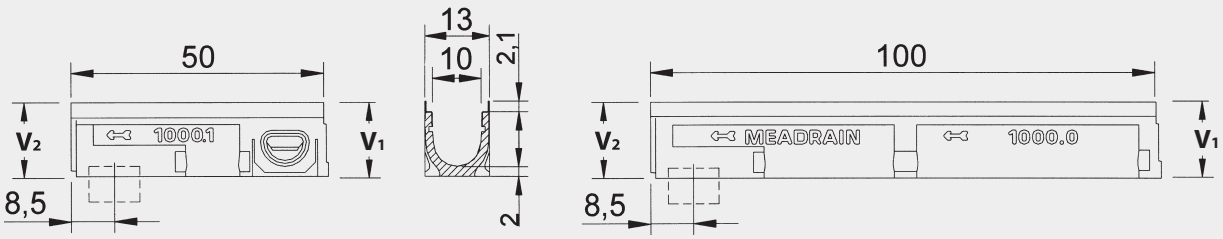
MEADRAIN® Supreme
Systém E 1000

Technický list



Vlastnosti materiálu

Žlab a stavební díl

- Polymerbeton — na bázi polyesterové pryskyřice
- Pevnost v tlaku: — ≥ 95 N/mm^2
- Pevnost v ohybu: — ≥ 22 N/mm^2
- Nasákavost: — pod 0,05%
- Hustota: — 2,25 kg/dm^3
- Modul pružnosti: — 25-35 kN/mm^2
- Hloubka průniku vody: — 0 mm
- Struktura materiálu: — bez kapilár

Ochranná hrana

- Ušlechtilá ocel
  číslo materiálu: V2A 1.43 01

Žlabové rošty

- Pozinkovaný ocelový plech: DX 51 D 275 NA podle DIN EN 10142
- Litina: tvárná litina (GGG)
- Ušlechtilá ocel
  číslo materiálu: V2A 1. 43 01

Popis a rozměry

- Odvodňovací žlab z polymerbetonu
- Zabudovaná ochranná hrana z ušlechtilé oceli V2A.
- Předformovaný odtok DN 100 u 50 cm a 100 cm (*) žlabu
- Drážka na začátku žlabu; pero na konci žlabu
- Vhodný pro použití žlabových roštů MEADRAIN Top s bezšroubovým zajištěním roštu CLIPFIX nebo se standardním zajištěním roštu

- Druh spádu: lineární spád do 20 m, stupňovitý spád, bez spádu
- Zátěžové třídy: A15, B125, C250 podle DIN 19 580 a EN 1433
- Stavební výška: 15 cm - 25 cm (viz tabulka)
- Stavební šířka: 130 mm
- Stavební délka: 500 mm a 1000 mm

(*) u žlabů se spádem pouze u takto označených: *

Přehled

Žlab bez spádu

Možnost napojení na svislý odtok a na vtokovou skříň

Označení	Délka cm	Stavební výška V_1 cm	Stavební výška V_2 cm	Hmotnost kg	Průřez** v cm^2/ /Hodnota průtoku v l/s	Objednací číslo 010...
E 1000.0	100	15,0	15,0	13,5	98,27 / 5,46	151601
E 1000.1[1)]	50	15,0	15,0	7,0	98,27 / 5,46	151603
E 1005.0	100	17,5	17,5	15,5	123,27 / 6,85	151615
E 1005.1[1)]	50	17,5	17,5	8,5	123,27 / 6,85	151617
E 1010.0	100	20,0	20,0	17,2	148,27 / 8,24	151629
E 1010.1[1)]	50	20,0	20,0	10,0	148,27 / 8,24	151631
E 1015.0	100	22,5	22,5	19,5	173,27 / 9,63	151643
E 1015.1[1)]	50	22,5	22,5	11,5	173,27 / 9,63	151645
E 1020.0	100	25,0	25,0	21,7	198,27 / 11,01	151657
E 1020.1[1)]	50	25,0	25,0	12,5	198,27 / 11,01	151659

[1)] Žlab s možností vytváření rohových a příčných spojení

Žlab pro stupňovitý spád

Jako spojovací prvek žlabů bez spádu a žlabů s různou stavební výškou.

