

STZ-WDP

ASSEMBLY INSTRUCTION



STEELZINK

施工を始める前に、パーツを取り出し確認してください。(TAB1 を参照の上)

施工に必要な工具を準備し、同梱されているDVDを説明と併せてご覧頂く様お勧めいたします。

キットにはコンクリート用の固定部材が含まれています。木造や鉄筋への固定の場合は、現場に合わせた固定ボルトをご用意ください。

組立の準備

1. まず、ブッシングD32にナットC13とトメネジC31をセットしておきます。

踏板L02にセットしたブッシングD32とナットD33を取り付けます。(FIG. 2)

2. 子柱C07にキャップBE3をCC6・ネジCC5で取り付けます。(FIG. A)

3. 慎重に階高を計測し、スペーサーD03の枚数を決定します。(TAB. 2)

(TAB. 2)計算方法

例えば標準キット13段で階高298cmに設置する場合、スペーサーD03の合計枚数は50となります。

これを下記の様に各段に割り振っていきます。

最下段のD14にスペーサー3枚+1段のD04にスペーサー3枚+残り11段のD04にスペーサー4枚=50枚

ルール1：最下段D14には最大3枚のスペーサーまでしか割り当てることができません。

ルール2：D04には最大5枚のスペーサーまで割り当てることが出来ます。

4. 最下段：D14+D03+D02、その他の段：D04+D03+D02 というようにスペーサーを組み合わせます。

組立

5. 踊り場E03を裏返して配置し、ベースプレートG03の固定位置を決定します。(FIG. 3)

6. ベースプレートG03を使い、床に14mmのドリル孔を開けてください。

7. ベースプレートG03に固定ネジB17とエレメントB46をとりつけます。(FIG. 1)

8. しっかりとベース(G03+B17+B46)を、ボルトB13で床へしっかり固定してください。(FIG. 1)

9. 鉄芯G02をベース(G03+B17+B46)に取付けます。(FIG. 1)

10. スペーサー (D14+D03+D02) をG02に差し込み (FIG. 4)

11. 続いてプレートカバーD05を差し込みます。(FIG. 4)

12. 踏板L02→スペーサー(D04+D03+D02)→次の踏板L02と重ねていきます。

この時、踏板を左右交互に振り分け、荷重を分散させてください。(FIG. 4)

13. 鉄芯G02は接続エレメントB47を使い接続延長し、踏板の挿入を続けていってください。(FIG. 4)

14. 階高に達したら、G02に長ネジG01を挿入し、B46で繋ぎます。

G01はフロア面から15cm高くしておきます。(FIG.5)

G01に踏板L02やスペーサー(D04+D03+D02)を挿入する場合にはD01を使用してください。

15. 最終ステップE03、B05とワッシャB04ナットを挿入し、ナットB03を締めてください。(FIG.1)

踏板はまだ回転する状態ですので、ご注意ください。

最上段の固定

16. E03のふちにあるボルト位置を確認し、φ14mmのドリル口を開けます。

17. ボルトB13をしっかりと締め、踊り場を固定してください。(FIG.1)

手摺りの組立

18. 踏板L02を廻し、らせん状に配置してください。(FIG.6)

19. 踏板L02と踊り場E03に繋がって立つ子柱の位置を確認し、φ9mmの穴を開けてください。

20. 最初の子柱C07(H. 1230 mm)を踊り場E03に取り付けていきます。

1) 踏板L02と踊り場E03 の蹴上げに2.5 cm足して、計算し

2) 子柱C07をカットします。

3) 工程19で開けたドリル口に(踊り場E03に9mm)

4) 裏表の両面から固定パーツF01をボルトB44、ワッシャB27、ナットB23を使い取付けます。

5) カットした子柱C07を裏面のF01と踏板L02のブッシングD32に挿入し

6) トメネジC31を締めてください。

7) 上面のF01に子柱C07を挿入し、BE3の向きを確認して、トメネジC31を締めてください。(FIG1)

21. 次に、踏板2段にわたり、長い子柱C07(H 1230mm)をすべて挿入し、下段のトメネジC31のみを締めてください。

22. 子柱が垂直であるかを確認します。＊これは今後の工程において、非常に重要な作業となります。

23. 最後にナットB03を締めてください。＊この時、踏板が回転しない様に注意してください。

24. 21で締めていない上段のトメネジC31を締めてください。

25. 子柱C07にゆがみが無いか確認し、必要があれば21～24を繰り返し、これを修正してください。

26. 最下段の子柱を固定する為に、F01を床にしっかりと固定してください。

27. 子柱C07(H. 1230 mm)をフレ止めC30と一緒に挿入してください。(FIG1)

F01にコーキングを入れ、トメネジC30を廻し締め完成です。

28. 手摺りA02を柔らかくなるまで熱してください:

1) 木箱の上に手摺りを置きます。

2) バーナーを少し話した位置からゆっくりと動かしながら熱し

3) 裏面も同様に繰り返ししてください。(FIG8)

