

TESTA

STAVEBNÍ TECHNIKA

— založeno 1995 —

PAŽENÍ SBH

SBH 400 – komorové pažení

Návod k použití

TESTA s.r.o.

Provozovna:

Budějovická 1538, 252 42 Jesenice u Prahy

tel., fax: 241 930 148

mobil: 737 246 850, 734 314 969

IČO: 62411225

DIČ: CZ62411225

e-mail: info@testa-jesenice.cz

Web-stránka: www.testa-jesenice.cz

Návod k použití
Pažící systém
KOMOROVÉ PAŽENÍ Série 400



Výrobce: SBH Tiefbautechnik GmbH
Ferdinand-Porsche-Str. 8
52525 Heinsberg

Telefon: (0 24 52) 91 04 0
Telefax: (0 24 52) 91 04 50

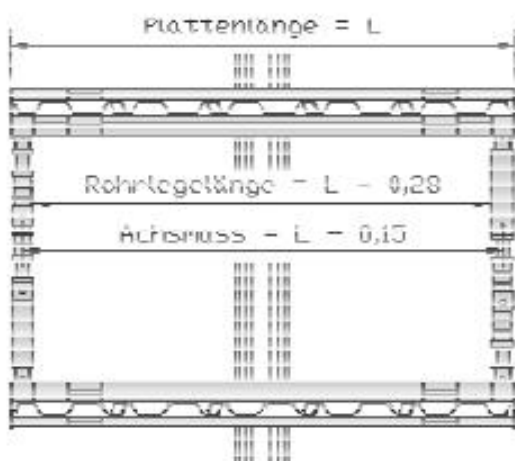
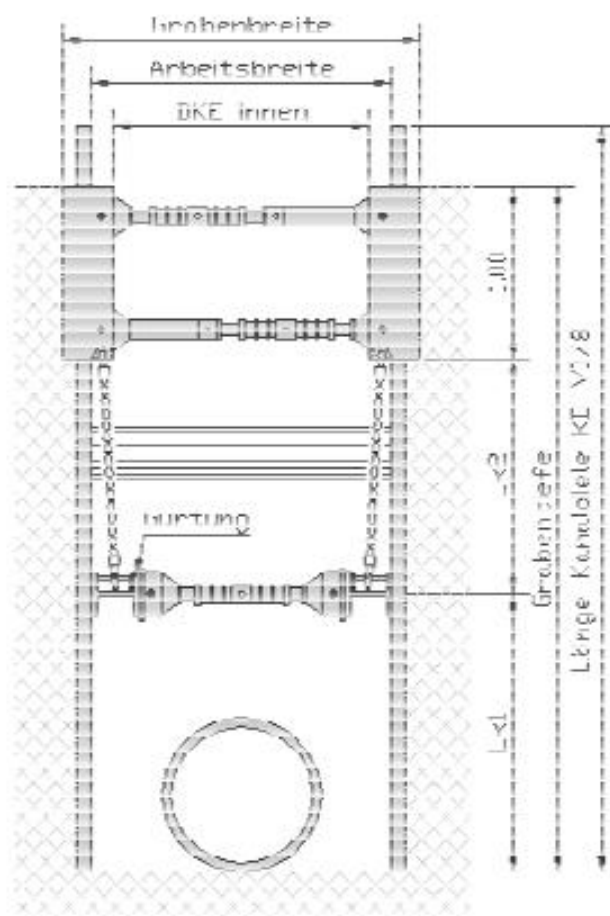
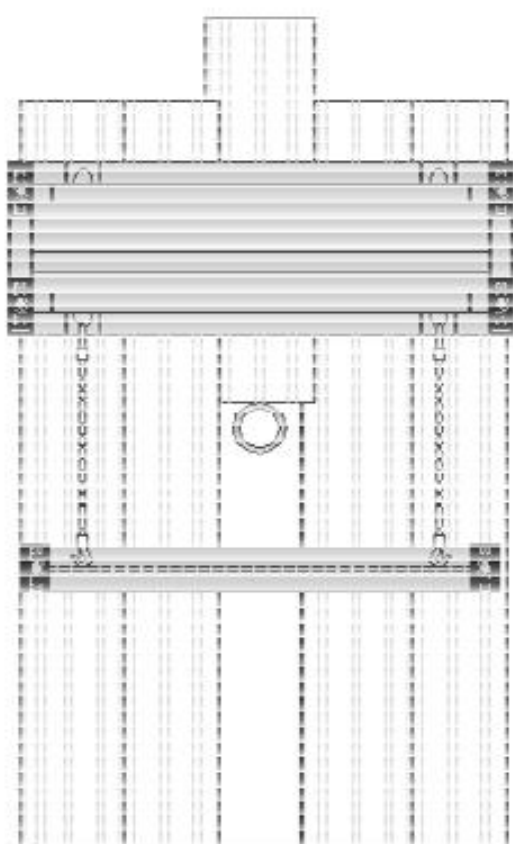
Návod k použití