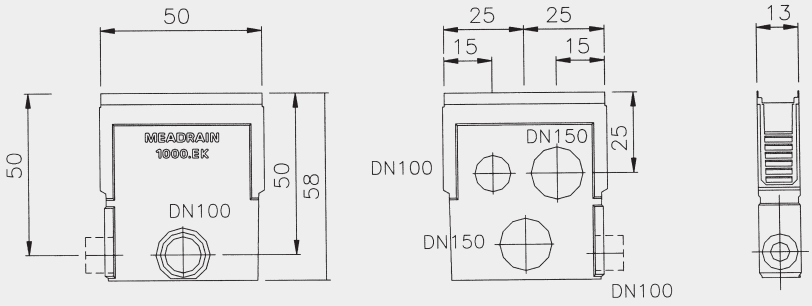
Označení	Délka cm	Stavební výška V_1 cm	Stavební výška V_2 cm	Hmotnost kg	Průřez** cm^2	Objednací číslo 010...
E 1000-5	100	15,0	17,5	14,6	123,27	151661
E 1005-10	100	17,5	20,0	16,3	148,27	151663
E 1010-15	100	20,0	22,5	18,1	173,27	151665
E 1015-20	100	22,5	25,0	20,6	198,27	151667

Žlaby s lineárním spádem

Označení	Délka cm	Stavební výška V_1 cm	Stavební výška V_2 cm	Hmotnost kg	Průřez** cm^2	Objednací číslo 010...
E 1001	100	15,0	15,5	13,8	103,27	151605
E 1002	100	15,5	16,0	14,2	108,27	151607
E 1003	100	16,0	16,5	14,6	113,27	151609
E 1004	100	16,5	17,0	15,1	118,27	151611
E 1005*	100	17,0	17,5	15,3	123,27	151613
E 1006	100	17,5	18,0	15,4	128,27	151619
E 1007	100	18,0	18,5	15,8	133,27	151621
E 1008	100	18,5	19,0	16,2	138,27	151623
E 1009	100	19,0	19,5	16,6	143,27	151625
E 1010*	100	19,5	20,0	17,1	148,27	151627
E 1011	100	20,0	20,5	17,3	153,27	151633
E 1012	100	20,5	21,0	17,7	158,27	151635
E 1013	100	21,0	21,5	18,1	163,27	151637
E 1014	100	21,5	22,0	18,5	168,27	151639
E 1015*	100	22,0	22,5	19,0	173,27	151641
E 1016	100	22,5	23,0	19,7	178,27	151647
E 1017	100	23,0	23,5	20,1	183,27	151649
E 1018	100	23,5	24,0	20,5	188,27	151651
E 1019	100	24,0	24,5	20,9	193,27	151653
E 1020*	100	24,5	25,0	21,5	198,27	151655

* Možnost napojení na svislý odtok a na vtokovou skříň
** Světlý průřez žlabu na výtoku od roštu.

Vtoková skříň z polymerbetonu E 1000.EK

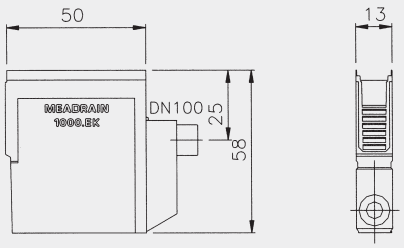


Popis a rozměry

- Zabudovaná ochranná hrana z ušlechtilé oceli V2A
- Kalová jímka z ušlechtilé oceli V2A jako součást dodávky
- Vhodná pro žlabové rošty MEADRAIN Top 1000
  s bezšroubovým zajištěním roštu CLIPFIX nebo se standardním zajištěním roštu
- Předformování pro perfektní napojení žlabů: 1000, 1005, 1010, 1015 a 1020
- Možnost napojení pro DN 100 a DN 150

- Objednací číslo: 010151683
- Stavební výška: 580 mm
- Stavební šířka: 130 mm
- Stavební délka: 500 mm
- Hmotnost: 24,5 kg

