

ЗМІСТ

Дюбелі розпирні загального призначення	1
Дюбелі розпирні з забивними шурупами	4
Дюбелі для пустотілих матеріалів, гіпсокартону	6
Дюбелі розпирні для кріплення ізоляційних матеріалів	9
Дюбелі для м'якої покрівлі	15
Дюбель рамний	17
Самонарізи для гіпсокартонних систем	19
Самонарізи для листового металу та металевих конструкцій	22
Самонарізи для кріплення листового металу до дерева, ущільнення	25
Шурупи для кріплення в дерево	27
Кріплення для віконних систем	31
Кріплення для важких конструкцій	33
Кріплення для легких конструкцій	35
Анкер хімічний	37
Гайки	38
Шайби	40
Болти	41
Гвинти	45
Шпильки	46
Заклепки	47
Кріплення сантехнічне	48
Стрічка	50
Кріплення електропроводки	51
Система для вирівнювання плитки	52
Карабіни	52
Талрепи	54
Кріплення для тросів	54
Троси та ланцюги	56
Гаки, блоки	56
Кріплення столярне	58
Кріплення меблеве	75
Свердла по металу	76
Свердла по бетону	79
Свердла по дереву	81
Свердла для скла та керамічної плитки	82
Круги абразивні	83
Круги алмазні	83
Біти	84
Набори	88
Анкерні пластини, підвіс до г/к; скоба для степлера	89
Стенди та стелажі	90
Додатки	92

ДЮБЕЛІ РОЗПІРНІ ЗАГАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

Сорочка дюбеля розпирного

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)		К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	
000-04	КП	5x25	3	500
000-01	КП	6x35	3,5	1000
000-02	КП	8x40	4	500
000-03	КП	8x50	4	500
000-05	КП	10x50	5	250
000-09	КП	14x80	10	100

Застосування:

універсальний в повнотілих основах,
попередній монтаж

Матеріал: поліпропілен (PP)

Основа:

ABDE (бетон звичайний; камінь, повнотіла цегла; легкий (комірчастий) бетон)



K2

Сорочка дюбеля розпирного

001-11	KPX	6x30	3,5	1000
001-12	KPX	8x40	4-5	500
001-13	KPX	8x50	4-5	400
001-14	KPX	10x50	5-6	300
001-15	KPX	10x60	5-6	200
001-16	KPX	12x60	8	150
001-17	KPX	12x80	8	100
001-18	KPX	14x80	8-10	100
001-19	KPX	16x100	12	50

Застосування:

універсальний в повнотілих основах,
попередній монтаж

Матеріал: поліпропілен (PP)

Основа:

ABDE (бетон звичайний; камінь;
повнотіла цегла; легкий (комірчастий) бетон)



Wkret-met

Сорочка дюбеля розпирного

002-01	KNX	6x30	3,5-4	1000
002-02	KNX	8x40	4-6	500
002-03	KNX	8x50	5-6	400
002-04	KNX	10x50	5-7	300
002-05	KNX	10x60	5-7	200
002-06	KNX	12x60	6-8	150
002-07	KNX	12x80	6-8	100
002-08	KNX	14x80	10	100
002-09	KNX	16x100	12	50

Застосування:

універсальний в повнотілих основах,
попередній монтаж

Матеріал: нейлон (поліамід PA6)

Основа:

ABDE (бетон звичайний; камінь;
повнотіла цегла; легкий (комірчастий) бетон)



Wkret-met

Сорочка дюбеля розпирного

001-21	KPO	6x30	3,5	1000
001-22	KPO	8x40	4	500
001-23	KPO	8x50	5	400
001-24	KPO	10x50	5	200
001-25	KPO	10x60	6	200
001-26	KPO	12x60	8	100
001-27	KPO	12x80	8	100
001-28	KPO	14x100	10	50
001-29	KPO	16x100	12	50

Застосування:

універсальний в повнотілих основах,
попередній монтаж

Матеріал: поліпропілен (PP)

Основа:

ABDE (бетон звичайний; камінь; повнотіла цегла; легкий (комірчастий) бетон)



TEEM

Дюбель розпирний з шурупом і потайною головкою

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	Шліц/ключ	
004-01	KRX	6x30	3,5x30	Pz2	200
004-02	KRX	6x30	3,5x35	Pz2	200
004-03	KRX	6x30	3,5x40	Pz2	200
004-04	KRX	6x30	3,5x50	Pz2	200
004-05	KRX	8x40	4x40	Pz2	100
004-06	KRX	8x40	4x45	Pz2	100
004-07	KRX	8x40	4x50	Pz2	100
004-08	KRX	8x40	4x60	Pz2	100
004-09	KRX	8x50	5x50	Pz2	100
004-10	KRX	8x50	5x60	Pz2	100
004-11	KRX	8x50	5x70	Pz2	100
004-12	KRX	8x50	5x80	Pz2	100
004-13	KRX	8x50	5x100	Pz2	100
004-14	KRX	10x50	5x50	Pz2	100
004-15	KRX	10x50	5x60	Pz2	100
004-16	KRX	10x50	5x70	Pz2	100
004-17	KRX	10x50	5x80	Pz2	100
004-18	KRX	10x50	5x100	Pz2	100
004-19	KRX	10x60	6x60	Pz3	100
004-20	KRX	10x60	6x70	Pz3	100
004-21	KRX	10x60	6x80	Pz3	100
004-22	KRX	10x60	6x100	Pz3	100
004-23	KRX	10x60	6x120	Pz3	100
004-24	KRX	12x60	6x60	Pz3	100

Застосування:

універсальний (кріплення легких, статично навантажених елементів)
в повнотілих основах, попередній монтаж

Матеріал:

поліпропілен (PP)

Шуруп-сталь оцинкована (білий цинк товщина 5 µm)

Основа:

ABDE (бетон звичайний; камінь; повнотіла цегла;
легкий (комірчастий) бетон)



Wkret-met

Розрахункове навантаження на виривання, kN

дюбель	6x30	8x40	8x50	10x50	10x60	12x60
Бетон C20/25	0,13	0,09	0,24	0,24	0,49	0,47
Цегла повнотіла керамічна	0,03	x	0,16	0,13	0,14	0,30
Цегла повнотіла силікатна	0,05	0,07	0,42	0,19	0,48	0,36
Газобетон (>600кг/м³)	x	0,02	0,12	x	0,2	x

004-25	KRX	12x60	6x70	Pz3	100
004-26	KRX	12x60	6x80	Pz3	100
004-27	KRX	12x60	6x100	Pz3	100
004-28	KRX	12x60	6x120	Pz3	100

Дюбель розпирний з шурупом і шестигранною головкою

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	Шліц/ключ	
006-01	KKX	10x60	6x60	10	100
006-02	KKX	10x60	6x70	10	100
006-03	KKX	10x60	6x80	10	100
006-04	KKX	10x60	6x90	10	100
006-05	KKX	10x60	6x100	10	100
006-06	KKX	10x60	6x120	10	100
006-07	KKX	10x60	6x140	10	100
006-08	KKX	12x60	8x60	13	100
006-09	KKX	12x60	8x70	13	100
006-10	KKX	12x60	8x80	13	100
006-11	KKX	12x60	8x90	13	100
006-12	KKX	12x80	8x100	13	50
006-13	KKX	12x80	8x120	13	50
006-14	KKX	12x80	8x140	13	50
006-15	KKX	12x80	8x160	13	50
006-16	KKX	12x80	8x180	13	50
006-17	KKX	12x80	8x200	13	50
006-18	KKX	14x80	10x80	17	50
006-19	KKX	14x80	10x100	17	50
006-20	KKX	14x80	10x120	17	50
006-21	KKX	14x80	10x140	17	50
006-22	KKX	14x80	10x160	17	25
006-23	KKX	14x80	10x180	17	25
006-24	KKX	14x80	10x200	17	25
006-25	KKX	16x100	12x120	19	25
006-251	KKX	16x100	12x140	19	25
006-261	KKX	16x100	12x180	19	20
006-27	KKX	16x100	12x200	19	20
006-271	KKX	16x100	12x220	19	20
006-28	KKX	16x100	12x240	19	20



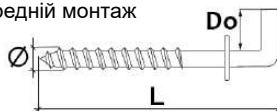
Застосування: універсальний (кріплення легких, статично навантажених елементів) в повнотілих основах, попередній монтаж
Матеріал: поліпропілен (PP)
 Шуруп-сталь оцинкована (білий цинк товщина 5 μ m)
Основа: ABDE (бетон звичайний; камінь; повнотіла цегла; легкий (комірчастий) бетон)

Розрахункове навантаження на виривання, kN					
Дюбель	10x60	12x60	12x80	14x80	16x100
Бетон C20/25	0,79	1,20	1,57	2,17	2,38
Цегла повнотіла керамічна	0,18	1,03	1,14	1,22	3,03
Цегла повнотіла силікатна	0,35	1,00	0,79	1,29	0,74
Газобетон (>600кг/м³)	0,28	0,45	0,64	0,5	1,28

Дюбель розпирний з гаком прямим

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	Do	
008-01	PX-06	6x30	4,0x40	10	200
008-02	PX-08	8x40	4,5x55	12	100
008-03	PX-10	10x50	5,5x65	15	100
008-04	PX-10D	10x60	6,0x80	15	100
008-05	PX-12	12x60	7,5x80	15	100
008-06	PX-12D	12x80	8,0x100	20	50

Застосування: швидкоз'ємне підвищення елементів інтер'єру на вертикальних стінах з повнотілих основ, попередній монтаж
Матеріал: поліпропілен (PP);
 Шуруп-сталь оцинкована (білий цинк товщ 5 μ m)
Основа: ABDE (бетон звичайний; камінь; повнотіла цегла; легкий (комірчастий) бетон)

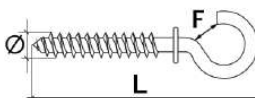


Розрахункове навантаження на виривання, kN				
Дюбель Ø	6	8	10	12
Бетон C20/25	0,13	0,23	0,28	0,74
Цегла повнотіла керамічна	0,03	0,12	0,16	0,13
Цегла повнотіла силікатна	0,05	0,21	0,47	0,61
Газобетон (>600кг/м³)	x	0,08	0,06	0,18

Дюбель розпирний з гаком півкруглим

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	F	
010-01	WX	6x30	4,0x55	11	100
010-02	WX	8x40	4,5x75	11	100
010-03	WX	10x50	5,5x90	13	100
010-04	WX	12x60	6,8x107	15	100

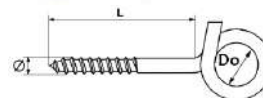
Застосування: швидкоз'ємне підвищення елементів інтер'єру на стінах, перекриттях та інших повнотілих основах, попередній монтаж
Матеріал: поліпропілен (PP);
 Шуруп-сталь оцинкована (білий цинк товщина 5 μ m)
Основа: ABDE (бетон звичайний; камінь; повнотіла цегла; легкий бетон)



Дюбель розпирний з гаком-петлею

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	Do	
012-01	HX	12x60	8,0x130	22	50

Застосування: швидкоз'ємне кріплення елементів інтер'єру на стінах, перекриттях та інших повнотілих основах, попередній монтаж
Матеріал: поліпропілен (PP); Шуруп-сталь оцинкована (білий цинк товщина 5 μ m)
Основа: ABDE (бетон звичайний; камінь; повнотіла цегла; комірчастий бетон)



Дюбель розпірний з обмежувачем в блістері

АРТИКУЛ	КОД	Дюбель ØxL	Шліц	Шуруп ØxL	К-сть в упак. ШТ.
016-01	BODB-BI	8x60 білий	Pz2	8x60	1 компл.
016-02	BODB-BR	8x60 коричневий	Pz2	8x60	1 компл.
016-03	BODB-CZ	8x60 чорний	Pz2	8x60	1 компл.
016-04	BODB-SZ	8x60 сірий	Pz2	8x60	1 компл.

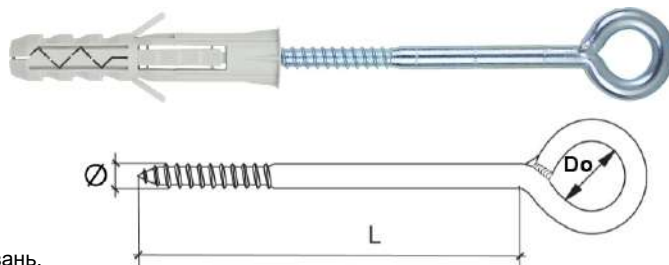


Wkręt-mét

Основа: повнотілі матеріали достатньої міцності **Матеріал:** поліпропілен (PP);
Шуруп - сталь оцинкована **Відбійник** - полівінілхлорид (ПВХ) тонований

Дюбель розпірний з гаком для риштувань

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	Do	
014-01	HOX	14x80	10x120	25	20
014-02	HOX	14x80	10x160	25	20
014-03	HOX	14x80	10x190	25	20
014-04	HOX	14x80	10x230	25	20
014-05	HOX	16x100	12x160	25	15
014-06	HOX	16x100	12x190	25	15
014-07	HOX	16x100	12x230	25	15
014-08	HOX	16x100	12x300	25	15
014-09	HOX	16x100	12x350	25	10



Wkręt-mét

Застосування: Покращені несучі характеристики, для кріплення риштувань, канатів, ланцюгів і ін. в повнотілих основах, попередній монтаж

Матеріал: сорочка-нейлон (поліамід PA6); шуруп-сталь оцинкована (білий цинк товщина 5 µm), зварне кільце.

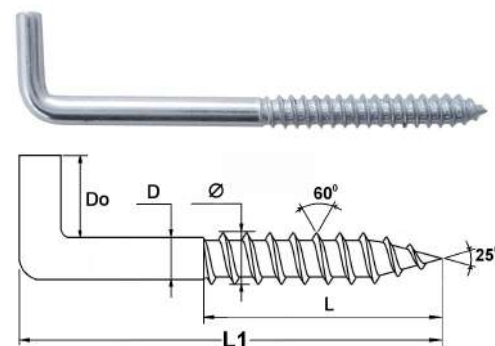
Основа: ABDE (бетон звичайний; камінь; повнотіла цегла; комірчастий бетон)

Розрахункове навантаження на виривання, kN			
Дюбель Ø	14	16	
Бетон C20/25	9,30	16,86	
Цегла повнотіла керамічна	4,08	2,39	
Цегла повнотіла силікатна	2,35	2,65	
Газобетон (>600кг/м³)	1,28	x	



Шуруп-гак прямий

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		ØxL1	L	Do	D	
009-18	L-TYPE-04040	4x40	20	15	3,2	200
009-20	L-TYPE-04060	4x60	40	15	3,2	150
009-22	L-TYPE-05060	5x60	40	16	3,9	150
009-23	L-TYPE-05080	5x80	40	16	3,9	100
009-24	L-TYPE-05100	5x100	60	16	3,9	100
009-26	L-TYPE-06080	6x80	40	16	4,8	50
009-27	L-TYPE-06100	6x100	60	16	4,8	50
009-28	L-TYPE-06120	6x120	80	16	4,8	50
009-30	L-TYPE-08080	8x80	60	22	6,2	50
009-31	L-TYPE-08100	8x100	60	22	6,2	50
009-32	L-TYPE-08120	8x120	80	22	6,2	25
009-33	L-TYPE-08140	8x140	100	22	6,2	25
009-34	L-TYPE-08160	8x160	100	22	6,2	25
009-36	L-TYPE-08200	8x200	100	22	6,2	20
009-37	L-TYPE-10100	10x100	60	23	8,2	25
009-38	L-TYPE-10120	10x120	80	23	8,2	25
009-39	L-TYPE-10140	10x140	100	23	8,2	25
009-40	L-TYPE-10160	10x160	100	23	8,2	25
009-41	L-TYPE-10180	10x180	100	23	8,2	25
009-42	L-TYPE-10200	10x200	100	23	8,2	20
009-44	L-TYPE-10201	12x120	80	25	9,6	25
009-46	L-TYPE-10202	12x160	80	25	9,6	20



ТЕЕМ

Застосування: швидкоз'ємне кріплення елементів на вертикальних основах, попереднє засвердлювання/ попередній монтаж.

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк)

Основа: дерево, фанера, ДСП, ДВП, або в парі з дюбелем KPP; KPX; KNX; КПО; KPR в повнотілих основах (ABDE)

Шуруп-гак густавковий (гак-петля)

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		ØxL1	L	R	D	
013-02	S-TYPE-06080	6x110	45	20	4,8	50
013-03	S-TYPE-06100	6x130	60	20	4,8	50
013-04	S-TYPE-08085	8x120	45	25	6,2	25
013-05	S-TYPE-08100	8x140	50	25	6,2	25
013-06	S-TYPE-08120	8x160	60	25	6,2	25
013-07	S-TYPE-10120	10x150	50	30	8,2	20



ТЕЕМ

Застосування: швидкоз'ємне кріплення елементів в несучих основах, попереднє засвердлювання/попередній монтаж

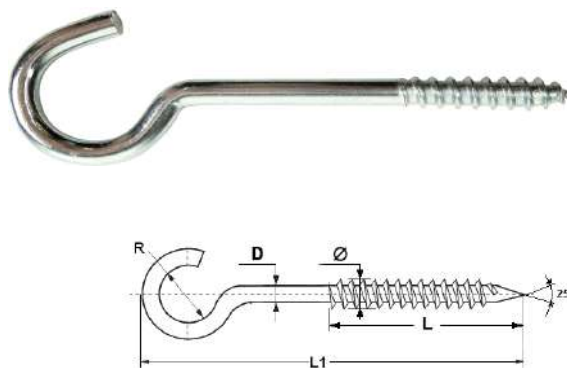
Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк)

Основа: дерево, фанера, ДСП, ДВП, або в парі з дюбелем KPP; KPX; KNX; КПО; KPR в повнотілих основах (ABDE)

Шуруп-гак півкруглий

ТЕЕМ

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		ØxL1	L	R	D	
011-11	C-TYPE-05060	5x60	30	15	3,9	100
011-12	C-TYPE-05080	5x80	40	15	3,9	100
011-13	C-TYPE-05100	5x100	60	15	3,9	100
011-15	C-TYPE-06080	6x80	40	18	4,8	50
011-16	C-TYPE-06100	6x100	60	18	4,8	50
011-161	C-TYPE-08161	6x120	80	18	4,8	50
011-17	C-TYPE-08080	8x80	40	20	6,2	25
011-18	C-TYPE-08100	8x100	60	20	6,2	25
011-19	C-TYPE-08120	8x120	55	20	6,2	25
011-20	C-TYPE-08140	8x140	100	20	6,2	25
011-21	C-TYPE-08160	8x160	100	20	6,2	25
011-23	C-TYPE-08162	10x120	60	25	8,2	25
011-24	C-TYPE-08163	10x140	80	25	8,2	25
011-25	C-TYPE-08164	10x160	100	25	8,2	25



Застосування: швидкоз'ємне підвішування елементів на основах стін, перекриттів, попереднє засвердлювання/попередній монтаж

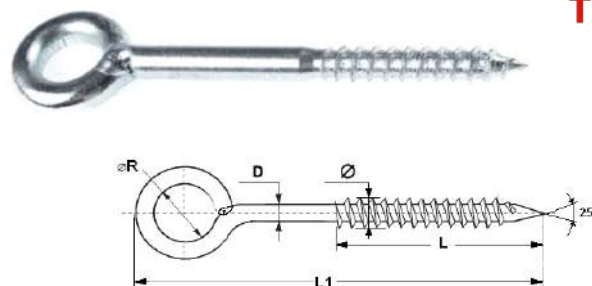
Матеріал: сталь оцинкована (жовтий/білий цинк)

Основа: дерево, фанера, ДСП, ДВП, або в парі з дюбелем KPP; KPX; KNX; КПО; KPR в повнотілих основах (ABDE)

Шуруп-гак кільце

ТЕЕМ

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		ØxL1	L	R	D	
011-29	ШК10*271	6x100	40	20	4,8	50
011-30	ШК08*141	8x80	30	25	6,2	50
011-31	ШК08*100	8x100	50	25	6,2	25
011-32	ШК08*120	8x120	60	25	6,2	25
011-33	ШК08*140	8x140	80	25	6,2	25
011-34	ШК08*160	8x160	100	25	6,2	25
011-35	ШК10*272	8x180	100	25	6,2	50
011-40	ШК10*270	10x120	60	30	8,2	25
011-41	ШК10*160	10x160	100	30	8,2	25
011-42	ШК10*205	10x180	100	30	8,2	25
011-43	ШК10*235	10x200	100	30	8,2	25



Застосування: швидкоз'ємне кріплення елементів в несущих основах, попереднє засвердлювання/попередній монтаж

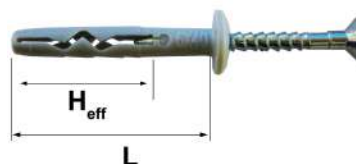
Матеріал: сталь оцинкована (жовтий/білий цинк)

Основа: дерево, фанера, ДСП, ДВП, або в парі з дюбелем KPP; KPX; KNX; КПО; KPR в повнотілих основах (ABDE)

ДЮБЕЛІ РОЗПІРНІ З ЗАБИВНИМИ ШУРУПАМИ

Дюбель з грибовидним комірцем і забивним шурупом

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	H _{eff}	Шліц/ ключ	
021-04	SMK	5x25	3,5x30	30	Pz2	200
021-05	SMK	5x30	3,5x35	30	Pz2	200
021-06	SMK	5x35	3,5x40	30	Pz2	200
021-07	SMK	5x40	3,5x45	30	Pz2	200
021-08	SMK	5x50	3,5x55	30	Pz2	200
021-09	SMK	6x35	3,9x40	30	Pz2	200
021-01	SMK	6x40	3,9x45	30	Pz2	200
021-10	SMK	6x50	3,9x55	30	Pz2	200
021-02	SMK	6x60	3,9x65	30	Pz2	200
021-03	SMK	6x80	3,9x85	30	Pz2	100
021-11	SMK	8x50	4,9x55	40	Pz2	100
021-12	SMK	8x60	4,9x65	40	Pz2	100
021-13	SMK	8x80	4,9x85	40	Pz2	100
021-14	SMK	8x100	4,9x105	40	Pz2	100
021-15	SMK	8x120	4,9x125	40	Pz2	100



Wkręt-met

Застосування: Швидкий наскрізний монтаж легких, статично навантажених елементів (дерев'яних, гіпсокартонних конструкцій, коробів і ін) повнотілих основах.

Матеріал: поліпропілен (PP) Шуруп-сталь оцинкована (білий цинк товщина 5 µm) **Основа:** ABDE (бетон звичайний; камінь; повнотіла цегла; комірчастий бетон)

Дюбель потайний з забивним шурупом

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	H _{eff}	Шліц/ключ	
026-001	SM	5x25	3,5x30	30	Pz2	200
026-002	SM	5x30	3,5x35	30	Pz2	200
026-003	SM	5x35	3,5x40	30	Pz2	200
026-004	SM	5x40	3,5x45	30	Pz2	200
026-01	SM	5x45	3,5x50	30	Pz2	200
026-005	SM	5x50	3,5x55	30	Pz2	200
026-006	SM	6x35	3,9x40	30	Pz2	200
026-02	SM	6x40	3,9x45	30	Pz2	200
026-03	SM	6x50	3,9x55	30	Pz2	200
026-04	SM	6x60	3,9x65	30	Pz2	200
026-06	SM	6x80	3,9x85	30	Pz2	100
026-07	SM	8x50	4,9x55	40	Pz2	100
026-08	SM	8x60	4,9x65	40	Pz2	100
026-09	SM	8x80	4,9x85	40	Pz2	100
026-10	SM	8x100	4,9x105	40	Pz2	100
026-11	SM	8x120	4,9x125	40	Pz2	100
026-12	SM	8x140	4,9x145	40	Pz2	100
026-13	SM	8x160	4,9x165	40	Pz2	100
026-14	SM	10x80	7,0x90	50	Pz3	50
026-15	SM	10x100	7,0x110	50	Pz3	50
026-16	SM	10x120	7,0x130	50	Pz3	50
026-17	SM	10x140	7,0x150	50	Pz3	50
026-18	SM	10x160	7,0x170	50	Pz3	50
026-19	SM	10x180	7,0x190	50	Pz3	50
026-20	SM	10x200	7,0x210	50	Pz3	50
026-21	SM	10x220	7,0x230	50	Pz3	50



Wkręt-met

Застосування: Швидкий наскрізний монтаж легких, статично навантажених елементів (дерев'яних, гіпсокартон. конструкцій, коробів і ін.) повнотілих основах. Дюбель Ø10 використовується в парі з тарілкою TD-90

Матеріал: поліпропілен (PP)

Шуруп-сталь оцинкована (білий цинк товщина 5 µm)

Основа: ABDE (бетон звичайний; камінь; повнотіла цегла;комірчастий бетон)

Розрахункове навантаження на виривання, kN					
Дюбель	5	6	8	10	
Бетон C20/25	0,31	0,23	0,42	1,13	
Цегла повнотіла керамічна	0,06	0,18	0,21	0,36	
Цегла повнотіла силікатна	0,26	0,32	0,43	1,00	
Газобетон (>600кг/м³)	0,10	0,13	0,21	0,30	

Дюбель з грибовидним комірцем і забивним шурупом

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	Шліц/ключ	
027-088	ЕСМКУ-6x40	6x40	3,5x45	Pz2	100
027-08	ЕСМКУ-6x40	6x40	3,5x45	Pz2	200
027-081	ЕСМКУ-6x50	6x50	3,5x55	Pz2	100
027-09	ЕСМКУ-6x60	6x60	3,5x65	Pz2	100
027-091	ЕСМКУ-6x70	6x70	3,5x75	Pz2	100
027-10	ЕСМКУ-6x80	6x80	3,5x85	Pz2	100
027-101	ЕСМКУ-6x100	6x100	3,5x105	Pz2	100



Матеріал: поліпропілен (PP)

Шуруп-сталь оцинкована (жовтий цинк)

Дюбель Т-Подібний

АРТИКУЛ	КОД	дюбель ØxL	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
028-14	ПСМТ	6x40	100
028-15	ПСМТ	6x60	100

Матеріал: поліпропілен (PP)



Дюбель потайний з забивним шурупом

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	Шліц/ключ	
027-089	ЕСМУ-6x40	6x40	3,5x45	Pz2	100
027-01	ЕСМУ-6x40	6x40	3,5x45	PZ2	200
027-011	ЕСМУ-6x50	6x50	3,5x55	Pz2	100
027-02	ЕСМУ-6x60	6x60	3,5x65	PZ2	100
027-021	ЕСМУ-6x70	6x70	3,5x75	Pz2	100
027-03	ЕСМУ-6x80	6x80	3,5x85	Pz2	100
027-102	ЕСМУ-6x100	6x100	3,5x105	Pz2	100
027-103	ЕСМУ-8x45	8x45	4,5x45	Pz2	100
027-04	ЕСМУ-8x60	8x60	4,5x65	Pz2	100
027-05	ЕСМУ-8x80	8x80	4,5x85	Pz2	50
027-06	ЕСМУ-8x100	8x100	4,5x105	Pz2	50
027-07	ЕСМУ-8x120	8x120	4,5x125	Pz2	50
027-071	ЕСМУ-8x140	8x140	4,5x145	Pz2	50
027-072	ЕСМУ-8x160	8x160	4,5x165	Pz2	50
027-11	СМА-10x100	10x100	5,4x105	Pz3	50
027-12	СМА-10x115	10x115	5,4x120	Pz3	50
027-13	СМА-10x135	10x135	5,4x140	Pz3	50
027-14	СМА-10x160	10x160	5,4x165	Pz3	50
027-15	СМА-10x180	10x180	5,4x185	Pz3	50



Застосування: Швидкий наскрізний монтаж легких, статично-навантажених елементів в повнотілих основах.

Матеріал: поліпропілен (PP)

Шуруп-сталь оцинкована (жовтий цинк)

Основа: ABDE (бетон звичайний; камінь; повнотіла цегла;легкий бетон)

ДЮБЕЛІ ДЛЯ ПУСТОТІЛИХ МАТЕРІАЛІВ, ГІПСОКАРТОНУ

Сорочка дюбеля SFX універсального

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)		К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп Ø	
038-01	SFX	5x25	3,5	400
038-02	SFX	6x30	4	200
038-03	SFX	8x40	5	200
038-04	SFX	10x50	6	100
038-05	SFX	10x60	6	100

Матеріал: нейлон (поліамід PA6)

Wkręt-mét



Дюбель SFX універсальний з шурупом

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)		Шліц/ключ	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL		
037-01	SFXP	5x25	3,5x35	PZ2	200
037-02	SFXP	5x25	3,5x45	Pz2	200
037-03	SFXP	6x30	4x40	Pz2	100
037-04	SFXP	6x30	4x50	Pz2	100
037-05	SFXP	8x40	5x50	Pz2	100
037-06	SFXP	8x40	5x60	Pz2	100
037-07	SFXP	10x50	6x60	Pz3	50
037-08	SFXP	10x50	6x70	Pz3	50
037-09	SFXP	10x60	6x70	Pz3	50
037-10	SFXP	10x60	6x80	Pz3	50



Wkręt-mét

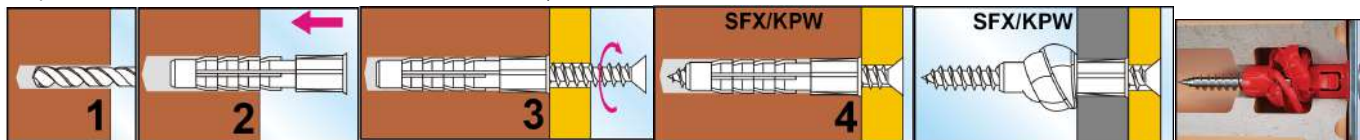
Розрахункове навантаження на виривання, kN

Дюбель Ø	5	6	8	10x50	10x60
Бетон C20/25	0,05	0,11	0,17	0,67	0,67
Цегла повнотіла	0,04	0,12	0,36	0,60	0,60
Цегла перфорована, керамоблок	0,04	0,20	0,24	0,36	0,36
Легкий бетон (>600кг/м3)	0,05	0,15	0,30	0,30	0,30
Плита г/к 12,5мм.	x	0,10	0,10	0,20	0,20

Застосування: Кріплення неконструкційних, статично навантажених елементів в т.ч. в основи з вільним простором, попередній монтаж

Матеріал: Сорочка - нейлон (поліамід PA6); Шуруп - сталь оцинкована

Основа: ABCDE (бетон звичайний; камінь, повнотілі та перфоровані цегла і керамічні блоки, легкий бетон, плити г/к. цементні ін.)



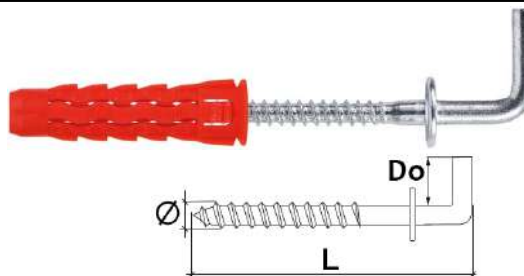
Дюбель SFX універсальний з гаком прямим

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	Do	
039-01	SFXL	6x30	3,5x48	9,5	50
039-02	SFXL	8x40	4,5x65	9,5	25

Застосування: швидкоз'ємне кріплення легких елементів на вертикальних стінах, попередній монтаж

Матеріал: Сорочка - нейлон (поліамід PA6); Шуруп - сталь оцинкована

Основа: ABCDE (бетон звичайний; камінь, повнотілі та перфоровані Цегла і керамічні блоки, легкий бетон, плити г/к. цементні ін.)

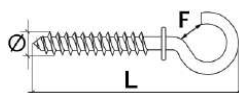


Wkręt-mét

Дюбель SFX універсальний з гаком півкруглим

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	F	
039-03	SFXC	6x30	3,5x65	9	50
039-04	SFXC	8x40	4,5x83	11	25

Застосування: швидкоз'ємне кріплення легких елементів на вертикальних та горизонтальних основах



Wkręt-mét

Дюбель SFX універсальний з гаком круглим 100 шт. Wkręt-Met

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	Do	
039-05	SFXO	6x30	3,5x64	13	50
039-06	SFXO	8x40	4,5x85	15	25

Застосування: швидкоз'ємне кріплення легких елементів на вертикальних та горизонтальних основах



Wkręt-mét

Сорочка дюбеля розпірного всестороннього

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)		К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп Ø	
030-01	KPW	6x35	3,5-4	500
030-02	KPW	6x50	3,5-4	500
030-03	KPW	8x50	4,5-5	300
030-04	KPW	10x60	6	200

Матеріал: нейлон (поліамід PA6)
Основа: АВС (бетон звич.; камінь, цегла повнотіла, керамічні блоки, плити г/к. і ін.)



Wkret-met

Сорочка дюбеля розпірного універсального

032-01	KPU	6x35	3,5	500
032-02	KPU	8x50	4,5	300
032-03	KPU	10x60	6	200

Матеріал: нейлон (поліамід PA6)



Wkret-met

Застосування: Кріплення легких, статично навантажених неконструкційних елементів в т.ч. в основі з вільним простором, попередній монтаж

Дюбель розпірний всесторонній з шурупом

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	Шліц	
031-01	KW	6x35	3,5x45	Pz2	100
031-02	KW	6x50	3,5x60	Pz2	100
031-03	KW	8x50	4,5x60	Pz2	100
031-04	KW	8x50	4,5x80	Pz2	100
031-05	KW	10x60	6,0x80	Pz3	100
031-06	KW	10x60	6,0x100	Pz3	100



Wkret-met

Матеріал: Шуруп-сталь оцинкована (білий цинк 5 µm), нейлон (поліамід PA6)

Основа: АВС (бетон звич.; камінь, цегла повнотіла, керамічні блоки, плити г/к. і ін.)

Застосування: Кріплення легких, статично навантажених елементів в т.ч. в основі з вільним простором, попередній монтаж.

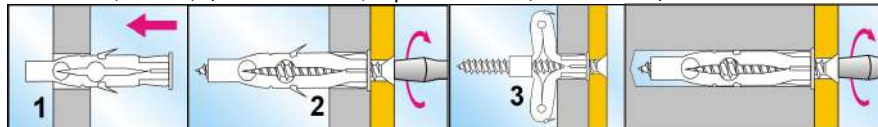
Дюбель розпірний універсальний з шурупом

033-01	RU	6x35	3,5x45	Pz2	100
033-02	RU	6x35	3,5x60	Pz2	100
033-03	RU	8x50	4,5x60	Pz2	100
033-04	RU	8x50	4,5x80	Pz2	100
033-05	RU	10x60	6,0x80	Pz3	100
033-06	RU	10x60	6,0x100	Pz3	100



Wkret-met

Матеріал: Шуруп-сталь оцинкована (білий цинк 5 µm) **Основа:** АВС (бетон звичайний.; камінь, цегла повнотіла, керамічні блоки, плити г/к. і цементні і ін.)



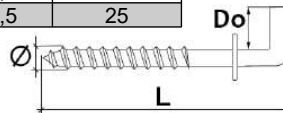
Розрахункове навантаження на виривання, kN

Дюбель Ø	6	8	10
Бетон C20/25	0,38	0,52	0,92
Цегла повнотіла	0,25	0,36	0,64
Цегла перфорована, керамоблок	0,20	0,25	0,25
Плита г/к 12,5мм.	0,24	0,26	0,28

Дюбель розпірний універсальний з гаком прямим

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	Do	
034-01	RUL	6x35	3,5x48	9,5	50
034-02	RUL	8x50	4,5x65	9,5	25

Матеріал: нейлон (поліамід PA6)
Шуруп-сталь оцинкована (білий цинк 5 µm)

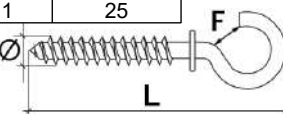


Wkret-met

Дюбель розпірний універсальний з гаком півкруглим

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	F	
034-03	RUC	6x35	3,5x65	9	50
034-04	RUC	8x50	4,5x83	11	25

Матеріал: нейлон (поліамід PA6)
Шуруп-сталь оцинкована (білий цинк 5 µm)

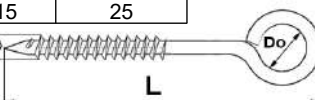


Wkret-met

Дюбель розпірний універсальний з гаком круглим

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	Do	
034-05	RUO	6x35	3,5x64	13	50
034-06	RUO	8x50	4,5x84	15	25

Матеріал: нейлон (поліамід PA6)
Шуруп-сталь оцинкована (білий цинк 5 µm)



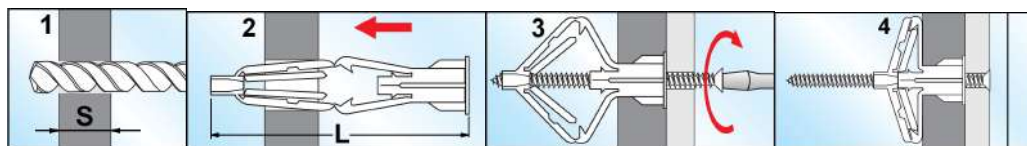
Wkret-met

Дюбель "метелик" з шурупом

АРТИКУЛ	КОД	дюбель ØxL	шуруп ØxL	ШЛИЦ	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
036-02	GKW	10x60	3,5x60	Pz2	100

Матеріал: нейлон (поліамід PA6),
Шуруп-сталь оцинкована (білий цинк товщина 8 µm)

Wkret-met



Дюбель "метелик" з шурупом

АРТИКУЛ	КОД	дюбель ØxL	шуруп ØxL	ШЛИЦ	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
036-00	GK-10	10x50	3,5x60	Pz2	100

Матеріал: поліпропілен (PP),
Шуруп-сталь оцинкована
(білий/жовтий цинк)



K2

Сорочка дюбеля "метелик"

АРТИКУЛ	КОД	дюбель ØxL	шуруп Ø	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
036-01	GKK	10x60	3,5	200

Застосування: Кріплення легких, статично навантажених елементів в основі з вільним простором (мінімальна глибина монтажного отвору - 30 мм), попередній монтаж

Матеріал: нейлон (поліамід PA6). **Основа:** плити гіпсокартон або інші основи товщиною S = 12-26 мм.

