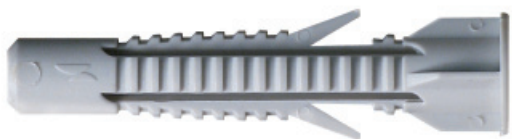


Perem nélkül CONDOR tipli, rézzel bevont fém horoggal szerelve, képek és polcok rögzítésére.

CONDOR plug, without collar, complete with brass-plated iron hook. It is suited for hanging pictures and shelves.

cikkszám part number	L _t mm	d _o mm	h ₁ mm	csavar / screw d mm
80005022	20	4	25	2,5 x 32

UNIVERSAL MŰANYAG TIPLIK UNIVERSAL NYLON PLUGS



A CSAVAR HOSSZÁNAK MEGHATÁROZÁSA CALCULATION OF SCREW LENGTH

$$L_v = L_t + t_{fix}$$

h₁ = Minimális furatmélység - Minimum hole depth

L_t = Tipli hossza - Anchor length

L_v = Csavar hossza - Screw length

d_o = Furat átmérete - Hole diameter

d = Csavar átmérete - Screw diameter

t_{fix} = Hasznos rögzítési vastagság - Fixable thickness

Az **UNIVERSAL** többcélű műanyag tipli átlagos terhelés mellett valamennyi építőanyagban felhasználható. Speciális formája révén a négyrészes, rugalmas palást optimálisan viselkedik minden anyagban, nagyon magas kihúzási erőt biztosítva.

Előnyök

- üreges téglában ún. **formázó alakváltozás**
- nyomás hatására erős tágalás tömör anyagokban
- a rugalmas perem megakadályozza, hogy a tipli a falba csússzon
- robusztus oldalsó bordák az **elcsavarodás ellen**

A terméket önmagában és csavarral együtt is forgalmazzuk.

Felhasználása

Felhasználható betonhoz, tömör szerkezetű anyagokhoz, üreges anyagokhoz és gipszkartonhoz.

Anyaga

Poliamid műanyag - RAL 7035 színben

UNIVERSAL is an innovative multipurpose fastener suitable for fastening average loads to all construction material. The special design, made up of **four sturdy sectors**, assure optimum behaviour on any supports, granting very high resistance.

Benefits

- Special proven resistance **knot expansion** on hollow bricks
- Strong expansion, by pressure, on solid bricks
- Elastic stop collar to prevent plug slipping into the hole
- Rugged lateral ribs to **prevent anchor rotation**

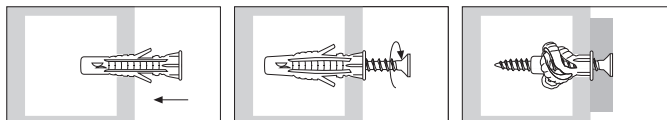
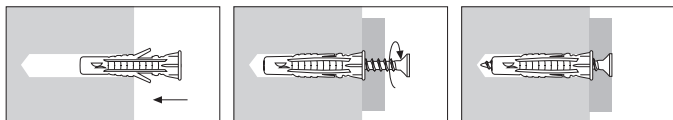
It is supplied only plug or complete with screw, even in blister pack.

Application

Suited for all supports: concrete, solid bricks, hollow bricks, plasterboard.

Material

POLYAMIDE (Nylon) - Colour: grey RAL 7035.





Műszaki adatok Technical data

cikkszám part number	L _t mm	d ₀ mm	h ₁ mm	csavar / screw d mm
802HNU06	35	6	45	4
802HNU08	42	8	50	4,5
802HNU080	50	8	60	4,5
802HNU10	60	10	70	5

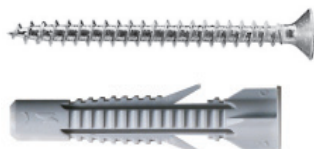
Kihúzási erő DaN-ban a legnagyobb megengedett csavarátmérővel vizsgálva
Pull out values in DaN with a screw with the maximum permitted diameter
(1 DaN = 1Kg)

cikkszám part number	beton / concrete Rc250*	tégla brick	üreges tégla hollow brick
802HNU06	90	90	80
802HNU08	180	180	100
802HNU080	180	180	100
802HNU10	280	280	160

*Rc 250 ≥ 25 N/mm²

A biztonságos terhelés a táblázatban szereplő maximális értékek 1/4-1/5-e.
Recommended working load reflects a (4 ÷ 5) ratio applied on ultimate loads.