Vtoková skříň z polymerbetonu E 1000.EK LG 10

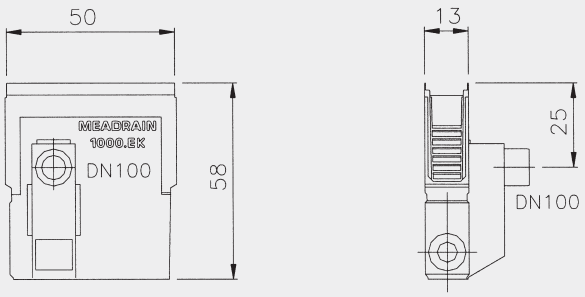


Popis a rozměry

- Integrovaný protizápachový uzávěr ve směru toku DN 100
- Zabudovaná ochranná hrana z ušlechtilé oceli V2A
- Kalová jímka z ušlechtilé oceli V2A jako součást dodávky
- Vhodná pro žlabové rošty MEADRAIN Top 1000
  s bezšroubovým zajištěním roštu CLIPFIX nebo se standardním zajištěním roštu
- Předformování pro perfektní napojení žlabů: 1000, 1005, 1010, 1015 a 1020

- Objednací číslo: 010151685
- Stavební výška: 580 mm
- Stavební šířka: 130 mm
- Stavební délka: 500 mm
- Hmotnost: 28,0 kg

Vtoková skříň z polymerbetonu E 1000.EK QG 10

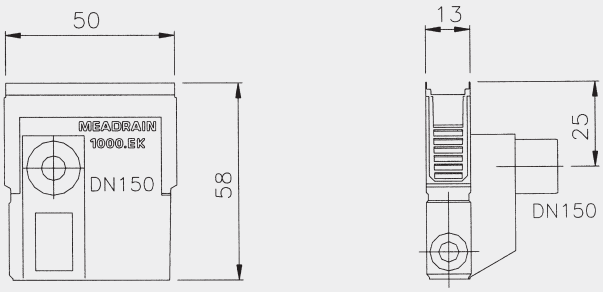


Popis a rozměry

- Integrovaný protizápachový uzávěr napříč směru toku DN 100
- Zabudovaná ochranná hrana z ušlechtilé oceli V2A
- Kalová jímka z ušlechtilé oceli V2A jako součást dodávky
- Vhodná pro žlabové rošty MEADRAIN Top 1000
  s bezšroubovým zajištěním roštu CLIPFIX nebo se standardním zajištěním roštu
- Předformování pro perfektní napojení žlabů: 1000, 1005, 1010, 1015 a 1020

- Objednací číslo: 010151687
- Stavební výška: 580 mm
- Stavební šířka: 130 mm
- Stavební délka: 500 mm
- Hmotnost: 28,0 kg

Vtoková skříň z polymerbetonu E 1000.EK QG 15

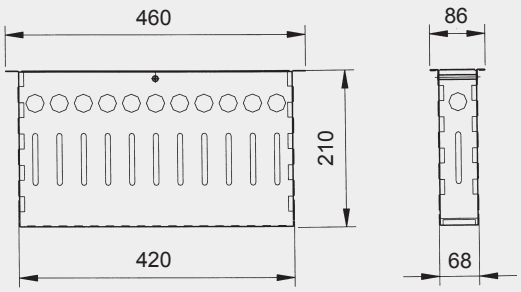


Popis a rozměry

- Integrovaný protizápachový uzávěr napříč směru toku DN 150
- Zabudovaná ochranná hrana z ušlechtilé oceli V2A
- Kalová jímka z ušlechtilé oceli V2A jako součást dodávky
- Vhodná pro žlabové rošty MEADRAIN Top 1000
  s bezšroubovým zajištěním roštu CLIPFIX nebo se standardním zajištěním roštu
- Předformování pro perfektní napojení žlabů: 1000, 1005, 1010, 1015 a 1020

- Objednací číslo: 010151689
- Stavební výška: 580 mm
- Stavební šířka: 130 mm
- Stavební délka: 500 mm
- Hmotnost: 28,0 kg

