

LG Speciál

Spirálové schodiště



LG Speciál

Spirálové schodiště



Spirálové schodiště „LG Speciál“

slouží pro vertikální komunikaci osob a používají se především jako pomocná schodiště a schodiště v průmyslových objektech. Jejich výhodou je malá půdorysná plocha.

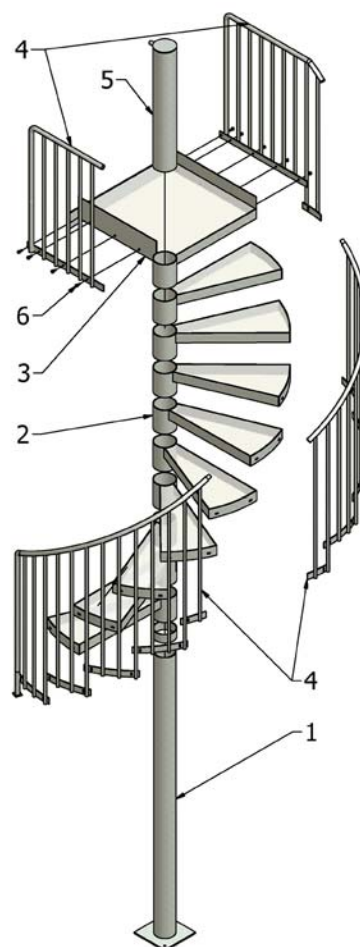
Rozměrová řada: 1400, 1500, 1600 až 2700 mm s modulem 100 mm.

Přípustné zatížení schodiště: plošně 3,5 kN/m², respektive jednotlivé zatížení 1,5 kN soustředěné do zátěžné plochy 100x100 mm, umístěné u nášlapné hrany, 100 mm od vnějšího okraje schodišťového stupně.

Konstrukční materiál schodiště: ocel S 235 JR

Povrchová úprava schodišť: žárové zinkování dle ČSN EN ISO 1461

Schodiště je možno dodat s různými typy nášlapných ploch schodišťových stupňů a podest a různými typy zábradlí.



Konstrukce schodiště

Schodiště se skládá z

1. centrální trubky, jejíž součástí je i patní deska
2. schodišťových stupňů
3. podesty (podest), jejíž součástí je kotevní deska
4. segmentů zábradlí
5. horní uzavírací trubky
6. spojovacího materiálu (kotevní spojovací materiál není součástí dodávky)

LG Speciál

Spirálové schodiště

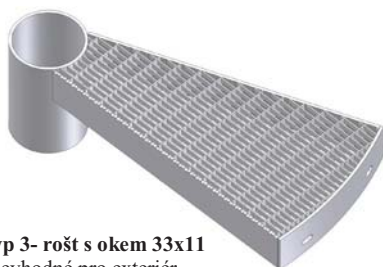
Typy nášlapných ploch schodišť



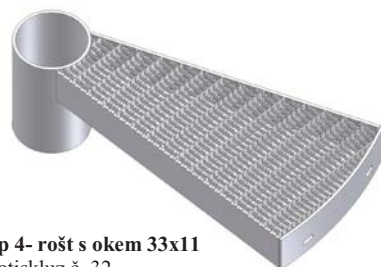
Typ 1- rošt s okem 33x33
-základní typ



Typ 2- rošt s okem 33x33
-protiskluz č. 31



Typ 3- rošt s okem 33x11
- nevhodné pro exteriér



Typ 4- rošt s okem 33x11
-protiskluz č. 32



Typ 5- slzičkový plech
- nevhodné pro exteriér

Typy zábradlí



Typ A
-základní typ



Typ B1



Typ B2



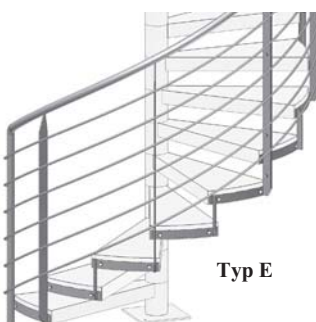
Typ B3



Typ C



Typ D



Typ E



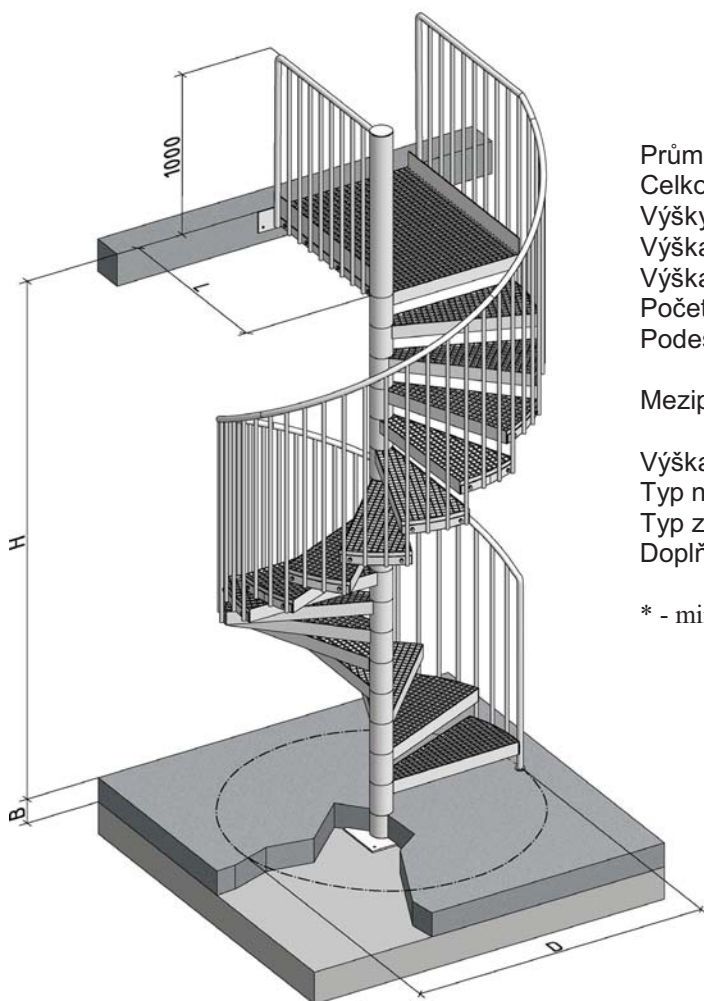
Doplněk
dětské madlo

LG Speciál

Spirálové schodiště

Další doplňky schodišť

- dodatečná zábradlí pro navazující konstrukce zákazníka
- ochranná klec schodiště, ...