Розрахункове навантаження на виривання (плита г/к 12,5 мм) — 0,17 kN.



Wkret-met

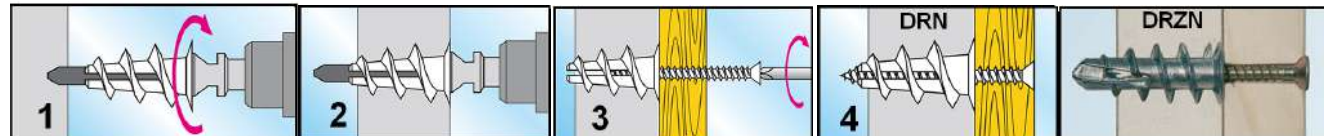
Дюбель "DRIVA" нейлоновий

АРТИКУЛ	КОД	дюбель ØxL	шуруп Ø	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
035-01	DRN	15x23	3,0-3,5	200

Застосування: Кріплення легких елементів в основах з гіпсокартонних плит. Попередній монтаж. Засвердлювання насадкою KDR або свердлом Ø 7-8 мм.

Розрахункове навантаження на виривання (плита г/к 12,5 мм) — 0,14 kN.

Матеріал: нейлон (поліамід PA6).



Wkret-met

Дюбель "DRIVA" поліпропіленовий

АРТИКУЛ	КОД	дюбель ØxL	шуруп Ø	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
035-04	DRN-23	15x23	3,5	100

Матеріал: поліпропілен (PP)



K2

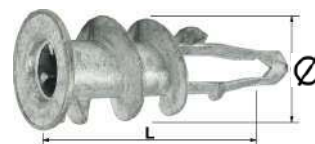
Дюбель "DRIVA" металевий

АРТИКУЛ	КОД	дюбель ØxL	шуруп Ø	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
035-02	DRZN	12x34	4,0-4,5	200

Застосування: Кріплення легких елементів в основах з гіпсокартонних плит. Попередній монтаж.

Розрахункове навантаження на виривання (плита г/к 12,5 мм) — 0,15 kN.

Матеріал: сплав цинк-алюміній



Wkret-met

Дюбель "DRIVA" металевий

АРТИКУЛ	КОД	дюбель ØxL	шуруп Ø	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
035-03	DRZN-28	12x28	4,5	100

Матеріал: сплав цинк-алюміній



TEEM

Наконечник "DRIVA" нейлоновий

АРТИКУЛ	КОД	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
035-10	KDR	1

Матеріал: нейлон (поліамід PA6)



Wkret-met

Дюбель для газобетону

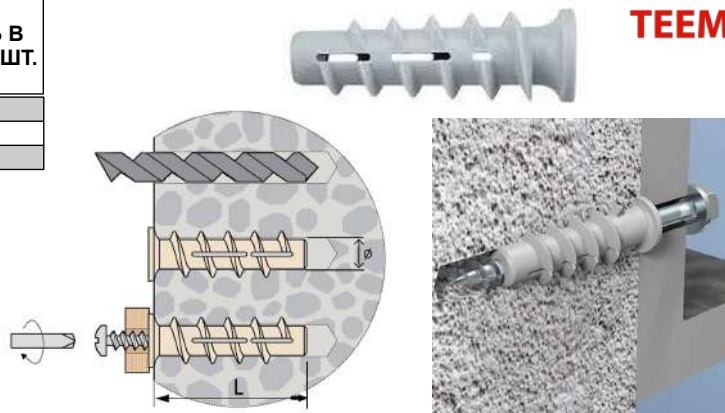
ТЕЕМ

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)		Гвинт з метричною різьбою	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп Ø		
982-444	ДГЗ	10x50	5,0-6,0	M6	50
982-445	ДГЗ	12x60	7,0-8,0	M8	25
982-446	ДГЗ	14x70	9,0-10,0	M10	25

Застосування: Кріплення елементів газобетону і пінобетону.

Матеріал: Нейлон (Поліамід PA6)

Представляє собою втулку з широкою манжетою і широким різьбленням на зовнішній поверхні по всій довжині дюбеля. Для монтажу дюбеля використовується шуруповерт на невеликій швидкості або вручну шестигранным ключем. Як кріплення можуть використовуватися: шурупи по дереву, універсальні шурупи, болти з метричною різьбою.



ДЮБЕЛІ РОЗПІРНІ ДЛЯ КРІПЛЕННЯ ІЗОЛЯЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ

Дюбель для термоізоляції (пластмасовий стрижень)

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)		К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	
040-00	ЛІ	10x70	5,5x70	100
040-01	ЛІ	10x80	5,5x80	100
040-02	ЛІ	10x90	5,5x90	100
040-03	ЛІ	10x100	5,5x100	100
040-04	ЛІ	10x110	5,5x110	100
040-05	ЛІ	10x120	5,5x120	100
040-06	ЛІ	10x140	5,5x140	100
040-07	ЛІ	10x160	5,5x160	50
040-08	ЛІ	10x180	5,5x180	50
040-09	ЛІ	10x200	5,5x200	50
040-10	ЛІ	10x220	5,5x220	50
040-20	ТД	10x70	5,5x70	100
040-21	ТД	10x80	5,5x80	100
040-22	ТД	10x90	5,5x90	100
040-23	ТД	10x100	5,5x100	100
040-24	ТД	10x110	5,5x110	100
040-25	ТД	10x120	5,5x120	100
040-26	ТД	10x140	5,5x140	100
040-27	ТД	10x160	5,5x160	50
040-28	ТД	10x180	5,5x180	50
040-29	ТД	10x200	5,5x200	50
040-30	ТД	10x220	5,5x220	50

Застосування: механічне кріплення пінополістиролу (EPS).

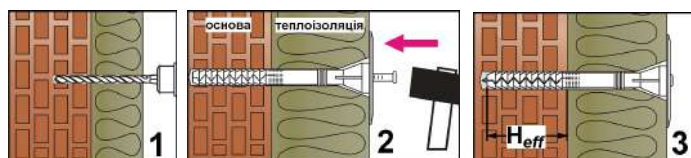
Матеріал: сорочка і стрижень- ударостійкий поліпропілен високоякісний.

Основа: ABDE (бетон звичайний; камінь; цегла повнотіла; комірчастий бетон)

Мінімальна глибина анкерування: H_{eff} - 55мм.

Монтаж: забивний, поверхневий/заглиблений

Навантаження на виривання, kN			
	бетон	цегла	піноблок
ЛІ (білий)	0,5	0,4	0,2
ТД (сірий)	0,4	0,3	0,2



Дюбель для термоізоляції (металевий стрижень)

К2

Подовжений розпір

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)		К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	
040-41	ЛІМ	10x120	4.2x125	300
040-42	ЛІМ	10x140	4.2x145	250
040-43	ЛІМ	10x160	4.2x165	200
040-44	ЛІМ	10x180	4.2x185	200
040-45	ЛІМ	10x200	4.2x205	150
040-46	ЛІМ	10x220	4.2x225	150
040-47	ЛІМ	10x240	4.2x245	100
040-48	ЛІМ	10x260	4.2x265	100
040-49	ЛІМ	10x300	4.2x305	100

Короткий розпір

040-31	ЛІМК	10x120	4.2x125	300
040-32	ЛІМК	10x140	4.2x145	250
040-33	ЛІМК	10x160	4.2x165	200
040-34	ЛІМК	10x180	4.2x185	200
040-35	ЛІМК	10x200	4.2x205	150
040-36	ЛІМК	10x220	4.2x225	150

Застосування: механічне кріплення пінополістиролу(EPS; XPS), мінеральної вати.

Монтаж: забивний, поверхневий/заглиблений

Основа: ABCDE (бетон звичайний; камінь; цегла повнотіла і пустотіла; керамоблок; легкий бетон, в т.ч. газоблок, піноблок)

Мінімальна глибина анкерування: H_{eff} - 30мм (50мм для основ катег. E). для подовженого розпору H_{eff} - 80мм



Дюбель для термоізоляції (металевий стрижень)

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)		К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	
043-01	LGX	10x70	4,4x70	200
043-02	LGX	10x90	4,4x90	200
043-03	LGX	10x110	4,4x110	200
043-04	LGX	10x120	4,4x120	200
043-05	LGX	10x140	4,4x140	200
043-06	LGX	10x160	4,4x160	200
043-07	LGX	10x180	4,4x180	200
043-08	LGX	10x200	4,4x200	200
043-09	LGX	10x220	4,4x220	100
043-10	LGX	10x260	4,4x260	100

Застосування: механічне кріплення пінополістиролу(EPS; XPS), мінеральної вати.

Монтаж: забивний, поверхневий/заглиблений, можливий в поєднанні з тарілкою TDX-140

Матеріал: сорочка-поліетилен (PE); стрижень-сталь оцинкована.

Основа: ABCDE (бетон звичайний; камінь; цегла повнотіла і пустотіла; керамоблок; легкий бетон, в т.ч. газоблок, піноблок)

Мінімальна глибина анкерування: H_{eff} - 30мм(50мм для основ катег. E).

Навантаження на виривання, kN				
A	B	C	D	E
0,75-0,9	0,9	0,5-0,9	0,9	0,75-0,9

Wkret-met

Дюбель для термоізоляції (пластмасовий стрижень)

041-25	LTX	10x70	5,5x75	200
041-10	LTX	10x90	5,5x95	200
041-11	LTX	10x110	5,5x115	200
041-12	LTX	10x120	5,5x125	200
041-13	LTX	10x140	5,5x145	200
041-14	LTX	10x160	5,5x165	200
041-15	LTX	10x180	5,5x185	200
041-16	LTX	10x200	5,5x205	200
041-17	LTX	10x220	5,5x225	100
041-18	LTX	10x260	5,5x265	100

Застосування: механічне кріплення пінополістиролу(EPS).

Монтаж: забивний, поверхневий/заглиблений

Матеріал: сорочка-поліетилен (PE);

Стрижень-поліамід модифікований скловолокном (PA+GF).

Основа: ABCDE (бетон звичайний; камінь; цегла повнотіла і пустотіла; керамоблок; легкий бетон, в т.ч. газоблок, піноблок)

Мінімальна глибина анкерування: Ø10 мм H_{eff} - 30мм(50мм для основ к. E).

Навантаження на виривання, kN				
A	B	C	D	E
0,5-0,75	0,6-0,75	0,4-0,6	0,6	0,5-0,6

Wkret-met

Дюбель для термоізоляції (металевий стрижень з термоголівкою)

043-16	LMX	10x70	4,4x70	200
043-17	LMX	10x90	4,4x90	200
043-18	LMX	10x110	4,4x110	200
043-19	LMX	10x120	4,4x120	200
043-20	LMX	10x140	4,4x140	200
043-21	LMX	10x160	4,4x160	200
043-22	LMX	10x180	4,4x180	200
043-23	LMX	10x200	4,4x200	200
043-24	LMX	10x220	4,4x220	100
043-241	LMX	10x240	4,4x240	100
043-25	LMX	10x260	4,4x260	100

Застосування: механічне кріплення пінополістиролу(EPS; XPS), мінеральної вати.

Монтаж: забивний,

поверхневий/заглиблений, можливий в поєднанні з тарілкою TDX-140

Матеріал: сорочка-поліетилен (PE); стрижень-сталь оцинкована з поліамідним наконечником.

Основа: ABCDE (бетон звичайний; камінь; цегла повнотіла і пустотіла; керамоблок; легкий бетон, в т.ч. газоблок, піноблок).

Мінімальна глибина анкерування: Ø10 мм H_{eff} - 30мм(50мм для основ к. E).

Навантаження на виривання, kN				
A	B	C	D	E
0,75-0,9	0,9	0,5-0,9	0,9	0,75-0,9

Wkret-met

Дюбель для термоізоляції (пластмасовий стрижень)

048-01	LFN	10x140	5,3x140	200
048-02	LFN	10x160	5,3x160	200
048-03	LFN	10x180	5,3x180	200
048-04	LFN	10x200	5,3x200	200
048-05	LFN	10x220	5,3x220	100
048-06	LFN	10x260	5,3x260	100
048-07	LFN	10x300	5,3x300	100

Подовжений розпір

Застосування: механічне кріплення пінополістиролу(EPS)

Монтаж: забивний, поверхневий/заглиблений

Навантаження на виривання, kN	
B	C
0,6	0,5

Матеріал: сорочка-поліпропілен (PP); стрижень-поліамід, зміцнений скловолокном (PA6GF30)

Основа: BCDE (цегла повнотіла і пустотіла; керамоблок; легкий бетон, в т.ч. газоблок, піноблок).

Мінімальна глибина анкерування: H_{eff} - 80мм.

Wkret-met

Дюбель для термоізоляції (стрижень металевий з термоголівкою)

049-01	LFMG	10x140	5,2x145	200
049-02	LFMG	10x160	5,2x165	200
049-03	LFMG	10x180	5,2x185	200
049-04	LFMG	10x200	5,2x205	200
049-05	LFMG	10x220	5,2x225	100
049-051	LFMG	10x240	5,2x245	100
049-06	LFMG	10x260	5,2x265	100
049-07	LFMG	10x300	5,2x305	100

Подовжений розпір

Монтаж: забивний, поверхневий/заглиблений, можливий в поєднанні з тарілкою TDX-140

Матеріал: сорочка-поліпропілен (PP); стрижень-сталь оцинкована з поліамідним наконечником.

Основа: BCDE (цегла повнотіла і пустотіла; керамоблок; легкий бетон, в т.ч. газоблок, піноблок).

Мінімальна глибина анкерування: Ø10 мм H_{eff} - 80мм.

Wkret-met

Навантаження на виривання, kN				
A	B	C	D	E
x	0,75	0,5	0,75	0,4

Застосування: механічне кріплення пінополістиролу(EPS; XPS), мінеральної вати.

Дюбель для термоізоляції ECODERIVE

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)		К-СТЬ В УПАК., ШТ.	H _о , мм.*
		дюбель ØxL	шуруп ØxL		
054-01	ECODRIVE	8x150	5,8x150	100	60
054-02	ECODRIVE	8x170	5,8x170	100	80
054-03	ECODRIVE	8x190	5,8x190	100	100
054-04	ECODRIVE	8x210	5,8x210	100	120
054-05	ECODRIVE	8x230	5,8x230	100	140
054-06	ECODRIVE	8x250	5,8x250	100	160
054-07	ECODRIVE	8x270	5,8x270	100	180
054-08	ECODRIVE	8x290	5,8x290	100	200
054-09	ECODRIVE	8x310	5,8x310	100	220
054-10	ECODRIVE	8x330	5,8x330	100	240
054-11	ECODRIVE	8x350	5,8x350	100	260
054-12	ECODRIVE	8x370	5,8x370	100	280
054-13	ECODRIVE	8x390	5,8x390	100	300
054-14	ECODRIVE	8x410	5,8x410	100	320
054-15	ECODRIVE	8x430	5,8x430	100	340

Застосування: механічне кріплення пінополістиролу (EPS) в слабких основах

Wkręt-mét



Монтаж: закручуванням, насадка TORX-40 (EDST), заглиблений в комплекті з заглушкою EDKS

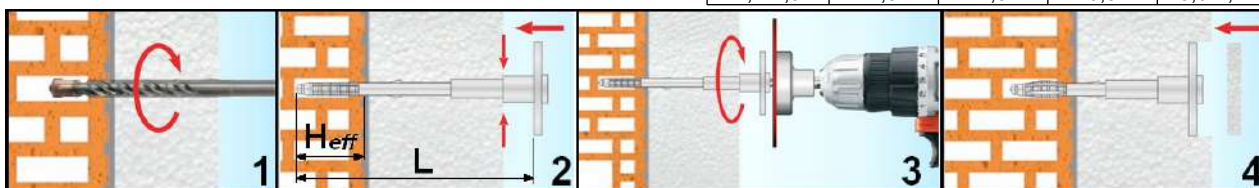
Матеріал: сорочка-поліамід ударостійк. (PA6-GF); стрижень-сталь оцинкована з поліамідним наконечником.

Основа: ABCDE (бетон звичайний; камінь; цегла повнотіла і пустотіла; керамоблок; легкий бетон, в т.ч. газоблок, піноблок)

Мінімальна глибина анкерування: H_{eff} -35мм (55мм для основ E).

*H_о - товщина ізоляційного матеріалу з розрахунку H_{eff} = 55мм. та товщини шару клею 10 мм.

Навантаження на виривання, kN				
A	B	C	D	E
1,2-1,5	1,5	1,5	0,9	0,6-1,2

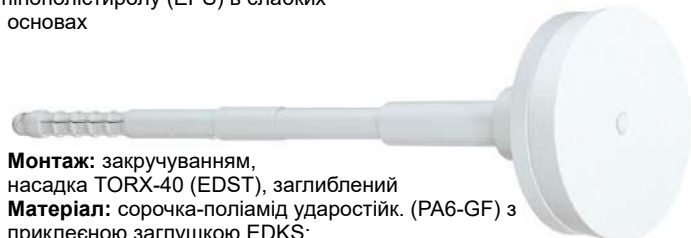


Дюбель для термоізоляції ECODERIVE-S

055-01	ECODRIVE-S	8x150	5,8x150	100	60
055-02	ECODRIVE-S	8x170	5,8x170	100	80
055-03	ECODRIVE-S	8x190	5,8x190	100	100
055-04	ECODRIVE-S	8x210	5,8x210	100	120
055-05	ECODRIVE-S	8x230	5,8x230	100	140
055-06	ECODRIVE-S	8x250	5,8x250	100	160
055-07	ECODRIVE-S	8x270	5,8x270	100	180
055-08	ECODRIVE-S	8x290	5,8x290	100	200
055-09	ECODRIVE-S	8x310	5,8x310	100	220
055-10	ECODRIVE-S	8x330	5,8x330	100	240
055-11	ECODRIVE-S	8x350	5,8x350	100	260
055-12	ECODRIVE-S	8x370	5,8x370	100	280
055-13	ECODRIVE-S	8x390	5,8x390	100	300
055-14	ECODRIVE-S	8x410	5,8x410	100	320
055-15	ECODRIVE-S	8x430	5,8x430	100	340

Застосування: механічне кріплення пінополістиролу (EPS) в слабких основах

Wkręt-mét



Монтаж: закручуванням, насадка TORX-40 (EDST), заглиблений в комплекті з заглушкою EDKS;

Матеріал: сорочка-поліамід ударостійк. (PA6-GF) з приклеєною заглушкою EDKS;

Основа: ABCDE (бетон звичайний; камінь; цегла повнотіла і пустотіла; керамоблок; легкий бетон, в т.ч. газоблок, піноблок)

Мінімальна глибина анкерування: H_{eff} -35мм (55мм для основ E).

*H_о - товщина ізоляц. матеріалу з розрах H_{eff} = 55мм. та товщ. шару клею 10 мм.

Дюбель для термоізоляції ECODERIVE-W

056-01	ECODRIVE-W	8x150	5,8x150	50	60
056-02	ECODRIVE-W	8x170	5,8x170	50	80
056-03	ECODRIVE-W	8x190	5,8x190	50	100
056-04	ECODRIVE-W	8x210	5,8x210	50	120
056-05	ECODRIVE-W	8x230	5,8x230	50	140
056-06	ECODRIVE-W	8x250	5,8x250	50	160
056-07	ECODRIVE-W	8x270	5,8x270	50	180
056-08	ECODRIVE-W	8x290	5,8x290	50	200
056-09	ECODRIVE-W	8x310	5,8x310	50	220
056-10	ECODRIVE-W	8x330	5,8x330	50	240
056-11	ECODRIVE-W	8x350	5,8x350	50	260
056-12	ECODRIVE-W	8x370	5,8x370	50	280
056-13	ECODRIVE-W	8x390	5,8x390	50	300
056-14	ECODRIVE-W	8x410	5,8x410	50	320
056-15	ECODRIVE-W	8x430	5,8x430	50	340

Застосування: механічне кріплення мінеральної вати в слабких основах (Ø тарілки -110 мм.)

Wkręt-mét



Монтаж: закручуванням, насадка EDST-W або TORX-40 заглиблений в комплекті з заглушкою EDKW

Матеріал: сорочка-поліамід ударостійк. (PA6-GF) стрижень-сталь оцинк. з поліамідним наконечником.

Основа: ABCDE (бетон звичайний; камінь; цегла повнотіла і пустотіла; керамоблок; легкий бетон, в т.ч. газоблок, піноблок)

Мінімальна глибина анкерування: H_{eff} -35мм (55мм для основ E).

*H_о - товщина ізоляційного матеріалу з розрахунку H_{eff} = 55мм. та товщини шару клею 10 мм.

Дюбель для термоізоляції DRIVE-W

АРТИКУЛ	КОД	Шуруп ØxL, мм.	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
068-01	DRIVE-W-06120(50)	6x120	50
068-02	DRIVE-W-06140(50)	6x140	50
068-03	DRIVE-W-06160(50)	6x160	50
068-04	DRIVE-W-06180(50)	6x180	50
068-05	DRIVE-W-06200(50)	6x200	50
068-06	DRIVE-W-06220(50)	6x220	50
068-07	DRIVE-W-06240(50)	6x240	50
068-08	DRIVE-W-06260(50)	6x260	50
068-09	DRIVE-W-06280(50)	6x280	50
068-10	DRIVE-W-06300(50)	6x300	50
068-11	DRIVE-W-06320(50)	6x320	50
068-12	DRIVE-W-06340(50)	6x340	50

Матеріал	Глибина анкерування Нf, мм.	Навантаження на вирив, kN
Дерево	16	1,33
	20-40	1,52
ОСБ плита	15	0,84
Цементно-волокниста плита	12	0,37

Застосування: механічне кріплення мінеральної вати в дерев'яних основах (Ø тарілки -110 мм.)

Монтаж: закручуванням, насадка EDST-W або TORX-40 заглиблений в комплекті з заглушкою EDKW

Матеріал: сорочка-поліамід ударостійк. (PA6-GF) стрижень-сталь оцинк. з поліамідним наконечником.

Основа: дерев'яні елементи



Wkręt-mét

Дюбель для термоізоляції DRIVE-S Wkręt-Met

АРТИКУЛ	КОД	Шуруп ØxL, мм.	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
069-01	DRIVE-S-06120(100)	6x120	100
069-02	DRIVE-S-06140(100)	6x140	100
069-03	DRIVE-S-06160(100)	6x160	100
069-04	DRIVE-S-06180(100)	6x180	100
069-05	DRIVE-S-06200(100)	6x200	100
069-06	DRIVE-S-06220(100)	6x220	100
069-07	DRIVE-S-06240(100)	6x240	100
069-08	DRIVE-S-06260(100)	6x260	100
069-09	DRIVE-S-06280(100)	6x280	100
069-10	DRIVE-S-06300(100)	6x300	100
069-11	DRIVE-S-06320(100)	6x320	100

Матеріал	Глибина анкерування Нf, мм.	Навантаження на вирив, kN
Дерево	16	1,33
	20-40	1,52
ОСБ плита	15	0,84
Цементно-волокниста плита	12	0,37

Застосування: механічне кріплення пінополістиролу (EPS) в дерев'яних основах

Монтаж: закручуванням, насадка TORX-40 (EDST), заглиблений в комплекті з заглушкою EDKS

Матеріал: сорочка-поліамід ударостійк. (PA6-GF); стрижень-сталь оцинкована з поліамідним наконечником

Основа: дерев'яні елементи



Wkręt-mét

Дюбель для термоізоляції ThermoDrive-V2 Wkręt-Met

АРТИКУЛ	КОД	Дюбель ØxL, мм.	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
067-01	ThermoDrive-V2-08135(200)	8x135	200
067-02	ThermoDrive-V2-08155(200)	8x155	200
067-03	ThermoDrive-V2-08175(200)	8x175	200
067-04	ThermoDrive-V2-08195(200)	8x195	200
067-05	ThermoDrive-V2-08215(100)	8x215	100
067-06	ThermoDrive-V2-08235(100)	8x235	100
067-07	ThermoDrive-V2-08255(100)	8x255	100
067-08	ThermoDrive-V2-08275(100)	8x275	100
067-09	ThermoDrive-V2-08295(100)	8x295	100
067-10	ThermoDrive-V2-08315(100)	8x315	100
067-11	ThermoDrive-V2-08335(100)	8x335	100
067-12	ThermoDrive-V2-08355(100)	8x355	100
067-13	ThermoDrive-V2-08375(100)	8x375	100
067-14	ThermoDrive-V2-08395(100)	8x395	100
067-15	ThermoDrive-V2-08415(100)	8x415	100
067-16	ThermoDrive-V2-08435(100)	8x435	100
067-17	ThermoDrive-V2-08455(100)	8x455	100

Навантаження на виривання, kN			
В	С	Д	Е
1,5	1,5	1,2	1,2

Застосування: механічне кріплення пінополістиролу (EPS; XPS), мінеральної вати.

Монтаж: закручуванням, насадка TORX-30 (EDST), заглиблений.

Матеріал: сорочка-поліамід ударостійк. (PA6-GF); стрижень-сталь оцинкована.

Основа: ABCDE (бетон звичайний; камінь; цегла повнотіла і пустотіла; керамоблок; легкий бетон, в т.ч. газоблок, піноблок)

Мінімальна глибина анкерування: Neff -25мм (45мм для основ Е).



Wkręt-mét

Дюбель для термоізоляції WKTherm — S

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)		К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	
057-01	WKTherm-S	8x95	4,6x105	200
057-02	WKTherm-S	8x115	4,6x125	200
057-03	WKTherm-S	8x135	4,6x145	200
057-04	WKTherm-S	8x155	4,6x165	200
057-05	WKTherm-S	8x175	4,6x185	200
057-06	WKTherm-S	8x195	4,6x205	200
057-07	WKTherm-S	8x215	4,6x225	100
057-08	WKTherm-S	8x235	4,6x245	100
057-09	WKTherm-S	8x255	4,6x265	100
057-10	WKTherm-S	8x275	4,6x285	100
057-11	WKTherm-S	8x295	4,6x305	100

Застосування: механічне кріплення пінополістиролу (EPS; XPS), мінвати в т.ч. слабких основах

Монтаж: закручуванням, насадка TORX-40, поверхневий/ заглиблений, можливий в поєднанні з тарілкою TDX-140

Матеріал: сорочка-поліетилен ударостійкий; стрижень — сталь оцинкована з поліамідним наконечником багатоканальним.

Основа: ABCDE (бетон звичайний; камінь; цегла повнотіла пустотіла; керамоблок; легкий бетон, в т.ч. газоблок, піноблок)

Мінімальна глибина анкерування: $H_{eff} - 25$ мм. (65 мм для основ. E)

Навантаження на виривання, kN				
A	B	C	D	E
1,2-1,5	1,5	0,75-0,9	0,9	0,6-1,2

Wkret-met



Дюбель для термоізоляції WKTherm

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)		К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп Ø	
058-01	WKTherm	8x95	4,4x105	200
058-02	WKTherm	8x115	4,4x125	200
058-03	WKTherm	8x135	4,4x145	200
058-04	WKTherm	8x155	4,4x165	200
058-05	WKTherm	8x175	4,4x185	200
058-06	WKTherm	8x195	4,4x205	200
058-07	WKTherm	8x215	4,4x225	100
058-08	WKTherm	8x235	4,4x245	100
058-09	WKTherm	8x255	4,4x265	100
058-10	WKTherm	8x275	4,4x285	100
058-11	WKTherm	8x295	4,4x305	100

Застосування: механічне кріплення пінополістиролу (EPS; XPS), мінвати.

Монтаж: забивний, поверхневий/ заглиблений, можливий в поєднанні з тарілкою TDX-140

Мінімальна глибина анкерування: $H_{eff} - 25$ мм.

Матеріал: сорочка-поліетилен ударостійкий; стрижень — сталь оцинкована з поліамідним наконечником багатоканальним

Основа: ABC (бетон звичайний; камінь; цегла повнотіла пустотіла; керамоблок)

Навантаження на виривання, kN		
A	B	C
1,2-1,5	1,5	0,6-1,2

Wkret-met



Дюбель спіральний для пінополістиролу

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)		К-ть в упак., шт.
		дюбель ØxL	шуруп Ø	
060-05	WK-DS	28x50	4,5	10
060-06	WK-DS	28x85	4,5	10

Застосування: монтаж легких (≤ 5 кг.) елементів до пінополістиролу.

Матеріал: поліпропілен (PP)

Основа: пінополістирол (EPS; XPS)

Wkret-met



Насадки для монтажу дюбелів Ecodrive

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)		К-ть в упак., шт.
		діаметр	тип дюбеля	
060-08	EDST	120 мм	ECODRIVE	1
060-081	EDST-W	65 мм	ECODRIVE-W	1



Wkret-met

Заглушка для дюбелів Ecodrive

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)		К-ть в упак., шт.
		діаметр x висота	тип дюбеля	
060-10	EDKS	60 x 10	ECODRIVE	1
060-11	EDKW	67 x 10	ECODRIVE-W	1
060-14	EDMW	67 x 17	ECODRIVE-W	1

Матеріал:

EDKS — пінополістирол (EPS)

EDKW — мінвата (135 kg/m^3)



Wkret-met

Заглушка пінополістирольна

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР(мм.)	К-ть в упак., шт.
		Діаметр x висота	
060-12	KS	67 x 17	100

Матеріал: пінополістирол (EPS)



Wkret-met

Заглушка пінополістирольна

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР(мм.)	К-ть в упак., шт.
		Діаметр x висота	
060-13	KISA	67 x 17	100

Матеріал: пінополістирол (EPS)



TEEM

Фреза для вирізання отворів під дюбель для термоізоляції

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)	К-ть в упак., шт.
		Діаметр x висота	
060-007	WK-FM	66,7 x 20	1
060-07	WK-FT	70 x 20	1

Матеріал: 060-07 - ударостійкий поліамід. 060-007 - сталь оцинкована



060-007 (для мін. вати)



060-07 (для пінополістиролу)

Wkret-met

Тарілка дожимна для термоізоляції під шуруп

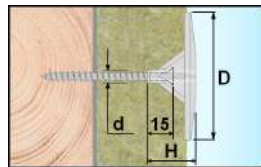
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР, мм			К-СТЬ В УП., ШТ.
		D	d (Ø шурупа/дюбеля)	H	
060-01	TDP-60	64	4,8-6	25	100

Застосування: механічне кріплення

пінополістиролу (EPS; XPS), мінвати в поєднанні з шурупом, саморізом

Матеріал: поліпропілен.

Основа: дерево, плити ДВП, ДСП, OSB, металевий лист і ін.



Wkret-met

Тарілка дожимна для термоізоляції під шуруп

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР, мм			К-СТЬ В УП., ШТ.
		D	d (Ø шурупа/дюбеля)	H	
060-04	ТДР-60	60	4,8-5	12	100

Застосування: механічне кріплення пінополістиролу (EPS) в поєднанні з шурупом, саморізом

Матеріал: поліпропілен.

Основа: дерево, плити ДВП, ДСП, OSB, металевий лист і ін.



ТЕЕМ

Тарілка дожимна для термоізоляції під шуруп

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР, мм			К-СТЬ В УП., ШТ.
		D	d (Ø шурупа/дюбеля)	H	
060-04	T060	60	4,8-5	12	100

Застосування: механічне кріплення пінополістиролу (EPS) в поєднанні з шурупом, саморізом

Матеріал: поліпропілен.

Основа: дерево, плити ДВП, ДСП, OSB, металевий лист і ін.



Wkret-met

Тарілка дожимна для термоізоляції під дюбель забивний, рамний Ø10мм

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР, мм			К-СТЬ В УП., ШТ.
		D	d (Ø шурупа/дюбеля)	H	
060-02	TD-90	90	10	-	100

Застосування: механічне кріплення пінополістиролу (EPS), мінеральної вати в поєднанні з дюбелем KPS-10; SM-10

Матеріал: нейлон (поліамід PA).

Основа: див. характеристики дюбелів ABCD (бетон звичайний; камінь; цегла повнотіла і пустотіла; керамоблок; легкий бетон).



Wkret-met

Тарілка дожимна для термоізоляції під дюбель забивний, рамний Ø10мм.

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР, мм			К-СТЬ В УП., ШТ.
		D	d (Ø шурупа/дюбеля)	H	
060-00	Teem	90	10	-	100

Застосування: механічне кріплення пінополістиролу (EPS), мінеральної вати в поєднанні з дюбелем KPS-10; SM-10

Матеріал: нейлон (поліамід PA).

Основа: див. характеристики дюбелів ABCD (бетон звичайний; камінь; цегла повнотіла і пустотіла; керамоблок; легкий бетон).



ТЕЕМ

Тарілка дожимна під дюбель для термоізоляції

060-03	TDX-140	140	8-10	-	200
--------	---------	-----	------	---	-----

Застосування: механічне кріплення мінеральної вати в т.ч. низької щільності в поєднанні з дюбелем для термоізоляції LGX; LMX; LFM; WK THERM.

Матеріал: поліамід, зміцнений скловолокном

Основа: ABCD (бетон звичайний; камінь; цегла повнотіла і пустотіла; керамоблок; легкий бетон) див. характеристики дюбелів.



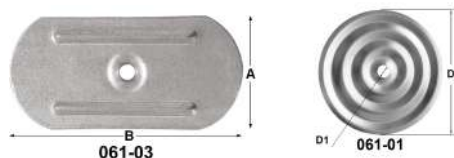
Wkret-met

Тарілка дожимна металева

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР, мм					К-СТЬ В УП., ШТ.
		D2	A	B	D1	товщина металу	
061-01	KD-01	70	-	-	5,0	0,6	200
061-03	KD-03-P	-	40	80	5,5	1	200

Застосування: механічне кріплення термо/гідроізоляції плоских дахів та ін. в поєднанні з шурупами та самонарізами.

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк)

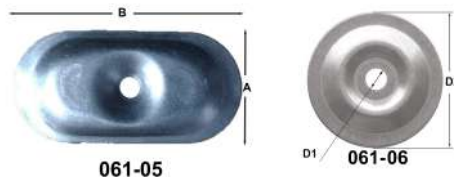


Wkręć-met

Тарілка дожимна металева

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР, мм					К-СТЬ В УП., ШТ.
		D2	A	B	D1	товщина металу	
061-05	TEEM	40	40	82	7	0,75	100
061-06	TEEM	50	-	-	6,5	0,75	100

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк) **Застосування:** механічне кріплення термо/гідроізоляції та ін. в поєднанні з шурупами, турбошурупами та самонарізами.



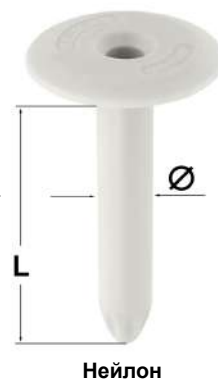
TEEM

ДЮБЕЛЬ ДЛЯ М'ЯКОЇ ПОКРІВЛІ

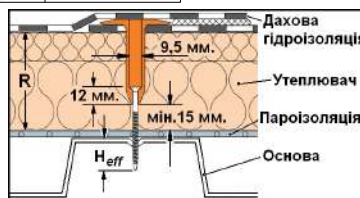
Дюбель "LINO" для м'яких ізоматеріалів

АРТИКУЛ	КОД	Дюбель ØxL мм.	Шуруп ØxL мм.	К-СТЬ В УП., ШТ.
053-001	LINO13035PA(200)	13x35	4,8-6,3	200
053-01	LINO13055PA(200)	13x55	4,8-6,3	200
053-02	LINO13085PA(200)	13x85	4,8-6,3	200
053-03	LINO13105PA(200)	13x105	4,8-6,3	200
053-04	LINO13135PA(200)	13x135	4,8-6,3	200
053-05	LINO13155PA(200)	13x155	4,8-6,3	200
053-06	LINO13185PA(200)	13x185	4,8-6,3	200
053-07	LINO13235PA(200)	13x235	4,8-6,3	100
053-08	LINO13285PA(200)	13x285	4,8-6,3	100

Монтаж: телескопічне з'єднання в поєднанні з саморізами/шурупами типу WSR WDB WBSW в залежності від матеріалу основи покриття
 $L = (0,5 \cdot R) + (R - 15)$. Відстань між дюбелями в ряду — 0,2м.
Матеріал: поліамід PA (нейлон).
 Діаметр тарілки — 50 мм.



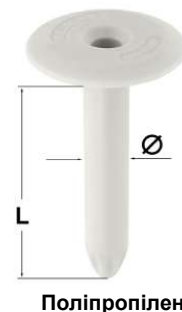
Wkręć-met



Дюбель "LINO" для м'яких ізоматеріалів

АРТИКУЛ	КОД	Дюбель ØxL мм.	Шуруп ØxL мм.	К-СТЬ В УП., ШТ.
052-01	LINO13035PP(200)	13x35	4,8	200
052-02	LINO13055PP(200)	13x55	4,8	200
052-03	LINO13085PP(200)	13x85	4,8	200
052-04	LINO13105PP(200)	13x105	4,8	200
052-05	LINO13135PP(200)	13x135	4,8	200
052-06	LINO13155PP(200)	13x155	4,8	200
052-07	LINO13185PP(200)	13x185	4,8	200
052-08	LINO13235PP(100)	13x235	4,8	100
052-09	LINO13285PP(100)	13x285	4,8	100

Монтаж: телескопічне з'єднання в поєднанні з саморізами/шурупами типу WSR WDB в залежності від матеріалу основи покриття
 $L = (0,5 \cdot R) + (R - 15)$. Відстань між дюбелями в ряду — 0,2м.
Матеріал: Поліпропілен PP
 Діаметр тарілки — 50 мм.