29. 冷えて固まる前に、子柱C07に手摺りA02を置き、ネジB55の位置を確認し5mm開口してください。

30. 端まで手摺りを取り付けたら、凡そ余分な手摺りA02をカットします。

31. 手摺りA02とBE3をネジB55とナットB54で固定してください。

32. 続いて、踏板のL02における中間位置の子柱C07 (H.1135) を取り付けていきます。

子柱を踏板に挿入し、C31を締め、垂直を確認した上で、手摺りA02に固定していきます。

子柱C07は、(120φ : H1135mm、140・160φ : H1100とH1700mm) となります。

33. 最初の子柱C07に相応して、手摺りA02の最終カットを行なってください。

34. 手摺りA02の端を軽くあぶってバリを落としてから、接着剤を塗布し、エンドキャップA03をはめてください。(FIG1)

35. D33 (付属のスパナC36を使い) とトメネジC31をしっかりと締め、しっかりと固定していきます。

36. 手水の組立の仕上げはキャップB82を子柱の底に取り付けて完成です。(FIG1)

手摺りの組立

37. センターポールの上にあるG01にポールC04を立てていきます。(FIG1)
38. 固定パーツB01をポールC04の上に入れ、トメネジC31とコーキング剤で留めます。(FIG1)
39. 中心位置(C04)から、固定パーツF01をネジB89とワッシャB27とナットB23で踊り場E03に等間隔に取り付けます。ネジ用の穴が無い場合にはφ9mmで開口してください。
40. 子柱C07(H975mm)の固定方法はコーキング剤を注入したF01に挿入し、C31で締めて固定してください。
41. Fig.7の表にある数を目安に子柱C07の数を計算してください。
42. ナットB54およびボルトB55を使用して、手摺りA18を安全に固定してください。
43. 要素A20、A03、C92、B08を使用して、手摺りを接続し踊り場に取り付けていきます。
- 手摺りの端をカットして、接着剤X01を使用してキャップA03をはめて、ねじC87で固定します。(FIG7)

最終組み立て

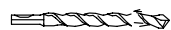
44. しっかりと固定する為に、振れ止めを取り付けます。(FIG.11)
- 固定金具f09をネジC58とプラグB12で壁に固定し、F08をネジB36とナットB37で子柱C07と接続します。
45. 組立時に発生した切れ端やチリや錆の原因となりますので、きれいに取り除いてください。

コンクリート用キリ(木造の場合は不要)



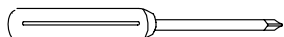
Ø 8x300 12x120 14x150 mm

木工用キリ



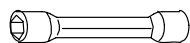
Ø 2.5 3.5 4.5 9 mm

ドライバー



PH 2

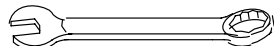
ボックスレンチ



12/13 mm

18/19 mm

メガネレンチ



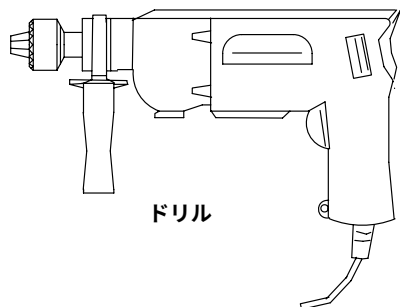
13 17 19 30 mm

六角棒スパナ



2.5 3 4 5 12 mm

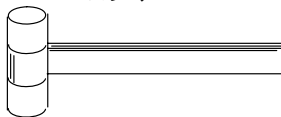
★瞬間接着剤



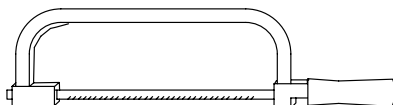
ドリル

C36

ハンマー



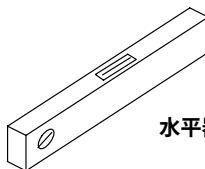
カナノコ(ノコギリ)



