





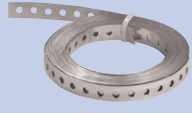


КРЕПЕЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

				
11.2 VDF TORX®	11.2 VDF	11.2 VDF T	11.3 HIS	11.3 FPN

				
11.3 UPN	11.4 TFZ	11.4 UMC	11.5 TPS	11.6 AB-C

				
11.6 HM	11.6 MU	11.7 ISN	11.13 SAB	11.14 MTVB


	
11.16 PWM	11.18 SBP

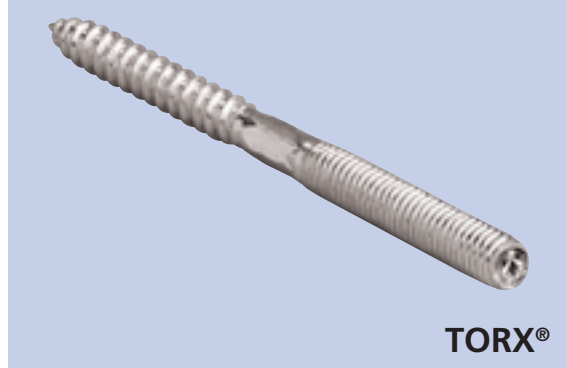


VDF TORX®

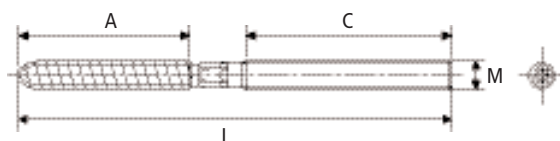
Винт шуруп

- допускается быстрый монтаж механизированной отверткой
- на размерах M8x80 и выше имеется также шестигранная поверхность между резьбами

N°	M x L mm	A mm	C mm	P		kg/1
400374	6x50	25	20	1	100	0,01
593270	8x50	40	10	1	100	0,02
593280	8x60	30	20	1	100	0,02
593290	8x70	30	25	1	100	0,02
593300	8x80	40	30	1	100	0,02
593310	8x100	40	40	1	100	0,03
593400	8x120	50	50	1	100	0,03
400385	8x140	50	50	1	100	0,06
593410	8x150	45	50	1	100	0,04
593420	8x200	50	50	1	100	0,05
593560	10x50	30	18	1	100	0,01
593330	10x60	30	18	1	100	0,03
593340	10x80	40	30	1	100	0,03
593350	10x100	60	30	1	100	0,04
593360	10x110	60	40	1	100	0,04
593370	10x120	60	50	1	100	0,05
593570	10x150	60	50	1	100	0,06
593580	10x200	60	50	1	100	0,09
400402	12x100	55	30	1	100	0,05
400403	12x120	55	30	1	100	0,07




- M6: TORX 15, M8/M10/M12: TORX 25
- Покрытие: гальваническое покрытие цинком



VDF T

инструмент для винта шурупа

- позволяет осуществлять быструю установку и предотвращает повреждение резьбы
- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


N°	M	P		kg/1
401121	M8	1	1	0,80
401122	M10	1	1	0,91

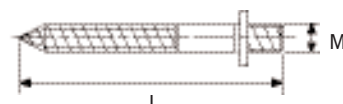
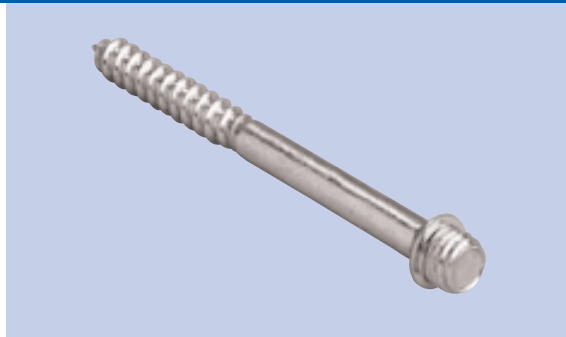


VDF

винт шуруп с воротничком

- размеры M6 – M10
- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


N°	M x L mm	P		kg/1
400697	6x50	1	100	0,01
400698	6x80	1	100	0,01
583850	8x40	1	100	0,01
593320	8x50	1	100	0,01
400700	8x80	1	100	0,02
400701	8x100	1	100	0,02
400702	8x120	1	100	0,03
583860	10x45	1	100	0,02

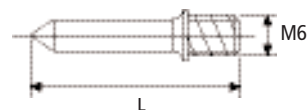


HIS

гвоздь с воротничком и резьбовой шляпкой М6

- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


N°	L mm	P		kg/1
400710	15	1	100	0,01
400711	18	1	100	0,01
400712	25	1	100	0,01
400713	30	1	100	0,01
400714	40	1	100	0,06
400715	55	1	100	0,08
400716	70	1	100	0,01

