


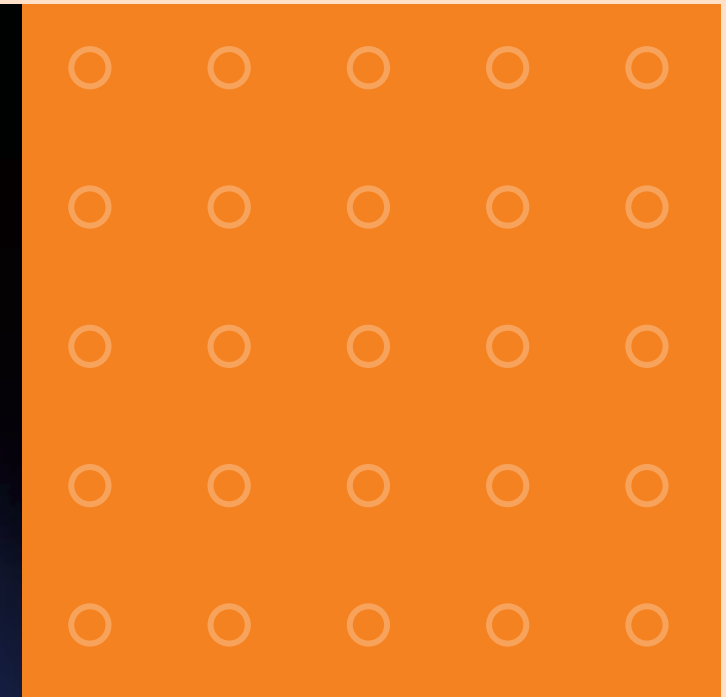
OBO rögzítőelemek

 **A VBS katalógus**
az összekötő- és rögzítőelemek teljes választékát bemutatja.

Rögzítőelemek.....

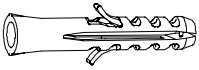
 **188. oldal**

Angler feszítődűbel, univerzális dűbel, GOLDEN Sprint csavar, gázbetondűbel, bedugható dűbel, önmetsző csavarok, alátétek, gázbetonszegek



OBO
BETTERMANN

OBO Angler feszítődűbel



típus	méret/hossz mm	gyűjtő-karton	csomagolás db	súly kg/% db	rendelési szám PA
910/N	5x25	9000	100	0,051	2349043
910/N	6x30	5000	100	0,052	2349051
910/N	6x60	3000	100	0,080	2349078
910/N	8x40	3000	100	0,140	2349086
910/N	10x50	1500	50	0,306	2349108
910/N	12x60	750	25	0,459	2349124

méret Ø	dűbel/hossz L mm	a DIN 96 szerint alkalmas csavar-Ø mm	furat-Ø mm	megengedett húzóerő max. csavar-Ø-nél N betonban
5	25	2,5- 4	5	1600
6	30	3,5- 5	6	1850
6	60	3,5- 5	6	1850
8	40	4,5- 6	8	3000
10	50	6 - 8	10	6000
12	60	8 -10	12	9000

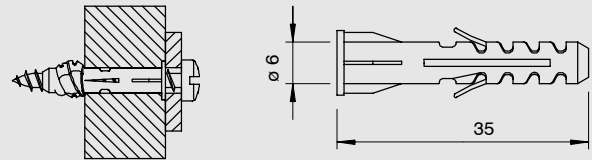
910/N: min. előírt csavarhossz = dűbelhossz+anyagvastagság +1xcsvár-Ø

PA Poliamid, szürkésfehér RAL 9002

OBO univerzális műanyag ék



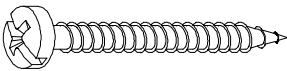
típus	méret/hossz mm	csomagolás db	súly kg/% db	rendelési szám PA
910/MZ	6x35	100	0,055	2347539



910/MZ: furat-Ø: 6 mm
üreges falak esetén is alkalmazható; a peremes kialakítás megakadályozza, hogy a dűbel a falsíkja mögé kerüljön; az elfordulást a 4 db szárnyfelület akadályozza