Universal tipli csavarral plug with screw

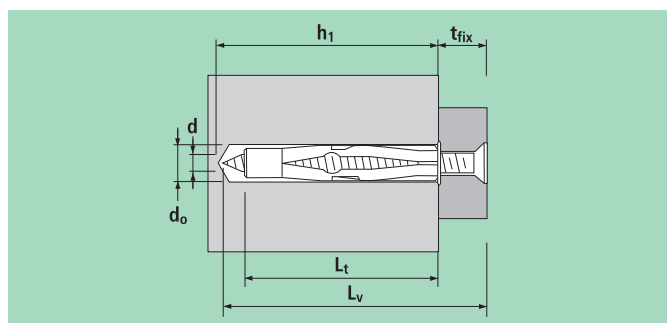
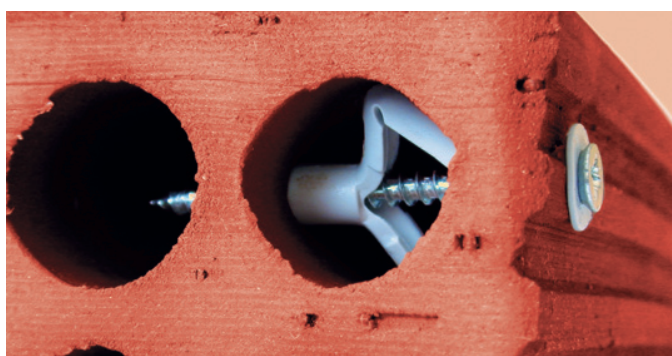
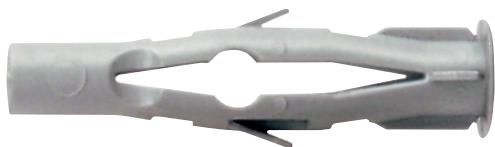


Az UNIVERSAL tipliket horganyzott, süllyesztett fejű keresztornyos forgácslapcsavarral együtt is forgalmazzuk.

The UNIVERSALE is supplied complete with a white zinc-plated cross flat head countersunk chipboard screw.

cikkszám part number	L _t mm	d ₀ mm	h ₁ mm	csavar / screw d mm	tfix mm
802HNUV06	35	6	45	4 x 45	10
802HNUV08	42	8	50	4,5 x 50	8
802HNUV080	50	8	60	4,5 x 60	10
802HNUV10	60	10	70	5 x 70	10

GBU MŰANYAG TIPLIK GBU NYLON PLUGS



A CSAVAR HOSSZÁNAK MEGHATÁROZÁSA CALCULATION OF SCREW LENGTH

$$L_v = L_t + t_{fix}$$

h₁ = Minimális furatmélység - Minimum hole depth

L_t = Tipli hossza - Anchor length

L_v = Csavar hossza - Screw length

d₀ = Furat átmérete - Hole diameter

d = Csavar átmérete - Screw diameter

t_{fix} = Hasznos rögzítési vastagság - Fixable thickness

A **GBU** egy többcélúan felhasználható műanyag tipli, mely kiválóan alkalmazható a legfőbb építőanyagokban. Ideális üreges falakhoz, de tömör anyagokban is megfelelő rögzítést biztosít. Átlagos terheléshez ajánlott.

Előnyök

- ellenőrzött tágulás, és a jól ismert tipli-alakváltozás üreges téglában és gipszkartonban
- kiváló rögzítés tömör téglában is
- robusztus oldalsó bordák a **csavarodás meggátolásához** és rugalmas perem a **becsúszás elkerüléséhez**
- a tipli belső része speciálisan lett kialakítva, ezzel biztosítva az egyszerű és gyors rögzíthetőséget

A terméket önmagában és csavarral együtt is forgalmazzuk. Bliszteres kiszerezésben is.

Felhasználása

Csaknem valamennyi anyaghoz ajánlott, kő, beton, tömör tégl, üreges tégl, gipszkarton.

Anyaga

Poliamid műanyag - RAL 7035 színben

GBU NYLON is a multipurpose nylon plug with excellent results on main construction materials. Ideal for fixing on hollow and empty supports, it has good performances even on solid materials. It is suited for fixing average loads.

Benefits

- Proven resistance expansion with the typical “**anchor shape deformation**” on hollow bricks and plasterboard
- Traditional strong expansion on solid bricks
- Rugged lateral ribs to **prevent anchor rotation** and elastic stop collar to prevent **plug slipping into the hole**
- Its central part is designed to permit the screw to be passed rapidly, so granting a rapid and easy fastening of the anchor

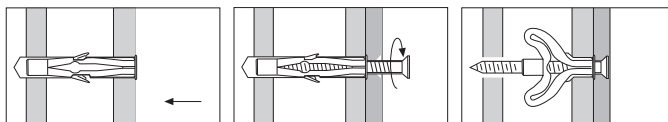
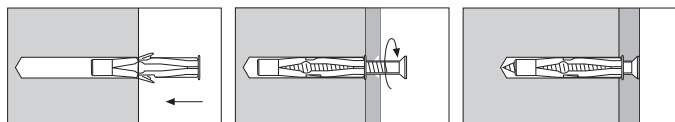
It is supplied only plug or complete with screw, even in blister pack.

Application

Suited for all supports: stone, concrete, solid bricks, hollow bricks, plasterboard.

Material

POLYAMIDE (Nylon) - Colour: grey RAL 7035.