Pro příčná vedení je použití komorového pažení optimální. Tento systém kombinuje pažící desky s pažnicemi. Komorový box přitom působí jako vodící rám pro pažnice a současně zajišťuje horní část výkopu a slouží pro zavěšení přídatných rozpěr v hlubší části výkopu. Bagr může bez problémů zatlačovat pažnice.

Nastavení potřebné šířky je prováděno vřetení SBH typ 031/085- modré s mezitrubkami.

Komorový box lze rovněž vybavit bočními vodícími profily a použít ho rovněž v systému kluznicového pažení.

V základním provedení je použití pažnic KD VI/8. Na přání mohou být komorové boxy vybaveny i vodítky pro jiné pažnice.



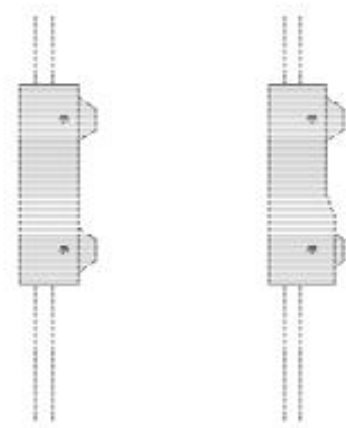
TECHNICKÉ PARAMETRY

Komorové desky

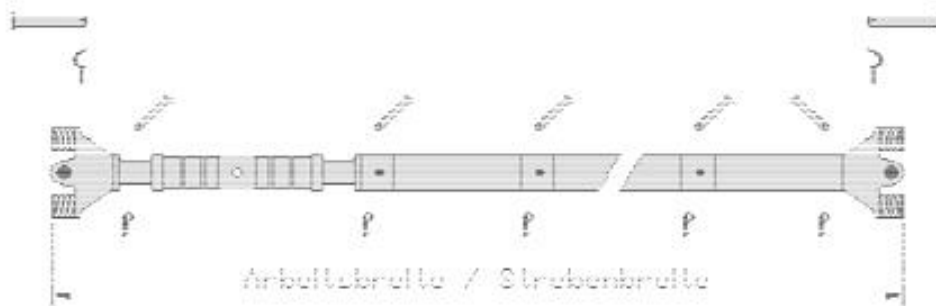
Pl.-délka [m]	Pl.-výška [m]	délka roury [m]	příd. zatížení [kN/m]	hmotnost [kg / Box]
2,84	1,00	2,58	66,7	1.576
3,42	1,00	3,16	66,7	1.806
3,92	1,00	3,66	66,7	2.004
Komorová deska zesílená (verstärkt)				
4,92	1,00	4,66	103	3.192