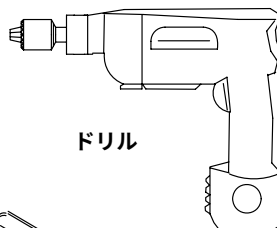
スケール



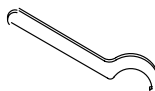
下げ振り



水平器



ドリル



TAB 1

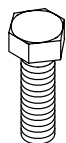
A	B		
	<u>Ø 120</u>	<u>Ø 140</u>	<u>Ø 160</u>
A02	1	1	1
A03	6	6	6
A18	1	1	1
A20	1	1	1
BE3	32	45	46
B01	1	1	1
B03	1	1	1
B04	1	1	1
B05	1	1	1
B08	2	2	2
B11	10	10	10
B12	10	10	10
B13	6	6	6
B17	1	1	1
B23	10	10	10
B27	10	10	10
B36	3	3	3
B37	3	3	3
B44 (B89)	1	1	1
B46	2	2	2
B47	1	1	1
B54	33	46	47
B55	33	46	47
B82	26	39	39
B89	9	9	9
CC5	32	45	46
CC6	32	45	46
C04	1	1	1
C07	32	45	46
C13	39	53	53
C30	1	1	1
C31	51	65	65
C36	1	1	1
C87	4	4	4
C92	2	2	2
D01	4	4	4
D02	13	13	13
D03	65	65	65
D04	12	12	12
D05	1	1	1
D14	1	1	1
D32	40	52	52
D33	40	52	52
E03	1	1	1
F01	10	12	12
F08	4	6	6
F09	2	3	3
G01	1	1	1
G02	2	2	2
G03	1	1	1
L02	12	12	12
X01	1	1	1
X02	1	1	1

*X01はキットには含まれておりません。お客様方に瞬間接着剤をご用意下さい。

***取り付けを始める前に必ず部材数量を確認して下さい。(上記表参照)**
組立開始後に部材の不足のご連絡を頂いた場合には、有償でのご提供となります。

*取り付けを始める前に必ず部材数量を確認して下さい。(TAB1参照)

組立開始後に部材の不足のご連絡を頂いた場合には、有償でのご提供となります。



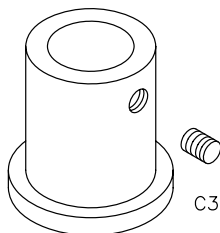
B89



B27



B23

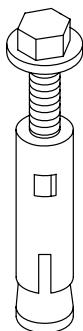


F01

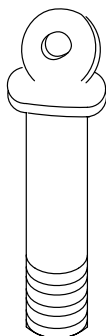
C31



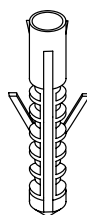
X02



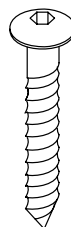
B13



B01



B12



B11



B08



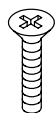
C92



C87



A20



B55



B54



CC6



CC5



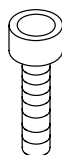
B82



C31



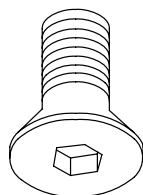
C13



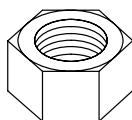
B36



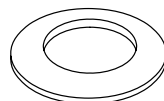
B37



B17



B03



B04

TAB 2

A=10 A=11			KIT A=12 A=13			A=14 A=15			A=16	
H	D03	D03	H	D03	D03	H	D03	D03	H	D03
210	0		252	0		294	0		336	0
211	2		253	2		295	2		337	2
212	4		254	4		296	4		338	4
213	6		255	6		297	6		339	6
214	8		256	8		298	8		340	8
215	10		257	10		299	10		341	10
216	12		258	12		300	12		342	12
217	14		259	14		301	14		343	14
218	16		260	16		302	16		344	16
219	18		261	18		303	18		345	18
220	20		262	20		304	20		346	20
221	22		263	22		305	22		347	22
222	24		264	24		306	24		348	24
223	26		265	26		307	26		349	26
224	28		266	28		308	28		350	28
225	30		267	30		309	30		351	30
226	32		268	32		310	32		352	32
227	34		269	34		311	34		353	34
228	36		270	36		312	36		354	36
229	38		271	38		313	38		355	38
230	40		272	40		314	40		356	40
231	42	0	273	42	0	315	42	0	357	42
232	44	2	274	44	2	316	44	2	358	44
233	46	4	275	46	4	317	46	4	359	46
234	48	6	276	48	6	318	48	6	360	48
235	50	8	277	50	8	319	50	8	361	50
236		10	278	52	10	320	52	10	362	52
237		12	279	54	12	321	54	12	363	54
238		14	280	56	14	322	56	14	364	56
239		16	281	58	16	323	58	16	365	58
240		18	282	60	18	324	60	18	366	60
241		20	283		20	325	62	20	367	62
242		22	284		22	326	64	22	368	64
243		24	285		24	327	66	24	369	66
244		26	286		26	328	68	26	370	68
245		28	287		28	329	70	28	371	70
246		30	288		30	330		30	372	72
247		32	289		32	331		32	373	74
248		34	290		34	332		34	374	76
249		36	291		36	333		36	375	78
250		38	292		38	334		38	376	80
251		40	293		40	335		40		
252		42	294		42	336		42		
253		44	295		44	337		44		
254		46	296		46	338		46		
255		48	297		48	339		48		
256		50	298		50	340		50		
257		52	299		52	341		52		
258		54	300		54	342		54		
			301		56	343		56		
			302		58	344		58		
			303		60	345		60		
			304		62	346		62		
			305		64	347		64		
						348		66		
						349		68		
						350		70		
						351		72		
						352		74		