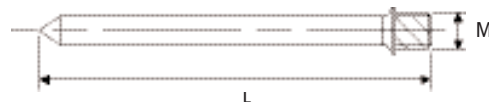
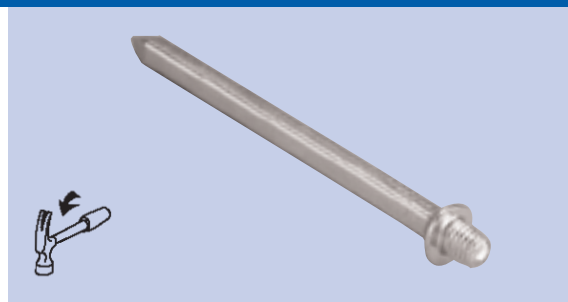


HIP

квадратный гвоздь с воротничком и резьбовой шляпкой М8 или М10

- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


N°	MxL mm	P		kg/1
400706	8x100	1	100	0,03
400707	8x150	1	100	0,04
400708	10x100	1	100	0,04
400709	10x150	1	100	0,06

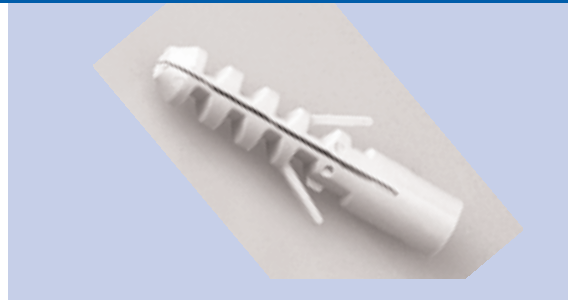


FPN

нейлоновый дюбель

- размер: 5 – 16 мм


N°	Ø mm	P		kg/1
570700	5	5	100	0,001
570710	6	5	100	0,001
570720	8	5	100	0,001
570730	10	5	50	0,001
570740	12	5	25	0,001
400721	16	5	25	0,005



UPN

Универсальный нейлоновый дюбель с воротничком


- размер: 6 – 12 мм

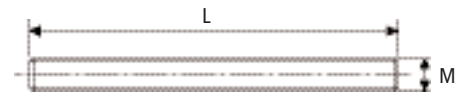
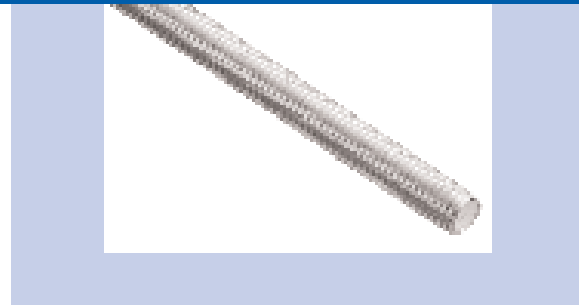
N°	Ø mm	P		kg/1
570750	6	5	100	0,001
570760	8	5	50	0,001
570770	10	5	50	0,001
570780	12	5	50	0,001



Шпилька


- согласно DIN 976
- длина 1, 2 и 3 метра
- Покрытие: гальваническое покрытие цинком

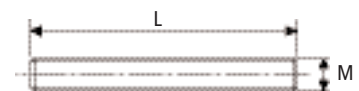
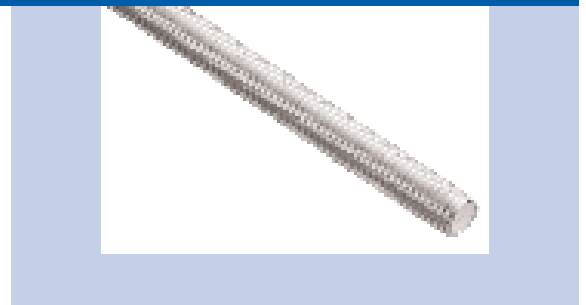
N°	Ø M	L m	P		kg/1
592570	M6	1	1	100	0,18
592580	M6	2	1	50	0,36
592650	M6	3	1	50	0,54
592590	M8	1	1	50	0,30
592600	M8	2	1	25	0,60
592660	M8	3	1	25	0,90
592610	M10	1	1	25	0,44
592620	M10	2	1	25	1,32
592670	M10	3	1	25	1,32
592630	M12	1	1	25	0,64
592640	M12	2	1	20	1,28
592680	M12	3	1	20	1,92
400332	M16	1	1	10	1,31