Standard

verstärkt



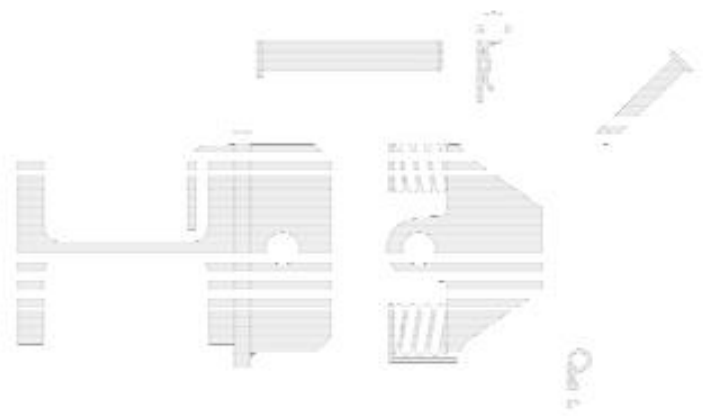
Typ vřetene 031 / 085 modrá



počet mezitrubek	prac. šířka šířka vřetene [m]	vzdálenost vnitřních desek		šířka výkopu vnější [m]	přídavná tlačná síla [kN]
		standard [m]	zesílené [m]		
0	0,98 - 1,26	0,73 - 1,01	0,64 - 0,92	1,30 - 1,58	468
1	1,48 - 1,76	1,23 - 1,51	1,14 - 1,42	1,80 - 2,08	403
2	1,98 - 2,26	1,73 - 2,01	1,64 - 1,92	2,30 - 2,58	348
3	2,48 - 2,76	2,23 - 2,51	2,14 - 2,42	2,80 - 3,08	299
4	2,98 - 3,26	2,73 - 3,01	2,64 - 2,92	3,30 - 3,58	254
5	3,48 - 3,76	3,23 - 3,51	3,14 - 3,42	3,80 - 4,08	210
6	3,98 - 4,26	3,73 - 4,01	3,64 - 3,92	4,30 - 4,58	165

Příslušenství

označení	hmotnost [kg / ks]
čep 20x147 mm	0,56
závlačka 4	0,02
čep 40x160 mm	1,70
závlačka 6x*45	0,03
závlačka 6,3	0,06
ložiskový kozlík HEB 240	14
ložiskový kozlík HEM 240	16



Návod na montáž

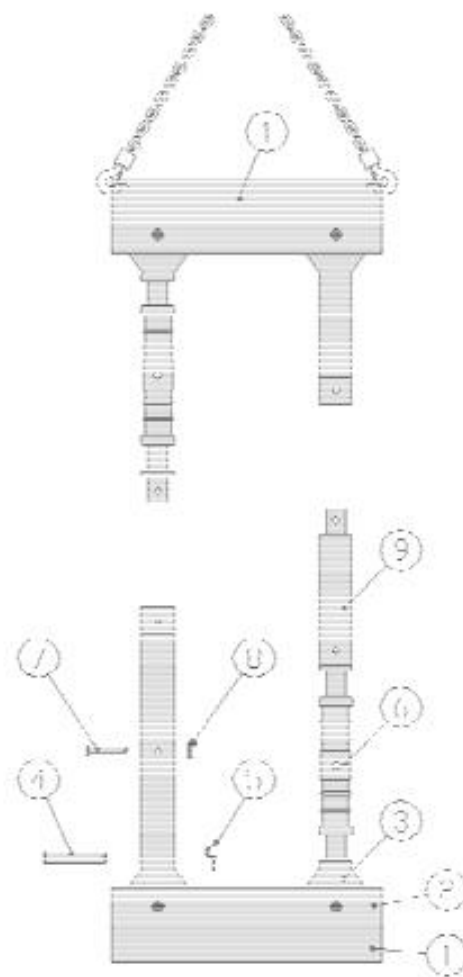
SBH komorový element je vyroben pro příslušný typ pažnic.

Vnitřní a vnější deska je spojena boční přírubou a vytvářejí tak prostor pro vedení pažnic.