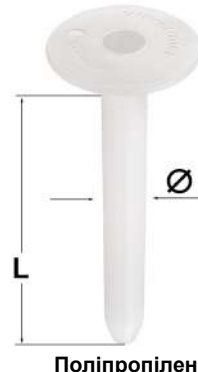
Wkręć-met

Поліпропілен

Дюбель "LINO" для м'яких ізоматеріалів

АРТИКУЛ	КОД	Дюбель ØxL мм.	Шуруп ØxL мм.	К-СТЬ В УП., ШТ.
052-10	LINO15035PP(200)	15x35	6,3	200
052-11	LINO15055PP(200)	15x55	6,3	200
052-12	LINO15085PP(200)	15x85	6,3	200
052-13	LINO15105PP(200)	15x105	6,3	200
052-14	LINO15135PP(200)	15x135	6,3	200
052-15	LINO15155PP(200)	15x155	6,3	200
052-16	LINO15185PP(200)	15x185	6,3	200
052-17	LINO15235PP(100)	15x235	6,3	100
052-18	LINO15285PP(100)	15x285	6,3	100
052-19	LINO15335PP(100)	15x335	6,3	100
052-20	LINO15385PP(100)	15x385	6,3	100
052-21	LINO15435PP(100)	15x435	6,3	100

Монтаж: телескопічне з'єднання в поєднанні з саморізами/шурупами типу WBSW в залежності від матеріалу основи покриття
 $L = (0,5 \cdot R) + (R - 15)$. Відстань між дюбелями в ряду — 0,2м.
Матеріал: Поліпропілен PP
 Діаметр тарілки — 50 мм.



Wkręć-met

Поліпропілен

Саморіз типу "RUSPERT" з буром по металу

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР	ШЛІЦ	К-СТЬ В УП., ШТ.
063-27	WSR/WSR-T	4,8x50	TORX 20	100
063-271	WSR/WSR-T	4,8x60	TORX 20	100
063-272	WSR/WSR-T	4,8x70	TORX 20	100
063-273	WSR/WSR-T	4,8x80	TORX 20	100
063-274	WSR/WSR-T	4,8x90	TORX 20	100
063-275	WSR/WSR-T	4,8x100	TORX 20	100
063-32	WSR/WSR-T	4,8x120	TORX 20	100
063-29	WSR/WSR-T	4,8x140	TORX 20	100
063-28	WSR/WSR-T	4,8x160	TORX 20	100
063-30	WSR/WSR-T	4,8x180	TORX 20	100
063-031	WSR/WSR-T	4,8x200	TORX 20	100
063-230	WSR/WSR-T	4,8x220	TORX 20	100
063-240	WSR/WSR-T	4,8x240	TORX 20	100



Wkręć-met

Застосування: механічне з'єднання в середовищах з підвищеною вимогою до антикорозійного захисту, в т.ч. в поєднанні з дюбелями "LINO 13"

Матеріал: сталь вуглецева з багат шаровим цинково-алюмінієвим керамічним покриттям (SQ).

Основа: металевий лист (профіль) - 0,5-1,25 мм. (2x1,25мм.)

Навантаження на виривання: лист 0,5 мм.-0,84 kN, лист 0,63 мм.-1,03 kN, лист 0,75 мм. - 1,2 kN, лист 0,88 мм. - 1,53 kN, лист 1 мм. - 1,61 kN.

Самонаріз типу "RUSPERT" гострий по металу та дереву

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР	ШЛІЦ	К-СТЬ В УП., ШТ.
063-50	WDB-T-48040-D(100)	4,8x40	TORX-20	100
063-51	WDB-T-48050-D(100)	4,8x50	TORX-20	100
063-52	WDB-T-48060-D(100)	4,8x60	TORX-20	100
063-53	WDB-T-48070-D(100)	4,8x70	TORX-20	100
063-54	WDB-T-48080-D(100)	4,8x80	TORX-20	100
063-55	WDB-T-48090-D(100)	4,8x90	TORX-20	100
063-56	WDB-T-48100-D(100)	4,8x100	TORX-20	100
063-57	WDB-T-48120-D(100)	4,8x120	TORX-20	100
063-58	WDB-T-48140-D(100)	4,8x140	TORX-20	100
063-59	WDB-T-48160-D(100)	4,8x160	TORX-20	100
063-60	WDB-T-48200-D(100)	4,8x200	TORX-20	100
063-61	WDB-T-48220-D(100)	4,8x220	TORX-20	100
063-62	WDB-T-48240-D(100)	4,8x240	TORX-20	100



Wkręć-met

Застосування: механічне з'єднання в середовищах з підвищеною вимогою до антикорозійного захисту, в т.ч. в поєднанні з дюбелями "LINO 13"

Монтаж: мінімальне заглиблення в основу (Heff) OSB-18мм.

Матеріал: сталь вуглецева з багат шаровим цинково-алюмінієвим керамічним покриттям (SQ).

Основа: металевий лист (профіль) — 0,5-0,75 мм., дерево, OSB

Навантаження на виривання: лист 0,5 мм.-0,78 kN; лист 0,63 мм.-0,99 kN; лист 0,75 мм.-0,99 kN

Саморіз типу "RUSPERT" по бетону

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР	ШЛІЦ	К-СТЬ В УП., ШТ.
066-01	WBSW	6,3x60	TORX 30	100
066-02	WBSWR	6,3x70	TORX 30	100
066-03	WBSW	6,3x80	TORX 30	100
066-04	WBSW	6,3x90	TORX 30	100
066-05	WBSW	6,3x100	TORX 30	100
066-06	WBSW	6,3x120	TORX 30	100
066-07	WBSW	6,3x140	TORX 30	100
066-08	WBSW	6,3x160	TORX 30	100
066-09	WBSW	6,3x180	TORX 30	100
066-10	WBSW	6,3x200	TORX 30	100
066-11	WBSW	6,3x220	TORX 30	100
066-12	WBSW	6,3x240	TORX 30	100
066-13	WBSW	6,3x300	TORX 30	100



Wkręć-met

Монтаж: мінімальне заглиблення в основу (Heff) бетон-30 мм (OSB-18мм.) попереднє засвердлювання Ø 5,0мм.

Матеріал: сталь вуглецева з багат шаровим цинково-алюмінієвим керамічним покриттям (SQ). Різьба двохзахідна перемінної висоти

Основа: бетон C15/25, плита бетонна тонкостінна, дерево, OSB

Навантаження на виривання: бетон-1,68 kN; дерево-2,12 kN.

Застосування: механічне з'єднання в середовищах з підвищеною вимогою до антикорозійного захисту, в т.ч. в поєднанні з дюбелями "LINO 15"

Біта Torx

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)	К-сть
807-079	DWS-500	5,0x100	1
807-79	WSDP-05100	5,0x100	1
856-09	TX30S2	TORX T30x25	5
856-06	TX20S2-160	TORX T20x160	1
856-07	TX20S2-250	TORX T20x250	1
856-08	TX20S2-350	TORX T20x350	1
856-10	TX30S2-250	TORX T30x250	1
856-11	TX30S2-350	TORX T30x350	1



807-79



807-079



Wkręć-met

Можливе використання з ударним шурупвертом.

Виготовлена способом холодного кування з високоякісної сталі S2. Шліц TORX

Хвостовик згідно DIN 3126, ISO 1173, С 6.3

807-79 Свердло конусне під саморіз типу РУСПЕРТ по бетону

807-079 Подовжувач для свердла

ДЮБЕЛЬ РАМНИЙ

Сорочка дюбеля розп'ятого рамного

K2

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)		К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп Ø	
074-00	КПР	8x80	4-5	50
074-001	КПР	12x100	8	50
074-002	КПР	12x120	8	50
074-003	КПР	12x140	8	25
074-004	КПР	12x160	8	25
074-005	КПР	12x180	8	20
074-006	КПР	12x200	8	10
074-07	КПР	14x100	10	25
074-08	КПР	14x120	10	20
074-09	КПР	14x140	10	20
074-10	КПР	14x160	10	20
074-11	КПР	14x180	10	15
074-12	КПР	14x200	10	10

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)		К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп Ø	
074-013	КПР	16x120	12	15
074-014	КПР	16x140	12	15
074-015	КПР	16x160	12	15
074-016	КПР	16x180	12	10
074-017	КПР	16x200	12	10
074-018	КПР	16x220	12	10



Застосування: універсальний, наскрізний монтаж статично навантажених елементів в т.ч. в пустотілих основах всередині та назовні приміщень.

Матеріал: поліамід (нейлон). **Основа:** ABCD бетон звичайний; камінь, цегла повнотіла/пустотіла; керамоблок, комірчастий бетон

Мінімальна глибина анкерування Heff - 90 мм;

Дюбель розп'ятий рамний з шурупом під ключ

K2

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп Ø	Шліц/ключ	
072-005	КПК	8x120	6	10	50
072-06	КПК	10x80	7	13	50
072-07	КПК	10x100	7	13	25
072-08	КПК	10x115	7	13	25
072-10	КПК	10x160	7	13	25
072-013	КПК	12x120	8	17	25
072-15	КПК	12x160	8	17	25

Застосування: універсальний, наскрізний монтаж статично навантажених елементів в т.ч. в пустотілих основах всередині та назовні приміщень.

Матеріал: поліамід (нейлон). **Основа:** ABCD бетон звичайний; камінь, цегла повнотіла/пустотіла; керамоблок, комірчастий бетон

Мінімальна глибина анкерування Heff - 70 мм.;

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп Ø	Шліц/ключ	
072-18	КПК	14x100	10	19	20
072-19	КПК	14x120	10	19	20
072-20	КПК	14x140	10	19	20
072-21	КПК	14x160	10	19	20
072-22	КПК	14x180	10	19	15
072-23	КПК	14x200	10	19	15
072-24	КПК	16x120	12	21	15
072-25	КПК	16x140	12	21	15
072-26	КПК	16x160	12	21	15
072-27	КПК	16x180	12	21	10
072-28	КПК	16x200	12	21	10
072-29	КПК	16x220	12	21	10



Сорочка дюбеля розп'ятого рамного

Wkret-met

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)		К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп Ø	
070-14	W-KPR	8x65	6	50
070-15	W-KPR	8x80	6	50
070-16	W-KPR	8x100	6	50
070-17	W-KPR	8x120	6	50
070-18	W-KPR	8x140	6	50
070-19	W-KPR	10x80	7	50
070-20	W-KPR	10x100	7	50
070-21	W-KPR	10x120	7	50
070-22	W-KPR	10x140	7	50
070-23	W-KPR	10x160	7	25
070-24	W-KPR	10x180	7	25
070-25	W-KPR	10x200	7	25
070-26	W-KPR	10x230	7	25
070-27	W-KPR	12x100	8	25
070-28	W-KPR	12x120	8	25

Застосування: універсальний, наскрізний монтаж статично навантажених елементів в т.ч. в пустотілих основах, системи фасадів і ін.

Матеріал: поліамід РА.

Основа: ABCD бетон звичайний C20/25; камінь, цегла повнотіла/пустотіла; керамоблок, комірчастий бетон >600кг/м³

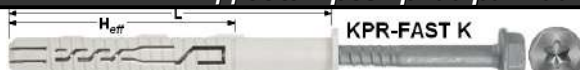
Мінімальна глибина анкерування Heff : для Ø8мм.- 60 мм;
Ø10мм.- 70 мм; Ø12мм.- 80 мм; Ø16мм.- 120 мм;

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)		К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп Ø	
070-29	W-KPR	12x140	8	25
070-30	W-KPR	12x160	8	25
070-31	W-KPR	12x180	8	25
070-32	W-KPR	12x200	8	25



Навантаження на виривання, kN				
	A	B	C	D
KPRØ8	0,41	0,29	0,29	0,37
KPRØ10	0,84	0,61	0,61	0,76
KPRØ12	1,74	0,93	0,39	0,19
KPRØ16	2,59	1,88	1,34	0,87

Дюбель розпирний рамний з шурупом



Wkret-met

Застосування: універсальний, наскрізний монтаж всередині та назовні приміщень статично навантажених елементів в т.ч. в пустотілих основах, системи фасадів і ін.

Матеріал: сорочка-поліамід (PA6).

Шуруп (розробка під дюбель) - Цинк ламельне покриття, товщина покриття $\geq 5 \mu\text{m}$.

Основа: ABCD бетон звичайний $\geq \text{C12/15}$; камінь, цегла повнотіла/пустотіла; керамоблок, комірчастий бетон $> 350 \text{ кг/м}^3$

Мінімальна глибина анкерування H_{eff} : 70 мм;

	Навантаження на виривання, kN			
	A	B	C	D
Ø10	3,0-4,0	2,5-3,5	0,9-2,0	0,6-1,5
Ø12	3,5-5,0	2,5-3,5	2,0-3,0	0,75-3,0
Ø14	5,5-8,0	3,0-4,0	2,0-3,5	0,9-3,0

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			К-сть в упаков., шт.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	Шліц/ключ	
079-001	KPS-FAST S	8x80	6x85	Tx30	50
079-002	KPS-FAST S	8x100	6x85	Tx30	50
079-005	KPS-FAST S	8x120	6x85	Tx30	50
079-02	KPS-FAST S	10x80	7x85	Tx40	50
079-01	KPS-FAST S	10x100	7x105	Tx40	50
079-03	KPS-FAST S	10x120	7x125	Tx40	50
079-04	KPS-FAST S	10x140	7x145	Tx40	50
079-05	KPS-FAST S	10x160	7x165	Tx40	50
079-06	KPS-FAST S	10x180	7x185	Tx40	25
079-07	KPS-FAST S	10x200	7x205	Tx40	25
079-08	KPS-FAST S	10x230	7x235	Tx40	25
079-09	KPS-FAST S	10x260	7x265	Tx40	25
079-10	KPS-FAST S	10x300	7x305	Tx40	25
079-11	KPS-FAST S	12x80	8x85	Tx40	25
079-12	KPS-FAST S	12x100	8x105	Tx40	25
079-13	KPS-FAST S	12x120	8x125	Tx40	25
079-14	KPS-FAST S	12x140	8x145	Tx40	25
079-15	KPS-FAST S	12x160	8x165	Tx40	25
079-16	KPS-FAST S	12x180	8x185	Tx40	25
079-17	KPS-FAST S	12x200	8x205	Tx40	25
079-18	KPS-FAST S	12x230	8x235	Tx40	25
079-19	KPS-FAST S	12x260	8x265	Tx40	25
079-20	KPS-FAST S	12x300	8x305	Tx40	20
079-21	KPS-FAST S	12x330	8x335	Tx40	20
079-22	KPS-FAST S	12x360	8x365	Tx40	20
079-23	KPS-FAST S	14x80	10x85	Tx50	20
079-24	KPS-FAST S	14x100	10x105	Tx50	20
079-25	KPS-FAST S	14x120	10x125	Tx50	20
079-26	KPS-FAST S	14x140	10x145	Tx50	25
079-27	KPS-FAST S	14x160	10x165	Tx50	25
079-28	KPS-FAST S	14x180	10x185	Tx50	25
079-29	KPS-FAST S	14x200	10x205	Tx50	15
079-30	KPS-FAST S	14x230	10x235	Tx50	15
079-31	KPS-FAST S	14x260	10x265	Tx50	15
079-32	KPS-FAST S	14x300	10x305	Tx50	10
079-33	KPS-FAST S	14x330	10x335	Tx50	10
079-34	KPS-FAST S	14x360	10x365	Tx50	10

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			К-сть в упаков., шт.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	Шліц/ключ	
079-000	KPR-FAST K	8x80	6x85	10	50
079-004	KPR-FAST K	8x100	6x105	10	50
078-00	KPR-FAST K	10x60	7x65	13	50
078-02	KPR-FAST K	10x80	7x85	13	50
078-01	KPR-FAST K	10x100	7x105	13	50
078-03	KPR-FAST K	10x120	7x125	13	50
078-04	KPR-FAST K	10x140	7x145	13	50
078-05	KPR-FAST K	10x160	7x165	13	50
078-06	KPR-FAST K	10x180	7x185	13	25
078-07	KPR-FAST K	10x200	7x205	13	25
078-08	KPR-FAST K	10x230	7x235	13	25
078-09	KPR-FAST K	10x260	7x265	13	25
078-10	KPR-FAST K	10x300	7x305	13	25
078-11	KPR-FAST K	12x80	8x85	13	25
078-12	KPR-FAST K	12x100	8x105	13	25
078-13	KPR-FAST K	12x120	8x125	13	25
078-14	KPR-FAST K	12x140	8x145	13	25
078-15	KPR-FAST K	12x160	8x165	13	25
078-16	KPR-FAST K	12x180	8x185	13	25
078-17	KPR-FAST K	12x200	8x205	13	25
078-18	KPR-FAST K	12x230	8x235	13	25
078-19	KPR-FAST K	12x260	8x265	13	25
078-20	KPR-FAST K	12x300	8x305	13	20
078-21	KPR-FAST K	12x330	8x335	13	20
078-22	KPR-FAST K	12x360	8x365	13	20
078-23	KPR-FAST K	14x80	10x85	17	20
078-24	KPR-FAST K	14x100	10x105	17	20
078-25	KPR-FAST K	14x120	10x125	17	20
078-26	KPR-FAST K	14x140	10x145	17	25
078-27	KPR-FAST K	14x160	10x165	17	25
078-28	KPR-FAST K	14x180	10x185	17	25
078-29	KPR-FAST K	14x200	10x205	17	15
078-30	KPR-FAST K	14x230	10x235	17	15
078-31	KPR-FAST K	14x260	10x265	17	15
078-32	KPR-FAST K	14x300	10x305	17	10
078-33	KPR-FAST K	14x330	10x335	17	10
078-34	KPR-FAST K	14x360	10x365	17	10

Цинк-ламелльне покриття (Zinc flake) Завдяки новому покриттю час в соляній камері до утворення корозії збільшився вдвічі, зі 120 годин (звичайне цинкування 5мкм) до 240 годин (покриття Zinc Flake)

SQ-Ceramic

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			К-сть в упаков., шт.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	Шліц/ключ	
078-35	KPS-FAST K	10x80	7x85	13	50
078-36	KPS-FAST K	10x100	7x105	13	50
078-37	KPS-FAST K	10x120	7x125	13	50
078-38	KPS-FAST K	10x140	10x145	13	25
078-39	KPS-FAST K	10x160	7x165	13	25
078-40	KPS-FAST K	10x180	7x15	13	25
078-41	KPS-FAST K	10x200	7x205	13	25

Дюбель розпирний рамний з шурупом

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	Шліц/ключ	
072-01	KPR-PIKE K	8x65	6x70	10	100
072-02	KPR-PIKE K	8x80	6x80	10	50
072-03	KPR-PIKE K	8x100	6x100	10	50
072-04	KPR-PIKE K	8x120	6x120	10	50
072-05	KPR-PIKE K	8x140	6x140	10	50
071-01	KPR-PIKE SK	8x65	6x70	Pz2	100
071-02	KPR-PIKE SK	8x80	6x80	Pz2	50
071-03	KPR-PIKE SK	8x100	6x100	Pz2	50
071-04	KPR-PIKE SK	8x120	6x120	Pz2	50
071-05	KPR-PIKE SK	8x140	6x140	Pz2	50

KPR-PIKE K

KPR-PIKE SK



Wkret-met

Матеріал: сорочка (KPR Ø8) - поліамід PA.

шуруп — сталь оцинкована ламелльне покриття (білий цинк)

товщина покриття $\geq 5 \mu\text{m}$

Мінімальна глибина анкерування H_{eff} : 60 мм;

Дюбель розпирний рамний з шурупом під ключ

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	Шліц/ключ	
075-01	KPK	12x100	8x100	13	25
075-02	KPK	12x120	8x120	13	25
075-03	KPK	12x140	8x140	13	25
075-04	KPK	12x160	8x160	13	25
075-05	KPK	12x180	8x180	13	25
075-06	KPK	12x200	8x200	13	25
077-02	KPO	16x160	12x170	19	15
077-03	KPO	16x200	12x210	19	15
077-04	KPO	16x240	12x250	19	10

KPK

KPO

Матеріал: сорочка (KPR Ø12;Ø16) -поліамід PA. Шуруп — сталь оцинкована (білий цинк) товщина покриття ≥ 5 μm.
Мінімальна глибина анкерування Heff : - сорочка Ø12 - 80 мм;
- сорочка Ø16 - 120 мм;

Дюбель розпирний рамний з гаком прямим

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	Do	
073-01	PR	8x80	5x100	14	50
073-02	PR	8x100	5x120	14	50
073-03	PR	10x100	7x120	14	50
073-04	PR	10x135	7x155	14	50
073-05	PR	10x160	7x180	14	50

Матеріал: сорочка (KPR Ø8;10) -поліамід PA.

Шуруп — сталь оцинкована (білий цинк) товщина покриття ≥ 5 μm.

Мін. глибина анкерування Heff :для Ø8мм.-60мм;Ø10мм.-70 мм;

Дюбель розпирний рамний з шпилькою двогвинтовою

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)		К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	
080-03	KPD	10x100	7x105	50
080-04	KPD	12x100	8x105	25
080-05	KPD	12x160	8x165	25
080-06	KPD	12x200	8x205	25
080-09	KPD	12x260	8x265	25
080-10	KPD	12x300	8x305	25

Матеріал: сорочка (KPR Ø12) -поліамід PA.

Шуруп — сталь оцинкована (білий цинк) товщина покриття ≥ 5 μm.

Мін. глибина анкерування Heff :-80 мм;

Довжина : -14 мм.

САМОНАРІЗИ ДЛЯ ГІПСОКАРТОННИХ СИСТЕМ

Самонаріз в металевий профіль з буром типу "TEX"

ТЕЕМ

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
100-01	ТЕЕМ	3,5 x 9,5 (цинк)	1000
100-02	ТЕЕМ	3,5 x 9,5 (фосфат)	1000



АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
100-03	ТЕЕМ	3,9 x 9,5 (цинк)	1000
100-04	ТЕЕМ	3,9 x 9,5 (фосфат)	1000



Застосування: для кріплення сталевих елементів з товщиною свердління до 2,0мм. в т.ч. з'єднувальних елементів з профілями CD; UD CW; UW в системах гіпсокартонних конструкцій. **Матеріал:** сталь оцинкована/фосфатована. Шліц Ph2

Самонаріз в металевий профіль з буром типу "TEX"

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
115-01	KSTEX-35095	3,5 x 9,5 (фосфат)	1000
115-02	KSTEX-35095-B	3,5 x 9,5 (цинк)	1000
115-03	KSTEX-35095	3,5 x 9,5 (фосфат)	500
115-04	KSTEX-35095-B	3,5 x 9,5 (цинк)	500



Самонаріз в металевий профіль гострий типу "TEX"

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
101-02	TEX	3,5 x 11	1000

Застосування: для кріплення сталевих елементів загальною товщиною до 0,75 мм.

(закручуванням, без попереднього засвердлювання) в т.ч. в системах гіпсокартонних конструкцій.

Матеріал: сталь оцинкована/фосфатована. Шліц Ph2



Самонаріз для г/к панелей в металевий профіль з буром

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
102-01	KSSG	3,5 x 25	1000
102-02	KSSG	3,5 x 35	1000
102-03	KSSG	3,5 x 45	500



Застосування: для кріплення плит (гіпсокартон) до сталевих елементів з товщиною свердління в металі до 2,0 мм. (в системах гіпсокартонних конструкцій) в середині будівель. Навантаження на виривання при товщині металу 0,6 мм.- 0,34 kN.

Матеріал: сталь фосфатована. Шліц Ph2

Самонаріз для г/к панелей в металевий профіль з буром

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
103-01	KSG	3,5 x 25	1000
103-02	KSG	3,5 x 35	1000
103-03	KSG	3,5 x 45	500



Wkret-met

Застосування: для кріплення плит (гіпсокартон) до сталевих елементів з товщиною свердління в металі до 2,0 мм. (в системах гіпсокартонних конструкцій) в середині будівель. Навантаження на виривання при товщині металу 0,6 мм.- 0,34 kN.

Матеріал: сталь фосфатована. Шліц Ph2

Самонаріз для г/к панелей в металевий профіль гострий

TEEM

105-41	TEEM	3,5x25	200
105-01	TEEM	3,5x25	1000
105-42	TEEM	3,5x35	200
105-02	TEEM	3,5x35	1000
105-43	TEEM	3,5x45	100
105-03	TEEM	3,5x45	500
105-04	TEEM	3,5x55	500
105-05	TEEM	4,2x70	250
105-06	TEEM	4,2x90	200
105-07	TEEM	4,8x100	200
105-08	TEEM	4,8x120	200
105-09	TEEM	4,8x150	100



105-10	TEEM	3,5x25	ящик*/12000
105-11	TEEM	3,5x35	ящик*/12000
105-12	TEEM	3,5x45	ящик*/8000
105-13	TEEM	3,5x55	ящик*/6000
105-14	TEEM	3,8x64	ящик*/3750
105-14	TEEM	4,2x70	ящик*/6000
105-15	TEEM	4,2x90	ящик*/3200
105-16	TEEM	4,8x100	ящик*/2400
105-17	TEEM	4,8x120	ящик*/1600
105-18	TEEM	4,8x150	ящик*/1200

Застосування: для кріплення плит (гіпсокартон, OSB, фанера та ін.) до сталевих елементів з товщиною до 0,75 мм. (закручуванням, без попереднього засвердлювання) т. ч. в системах гіпсокартонних конструкцій в середині будівель.

Навантаження на виривання при товщині металу 0,6 мм.- 0,4 - 0,51 kN.

Матеріал: сталь фосфатована. Шліц Ph2

* кількість штук в ящику може змінюватись

Самонаріз для г/к панелей в металевий профіль гострий

113-01	KSGM	3,5x25	1000
113-02	KSGM	3,5x35	1000
113-03	KSGM	3,5x45	500

Застосування: для кріплення плит (гіпсокартон, OSB, фанера та ін.) до сталевих елементів з товщиною до 0,75 мм. (закручуванням, без попереднього засвердлювання) т. ч. в системах гіпсокартонних конструкцій в середині будівель.

Навантаження на виривання при товщині металу 0,6 мм.- 0,4 - 0,51 kN.

Матеріал: сталь фосфатована. Шліц Ph2



Wkret-met

Самонаріз для г/к панелей в метал на стрічці

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	К-сть в рулоні ШТ.	К-сть в пачці ШТ.
113-09	KTGM-35025	3,5x25	50	1000

Застосування: для з'єднання між собою гіпсокартонних панелей

Матеріал: сталь фосфатована

Шліц: PH2



Wkret-met

Самонаріз для г/к панелей в дерево

ТЕЕМ

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
107-01	TEEM	3,5x16	1000
107-02	TEEM	3,5x19	1000
107-03	TEEM	3,5x25	1000
107-04	TEEM	3,5x32	1000
107-05	TEEM	3,5x35	1000
107-06	TEEM	3,5x40	500
107-07	TEEM	3,5x45	500
107-08	TEEM	3,5x50	500
107-09	TEEM	3,5x55	500
107-091	TEEM	3,8x60	400
107-10	TEEM	3,8x64	400
107-11	TEEM	4,2x70	250
107-111	TEEM	4,2x75	250
107-112	TEEM	4,2x80	200
107-12	TEEM	4,2x90	200
107-13	TEEM	4,8x100	200
107-14	TEEM	4,8x120	200
107-15	TEEM	4,8x150	100

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
107-40	TEEM	3,5x19	200
107-41	TEEM	3,5x25	200
107-42	TEEM	3,5x32	200
107-43	TEEM	3,5x35	100
107-44	TEEM	3,5x40	100
107-45	TEEM	3,5x45	100
107-46	TEEM	3,5x50	100
107-47	TEEM	3,5x55	100
107-471	TEEM	3,8x60	100
107-48	TEEM	3,8x64	100
107-49	TEEM	4,2x70	100
107-491	TEEM	4,2x75	50
107-492	TEEM	4,2x80	50
107-50	TEEM	4,2x90	50

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
107-20	TEEM	3,5x16	ящик*/24000
107-21	TEEM	3,5x19	ящик*/24000
107-22	TEEM	3,5x25	ящик*/12000
107-23	TEEM	3,5x32	ящик*/16000
107-24	TEEM	3,5x35	ящик*/12000
107-25	TEEM	3,5x40	ящик*/8000
107-26	TEEM	3,5x45	ящик*/8000
107-27	TEEM	3,5x50	ящик*/7000
107-28	TEEM	3,5x55	ящик*/6000
107-281	TEEM	3,8x60	ящик*/6400
107-29	TEEM	3,8x64	ящик*/6400
107-30	TEEM	4,2x70	ящик*/6000
107-301	TEEM	4,2x75	ящик*/6000
107-311	TEEM	4,2x80	ящик*/3200
107-31	TEEM	4,2x90	ящик*/3200
107-32	TEEM	4,8x100	ящик*/2400
107-33	TEEM	4,8x120	ящик*/1600
107-34	TEEM	4,8x150	ящик*/1200



Застосування: для кріплення конструкцій (плит, направляючих і інш. елементів) до дере'яних основ, в т.ч. в системах гіпсокартонних конструкцій всередині приміщень. **Матеріал:** сталь фосфатована. Шліц Ph2
* кількість штук в ящику може змінюватись

Самонаріз для г/к панелей в дерево

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
114-01	KSGD	3,5x25	1000
114-02	KSGD	3,5x35	1000
114-03	KSGD	3,5x45	500
114-04	KSGD	3,5x55	500
114-05	KSGD	4,2x70	250
114-06	KSGD	4,2x90	250
114-07	KSGD	4,8x100	200
114-08	KSGD	4,8x120	200

Застосування: для кріплення конструкцій (плит, направляючих і інш. елементів)

до дере'яних основ, в т.ч. в системах гіпсокартонних конструкцій всередині приміщень.

Матеріал: сталь фосфатована.

Шліц Ph2

Самонаріз для з'єднання г/к панелей

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	К-СТЬ В УПАК. ШТ.
116-01	KSGP	5,0x35	500

Застосування: для з'єднання між собою гіпсокартонних панелей

Матеріал: сталь фосфатована

Шліц: PH2



Wkręć-met

Wkręć-met

САМОНАРІЗИ ДЛЯ ЛИСТОВОГО МЕТАЛУ ТА МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЙ

Самонаріз в метал з пресшайбою, гострий

ТЕЕМ

Фосфат

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
109-09	ТЕЕМ	4,2x13	1000
109-10	ТЕЕМ	4,2x16	1000
109-11	ТЕЕМ	4,2x19	800
109-12	ТЕЕМ	4,2x25	800
109-13	ТЕЕМ	4,2x32	500
109-14	ТЕЕМ	4,2x40	400
109-15	ТЕЕМ	4,2x50	300

Застосування: для кріплення елементів до металевої та дерев'яної основ. Максимальна товщина металевого листа при закручуванні (без попереднього засвердлювання) — до 1 мм.

Матеріал: сталь фосфатована/оцинкована (білий цинк). Шліц Ph2

Цинк

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
109-01	ТЕЕМ	4,2x13	1000
109-02	ТЕЕМ	4,2x16	1000
109-03	ТЕЕМ	4,2x19	800
109-04	ТЕЕМ	4,2x25	800
109-05	ТЕЕМ	4,2x32	500
109-06	ТЕЕМ	4,2x40	400
109-07	ТЕЕМ	4,2x50	300
109-08	ТЕЕМ	4,2x65	250



Самонаріз в метал з пресшайбою, з буром

Фосфат

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
110-08	ТЕЕМ	4,2x13	1000
110-09	ТЕЕМ	4,2x16	1000
110-10	ТЕЕМ	4,2x19	800
110-11	ТЕЕМ	4,2x25	800
110-12	ТЕЕМ	4,2x32	500

Застосування: для кріплення елементів до металевої основи з товщиною свердління - до 2,0 мм.

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк). Шліц Ph2

Цинк

110-01	ТЕЕМ	4,2x13	1000
110-02	ТЕЕМ	4,2x16	1000
110-03	ТЕЕМ	4,2x19	800
110-04	ТЕЕМ	4,2x25	800
110-05	ТЕЕМ	4,2x32	500
110-06	ТЕЕМ	4,2x40	400
110-07	ТЕЕМ	4,2x50	300
110-071	ТЕЕМ	4,2x65	250



Самонаріз в метал з пресшайбою, гострий

111-01	WPC	4,2x13	1000
111-02	WPC	4,2x16	1000
111-00	WPC	4,2x19	1000
111-03	WPC	4,2x25	500
111-04	WPC	4,2x32	500

Застосування: для кріплення елементів до металевої основи з товщиною свердління - до 1 мм.

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк). Шліц Ph2



Wkret-met

Самонаріз в метал з пресшайбою, з буром

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
111-05	WSPC	4,2x13	1000
111-06	WSPC	4,2x16	1000
111-07	WSPC	4,2x19	1000
111-08	WSPC	4,2x25	500
111-09	WSPC	4,2x32	500
111-10	WSPC	4,2x45	300
111-11	WSPC	4,2x55	300



Wkret-met

Застосування: для кріплення елементів до металевої основи з товщиною свердління - до 2,0 мм.

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк). Шліц Ph2

Самонаріз в метал з пресшайбою, гострий RAL

ТЕЕМ

АРТИКУЛ	RAL	РОЗМІР ØxL (мм.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
108-110	6020	4,2x19	500
108-111	8004	4,2x19	500
108-112	8003	4,2x19	500
108-113	8017	4,2x19	500
108-114	9003	4,2x19	500
108-115	9005	4,2x19	500
108-116	3005	4,2x19	500
108-117	8019	4,2x19	500
108-118	7024	4,2x19	500
108-119	6005	4,2x19	500

Застосування: для кріплення елементів до металевої основи з товщиною свердління - до 1 мм.

Матеріал: сталь RAL. Шліц Ph2

АРТИКУЛ	RAL	РОЗМІР ØxL (мм.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
108-216	3005	4,2x25	500
108-211	7024	4,2x25	500
108-203	8003	4,2x25	500
108-202	8004	4,2x25	500
108-200	8017	4,2x25	500
108-201	8019	4,2x25	500
108-214	9003	4,2x25	500
108-215	9005	4,2x25	500



Самонаріз в метал з пресшайбою, з буром RAL

АРТИКУЛ	RAL	ØxL (мм.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
108-01	3005	4,2x16	500
108-02	6005	4,2x16	500
108-03	6020	4,2x16	500
108-04	8004	4,2x16	500
108-05	8003	4,2x16	500
108-06	8017	4,2x16	500
108-07	8019	4,2x16	500
108-08	7024	4,2x16	500
108-09	9003	4,2x16	500
108-10	9005	4,2x16	500



TEEM

Застосування: для кріплення елементів до металевої основи з товщиною свердління - до 2,0 мм.

Матеріал: сталь RAL. Шліц Ph2

RAL: 3005, 6005, 6020, 8004, 8003, 8017, 8019, 7024, 9003, 9005

Самонаріз з шестигранною головкою в метал з буром

АРТИКУЛ	КОД	ØxL (мм.)	h- макс. товщина свердління в металі, мм.	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
130-01	TEEM	4,8x16	3	500
130-02	TEEM	4,8x19	3	250
130-03	TEEM	4,8x25	3	250
130-04	TEEM	4,8x32	3	250
130-05	TEEM	5,5x19	5	250
130-06	TEEM	5,5x25	5	250
130-07	TEEM	5,5x32	5	250
130-08	TEEM	5,5x38	5	250
130-09	TEEM	5,5x45	5	250
130-10	TEEM	5,5x50	5	200
130-11	TEEM	5,5x75	5	100
130-12	TEEM	5,5x90	5	150
130-13	TEEM	5,5x120	5	100
130-14	TEEM	6,3x19	7	250



TEEM

Застосування: для кріплення металевих елементів (сталевий лист, профіль і ін.) з загальною товщиною свердління: h.

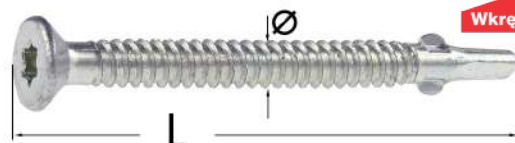
Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк).

Головка під ключ 8мм.

	Навантаження на виривання, kN	
	h=1,25 мм.	h=2,5 мм.
Ø 4,8	0,63	1,16
Ø 5,5	1,5	1,53

Самонаріз для кріплення дерев'яних елементів до металу

АРТИКУЛ	КОД	ØxL (мм.)	Глибина свердління (мм.)	Макс. товщина закріплюваної деталі (мм.)	Шліц / ключ	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
168-10	WSDSK-48032	4,8x32	3	14	PH2	500
168-11	WSDSK-48038	4,8x38	3	20	PH2	250
168-12	WSDSK-48045	4,8x45	3	27	PH2	250
168-13	WSDSK-48050	4,8x50	3	32	PH2	250
168-14	WSDSK-55038	5,5x38	5	13	PH3	250
168-15	WSDSK-55045	5,5x45	5	20	PH3	250
168-16	WSDSK-55050	5,5x50	5	25	PH3	250
168-01	WSDST-63050	6,3x50	7	21	Torx 30	250
168-02	WSDST-63060	6,3x60	7	31	Torx 30	200
168-03	WSDST-63070	6,3x70	7	41	Torx 30	200



Wkręt-met

Застосування: Для кріплення дерев'яних елементів до металевих основ, металеві виступи сприяють розсвердлюванню отвору у дереві для достатнього притискання кріпильних деталей

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк ≥12µm)

Різьба: повна однозахідна з насічками

Наконечник: з буром та виступами, що руйнуються при входженні у метал. Головка: конічна.