表の階高(H)と段数(A=XX)を参照し、スパーサーの枚数を算出してください。

FIG. 1

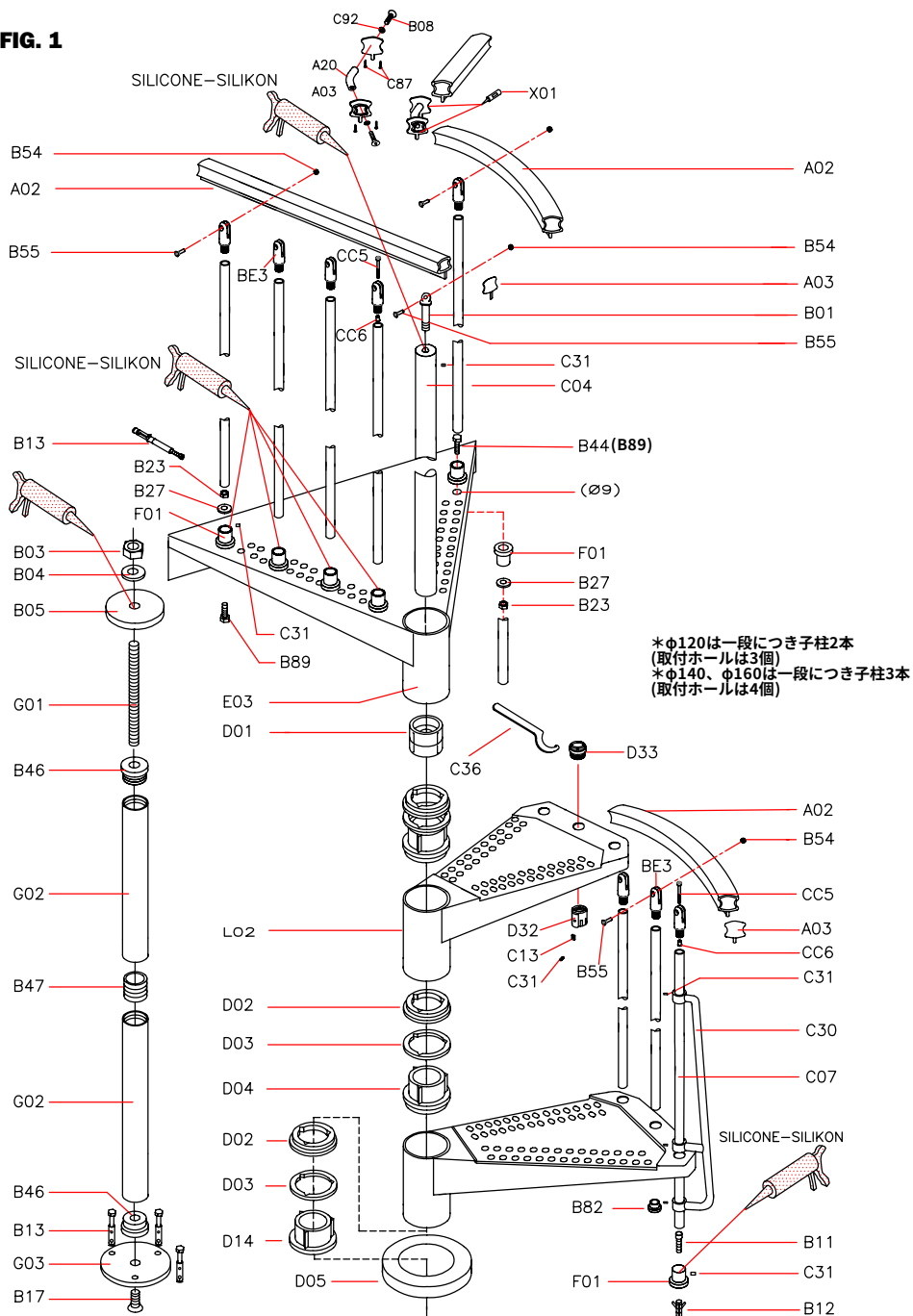


FIG. A

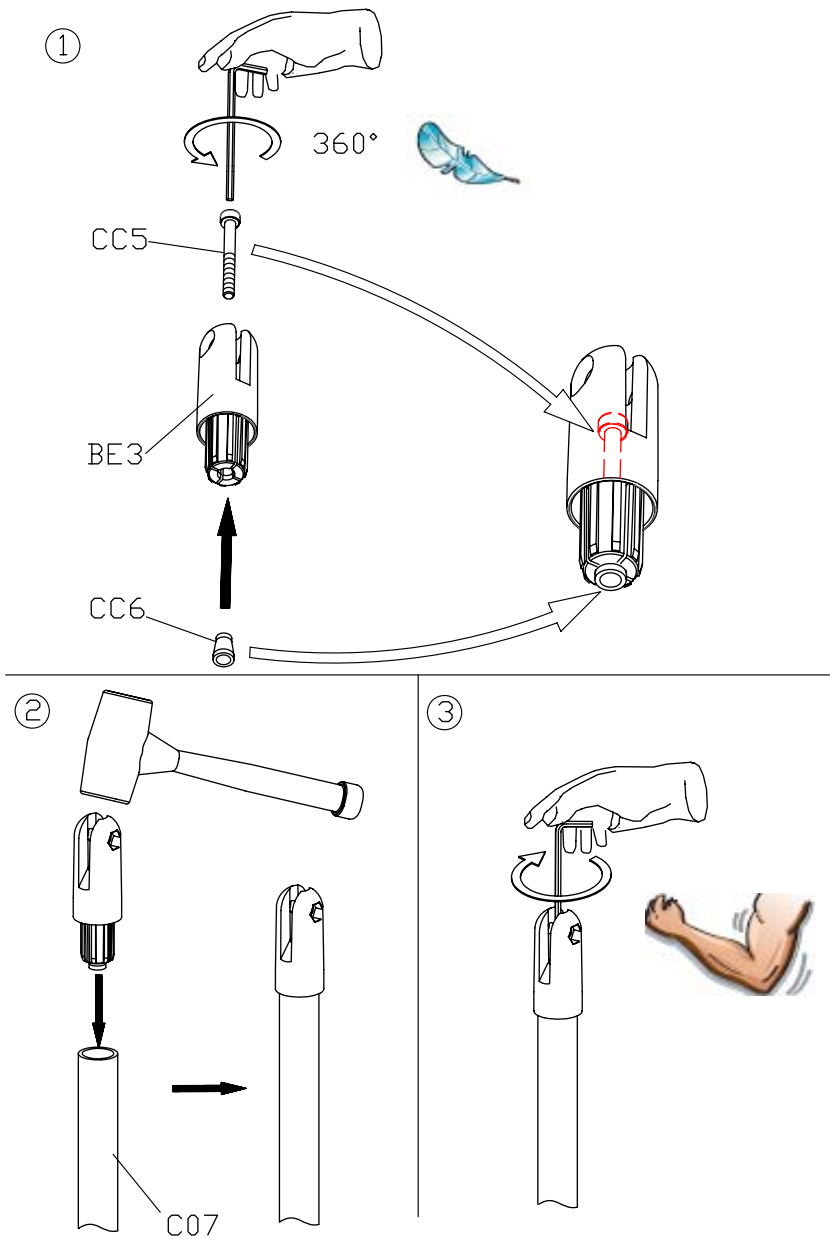


FIG. 2

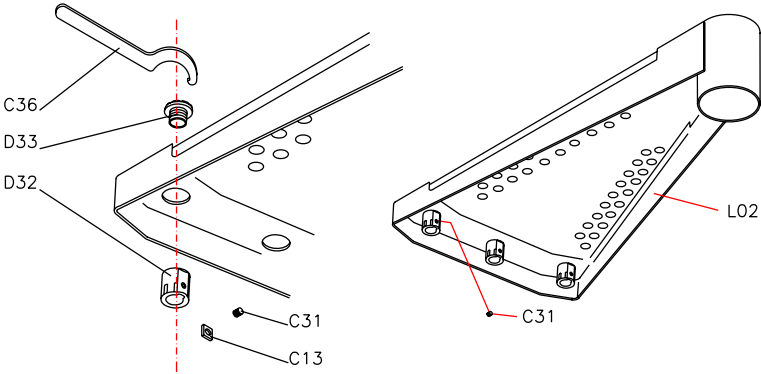


FIG. 3