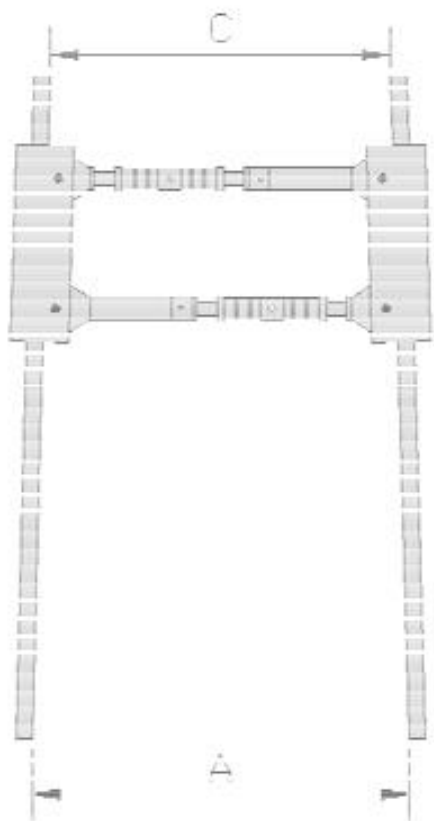
Komorový element (1) položit na rovnou zpevněnou plochu vodícími profily (2) nahoru.

Do vodících profilů vložit pružné spojky (3) a připevnit čepy 40x160 mm (4). Tyto zajistit závlačkami (5). Druhý komorový element osadit stejným způsobem pružnými spojkami a otočit o 180° pružnými spojkami dolů.

Pro šířku výkopu do 2 m zasunout vřetena (6) a mezitrubky (9) pouze do jednoho komorového elementu, pro větší šířky zasunout do obou elementů- viz obr. 1. Vřetena a mezitrubky umístit střídavě a vzájemně a mezi sebou a v pružných spojkách upevnit čepy 20x147 mm (7) a zajistit závlačkami (8). Druhý komorový element zavěsit na čtyřzávěs a opatrně zasunout do prvků dolního elementu (viz obr. 1).



