

ЭКСКЛЮЗИВНО



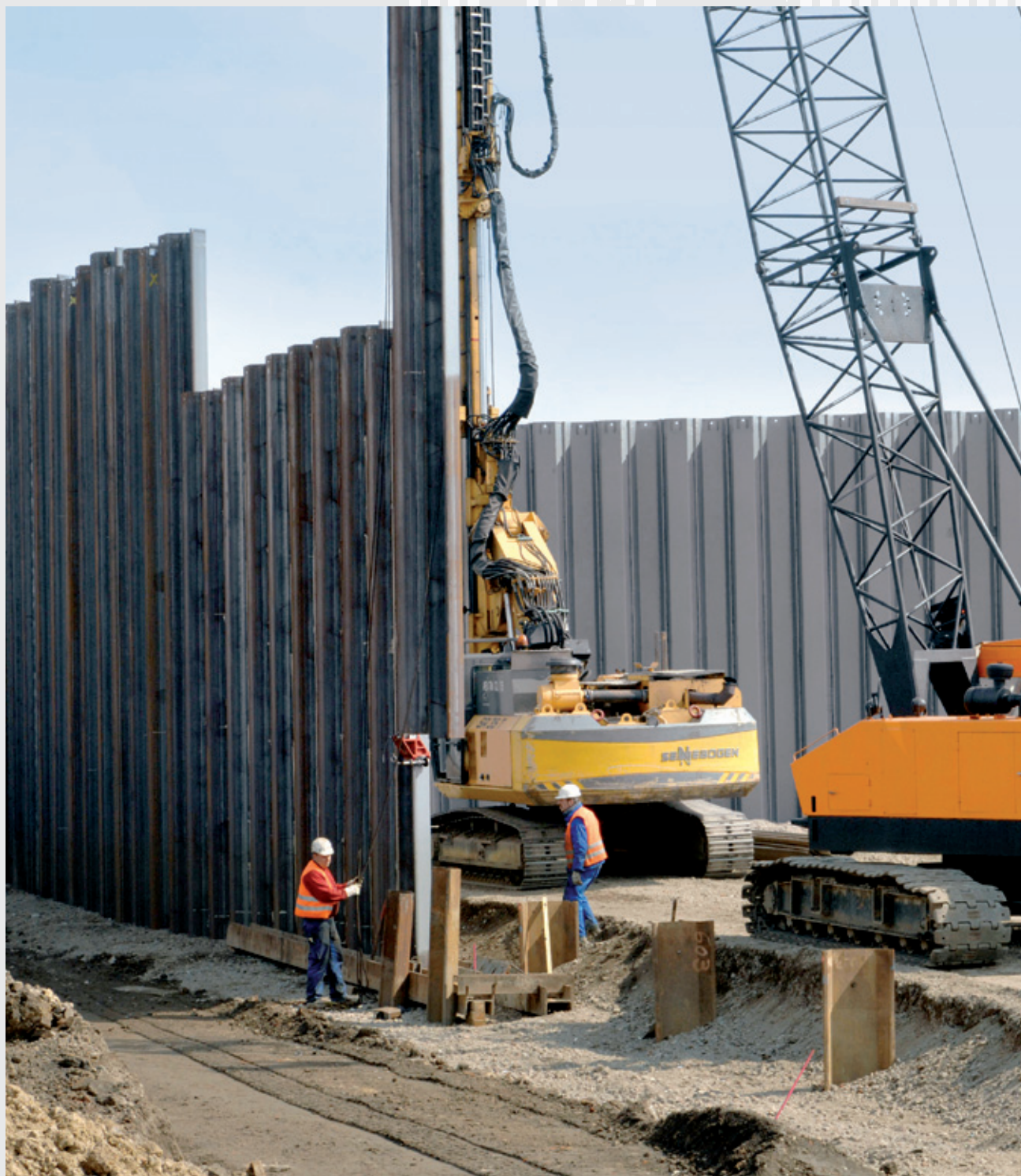
Новое в ассортименте:  
Серия стального шпунта TKL

ThyssenKrupp Bautechnik



ThyssenKrupp

# НОВЫЙ ПРОФИЛЬ, ЭКСКЛЮЗИВНО У НАС



# TKL

## с 2013 года

### Технически усовершенствованный и многосторонне применяемый

Как лидирующий поставщик комплексных решений в портовом и специальном подземном строительстве с признанной инженерно-технической компетентностью, мы являемся надежным партнером в реализации инфраструктурных проектов по всему миру.

Передвижение, урбанизация, изменение климата или эффективность использования природных ресурсов – в спектре наших услуг индивидуальные и экономически выгодные решения по созданию и долгосрочному развитию окружающей среды.