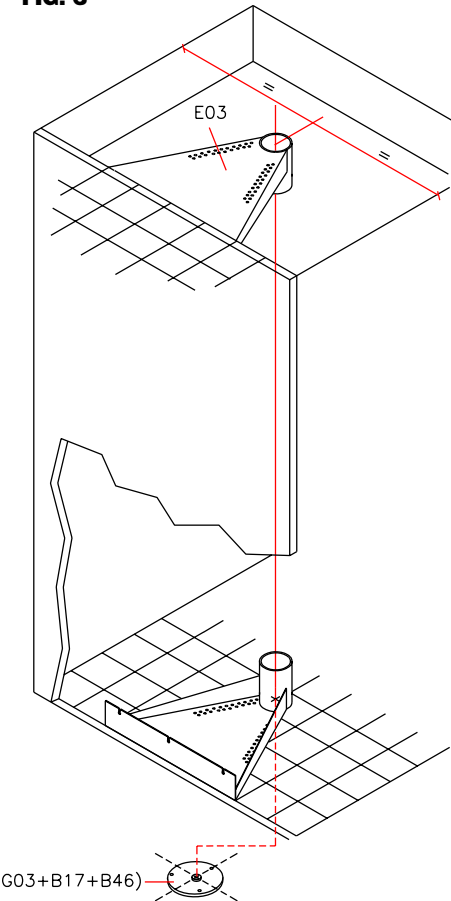


FIG. 4

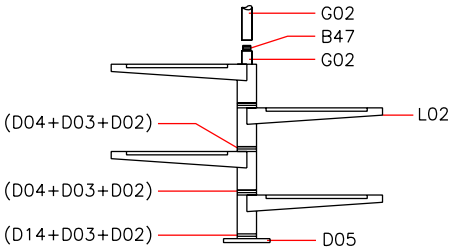
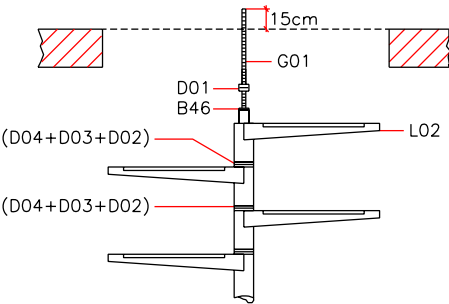
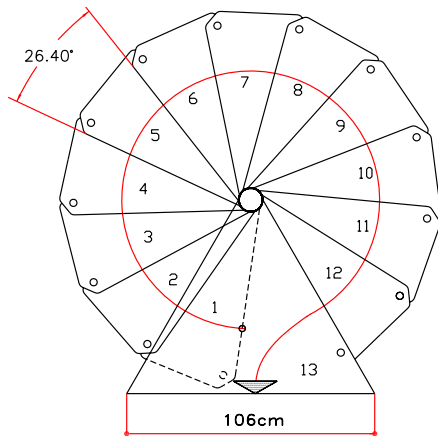
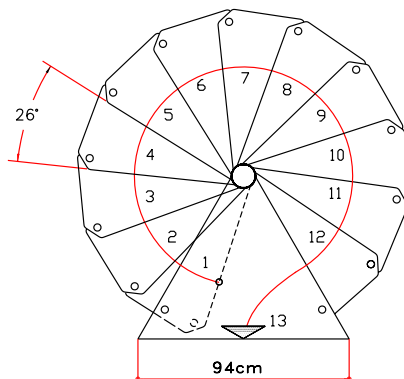