Самонаріз з шестигранною головкою та прокладкою в метал з буром RAL

АРТИКУЛ	КОД	ØxL (мм.)	Колір (RAL)	h- макс. товщина свердління в металі, мм.	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
133-24	WF-RAL	4,8x19	1003	3	250
133-08	WF-RAL	4,8x19	1015	3	250
133-06	WF-RAL	4,8x19	3005	3	250
133-07	WF-RAL	4,8x19	3009	3	250
133-03	WF-RAL	4,8x19	3011	3	250
133-30	WF-RAL	4,8x19	5005	3	250
133-33	WF-RAL	4,8x19	5010	3	250
133-15	WF-RAL	4,8x19	6005	3	250
133-09	WF-RAL	4,8x19	6020	3	250
133-099	WF-RAL	4,8x19	6029	3	250
133-121	WF-RAL	4,8x19	7016	3	250
133-120	WF-RAL	4,8x19	7016	3	250
133-12	WF-RAL	4,8x19	7024	3	250
133-101	WF-RAL	4,8x19	8003	3	250
133-10	WF-RAL	4,8x19	8004	3	250
133-11	WF-RAL	4,8x19	8017	3	250
133-21	WF-RAL	4,8x19	8019	3	250
133-19	WF-RAL	4,8x19	9003	3	250
133-20	WF-RAL	4,8x19	9005	3	250
133-22	WF-RAL	4,8x19	9006	3	250
133-23	WF-RAL	4,8x19	9010	3	250

АРТИКУЛ	КОД	ØxL (мм.)	Колір (RAL)	h- макс. товщина свердління в металі, мм.	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
134-210	WF-RAL	5,5x19	9003	5	250
134-03	WF-RAL	5,5x25	3005	5	250
134-04	WF-RAL	5,5x25	3009	5	250
134-05	WF-RAL	5,5x25	5005	5	250
134-16	WF-RAL	5,5x25	6005	5	250
134-169	WF-RAL	5,5x25	7004	5	250
134-170	WF-RAL	5,5x25	7024	5	250
134-17	WF-RAL	5,5x25	8003	5	250
134-171	WF-RAL	5,5x25	8004	5	250
134-18	WF-RAL	5,5x25	8017	5	250
134-19	WF-RAL	5,5x25	8019	5	250
134-20	WF-RAL	5,5x25	9003	5	250
134-22	WF-RAL	5,5x25	9005	5	250
134-23	WF-RAL	5,5x25	9006	5	250
134-21	WF-RAL	5,5x25	9010	5	250

Матеріал: сталь оцинкована

(білий цинк ≥ 12 µm).

Порошкове фарбування мін 60µm

Прокладка-гума EPDM.

Головка під ключ 8мм.



Самонаріз з шестигранною головкою та прокладкою в метал з буром

АРТИКУЛ	КОД	ØxL (мм.)	Колір (RAL)	h- макс. товщина свердління в металі, мм.	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
131-02	TEEM	4,8x19	Оцинк.	3	250
131-03	TEEM	4,8x25	Оцинк.	3	250
131-06	TEEM	5,5x25	Оцинк.	5	250
131-08	TEEM	5,5x38	Оцинк.	5	250

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк).
Прокладка-гума EPDM.
Головка під ключ 8мм.



TEEM

Самонаріз з шестигранною головкою та прокладкою в метал з буром

АРТИКУЛ	КОД	ØxL (мм.)	Колір (RAL)	h- макс. товщина свердління в металі, мм.	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
131-01	WFOC	4,8x19	Оцинк.	3	250
131-04	WFOC	4,8x25	Оцинк.	3	250
131-042	WFOC	4,8x35	Оцинк.	3	250
131-041	WFOC	5,5x25	Оцинк.	5	250

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк $\geq 12 \mu\text{m}$).
Прокладка-гума EPDM.
Головка під ключ 8мм.



Wkręt-met

Самонаріз з шестигранною головкою в метал з буром

АРТИКУЛ	КОД	ØxL (мм.)	Колір (RAL)	h- макс. товщина свердління в металі, мм.	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
131-09	WS-48019	4,8x19	Оцинк.	3	500
131-15	WS-55038	5,5x38	Оцинк.	5	250
131-18	WS-55060	5,5x60	Оцинк.	5	250

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк $\geq 12 \mu\text{m}$).
Головка під ключ 8мм.



Wkręt-met

Самонаріз з шестигранною головкою та прокладкою в метал з подовженим буром

АРТИКУЛ	КОД	ØxL (мм.)	Колір (RAL)	h- макс. товщина свердління в металі, мм.	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
138-00	TEEM	5,5x32	Оцинк.	12	200
138-02	TEEM	5,5x38	Оцинк.	12	200
138-03	TEEM	5,5x50	Оцинк.	12	200

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк).
Прокладка-гума EPDM.
Головка під ключ 8мм.
Навантаження на виривання-3,8 kN



TEEM

Самонаріз з шестигранною головкою та прокладкою в метал з подовженим буром

Цинк

АРТИКУЛ	КОД	ØxL (мм.)	КОЛІР (RAL)	h- макс. товщина свердління в металі, мм.	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
138-01	WSS	5,5x32	Оцинк.	12	250
138-041	WSS	5,5x38	Оцинк.	12	200
138-04	WSS	5,5x50	Оцинк.	12	200
138-05	WSS	6,3x32	Оцинк.	12	250

Цинк без прокладки

АРТИКУЛ	КОД	ØxL (мм.)	КОЛІР (RAL)	h- макс. товщина свердління в металі, мм.	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
138-10	WSS	5,5x32	Оцинк.	12	250



Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк).
Прокладка-гума EPDM. Головка під ключ 8мм. Навантаження на виривання-3,8 kN

RAL

АРТИКУЛ	КОД	ØxL (мм.)	КОЛІР (RAL)	h- макс. товщина свердління в металі, мм.	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
138-100	WSS	5,5x32	3005	12	250
138-101	WSS	5,5x32	3011	12	250
138-11	WSS	5,5x32	5010	12	250
138-10	WSS	5,5x32	6005	12	250
138-130	WSS	5,5x32	6020	12	250
138-126	WSS	5,5x32	8004	12	250
138-129	WSS	5,5x32	8017	12	250
138-127	WSS	5,5x32	8019	12	250
138-121	WSS	5,5x32	7004	12	250
138-128	WSS	5,5x32	7016	12	250
138-122	WSS	5,5x32	7024	12	250
138-12	WSS	5,5x32	7035	12	250
138-123	WSS	5,5x32	9003	12	250
138-125	WSS	5,5x32	9005	12	250
138-124	WSS	5,5x32	9006	12	250

Wkręt-met

Самонаріз для сендвіч -панелей

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)	ДОВЖИНА БУРУ	ТОВЩИНА ПЛИТИ, мм	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
147-03	TEEM	5,5x90	6	45-55	100
147-11	TEEM	5,5x90	12	45-55	100
147-12	TEEM	5,5x110	12	65-75	100
147-16	TEEM	5,5x200	12	155-165	100
147-161	TEEM	5,5x230	12	185-195	100

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк).
Прокладка-гума EPDM.
Головка під ключ 8мм.
Навантаження на виривання-4,1kN, на зріз-1,9 kN



TEEM



В метал

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)	ДОВЖИНА БУРУ	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
148-13	WB12P-D	5,5x135	12	100
148-14	WB12P-D	5,5x155	12	100
148-15	WB12P-D	5,5x175	12	100
148-16	WB12P-D	5,5x195	12	100
148-17	WB12P-D	5,5x235	12	100
148-18	WB12P-D	5,5x285	12	100

В дерево

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)	ДОВЖИНА БУРУ	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
148-21	WB6P-D	5,5x125	6	100
148-22	WB6P-D	5,5x150	6	100
148-23	WB6P-D	5,5x225	6	100

В бетон/дерево (SQ-Ceramic)

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)	ТОВЩИНА ПЛИТИ, мм	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
148-61	WB6P-D	6,3x45	5-10	250
148-62	WB6P-D	6,3x85	40-50	100
148-63	WB6P-D	6,3x95	50-60	100
148-64	WB6P-D	6,3x115	70-80	100
148-65	WB6P-D	6,3x135	90-100	100
148-66	WB6P-D	6,3x155	110-120	100
148-67	WB6P-D	6,3x185	140-150	100
148-68	WB6P-D	6,3x205	150-170	100
148-69	WB6P-D	6,3x235	180-200	100
148-70	WB6P-D	6,3x255	200-220	100

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк). Прокладка-гума EPDM. Головка під ключ 8мм. Навантаження на виривання-4,1kN, на зріз-1,9 kN

RAL

АРТИКУЛ	RAL	КОД	РОЗМІР (мм)	ДОВЖИНА БУРУ	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
148-31	9006	WB12P-D	5,5x115	12	100
148-32	9006	WB12P-D	5,5x135	12	100
148-33	9006	WB12P-D	5,5x155	12	100
148-34	9006	WB12P-D	5,5x175	12	100
148-35	9006	WB12P-D	5,5x195	12	100
148-41	7024	WB12P-D	5,5x115	12	100
148-42	7024	WB12P-D	5,5x135	12	100
148-43	7024	WB12P-D	5,5x155	12	100
148-44	7024	WB12P-D	5,5x175	12	100
148-45	7024	WB12P-D	5,5x195	12	100
148-51	9003	WB12P-D	5,5x115	12	100
148-52	9003	WB12P-D	5,5x135	12	100
148-53	9003	WB12P-D	5,5x155	12	100
148-54	9003	WB12P-D	5,5x175	12	100
148-55	9003	WB12P-D	5,5x195	12	100
148-56	9010	WB12P-D	5,5x175	12	100



САМОНАРІЗИ ДЛЯ КРІПЛЕННЯ ЛИСТОВОГО МЕТАЛУ ДО ДЕРЕВА

Самонаріз з шестигранною головою, буром та прокладкою в дерево

АРТИКУЛ	КОД	ØxL (мм.)	h- макс. товщина свердління в металі, мм.	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
151-01	TEEM	4,8x20	2	250
151-02	TEEM	4,8x35	2	250
151-03	TEEM	4,8x50	2	200

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк).
Прокладка-гума EPDM.
Головка під ключ 8мм.



TEEM

Самонаріз з шестигранною головкою, буром та прокладкою в дерево

Wkręt-met

АРТИКУЛ	КОЛІР (RAL)	ØxL (мм.)	h- макс. товщина свердління в металі, мм.	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
150-01	Оцинк	4,8x25	2	250
150-02	Оцинк	4,8x35	2	250
150-04	Оцинк	4,8x55	2	200
150-05	Оцинк	4,8x70	2	200
150-06	Оцинк	4,8x100	2	200

149-01	RAL8019	4,8x25	2	250
149-02	RAL9005	4,8x25	2	250
149-03	RAL8017	4,8x25	2	250
149-04	RAL7024	4,8x25	2	250
149-05	RAL9003	4,8x25	2	250
149-06	RAL7016	4,8x25	2	250

153-410	RAL1003	4,8x35	2	250
153-430	RAL3005	4,8x35	2	250
153-431	RAL3009	4,8x35	2	250
153-432	RAL3011	4,8x35	2	250
153-450	RAL5005	4,8x35	2	250
153-451	RAL5010	4,8x35	2	250
153-461	RAL6005	4,8x35	2	250
153-462	RAL6020	4,8x35	2	250
153-463	RAL6029	4,8x35	2	250
153-471	RAL7035	4,8x35	2	250
153-468	RAL7016	4,8x35	2	250
153-472	RAL7004	4,8x35	2	250
153-479	RAL8003	4,8x35	2	250
153-480	RAL8004	4,8x35	2	250
153-481	RAL8017	4,8x35	2	250
153-482	RAL8019	4,8x35	2	250
153-490	RAL9003	4,8x35	2	250
153-491	RAL9005	4,8x35	2	250
153-492	RAL9006	4,8x35	2	250
153-493	RAL9010	4,8x35	2	250
153-494	RAL9011	4,8x35	2	250

АРТИКУЛ	КОЛІР (RAL)	ØxL (мм.)	h- макс. товщина свердління в металі, мм.	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
150-042	RAL3009	4,8x55	2	200
150-043	RAL3011	4,8x55	2	200
150-044	RAL6005	4,8x55	2	200
150-045	RAL6020	4,8x55	2	200
150-046	RAL8004	4,8x55	2	200
150-041	RAL3005	4,8x55	2	200
150-047	RAL8017	4,8x55	2	200
150-048	RAL9010	4,8x55	2	200
150-049	RAL8019	4,8x55	2	200
150-050	RAL9005	4,8x55	2	200
150-051	RAL7024	4,8x55	2	200
150-052	RAL5005	4,8x55	2	200
150-053	RAL7016	4,8x55	2	200

150-11	RAL3009	4,8x70	2	200
150-12	RAL3011	4,8x70	2	200
150-13	RAL6005	4,8x70	2	200
150-14	RAL8017	4,8x70	2	200
150-15	RAL8004	4,8x70	2	200
150-10	RAL3005	4,8x70	2	200
150-171	RAL7016	4,8x70	2	200
150-16	RAL8019	4,8x70	2	200
150-17	RAL7024	4,8x70	2	200
150-170	RAL7012	4,8x70	2	200
150-18	RAL9005	4,8x70	2	200
150-19	RAL6020	4,8x70	2	200
150-21	RAL9006	4,8x70	2	200

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк $\geq 12 \mu\text{m}$). Порошкове фарбування (мін 60 μm).
Прокладка-гума EPDM.
Головка під ключ 8мм.



Самонаріз з шестигранною головкою, буром для кріплення металевих листів між собою

АРТИКУЛ	RAL	РОЗМІР ØxL (мм.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
155-000	цинк	4,2x16	250
155-00	цинк	4,8x19	250
155-01	1015	4,8x19	250
155-02	3005	4,8x19	250
155-03	3011	4,8x19	250
155-04	5005	4,8x19	250
155-05	5010	4,8x19	250
155-06	6005	4,8x19	250
155-07	6020	4,8x19	250
155-09	7016	4,8x19	250
155-10	7024	4,8x19	250
155-11	7035	4,8x19	250
155-12	8003	4,8x19	250
155-14	8017	4,8x19	250
155-15	8019	4,8x19	250
155-16	9002	4,8x19	250
155-17	9003	4,8x19	250
155-18	9005	4,8x19	250
155-19	9006	4,8x19	250
155-20	9010	4,8x19	250
155-22	3000	4,8x19	250
155-23	3009	4,8x19	250
155-24	9007	4,8x19	250

Застосування: Використовується для кріплення листів профнастилу або метало-черепиці між собою/в нахлест.

Завдяки буру та дрібному кроку різьби він вважається ідеальним варіантом для кріплення покрівлі.

Матеріал: легована сталь. Самонаріз покритий шаром цинку $\geq 12 \mu\text{m}$.

Вкручування: здійснюється за допомогою спеціального ключа або шуруповерта з насадкою під шестигранник.

Прокладка: Гумова EPDM забезпечує виняткову стійкість до погодних умов, озону та УФ-опромінення. Ця прокладка при контакті з поверхнею метало-профілю вулканізується, створюючи повністю герметичне з'єднання.

Wkręt-met



Ущільнювач металопрофілю універсальний

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР Lxhxм (мм.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
157-05	УЩ-3м	1000x60x30	100
157-051	УЩ-3	1000x50x30	200



ТЕЕМ

Матеріал: пінополіуретан з
клеюю стрічкою (сторона т)

Стрічка підконькова

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)	КОЛІР
181-01	181-01	230x5000	8019

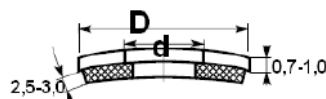
Застосування: Конькова стрічка з високим рівнем вентиляції і захисту від атмосферних впливів коника і гребеня покрівлі. Спеціальна конструкція забезпечує захист від проникнення води, пилу і снігу. Може використовуватися також на гребенях.



ТЕЕМ

Шайба з гумовою прокладкою EPDM

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)		К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		D-зовнішній Ø	d- внутрішній Ø	
132-01	ТЕЕМ	14	4,8	1000
132-02	ТЕЕМ	16	5,5	1000
132-03	ТЕЕМ	19	6,3	500



ТЕЕМ

Матеріал: шайба-сталь оцинкована (білий цинк), прокладка-гума EPDM. (-45 до +120 C°)

Плівка будівельна ізоляційна

АРТИКУЛ	КОД	Розмір	В рулоні м2
181-21	FBC	5x20	100



Wkret-met

ШУРУПИ ДЛЯ КРІПЛЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ДО ДЕРЕВ'ЯНИХ ОСНОВ

Самонаріз гартований з потайною головкою

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	Шліц /ключ	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
182-01	КМН-30012	3,0x12	Pz1	2000
182-02	КМН-30013	3,0x13	Pz1	2000
182-03	КМН-30016	3,0x16	Pz1	2000
182-04	КМН-30020	3,0x20	Pz1	2000
182-05	КМН-30025	3,0x25	Pz1	1500
182-06	КМН-30030	3,0x30	Pz1	1000
182-07	КМН-30035	3,0x35	Pz1	1000
182-08	КМН-30040	3,0x40	Pz1	500
182-10	КМН-35013	3,5x13	Pz2	2000
182-11	КМН-35016	3,5x16	Pz2	2000
182-12	КМН-35020	3,5x20	Pz2	1500
182-13	КМН-35025	3,5x25	Pz2	1000
182-14	КМН-35030	3,5x30	Pz2	500
182-15	КМН-35035	3,5x35	Pz2	500
182-16	КМН-35040	3,5x40	Pz2	500
182-17	КМН-35045	3,5x45	Pz2	500
182-18	КМН-35050	3,5x50	Pz2	400
182-19	КМН-35060	3,5x60	Pz2	400
182-20	КМН-40013	4,0x13	Pz2	1500
182-21	КМН-40016	4,0x16	Pz2	1000
182-22	КМН-40020	4,0x20	Pz2	1000
182-23	КМН-40025	4,0x25	Pz2	1000
182-24	КМН-40030	4,0x30	Pz2	500
182-25	КМН-40035	4,0x35	Pz2	500
182-26	КМН-40040	4,0x40	Pz2	500
182-27	КМН-40045	4,0x45	Pz2	300

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	Шліц /ключ	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
182-28	КМН-40050	4,0x50	Pz2	300
182-29	КМН-40055	4,0x55	Pz2	250
182-30	КМН-40060	4,0x60	Pz2	500
182-31	КМН-45016	4,5x16	Pz2	1000
182-32	КМН-45020	4,5x20	Pz2	1000
182-33	КМН-45025	4,5x25	Pz2	500
182-34	КМН-45030	4,5x30	Pz2	500
182-35	КМН-45035	4,5x35	Pz2	500
182-36	КМН-45040	4,5x40	Pz2	300
182-37	КМН-45045	4,5x45	Pz2	300
182-38	КМН-45050	4,5x50	Pz2	250
182-39	КМН-45060	4,5x60	Pz2	250
182-45	КМН-50050	5x50	Pz2	300



Застосування: для кріплення елементів до дерев'яних основ.

Використовується в поєднанні з сорочками дубелів: КРР; КРХ; КПО; РРО; КРР.

Матеріал: сталь оцинкована (жовтий цинк).

Різьба: повна/неповна

Wkret-met

Самонаріз гартований з потайною головою

ТЕЕМ

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР Ø x L x L1 (мм.)	Шліц /ключ	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
160-01	КМН	2,5x10x10	Pz1	1000
160-02	КМН	2,5x12x12	Pz1	1000
160-03	КМН	2,5x16x16	Pz1	1000
160-04	КМН	2,5x20x20	Pz1	1000
160-05	КМН	2,5x25x25	Pz1	1000
160-06	КМН	3,0x12x12	Pz1	1000
160-07	КМН	3,0x16x16	Pz1	1000
160-08	КМН	3,0x20x20	Pz1	1000
160-09	КМН	3,0x25x25	Pz1	1000
160-10	КМН	3,0x30x30	Pz1	1000
160-11	КМН	3,0x35x35	Pz1	1000
160-12	КМН	3,0x40x40	Pz1	1000
160-13	КМН	3,5x12x12	Pz2	1000
160-14	КМН	3,5x16x16	Pz2	1000
160-15	КМН	3,5x20x20	Pz2	1000
160-16	КМН	3,5x25x25	Pz2	1000
160-17	КМН	3,5x30x30	Pz2	1000
160-18	КМН	3,5x35x35	Pz2	1000
160-19	КМН	3,5x40x40	Pz2	1000
160-20	КМН	3,5x45x45	Pz2	1000
160-21	КМН	3,5x50x50	Pz2	500
160-22	КМН	4,0x12x12	Pz2	1000
160-23	КМН	4,0x16x16	Pz2	1000
160-24	КМН	4,0x20x20	Pz2	1000
160-25	КМН	4,0x25x25	Pz2	1000
160-26	КМН	4,0x30x30	Pz2	1000
160-27	КМН	4,0x35x35	Pz2	1000
160-28	КМН	4,0x40x40	Pz2	1000
160-29	КМН	4,0x45x45	Pz2	500
160-30	КМН	4,0x50x50	Pz2	500
160-31	КМН	4,0x60x60	Pz2	500
160-32	КМН	4,0x70x70	Pz2	250
160-33	КМН	4,0x80x80	Pz2	250
160-34	КМН	4,5x16x16	Pz2	1000
160-35	КМН	4,5x20x20	Pz2	1000
160-36	КМН	4,5x25x25	Pz2	1000
160-37	КМН	4,5x30x30	Pz2	1000
160-38	КМН	4,5x35x35	Pz2	1000
160-39	КМН	4,5x40x40	Pz2	500



АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР Ø x L x L1 (мм.)	Шліц /ключ	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
160-40	КМН	4,5x45x45	Pz2	500
160-41	КМН	4,5x50x50	Pz2	500
160-42	КМН	4,5x55x55	Pz2	500
160-43	КМН	4,5x60x60	Pz2	250
160-44	КМН	4,5x70x70	Pz2	250
160-45	КМН	4,5x80x60	Pz2	200
160-46	КМН	5,0x20x20	Pz2	500
160-47	КМН	5,0x25x25	Pz2	500
160-48	КМН	5,0x30x30	Pz2	500
160-49	КМН	5,0x35x35	Pz2	500
160-50	КМН	5,0x40x40	Pz2	500
160-51	КМН	5,0x45x45	Pz2	500
160-521	КМН	5,0x50x50	Pz2	300
160-52	КМН	5,0x50x50	Pz2	500
160-53	КМН	5,0x60x60	Pz2	300
160-54	КМН	5,0x70x60	Pz2	200
160-541	КМН	5,0x70x70	Pz2	200
160-55	КМН	5,0x80x60	Pz2	200
160-551	КМН	5,0x80x80	Pz2	200
160-56	КМН	5,0x90x60	Pz2	200
160-57	КМН	5,0x100x60	Pz2	200
160-571	КМН	5,0x120x60	Pz2	200
160-58	КМН	6,0x30x30	Pz3	200
160-59	КМН	6,0x35x35	Pz3	200
160-60	КМН	6,0x40x40	Pz3	200
160-61	КМН	6,0x50x50	Pz3	200
160-62	КМН	6,0x60x60	Pz3	100
160-63	КМН	6,0x70x70	Pz3	100
160-64	КМН	6,0x80x60	Pz3	100
160-65	КМН	6,0x90x60	Pz3	100
160-66	КМН	6,0x100x60	Pz3	100
160-67	КМН	6,0x110x60	Pz3	100
160-68	КМН	6,0x120x60	Pz3	100
160-69	КМН	6,0x130x60	Pz3	100
160-691	КМН	6,0x140x60	Pz3	100
160-70	КМН	6,0x160x60	Pz3	100
160-71	КМН	6,0x180x60	Pz3	100
160-72	КМН	6,0x200x60	Pz3	100



Застосування: для кріплення елементів до дерев'яних основ. Використовується в поєднанні з сорочками дюбелів: КРР; КРХ; КПО; РРО; КРР. **Матеріал:** сталь оцинкована (жовтий цинк).

Різьба: повна (До 70мм), неповна

Самонаріз гартований з потайною головою

ТЕЕМ

Артикул	Код	Розмір ØxLxL1 (мм.)	Шліц	К-сть в упак. шт.
162-061	КМН	3,0x10x10	PZ1	1000
162-07	КМН	3,0x16x16	PZ1	1000
162-08	КМН	3,0x20x20	PZ1	1000
162-14	КМН	3,5x16x16	PZ2	1000
162-17	КМН	3,5x30x30	PZ2	1000
162-23	КМН	4,0x16x16	PZ2	1000
162-24	КМН	4,0x20x20	PZ2	1000
162-26	КМН	4,0x30x30	PZ2	1000
162-27	КМН	4,0x35x35	PZ2	1000
162-28	КМН	4,0x40x40	PZ2	800



Застосування: для кріплення елементів до дерев'яних основ. Використовується в поєднанні з сорочками дюбелів: КРР; КРХ; КПО; РРО; КРР.

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк).

Різьба: повна

Шуруп гартований з шестигранною головою

ТЕЕМ

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР Ø x L x L1 (мм.)	Шліц /ключ	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
165-01	ТЕЕМ	6x20x15	10	250
165-02	ТЕЕМ	6x30x18	10	250
165-03	ТЕЕМ	6x40x24	10	300
165-04	ТЕЕМ	6x50x30	10	200
165-05	ТЕЕМ	6x60x36	10	200
165-06	ТЕЕМ	6x70x42	10	200
165-07	ТЕЕМ	6x80x48	10	200
165-08	ТЕЕМ	6x90x54	10	100
165-09	ТЕЕМ	6x100x65	10	100
165-10	ТЕЕМ	6x120x72	10	100
165-11	ТЕЕМ	6x140x84	10	100
165-111	ТЕЕМ	6x160x96	10	100
165-12	ТЕЕМ	8x40x24	13	200
165-13	ТЕЕМ	8x50x30	13	150
165-14	ТЕЕМ	8x60x36	13	100
165-15	ТЕЕМ	8x70x42	13	100
165-16	ТЕЕМ	8x80x48	13	100
165-17	ТЕЕМ	8x90x54	13	100
165-18	ТЕЕМ	8x100x65	13	100
165-19	ТЕЕМ	8x120x72	13	100
165-20	ТЕЕМ	8x140x84	13	50
165-21	ТЕЕМ	8x160x96	13	50
165-22	ТЕЕМ	8x180x108	13	100
165-221	ТЕЕМ	8x200x120	13	50
165-23	ТЕЕМ	8x220x132	13	50
165-24	ТЕЕМ	10x40x24	17	100



АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР Ø x L x L1 (мм.)	Шліц /ключ	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
165-25	ТЕЕМ	10x50x30	17	100
165-26	ТЕЕМ	10x60x36	17	100
165-27	ТЕЕМ	10x70x42	17	50
165-28	ТЕЕМ	10x80x48	17	50
165-29	ТЕЕМ	10x90x54	17	50
165-30	ТЕЕМ	10x100x65	17	50
165-31	ТЕЕМ	10x120x72	17	50
165-32	ТЕЕМ	10x140x84	17	50
165-33	ТЕЕМ	10x160x96	17	50
165-34	ТЕЕМ	10x180x108	17	50
165-35	ТЕЕМ	10x200x120	17	50
165-36	ТЕЕМ	10x220x132	17	50
165-37	ТЕЕМ	10x240x144	17	50
165-38	ТЕЕМ	10x260x156	17	50
165-381	ТЕЕМ	10x280x168	17	50
165-382	ТЕЕМ	10x300x180	17	50
165-39	ТЕЕМ	12x80x48	19	25
165-40	ТЕЕМ	12x100x65	19	25
165-41	ТЕЕМ	12x120x72	19	25
165-42	ТЕЕМ	12x140x84	19	25
165-43	ТЕЕМ	12x150x90	19	25
165-44	ТЕЕМ	12x160x96	19	25
165-45	ТЕЕМ	12x180x108	19	25
165-46	ТЕЕМ	12x200x120	19	25
165-47	ТЕЕМ	12x220x132	19	25
165-48	ТЕЕМ	12x240x144	19	25
165-49	ТЕЕМ	12x260x156	19	25
165-50	ТЕЕМ	12x280x168	19	25
165-51	ТЕЕМ	12x300x180	19	25

Застосування: DIN 571. Для кріплення елементів до дерев'яних основ.
 Використовується в поєднанні з сорочками дюбелів: КРР; КРХ; КПО;
 РРО; КРР. **Матеріал:** сталь оцинкована (білий цинк) / **Різьба:** повна/неповна

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	Шліц /ключ	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
172-11	КОНФ	6,4x50	4	100
172-02	КОНФ	7x50	4	100
172-03	КОНФ	7x70	4	100
172-01	КОНВШО	6,4x50	4	3000
172-12	КОНВШО	7x50	4	2500
172-13	КОНВШО	7x70	4	1500



Попереднє засвердлювання Ø 4,0-4,5мм.
Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк).

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	Шліц	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
175-03	ЄШПк-6,3x13	6,3x13	Pz2	500
174-03	ЄШПт-6,3x13	6,3x13	Pz2	500

Попереднє засвердлювання Ø 4,0-4,5мм.
Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк).



175-03

174-03

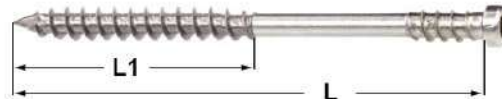
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxLxL1	Шліц /ключ	К-СТЬ В УПАК. ШТ.
166-091	WN-50080-A2	4,0x40x22	Torx 15	200
166-09	WN-50080-A2	4,0x45x30	Torx 15	200
166-02	WN-40050-A2	4,0x50x30	Torx 15	200
166-01	WN-40060-A2	4,0x60x35	Torx 15	200
166-060	WN-50080-A2	5,0x50x30	Torx 20	200
166-061	WN-50080-A2	5,0x60x35	Torx 20	200
166-07	WN-40070-A2	5,0x70x40	Torx 20	200
166-08	WN-50080-A2	5,0x80x50	Torx 20	200

Застосування: Для естетичного кріплення до дерев'яних основ декоративних елементів (терасна дошка, клейові плити, MDF, OSB і ін.) з метою унеможливлення розтріскування деревини при закручуванні;
Матеріал: сталь нержавіюча А2; **Різьба:** неповна однозахідна з насічками, з розсвердлювальною фрезою;
Наконечник: гострий з насічкою-буром; Головка: кут нахилу 60 з насічками для зенкування; **Шліц:** Torx.

Самонаріз для підлог та терасної дошки

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxLxL1	Шліц /ключ	К-СТЬ В УПАК. ШТ.
166-03	HNT-50050-A2	5,0x50x22,5	Torx 20	200
166-04	HNT-50060-A2	5,0x60x27,5	Torx 20	200
166-05	HNT-50070-A2	5,0x70x32,5	Torx 20	200
166-06	HNT-50080-A2	5,0x80x37,5	Torx 20	200

Застосування: Для кріплення підлог та терасної дошки.
Матеріал: Сталь нержавіюча А2. **Шліц:** Торкс Т20



Wkręć-met

Самонаріз для кліпс терасної дошки

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxLxL1	Шліц /ключ	К-СТЬ В УПАК. ШТ.
166-11	WT-40045-A2	4,0x45x30	Torx 15	200

Застосування: Для кріплення кліпс (клямерів) терасної дошки.
Матеріал: сталь нержавіюча А2.
Шліц: Торкс Т15



Wkręć-met

Самонаріз гартований з потайною головкою

Wkręć-met

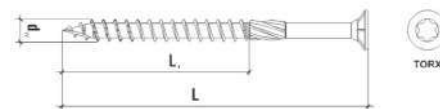
KMWHT

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxLxL ₁	Шліц/ ключ	К-СТЬ В УПАК. ШТ.
179-42	KMWHT-30030	3,0x30x17	Torx 10	500
179-40	KMWHT-30035	3,0x35x17	Torx 10	500
179-41	KMWHT-30040	3,0x40x22	Torx 10	500
179-430	KMWHT-35030	3,5x30x17	Torx 15	500
179-43	KMWHT-35035	3,5x35x17	Torx 15	500
179-01	KMWHT-35040	3,5x40x22	Torx 15	500
179-35	KMWHT-35050	3,5x50x30	Torx 15	400
179-02	KMWHT-40030	4,0x30x17	Torx 20	500
179-03	KMWHT-40035	4,0x35x17	Torx 20	500
179-04	KMWHT-40040	4,0x40x22	Torx 20	500
179-041	KMWHT-40045	4,0x45x30	Torx 20	300
179-05	KMWHT-40050	4,0x50x30	Torx 20	300
179-34	KMWHT-40060	4,0x60x40	Torx 20	250
179-06	KMWHT-40070	4,0x70x40	Torx 20	250
179-07	KMWHT-45040	4,5x40x22	Torx 20	250
179-50	KMWHT-45050	4,5x50x30	Torx 20	250
179-500	KMWHT-45060	4,5x60x40	Torx 20	250
179-08	KMWHT-45070	4,5x70x40	Torx 20	250
179-080	KMWHT-45080	4,5x80x50	Torx 20	250
179-09	KMWHT-50040	5,0x40x22	Torx 25	500
179-45	KMWHT-50050	5,0x50x30	Torx 25	300
179-46	KMWHT-50060	5,0x60x40	Torx 25	200
179-44	KMWHT-50070	5,0x70x40	Torx 25	200
179-47	KMWHT-50080	5,0x80x50	Torx 25	200
179-48	KMWHT-50090	5,0x90x50	Torx 25	200
179-49	KMWHT-50100	5,0x100x60	Torx 25	200
179-491	KMWHT-50100	5,0x120x60	Torx 25	200
179-10	KMWHT-60050	6,0x50x30	Torx 30	200
179-11	KMWHT-60060	6,0x60x30	Torx 30	200
179-12	KMWHT-60070	6,0x70x40	Torx 30	200
179-13	KMWHT-60080	6,0x80x50	Torx 30	200
179-14	KMWHT-60090	6,0x90x50	Torx 30	100
179-33	KMWHT-60100	6,0x100x60	Torx 30	100
179-36	KMWHT-60120	6,0x120x75	Torx 30	100
179-15	KMWHT-60140	6,0x140x75	Torx 30	100
179-37	KMWHT-60160	6,0x160x75	Torx 30	100
179-38	KMWHT-60180	6,0x180x75	Torx 30	100
179-39	KMWHT-60200	6,0x200x75	Torx 30	100
179-51	KMWHT-60240	6,0x240x75	Torx 30	100
179-52	KMWHT-60260	6,0x260x75	Torx 30	100
179-54	KMWHT-60300	6,0x300x75	Torx 30	100



WKCS

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxLxL ₁	Шліц/ ключ	К-СТЬ В УПАК. ШТ.
177-01	WKCS-08080	8,0x80x50	Torx 40	50
177-02	WKCS-08100	8,0x100x50	Torx 40	50
177-03	WKCS-08120	8,0x120x80	Torx 40	50
177-04	WKCS-08140	8,0x140x100	Torx 40	50
177-05	WKCS-08160	8,0x160x100	Torx 40	50
177-06	WKCS-08180	8,0x180x100	Torx 40	50
177-07	WKCS-08200	8,0x200x100	Torx 40	50
177-08	WKCS-08220	8,0x220x100	Torx 40	50
177-09	WKCS-08240	8,0x240x100	Torx 40	50
177-10	WKCS-08260	8,0x260x100	Torx 40	50
177-11	WKCS-08280	8,0x280x100	Torx 40	50
177-12	WKCS-08300	8,0x300x100	Torx 40	50
177-13	WKCS-10120	10,0x120x100	Torx 40	50
177-14	WKCS-10140	10,0x140x100	Torx 40	50
177-15	WKCS-10160	10,0x160x100	Torx 40	50
177-16	WKCS-10180	10,0x180x100	Torx 40	50
177-17	WKCS-10200	10,0x200x100	Torx 40	50
177-18	WKCS-10220	10,0x220x100	Torx 40	25
177-19	WKCS-10240	10,0x240x100	Torx 40	25
177-20	WKCS-10260	10,0x260x100	Torx 40	25
177-21	WKCS-10280	10,0x280x100	Torx 40	25
177-22	WKCS-10300	10,0x300x100	Torx 40	25
177-23	WKCS-10320	10,0x320x100	Torx 40	25



Застосування: Для кріплення елементів до дерев'яних основ.

Матеріал: сталь оцинкована(жовтий цинк) поверхня оброблена восковим шаром. **Різьба:** неповна однозахідна з насічками, з розсвердлювальною фрезою. **Наконечник:** гострий з насічкою-буром. **Головка:** з насічками для зенкування. **Шліц** Torx.