Чтобы отвечать разнообразным требованиям наших клиентов, мы дополнили наш ассортимент стального шпунта новой серией TKL. Данный профиль распространяется нашей компанией эксклюзивно во всем мире и отвечает специальным требованиям в гидротехническом строительстве, строительстве транспортных коммуникаций, инженерном и подземном строительстве, а также при защите от паводков и наводнений. Эта серия отличается своими превосходными статическими и забивными свойствами, а также своей высокой экономичностью.

Мы готовы обсудить с Вами спецификацию согласно требованиям Вашего проекта!

Профили		TKL 601	TKL 602	TKL 603	TKL 603C	TKL 604	TKL 604C	TKL 605	TKL 605C	TKL 606L	TKL 606	TKL 504L	TKL 504
<b>Момент сопротивления</b>													
Эластичный – $W_u$ на м стены	см <sup>3</sup> /м	744	842	1.200	1.300	1.618	1.672	2.021	2.068	2.205	2.502	1.423	1.602
Пластичный – $W_u$ на м стены	см <sup>3</sup> /м	864	984	1.338	1.464	1.830	1.890	2.286	2.352	2.487	2.812	1.619	1.816
Статический момент – $S_y$	см <sup>3</sup> /м	432	492	669	732	915	945	1.143	1.176	1.243	1.406	810	908
<b>Вес</b>													
Стены	кг/м <sup>2</sup>	77,2	89,0	107,0	120,2	121,8	125,3	136,8	142,8	142,3	156,5	127,0	140,6
Шпунтины	кг/м	46,3	53,4	64,2	72,1	73,1	75,2	82,1	85,7	85,4	93,9	63,5	70,3
<b>Момент инерции</b>													
$I_y$ стены	см <sup>4</sup> /м	11.530	13.046	19.199	20.930	31.548	32.600	42.433	43.435	47.402	53.785	24.198	27.233
$b$	мм	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	500	500
$h$	мм	310	310	320	322	390	390	420	420	430	430	340	340
$t$	мм	7,5	8,4	9,6	10,0	10,0	10,4	12,3	12,4	13,4	15,8	11,2	13,0
$s$	мм	6,4	7,6	8,2	10,0	9,0	9,2	9,2	10,0	9,0	9,3	8,7	9,3
<b>Площадь поперечного сечения</b>													
Стены	см <sup>2</sup> /м	98,3	113,3	136,3	153,1	155,2	159,7	174,2	182,0	181,3	199,3	161,7	179,1
Шпунтины	см <sup>2</sup>	59,0	68,0	81,8	91,9	93,1	95,8	104,5	109,2	108,8	119,6	80,9	89,6
Классификация марки стали	S 270 GP	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2
согласно DIN EN 1993-5	S 355 GP	3	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2

## Представительства в Восточной Европе

---

### ООО «ТиссенКрупп технический сервис»

ул. Белоостровская 20 Б, офис 65 Б  
197342 г. Санкт-Петербург  
Россия  
Тел.: +7 812 337-6510  
Факс: +7 812 337-6511  
info@thyssenkrupp-bt.ru  
www.tkbt.ru

### Представительство ТиссенКрупп АГ в Казахстане

пр-т Достык 240, офис 503  
050051 г. Алматы  
Республика Казахстан  
Тел.: +7 701 736-9684  
Факс: +7 727 258-5712  
dulat.kusainov@thyssenkrupp.kz  
www.tkbt.ru

### Представительство ООО «ТиссенКрупп Строительная Техника ГмбХ» (Германия) на юге России

ул. Виноградова 238 А, офис 11  
354000 г. Сочи  
Россия  
Тел.: +7 862 290-1852  
Факс: +7 862 290-1853  
sochi@thyssenkrupp-bt.com  
www.tkbt.ru

### UAB "ThyssenKrupp Baltija"

Minijos g. 180  
93269 Klaipeda  
Литва  
Тел.: +370 46 355-401  
Факс: +370 46 355-032  
stanius@thyssenkrupp-baltija.lt  
www.thyssenkrupp-baltija.lt

### Представительство ООО «ТиссенКрупп Баутехник ГмбХ»

ул. Суворова 4/6, офис 1104  
01010 г. Киев  
Украина  
Тел.: +38 044 280-9905  
Факс: +38 044 280-1507  
info@thyssenkrupp.in.ua  
www.tkbt.ru

### ТиссенКрупп Баутехник ГмбХ

Отдел экспорта в Восточную Европу  
Холлештрассе 7а · 45127 г. Эссен · Германия  
Тел.: +49 201 844-563895 · Факс +49 201 844-563772  
Email: tatjana.detzel@thyssenkrupp.com