PA Poliamid, szürkésfehér RAL 9002

OBO GOLDEN SPRINT



típus	méret/hossz mm	fej-Ø mm	csomagolás db	súly kg/% db	rendelési szám G
4758	3,5/15	6,5	200	0,700	3195007
4758	3,5/20	6,5	200	0,900	3195015
4758	3,5/25	6,5	200	0,120	3195023
4758	3,5/30	6,5	200	0,163	3195031
4758	3,5/35	6,5	200	0,170	3195058
4758	3,5/40	6,5	200	0,208	3195066
4758	3,5/45	6,5	200	0,220	3195074
4758	3,5/50	6,5	200	0,240	3195082
4758	4,0/15	7,5	200	0,100	3195201
4758	4,0/20	7,5	200	0,140	3195228
4758	4,0/25	7,5	200	0,177	3195236
4758	4,0/30	7,5	200	0,220	3195244
4758	4,0/35	7,5	200	0,250	3195252
4758	4,0/40	7,5	200	0,270	3195260
4758	4,0/45	7,5	200	0,280	3195279
4758	4,0/50	7,5	200	0,310	3195287
4758	4,5/25	8,2	200	0,237	3195422
4758	4,5/30	8,2	200	0,290	3195430
4758	4,5/35	8,2	200	0,300	3195449
4758	4,5/40	8,2	200	0,310	3195457
4758	4,5/45	8,2	200	0,350	3195465
4758	4,5/50	8,2	200	0,393	3195473
4758	5,0/30	9,5	200	0,376	3195635
4758	5,0/35	9,5	200	0,415	3195643
4758	5,0/40	9,5	200	0,454	3195651
4758	5,0/45	9,5	200	0,493	3195678
4758	5,0/50	9,5	200	0,533	3195686
4758	6,0/30	12,0	200	0,600	3195910
4758	6,0/40	12,0	200	0,720	3195929
4758	6,0/50	12,0	200	0,830	3195937
4758	6,0/60	12,0	200	0,960	3195945

edzett, teflonbevonattal ellátva
Panhead csavarfej, kombinált normál és keresztornyos (pozidriv-2 ill. pozidriv-3 méret, külső-Ø 6 mm)

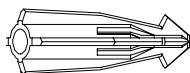
4758: edzett, teflonbevonattal ellátva

Az OBO GOLDEN SPRINT alkalmazása - a hagyományos csavarokkal szemben- jelentősen lerövidíti a szerelés munkaidő-szükségletét!

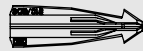
Alkalmazható: különféle faanyagokhoz; faforgácslaphoz, gipsz-karton-lemezekhez, műanyag tiplikhez

G Galvanikusan horganyzott acél

Gázbetondűbel

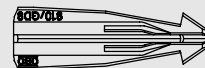


típus	méret/hossz mm	csomagolás db	súly kg/% db	rendelési szám PA-GV
910/GD	6x35	100	0,100	2347229
910/GD	8x50	50	0,305	2347261



gázbeton szilárdsági osztály	alkalmazható csavartípusok	furat Ø mm	húzóerő kN
G2	sprintcsavar Ø 4 mm	ohne	0,2
	facssavar Ø 4 mm	ohne	0,3
G4	sprintcsavar Ø 4 mm	ohne 5	0,4 0,3
	facssavar Ø 4 mm	ohne 5	0,6 0,4
G6	sprintcsavar Ø 4 mm	6	0,6
	facssavar Ø 4 mm	6	0,6

910/GD 6 x 35: gázbetonba fúrás nélkül beüthető csavarhossz: a falazat vastagsága + 40 mm



gázbeton szilárdsági osztály	galvanikusan horganyzott acél	furat Ø mm	húzóerő kN
G2	gyorsépítő csavar Ø 6 mm	ohne 6	0,5 0,5
	facssavar Ø 6 mm	ohne 6	0,6 0,6
G4	gyorsépítő csavar Ø 6 mm	ohne 6	1,0 0,8
	facssavar Ø 6 mm	ohne 6	1,4 1,2
G6	gyorsépítő csavar Ø 6 mm	8	1,4
	facssavar Ø 6 mm	8	1,6