Műszaki adatok Technical data



cikkszám part number	L _t mm	d ₀ mm	h ₁ mm	csavar / screw d mm
803HGBU06	40	6	45	3 ÷ 3,5
803HGBU08	50	8	55	4 ÷ 5
803HGBU10	60	10	65	6

Kihúzási erő DaN-ban a legnagyobb megengedett csavarátmérővel vizsgálva
Pull out values in DaN with a screw with the maximum permitted diameter
(1 DaN = 1Kg)

cikkszám part number	beton / concrete Rc250*	tégla brick	üreges tégla hollow brick
803HGBU06	100	90	40
803HGBU08	180	140	60
803HGBU10	280	160	80

*Rc 250 ≥ 25 N/mm²

A biztonságos terhelés a táblázatban szereplő maximális értékek 1/4-1/5-e.
Recommended working load reflects a (4 ÷ 5) ratio applied on ultimate loads.

GBU

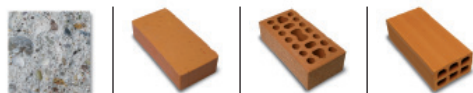
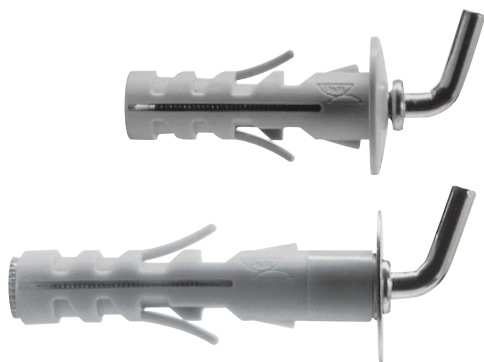
tipli csavarral
plug with screw



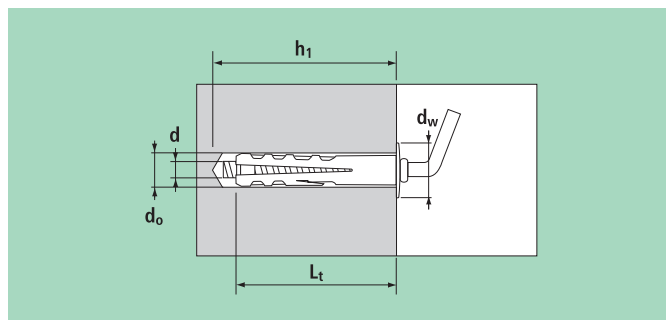
Az GBU tipliket horganyzott, süllyesztett fejű kereszthornyos forgácsolapcsavarral együtt is forgalmazzuk.

GBU is supplied complete with a white zinc-plated cross flat head countersunk chipboard screw.

cikkszám part number	L _t mm	d ₀ mm	h ₁ mm	csavar / screw d mm	tfix mm
803HGBUV06	40	6	45	3,5 x 50	10
803HGBUV08	50	8	60	4,5 x 60	10
803HGBUV10	60	10	70	6 x 80	10



CASA MŰANYAG TIPLIK CASA NYLON PLUGS



JELMAGYARÁZAT LEGEND

h₁ = furat minimális mélysége - Minimum hole depth

L_t = tipli hossza - Anchor length

d₀ = furat átmérője - Hole diameter

d = csavar átmérője - Screw diameter

d_w = alátét átmérője - Washer diameter

A **CASA** műanyag tipliket különböző, előre szerelt tartozékokkal együtt forgalmazzuk.

Előnyök

- a tágulás akkor következik be, amikor a meghúzás közben a csavar behúzza a **fémkúpot** a műanyag tiplibe
- robusztus oldalsó bordák a csavarodás meggátolásához
- **tartozékok széles körével** kapható, 9 és 12mm-es átmérőben valamint 2 hosszban

A termék bliszteres kiszerelésben is kapható.

Felhasználása

Csaknem valamennyi anyaghoz ajánlott, kő, beton, tömör téglá, üreges téglá.

Anyaga

Poliamid műanyag - RAL 7035 színben

CASA NYLON is a nylon plug and it comes complete with pre-fitted accessories. It is suited for fastening on main construction materias.

Benefits

- The expansion is obtained by pulling back the **metal cone**, when the screw or the accessory is tightened
- Rugged lateral ribs to prevent anchor rotation
- It is available in a **wide range of accessories** with 9 and 12 mm diameter and with 2 lengths

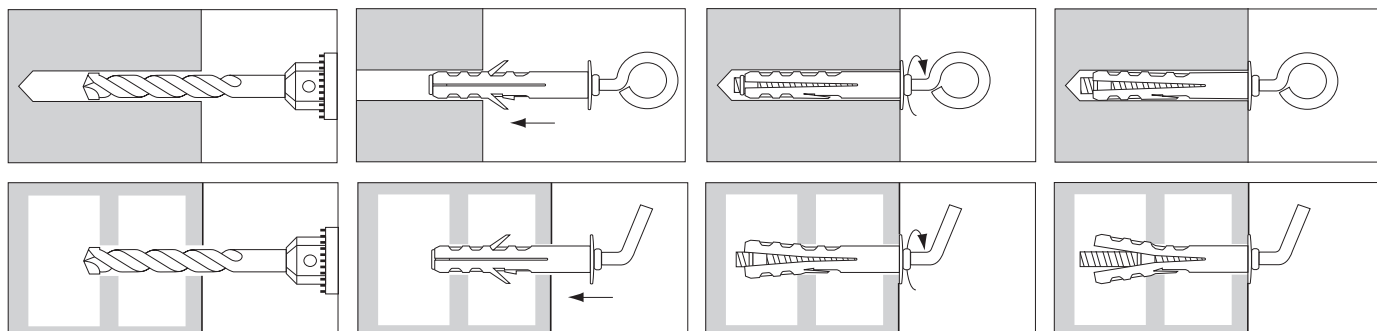
It is supplied even in blister pack.