Самонаріз гартований з пресшайбою

Wkręć-met

WKCP

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxLxL ₁	Шліц/ ключ	К-СТЬ В УПАК. ШТ.
178-01	WKCP-06050	6,0x50x30	Torx 30	100
178-02	WKCP-06060	6,0x60x30	Torx 30	100
178-03	WKCP-06070	6,0x70x40	Torx 30	100
178-04	WKCP-06080	6,0x80x50	Torx 30	50
178-05	WKCP-06090	6,0x90x50	Torx 30	50
178-06	WKCP-06100	6,0x100x60	Torx 30	50
178-07	WKCP-06120	6,0x120x75	Torx 30	50
178-08	WKCP-06140	6,0x140x75	Torx 30	50
178-09	WKCP-06160	6,0x160x75	Torx 30	50
178-10	WKCP-06180	6,0x180x75	Torx 30	50
178-11	WKCP-06200	6,0x200x75	Torx 30	50
178-110	WKCP-08040	8,0x40x35	Torx 40	50
178-111	WKCP-08050	8,0x50x45	Torx 40	50
178-112	WKCP-08060	8,0x60x50	Torx 40	50
178-12	WKCP-08080	8,0x80x50	Torx 40	50
178-13	WKCP-08100	8,0x100x50	Torx 40	50
178-14	WKCP-08120	8,0x120x80	Torx 40	50
178-15	WKCP-08140	8,0x140x100	Torx 40	50
178-16	WKCP-08160	8,0x160x100	Torx 40	50
178-17	WKCP-08180	8,0x180x100	Torx 40	50



WKCP

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxLxL ₁	Шліц/ ключ	К-СТЬ В УПАК. ШТ.
178-18	WKCP-08200	8,0x200x100	Torx 40	50
178-19	WKCP-08220	8,0x220x100	Torx 40	50
178-20	WKCP-08240	8,0x240x100	Torx 40	50
178-21	WKCP-08260	8,0x260x100	Torx 40	50
178-22	WKCP-08280	8,0x280x100	Torx 40	50
178-23	WKCP-08300	8,0x300x100	Torx 40	50
178-232	WKCP-08340	8,0x340x100	Torx 40	50
178-233	WKCP-08360	8,0x360x100	Torx 40	50
178-24	WKCS-10120	10,0x120x80	Torx 40	50
178-25	WKCS-10140	10,0x140x80	Torx 40	50
178-26	WKCS-10160	10,0x160x100	Torx 40	50
178-27	WKCS-10180	10,0x180x100	Torx 40	50
178-28	WKCS-10200	10,0x200x100	Torx 40	50
178-29	WKCS-10220	10,0x220x100	Torx 40	25
178-30	WKCS-10240	10,0x240x100	Torx 40	25
178-31	WKCS-10260	10,0x260x100	Torx 40	25
178-32	WKCS-10280	10,0x280x100	Torx 40	25
178-33	WKCS-10300	10,0x300x100	Torx 40	25
178-34	WKCS-10320	10,0x320x100	Torx 40	25
178-35	WKCS-10320	10,0x360x100	Torx 40	25
178-36	WKCS-10320	10,0x400x100	Torx 40	25

Застосування: Для кріплення елементів до дерев'яних основ;

Матеріал: сталь оцинкована(жовтий цинк) поверхня оброблена восковим шаром; **Різьба:** неповна однозахідна з насічками, з розсвердлювальною фрезою; **Наконечник:** гострий з насічкою-буром. **Головка:** підкладкоподібна (пресшайба); **Шліц** Torx.

Самонаріз для столярних кріплень з циліндричною головою

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	ШЛІЦ	К-СТЬ В УПАК. ШТ.
183-01	WKLC-50030-B	5x30	Torx T20	250
183-02	WKLC-50035-B	5x35	Torx T20	250
183-03	WKLC-50040-B	5x40	Torx T20	250
183-04	WKLC-50050-B	5x50	Torx T20	250
183-05	WKLC-50060-B	5x60	Torx T20	250
183-06	WKLC-50070-B	5x70	Torx T20	250



Wkręć-met

Застосування: Для фіксації столярних з'єднань, коли необхідно отримати більшу несучу здатність з'єднання.

Матеріал: сталь оцинкована



Самонаріз для вирівнювання конструкційних лат з потайною головою

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР	ШЛІЦ	Макс. Товщина закріплюваної деталі, мм.	К-СТЬ В УПАК. ШТ.
184-01	WKLC-60060-B	6x60	TORX 30	30	200
184-02	WKLC-60070-B	6x70	TORX 30	30	200
184-03	WKLC-60080-B	6x80	TORX 30	30	200
184-04	WKLC-60090-B	6x90	TORX 30	30	100
184-05	WKLC-60100-B	6x100	TORX 30	40	100
184-06	WKLC-60110-B	6x110	TORX 30	50	100
184-07	WKLC-60120-B	6x120	TORX 30	45	100
184-08	WKLC-60130-B	6x130	TORX 30	55	100
184-09	WKLC-60145-B	6x145	TORX 30	70	100
184-10	WKLC-60160-B	6x160	TORX 30	85	100



Wkręć-met



Застосування: Самонаріз для вирівнювання конструкційних лат з потайною головою призначений для з'єднання та регулювання між собою дерев'яних конструкцій таких як: тверді породи дерева, клеєний брус, панелі X-lam, фанерна деревина, дверна коробка, рами віконні, тощо.

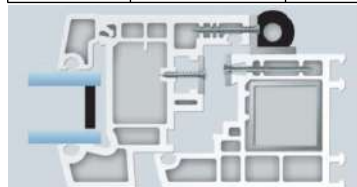
Матеріал: сталь оцинкована. **Головка:** потайна

КРІПЛЕННЯ ДЛЯ ВІКОННИХ СИСТЕМ

Самонаріз для кріплення в ПВХ гострий

З насічкою

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	Шліц/ключ	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
121-05	WPCV-B	3.9x40	Ph2	500
121-131	WPCV-B-R	4.0x25	Ph2	2000
121-141	WPCV-B-R	4.0x30	Ph2	2000
121-151	WPCV-B-R	4.0x35	Ph2	2000
121-16	WPCV-B-R	4.0x40	Ph2	500
121-161	WPCV-B-R	4.0x40	Ph2	1000
121-17	WPCV-B-R	4.0x45	Ph2	500



Застосування: для кріплення фурнітури до ПВХ

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк).

Головка: з насічками для зенкерування.
Шліц Ph2

Без насічки

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	Шліц/ключ	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
121-061	WPCV-B	3.9x16	Ph2	2000
121-071	WPCV-B	3.9x19	Ph2	2000
121-081	WPCV-B	3.9x25	Ph2	2000
121-091	WPCV-B	3.9x32	Ph2	2000
121-10	WPCV-B	3.9x40	Ph2	500
121-102	WPCV-B	3.9x45	Ph2	1000
121-103	WPCV-B	3.9x50	Ph2	6000
121-201	WPCV-B	4.0x25	Ph2	2000
121-21	WPCV-B	4.0x30	Ph2	1000
121-22	WPCV-B	4.0x35	Ph2	500



Wkręć-met

Самонаріз для імпосту

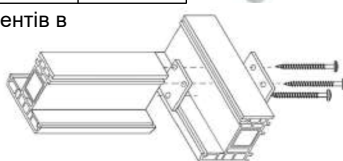
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	Шліц/ключ	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
121-26	WBWK	5,0x90	Ph3	200



Wkręć-met

Використання: Для з'єднання ПВХ елементів в металлопластикових системах

Матеріал: Сталь, покриття цинк білий



Самонаріз для кріплення в ПВХ з буром

Без насічки

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	Шліц/ ключ	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
121-06	WPCV-B	3,9x16	Ph2	1000
121-061	WPCV-B	3,9x16	Ph2	2000
121-07	WPCV-B	3,9x19	Ph2	1000
121-071	WPCV-B	3,9x19	Ph2	2000
121-08	WPCV-B	3,9x25	Ph2	1000
121-081	WPCV-B	3,9x25	Ph2	2000
121-09	WPCV-B	3,9x32	Ph2	500
121-091	WPCV-B	3,9x32	Ph2	1000
121-10	WPCV-B	3,9x40	Ph2	500
121-100	WPCV-B	3,9x40	Ph2	1000
121-101	WPCV-B	3,9x45	Ph2	500
121-102	WPCV-B	3,9x45	Ph2	1000

Застосування: для кріплення елементів ПВХ систем з товщиною свердління по металу до 2,0мм.

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк).

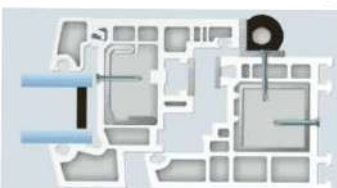
Головка: з насічками для зенкерування.

Шліц Ph2

3 насічкою

Wkręt-mét

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	Шліц/ ключ	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
121-01	WSPCV-B-R	3,9x16	Ph2	1000
121-02	WSPCV-B-R	3,9x19	Ph2	1000
121-03	WSPCV-B-R	3,9x25	Ph2	1000
121-04	WSPCV-B-R	3,9x32	Ph2	500
121-041	WSPCV-B-R	3,9x32	Ph2	1000
121-05	WSPCV-B-R	3,9x40	Ph2	500
121-051	WSPCV-B-R	3,9x40	Ph2	1000



Самонаріз для кріплення в ПВХ з буром

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	Шліц/ключ	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
120-01	ТЕЕМ	3,9 x 16	Ph2	2000
120-02	ТЕЕМ	3,9 x 19	Ph2	2000
120-04	ТЕЕМ	3,9 x 32	Ph2	1000
120-05	ТЕЕМ	3,9 x 38	Ph2	500

Застосування: для кріплення елементів ПВХ систем з товщиною свердління по металу до 2,0мм.

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк).

Головка: з насічками для зенкерування. Шліц Ph2



ТЕЕМ

Самонаріз для кріплення в ПВХ гострий

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	Шліц/ключ	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
124-02	ТЕЕМ	4.0x25	Ph2	1000
124-04	ТЕЕМ	4.0x30	Ph2	1000
124-06	ТЕЕМ	4.0x35	Ph2	1000
124-10	ТЕЕМ	4.0x45	Ph2	500
124-12	ТЕЕМ	4.0x55	Ph2	500

Застосування: для кріплення елементів в ПВХ основ.

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк).

Головка: з насічками для зенкерування. Шліц Ph2



ТЕЕМ

Самонаріз рамний (турбошуруп)

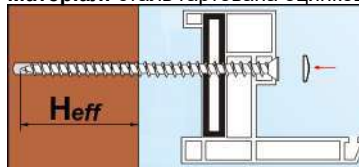
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	Шліц/ключ	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
128-21	TURBO	7,5x42	Torx T30	1800
128-22	TURBO	7,5x52	Torx T30	1200
128-23	TURBO	7,5x62	Torx T30	1200
128-15	TURBO	7,5x72	Torx T30	1200
128-24	TURBO	7,5x82	Torx T30	1200
128-16	TURBO	7,5x92	Torx T30	800
128-25	TURBO	7,5x102	Torx T30	800
128-17	TURBO	7,5x112	Torx T30	800
128-26	TURBO	7,5x122	Torx T30	800
128-18	TURBO	7,5x132	Torx T30	800
128-19	TURBO	7,5x152	Torx T30	600
128-20	TURBO	7,5x182	Torx T30	400
128-27	TURBO	7,5x202	Torx T30	400
128-28	TURBO	7,5x212	Torx T30	400



Застосування: Для кріплення віконних/дверних блоків з ПВХ, дерева, металевого профілю та інших елементів безпосередньо в основу АВС (бетон звичайний $\geq C20/22$; камінь; цегла керамічна та силікатна повнотіла).

Монтаж: наскрізний, попереднє засвердлювання $\varnothing 5,5-6,0$ мм.

Матеріал: сталь гартована оцинкована (жовтий цинк). Шліц Torx 30



Неff-мінім. глибина анкерування	Розрахункове навантаження
бетон 30 мм.	1,68 kN
цегла 40 мм.	0,96 kN

ТЕЕМ

Заглушка для турбошурупа

АРТИКУЛ	КОД	колір	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
129-01	ABCZ-b	біла	100

Матеріал: поліпропілен.



ТЕЕМ

Анкер розпірний металевий для кріплення рам

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)		К-сть в упак. ШТ.
		Втулка ØxL	Гвинт ØxL	
200-01	LO	10x72	6x85	50
200-02	LO	10x92	6x105	50
200-03	LO	10x112	6x125	50
200-04	LO	10x132	6x145	40
200-05	LO	10x152	6x165	40
200-06	LO	10x182	6x195	30
200-07	LO	10x202	6x215	30



ТЕЕМ

Застосування: універсальний, для кріплення віконних, дверних рам з ПВХ, дерева, металевого профілю до повнотілих/пустотілих основ. Наскрізний монтаж.

Матеріал: сталь оцинкована (білий/жовтий цинк). Головка Ø13мм. Шліц-Pz3

Основа: ABCD (бетон звичайний C20/25, камінь, повнотілі та перфоровані цегла та керамічні блоки, комірчастий бетон ≥ 650 кг/м³). **Мінімальна глибина анкерування Heff:** бетон-30мм, цегла повнотіла-40мм, керамоблок і легкий бетон-60 мм.

Навантаження на виривання, kN	
бетон	1,7
Цегла повнотіла	1,11-1,14
Керамоблок	0,29
Легкий бетон	0,29

КРІПЛЕННЯ ДЛЯ ВАЖКИХ КОНСТРУКЦІЙ

Анкер однорозпірний з гайкою

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			К-сть в упак. ШТ.
		Ø втулки (D)xL гвинта	Ø Гвинт x T втулки	Ключ (гайка)	
220-01	LSI	8x40	6x28	10	100
220-02	LSI	8x65	6x49	10	100
220-03	LSI	8x85	6x72	10	50
220-031	LSI	8x100	6x95	10	50
220-05	LSI	10x50	8x35	13	50
220-06	LSI	10x60	8x45	13	50
220-07	LSI	10x77	8x65	13	50
220-08	LSI	10x97	8x85	13	50
220-09	LSI	10x125	8x116	13	40
220-10	LSI	10x150	8x135	13	50
220-30	LSI	10x180	8x165	13	50
220-31	LSI	10x200	8x185	13	50
220-32	LSI	10x220	8x205	13	50
220-11	LSI	12x60	10x45	17	30
220-12	LSI	12x75	10x65	17	25
220-13	LSI	12x100	10x85	17	30
220-14	LSI	12x129	10x105	17	30
220-15	LSI	12x150	10x130	17	30
220-16	LSI	12x180	10x185	17	30
220-40	LSI	12x200	10x190	17	30
220-17	LSI	16x111	12x99	19	20
220-18	LSI	16x177	12x130	19	20
220-19	LSI	16x180	12x165	19	20
220-24	LSI	20x150	16x135	24	5



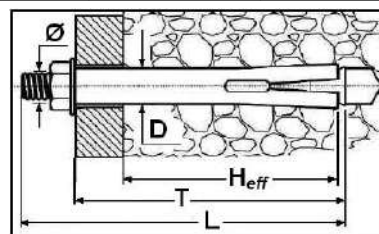
ТЕЕМ

Застосування: для кріплення статично навантажених елементів будівельних конструкцій до повнотілих основ. Наскрізний монтаж.

Матеріал: сталь оцинкована (жовтий цинк). Гвинт об'єднаний з розпірним конусом.

Основа: АВ (бетон звичайний ≥ C20/25, камінь).

Мінімальна глибина анкерування Heff, мм.	Навантаження на виривання (бетон C20/25), kN	Допустимий вигинаючий момент, Нм	Момент затягування, Нм
Ø 8	35	2,72	5,2
Ø 10	40	4,22	12,9
Ø 12	50	6,79	25,7
Ø 16	60	9,29	32,1
Ø 20	70	12,44	38,5



Анкер дворозпірний з гайкою

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			К-сть в упак. ШТ.
		Ø втулки (D)xL гвинта	Ø гвинт x T втулки	Ключ (гайка)	
231-01	LTP	10x100	6x100	10	50
231-02	LTP	10x150	6x150	10	50
231-03	LTP	12x100	8x100	13	40
231-04	LTP	12x120	8x120	13	40
231-05	LTP	12x150	8x150	13	30
231-06	LTP	12x180	8x160	13	30
231-07	LTP	12x200	8x180	13	30
231-08	LTP	12x250	8x250	13	30
231-09	LTP	12x330	8x330	13	30
231-10	LTP	14x100	10x100	17	30
231-11	LSP	14x120	10x120	17	25
231-12	LSP	14x140	10x140	17	25
231-13	LSP	14x150	10x150	17	25
231-14	LTP	14x180	10x180	17	20
231-15	LTP	14x200	10x200	17	20
231-16	LTP	14x250	10x250	17	20
231-17	LTP	14x330	10x330	17	20
231-18	LTP	16x120	12x120	19	20
231-19	LSP	16x160	12x160	19	20
231-20	LTP	16x200	12x200	19	20
231-21	LTP	16x250	12x250	19	20
231-22	LTP	16x330	12x330	19	15
231-23	LSP	20x160	16x160	24	10
231-25	LTP	20x200	16x200	24	10
231-26	LTP	20x250	16x250	24	10
231-27	LTP	20x330	16x330	24	10
231-28	LTP	25x210	20x210	30	5
231-30	LTP	25x330	20x330	30	5



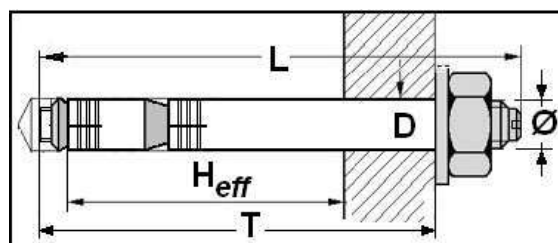
ТЕЕМ

Застосування: для кріплення статично навантажених елементів будівельних конструкцій до повнотілих основ. Наскрізний монтаж.

Матеріал: сталь оцинкована (жовтий/білий цинк).

Основа: АВ (бетон звичайний ≥ C20/25, камінь).

Мінімальна глибина анкерування Heff, мм.	Навантаження на виривання (бетон C20/25), kN	Допустимий вигинаючий момент, Нм	Момент затягування, Нм
Ø 10	60	3,73	12,9
Ø 12	65	7,19	25,7
Ø 14	70	9,29	28,0
Ø 16	85	12,12	32,1
Ø 20	100	19,30	38,5
Ø 25	110	22,10	42,5
Ø 30	120	25,02	45,5



Механічний анкер

Wkret-met



Застосування: для монтажу статично навантажених елементів будівельних конструкцій до повнотілих основ (бетон, природний камінь та повнотіла цегла). Використовується для кріплення поручнів, балок, швелерів, фасадних систем та інших конструкцій.

Матеріал: оцинкована сталь (Товщина оцинкування - мінімум 6 мкм)

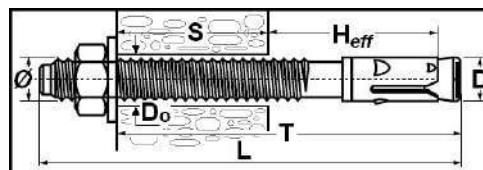
Монтаж: забивається молотком в просвердлений і очищений отвір, після чого затягується гайковим ключем. Принцип роботи: при закручуванні гайки відбувається переміщення шпильки уздовж поздовжньої осі в напрямку гайки, хвостовик шпильки при цьому починає розпирати муфту та притискати її до стінок отвору.

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)		К-сть в упак. ШТ.
		Øвтулки (D) x L	Ключ (гайка)	
234-01	LE-ZN	8x60	13	100
234-02	LE-ZN	8x75	13	100
234-03	LE-ZN	8x95	13	50
234-04	LE-ZN	8x115	13	50
234-05	LE-ZN	8x135	13	50
234-06	LE-ZN	8x155	13	25
234-07	LE-ZN	10x85	17	25
234-08	LE-ZN	10x95	17	50
234-09	LE-ZN	10x105	17	25
234-10	LE-ZN	10x115	17	25
234-11	LE-ZN	10x135	17	25
234-12	LE-ZN	10x155	17	25
234-13	LE-ZN	12x85	19	40
234-14	LE-ZN	12x95	19	50
234-15	LE-ZN	12x105	19	50
234-16	LE-ZN	12x115	19	40
234-17	LE-ZN	12x125	19	25
234-18	LE-ZN	12x145	19	25
234-19	LE-ZN	12x165	19	25

Анкер забивний з гайкою

ТЕЕМ

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				К-сть в упак. ШТ.
		Øвтулки (D) x L	Гвинт Øхглибину монтажу (Т)	Ключ (гайка)	(S) макс. товщина елементу	
221-01	LE	8x50	8x42	13	7	100
221-03	LE	8x90	8x82	13	47	50
221-04	LE	8x120	8x112	13	77	50
221-06	LE	10x80	10x70	17	30	50
221-10	LE	12x75	12x63	19	13	25



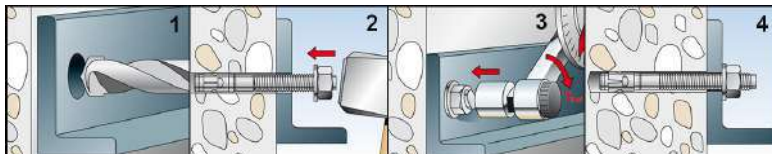
Застосування: для кріплення статично навантажених елементів будівельних конструкцій до повнотілих основ. Забивний, з наступним затягуванням гайкою, наскрізний монтаж. Зменшена глибина анкерування.

Діаметр свердління в основі (D) = (Ø) діаметру по різьбі.

Матеріал: сталь оцинкована (жовтий/білий цинк).

Основа: АВ (бетон звичайний $\geq$ C20/25, камінь).

Мінімальна глибина анкерування H_{eff} , мм.	КОД	Розрахункове навантаження (бетон C20/25), kN		Момент затягування, Нм
		на вивертання	на зріз	
Ø 8	35	2,41	7,3	15
Ø 10	40	3,85	11,6	30
Ø 12	50	5,27	16,8	50



Анкер розпирний з гакм прямим і контргайкою

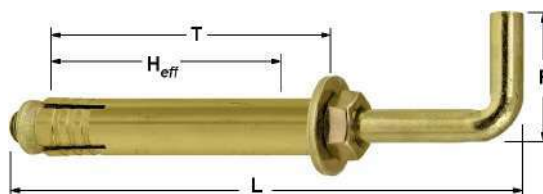
ТЕЕМ

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				К-сть в упак. ШТ.
		Втулка ØxT	Гвинт ØxL	Ключ (гайка)	R	
226-01	LHP	10x65	8x100	10	19	50
226-02	LHP	12x75	8x120	13	22	20

Застосування: швидкоз'ємне навішування елементів до вертикальних повнотілих основ. Можливий наскрізний монтаж.

Матеріал: сталь оцинкована (жовтий/білий цинк).

Основа: АВ (бетон звичайний $\geq$ C20/25, камінь).



Анкер розпирний з гакм круглим і контргайкою

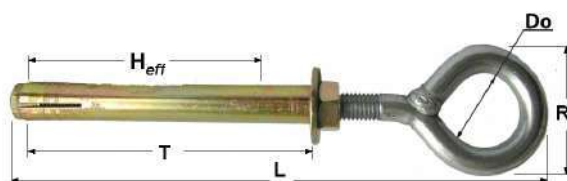
ТЕЕМ

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)					К-сть в упак. ШТ.
		Втулка ØxT	Гвинт MxL	Ключ (гайка)	R	Do	
228-01	LHO	12x75	M8x140	13	26	12	25
228-02	LHO	14x130	M10x195	17	32	14	25
228-03	LHO	16x380	M12x445	19	43	22	10

Застосування: швидкоз'ємне навішування елементів до повнотілих несущих основ. Можливий наскрізний монтаж.

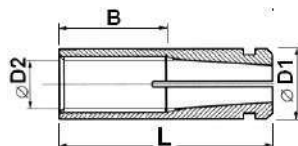
Матеріал: сталь оцинкована (жовтий/білий цинк).

Основа: АВ (бетон $\geq$ C20/25, камінь).



Втулка розпірна латунна з внутрішньою різьбою

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)		К-сть в упак. ШТ.
		D1xL	D2xB	
238-01	KRM	8x24	M6x14	100
238-02	KRM	10x31	M8x16	100
238-03	KRM	12x34	M10x17	50
238-04	KRM	16x41	M12x21	25
238-05	KRM	18x43	M14x25	20
238-06	KRM	20x45	M16x25	20



ТЕЕМ

Застосування: корпус, сегменти якого розпираються в основі за допомогою осового переміщення стрижня (болта, гвинта) через метричну різьбу.

Матеріал: латунь. Мінімальна глибина анкерування: $H_{eff} = L$

Основа: АВ (бетон $\geq$ C20/25, камінь, цегла керамічна/ силікатна повнотіла).

	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 18	Ø 20	Ø 22
Виривне навантаження, кН	1,0	1,5	2,1	3,0	3,5	4,0	5,0
Обертаючий момент при анкеруван., Нм	7	16	30	50	70	85	100

238-21	KRM	8x23	M6x12	100
238-24	KRM	22x50	M12x36	25

Втулка забивна сталевая з внутрішньою різьбою

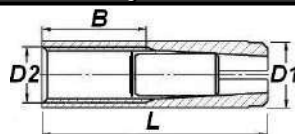
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)		К-сть в упак. ШТ.
		D1xL	D2xB	
239-02	TSW 8	10x30	M8x13	100
239-03	TSW 10	12x40	M10x15	50
239-04	TSW 12	15x50	M12x20	25

Застосування: корпус, сегменти якого розпираються в основі за допомогою забивання вмонтованого конуса з наступним вкручуванням для монтажу стрижня (болта, гвинта) через метричну різьбу.

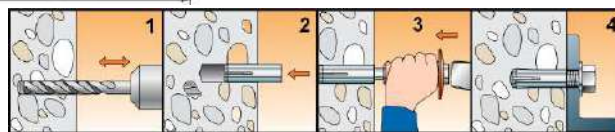
Матеріал: сталь оцинкована (білий/жовтий цинк).

Мінімальна глибина анкерування: $H_{eff} = L$.

Основа: АВ (бетон $\geq$ C20/25, камінь, цегла керамічна/ силікатна повнотіла).



ТЕЕМ



	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 15	Ø 20
Виривне навантаження, кН	1,52	2,06	2,32	3,96	4,2

КРІПЛЕННЯ ДЛЯ ЛЕГКИХ КОНСТРУКЦІЙ

Металевий розпірний дюбель з забивним цвяхом

АРТИКУЛ	КОД	Ø свердла x L (мм.)	К-сть в упак. ШТ.
203-01	SMM	6x40	100
203-02	SMM	6x50	100



ТЕЕМ

Застосування: швидкий наскрізний монтаж елементів до повнотілих основ з вимогами до вогнестійкості

(монтаж підвісних конструкцій, стель, направляючих, жолобів і ін.) **Матеріал:** сорочка-сплав цинк-алюміній (ZnAl), цвях-сталь оцинкована.

Мінімальна глибина анкерування: $H_{eff} = 30$ мм. **Розрахункове виривне навантаження:** бетон-1,47 кН; цегла керамічна - 1,06 кН

Основа: АВ (бетон $\geq$ C20/25, камінь, цегла керамічна/ силікатна повнотіла).

Анкер клиновий

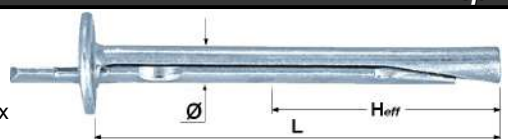
АРТИКУЛ	КОД	Ø свердла x L (мм.)	К-сть в упак. ШТ.
205-03	KRW-06035	6x35	100
205-04	KRW-06065	6x65	100

Застосування: швидкий наскрізний монтаж елементів до повнотілих основ з вимогами до вогнестійкості (монтаж підвісних конструкцій, стель, направляючих)

Матеріал: сталь оцинкована (жовтий цинк)

Мінімальна глибина анкерування: $H_{eff} = 30$ мм. **Розрахункове виривне навантаження:** бетон-1,19 кН; цегла керамічна - 1,00 кН

Основа: АВ (бетон $\geq$ C20/25, камінь, цегла керамічна/ силікатна повнотіла).



Wkręć-met

Анкер клиновий

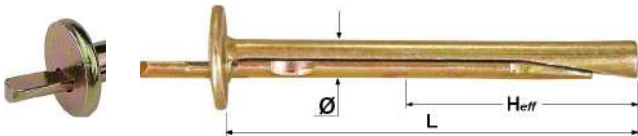
АРТИКУЛ	КОД	Ø свердла x L (мм.)	К-сть в упак. ШТ.
205-01	ТЕЕМ	6x35	100
205-02	ТЕЕМ	6x65	100

Застосування: швидкий наскрізний монтаж елементів до повнотілих основ з вимогами до вогнестійкості (монтаж підвісних конструкцій, стель, направляючих, жолобів і ін.)

Матеріал: сталь оцинкована (жовтий цинк)

Мінімальна глибина анкерування: $H_{eff} = 30$ мм. **Розрахункове виривне навантаження:** бетон-1,19 кН; цегла керамічна - 1,00 кН

Основа: АВ (бетон $\geq$ C20/25, камінь, цегла керамічна/ силікатна повнотіла).



ТЕЕМ

Втулка розпірна для газобетону

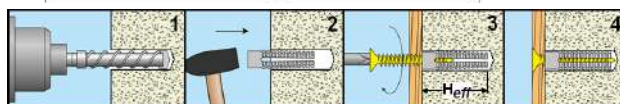
АРТИКУЛ	КОД	Ø свердла x L (мм.)	Ø шурупа (мм.)	К-сть в упак. ШТ.
216-02	KMG-6	6x32	4,5-5,0	200
216-04	KMG-8D	8x60	5,0-6,0	50
216-05	KMG10	10x60	6,0-8,0	50

Застосування: монтаж елементів в пористих основах в т.ч. з вимогами до вогнестійкості. **Монтаж:** попередній, можливе забивання втулки без попереднього засвердлювання. Розпирання сегментів за рахунок вкручування шурупа. **Матеріал:** сталь оцинкована (жовтий цинк).

Мінімальна глибина анкерування: $H_{eff} = L$. **Основа:** ДЕ (ніздрюватий бетон $\geq$ 350кг/м³: газоблок, піноблок; гіпсові блоки, ракушняк).



ТЕЕМ



навантаження виривне, кН	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 8D	Ø 10
	0,14	0,23	0,40	0,57	0,72

Втулка розпирна для газобетону

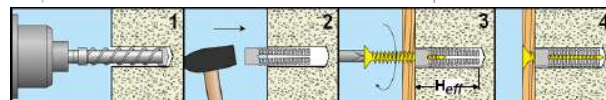
АРТИКУЛ	КОД	Ø свердла x L(мм.)	Ø шурупа (мм.)	К-сть в упак. ШТ.
216-06	KMG-06	6x32	4,5-5,0	200
216-07	KMG-08-D	8x60	5,0-6,0	50

Застосування: монтаж елементів в пористих основах в т.ч. з вимогами до вогнестійкості. **Монтаж:** попередній, можливе забивання втулки без попереднього засвердлювання. Розпирання сегментів за рахунок вкручування шурупа. **Матеріал:** сталь оцинкована (білий цинк).

Мінімальна глибина анкерування: $H_{eff} = L$. **Основа:** DE(ніздрюватий бетон $\geq 350 \text{ кг/м}^3$: газоблок, піноблок; гіпсові блоки, ракушняк).



Wkret-met



навантаження виривне, kN	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 8D	Ø 10
	0,14	0,23	0,40	0,57	0,72

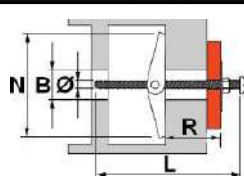
Анкер пружинний типу "ПАРАСОЛЬКА" з гайкою

АРТИКУЛ	КОД	Ø гвинта x L(мм.)	(B) свердло (мм.)	(R) максим. товщина (мм.)	N	К-сть в упак. ШТ.
207-01	M	M4x50	12-14	20	39	50
207-02	M	M4x75	12-14	45	39	50
207-03	M	M5x75	14-16	37	52	25

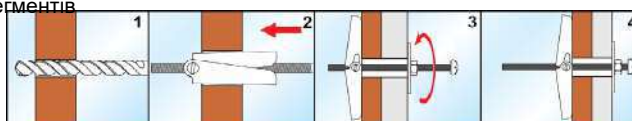
Застосування: монтаж легких елементів в пустотілих основах в т.ч. з вимогами до вогнестійкості. **Монтаж:** наскрізний, розпирання сегментів за рахунок вмонтованої пружини. **Матеріал:** сталь оцинкована (білий цинк).

Розрахункове навантаження: ØM4 — 0,52 kN; ØM5 — 0,72 kN

Основа: Плита гіпсокарт/OSB/ДСП ін.;
пустотілі: плити перекриття, керамобл.



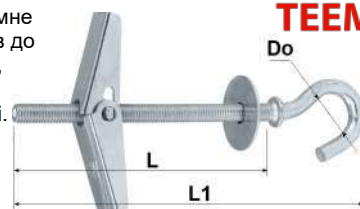
ТЕЕМ



Анкер пружинний типу "ПАРАСОЛЬКА" з гачком півкруглим

АРТИКУЛ	КОД	Ø гвинта x L(мм.)	L1	(B) свердло (мм.)	(R) максим. товщина (мм.)	N	Do	К-сть в упак. ШТ.
208-01	MC	M4x50	80	12-14	20	39	12	50
208-02	MC	M4x75	105	12-14	45	39	12	50
208-03	MC	M5x75	105	14-16	37	52	14	25
208-04	MC	M5x90	120	14-16	52	52	14	25

Застосування: швидкоз'ємне кріплення легких елементів до пустотілих горизонтальних, вертикальних основ в т.ч. з вимогами до вогнестійкості. **Матеріал:** сталь оцинкована (білий цинк).



ТЕЕМ

Анкер типу "МОЛЛІ"

АРТИКУЛ	КОД	D втулки x L1(мм.)	Ø гвинта x L(мм.)	(E) максим. товщина основи (мм.)	(S) максим. товщина деталі (мм.)	К-сть в упак. ШТ.
211-02	MOL	8x32	M4x38	6-9	≤16	100
211-03	MOL	8x38	M4x45	10-16	≤22	100
211-04	MOL	8x46	M4x52	18-24	≤25	100
211-06	MOL	11x37	M5x45	6-11	≤20	100
211-07	MOL	11x52	M5x58	12-16	≤25	100
211-09	MOL	11x76	M5x88	38-45	≤45	50
211-13	MOL	13x76	M6x88	38-45	≤45	50

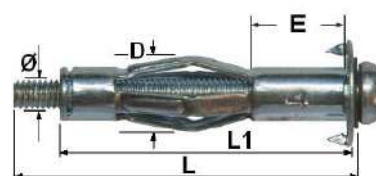
Застосування: монтаж легких елементів в пустотілих основах в т.ч. з вимогами до вогнестійкості.

Зручне фіксування втулки в основі з можливістю повторного викручування гвинта.

Монтаж: попередній, для швидкого монтажу застосовуються кліщі "моллі" (HT-01).

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк).

Основа: Плита гіпсокартон/OSB/ДСП та ін.; пустотілі: плити перекриття, керамоблоки.

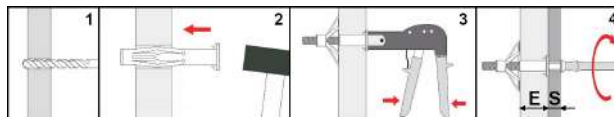


ТЕЕМ

Розрахункове навантаження в плиті, kN		
гіпсокартон (12,5 мм.)	OSB (10,0 мм.)	
Ø M4	0,18	0,28
Ø M5	0,35	0,58
Ø M6	0,43	0,88

Кліщі для монтажу анкерів типу "МОЛЛІ"

АРТИКУЛ	КОД	К-сть в упак. ШТ.
215-02	HT-02	1



ТЕЕМ

АНКЕР ХІМІЧНИЙ

Епоксидний двокомпонентний ін'єкційний анкер 585 мл.

АРТИКУЛ	КОД	К-сть в упак. ШТ.
233-12	WCF-E3-585	1



Wkret-met

Ін'єкційний анкер з епоксидної смоли - **для великих навантажень**, без стиролу. Використовуються разом з арматурним стрижнем або різьбовою шпилькою різного виду сталі, у бетоні без тріщин та з тріщинами. Завдяки новим хімічним формулам можливе кріплення у отворах заповнених водою. Робочі діапазони температури роблять вироби стійкими до зміни погодних умов. Для зручності, додається запасний змішувач.

Поліестерний двокомпонентний ін'єкційний анкер 300 мл.

АРТИКУЛ	КОД	К-сть в упак. ШТ.
233-13	WCF-PESF-300	1
233-130	WCF-PESF-C-300 (Зимовий)	1



Wkret-met

Ін'єкційний анкер на основі поліестерової смоли - **для середніх навантажень**, без стиролу. Використовуються разом з арматурним стрижнем або різьбовою шпилькою різного виду сталі, у бетоні без тріщин та кам'яній кладці. Завдяки новим хімічним формулам можливе кріплення у отворах заповнених водою. Робочі діапазони температури роблять вироби стійкими до зміни погодних умов. Для зручності, додається запасний змішувач.

Дозатор для ін'єкційних анкерів

АРТИКУЛ	КОД	К-сть в упак. ШТ.
233-000	DCF-300	1
233-00	DCF-410	1
233-01	DCF-585	1



233-000



233-00



233-01

Wkret-met

Пістолет для ін'єкційних анкерів.

Змішувачі смоли

АРТИКУЛ	КОД	К-сть в упак. ШТ.
233-02	MCF	1
233-03	MCF-E3	1



Wkret-met

Насос для видування піли

АРТИКУЛ	КОД	К-сть в упак. ШТ.
233-04	PCF	1



Wkret-met

Насос для продувки отворів.

Нейлонова сітчаста гільза

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР дюбель ØxL	К-сть в упак. ШТ.
233-08	TSN-01	12x80	50
233-09	TSN-02	15x85	20
233-10	TSN-03	15x130	20
233-11	TSN-04	20x85	20



Wkret-met

Запобігає розтіканню смоли в пустотілих матеріалах.

Матеріал: нейлон

Металевий сітчастий рукав

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР дюбель ØxL	К-сть в упак. ШТ.
233-05	TSM-12	12x1000	1
233-06	TSM-16	16x1000	1
233-07	TSM-22	22x1000	1



Wkret-met

Запобігає розтіканню смоли в пустотілих матеріалах.