FIG. 5

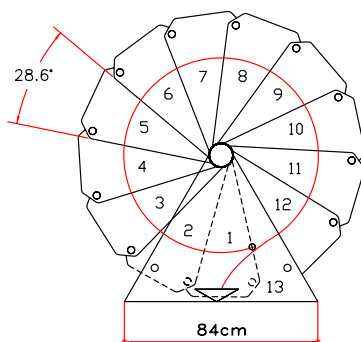




Ø160 cm



Ø140 cm



Ø120 cm

FIG. 6

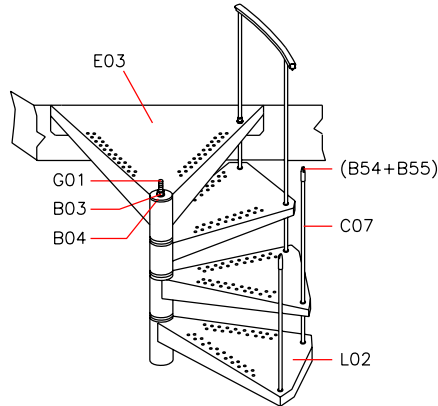


FIG. 8

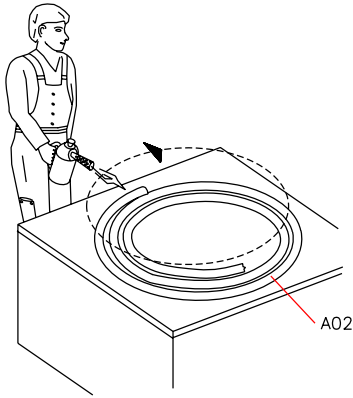


FIG. 7