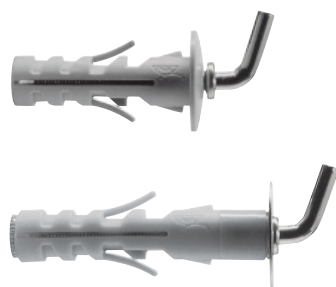
Application

Suited for all supports: stone, concrete, solid bricks, hollow bricks.

Material

POLYAMIDE (Nylon) - Colour: grey RAL 7035.





Műszaki adatok Technical data

termékek products	L _t mm	d ₀ mm	h ₁ mm	csavar / screw d mm
CA9-40	40	9	M4	20
CA9-50	50	9	M4	20
CA12-45	45	12	M5	25
CA12-58	58	12	M5	25

Kihúzási erő DaN-ban Rc250 ≥ 25N/mm² minőségű betonban vizsgálva
Pull out values in DaN on concrete Rc 250 ≥ 25N/mm²
(1 DaN = 1Kg)

termékek products	DaN	termékek products	DaN
CA9-40/1*	80	CA12-45/1*	150
CA9-40/2*	40	CA12-45/2*	60
CA9-40/3*	30	CA12-45/3*	40
CA9-40/4	220	CA12-45/4	280
CA9-40/5*	40	CA12-45/5*	50
CA9-40/6*	40	CA12-45/6*	50
CA9-40/7	220	CA12-45/7	280
CA9-50/1*	80	CA12-45/10	280
CA9-50/7	220	CA12-58/1*	150
		CA12-58/2*	60
		CA12-58/6*	50
		CA12-58/7	280

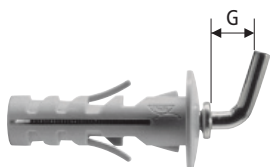
*Túlzott terhelés mellett a toldalékok deformálódhatnak

*Bending of accessory is possible on overload

*Rc 250 ≥ 25 N/mm²

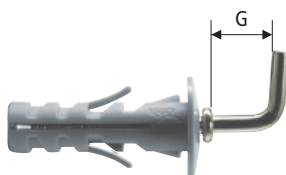
A biztonságos terhelés a táblázatban szereplő maximális értékek 1/4-1/5-e.
Recommended working load reflects a (4 ÷ 5) ratio applied on ultimate loads.

CASA MŰANYAG TIPLI ÉS TARTOZÉKAI CASA NYLON ACCESSORIES RANGE



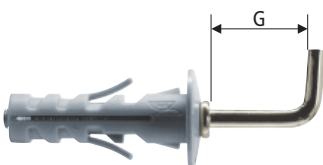
rövid kampóval
short hook

cikkszám part number	termékek products	G mm
804HTS01	CA9-40/1	8
804HTL01	CA12-45/1	8



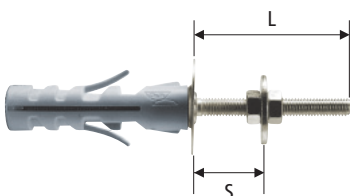
közepes kampóval
medium hook

cikkszám part number	termékek products	G mm
804HTS02	CA9-40/2	14
804HTL02	CA12-45/2	16



hosszú kampóval
long hook

cikkszám part number	termékek products	G mm
804HTS03	CA9-40/3	18
804HTL03	CA12-45/3	25



menetes csap anyával
dual screw

cikkszám part number	termékek products	L mm	S mm
804HTS04	CA9-40/4	30	20
804HTL04	CA12-45/4	40	30



horoggal
open eye

cikkszám part number	termékek products	A mm
804HTS05	CA9-40/5	9,5
804HTL05	CA12-45/5	11,5



zárt szemmel
closed eye

cikkszám part number	termékek products	Ø mm
804HTS06	CA9-40/6	13
804HTL06	CA12-45/6	14



tányérfejű csavarral
oval headed screw,
combined slot

cikkszám part number	termékek products	csavar /screw mm	S mm
804HTS07	CA9-40/7	M4 x 50	10
804HTL07	CA12-45/7	M5 x 55	5



rövid kampóval
short hook

cikkszám part number	termékek products	csavar /screw mm	G mm
804HTS11	CA9-50/1	M4 x 60	10
804HTL11	CA12-58/1	M5 x 70	10



közepes kampóval
medium hook

cikkszám part number	termékek products	G mm
804HTL21	CA12-58/2	14



zárt szemmel
closed eye

cikkszám part number	termékek products	Ø mm
804HTL61	CA12-58/6	14



tányérfejű csavarral
oval headed screw,
combined slot

cikkszám part number	termékek products	csavar /screw mm	S mm
804HTS71	CA9-50/7	M4 x 60	9
804HTL71	CA12-58/7	M5 x 70	12