Шпилька

- M 8 - M12
- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


N°	M x L	P		kg/1
593430	8x20	1	100	0,01
400336	8x25	1	100	0,01
400337	8x40	1	100	0,01
400338	8x60	1	100	0,02
593465	8x70	1	100	0,02
400340	8x80	1	100	0,02
593475	8x90	1	100	0,02
400342	8x100	1	100	0,03
593476	8x120	1	50	0,03
593477	8x150	1	50	0,03
593478	8x200	1	50	0,05
400345	10x25	1	100	0,01
400346	10x40	1	100	0,02
400347	10x60	1	100	0,03
593495	10x70	1	100	0,01
400349	10x80	1	100	0,04
593505	10x90	1	50	0,02
400351	10x100	1	100	0,05
593515	10x120	1	50	0,02
593516	10x150	1	50	0,03
400354	12x25	1	100	0,02
400355	12x40	1	100	0,02
400356	12x70	1	100	0,05
400357	12x80	1	100	0,06
400359	12x100	1	100	0,07



STF

шпилька со шлицем под отвертку

- М 8 - М12
- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


N°	M x L mm	P		kg/1
593430	8x20	1	100	0,01
593440	8x30	1	100	0,01
593450	8x50	1	100	0,01
593480	10x40	1	100	0,01
593490	10x50	1	100	0,02
593520	12x50	1	100	0,04



UMC

Универсальный блок

- позволяет осуществлять несколько соединений на одной шпильке
- М8 и М10
- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


N°	M	P		kg/1
400735	M8	1	50	0,05
400736	M10	1	50	0,04



TPS

шпилька М8 с воротничком

- stud with collar
- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


N°	M	P		kg/1
401124	8 X 26	1	100	0,01



AB

соединитель

- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


N°	M	P		kg/1
593550	8x25	1	100	0,01



AB-C

Потолочная скоба ERICO®

- быстрая монтаж шпильки к потолку
- допускает регулирование высоты
- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


N°	Ø mm	P		kg/1
589300	10,5	1	25	0,09



NM

шестигранная гайка DIN 934

- М 6 - М 16
- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


N°	Ø M	P		kg/1
592040	M6	1	100	0,01
592050	M8	1	100	0,01
592060	M10	1	100	0,01
592070	M12	1	100	0,02
400444	M16	1	100	0,03

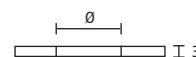


MU

шайба DIN 125

- для М6 – М 16
- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


N°	Ø M	P		kg/1
592390	6	1	100	0,01
592400	8	1	100	0,01
592410	10	1	100	0,01
592420	12	1	100	0,01
400448	16	1	100	0,01

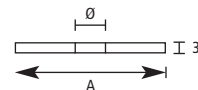


WSL KARO

большая утолщенная шайба

- М 6 - М 16
- различные внешние диаметры
- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


N°	A mm	Ø mm	P		kg/1
585200	28	6,2	1	100	0,01
584596	28	8,4	1	100	0,01
584597	28	10,5	1	100	0,01
584598	35	8,4	1	100	0,01
584599	35	10,5	1	100	0,01
584600	40	8,4	1	100	0,02
584610	40	10,5	1	100	0,02
584611	40	13,0	1	100	0,02
584612	40	17,0	1	100	0,02

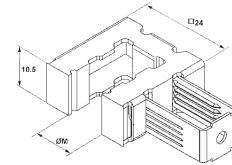


ISN

быстромонтируемая гайка

- позволяет осуществлять боковое крепление к шпильке
- экономия времени
- Покрытие:EPZ


N°	Ø M	P		kg/1
187340	M 6	1	50	0,01
187350	M 8	1	50	0,01
187360	M 10	1	50	0,01



VKM

квадратная гайка

- размеры 17x17x5 мм
- резьба M6 - M10
- Покрытие:EPZ


N°	Ø M	P		kg/1
187310	M6	1	100	0,01
187320	M8	1	100	0,01
187330	M10	1	100	0,01



SB

соединитель SB

- M8
- длина 15 – 55 мм
- Покрытие:гальваническое покрытие цинком


N°	M	L mm	P		kg/1
588380	8	15	1	100	0,01
588381	8	25	1	100	0,01
588382	8	35	1	100	0,01
588383	8	45	1	100	0,01
588384	8	55	1	100	0,02

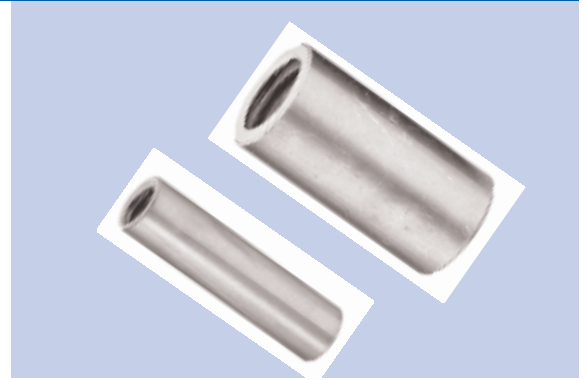


EM

соединитель шпильки круглый

- размеры M6 - M16
- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


N°	M	P		kg/1
592300	M6	1	100	0,01
592310	M8	1	100	0,01
592320	M10	1	100	0,01
592330	M12	1	100	0,01
592331	M16	1	50	0,08