Obr.1



Obr.2

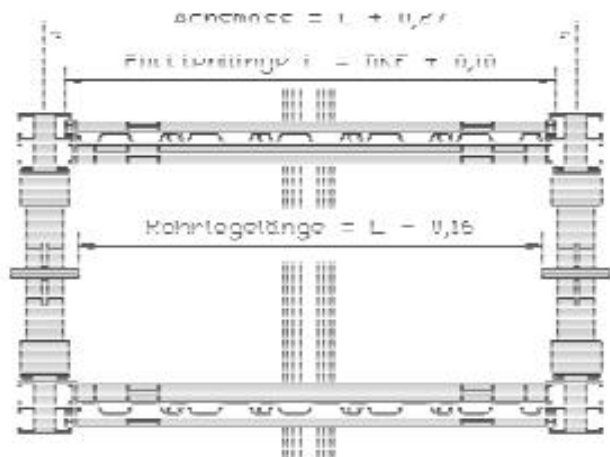
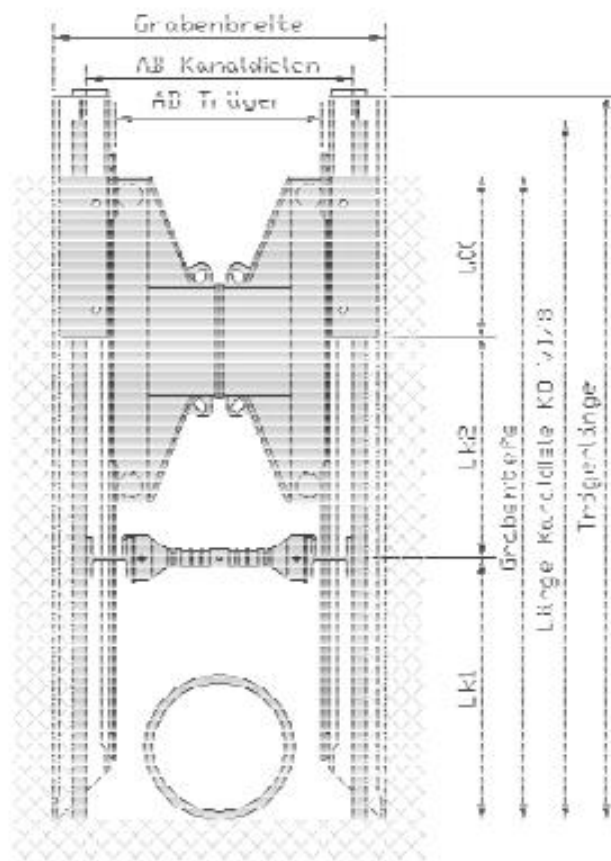
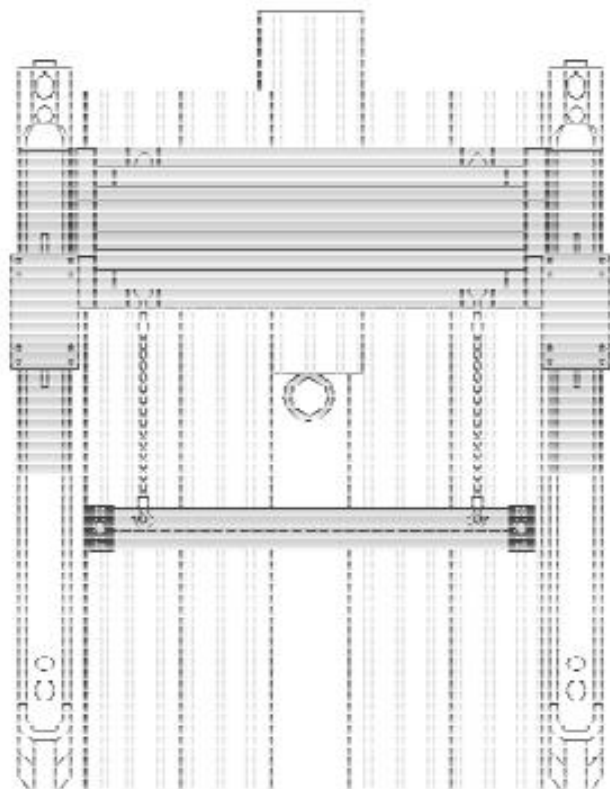
Nyní je třeba nastavit šroubováním vřetena na potřebnou šířku. Pro komorové elementy o výšce 1 m se dvěma řadami vřeten nad sebou je nutné dolní vřetena vyšroubovat více, aby bylo dosaženo postavení ve tvaru písmene A- viz obr. 2.

Použití komorového pažení v kluznicovém systému.

Při použití kluznicového pažení s velkoplošnými pažícími deskami se stále častěji setkáváme s příčným vedením. SBH komorový element je potom vybaven bočními vodícími profily tak, aby mohl být použit v kluznicovém systému. Komorový element je potom o 100 mm delší než standardní provedení. Základní konstrukce zůstává stejná včetně vodících profilů pro pružné spojky s vřeteny tak, aby mohl být využíván jako klasický komorový element.

Je možná i kombinace s vozíkovým kluznicovým systémem za předpokladu dodržení následujících oprávnění:

Komorové pažení	série 400	GS- č. 95235	pro zatížení pásnice
RS – nosník (kluznice)	série 750/790	GS- č. 04035	pro světlost výšku pro rouru
Vozík	série 750/790	GS- č. 04033	pro podporovou sílu
Mezikusy	série 750/790	GS- č. 04034	pro pracovní šířku



Vsazení- zabudování

Pažení musí být zabudováno do výkopu bez mezer. Mezní hodnoty maximálního zatížení nesmí být překročeny.