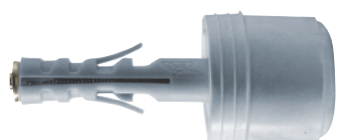
állítható horoggal
screw adjustable flat hook

cikkszám part number	termékek products
804HTL10	CA12-45/10



ajtóütköző, fekete
black rubber buffer

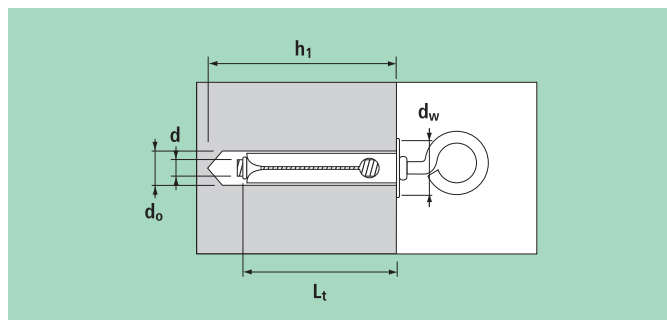
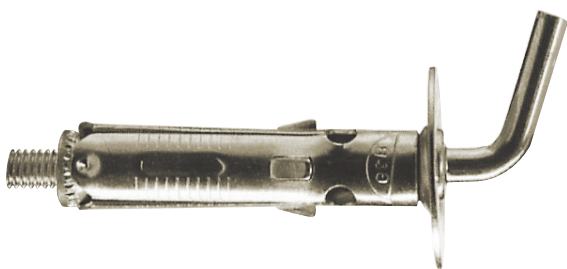
cikkszám part number	termékek products
804HTS09	CA9-40/9



ajtóütköző, fehér
white rubber buffer

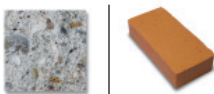
cikkszám part number	termékek products
804HTS010	CA9-40/10

CASA FÉM DÜBELEK CASA METAL ANCHORS



JELMAGYARÁZAT LEGEND

- h₁** = furat minimális mélysége - Minimum hole depth
L_t = tipli hossza - Anchor length
d₀ = furat átmérője - Hole diameter
d = csavar átmérője - Screw diameter
d_w = alátét átmérője - Washer diameter



A **CASA fém dübel** szintén különböző előszerelt tartozékokkal kerül forgalomba. Tömör anyagokban való rögzítéshez ajánlott.

Előnyök

- a csavar meghúzásakor egy **acél kúpot** húz a fémdübelbe, ez okozza annak kitágulását és a dübel rögzítését
- **tartozékok széles körével** elérhető, 6, 8 és 9mm-es kivetelben

Bliszteres kiszerelésben is kapható

Felhasználása

tömör anyagokban alkalmazható: kő, beton, tömör tégl

Anyaga

acél, horganyozva (rétegvastagság $\geq 5\mu$).

CASA METAL is an anchor with a metal body and it comes complete with pre-fitted accessories. It is suited for fastening on solid supports.

Benefits

- The expansion is obtained by pulling back the zinc plated **iron cone**, when the screw or the accessory is tightened.
- It is available in a **wide range of accessories** with 6, 8 and 9 mm diameters.

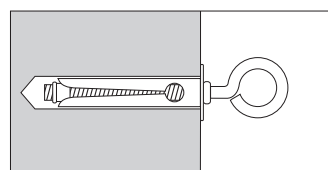
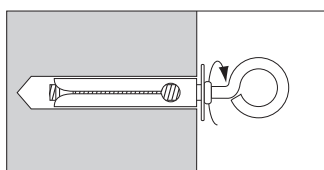
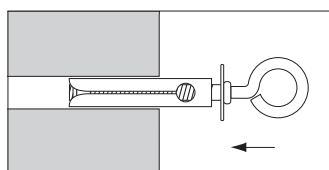
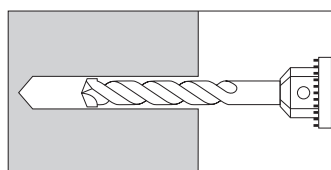
It is supplied even in blister pack.

Application

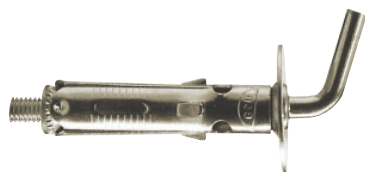
Suited for solid supports: stone, concrete, solid bricks.

Material

White zinc plated steel (layer $\geq 5\mu$) without Cr-VI.



Műszaki adatok Technical data



termékek products	L _t mm	d ₀ mm	d mm	d _w mm
BG6	30	6	M3	12
BG8	35	8	M4	20
BG9	35	9	M5	25

Kihúzási erő DaN-ban Rc250 ≥ 25N/mm² minőségű betonban vizsgálva
Pull out values in DaN on concrete Rc 250 ≥ 25N/mm²
(1 DaN = 1Kg)

termékek products	DaN
BG8/1*	60
BG8/2*	30
BG8/3*	30
BG8/4*	30
BG8/5	220
BG8/6	220

*Túlzott terhelés mellett a toldalékok deformálódhatnak

*Bending of accessory is possible on overload

***Rc 250 ≥ 25 N/mm²**

A biztonságos terhelés a táblázatban szereplő maximális értékek 1/4-1/5-e.
Recommended working load reflects a (4 ÷ 5) ratio applied on ultimate loads.