Матеріал: сталь оцинкована

Піна монтажна

АРТИКУЛ	КОД	К-сть в ящику ШТ.
233-14	PMP-SMART-750(пістолетна)	12



Wkret-met

Піна забезпечує хорошу тепло- та звукоізоляцію. Має хорошу адгезію до більшості будівельних матеріалів і поверхонь, окрім тefлону, ПЕ та силікону. При затвердінні піна чутлива до УФ випромінювання.

Використання: заповнення зазорів, отворів та щілин, ущільнення пустот між дверними та віконними рамами, тепло- та звукоізоляція будівель та кондиціонерів. Застосовувати при температурі **+5 - +30 °C**. Час повного застигання піни до 8 годин.

ГАЙКИ

Гайка шестигранна (клас міцності 6)

ТЕЕМ

НЕ ФАСОВАНА 25 кг.				
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ В 1кг, ШТ.
		різьба х розмір під ключ	(h) висота	
300-101	ГШ	M3 x 5,5	2,4	≈ 2872
300-102	ГШ	M4 x 7	3,2	≈ 1447
300-103	ГШ	M5 x 8	4	≈ 964
300-104	ГШ	M6 x 10	5	≈ 476
300-105	ГШ	M8 x 13	6,5	≈ 220
300-106	ГШ	M10 x 17	8	≈ 99
300-107	ГШ	M12 x 19	10	≈ 67
300-108	ГШ	M14 x 22	11	≈ 46
300-109	ГШ	M16 x 24	13	≈ 35
300-110	ГШ	M18 x 27	15	≈ 25
300-111	ГШ	M20 x30	16	≈ 19
300-115	ГШ	M22 x 30	18	≈ 17
300-112	ГШ	M24 x 36	19	≈ 11
300-113	ГШ	M27 x 41	22	≈ 9
300-114	ГШ	M30 x 46	24	≈ 7
300-116	ГШ	M36 x 55	31	-
300-117	ГШ	M42 x 65	36,5	-



У відповідності до **DIN 934**

Клас міцності: 6

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк).

Різьба: метрична, крупна.

ФАСОВАНА 1 упак.				
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ в упак, ШТ.
		різьба х розмір під ключ	(h) висота	
300-51	ГШУ	M3 x 5,5	2,4	1500
300-52	ГШУ	M4 x 7	3,2	1000
300-53	ГШУ	M5 x 8	4	1000
300-54	ГШУ	M6 x 10	5	500
300-55	ГШУ	M8 x 13	6,5	300
300-56	ГШУ	M10 x 17	8	150
300-57	ГШУ	M12 x 19	10	100
300-58	ГШУ	M14 x 22	11	50
300-59	ГШУ	M16 x 24	13	50
300-60	ГШУ	M18 x 27	15	30
300-61	ГШУ	M20 x30	16	25
300-65	ГШУ	M22 x 32	18	15
300-62	ГШУ	M24 x 36	19	15
300-63	ГШУ	M27 x 41	22	10
300-64	ГШУ	M30 x 46	24	10
300-66	ГШУ	M36 x 55	31	10
300-67	ГШУ	M42 x 65	36,5	10

Гайка шестигранна (клас міцності 8)

ТЕЕМ

352-00	Г935	M6	5	100
352-01	Г935	M8	6,5	100
352-02	Г935	M10	8	100
352-03	Г935	M12	10	100
352-04	Г935	M14	11	100
352-05	Г935	M16	13	100

У відповідності до **DIN 934**

Клас міцності: 8

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк).

Різьба: метрична, крупна.

352-06	Г935	M18	15	100
352-07	Г935	M20	16	100
352-08	Г935	M22	18	100
352-09	Г935	M24	19	100
352-10	Г935	M30	24	100
352-11	Г935	M34	25	100

Гайка шестигранна подовжена (клас міцності 6)

ТЕЕМ

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ в упак, ШТ.
		різьба х розмір під ключ	(h) висота	
302-01	ZN	M6 x 10	18	50
302-02	ZN	M8 x 13	24	50
302-03	ZN	M10 x 17	30	25
302-04	ZN	M12 x 19	36	25



У відповідності до **DIN 6334**

Клас міцності: 6

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк).

Різьба: метрична, крупна.

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ в упак, ШТ.
		різьба х розмір під ключ	(h) висота	
302-06	ZN	M14 x 22	42	10
302-05	ZN	M16 x 24	48	10
302-08	ZN	M20 x 30	60	10

Гайка типу "метелик" (клас міцності 5)

ТЕЕМ

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)			К-СТЬ в упак, ШТ.
		Різьба	(h) Висота	(E) ширина	
304-06	ГМ	M4	9-11	20-25	100
304-01	ГМ	M5	11-13	22-27	100
304-02	ГМ	M6	13-16	27-32	100
304-03	ГМ	M8	15-19	30-38	100
304-04	ГМ	M10	17-24	35-50	100
304-05	ГМ	M12	22-32	48-66	50

У відповідності до **DIN 315** (з прямими пелюстками)

Клас міцності: 5

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк).

Різьба: метрична, крупна.



Гайка шестигранна ковпачкова (клас міцності 6)

ТЕЕМ

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ в упак, ШТ.
		різьба х розмір під ключ	(h) висота	
306-00	ГК	M4 x 6	8	100
306-01	ГК	M5 x 8	10	100
306-02	ГК	M6 x 10	12	100
306-03	ГК	M8 x 13	15	100



У відповідності до **DIN 1587**

Клас міцності: 6

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк).

Різьба: метрична, крупна.

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ в упак, ШТ.
		різьба х розмір під ключ	(h) висота	
306-04	ГК	M10 x 17	18	100
306-05	ГК	M12 x 19	22	50

Гайка шестигранна з фланцем (клас міцності 6)

ТЕЕМ

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)			К-СТЬ в упак, ШТ.
		Різьба	(h) Висота	(E) ширина	
307-02	ГФ	M4 x 6	4	8	100
307-03	ГФ	M5 x 8	5	10	100
307-04	ГФ	M6 x 10	6	14,2	100
307-05	ГФ	M8 x 13	8	17,9	100
307-06	ГФ	M10 x 17	10	21,8	100



АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)			К-СТЬ в упак, ШТ.
		Різьба	(h) Висота	(E) ширина	
307-07	ГФ	M12 x 19	12	26,0	100
307-08	ГФ	M14 x 22	14	29,9	50
307-09	ГФ	M16 x 24	16	34,5	25

У відповідності до **DIN 6923**

(з стопорними насічками на фланці) **Клас міцності: 6. Матеріал:** сталь оцинкована (білий цинк). **Різьба:** метрична, крупна.

Гайка самостопорна шестигранна з поліамідною вставкою (клас міцності 6)

ТЕЕМ

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ в упак, ШТ.
		різьба x розмір під ключ	(h) висота	
308-01	ГСМ	M5 x 8	5	100
308-02	ГСМ	M6 x 10	6	100
308-03	ГСМ	M8 x 13	8	100
308-04	ГСМ	M10 x 17	10	100
308-05	ГСМ	M12 x 19	12	100
308-06	ГСМ	M14 x 22	14	50
308-07	ГСМ	M16 x 24	16	50



У відповідності до **DIN 985** (низька)

Клас міцності: 6

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк),

стопорна вставка-поліамід РА(нейлон)

Різьба: метрична, крупна.

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ в упак, ШТ.
		різьба x розмір під ключ	(h) висота	
308-08	ГСМ	M18 x 27	18	50
308-09	ГСМ	M20 x 30	20	25
308-10	ГСМ	M24 x 36	24	15
308-15	ГСМ	M22 x 34	22	25
308-12	ГСМ	M27 x 41	27	15
308-13	ГСМ	M30 x 46	30	10
308-14	ГСМ	M36 x 55	36	5

Гайка меблева упорна зубчаста

ТЕЕМ

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)			К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø різьба	(h) Висота	(E) ширина	
309-01	ГЗМ	M6	9-12	19	100
309-02	ГЗМ	M8	11-15	22	100

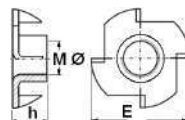
У відповідності до **DIN 1624**

(упорна, забивна)

Клас міцності: 5

Матеріал: сталь оцинкована (білий/жовтий цинк),

Різьба: метрична, крупна.



Гайка меблева з внутрішнім шестигранником

ТЕЕМ

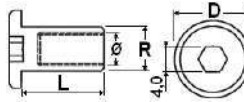
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø різьба x L	D x R	
309-03	ГМВШ	M6 x 15	13 x 8	100

(гайка Еріксона)

Ключ -шестигранний шліц 4#

Матеріал: сталь оцинкована (білий/жовтий цинк),

Різьба: метрична, крупна.



Гайка меблева з внутрішнім шестигранником та зовнішньою різьбою

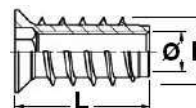
ТЕЕМ

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø різьба x L	D	
309-04	ГМВШ	M6 x 13	10	100

Ключ -шестигранний шліц 6#

Матеріал: цинковий сплав/сталь оцинкована (білий/жовтий цинк),

Різьба: метрична, крупна.



Гайка меблева циліндрична

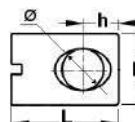
ТЕЕМ

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ в упак, ШТ.
		D x L	Ø різьба x h	
309-05	ГМЦ	10 x 13	M6 x 6,5	100

Шліц: прямий

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк),

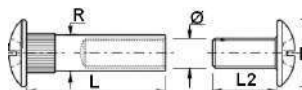
Різьба: метрична, крупна.



З'єднання меблеве

ТЕЕМ

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)			К-СТЬ в упак, ШТ.
		R x L	Ø різьба x L2	D	
309-08	ЗМ	6 x 30	M4 x 15	11	100
309-09	ЗМ	8 x 30	M6 x 15	15	100



Шліц: Combi-Ph/Pz2(для M4); Combi-Ph/Pz3(для M6)

Матеріал: сталь оцинкована, покриття-нікель

Різьба: метрична, крупна.

ШАЙБИ

Шайба вузька

ТЕЕМ

НЕ ФАСОВАНА 25 кг.				
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ В 1кг, ШТ.
		Ø (внутр.) x Ø (зовн.)	(h) висота	
310-101	ШВ	4x9	0,8	≈ 3564
310-102	ШВ	5x10	1,0	≈ 2556
310-103	ШВ	6x12	1,6	≈ 1201
310-104	ШВ	8x16	1,6	≈ 660
310-105	ШВ	10x20	2,0	≈ 332
310-106	ШВ	12x24	2,5	≈ 180
310-107	ШВ	14x28	2,5	≈ 130
310-108	ШВ	16x30	3,0	≈ 87
310-181	ШВ	18x34	3,0	≈ 67
310-109	ШВ	20x37	3,0	≈ 57
310-112	ШВ	22x39	3,0	≈ 34
310-110	ШВ	24x44	4,0	≈ 32
310-111	ШВ	27x50	4,0	≈ 29
310-113	ШВ	30x56	4,5	≈ 25



У відповідності до:
DIN 125 (форма А)
Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк).

ФАСОВАНА 1 упак.				
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø (внутр.) x Ø (зовн.)	(h) висота	
310-20	ШВ	3x7	0,5	4000
310-21	ШВ	4x9	0,8	2000
310-22	ШВ	5x10	1,0	2500
310-23	ШВ	6x12	1,6	1500
310-24	ШВ	8x16	1,6	1000
310-25	ШВ	10x20	2,0	500
310-26	ШВ	12x24	2,5	200
310-27	ШВ	14x28	2,5	150
310-28	ШВ	16x30	3,0	100
310-281	ШВ	18x34	3,0	100
310-29	ШВ	20x37	3,0	50
310-32	ШВ	20x39	3,0	50
310-30	ШВ	24x44	4,0	30
310-31	ШВ	27x50	4,0	25
310-33	ШВ	30x56	4,5	25

Шайба широка

ТЕЕМ

НЕ ФАСОВАНА 25 кг.				
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ В 1кг, ШТ.
		Ø (внутр.) x Ø (зовн.)	(h) висота	
312-101	ШЗ	4x12	1,0	≈ 1335
312-102	ШЗ	5x15	1,2	≈ 733
312-103	ШЗ	6x18	1,6	≈ 382
312-104	ШЗ	8x24	2,0	≈ 182
312-105	ШЗ	10x30	2,5	≈ 89
312-106	ШЗ	12x37	3,0	≈ 51
312-107	ШЗ	14x44	3,0	≈ 33
312-108	ШЗ	16x50	3,0	≈ 26
312-181	ШВ	18x56	4,0	≈ 19
312-109	ШЗ	20x60	4,0	≈ 16
312-110	ШЗ	24x71	5,0	≈ 8
312-111	ШЗ	27x85	6,0	≈ 6
312-112	ШЗ	30x92	6,0	≈ 4



У відповідності до: **DIN 9021**
Матеріал: сталь оцинкована (білий та чорний цинк).

ФАСОВАНА 1 упак.				
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø (внутр.) x Ø (зовн.)	(h) висота	
312-20	ШЗ	3x9	0,8	1500
312-21	ШЗ	4x12	1,0	750
312-22	ШЗ	5x15	1,2	700
312-23	ШЗ	6x18	1,6	500
312-24	ШЗ	8x24	2,0	200
312-25	ШЗ	10x30	2,5	100
312-26	ШЗ	12x37	3,0	50
312-27	ШЗ	14x44	3,0	40
312-28	ШЗ	16x50	3,0	30
312-281	ШВ	18x56	4,0	20
312-29	ШЗ	20x60	4,0	20
312-91	ШЗ	22x66	4,0	10
312-091	ШЗ	22x66	4,0	12
312-30	ШЗ	24x72	5,0	10
312-31	ШЗ	27x85	5,0	10
312-32	ШЗ	30x92	6,0	10

Шайба пружинна "гровер"

ТЕЕМ

НЕ ФАСОВАНА 25 кг.				
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ В 1кг, ШТ.
		Ø (внутр.)	h x m	
314-100	ШПГ	3	0,8x1,3	≈ 9970
314-102	ШПГ	5	1,2x1,8	≈ 2686
314-103	ШПГ	6	1,6x2,5	≈ 1387
314-104	ШПГ	8	2,0x3,0	≈ 500
314-105	ШПГ	10	2,2x3,5	≈ 350
314-106	ШПГ	12	2,5x4,0	≈ 264
314-107	ШПГ	14	3,0x4,5	≈ 198
314-108	ШПГ	16	3,5x5,0	≈ 125
314-1085	ШПГ	18	3,5x5,0	≈ 125
314-109	ШПГ	20	4,0x6,0	≈ 71
314-1095	ШПГ	22	4,0x6,0	≈ 125
314-110	ШПГ	24	5,0x7,0	≈ 43
314-111	ШПГ	27	5,0x7,0	≈ 35

У відповідності до: **DIN 127**
(шайба пружинна стопорна прямокутного перерізу з прямими кінцями (форма В))
Матеріал: сталь пружинна оцинкована (білий цинк).



ФАСОВАНА 1 упак.				
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø (внутр.)	h x m	
314-20	ШПГ	3	0,8x1,3	5000
314-21	ШПГ	4	0,9x1,5	2500
314-22	ШПГ	5	1,2x1,8	3000
314-23	ШПГ	6	1,6x2,5	2000
314-24	ШПГ	8	2,0x3,0	700
314-25	ШПГ	10	2,2x3,5	500
314-26	ШПГ	12	2,5x4,0	300
314-27	ШПГ	14	3,0x4,5	300
314-28	ШПГ	16	3,5x5,0	200
314-29	ШПГ	20	4,0x6,0	100
314-30	ШПГ	24	5,0x7,0	50
314-31	ШПГ	27	5,0x7,0	50

НЕ ФАСОВАНА 25 кг.				
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ В 1кг, ШТ.
		Ø (внутр.) x Ø (зовн.)	(h) висота	
311-100	ДК	5x18	2,0	≈ 300
311-101	ДК	6x22	2,0	≈ 207
311-102	ДК	8x28	3,0	≈ 77
311-103	ДК	10x34	3,0	≈ 52
311-104	ДК	12x44	4,0	≈ 22
311-105	ДК	14x48	4,0	≈ 19
311-106	ДК	16x56	5,0	≈ 13



У відповідності до:
DIN 440 (форма V)
 Матеріал: сталь оцинкована
 (білий цинк).

ФАСОВАНА 1 упак.				
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø (внутр.) x Ø (зовн.)	(h) висота	
311-20	ДКф	5x18	2,0	300
311-21	ДКф	6x22	2,0	200
311-22	ДКф	8x28	3,0	100
311-23	ДКф	10x34	3,0	50
311-24	ДКф	12x44	4,0	50
311-25	ДКф	14x48	4,0	30
311-26	ДКф	16x56	5,0	15

БОЛТИ

Болт замковий з грибовидною головкою (клас міцності 4,8)

НЕ ФАСОВАНИЙ 25 кг.				
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ В 1кг, ШТ.
		Ø x L	Ø голівки	
319-01	ЗБГГ	M5x20	13	≈ 235
319-04	ЗБГГ	M5x35	13	≈ 163
319-05	ЗБГГ	M5x40	13	≈ 149
319-06	ЗБГГ	M5x45	13	≈ 138
319-07	ЗБГГ	M5x50	13	≈ 130
319-08	ЗБГГ	M5x60	13	≈ 113
319-081	ЗБГГ	M5x80	13	≈ 87
319-13	ЗБГГ	M6x20	16	≈ 147
319-14	ЗБГГ	M6x25	16	≈ 128
319-15	ЗБГГ	M6x30	16	≈ 118
319-16	ЗБГГ	M6x35	16	≈ 101
319-17	ЗБГГ	M6x40	16	≈ 95
319-18	ЗБГГ	M6x45	16	≈ 91
319-19	ЗБГГ	M6x50	16	≈ 85
319-20	ЗБГГ	M6x55	16	≈ 78
319-21	ЗБГГ	M6x60	16	≈ 72
319-22	ЗБГГ	M6x65	16	≈ 67
319-23	ЗБГГ	M6x70	16	≈ 65
319-24	ЗБГГ	M6x75	16	≈ 63
319-25	ЗБГГ	M6x80	16	≈ 59
319-26	ЗБГГ	M6x90	16	≈ 53
319-27	ЗБГГ	M6x100	16	≈ 48
319-28	ЗБГГ	M6x110	16	≈ 43
319-29	ЗБГГ	M6x120	16	≈ 40
319-30	ЗБГГ	M6x130	16	≈ 38
319-31	ЗБГГ	M6x140	16	≈ 37
319-32	ЗБГГ	M6x150	16	≈ 34
319-33	ЗБГГ	M8x20	20	≈ 73
319-34	ЗБГГ	M8x25	20	≈ 65
319-35	ЗБГГ	M8x30	20	≈ 58
319-36	ЗБГГ	M8x35	20	≈ 56
319-37	ЗБГГ	M8x40	20	≈ 51
319-38	ЗБГГ	M8x45	20	≈ 46
319-39	ЗБГГ	M8x50	20	≈ 41
319-40	ЗБГГ	M8x55	20	≈ 40
319-41	ЗБГГ	M8x60	20	≈ 39
319-42	ЗБГГ	M8x65	20	≈ 37
319-43	ЗБГГ	M8x70	20	≈ 33
319-44	ЗБГГ	M8x75	20	≈ 32
319-45	ЗБГГ	M8x80	20	≈ 31
319-46	ЗБГГ	M8x90	20	≈ 27
319-47	ЗБГГ	M8x100	20	≈ 26
319-48	ЗБГГ	M8x110	20	≈ 25
319-49	ЗБГГ	M8x120	20	≈ 25
319-50	ЗБГГ	M8x130	20	≈ 20
319-51	ЗБГГ	M8x140	20	≈ 19
319-52	ЗБГГ	M8x150	20	≈ 18
319-521	ЗБГГ	M8x160	20	≈ 17
319-522	ЗБГГ	M8x170	20	≈ 17
319-53	ЗБГГ	M10x20	24	≈ 42
319-54	ЗБГГ	M10x25	24	≈ 38
319-55	ЗБГГ	M10x30	24	≈ 35
319-56	ЗБГГ	M10x35	24	≈ 33
319-57	ЗБГГ	M10x40	24	≈ 31



У відповідності до: **DIN 603**
 (напівкругла голівка, квадратний підголовок, різьба по всій довжині)
 Різьба: метрична, крупна
 Клас міцності: 4,8
 Матеріал: сталь оцинкована
 (білий цинк).

ФАСОВАНИЙ 1 упак.				
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø x L	Ø голівки	
318-01	ЗБГГ	M5x20	13	200
318-02	ЗБГГ	M5x25	13	200
318-04	ЗБГГ	M5x35	13	150
318-05	ЗБГГ	M5x40	13	150
318-06	ЗБГГ	M5x45	13	150
318-07	ЗБГГ	M5x50	13	150
318-08	ЗБГГ	M5x60	13	100
318-081	ЗБГГ	M5x80	13	100
318-13	ЗБГГ	M6x20	16	150
318-14	ЗБГГ	M6x25	16	150
318-15	ЗБГГ	M6x30	16	150
318-16	ЗБГГ	M6x35	16	100
318-17	ЗБГГ	M6x40	16	100
318-18	ЗБГГ	M6x45	16	100
318-19	ЗБГГ	M6x50	16	100
318-20	ЗБГГ	M6x55	16	100
318-21	ЗБГГ	M6x60	16	100
318-22	ЗБГГ	M6x65	16	100
318-23	ЗБГГ	M6x70	16	100
318-24	ЗБГГ	M6x75	16	100
318-25	ЗБГГ	M6x80	16	50
318-26	ЗБГГ	M6x90	16	50
318-27	ЗБГГ	M6x100	16	50
318-28	ЗБГГ	M6x110	16	50
318-29	ЗБГГ	M6x120	16	50
318-30	ЗБГГ	M6x130	16	50
318-31	ЗБГГ	M6x140	16	50
318-32	ЗБГГ	M6x150	16	50
318-33	ЗБГГ	M8x20	20	100
318-34	ЗБГГ	M8x25	20	100
318-35	ЗБГГ	M8x30	20	100
318-36	ЗБГГ	M8x35	20	50
318-37	ЗБГГ	M8x40	20	50
318-38	ЗБГГ	M8x45	20	50
318-39	ЗБГГ	M8x50	20	50
318-40	ЗБГГ	M8x55	20	50
318-41	ЗБГГ	M8x60	20	50
318-42	ЗБГГ	M8x65	20	50
318-43	ЗБГГ	M8x70	20	50
318-44	ЗБГГ	M8x75	20	50
318-45	ЗБГГ	M8x80	20	50
318-46	ЗБГГ	M8x90	20	25
318-47	ЗБГГ	M8x100	20	25
318-48	ЗБГГ	M8x110	20	25
318-49	ЗБГГ	M8x120	20	25
318-50	ЗБГГ	M8x130	20	25
318-51	ЗБГГ	M8x140	20	25
318-52	ЗБГГ	M8x150	20	25
318-521	ЗБГГ	M8x160	20	25
318-522	ЗБГГ	M8x170	20	25
318-53	ЗБГГ	M10x20	24	50
318-54	ЗБГГ	M10x25	24	50
318-55	ЗБГГ	M10x30	24	50
318-56	ЗБГГ	M10x35	24	50
318-57	ЗБГГ	M10x40	24	50
318-95	ЗБГГ	M16x35	38	20

Болт замковий з грибовидною головкою (клас міцності 4,8)

ТЕЕМ

НЕ ФАСОВАНИЙ 25 кг.				
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ В 1кг, ШТ.
		Ø x L	Ø голівки	
319-59	ЗБГГ	M10x50	24	≈ 26
319-61	ЗБГГ	M10x60	24	≈ 23
319-63	ЗБГГ	M10x70	24	≈ 21
319-65	ЗБГГ	M10x80	24	≈ 19
319-66	ЗБГГ	M10x90	24	≈ 17
319-67	ЗБГГ	M10x100	24	≈ 16
319-68	ЗБГГ	M10x110	24	≈ 15
319-69	ЗБГГ	M10x120	24	≈ 14
319-70	ЗБГГ	M10x130	24	≈ 13
319-71	ЗБГГ	M10x140	24	≈ 12
319-72	ЗБГГ	M10x150	24	≈ 11
319-73	ЗБГГ	M10x160	24	≈ 10
319-74	ЗБГГ	M10x170	24	≈ 10
319-80	ЗБГГ	M12x50	30	≈ 16
319-81	ЗБГГ	M12x60	30	≈ 14
319-83	ЗБГГ	M12x80	30	≈ 12
319-85	ЗБГГ	M12x100	30	≈ 10
319-87	ЗБГГ	M12x120	30	≈ 9
319-89	ЗБГГ	M12x140	30	≈ 7
319-91	ЗБГГ	M12x160	30	≈ 7
319-93	ЗБГГ	M12x180	30	≈ 6
319-95	ЗБГГ	M16x35	40	≈ 11



ФАСОВАНИЙ 1 упак.				
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø x L	Ø голівки	
318-59	ЗБГГ	M10x50	24	25
318-61	ЗБГГ	M10x60	24	25
318-63	ЗБГГ	M10x70	24	25
318-65	ЗБГГ	M10x80	24	20
318-66	ЗБГГ	M10x90	24	20
318-67	ЗБГГ	M10x100	24	20
318-68	ЗБГГ	M10x110	24	20
318-69	ЗБГГ	M10x120	24	20
318-70	ЗБГГ	M10x130	24	20
318-71	ЗБГГ	M10x140	24	15
318-72	ЗБГГ	M10x150	24	15
318-73	ЗБГГ	M10x160	24	10
318-74	ЗБГГ	M10x170	24	10
318-80	ЗБГГ	M12x50	30	20
318-81	ЗБГГ	M12x60	30	20
318-83	ЗБГГ	M12x80	30	20
318-85	ЗБГГ	M12x100	30	10
318-87	ЗБГГ	M12x120	30	10
318-89	ЗБГГ	M12x140	30	10
318-91	ЗБГГ	M12x160	30	10
318-93	ЗБГГ	M12x180	30	10

Болт з шестигранною головкою і повною різьбою (клас міцності 5,8)

ТЕЕМ

НЕ ФАСОВАНИЙ 25 кг.				
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ В 1кг, ШТ.
		Ø x L	ключ	
329-01	БШГ	M5x12	8	≈ 367
329-02	БШГ	M5x14	8	≈ 342
329-03	БШГ	M5x16	8	≈ 322
329-04	БШГ	M5x20	8	≈ 280
329-05	БШГ	M5x25	8	≈ 236
329-06	БШГ	M5x30	8	≈ 204
329-07	БШГ	M5x35	8	≈ 182
329-08	БШГ	M5x40	8	≈ 164
329-09	БШГ	M5x45	8	≈ 149
329-10	БШГ	M5x50	8	≈ 138
329-11	БШГ	M5x60	8	≈ 118
329-00	БШГ	M5x70	8	≈ 106
329-12	БШГ	M6x12	10	≈ 222
329-13	БШГ	M6x14	10	≈ 208
329-14	БШГ	M6x16	10	≈ 194
329-15	БШГ	M6x20	10	≈ 172
329-16	БШГ	M6x25	10	≈ 153
329-17	БШГ	M6x30	10	≈ 132
329-18	БШГ	M6x35	10	≈ 120
329-19	БШГ	M6x40	10	≈ 109
329-20	БШГ	M6x45	10	≈ 101
329-21	БШГ	M6x50	10	≈ 92
329-22	БШГ	M6x55	10	≈ 85
329-23	БШГ	M6x60	10	≈ 80
329-24	БШГ	M6x65	10	≈ 73
329-25	БШГ	M6x70	10	≈ 68
329-26	БШГ	M6x80	10	≈ 62
329-27	БШГ	M6x90	10	≈ 56
329-28	БШГ	M6x100	10	≈ 51
329-30	БШГ	M8x16	13	≈ 96
329-31	БШГ	M8x20	13	≈ 85
329-32	БШГ	M8x25	13	≈ 76
329-33	БШГ	M8x30	13	≈ 67
329-34	БШГ	M8x35	13	≈ 60
329-35	БШГ	M8x40	13	≈ 56
329-36	БШГ	M8x45	13	≈ 51
329-37	БШГ	M8x50	13	≈ 48
329-38	БШГ	M8x55	13	≈ 45
329-39	БШГ	M8x60	13	≈ 42
329-391	БШГ	M8x65	13	≈ 39
329-40	БШГ	M8x70	13	≈ 37
329-41	БШГ	M8x75	13	≈ 35
329-42	БШГ	M8x80	13	≈ 33



У відповідності до: **DIN 933**
 (різьба по всій довжині)
Різьба: метрична, крупна
Клас міцності: 5,8
Матеріал: сталь оцинкована
 (білий цинк).

ФАСОВАНИЙ 1 упак.				
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø x L	ключ	
328-01	БШГ	M5x12	8	300
328-02	БШГ	M5x14	8	300
328-03	БШГ	M5x16	8	300
328-04	БШГ	M5x20	8	300
328-05	БШГ	M5x25	8	250
328-06	БШГ	M5x30	8	250
328-07	БШГ	M5x35	8	250
328-08	БШГ	M5x40	8	200
328-09	БШГ	M5x45	8	200
328-10	БШГ	M5x50	8	150
328-11	БШГ	M5x60	8	150
328-12	БШГ	M6x12	10	250
328-13	БШГ	M6x14	10	250
328-14	БШГ	M6x16	10	250
328-15	БШГ	M6x20	10	200
328-16	БШГ	M6x25	10	150
328-17	БШГ	M6x30	10	150
328-18	БШГ	M6x35	10	150
328-19	БШГ	M6x40	10	150
328-20	БШГ	M6x45	10	150
328-21	БШГ	M6x50	10	100
328-22	БШГ	M6x55	10	100
328-23	БШГ	M6x60	10	80
328-24	БШГ	M6x65	10	80
328-25	БШГ	M6x70	10	80
328-26	БШГ	M6x80	10	80
328-27	БШГ	M6x90	10	50
328-28	БШГ	M6x100	10	50
328-30	БШГ	M8x16	13	100
328-31	БШГ	M8x20	13	100
328-32	БШГ	M8x25	13	100
328-33	БШГ	M8x30	13	100
328-34	БШГ	M8x35	13	100
328-35	БШГ	M8x40	13	50
328-36	БШГ	M8x45	13	50
328-37	БШГ	M8x50	13	50
328-38	БШГ	M8x55	13	50
328-39	БШГ	M8x60	13	50
328-391	БШГ	M8x65	13	50
328-40	БШГ	M8x70	13	50
328-41	БШГ	M8x75	13	50
328-42	БШГ	M8x80	13	50

НЕ ФАСОВАНИЙ 25 кг.				
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ В 1кг, ШТ.
		Ø x L	ключ	
329-43	БШГ	M8x90	13	≈ 30
329-44	БШГ	M8x100	13	≈ 27
329-441	БШГ	M8x120	13	≈ 25
329-45	БШГ	M10x16	17	≈ 50
329-46	БШГ	M10x20	17	≈ 47
329-47	БШГ	M10x25	17	≈ 45
329-48	БШГ	M10x30	17	≈ 38
329-49	БШГ	M10x35	17	≈ 34
329-50	БШГ	M10x40	17	≈ 32
329-51	БШГ	M10x45	17	≈ 30
329-52	БШГ	M10x50	17	≈ 28
329-53	БШГ	M10x55	17	≈ 25
329-54	БШГ	M10x60	17	≈ 24
329-55	БШГ	M10x65	17	≈ 23
329-56	БШГ	M10x70	17	≈ 21
329-57	БШГ	M10x75	17	≈ 20
329-58	БШГ	M10x80	17	≈ 20
329-59	БШГ	M10x90	17	≈ 18
329-60	БШГ	M10x100	17	≈ 16
329-601	БШГ	M10x120	17	≈ 13
329-604	БШГ	M10x130	17	≈ 13
329-602	БШГ	M10x140	17	≈ 12
329-61	БШГ	M12x20	19	≈ 31
329-62	БШГ	M12x25	19	≈ 28
329-63	БШГ	M12x30	19	≈ 25
329-64	БШГ	M12x35	19	≈ 22
329-65	БШГ	M12x40	19	≈ 22
329-66	БШГ	M12x45	19	≈ 20
329-67	БШГ	M12x50	19	≈ 17
329-68	БШГ	M12x55	19	≈ 16
329-69	БШГ	M12x60	19	≈ 16
329-70	БШГ	M12x65	19	≈ 15
329-71	БШГ	M12x70	19	≈ 15
329-72	БШГ	M12x75	19	≈ 14
329-73	БШГ	M12x80	19	≈ 13
329-74	БШГ	M12x90	19	≈ 12
329-75	БШГ	M12x100	19	≈ 12
329-751	БШГ	M12x120	19	≈ 9
329-752	БШГ	M12x130	19	≈ 9
329-753	БШГ	M12x140	19	≈ 8
329-754	БШГ	M12x160	19	≈ 7
329-755	БШГ	M12x180	19	≈ 6
329-756	БШГ	M12x190	19	≈ 5
329-76	БШГ	M14x25	22	≈ 19
329-77	БШГ	M14x30	22	≈ 17
329-78	БШГ	M14x35	22	≈ 16
329-79	БШГ	M14x40	22	≈ 15
329-80	БШГ	M14x45	22	≈ 14
329-81	БШГ	M14x50	22	≈ 13
329-82	БШГ	M14x55	22	≈ 12
329-83	БШГ	M14x60	22	≈ 12
329-84	БШГ	M14x65	22	≈ 11
329-85	БШГ	M14x70	22	≈ 10
329-86	БШГ	M14x75	22	≈ 10
329-87	БШГ	M14x80	22	≈ 9
329-89	БШГ	M14x100	22	≈ 8
329-891	БШГ	M14x120	22	≈ 7
329-892	БШГ	M14x140	22	≈ 6
329-893	БШГ	M14x180	22	≈ 4
329-90	БШГ	M16x25	24	≈ 14
329-91	БШГ	M16x30	24	≈ 13
329-92	БШГ	M16x35	24	≈ 11
329-93	БШГ	M16x40	24	≈ 11
329-94	БШГ	M16x45	24	≈ 10
329-95	БШГ	M16x50	24	≈ 9
329-96	БШГ	M16x55	24	≈ 9
329-97	БШГ	M16x60	24	≈ 8
329-98	БШГ	M16x65	24	≈ 8
329-99	БШГ	M16x70	24	≈ 7
329-100	БШГ	M16x75	24	≈ 7
329-101	БШГ	M16x80	24	≈ 7
329-102	БШГ	M16x90	24	≈ 6



ФАСОВАНИЙ 1 упак.				
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø x L	ключ	
328-43	БШГ	M8x90	13	40
328-44	БШГ	M8x100	13	40
328-441	БШГ	M8x120	13	30
328-45	БШГ	M10x16	17	50
328-46	БШГ	M10x20	17	50
328-47	БШГ	M10x25	17	50
328-48	БШГ	M10x30	17	50
328-49	БШГ	M10x35	17	50
328-50	БШГ	M10x40	17	40
328-51	БШГ	M10x45	17	40
328-52	БШГ	M10x50	17	30
328-53	БШГ	M10x55	17	30
328-54	БШГ	M10x60	17	30
328-55	БШГ	M10x65	17	30
328-56	БШГ	M10x70	17	30
328-57	БШГ	M10x75	17	25
328-58	БШГ	M10x80	17	25
328-59	БШГ	M10x90	17	20
328-60	БШГ	M10x100	17	20
328-603	БШГ	M10x110	17	20
328-601	БШГ	M10x120	17	20
328-604	БШГ	M10x130	17	20
328-602	БШГ	M10x140	17	20
328-61	БШГ	M12x20	19	40
328-62	БШГ	M12x25	19	40
328-63	БШГ	M12x30	19	40
328-64	БШГ	M12x35	19	25
328-65	БШГ	M12x40	19	25
328-66	БШГ	M12x45	19	25
328-67	БШГ	M12x50	19	25
328-68	БШГ	M12x55	19	25
328-69	БШГ	M12x60	19	20
328-70	БШГ	M12x65	19	20
328-71	БШГ	M12x70	19	20
328-72	БШГ	M12x75	19	20
328-73	БШГ	M12x80	19	20
328-74	БШГ	M12x90	19	15
328-75	БШГ	M12x100	19	15
328-751	БШГ	M12x120	19	10
328-752	БШГ	M12x130	19	10
328-753	БШГ	M12x140	19	10
328-754	БШГ	M12x160	19	10
328-755	БШГ	M12x180	19	10
328-756	БШГ	M12x190	19	10
328-76	БШГ	M14x25	22	25
328-77	БШГ	M14x30	22	25
328-78	БШГ	M14x35	22	25
328-79	БШГ	M14x40	22	20
328-80	БШГ	M14x45	22	20
328-81	БШГ	M14x50	22	20
328-82	БШГ	M14x55	22	20
328-83	БШГ	M14x60	22	15
328-84	БШГ	M14x65	22	15
328-85	БШГ	M14x70	22	15
328-86	БШГ	M14x75	22	15
328-87	БШГ	M14x80	22	15
328-89	БШГ	M14x100	22	10
328-891	БШГ	M14x120	22	10
328-892	БШГ	M14x140	22	10
328-893	БШГ	M14x180	22	10
328-90	БШГ	M16x25	24	20
328-91	БШГ	M16x30	24	15
328-92	БШГ	M16x35	24	15
328-93	БШГ	M16x40	24	15
328-94	БШГ	M16x45	24	15
328-95	БШГ	M16x50	24	10
328-96	БШГ	M16x55	24	10
328-97	БШГ	M16x60	24	10
328-98	БШГ	M16x65	24	10
328-99	БШГ	M16x70	24	10
328-100	БШГ	M16x75	24	10
328-101	БШГ	M16x80	24	10
328-102	БШГ	M16x90	24	8

Болт з шестигранною головкою і повною різьбою (клас міцності 5,8)

ТЕЕМ

НЕ ФАСОВАНИЙ 25 кг.				
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ В 1кг, ШТ.
		Ø x L	ключ	
329-103	БШГ	M16x100	24	≈ 6
329-120	БШГ	M16x120	24	≈ 4
329-121	БШГ	M16x140	24	≈ 4
329-122	БШГ	M16x160	24	≈ 3
329-124	БШГ	M16x180	24	≈ 3
329-104	БШГ	M20x50	30	≈ 5
329-106	БШГ	M20x60	30	≈ 5
329-107	БШГ	M20x65	30	≈ 4
329-108	БШГ	M20x70	30	≈ 4
329-109	БШГ	M20x75	30	≈ 4
329-110	БШГ	M20x80	30	≈ 4
329-111	БШГ	M20x90	30	≈ 3
329-112	БШГ	M20x100	30	≈ 3
329-113	БШГ	M20x120	30	≈ 3
329-114	БШГ	M20x140	30	≈ 2
329-115	БШГ	M20x160	30	≈ 2
329-116	БШГ	M20x180	30	≈ 2



ФАСОВАНИЙ 1 упак.				
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø x L	ключ	
328-103	БШГ	M16x100	24	8
328-120	БШГ	M16x120	24	5
328-121	БШГ	M16x140	24	5
328-122	БШГ	M16x160	24	5
328-124	БШГ	M16x180	24	5
328-123	БШГ	M16x220	24	1
330-902	БШГ	M20x45	30	1
328-104	БШГ	M20x50	30	1
328-105	БШГ	M20x55	30	1
328-106	БШГ	M20x60	30	1
328-107	БШГ	M20x65	30	1
328-108	БШГ	M20x70	30	1
328-109	БШГ	M20x75	30	1
328-110	БШГ	M20x80	30	1
328-111	БШГ	M20x90	30	1
328-112	БШГ	M20x100	30	1
328-113	БШГ	M20x120	30	1
328-114	БШГ	M20x140	30	1
328-115	БШГ	M20x160	30	1

Болт з внутрішнім шестиграником (клас міцності 8,8) ТЕЕМ

ТЕЕМ

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø x L	ключ	
335-001	БВШ	4x8	3	558
335-002	БВШ	4x10	3	540
335-003	БВШ	4x12	3	498
335-004	БВШ	4x16	3	433
335-005	БВШ	4x20	3	380
335-007	БВШ	4x30	3	277
335-00	БВШ	5x12	4	330
335-01	БВШ	5x16	4	279
335-04	БВШ	5x20	4	245
335-05	БВШ	5x25	4	217
335-06	БВШ	5x30	4	186
335-08	БВШ	5x40	4	145
335-10	БВШ	5x50	4	120
335-11	БВШ	5x60	4	104
335-12	БВШ	6x12	5	202
335-14	БВШ	6x16	5	179
335-15	БВШ	6x20	5	159
335-16	БВШ	6x25	5	139
335-17	БВШ	6x30	5	124
335-18	БВШ	6x35	5	110
335-19	БВШ	6x40	5	97
335-21	БВШ	6x50	5	78
335-23	БВШ	6x60	5	70
335-25	БВШ	6x70	5	61
335-26	БВШ	6x80	5	54
335-30	БВШ	8x16	6	86



У відповідності до: **DIN 912**
Різьба: метрична, крупна
Клас міцності: 8,8
Матеріал: сталь оксидована.