Při práci je nutno dodržovat všechny bezpečnostní předpisy. Pažení musí být zabudováno v zemi.

Je třeba předem vyhrabat výkop o rozměrech, které odpovídají vnějším rozměrům sestaveného komorového boxu. Komorový box usadit do horní části připraveného výkopu a vyšroubováním vřeten přitlačit ke stěnám výkopu. V případě potřeby je nutné volný prostor mezi stěnou výkopu a vnější deskou komorového elementu vyplnit zeminou.

Hloubka vyhrabaného výkopu musí odpovídat druhu zeminy (stabilní x nestabilní) a bezpečnostním předpisům.

Z bezpečnostních důvodů je zakázáno tlačit na vřetena a mezitrubky.

Zabudování pažnic

Pažnice jsou po zasunutí do prostoru mezi vnitřní a vnější deskou komorového elementu přesně vedeny a přidržovány. V závislosti na postupu výkopu rýhy budou pažnice zatlačovány.

Postup je prováděn vždy v závislosti na statických a zemních podmínkách a podle přetlačení (vetknutí) pažnic do země.

SBH komorový box slouží k ustavení a vedení pažnic a může být zatěžován v návaznosti na zatížení pásnice.

Ne každá kombinace zatížení může být vyhovující, proto je nutné pro každý stavební projekt zpracovat odpovědnými pracovníky statický výpočet zatížení.

Zpětné dobývání

Po dokončení pokládky potrubí se výkop postupně zasypává zeminou a po vrstvách hutní. Oboustranné závěsy se v průběhu zasypávání výkopu vyjmou.

Nakonec se vytáhnou pažnice a následně komorový box.

Potom je dokončen zásyp a hutnění výkopu.

Vřetena a mezitrubky nesmějí být využívány k vytahování komorového boxu. K tomu slouží závěsná oka na horní hraně komorového boxu.

Je třeba mít stále na paměti, že při zabudování i při zpětném dobývání je zakázán pobyt v nebezpečném dosahu komorového boxu a pažnic.

Údržba/ servis

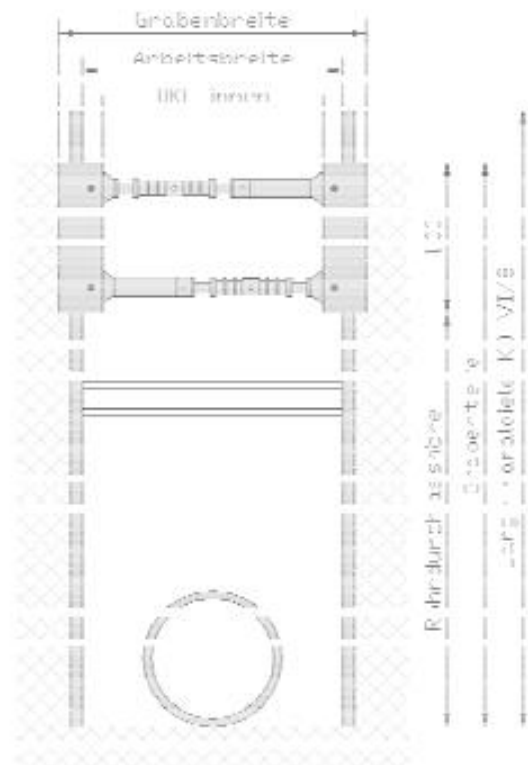
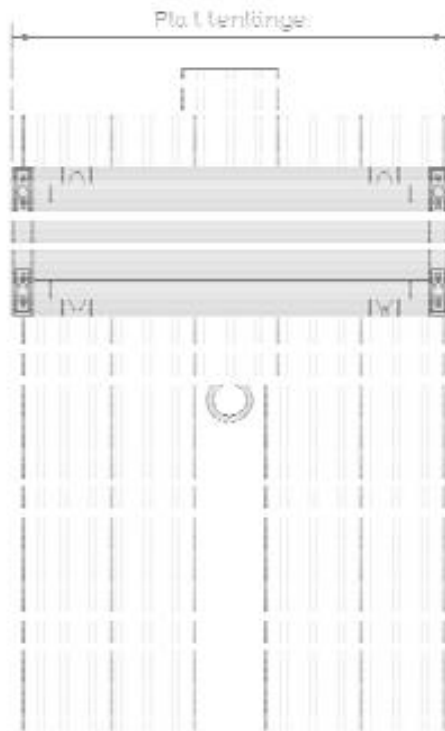
Drobná poškození komorových elementů lze po vzájemné dohodě s firmou SBH nebo firmou Testa s.r.o. opravit vlastními kapacitami. Po vzájemné dohodě na přání zákazníka lze provést opravu kapacitami firmy Testa s.r.o.