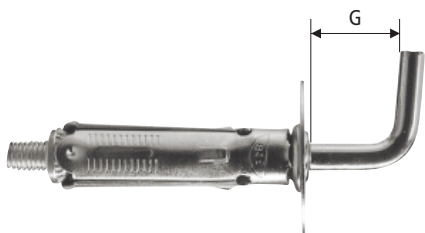
termékek products	DaN
BG9/1*	150
BG9/2*	60
BG9/8*	40
BG9/3*	40
BG9/4*	40
BG9/5	280
BG9/6	280
BG9/7	280
BG9/10	280

CASA FÉM DÜBEL ÉS TARTOZÉKAI CASA ACCIAIO ACCESSORIES RANGE



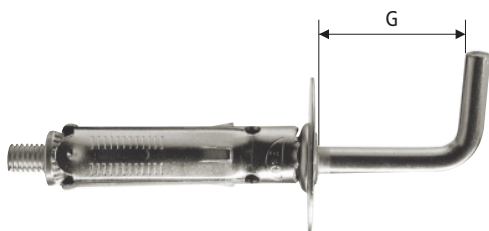
rövid kampóval
short hook

cikkszám part number	termékek products	G mm
820HT61	BG6/1	5
820HT81	BG8/1	8
820HT91	BG9/1	8



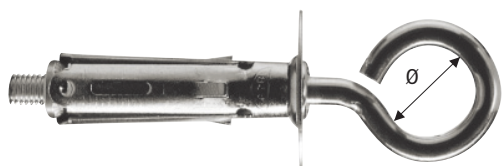
közepes kampóval
medium hook

cikkszám part number	termékek products	G mm
820HT82	BG8/2	12
820HT92	BG9/2	16



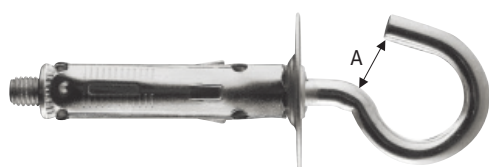
hosszú kampóval
long hook

cikkszám part number	termékek products	G mm
820HT88	BG8/8	18
820HT98	BG9/8	25



zárt szemmel
closed eye

cikkszám part number	termékek products	Ø mm
820HT63	BG6/3	6
820HT83	BG8/3	13
820HT93	BG9/3	14



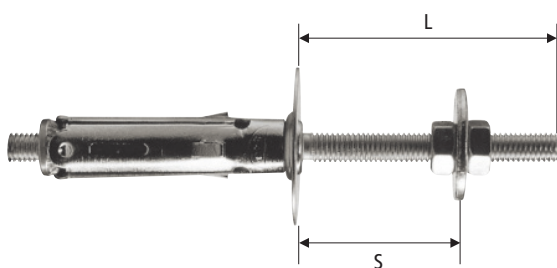
kampóval
open eye

cikkszám part number	termékek products	A mm
820HT64	BG6/4	3,5
820HT84	BG8/4	9,5
820HT94	BG9/4	11,5



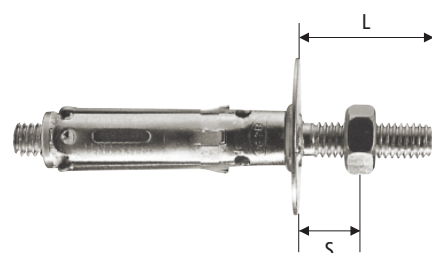
tányérfejű csavarral
oval headed screw,
combined slot

cikkszám part number	termékek products	csavar / screw mm	S mm
820HT65	BG6/5	M3 x 38	5
820HT85	BG8/5	M4 x 50	6
820HT95	BG9/5	M5 x 45	4



menetes csap
anyával
dual screw

cikkszám part number	termékek products	csap / stud mm	L mm	S mm
820HT86	BG8/6	M4 x 35	30	20
820HT96	BG9/6	M5 x 40	40	30



menetes csap anyával
dual screw

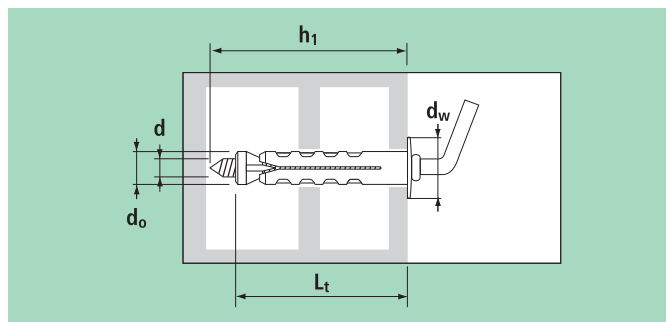
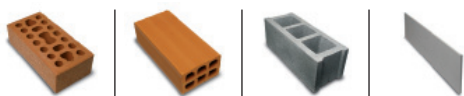
cikkszám part number	termékek products	csap / stud mm	L mm	S mm
820HT97	BG9/7	M6 x 25	20	10