Specifikace dat pro spirálové schodiště

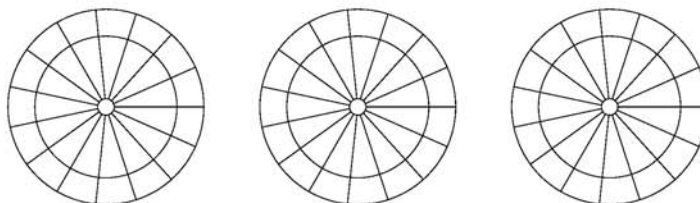
Průměr schodiště (D) *	.....	mm
Celková výška schodiště (H) *	.....	mm
Výšky jednotlivých podlaží H1, H2,...	.....	mm
Výška schodišťového stupně	.....	mm
Výška zábradlí	.....	mm
Počet schodišťových stupňů	.....	ks
Podesta rozměr	.....	mm
počet *	.....	ks
Mezipodesta rozměr	.....	mm
počet	.....	ks
Výška hrubá- hotová podlaha (B)	.....	mm
Typ nášlapné plochy	.....
Typ zábradlí	.....
Doplňky schodišť	.....

* - minimální zadání pro specifikaci schodiště

Pomůcka pro návrh schodiště

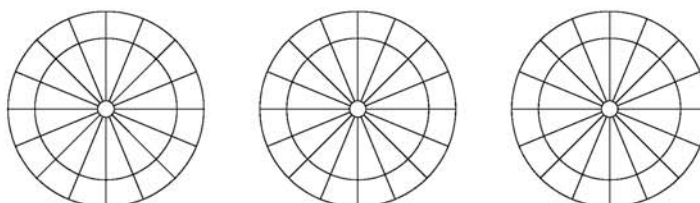
15 schodů na 360°
úhel schodu 24°

D	B
1500	220
1600	235
1700	249
1800	264



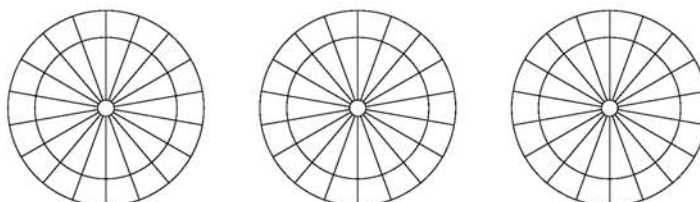
16 schodů na 360°
úhel schodu 22,5°

D	B
1700	234
1800	247
1900	261
2000	275



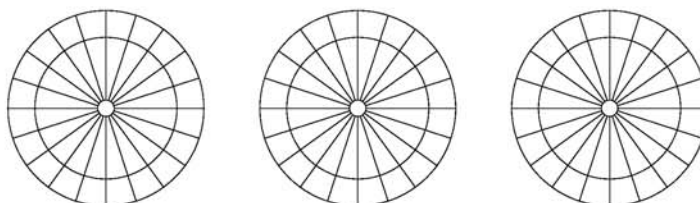
18 schodů na 360°
úhel schodu 20°

D	B
1900	232
2000	244
2100	257
2200	269



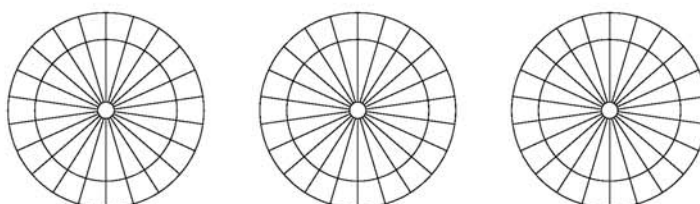
20 schodů na 360°
úhel schodu 18°

D	B
2100	231
2200	242
2300	253
2400	264
2500	275



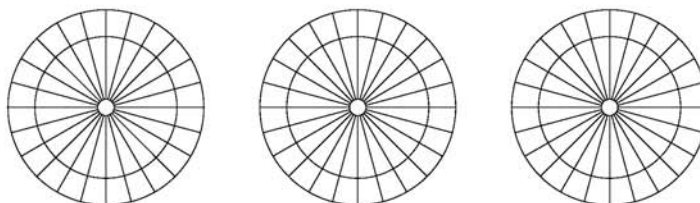
22 schodů na 360°
úhel schodu 16,4°

D	B
2300	230
2400	240
2500	250
2600	260
2700	270



24 schodů na 360°
úhel schodu 15°

D	B
2500	229
2600	238
2700	247



D vnější průměr schodiště

B cca. šířka schodišťového stupně (DIN 18065, výstupní čára na 70% průchodné šířky)

LG Speciál

Spirálové schodiště



Lichtgitter CZ, spol. s r.o.
U Lékárny 1
735 35 Horní Suchá

Tel.: +420 596 496 511
Fax: +420 596 496 538
+420 596 496 539

e-mail: obchod@lichtgitter.cz
www.lichtgitter.cz

10/2011