Pro zvýšení životnosti pažení je vhodné provádět pravidelnou kontrolu a promazání vřeten. Při delším uskladnění je nutné vřetena skladovat v zašroubovaném stavu.

Podle intenzity nasazení pažení je vhodné každé dva roky obnovit nebo opravit nátěry.

Upozorňujeme na to, že při používání komorového pažení SBH je nezbytné dodržovat příslušné normy a předpisy vč. norem DIN EN 13331 a DIN 4121.

Komorový element bez oboustranných pásnic



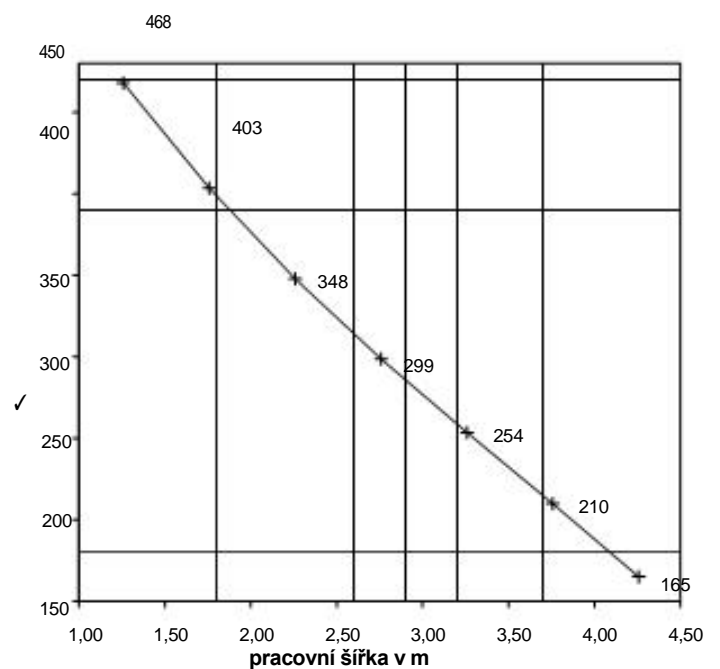
Délka desky = 3,92 m
 Hloubka výkopu = 3,30 m
 Světlá výška pro rouru = 2,30 m

Druh zatížení	zemní tlak (kN/m ²)	DKE (kNm/m)	KD VI/8 M _{ik}	vřeteno AB (m)
TBG	19,1	63	51	4,26
TBG	19,1	63	51	4,26
příp.. hodn.		66,7	51,5	