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ в 1 кг, ШТ.
		Ø x L	ключ	
335-31	БВШ	8x20	6	77
335-32	БВШ	8x25	6	69
335-33	БВШ	8x30	6	62
335-34	БВШ	8x35	6	55
335-35	БВШ	8x40	6	50
335-36	БВШ	8x45	6	50
335-37	БВШ	8x50	6	42
335-39	БВШ	8x60	6	36
335-40	БВШ	8x70	6	31
335-42	БВШ	8x80	6	29
335-43	БВШ	8x90	6	26
335-44	БВШ	8x100	6	24
335-46	БВШ	10x20	8	45
335-47	БВШ	10x25	8	41
335-48	БВШ	10x30	8	37
335-49	БВШ	10x35	8	34
335-50	БВШ	10x40	8	31
335-52	БВШ	10x50	8	26
335-54	БВШ	10x60	8	22
335-56	БВШ	10x70	8	20
335-58	БВШ	10x80	8	17
335-60	БВШ	10x100	8	14

Гвинт з прес-шайбою і повною різьбою (клас міцності 4,8) 1 кг.

ТЕЕМ

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ В 1 кг, ШТ.
		Ø x L	шліц / Ø голівки	
341-07	164\	M3X30	Pz2 / 9	≈ 585
341-11	164\	M4X10	Pz2 / 10	≈ 700
341-12	164\	M4X12	Pz2 / 10	≈ 634
341-13	164\	M4X16	Pz2 / 10	≈ 500
341-14	164\	M4X20	Pz2 / 10	≈ 422
341-15	164\	M4X25	Pz2 / 10	≈ 359
341-16	164\	M4X30	Pz2 / 10	≈ 330
341-17	164\	M4X35	Pz2 / 10	≈ 280
341-18	164\	M4X40	Pz2 / 10	≈ 264
341-19	164\	M4X45	Pz2 / 10	≈ 244
341-20	164\	M4X50	Pz2 / 10	≈ 224
341-22	164\	M4X60	Pz2 / 10	≈ 194
341-23	164\	M4X65	Pz2 / 10	≈ 177
341-27	164\	M5X12	Pz2 / 11,5	≈ 352
341-28	164\	M5X16	Pz2 / 11,5	≈ 296
341-29	164\	M5X20	Pz2 / 11,5	≈ 271
341-30	164\	M5X25	Pz2 / 11,5	≈ 232
341-31	164\	M5X30	Pz2 / 11,5	≈ 202



У відповідності до: **DIN 967**
(різьба по всій довжині)
Різьба: метрична, крупна
Клас міцності: 4,8
Шліц: Pz або Pz-combi
Матеріал: сталь оцинкована
(білий цинк).

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ В 1 кг, ШТ.
		Ø x L	шліц / Ø голівки	
341-32	164\	M5X35	Pz2 / 11,5	≈ 182
341-33	164\	M5X40	Pz2 / 11,5	≈ 164
341-35	164\	M5X50	Pz2 / 11,5	≈ 134
341-36	164\	M5X55	Pz2 / 11,5	≈ 126
341-37	164\	M5X60	Pz2 / 11,5	≈ 118
341-38	164\	M5X70	Pz2 / 11,5	≈ 103
341-39	164\	M6X10	Pz3 / 14,5	≈ 228
341-40	164\	M6X12	Pz3 / 14,5	≈ 203
341-41	164\	M6X16	Pz3 / 14,5	≈ 185
341-42	164\	M6X20	Pz3 / 14,5	≈ 167
341-43	164\	M6X25	Pz3 / 14,5	≈ 140
341-44	164\	M6X30	Pz3 / 14,5	≈ 126
341-45	164\	M6X35	Pz3 / 14,5	≈ 113
341-46	164\	M6X40	Pz3 / 14,5	≈ 107
341-47	164\	M6X45	Pz3 / 14,5	≈ 93
341-48	164\	M6X50	Pz3 / 14,5	≈ 90
341-49	164\	M6X55	Pz3 / 14,5	≈ 88
341-50	164\	M6X60	Pz3 / 14,5	≈ 78
341-51	164\	M6X70	Pz3 / 14,5	≈ 72
341-52	164\	M6X80	Pz3 / 14,5	≈ 65
341-53	164\	M6X90	Pz3 / 14,5	≈ 54
341-59	164\	M8X20	Pz3 / 14,5	≈ 89
341-60	164\	M8X25	Pz3 / 14,5	≈ 78
341-64	164\	M8X45	Pz3 / 14,5	≈ 53

Гвинт з потайною голівкою DIN 965 (клас міцності 4,8) 1 кг.

ТЕЕМ

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ В 1 кг, ШТ.
		Ø x L	шліц / Ø голівки	
342-05	208*M*	M3X20	Pz2 / 5,5	≈ 1027
342-08	208*M*	M3X35	Pz2 / 5,5	≈ 611
342-10	208*M*	M4X8	Pz2 / 7,5	≈ 1211
342-11	208*M*	M4X10	Pz2 / 7,5	≈ 1066
342-13	208*M*	M4X16	Pz2 / 7,5	≈ 687
342-14	208*M*	M4X20	Pz2 / 7,5	≈ 568
342-15	208*M*	M4X25	Pz2 / 7,5	≈ 488
342-16	208*M*	M4X30	Pz2 / 7,5	≈ 410
342-18	208*M*	M4X40	Pz2 / 7,5	≈ 318
342-20	208*M*	M4X50	Pz2 / 7,5	≈ 256
342-21	208*M*	M4X55	Pz2 / 7,5	≈ 235
342-23	208*M*	M4X65	Pz2 / 7,5	≈ 199
342-27	208*M*	M5X12	Pz2 / 9,2	≈ 538
342-28	208*M*	M5X16	Pz2 / 9,2	≈ 432
342-29	208*M*	M5X20	Pz2 / 9,2	≈ 358
342-30	208*M*	M5X25	Pz2 / 9,2	≈ 300
342-31	208*M*	M5X30	Pz2 / 9,2	≈ 252
342-32	208*M*	M5X35	Pz2 / 9,2	≈ 220
342-33	208*M*	M5X40	Pz2 / 9,2	≈ 198
342-35	208*M*	M5X50	Pz2 / 9,2	≈ 159
342-37	208*M*	M5X60	Pz2 / 9,2	≈ 134
342-38	208*M*	M5X70	Pz2 / 9,2	≈ 115



У відповідності до: **DIN 965**
(різьба по всій довжині)
Різьба: метрична, крупна
Клас міцності: 4,8
Шліц: Pz
Матеріал: сталь оцинкована
(білий цинк).

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ В 1 кг, ШТ.
		Ø x L	шліц / Ø голівки	
342-381	208*M*	M5x100	Pz2 / 9,2	≈ 82
342-382	208*M*	M5x80	Pz2 / 9,2	≈ 102
342-39	208*M*	M6X10	Pz3 / 11,0	≈ 434
342-41	208*M*	M6X16	Pz3 / 11,0	≈ 304
342-42	208*M*	M6X20	Pz3 / 11,0	≈ 246
342-43	208*M*	M6X25	Pz3 / 11,0	≈ 209
342-44	208*M*	M6X30	Pz3 / 11,0	≈ 179
342-45	208*M*	M6X35	Pz3 / 11,0	≈ 154
342-46	208*M*	M6X40	Pz3 / 11,0	≈ 138
342-48	208*M*	M6X50	Pz3 / 11,0	≈ 111
342-49	208*M*	M6X55	Pz3 / 11,0	≈ 101
342-50	208*M*	M6X60	Pz3 / 11,0	≈ 93
342-51	208*M*	M6X70	Pz3 / 11,0	≈ 82
342-52	208*M*	M6X80	Pz3 / 11,0	≈ 71
342-533	208*M*	M6X100	Pz3 / 11,0	≈ 54
342-55	208*M*	M8X20	Pz3 / 14,5	≈ 146
342-56	208*M*	M8X25	Pz3 / 14,5	≈ 112
342-57	208*M*	M8X30	Pz3 / 14,5	≈ 96
342-58	208*M*	M8X35	Pz3 / 14,5	≈ 82
342-59	208*M*	M8X40	Pz3 / 14,5	≈ 74
342-60	208*M*	M8X50	Pz3 / 14,5	≈ 61
342-61	208*M*	M8X60	Pz3 / 14,5	≈ 51
342-62	208*M*	M8X70	Pz3 / 14,5	≈ 44

Шпилька ЕКО 45°				
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм) Ø x L	ВАГА, 1ШТ	К-СТЬ в упак, ШТ.
250-02	PG1	M6 x 1000	0,140	50
250-03	PG1	M8 x 1000	0,232	25
250-04	PG1	M10 x 1000	0,364	25
250-05	PG1	M12 x 1000	0,528	25
250-06	PG1	M14 x 1000	0,773	15
250-07	PG1	M16 x 1000	1,070	10
250-11	PG1	M8 x 2000	0,488	25
250-12	PG1	M10 x 2000	0,748	25
250-13	PG1	M12 x 2000	1,100	25
250-15	PG1	M16 x 2000	2,100	10
Шпилька метрична коротка 60°				
237-020	PG2	Torx 6 x 55	-	61
237-041	PG2	Torx 8 x 60	-	42
237-021	PG2	Torx 8 x 65	-	53

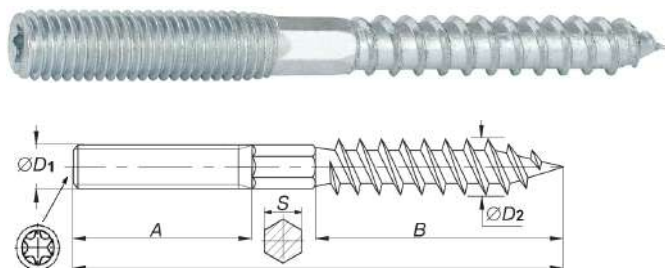


Згідно DIN 975

Шпилька ТМ 60°				
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм) Ø x L	ВАГА, 1ШТ	К-СТЬ в упак, ШТ.
251-01	PG2	M5 x 1000	0,119	100
251-02	PG2	M6 x 1000	0,160	50
251-03	PG2	M8 x 1000	0,304	25
251-04	PG2	M10 x 1000	0,484	25
251-05	PG2	M12 x 1000	0,700	25
251-06	PG2	M14 x 1000	0,960	10
251-07	PG2	M16 x 1000	1,280	10
251-071	PG2	M18 x 1000	1,490	10
251-08	PG2	M20 x 1000	1,880	5
251-085	PG2	M22 x 1000	2,200	5
251-09	PG2	M24 x 1000	2,500	5
251-18	PG2	M27 x 1000	3,300	5
251-19	PG2	M30 x 1000	4,300	5
251-10	PG2	M6 x 2000	0,300	50
251-11	PG2	M8 x 2000	0,600	50
251-12	PG2	M10 x 2000	1,000	25
251-13	PG2	M12 x 2000	1,400	25
251-14	PG2	M14 x 2000	1,800	10
251-15	PG2	M16 x 2000	2,600	10
251-151	PG2	M18 x 2000	3,000	10
251-16	PG2	M20 x 2000	4,000	5

Шпилька двогвинтова

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)				К-СТЬ в упак, ШТ.
		D1xL	A	BxH2	S/Torx	
237-124	VDF	M6x150	50	60x6	немає/15	50
237-125	VDF	M6x200	50	65x6	немає/15	50
237-101	VDF	M8x50	10	30x7	6 /25	100
237-102	VDF	M8x60	20	35x7	6 /25	100
237-103	VDF	M8x70	25	35x7	6 /25	50
237-104	VDF	M8x80	30	40x7	6 /25	50
237-105	VDF	M8x100	40	50x7	6 /25	50
237-106	VDF	M8x120	50	50x7	6 /25	50
237-107	VDF	M8x150	50	60x7	6 /25	30
237-1071	VDF	M8x180	50	65x7	6 /25	30
237-108	VDF	M8x200	50	65x7	6 /25	30
237-115	VDF	M8x220	50	65x7	6 /25	30
237-116	VDF	M8x250	50	65x7	6 /25	20
237-117	VDF	M8x300	50	65x7	6 /25	20
237-110	VDF	M10x100	40	50x9	8 /25	30
237-111	VDF	M10x120	50	60x9	8 /25	30
237-112	VDF	M10x140	50	60x9	8 /25	30
237-113	VDF	M10x150	50	60x9	8 /25	20
237-114	VDF	M10x200	50	65x9	8 /25	20



Для конструкційних з'єднань елементів з метричною різьбою до основи (дерево, плита OSB/ДСП і ін., а також в поєднанні з сорочками дюбеля КРР; КРХ; КНХ; КРО). Середня зона - шестигранний профіль під ключ. Торець з сторони метричної різьби - шліц під насадку Torx

Різьба: метрична: крупна.

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк).

Шпилька двогвинтова для сонячних панелей

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)				К-СТЬ в упак, ШТ.
		D1xL	A	BxH2	S/Torx	
237-914	VDFsun	M10x200				20
237-814	VDFsun	M10x200				20



ЗАКЛЕПКИ

Заклепка витяжна алюміній/сталь

BESSER

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР Ø x L (мм)	F(мм)	товщина основ, мм	К-СТЬ в упак, ШТ.
400-01	Nity*	3.2x6	6	0,5-3	50
400-02	Nity*	3.2x8	6	3-5	50
400-03	Nity*	3.2x10	6	5-7	50
400-04	Nity*	3.2x12	6	7-9	50
400-05	Nity*	3.2x14	6	9-11	50
400-06	Nity*	3.2x16	6	11-13	50
400-07	Nity*	4.0x6	8	1-2,5	50
400-08	Nity*	4.0x8	8	3-4,5	50
400-09	Nity*	4.0x10	8	5-6,5	50
400-10	Nity*	4.0x12	8	7-8,5	50
400-11	Nity*	4.0x14	8	8-10,5	50
400-12	Nity*	4.0x16	8	10-12,5	50
400-13	Nity*	4.0x18	8	12-14,5	50
400-14	Nity*	4.0x20	8	14-16,5	50
400-15	Nity*	4.0x22	8	16-18,5	50
400-16	Nity*	4.0x24	8	18-20,5	50
400-161	Nity*	4.8x6	9	1-2	50

Різьба:
нероз'ємне
з'єднання
динамічно
навантажених
основ з листового
металу і ін.

Матеріал:
заклепка- сплав
алюміній (ALMg);
стрижень-сталь
оцинкована.



АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР Ø x L (мм)	F(мм)	товщина основ, мм	К-СТЬ в упак, ШТ.
400-17	Nity*	4.8x8	9	2-4	50
400-18	Nity*	4.8x10	9	4-6	50
400-19	Nity*	4.8x12	9	6-8	50
400-20	Nity*	4.8x14	9	8-10	50
400-21	Nity*	4.8x16	9	10-12	50
400-22	Nity*	4.8x18	9	12-14	50
400-23	Nity*	4.8x20	9	14-16	50
400-24	Nity*	4.8x22	9	16-18	50
400-25	Nity*	4.8x24	9	18-20	50
400-26	Nity*	4.8x30	9	24-26	50
400-27	Nity*	6.4x12	12	3-5	50
400-28	Nity*	6.4x12	12	5-7	50
400-29	Nity*	6.4x16	12	8-11	50
400-30	Nity*	6.4x20	12	12-15	50
400-32	Nity*	6.4x25	12	15-20	50

Заклепка витяжна ФАРБОВАНА алюміній/сталь

BESSER

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР Ø x L (мм)	F(мм)	RAL	К-СТЬ в упак, ШТ.
401-220	Nity4*	4.0x10	8	3009	50
401-221	Nity4*	4.0x10	8	3005	50
401-222	Nity4*	4.0x10	8	3011	50
401-223	Nity4*	4.0x10	8	6005	50
401-224	Nity4*	4.0x10	8	6020	50
401-225	Nity4*	4.0x10	8	7024	50
401-236	Nity4*	4.0x10	8	7016	50
401-226	Nity4*	4.0x10	8	8004	50



Розрахункове навантаження kN			
h основи, мм	виривання	зріз	
Ø 3,2	3	0,32	0,45
Ø 4,0	5	0,58	0,76
Ø 4,8	6	0,95	1,04
Ø 6,4	8	1,5	2,2

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР Ø x L (мм)	F(мм)	RAL	К-СТЬ в упак, ШТ.
401-227	Nity4*	4.0x10	8	8017	50
401-228	Nity4*	4.0x10	8	9003	50
401-229	Nity4*	4.0x10	8	9005	50
401-232	Nity4*	4.0x10	8	8003	50
401-233	Nity4*	4.0x10	8	8019	50
401-234	Nity4*	4.0x10	8	9010	50
401-235	Nity4*	4.0x10	8	5010	50

Заклепка нержавіюча

BESSER

АРТИКУЛ	РОЗМІР Ø x L (мм)	F(мм)	К-СТЬ в упак, ШТ.
405-002	3.2x8	6	500
405-02	3.2x12	6	250
405-04	4.0x6	8	250
405-05	4.0x8	8	250
405-051	4.0x10	8	250
405-06	4.0x12	8	250



Різьба: Нероз'ємне з'єднання динамічно навантажених основ з листового та інших тонких металів.

Матеріал: Заклепка та стрижень нержавіюча сталь А2.

АРТИКУЛ	РОЗМІР Ø x L (мм)	F(мм)	К-СТЬ в упак, ШТ.
405-061	4.0x14	8	250
405-07	4.0x16	8	250
405-071	4.0x18	8	250
405-019	4.8x12	9	500
405-99	5.0x10	10	500

Заклепка з більшим фланцем

BESSER

АРТИКУЛ	РОЗМІР Ø x L (мм)	F(мм)	К-СТЬ в упак, ШТ.
407-08	4.0x8	12	50
407-09	4.0x10	12	50
407-10	4.0x12	12	50
407-11	4.0x14	12	50
407-12	4.0x16	12	50
407-13	4.0x18	12	50
407-14	4.0x20	12	50



Різьба: нероз'ємне з'єднання динамічно навантажених основ з листового металу і ін.

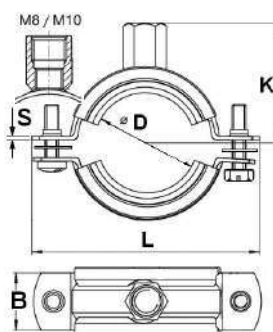
Матеріал: заклепка- сплав алюміній (ALMg);стрижень-сталь оцинкована.

АРТИКУЛ	РОЗМІР Ø x L (мм)	F(мм)	К-СТЬ в упак, ШТ.
407-15	4.8x8	16	50
407-16	4.8x10	16	50
407-17	4.8x12	16	50
407-18	4.8x14	16	50
407-19	4.8x16	16	50
407-20	4.8x18	16	50
407-21	4.8x20	16	50

КРІПЛЕННЯ САНТЕХНІЧНЕ

Хомут сантехнічний

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)					К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø D	Дюйм	B	L	K	
503-01	01	12-16	1/4"	20	55	24	250
503-02	02	15-19	3/8"	20	59	26	250
503-03	03	20-25	1/2"	20	63	28	250
503-04	04	26-30	3/4"	20	69	31	200
503-05	05	32-36	1"	20	76	35	200
503-06	06	38-43	1+1/4"	20	91	39	200
503-07	07	47-51	1+1/2"	20	99	43	160
503-08	08	53-58		20	105	46	100
503-09	09	60-64	2"	20	112	49	200
503-11	11	75-80	2+1/2"	20	134	58	125
503-13	13	87-92	3"	20	147	64	100
503-14	14	99-105	3+1/2"	20	160	72	100
503-141	15	107-112		20	167	75	50
503-15	16	113-118	4"	20	173	77	40
503-16	17	125-130		20	186	84	40
503-18	19	138-142	5"	20	199	90	40
503-19	20	159-166	6"	20	227	103	40
503-24	21	197-208	8"	20	281	130	40



ТЕЕМ



Для монтування пластмасових та малого діаметру металевих труб в системах опалення/водопостачання та водовідведення. На сегменті гайка з двоступеневою метричною різьбою М8/М10.

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк). Товщина матеріалу сегмента (S): для діаметрів 12-118мм. - 2,0 мм.

-для діаметрів 125-208 мм. -2,5 мм.

Ущільнення — вставка з гуми EPDM (- 45 до +120 С°).

Стяжні гвинти: (М6 метрична крупна) з циліндричною або шестигранною головкою

Комплект сантехнічний

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)			К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø D	Шпилька ØxL	Дюбель ØxL	
503-31	22	12-16	8x80	10x50	250
503-32	23	15-19	8x80	10x50	250
503-33	24	20-25	8x80	10x50	250
503-34	25	26-30	8x80	10x50	200
503-35	26	32-37	8x80	10x50	200
503-36	27	38-43	8x80	10x50	200
503-37	28	47-51	8x80	10x50	200
503-38	29	53-58	8x80	10x50	100
503-39	30	60-64	8x80	10x50	200
503-41	31	75-80	8x80	10x50	125
503-43	32	87-92	8x80	10x50	100
503-44	33	99-105	8x80	10x50	100



АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)			К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø D	Шпилька ØxL	Дюбель ØxL	
503-441	34	107-112	8x80	10x50	40
503-45	35	113-118	8x80	10x50	40
503-46	36	125-130	8x80	10x50	40
503-48	37	138-142	8x80	10x50	40
503-49	38	159-166	8x80	10x50	40
503-54	39	197-208	8x80	10x50	40

Комплект: хомут сантехнічний, шпилька двогвинтова, сорочка дюбеля.

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк).

Ущільнення - вставка з гуми EPDM

Сорочка дюбеля - поліпропілен.

Хомут підсилений з шарнірним гвинтом оцинкований

АРТИКУЛ	Ø, мм	К-СТЬ в упак, ШТ.	АРТИКУЛ	Ø, мм	К-СТЬ в упак, ШТ.
500-05	23-25	10	500-23	74-79	5
500-10	32-35	10	500-28	98-103	5
500-17	48-51	10	500-30	113-121	1
500-18	52-55	10	500-32	131-139	1
500-19	56-59	5			

Для використання в пневматичних системах, пристроях з високою вібрацією, системах охолодження. Закруглена по краях стрічка з гладкою поверхнею не пошкоджує рукав при монтажі. Відмінною особливістю силових хомутів є гранично високе і рівномірне стягуюче зусилля.

Матеріал: Оцинкована сталь, гвинт оцинкований.

Момент затягування 8-20Nm



ТЕЕМ

Хомут стяжний "Німецький тип" нержавійка

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø	Смуга Ширина x товщ.	
504-51	A-23-146	8-12	9.0x0.8	20
504-52	A-23-146	10-16	9.0x0.8	20
504-53	A-23-146	12-20	9.0x0.8	20
504-54	A-23-146	16-27	9.0x0.8	20
504-55	A-23-146	20-32	9.0x0.8	20
504-56	A-23-146	25-40	9.0x0.8	20
504-57	A-23-146	30-45	9.0x0.8	20
504-58	A-23-146	32-50	9.0x0.8	20
504-59	A-23-146	40-60	9.0x0.8	20
504-60	A-23-146	50-70	9.0x0.8	20
504-61	A-23-146	60-80	9.0x0.8	10
504-62	A-23-146	70-90	9.0x0.8	10
504-63	A-23-146	80-100	9.0x0.8	10
504-64	A-23-146	90-110	9.0x0.8	10
504-65	A-23-146	100-120	9.0x0.8	10
504-66	A-23-146	110-130	9.0x0.8	10
504-68	A-23-146	130-150	9.0x0.8	10
504-69	A-23-146	140-160	9.0x0.8	10
504-71	A-23-146	160-180	9.0x0.8	10
504-73	A-23-146	180-200	9.0x0.8	10

По аналогу до **DIN 3017** (форма А).
Матеріал: сталь корозійно стійка (AISI304)
 Нержавійка
Смуга: зуби зчеплення - тиснені, поздовжні
 кромки заокруглені назовні.
Момент затягування: 2,5-3,5 Nm

ТЕЕМ



Комплект для кріплення унітазу в блістері

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)			К-СТЬ в упак, ШТ.
		Колір заглушки	дюбель Ø xL	шуруп Ø xL	
017-01	BKMMX	білий	10x50	6x80	20
017-02	BKMMX	срібний	10x50	6x80	20
017-03	BKMMX	золотистий	10x50	6x80	20

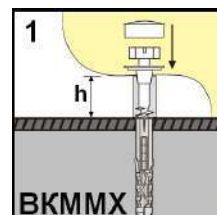
Максимальна товщина деталі h: - 20 мм.

Розрахункове навантаження на виривання:
 (бетон C20/25) — 0,95 kN

Матеріал: шуруп-сталь оцинкована (білий цинк ≥5µm);
 Сорочка дюбеля (KNX) — поліамід (РА нейлон). Підкладка і декоративна заглушка-поліпропілен (PP)



Wkret-met



Комплект для кріплення пісуара в блістері

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)				К-СТЬ в упак, ШТ.
		Колір заглушки	дюбель Ø xL	шуруп Ø xL	h	
018-01	BKMPX	білий	12x80	8x120	30	20
018-02	BKMPX	срібний	12x80	8x120	30	20
018-03	BKMPX	білий	14x80	10x140	40	20

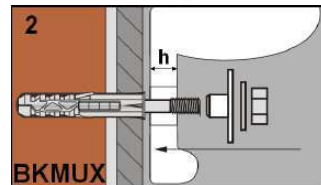
Для кріплення пісуарів, біде і ін. до вертикальних повнотілих основ ABD (бетон, камінь та цементна стяжка, цегла). Попередній монтаж.

Розрахункове навантаження на виривання (бетон C20/25): для L12x80 — 3,15 kN; для L14x80 — 6,3 kN

Матеріал: шпилька двогвинтова-сталь оцинкована (білий цинк ≥5µm); Сорочка дюбеля (KNX)—поліамід (РА нейлон). Підкладка і декоративна заглушка — поліпропілен (PP)



Wkret-met



Комплект для кріплення умивальника в блістері

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)			К-СТЬ в упак, ШТ.
		дюбель Ø xL	шпилька Ø xL	h	
019-01	BKMUX	12x60	8x100	20	20
019-02	BKMUX	12x80	8x120	40	20

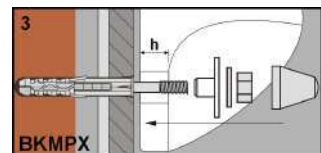
Для кріплення умивальників, біде і ін. до вертикальних повнотілих основ ABD(бетон, камінь та цементна стяжка, цегла). Попередній монтаж.

Розрахункове навантаження на виривання: (бетон C20/25) — 3,15 kN

Матеріал: шпилька двогвинтова-сталь оцинкована (білий цинк ≥5µm);
 Сорочка дюбеля (KNX) — поліамід (нейлон). Підкладка - поліпропілен



Wkret-met



Стрічка армована преміум Polytex 100

АРТИКУЛ	КОД	Ширина (мм)	Довжина (м)	Колір
420-01	PP-1000012-0048050	48	50	Сірий

Це універсальна стрічка на основі поліетилену. Дані типи стрічок застосовуються для з'єднання елементів несучих підвищені навантаження. Стрічка є водонепроникна, має високу міцність на розрив і низький коефіцієнт подовження. Товщина 0,23мм. Температура використання від -20 до +60°C.



ANTICORRay®

Стрічка електроізоляційна 211

АРТИКУЛ	КОД	Ширина (мм)	Довжина (м)	Колір
420-02	PE-2111003-0015010	15	10	Синій
420-03	PE-2111001-0015010	15	10	Чорний
420-05	PE-2112003-0019020	19	20	Синій
420-06	PE-2112001-0019020	19	20	Чорний
420-10	PE-21120T0-0019020	19	20	10 кол-ів
420-14	PE-2112005-K019020	19	20	Білий



ANTICORRay®

Стандартний різновид ізострічки з ПВХ, товщина якої становить 0.13мм, забезпечує водонепроникність, також стрічка є самозатухаючою (не підтримує горіння), температура використання від -10 до +85°C, діелектрична міцність 42кВ\мм. Доступна в 10 різних кольорах.

Стрічка електроізоляційна Premium 200

АРТИКУЛ	КОД	Ширина (мм)	Довжина (м)	Колір
420-07	PE-200P181-0019018	19	18,3	Чорний

Електроізоляційна стрічка підвищеної якості, товщина 0.18мм. Відмінності від Anticor 211 те, що дана стрічка окрім плюсів Anticor 211 відрізняється морозостійкістю, кращою стійкістю до УФ випромінювання, також стійка до масляних, кислотних, лужних розчинів та до агресивних хімікатів, надзвичайно еластична, що також забезпечує додаткову зручність у роботі. Діелектрична міцність 50кВ\мм. Температура використання -20 до + 105°C.



ANTICORRay®

Двостороння стрічка Polytex 560

АРТИКУЛ	КОД	Ширина (мм)	Довжина (м)	Колір
420-08	PB-5601105-0019001	19	1,5	Білий

Це стрічка на основі поліолефінової піни з надзвичайно високою адгезійною міцністю, яка адаптується до шерохватих та нерівних поверхонь, застосовується в меблевій промисловості, будівництві, автомобілебудівництві та побутовій техніці. Ідеально склеює керамічні, скляні, дерев'яні, металеві та більшість пластикових поверхонь.

Монтувати стрічку рекомендовано вертикально попередньо очистивши та обезжиривши поверхні!

Температура використання -40 до +70°C проте оптимальна гарантійна температура застосування від +10 до +23°C. Товщина 1.3мм



ANTICORRay®

Тканинна стрічка 160

АРТИКУЛ	КОД	Ширина (мм)	Довжина (м)	Колір
420-09	PE-160P000-0019010	19	10	Чорний

Це стрічка товщина якої становить 0,25мм, характеризується особливою стійкістю до розтягу та добре прилягає до нерівних поверхонь, стійка до механічних пошкоджень, температурний діапазон використання становить від -40 до +105°C, не підтримує горіння, використовується для зв'язування кабелів та проводів, їх фіксації, додаткового захисту від механічних пошкоджень та протирання, широко розповсюджені в автомобілебудуванні.



ANTICORRay®

Самовулканізуюча стрічка

АРТИКУЛ	КОД	Ширина (мм)	Довжина (м)	Колір
420-13	PB-5500000-0025003	25	3	Чорний

Самозатухаюча силіконова стрічка для ізоляції і ремонту.

Застосовується для герметизації, ремонту та захисту шлангів та електропроводів. Ідеально підходить для ремонту ізоляції та з'єднання кабелю на обладнанні, що працюють у водному середовищі (заглибні насоси для води та ін.)

Зупиняє воду під тиском!

Використовується також для відтворення силіконової ізоляції у силових кабелях та у автомобільній промисловості (наприклад, протікаючий радіатор/шланг та ін.)



ANTICORRay®

Алюмінієва стрічка

АРТИКУЛ	КОД	Ширина (мм)	Довжина (м)	Колір
420-11	Алюмінієва	48	50	Сірий
420-12	Армована скловолокном	48	50	Сірий

Стрічка з алюмінієвої фольги універсального призначення. Використовується при ремонтно-будівельних та монтажних роботах.

Вона добре відбиває УФ і теплове випромінювання і тому є ідеальним матеріалом для теплоізоляції. Клейова основа, нанесена на стрічку, зберігає свої властивості при будь-яких температурах, що дозволяє використовувати стрічку в різних ремонтних роботах: при будівництві сауни, бані; для ізоляції вентиляційних систем; для ізоляції трубопроводів, а також в системах опалення та водопостачання.

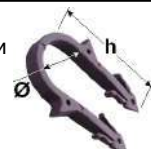


ANTICORRay®

Кріплення для теплої підлоги "якір"

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм) Ø x h	К-СТЬ в упак, ШТ.
506-01	КТП	16 x 40	100
506-02	КТП	16 x 50	100

Для фіксації труб до основи з пінополістиролу перед заливкою стяжки
Матеріал: поліпропілен



TEEM

КРІПЛЕННЯ ДЛЯ ЕЛЕКТРОПРОВОДКИ

Стяжка для електропроводів

BESSER

БІЛА (універсальна)			
АРТИКУЛ	КОД	Смуга, мм (h x L)	К-СТЬ в упак, ШТ.
520-02	СТ	2,5x100	100
520-03	СТ	2,6x120	100
520-04	СТ	2,6x160	100
520-05	СТ	2,6x200	100
520-06	СТ	2,6x250	100
520-07	СТ	3,6x140	100
520-08	СТ	3,6x200	100
520-09	СТ	3,6x250	100
520-10	СТ	3,6x300	100
520-14	СТ	4,8x180	100
520-15	СТ	4,8x200	100
520-16	СТ	4,8x250	100
520-17	СТ	4,8x300	100
520-18	СТ	4,8x370	100
520-19	СТ	4,8x430	100
520-23	СТ	7,6x240	100
520-24	СТ	7,6x300	100
520-25	СТ	7,6x350	100
520-26	СТ	7,6x450	100
520-27	СТ	7,6x540	100
520-29	СТ	7,6x750	100
520-32	СТ	12,6x720	100



Для використання назовні та всередині приміщень.
Матеріал: поліамід (нейлон).
(з підвищеною стійкістю до ультрафіолетового випромінювання).

ЧОРНА (термостійка)			
АРТИКУЛ	КОД	Смуга, мм (L x h)	К-СТЬ в упак, ШТ.
521-02	СТ	2,5x100	100
521-03	СТ	2,6x120	100
521-30	СТ	2,6x140	100
521-04	СТ	2,6x160	100
521-05	СТ	2,6x200	100
521-06	СТ	2,6x250	100
521-07	СТ	3,6x140	100
521-08	СТ	3,6x200	100
521-09	СТ	3,6x250	100
521-10	СТ	3,6x300	100
521-39	СТ	4,8x160	100
521-14	СТ	4,8x180	100
521-15	СТ	4,8x200	100
521-16	СТ	4,8x250	100
521-17	СТ	4,8x300	100
521-18	СТ	4,8x370	100
521-19	СТ	4,8x430	100
521-20	СТ	7,6x540	100
521-24	СТ	7,6x300	50
521-25	СТ	7,6x350	50
521-26	СТ	7,6x450	100
521-34	СТ	7,8x180	100

Дюбель під стяжку

АРТИКУЛ	КОД	Ø (мм)	КОЛІР	L (мм)	h (мм)	К-СТЬ в упак, ШТ.
530-01	НТ-6	8	Чорний	37	9,3	100
530-02	НТ-6	8	Білий	37	9,3	100
530-03	НТ-8	9,8	Чорний	41,6	9,8	100
530-04	НТ-8	9,8	Білий	41,6	9,8	100

Застосування : Для фіксації електропроводів в парі з стяжкою
Матеріал : Нейлон, поліпропілен
Основа : Повнотілі (бетон, камінь, цегла)



TEEM

Хомут для електропроводів (CLIP)

BESSER

КРУГЛИЙ			
АРТИКУЛ	КОД	Ø, мм	К-СТЬ в упак, ШТ.
525-02	CLIP-O	4	200
525-03	CLIP-O	5	200
525-04	CLIP-O	6	200
525-05	CLIP-O	7	200
525-06	CLIP-O	8	200
525-07	CLIP-O	9	200
525-08	CLIP-O	10	200
525-10	CLIP-O	12	200
525-11	CLIP-O	14	50
525-12	CLIP-O	16	50
525-13	CLIP-O	18	50
525-14	CLIP-O	20	50



Для кріплення електричних проводів круглого та плоского перерізу до дерев'яних основ (плита OSB, ДСП і ін.) та різновидів штукатурок достатньої міцності.