Kalová jímka
E 1000.EK-S

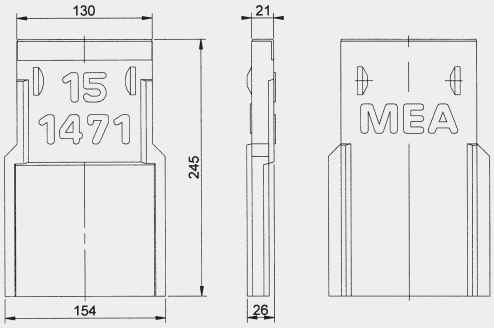


Popis a rozměry

- Součást dodávky vtokové skříně E 1000.EK
- Materiál: ušlechtilá ocel V2A 1.43 01

- Stavební výška: 210 mm
- Stavební šířka: 86 mm
- Stavební délka: 460 mm
- Hmotnost: 2,1 kg

Čelní desky pro začátek a konec žlabu
E 1000.SE

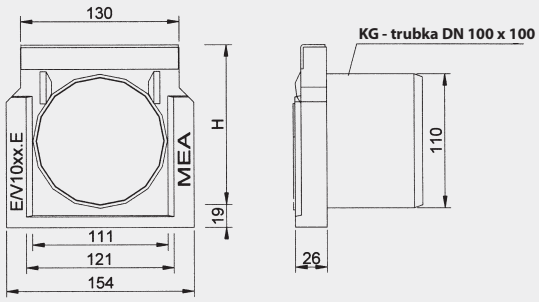


Popis a rozměry

- Hrana z ušlechtilé oceli: materiál V2A 1.43 01
- Vhodné pro žlaby 1000 do 1020.

- Objednací číslo: 010151671
- Stavební výška: 245 mm
- Stavební šířka: 154 mm
- Hmotnost: 1,4 kg