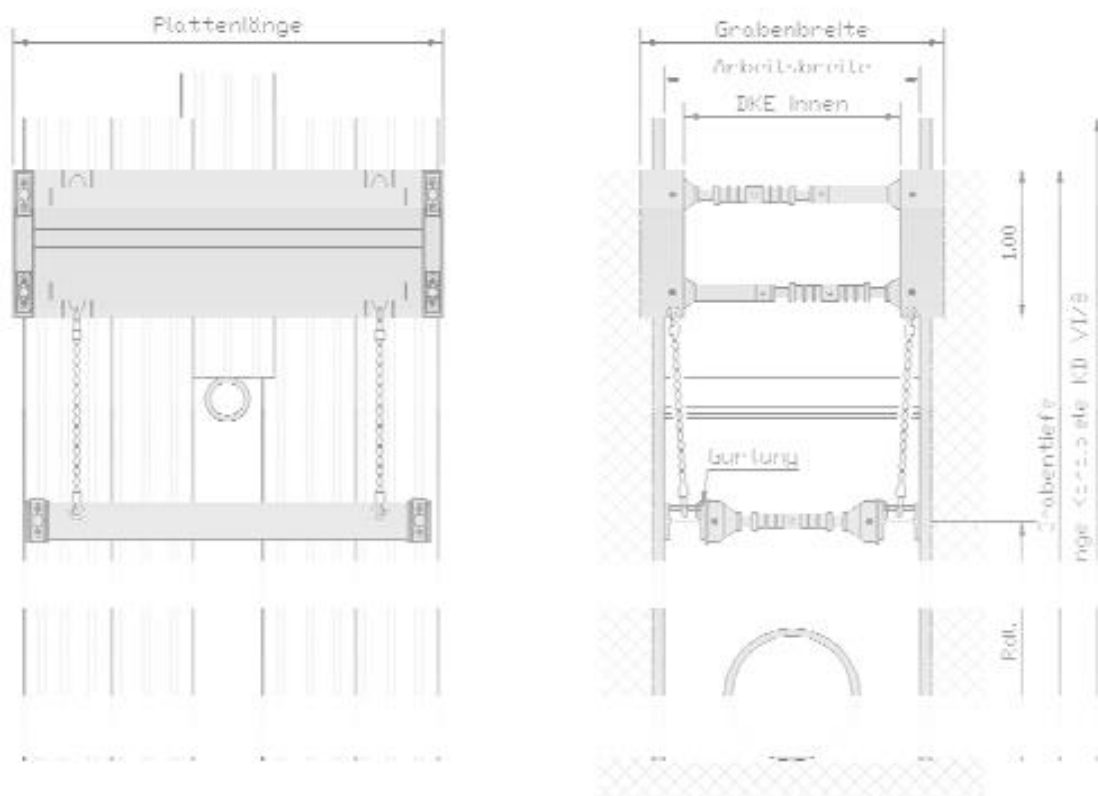
vřeteno modré typ 031/085



počet mezitrubek	prac. šířka v m		šířka výkopu v m		příp. tlak [kN]
	min	max	min	max	
0	0,98	1,26	1,30	1,58	468
1	1,48	1,76	1,80	2,08	403
2	1,98	2,26	2,30	2,58	348
3	2,48	2,76	2,80	3,08	299
4	2,98	3,26	3,30	3,58	254
5	3,48	3,76	3,80	4,08	210
6	3,98	4,26	4,30	4,58	165



Komorový element s jednou oboustrannou pásnicí



Délka desky = 3,92 m
 Hloubka výkopu = 5,50 m
 Světlá výška pro rouru = 1,80 m

Zemní Tlak [kN/m.]	DKE [kN/m]	HEM 240 pásnice [kN/m]	KD VI/8 Mik [kNm/m]	vřeteno AB [m]
31,3	61	112	51	3,84
31,3	61	112	51	3,84
31,3	61	112	51	3,84
příp. hodn.	66,7	163	51,5	

vřeteno modré typ 031/085



počet mezitrubek	prac. šířka v m		šířka výkopu v m		příp. tlak [kN]
	min	max	min	max	
0	0,98	1,26	1,30	1,58	468
1	1,48	1,76	1,80	2,08	403
2	1,98	2,26	2,30	2,58	348
3	2,48	2,76	2,80	3,08	299
4	2,98	3,26	3,30	3,58	254
5	3,48	3,76	3,80	4,08	210
6	3,98	4,26	4,30	4,58	165