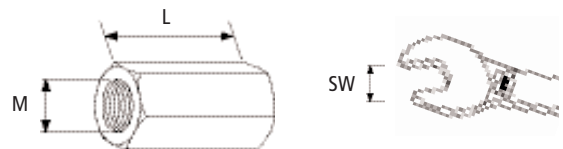


EM-HEX

соединитель шпильки шестигранный

- размеры M6 - M16
- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


N°	M	L mm	SW mm	P		kg/1
592305	M6	18	10	1	100	0,01
592340	M8	24	13	1	100	0,05
592350	M10	30	17	1	100	0,07
592335	M12	36	19	1	100	0,02
592336	M16	48	24	1	50	0,08

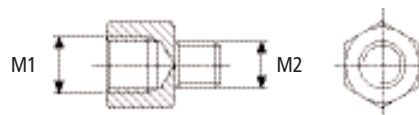
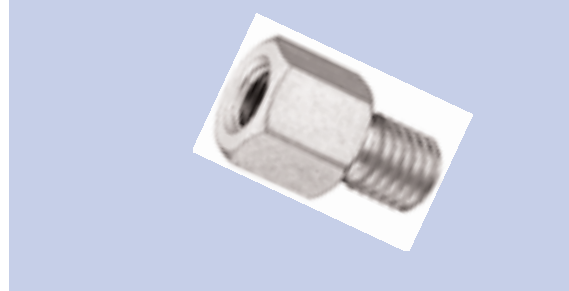


RMF

редуктор резьбы с внешней и внутренней резьбой

- от M12 до M6
- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


№	M1 x M2	P		kg/1
583710	M6 x M8	1	100	0,01
583720	M8 x M6	1	100	0,01
583730	M8 x M10	1	100	0,02
583740	M8 x M12	1	100	0,03
583750	M10 x M8	1	100	0,01
583760	M10 x M12	1	100	0,03
583770	M12 x M8	1	100	0,04
583780	M12 x M10	1	100	0,04

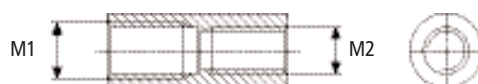
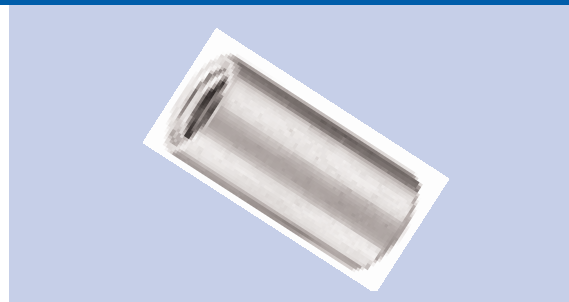


RFF

редуктор резьбы с внутренней и внутренней резьбой

- от M12 до M8
- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


№	M1 x M2	P		kg/1
583870	M8 x M10	1	100	0,015
583880	M8 x M12	1	100	0,016
583890	M10 x M12	1	100	0,018

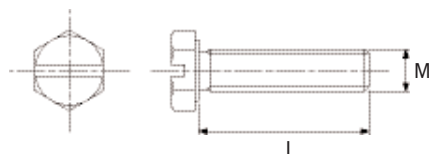
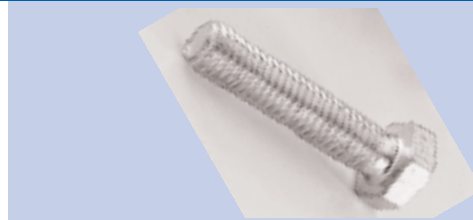


THMF

винт с шестигранной головкой со шлицем

- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


N°	M x L	P		kg/1
592850	M8x16	1	100	0,011
592860	M10x25	1	100	0,013
592870	M10x30	1	100	0,015

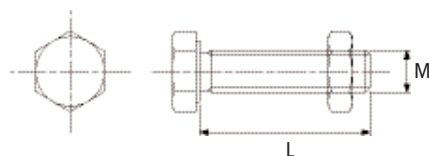
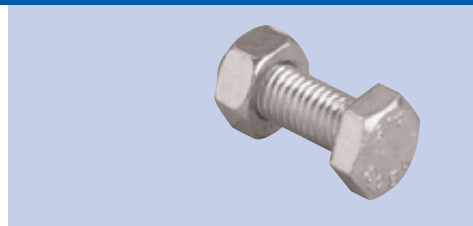