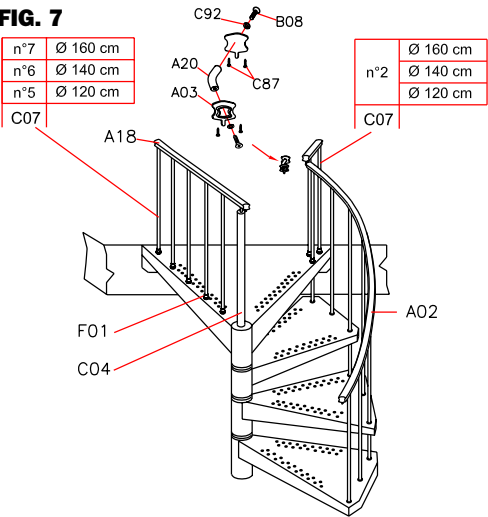


FIG. 10

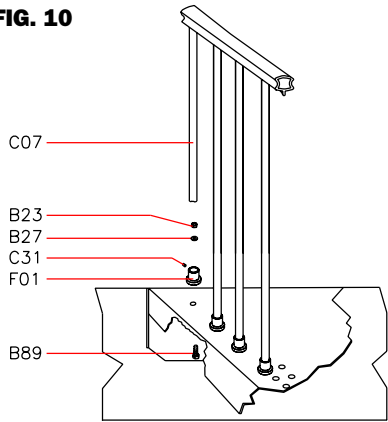
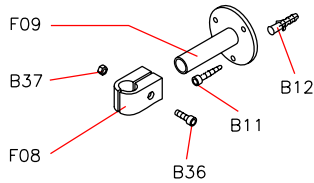
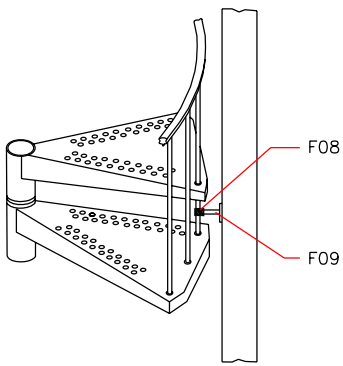
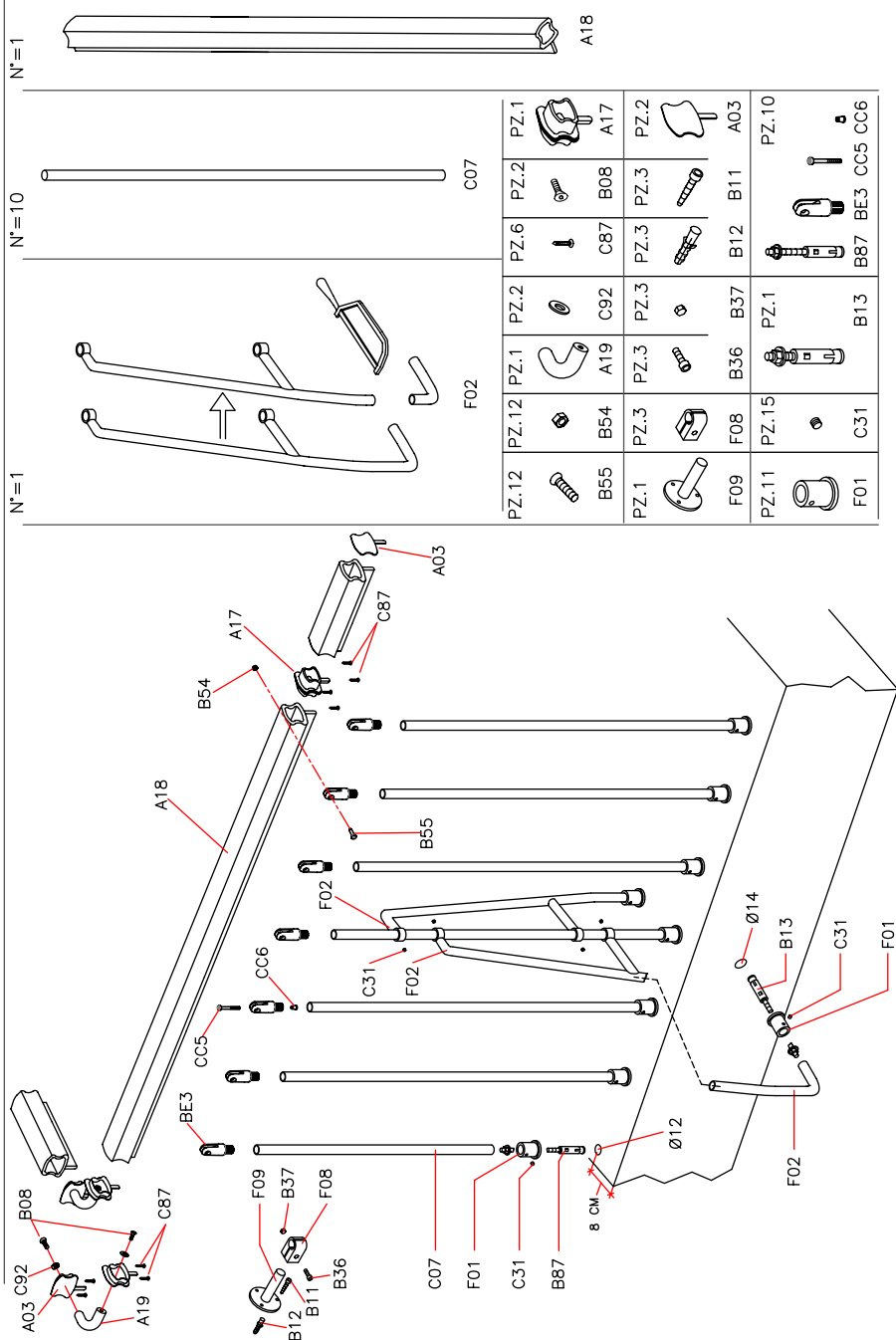