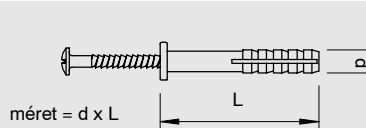
910/GD 8 x 50: gázbetonba fúrás nélkül beüthető csavarhossz: a falazat vastagsága + 55 mm

PA Poliamid, szürkésfehér RAL 9002

OBO előszerelt beütvé feszítő ék



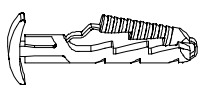
típus	méret/hossz mm	gyűjtőkarton	csomagolás db	súly kg/% db	rendelési szám PA
910/SD	5x35	1000	100	0,360	2351021
910/SD	6x25	1200	100	0,310	2351056
910/SD	6x40	1200	100	0,555	2351064
910/SD	8x50	600	50	1,070	2351099



910/SD: Szegccsavar: edzett, galvanikusan horganyzott acél; sárgára kromátozva

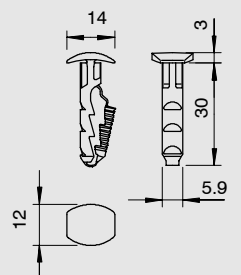
PA Poliamid, szürkésfehér RAL 9002

OBO önfeszítő ék



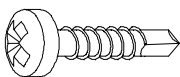
típus	méret/hossz mm	furat-mélység mm	furat-Ø mm	gyűjtőkarton	csomagolás db	súly kg/% db	rendelési szám PA
910/STP	6x30	35	6	4000	100	0,100	2351412

alkalmas: beton-, mészhomoktégla-, tégl- és habbeton-falakhoz



PA Poliamid, szürkésfehér RAL 9002

Önmetsző csavar



típus	méret mm	hossz mm	csomagolás db	súly kg/% db	rendelési szám G
DIN 7504/N	3,5	9,5	100	0,080	3176118
DIN 7504/N	3,5	13	100	0,100	3176126
DIN 7504/N	3,5	16	100	0,110	3176134
DIN 7504/N	3,5	19	100	0,130	3176142
DIN 7504/N	3,9	13	100	0,130	3176207
DIN 7504/N	3,9	16	100	0,150	3176215
DIN 7504/N	3,9	19	100	0,170	3176223
DIN 7504/N	3,9	25	100	0,200	3176231
DIN 7504/N	4,2	13	100	0,150	3176304
DIN 7504/N	4,2	16	100	0,170	3176312
DIN 7504/N	4,2	19	100	0,190	3176320
DIN 7504/N	4,2	22	100	0,210	3176339
DIN 7504/N	4,2	25	100	0,230	3176347
DIN 7504/N	4,8	13	100	0,220	3176401
DIN 7504/N	4,8	16	100	0,250	3176428
DIN 7504/N	4,8	19	100	0,280	3176436
DIN 7504/N	4,8	22	100	0,310	3176444
DIN 7504/N	4,8	25	100	0,340	3176452

G Galvanikusan horganyzott acél önmetsző, keresztthelyes (Phillips)

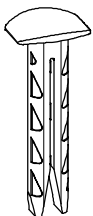
Alátét



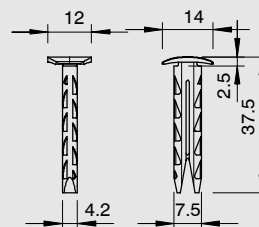
típus	menetes csavarokhoz	csomagolás db	súly kg/% db	rendelési szám G
966	M 4	100	0,031	3402045
966	M 5	100	0,044	3402053
966	M 6	100	0,114	3402061
966	M 8	100	0,214	3402088
966	M 10	100	0,408	3402096
966	M 12	100	0,627	3402126

G galvanikusan horganyzott acél a DIN 125 A előírásai szerint

Gázbetonszeg



típus	keresztmetszet mm	csomagolás db	súly kg/% db	rendelési szám PA
910/GN	4,2 x 7,5	100	0,130	2347105



910/GN : Gázbeton falakon a vékonyfalú elemek (pl. vezetékcsontrák) gázbetonszeggel jól rögzíthetők. Előnye, hogy elmaradnak a falfúrás és a csavarozás műveletei. A gázbetonszeg a falba egyetlen kalapácsütéssel beüthető.

PA Poliamid