BNS

болт с шестигранной головкой и шестигранной гайкой

- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


N°	M x L	P		kg/1
400360	M5x15	1	100	0,005
400361	M6x20	1	100	0,010
400362	M8x25	1	100	0,020

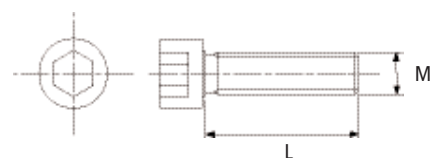
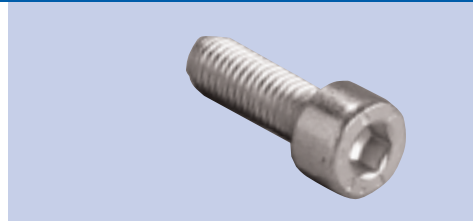


HSS

винт с головкой под шестигранный ключ DIN 912

- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


N°	M x L	P		kg/1
400703	M8x16	1	100	0,011
400704	M8x25	1	100	0,013
400705	M10x30	1	100	0,025

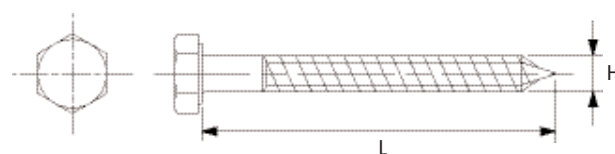
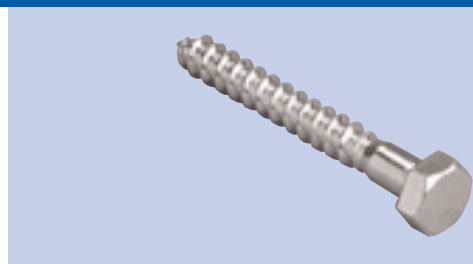


HWB

шуруп с шестигранной головкой

- DIN 571
- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


N°	H x L	P		kg/1
400404	H8x50	1	100	0,020
400405	H8x65	1	100	0,020
400406	H8x80	1	100	0,030
400407	H10x100	1	100	0,050

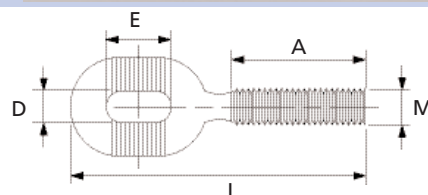


LLS-M

шуруп с продолговатой проушиной

- М6 - М8
- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


N ^o	M x L	D x E mm	A mm	P		kg/1
401125	M6x60	6x14	25	1	100	0,02
401126	M8x80	9x25	30	1	100	0,04

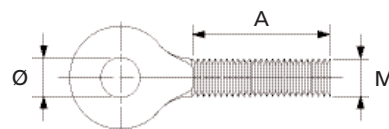


LS-M

винт с проушиной

- диаметр 6,4 мм или 8,4 мм
- М6 - М8
- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


N ^o	M	∅ mm	A mm	P		kg/1
401127	M6x20	7,0	20	1	100	0,01
401128	M8x25	8,5	25	1	100	0,02

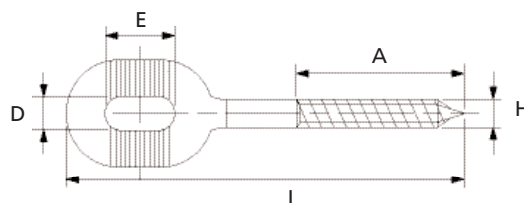
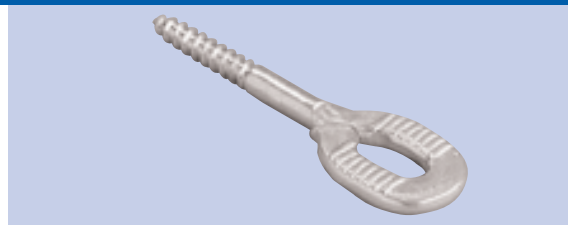


LLS-H

шуруп Н6 с продолговатой проушиной

- шурупная резьба Н6
- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


N ^o	H x L	D x E mm	A mm	P		kg/1
401129	H6x82	7x14	30	1	100	0,02

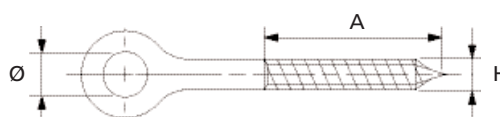


LS-H

шуруп Н6 с проушиной

- Диаметр 8,75 мм
- шурупная резьба Н6
- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