Čelní desky pro konec žlabu
E 1000.E

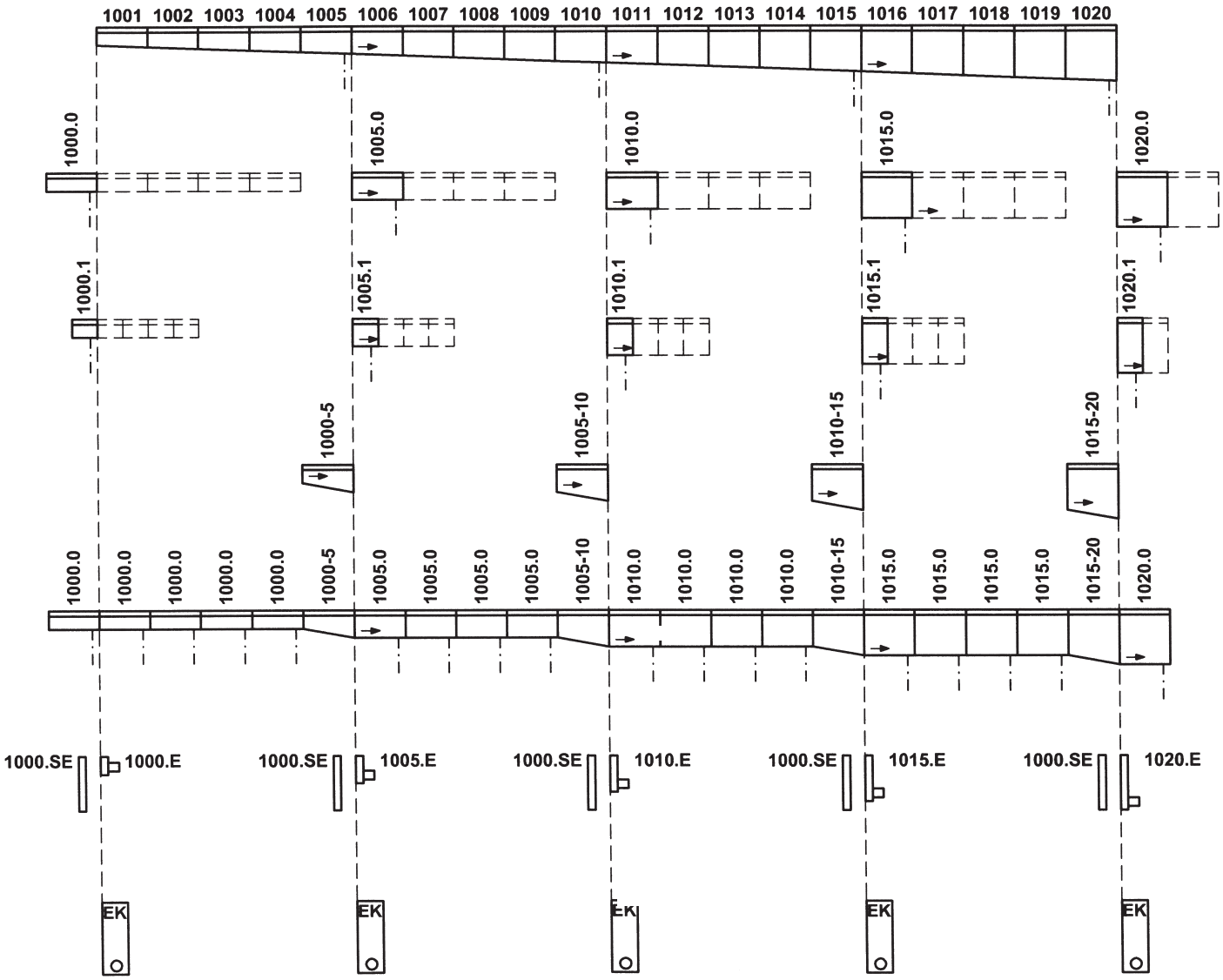


Popis a rozměry

- Ochranná hrana: ušlechtilá ocel V2A 1.43 01
- Zalité odtokové hrdlo z PVC DN 100
- Vhodné pro žlaby: 1000, 1005, 1010, 1015 a 1020

	E 1000.E	E 1005.E	E 1010.E	E 1015.E	E 1020.E
Objednací číslo:	010151673	010151675	010151677	010151679	010151681
Stavební výška:	131 mm	156 mm	181 mm	206 mm	231 mm
Stavební šířka:	154 mm	154 mm	154 mm	154 mm	154 mm
Hmotnost:	0,8 kg	0,9 kg	1,0 kg	1,2 kg	1,3 kg