állítható horoggal
screw adjustable flat hook

cikkszám part number	termékek products
820HT910	BG9/10

NYLCASA MŰANYAG TIPLIK NYLCASA NYLON PLUGS



JELMAGYARÁZAT LEGEND

- h₁** = furat minimális mélysége - Minimum hole depth
L_t = tipli hossza - Anchor length
d₀ = furat átmérője - Hole diameter
d = csavar átmérője - Screw diameter
d_w = alátét átmérője - Washer diameter

A **NYLCASA** tiplik teljesen műanyagból készülnek, és különböző, előszerelt fém toldalékokkal kerül forgalomba. Üreges anyagokhoz és gipszkartonban való rögzítésre alkalmas.

Előnyök

- a toldalék a megszorításkor egy **műanyag kúpot** húz a tiplibe, ez okozza annak kitágulását és a tipli rögzítését
- az alátét melletti masszív bordák megakadályozzák a tipli elfordulását
- a csavarok különleges menete gyors és egyszerű rögzítést tesz lehetővé
- az alátét szükség esetén eltávolítható
- **toldalékok széles körével** forgalmazzuk

Felhasználása

Üreges anyagokhoz és gipszkartonban való rögzítésre alkalmas.

Anyaga

Poliamid műanyag - RAL 7035 színben

NYLCASA is a plug totally made up of nylon and it comes complete with pre-fitted accessories. It is suited for fastening on hollow bricks and plasterboard supports.

Benefits

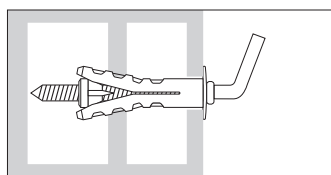
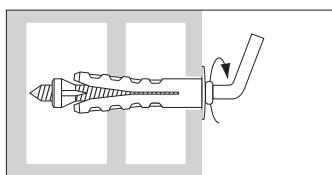
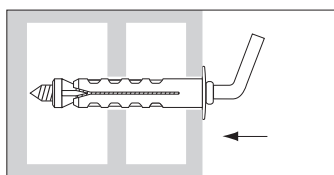
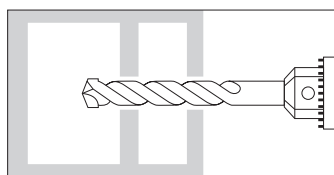
- The expansion is obtained by pulling back the **nylon cone**, when the screw or the accessory is tightened
- Sturdy fins, near the washer, to **prevent anchor rotation**
- Screw and accessories have a special thread for a rapid and easy anchor expansion
- The washer can be removed
- It is available in a **wide range of accessories** with 9 mm diameter

Application

Suited for hollow bricks and plasterboard supports.

Material

POLYAMIDE (Nylon) - Colour: grey RAL 7035.





Műszaki adatok Technical data

termékek products	L _t mm	d ₀ mm	h ₁ mm	csavar / screw d mm	d _w mm
NC9	45	9	60	4	18

Kihúzási erő DaN-ban Pull out values in DaN

(1 DaN = 1Kg)

termékek products	üreges téglá hollow brick	gipszkarton plasterboard
NC9/1*	60	40
NC9/2*	40	40
NC9/3*	40	40
NC9/4*	40	40
NC9/5	80	40

*Túlzott terhelés mellett a toldalékok deformálódhatnak

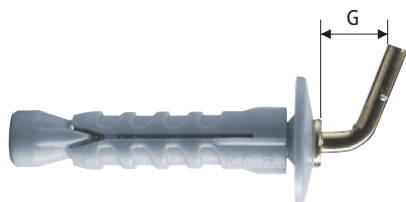
*Bending of accessory is possible on overload

*R_c 250 ≥ 25 N/mm²

A biztonságos terhelés a táblázatban szereplő maximális értékek 1/4-1/5-e.

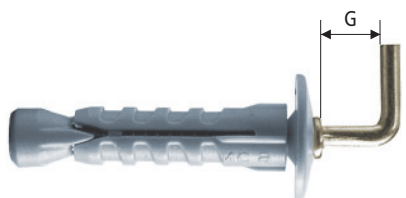
Recommended working load reflects a (4 ÷ 5) ratio applied on ultimate loads.