N ^o	H	∅ mm	A mm	P		kg/1
401130	H6x50	8,75	32	1	100	0,02



OSM

шуруп с продолговатой проушиной

- М8 - М10
- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


N°	M x L	∅ mm	P		kg/1
336050	8x25	12	1	100	0,02
336060	10x30	14	1	100	0,02

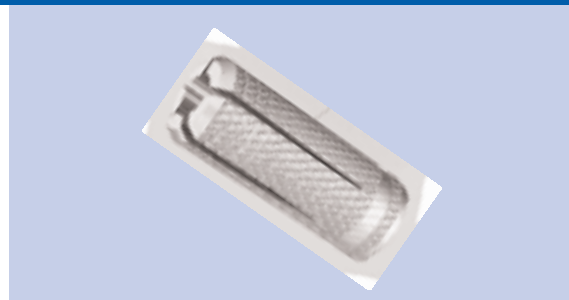


CL

Дюбель

- резьба М6-М10
- Материал: латунь


N°	∅ mm	M mm	L mm	P		kg/1
593090	8	M6	30	7	100	0,01
593100	11	M8	40	7	100	0,02
593110	13	M10	40	7	100	0,03

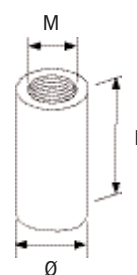


CA

Дюбель

- с внутренней резьбой
- одобрено FM, VdS, DIN 4102-2
- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


N°	∅	M mm	L mm	VdS	FM	P		kg/1
593180	8	M6	30	-	-	1	100	0,01
593190	10	M8	30	VdS	-	1	100	0,02
593200	12	M10	40	VdS	FM	1	50	0,03
400415	15	M12	50	VdS	FM	1	50	0,01
400416	20	M16	65	VdS	FM	1	50	0,02



LA

анкер с воротничком

- с внутренней резьбой
- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


№	M	P		kg/1
589890	M6	1	100	0,01
574410	M8	1	100	0,01
574420	M10	1	50	0,02
574430	M12	1	50	0,05
589895	M16	1	25	0,06
589900	M20	1	20	0,08

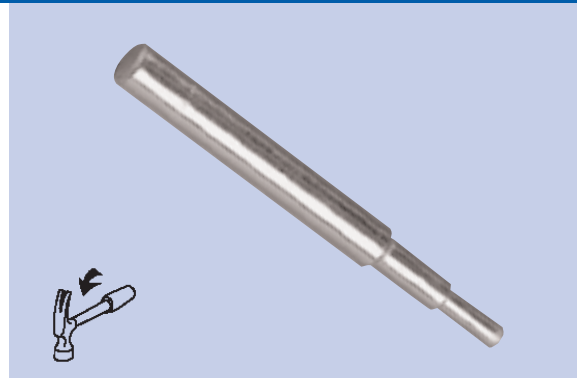


TCA/LA

Инструмент для монтажа дюбеля CA

- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


№	M	P		kg/1
593150	6	1	1	0,20
593160	8	1	1	0,22
593170	10	1	1	0,24
400420	12	1	1	0,25
400421	16	1	1	0,30

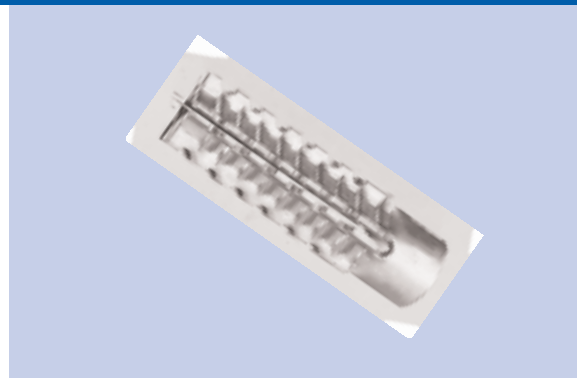


CF

металлический дюбель

- для использования с винтом шурупом
- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


№	Ø mm	M mm	L mm	P		kg/1
593210	10	M8	38	1	100	0,02
400424	10	M8	60	1	100	0,01
593220	12	M10	60	1	100	0,04

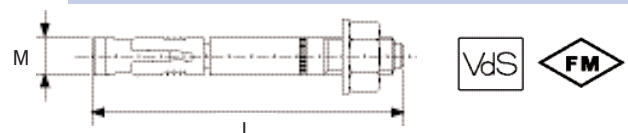


SAB

дюбельный анкер

- одобрено FM, VdS, DIN 4102-2
- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


№	M x L	VdS	FM	P		kg/1
400408	8 x 75	-	-	1	100	0,04
400409	8 x 115	VdS	-	1	100	0,05
400410	10 x 90	VdS	FM	1	50	0,06
400411	10 x 130	VdS	FM	1	50	0,09