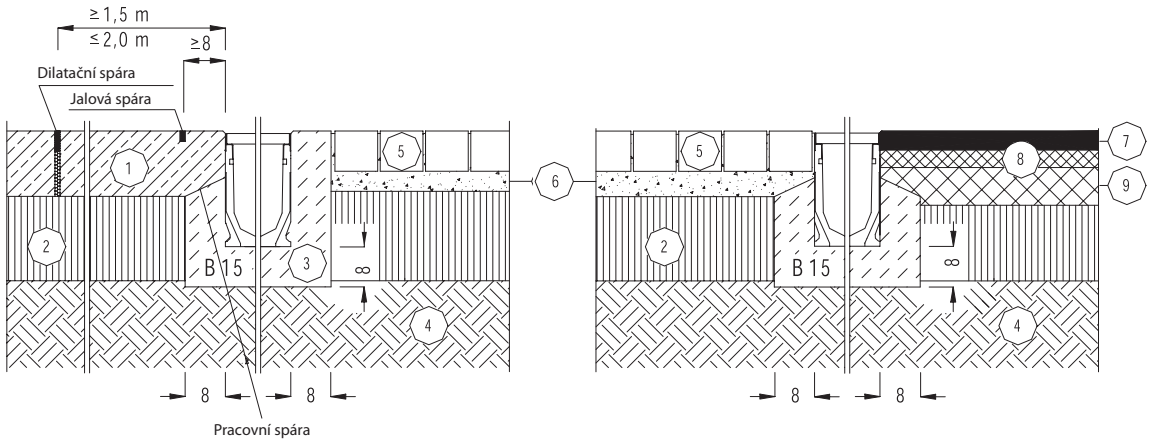
Kladečské schéma



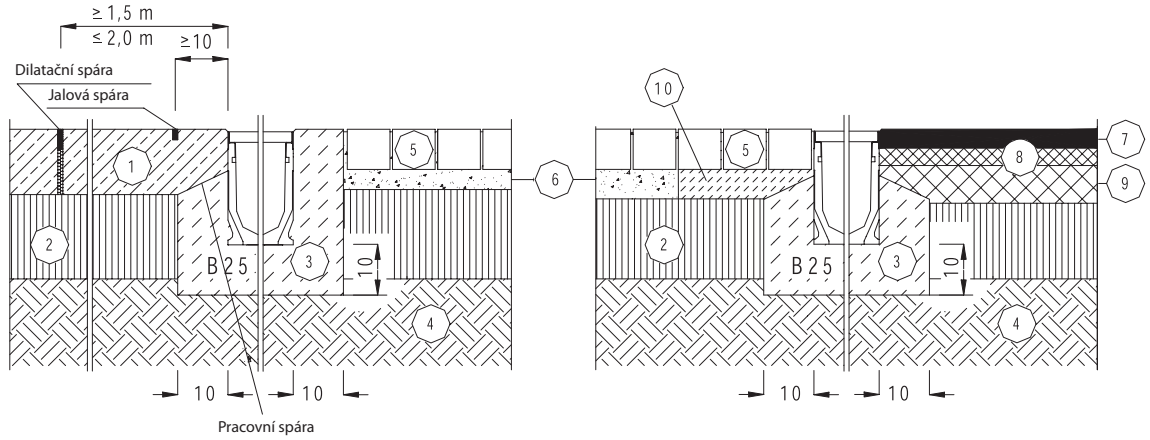
= Předformace nebo vrtání pro svislé napojení trubky

= utěsněné zabudované hrdlo HDPE

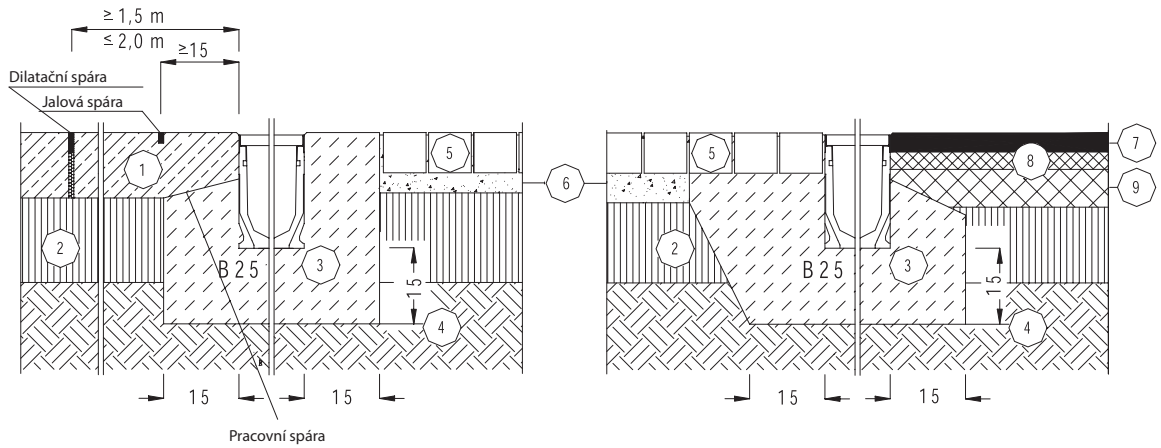
Supreme třída A 15



Supreme třída B 125



Supreme třída C 250



① Silniční beton
② Nosná vrstva
③ Betonové lože
④ Rostlý terén
⑤ Dlažba
⑥ Lože pod dlažbou
⑦ Živičná vrchní vrstva
⑧ Spojovací vrstva
⑨ Živičná nosná vrstva
⑩ Maltové lože

Přilehlá plocha musí být provedena tak,
aby na žlaby nepůsobily žádné horizontální síly.

MEA MEISINGER s.r.o.
Domažlická 180
318 04 Plzeň
Telefon: 37 74 94 220
37 74 94 221
37 74 94 231
Fax: 37 74 94 238
E-mail: info@cz.mea.de

11/2003 ■ 232100016