FIG. 11



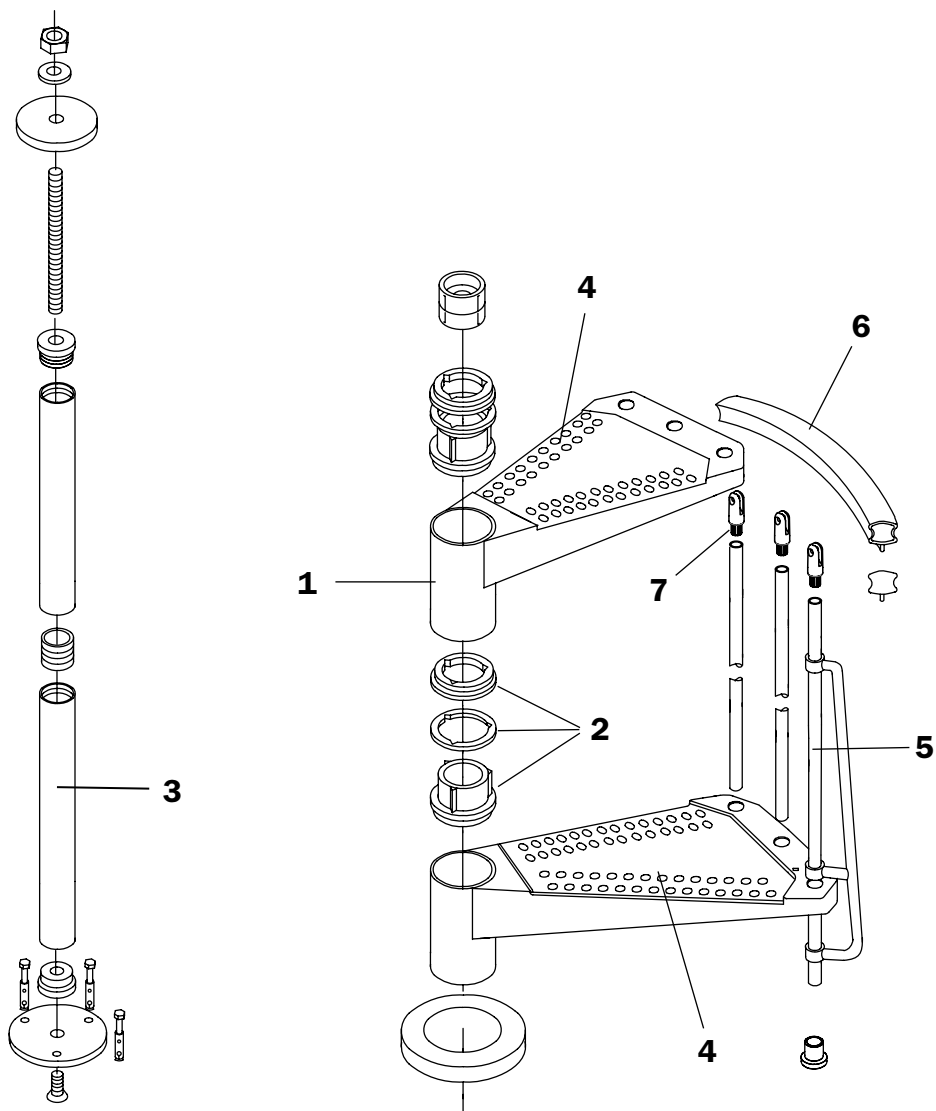
COD. 5054

KIT BALAUSTRADA • KIT BALAUSTRADY • KIT OGRAJA-RĘKWI/ERKSAMLESJET • BALUSTRAD • KIT KERROSKAJDE • BALUSTRADA





PRODUCT DETAILS



product details

trade name: **STEEL ZINK**

type: round spiral staircase

used materials

STRUCTURE

description

composed by spacers **(1)** in metal (welded to the tread) and spacers **(2)** in plastic stacked and packed on the central modular pole **(3)**

materials

spacers: Fe 370

plastic spacers: nylon 66

pole: Fe 370 galvanized

finishing

spacers: hot galvanized

TREADS

description

treads **(4)** in metal circular stacked on the central pole **(3)**

materials

treads: plate Fe 370 thickness 25/10

finishing

hot galvanized

RAILING

description

composed by vertical balusters **(5)** in metal fixed to the treads **(4)** and by a PVC handrail **(6)**

materials

balusters: Fe 370

handrail: PVC

fixings **(7)**: nylon

finishing

balusters: hot galvanized

CLEANING

clean with a soft wet cloth, without any product containing solvents or abrasive materials.

MAINTENANCE

about 12 months after the installation date, check the tightening of bolts on the various components. all non-routine maintenance procedures must be carried out in a strictly professional manner.

USE PRECAUTION

avoid any improper use that is not in accordance with the product. possible violations or installations which don't comply with the providers instructions can invalidate the agreed product conformities.