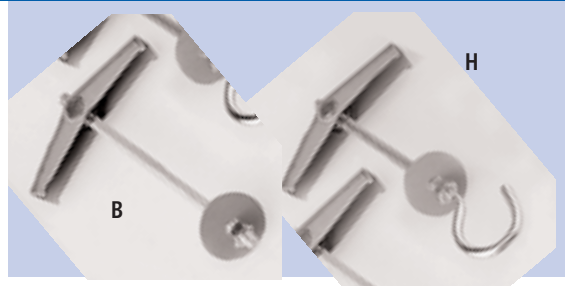


MTSB • MTSN

дюбельный анкер

- шпилька или крюк
- для использования в пустотелых стенах или потолках
- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


N°	B / H	M x L	P		kg/1
584400	B	M3x85	1	100	0,01
584410	B	M4x90	1	50	0,02
584420	H	M3x70	1	50	0,01
584430	H	M4x70	1	50	0,02

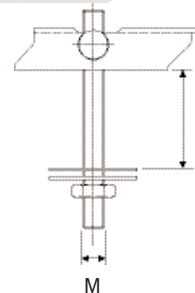
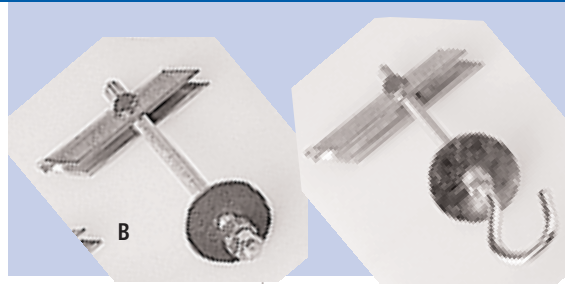


MTGB • MTGH

опрокидывающийся нагель

- шпилька или крюк
- для использования в пустотелых стенах или потолках
- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


N°	B / H	M x L	P		kg/1
584440	B	M8x100	1	100	0,08
584450	H	M8x90	1	50	0,08



MTVB

опрокидывающийся нагель

- шпилька M8 или M10
- Одобрено VdS и FM
- с контргайкой и шайбой
- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


N°	VdS FM	M x L	P		kg/1
584455	VdS	M8x100	1	25	0,16
584465	VdS/FM	M10x100	1	25	0,16



MTGD

опрокидывающийся нагель со звукоизоляцией

- шпилька M10
- с контргайкой и шайбой
- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