NYLCASA MŰANYAG TIPLI ÉS TARTOZÉKAI NYLCASA ACCESSORIES RANGE



rövid kampóval
short hook

cikkszám part number	termékek products	G mm
804HTE91	NC9/1	8



közepes kampóval
medium hook

cikkszám part number	termékek products	G mm
804HTE92	NC9/2	14



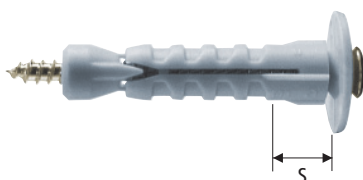
zárt szemmel
closed eye

cikkszám part number	termékek products	Ø mm
804HTE93	NC9/3	13



horoggal
open eye

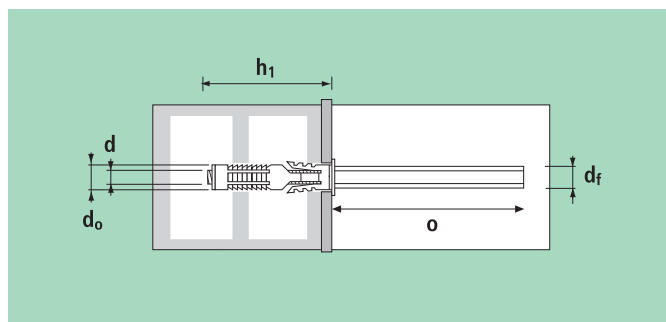
cikkszám part number	termékek products	A mm
804HTE94	NC9/4	9,5



csavarral
oval headed screw,
combined slot

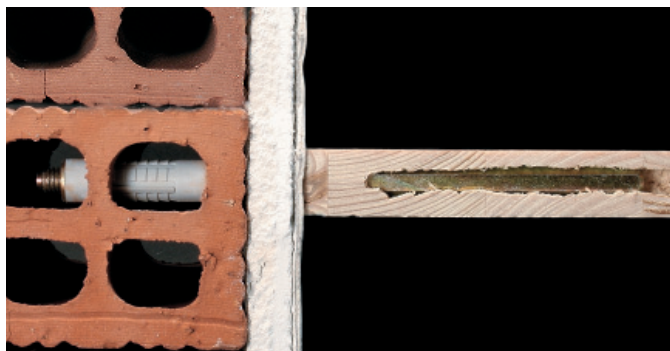
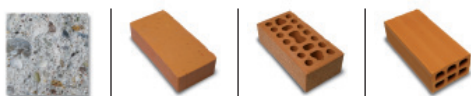
cikkszám part number	termékek products	csavar / screw mm	S mm
804HTE95	NC9/5	M4 x 55	10

BCS POLCTARTÓ TŰSKE BCS INVISIBLE STEEL BRACKET



JELMAGYARÁZAT LEGEND

- h₁** = furat minimális mélysége - Minimum hole depth
d₀ = furat átmérője - Hole diameter
d = csavar átmérője - Screw diameter
d_f = furat átmérője a polcban - Hole diameter on shelf
o = kinyúlás - Overhang



A **BCS** acél tűskék széles méretválasztékkal különböző vastagságú és szélességű fa polcok és konzolok láthatatlan rögzítésére használható.

Előnyök

- a tűskék a későbbiekben bemutatott BRIC műanyag tiplivel szereltek, 12 és 14mm-es átmérőben kaphatóak

Bliszteres kiszerelésben is forgalmazzuk.

- a tartóelem kiválasztásánál feltétlenül figyelembe kell venni a rögzítendő polc tulajdonságait is

Felhasználása

Felhasználható a leggyakoribb anyagokban: kő, beton, tömör tégl, üreges tégl.

Anyaga

acél, horganyozva (rétegvastagság $\geq 5\mu$).

BCS is a complete range of steel brackets for invisible application on wooden shelves with different thickness and widths.

Benefits

- Complete with our nylon anchor BRIC BCM, available with diameter 12 and 14 mm.

It is supplied even in blister pack.

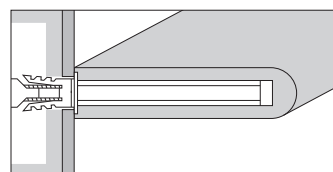
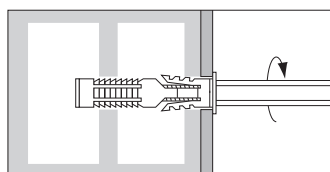
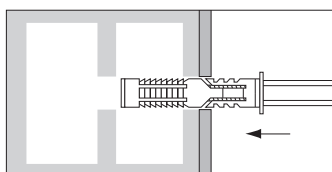
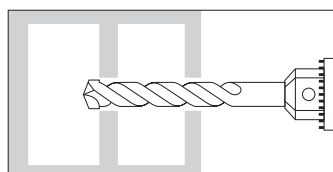
- It is recommended to select the shelf bracket most suitable with respect to the characteristics of the shelf to be fastened.

Application

Suited for main supports: stone, concrete, solid bricks, hollow bricks.

Material

White zinc plated steel (layer $\geq 5\mu$) without Cr-VI.





cikkszám part number	d ₀ mm	d _f mm	o mm	h ₁ mm
807HBC01*	12	8	70	60
807HBC02	12	10	100	75
807HBC03	12	10	150	75
807HBC08	14	12	100	80
807HBC09	14	12	120	80
807HBC10	14	12	145	80
807HBC04	14	14	120	80
807HBC05	14	14	145	80
807HBC06	14	14	170	80
807HBC07	14	14	200	80

*Casa 12-58 műanyag tiplivel szerelve

*Complete with our nylon anchor Casa Nylon 12-58.