N°	M x L	P		kg/1
584460	M10x95	1	25	0,16

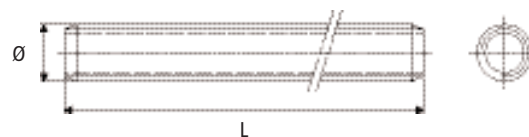


TT

трубка с внутренней резьбой

- 1/2" & 3/4"
- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


N°	Ø"	L m	P		kg/1
588660	1/2	1,15	1	1	2,44
588670	3/4	1,15	1	1	3,16

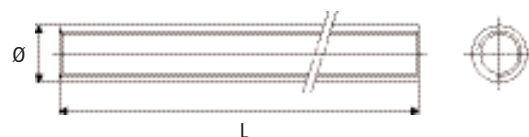


TF

трубка с внешней резьбой

- 1/2" & 3/4"
- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


N°	Ø"	L m	P		kg/1
583550	1/2	2	1	1	2,15
583560	3/4	2	1	1	3,00

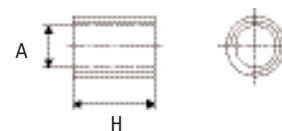


MT

соединитель для трубки с внешней резьбой

- 1/2" & 3/4"
- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


N°	A"	H mm	P		kg/1
578730	1/2	18	1	25	0,02
578740	3/4	20	1	25	0,02

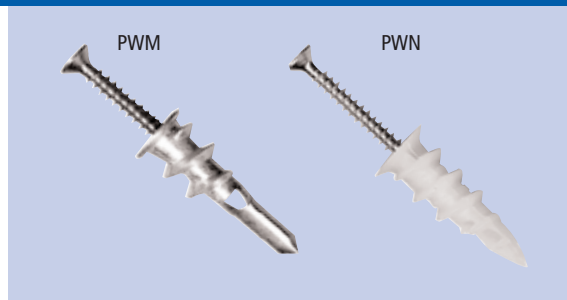


PWM • PWN

дюбель для штукатурной плиты с шурупом

- крепление в штукатурной плите без сверления
- материал: нейлон


N°	P		kg/1
571270	1	100	0,01
571290	5	100	0,01

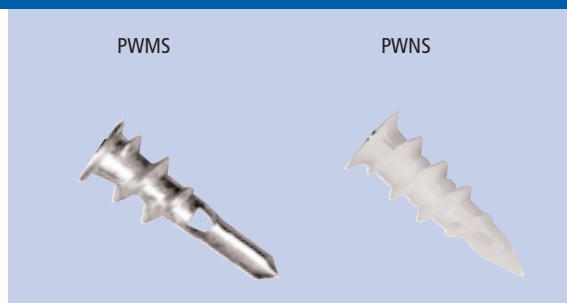


PWMS • PWNS

дюбель для штукатурной плиты без шурупа

- крепление в штукатурной плите без сверления
- материал: нейлон


N°	P		kg/1
571280	1	100	0,01
571300	5	100	0,01



MFP

дюбель для пустотелых стен

- без винтов
- М4 - М6
- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


N°	A mm	B x L mm	P		kg/1
571400	10	4x33	1	100	0,01
571410	12	5x37	1	100	0,01
571420	12	5x50	1	100	0,01
571430	12	5x65	1	100	0,01
571440	12	6x40	1	100	0,01
571450	12	6x50	1	100	0,01



MFV

дюбель для пустотелых стен

- с винтами
- М4 - М6
- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


N°	A mm	B x L mm	P		kg/1
571460	10	4x33	1	100	0,01
571470	12	5x37	1	100	0,02
571480	12	5x50	1	100	0,02
571490	12	5x65	1	100	0,02
571500	12	6x40	1	100	0,02
571510	12	6x50	1	100	0,02

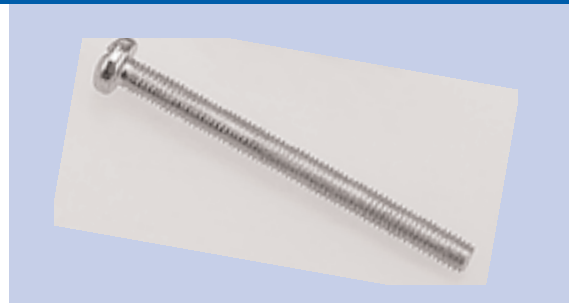


TRM

свободные винты для дюбелей для пустотелых стен

- различные длины
- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


N°	M x L	P		kg/1
571320	4x40	1	100	0,01
571330	4x53	1	100	0,01
571340	5x43	1	100	0,01
571350	5x67	1	100	0,01
571360	5x82	1	100	0,01
571370	6x43	1	100	0,01
571380	6x57	1	100	0,01
571390	6x82	1	100	0,02



MFT

инструмент для крепления дюбелей для пустотелых стен

- распирает дюбели


N°	A / B	P		kg/1
571520	A	6	1	0,48
571530	B	6	1	0,56

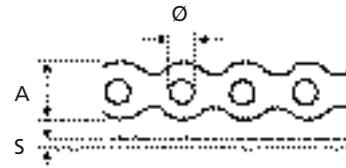
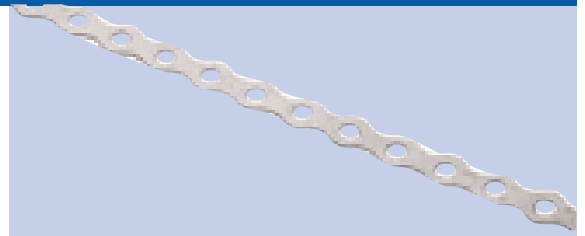


ABP

Перфорированная стальная лента

- с округленными краями
- рулон 10 м в простой картонной коробке
- Покрытие: горячее цинкование


N°	A x S	Ø mm	P		kg/1
583920	12x0,8	5	3	10 m	0,06
583930	17x0,8	7	3	10 m	0,08
583940	26x1,0	8	3	10 m	0,16

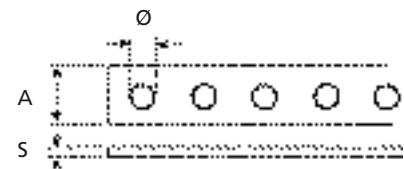
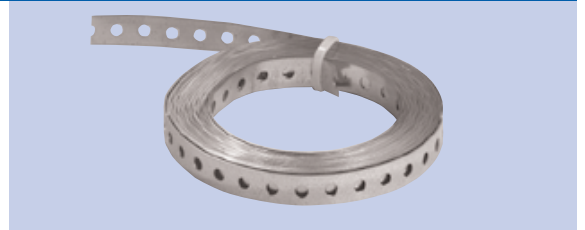


SBP

Перфорированная стальная лента

- упрочненная модель с прямыми краями
- Покрытие: гальваническое покрытие цинком


N°	A x S	Ø mm	P		kg/1
400429	17x1,0	6,5	1	20x10m	0,08
401131	25x1,0	8,5	1	9x10m	0,13



SBP-C

Перфорированная стальная лента

- упрочненная модель с прямыми краями
- максимальная температура +100°C
- Покрытие: оцинковка с пластмассовым покрытием

N°	A x S	Ø mm	P		kg/1
400430	19x3,0	6,5	11	12x10m	0,10
401132	27x3,0	8,5	11	9x10m	0,14