Матеріал: корпус-поліпропілен;
цвях-сталь оцинкована (білий цинк)

ПРЯМИЙ			
АРТИКУЛ	КОД	висота x ширина, мм	К-СТЬ в упак, ШТ.
526-02	CLIP-P	03 x 05	200
526-03	CLIP-P	04 x 06	200
526-04	CLIP-P	04 x 07	200
526-05	CLIP-P	04 x 08	200
526-08	CLIP-P	05 x 10	200
526-09	CLIP-P	05 x 12	100
526-10	CLIP-P	05 x 14	100

Кріплення до вагонки (клямер)

АРТИКУЛ	КОД	(С) товщина стінки паза вагонки, мм	К-СТЬ в упак, ШТ.
540-01	Кл-1	1	100
540-02	Кл-2	2	100
540-03	Кл-3	3	100
540-04	Кл-4	4	100
540-05	Кл-5	5	100



ТЕЕМ

Для кріплення вагонки з дерева, МДФ, ПВХ та ін. панелей з пазово-гребневим з'єднанням до дерев'яних основ за допомогою цвяхів (входять у комплект).

Можлива фіксація за допомогою степлерних скоб. **Матеріал:** сталь оцинкована. Товщина металу-0,55 мм.

Система вирівнювання плитки LEVEL PRO

АРТИКУЛ	КОД	Тип	Фасування	К-СТЬ в упак, ШТ.
507-12	LP	Фіксатор	Відро	100
507-13	LP	Фіксатор Black	Пакет	100
507-10	LP	Основа (m=1,5мм.)	Пакет	100
507-100	LP	Основа (m=1,0мм.)	Пакет	100

Розмір плитки, см	Площа покриття, м²
40x40	20
45x45	25
60x60	45



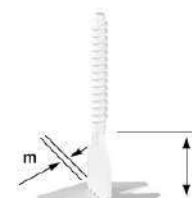
ТЕЕМ

Застосовується для укладання будь-яких форматів плитки, керамограніту, натурального каменю. Особливо рекомендується для плит великих форматів.

Матеріал: Нейлон. Товщина шва(m) — 1.5мм,

Максимальна висота плитки(h) - 17мм.

Система вирівнювання плитки гарантує просте й швидке облицювання, усуваючи нерівності між плитками, забезпечуючи тим самим ідеальні горизонтальні і вертикальні поверхні.



Ключ для клинів

АРТИКУЛ	КОД	К-СТЬ в упак, ШТ.
507-00	Клин ключ	1

Інструмент, який створює натяг між Основаю і Клином і дозволяє виконати роботу комфортно і швидко.

Має два регульовальних гвинти для точного налаштування, в залежності від розміру плитки.

Матеріал : Сталь вуглицева фарбована



ТЕЕМ

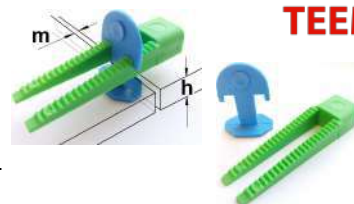
Система вирівнювання плитки

АРТИКУЛ	КОД	тип	К-СТЬ в упак, ШТ.
507-001	Осн.1 мм.	Основа тип 1	100
507-01	Осн.1,5 мм.	Основа тип 1	100
507-02	Осн.2 мм.	Основа тип 1	100
507-21	Осн.1 мм.	Основа тип 2	100
507-22	Осн.1,5 мм.	Основа тип 2	100
507-23	Осн.2 мм.	Основа тип 2	100
507-03	Клин	Клин	50

Система вирівнювання плитки гарантує просте й швидке облицювання, усуваючи нерівності між плитками, забезпечуючи тим самим ідеальні горизонтальні і вертикальні поверхні.

Застосовується для укладання будь-яких Форматів плитки, керамограніту, товщиною h=6-12мм. Основа використовується одноразово.

Матеріал : Поліпропілен РР.



ТЕЕМ

Кріплення штукатурних маяків

АРТИКУЛ	КОД	К-СТЬ в упак, ШТ.
507-04	КРШМ	100

Кріплення для маяків використовуються для швидкої і точної установки маяків, щовмонтовуються при штукатурці стін і заливці підлог.

Матеріал: Поліпропілен



ТЕЕМ

ТАКЕЛАЖ

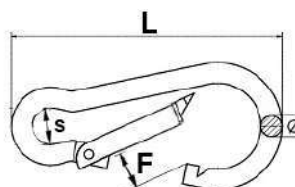
Карабін пожежний

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)			Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø	L x S	F	робоче	максим. (руйнівне)	
551-01	01	4	40x6	6	70	100	20
551-02	02	5	50x8	7,5	100	150	20
551-03	03	6	60x9	9	120	180	20
551-04	04	7	70x10	10	180	270	10
551-05	05	8	80x12	11	230	345	10
551-06	06	9	90x13	12	250	375	6
551-07	07	10	100x15	14	350	525	6
551-08	08	11	120x20	19	400	600	6
551-09	09	12	140x20	25	450	675	4
551-10	10	13	160x22	29	530	795	4

У відповідності до **DIN 5299 (форма С)**. Загального використання.

Підпружинена засувка, що відкривається усередину.

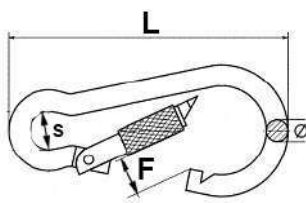
Матеріал: сталь конструкційна оцинкована (білий цинк).



ТЕЕМ

Карабін пожежний з фіксатором

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)			Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø	L x S	F	робоче	максим. (руйнівне)	
552-01	КПФ	4	40x6	4	70	100	20
552-02	КПФ	5	50x8	6	100	150	20
552-03	КПФ	6	60x9	7	120	180	10
552-04	КПФ	7	70x10	8	180	270	10
552-05	КПФ	8	80x12	10	230	345	6
552-06	КПФ	9	90x12	12	250	375	6
552-07	КПФ	10	100x15	13	350	525	4
552-08	КПФ	11	120x18	18	400	600	4
552-09	КПФ	12	140x20	22	450	675	4
552-10	КПФ	13	160x22	27	530	795	4

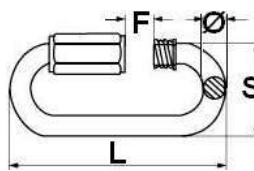


ТЕЕМ

У відповідності до **DIN 5299 (форма D)**. Загального використання. Підпружинена засувка, що відкривається усередину з гвинтовою муфтою (фіксатором). **Матеріал:** сталь конструкційна оцинкована (білий цинк).

Карабін-гвинт

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)			Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø	L x S	F	робоче	максим. (руйнівне)	
553-01	КГ	4	41x19	5	80	240	20
553-02	КГ	5	48x23	6	125	375	20
553-03	КГ	6	57x25	8	160	480	10
553-04	КГ	7	66x30	8,5	220	660	10
553-05	КГ	8	74x33	10	320	960	6
553-06	КГ	10	89x40	12	500	1500	4
553-07	КГ	12	105x47	14,5	700	2100	4
553-08	КГ	14	122x55	16	900	2700	5

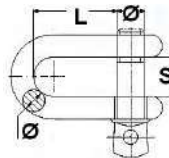


ТЕЕМ

Загального використання. Ланка з гвинтовим замком (муфтою фіксатором). **Матеріал:** сталь конструкційна оцинкована (білий цинк).

Карабін "U"- подібний

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø	S x L	робоче	максим. (руйнівне)	
554-03	КУ	6	14x24	100	300	10
554-05	КУ	8	16x32	200	600	8
554-06	КУ	10	20x40	320	960	6
554-07	КУ	12	25x52	520	1560	4
554-08	КУ	14	28x58	650	1950	2
554-10	КУ	16	32x64	800	2400	2

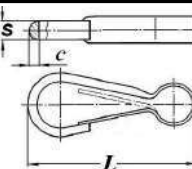


ТЕЕМ

Загального використання. пряма U-подібна лита скоба, кінці якої з'єднані пальцем за допомогою метричної різьби; **Матеріал:** сталь конструкційна оцинкована (білий цинк).

Карабін пружинний з вертлюгом

АРТИКУЛ	РОЗМІР (мм)			Навантаження, kg	К-СТЬ в упак, ШТ.
	L	S x C	Ø x R		
557-03	30	3x1,5	2x7	3	20
557-04	40	4x2	2,5x9	5	20
557-05	50	4x2,5	3x13	10	15
557-06	60	5,5x3	3,5x15	15	15
557-07	70	6x3,5	4,5x17	20	10
557-08	80	6,5x4	4,5x19	25	6
557-09	90	7x4,5	5x22	30	6
557-10	100	8x5	5x22	35	4
557-12	120	9x6	6x23	40	4



ТЕЕМ

У відповідності до **DIN 5287 (форма B)**. Загального використання. Цільнометалева ланка з вертлюгом.

Матеріал: сталь конструкційна, нікель/білий цинк.

Вертлюг петля-петля (нікель)

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø	L x R	робоче	максим. (руйнівне)	
558-01	000221	3,8	40x10	40	60	20
558-02	000222	4,5	60x14	60	90	20
558-03	000223	6	80x22	90	140	10

Загального використання. литі скоби. з'єднані між собою через вертлюг; **Матеріал:** сталь. Покриття-нікель



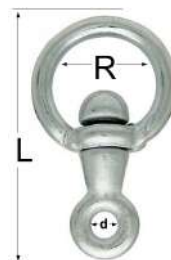
ТЕЕМ

Вертлюг підсилений оцинкований

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)			Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø	L x R	d	робоче	максим. (руйнівне)	
559-01	000229	4	40x20	5,5	80	100	10
559-02	000230	5	75x30	7,7	100	120	10
559-03	000231	6	80x34	9,2	130	190	5
559-04	000232	7	90x36	9,2	160	250	5
559-05	000233	8	100x44	10	180	280	5
559-06	000234	9	110x40	10	210	320	5
559-07	000235	10	115x46	12,2	300	400	5

Застосування: загального призначення. Шарнірна сполучна ланка двох і більше частин пристрою (механізму), ланок ланцюга, кріплень канатів, що дозволяє кожному з них обертатися навколо своєї осі, здійснювати їх відносні повороти. Вертлюг запобігає скручуванню ланцюга, троса, каната, запобігаючи швидкий знос.

Матеріал: сталь конструкційна, оцинкована (білий цинк).

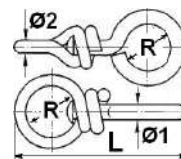


ТЕЕМ

Вертлюг петля-петля (оцинкований)

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)			Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø1	Ø2	L x R	робоче	максим. (руйнівне)	
558-13	000224	3	2,5	55x20	10	15	15
558-14	000225	4	3	65x22	15	25	10
558-15	000226	5	4	75x23	30	45	5
558-16	000227	6	5	83x25	40	60	5
558-17	000228	7	6	90x25	50	75	5

Загального використання. Вите кільце та кільце з хвостиком, з'єднані через вертлюг
Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк)

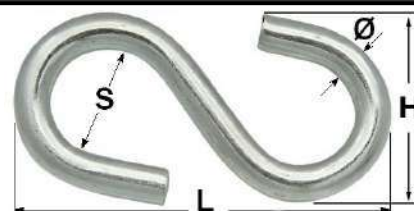


ТЕЕМ

Гак S-Подібний

АРТИКУЛ	L x H	Ø x S	К-СТЬ в упак, ШТ.
556-03	31x18	3x9	50
556-04	36x24	4x12	50
556-05	45x28	5x15	25
556-06	52x31	6x18	20
556-07	60x40	7x21	16
556-08	74x48	8x24	10
556-10	85x62	10x31	5

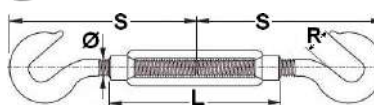
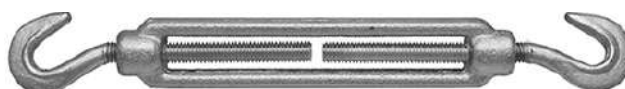
З'єднувальне кріплення, найчастіше використовуваний при проведенні різних вантажно-розвантажувальних робіт, коли існує необхідність швидкого знімання / монтажу та з'єднання / роз'єднання ланцюга чи тросу між собою



ТЕЕМ

Талреп гак-гак

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)			Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø x L	S x R	G x D	робоче	максим. (руйнівне)	
560-01	0000151	M5x80	60x7	55x8	50	100	10
560-02	0000152	M6x90	92x8	80x9	70	140	10
560-03	0000153	M8x110	100x11	84x10	140	280	5
560-04	0000154	M10x125	117x13	105x14	220	440	5
560-05	0000155	M12x135	130x16	111x16	310	620	50
560-06	0000156	M14x165	139x18	122x18	450	900	50
560-07	0000157	M16x185	161x20	150x22	600	1200	30
560-08	0000158	M18x200	180x21	160x23	750	1500	25

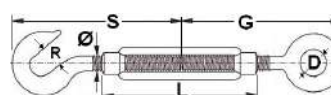


ТЕЕМ

Загального використання. У відповідності до **DIN 1480** відкритого типу з правою і лівою різьбою. Гак-стрижень - різьба метрична, крупна
Матеріал: сталь конструкційна, оцинкована (білий цинк)

Талреп гак-кільце

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)			Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø x L	S x R	G x D	робоче	максим. (руйнівне)	
561-01	0000761	M5x80	60x7	55x8	50	100	10
561-02	0000762	M6x90	92x8	80x9	70	140	10
561-03	0000763	M8x110	100x11	84x10	140	280	200
561-04	0000764	M10x125	117x13	105x14	220	440	5
561-05	0000765	M12x135	130x16	111x16	310	620	50
561-06	0000766	M14x165	139x18	122x18	450	900	40
561-07	0000767	M16x185	161x20	150x22	600	1200	30
561-08	0000768	M18x200	180x21	160x23	750	1500	25

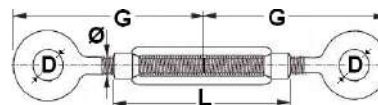
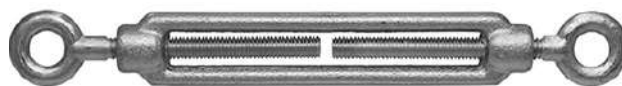


ТЕЕМ

Загального використання. У відповідності до **DIN 1480**
Матеріал: сталь конструкційна, оцинкована (білий цинк)

Талреп кільце-кільце

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø x L	G x D	робоче	максим. (руйнівне)	
562-01	000151	M5x80	55x8	50	100	10
562-02	000152	M6x90	80x9	70	140	10
562-03	000153	M8x110	84x10	140	280	5
562-04	000154	M10x125	105x14	220	440	5
562-05	000155	M12x135	111x16	310	620	50
562-06	000156	M14x165	122x18	450	900	50
562-07	000157	M16x185	150x22	600	1200	25
562-08	000158	M18x200	160x23	750	1500	20



ТЕЕМ

Загального використання. У відповідності до **DIN 1480**
Матеріал: сталь конструкційна, оцинкована (білий цинк)

Зажим для троса обжимний "бочечка"

АРТИКУЛ	КОД	Ø тросу	РОЗМІР (мм)			К-СТЬ в упак, ШТ.
			L	h	d	
563-01	000336	1-2	28	11	M5	10
563-02	000337	3	28	11	M5	10
563-03	000338	4	34	16	M6	10
563-04	000339	5	34	16	M6	10
563-05	000340	6-7	35	16	M6	10

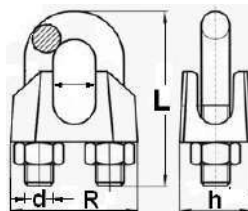


З'єднання сталевих тросів та формування петлі
Для легких навантажень.
Матеріал: Пластини-цинковий сплав.
Гвинт- сталь оцинкована (різьба метрична, крупна),
Покриття: гальванічне цинкування

ТЕЕМ

Зажим "П" подібний

АРТИКУЛ	КОД	Ø тросу	РОЗМІР (мм)			К-СТЬ в упак, ШТ.
			L x R	h	d	
565-01	0000321	3	20x21	10	M4	50
565-02	0000322	5	24x23	11	M5	30
565-03	0000323	6	28x26	12	M5	3
565-04	0000324	8	34x30	14	M6	20
565-05	0000325	10	42x34	18	M8	15
565-06	0000326	11	44x36	19	M8	15
565-07	0000327	13	55x42	23	M10	10
565-08	0000328	14	57x44	23	M10	10
565-09	0000329	16	63x50	26	M12	6
565-10	0000330	20	75x54	29	M12	6



ТЕЕМ

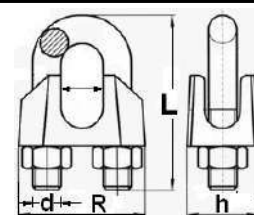
У відповідності до DIN 741. З'єднання сталевих тросів, канатів та формування петлі.

Прижимна пластина-сталь цільнолита, в посадковій зоні виїмка під трос. Скоба, гайка - різьба метрична, крупна

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк)

Зажим "П" подібний нержавійка

АРТИКУЛ	КОД	Ø тросу	РОЗМІР (мм)			К-СТЬ в упак, ШТ.
			L x R	h	d	
565-30	0000337	3	20x21	10	M4	10
565-31	0000336	4	24x23	10	M4	5



ТЕЕМ

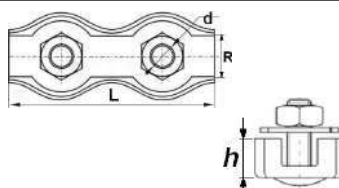
У відповідності до DIN 741. З'єднання сталевих тросів, канатів та формування петлі.

Прижимна пластина-сталь цільнолита, в посадковій зоні виїмка під трос. Скоба, гайка - різьба метрична, крупна

Матеріал: Нержавійка

Зажим для троса подвійний "DUPLEX"

АРТИКУЛ	КОД	Ø тросу	РОЗМІР (мм)			К-СТЬ в упак, ШТ.
			L	R x h	d	
563-22	DU22	2	30	4x6	M4	30
563-23	DU23	3	35	6x7	M4	30
563-24	DU24	4	40	8x7	M5	20
563-25	DU25	5	50	10x9	M6	20
563-26	DU26	6	60	12x10	M6	15
563-28	DU28	8	75	17x14	M8	10
563-30	DU30	10	90	21x17	M10	5



ТЕЕМ

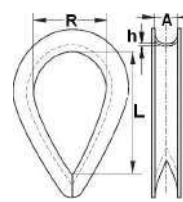
З'єднання сталевих тросів та формування петлі. Гвинт, гайка-різьба метрична, крупна

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк)

Коуш для троса, DIN 6899 B

АРТИКУЛ	КОД	Ø=A трос(рівчак)	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ в упак, ШТ.
			L x R	h	
564-01	0000751	3	19x12	1,2	50
564-02	0000752	4	21x13	1,2	50
564-021	0000759	5	23x14	2	10
564-03	0000753	6	25x16	2,2	30
564-04	0000754	8	32x20	2,7	20
564-05	0000755	10	38x24	2,9	20
564-06	0000756	12	45x28	3,2	10
564-07	0000757	16	58x36	3,8	10
564-08		18	65x40		10

Для зменшення зношення троса та формування петлі в поєднанні з зажимом.
Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк)



ТЕЕМ

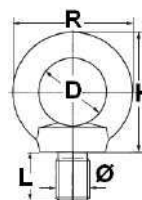
Болт з кільцем (рим-болт), DIN 580

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)			Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, ШТ.
		ØxL	R x D	H	робоче (по осі)	руйнівне	
567-01	0000381	M6x13	36x20	36	70	420	10
567-02	0000382	M8x13	36x20	36	140	840	10
567-03	0000383	M10x17	45x25	45	230	1380	10
567-04	0000384	M12x20	54x30	53	340	1980	10
567-05	0000385	M14x27	63x35	62	490	2842	6
567-06	0000386	M16x27	63x35	62	700	4140	6

Різьба: повна, метрична, крупна

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк)

Цільнолита з маркуванням допустимого навантаження. Для кріплення в спеціально передбачувальних місцях на корпусах, агрегатах, механізмах для монтажних, транспортних чи інших допоміжних робіт в межах доп. Навантажень.

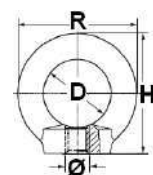


ТЕЕМ

Гайка з кільцем (рим-гайка), DIN 582

568-01	0000821	M6	36x20	36	70	420	10
568-02	0000822	M8	36x20	36	140	840	10
568-03	0000823	M10	45x25	45	230	1380	10
568-04	0000824	M12	54x30	53	340	1980	10
568-05	0000825	M14	63x35	62	490	2842	6
568-06	0000826	M16	63x35	62	700	4140	6

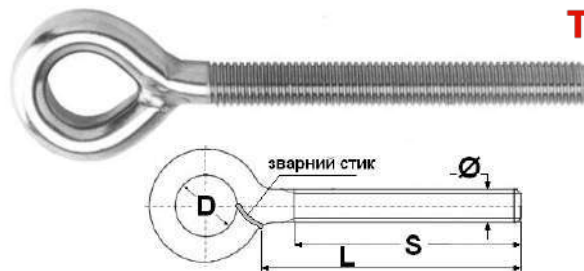
Різьба: наскрізна, метрична, крупна
Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк)



ТЕЕМ

Шпилька з кільцем

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø x L	D x S	робоче	руйнівне	
581-02	0058102	M8x100	20x90	140	560	10
581-021	0058126	M8x120	20x110	140	560	10
581-03	0058103	M8x160	20x150	140	560	10
581-12	0058112	M10x100	25x90	230	920	6
581-13	0058113	M10x160	25x150	230	920	6
581-14	0058114	M10x190	25x180	230	920	6
581-15	0058115	M10x230	25x220	230	920	4
581-16	0058127	M10x300	25x290	230	920	1
581-23	0058123	M12x160	30x150	340	1360	4
581-24	0058124	M12x190	30x180	340	1360	4
581-25	0058125	M12x230	30x220	340	1360	1
581-26	0058128	M12x300	30x290	340	1360	1



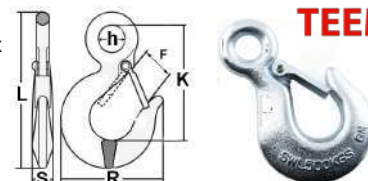
ТЕЕМ

Загального використання. Торець шпильки у кільці-зварний
Різьба: метрична, крупна, клас міцності 5,8
Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк)

Гак з фіксатором DIN 689

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)			Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, ШТ.
		h x F	L x R	K x S	робоче	руйнівне	
575-01	ГФ12*23	12x15	88x54	64x13	250	1000	150
575-02	ГФ12*24	16x20	117x70	85x17	500	2000	60
575-04	ГФ1000	20x30	160x98	115x22	1000	5000	1

У відповідності до DIN 689,
для малих вантажопідійомних
пристроїв в межах допус.
навантажень.
Суцільно литий з запобіжним
підпружиненим замком
Матеріал: сталь оцинкована



ТЕЕМ

Блок одинарний (з карабіном фіксатором)

АРТИКУЛ	КОД	розмір	розмір канату, діаметр	навантаження робоче без карабіна	навантаження руйнівне без карабіна	К-СТЬ в упак, ШТ.
576-11	Мет.блок D058	58	8	250	450	1
576-13	Мет.блок D080	80	8-10	250	450	1
576-15	Мет.блок D115	115	8-10	250	450	1

Застосування: Загального використання для тросів і канатів

Матеріал: Щоки 3мм - покриті порошковою фарбою. Два шарикопідшипники кожен з яких витримує 250kg.
Карабін з фіксатором 7мм



ТЕЕМ

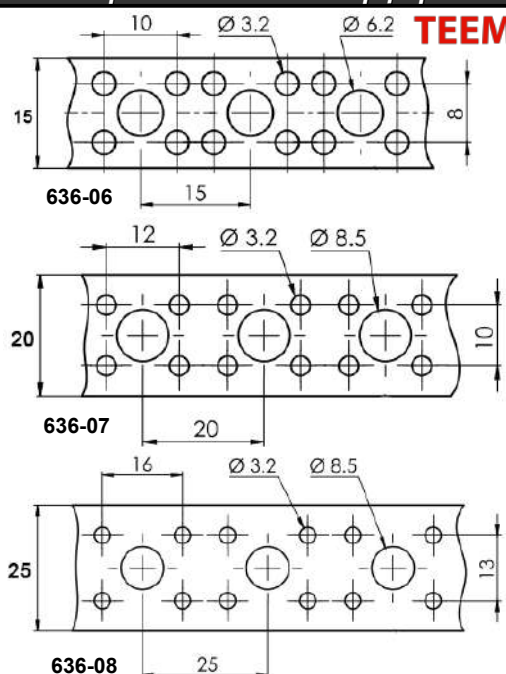
Стрічка монтажна перфорована

АРТИКУЛ	РОЗМІР	К-СТЬ в упак, ШТ.
636-06	15мм x 0.55мм x 10м	1
636-07	20мм x 0.70мм x 10м	1
636-08	25мм x 0.70мм x 10м	1

Стрічка монтажна перфорована володіє
гнучкими властивостями, що дозволяє
підвішувати елементи нестандартних
розмірів, наявність багатьох
перфорованих отворів забезпечує
універсальність в застосуванні, та
можливість використовувати різні
кріпильні матеріали: шурупи, цвяхи і т.д.

Застосування: Призначена для
кріплення кабелів, легких
трубопроводів, сантехнічних, кліматичних
а також вентиляційних обладнань.

Матеріал: Сталь оцинкована



ТЕЕМ

Ланцюг довга ланка, DIN 5685-1(C)

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, м.
		Ø	T x B	робоче	руйнівне	
571-02	0000162	3	26 x 5,5	40	200	60 м
571-03	0000163	4	32 x 7	80	400	40 м
571-04	0000164	5	35 x 9	125	625	30 м
571-05	0000165	6	42 x 11	160	800	18 м
571-07	0000166	8	52 x 14	320	1600	10 м

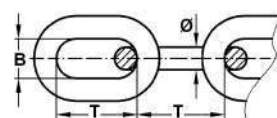


ТЕЕМ

Виріб: пряма (форма G), овальна довга ланка з зварними стилями.
Матеріал: сталь вуглецева, гальванічне цинкування

Ланцюг коротка ланка, DIN 5685-2(A)

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, м.
		Ø	T x B	робоче	руйнівне	
570-01	0000564	2	12 x 3,5	20	100	110м
570-02	0000565	3	16 x 5,5	40	200	60 м
570-03	0000566	4	19 x 7	80	400	40 м
570-04	0000567	5	21 x 9	125	625	30 м
570-041	0000571	5	21 x 9	125	625	50 м
570-05	0000568	6	24 x 11	160	800	18 м
570-051	0000570	6	24 x 11	160	800	30 м
570-07	0000569	8	32 x 14	320	1600	10 м
570-09	0000570	10	40 x 18	500	2500	10 м
570-93	0000575н	4	19 x 16	100	500	40м



ТЕЕМ

Загального використання, в межах робочого (статичного) вертикально підвішеного навантаження.

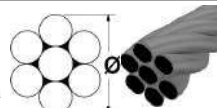
Виріб: пряма (форма G), овальна коротка ланка з зварними стилями.

Матеріал: сталь вуглецева, гальванічне цинкування

Трос оцинкований, DIN3052

АРТИКУЛ	КОД	Ø, мм	кількість жілок	Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, м.
				робоче	руйнівне	
572-01	0000131	1	1 x 7	15	99	200 м.

Загального використання, канат сталевий, одинарної завивки типу 1x7 (1+6) в мастилі, в бухтах
Матеріал: сталь вуглецева оцинкована

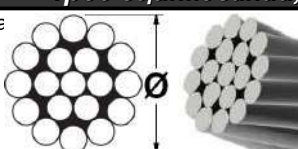


ТЕЕМ

Трос оцинкований, DIN3053

АРТИКУЛ	КОД	Ø, мм	кількість жілок	Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, м.
				робоче	руйнівне	
572-02	0000132	1	1 x 19	15	95	200 м.
572-03	0000133	1,5	1 x 19	30	213	200 м.
572-04	0000134	2	1 x 19	55	378	200 м.

Загального використання, канат сталевий, одинарної завивки типу 1x19 (1+6+12) в мастилі, в бухтах
Матеріал: сталь вуглецева оцинкована

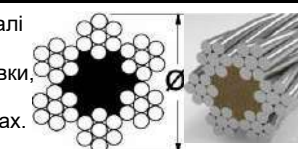


ТЕЕМ

Трос оцинкований, DIN3055

АРТИКУЛ	КОД	Ø, мм	кількість жілок	Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, м.
				робоче	руйнівне	
572-05	0000135	2	6 x 7	48	240	100 м.
572-06	0000136	3	6 x 7	105	540	100 м.
572-07	0000137	4	6 x 7	190	960	100 м.
572-08	0000138	5	6 x 7	300	1500	100 м.
572-09	0000150	6	6 x 7	430	2150	100 м.

Загального використання та малі вантажопідіймальні механізми, канат сталевий подвійної завивки, серцевина органічна, м'яка - 6x7(1+6)+FC в мастилі, в бухтах.
Матеріал: сталь вуглецева оцинкована



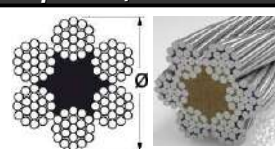
ТЕЕМ

Трос оцинкований DIN3060

АРТИКУЛ	КОД	Ø, мм	кількість жілок	Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, м.
				робоче	руйнівне	
572-10	0000140	8	6 x 19	710	3540	100 м.

Загального використання та малі вантажопідіймальні механізми, канат сталевий подвійної завивки, в бухтах. **Серцевина:** органічна, м'яка - 6x19(1+6+12)+FC в мастилі.

У відповідності до DIN 3060.
Матеріал: сталь вуглецева оцинкована



ТЕЕМ

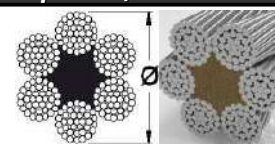
Трос оцинкований DIN3066

АРТИКУЛ	КОД	Ø, мм	кількість жілок	Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, м.
				робоче	руйнівне	
572-14	0000149	10	6 x 37	1180	5325	100 м.

Серцевина: органічна, м'яка - 6x37(1+6+12+18)+FC тип M (Standart) в мастилі.

Матеріал: сталь вуглецева оцинкована

У відповідності до DIN 3066.
Загального використання, канат сталевий подвійної завивки, в бухтах.



ТЕЕМ

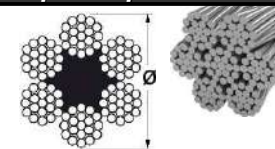
Трос нержавіючий DIN3060

АРТИКУЛ	КОД	Ø, мм	кількість жілок	Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, м.
				робоче	руйнівне	
572-57	572-57	4	7 x 19	190	956	100 м.
572-55	572-55	3	7 x 19	190	956	100 м.

Серцевина: металева (сталь нержавіюча) 6x19(1+6+12)+1x19(1+6+12)

Матеріал: сталь нержавіюча A2 (AISI 304)

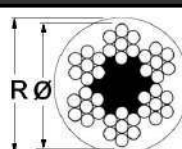
У відповідності до DIN 3060.
Загального використання та малі вантажопідіймальні механізми, канат сталевий подвійної завивки, в бухтах.



ТЕЕМ

Трос оцинкований в оболонці

АРТИКУЛ	КОД	DIN	Ø / R (обплет.)	кількість жілок	Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, м.
					робоче	руйнівне	
572-21	0000174	DIN3052	1/2	1 x 7	15	95	200 м.
572-23	0000143	DIN3055	2/3	6 x 7	48	240	100 м.
572-230	0000172	DIN3055	2/3	6 x 7	48	240	500 м.
572-24	0000144	DIN3055	3/4	6 x 7	105	540	100 м.
572-240	0000169	DIN3055	3/4	6 x 7	105	540	500 м.
572-251	0000170	DIN3055	4/5	6 x 7	180	800	100 м.
572-26	0000146	DIN3055	5/7	6 x 7	300	1500	100 м.
572-27	0000151	DIN3055	6/8	6 x 7	430	2150	100 м.



ТЕЕМ

Матеріал: трос - сталь вуглецева оцинкована. Захисне обплетення (оболонка) - полівінілхлорид прозорий ПВХ (PVC)

КУТНИКИ

Кутник прижимний підсилений (КР)

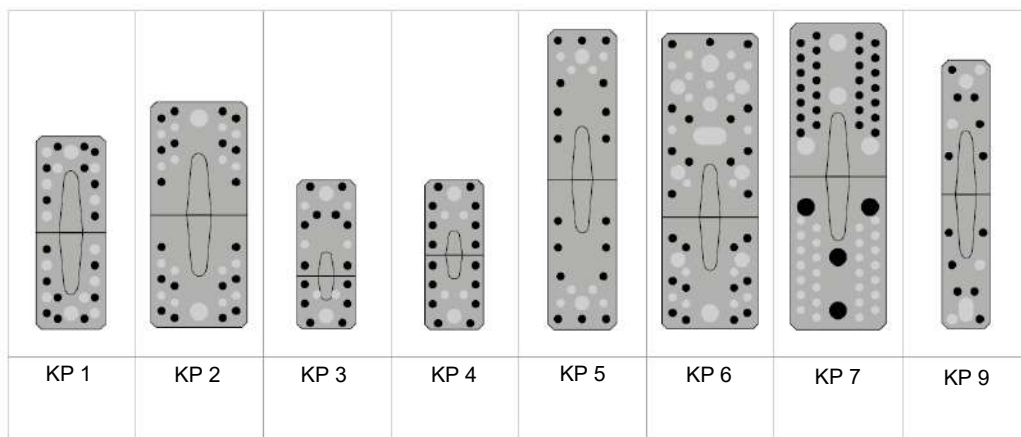
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				ОТВОРИ (мм.)					К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		a	b	c	h	Ø5	Ø7	Ø11	Ø14		
644-01	КР 1	90	90	65	2,5	16	12	2	-	-	20
644-02	КР 2	105	105	90	2,5	36	-	-	2	-	20
644-04	КР 3	90	50	55	2,5	20	-	2	-	-	20
644-06	КР 4	70	70	55	2,5	20	-	2	-	-	20
644-08	КР 5	140	140	65	2,5	26	-	2	-	-	10
644-09	КР 6	172	105	90	3	44	-	7	2	Ø14×14	10
644-10	КР 7	145	145	90	2,5	56	-	-	8	-	10
644-12	КР 9	128,5	128,5	45	2,5	12	4	1	-	Ø11×9	20

domax

Застосування: Кутники з ребром жорсткості характеризуються дуже високою міцністю на вигин. Вони мають широкий спектр продуманих моделей отворів, що робить їх придатними як для стандартних рішень, так і для індивідуальних рішень.

Матеріал: Сталь

Покриття: Білий цинк



Кутник прижимний підсилений (КРЛ)

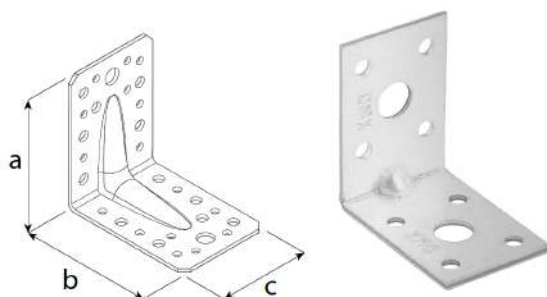
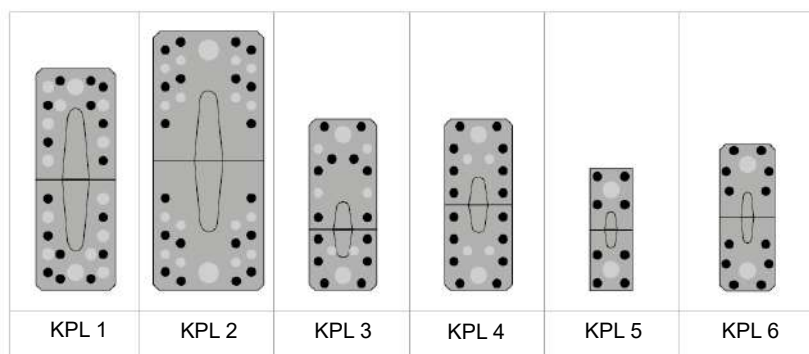
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				ОТВОРИ (мм.)				К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		a	b	c	h	Ø5	Ø7	Ø11	Ø14	
644-14	КРЛ 1	90	90	65	2	16	12	2	-	20
644-22	КРЛ 2	105	105	90	2	36	-	-	2	20
644-05	КРЛ 3	90	50	55	2	20	-	2	-	20
644-07	КРЛ 4	70	70	55	2	20	-	2	-	20
644-23	КРЛ 5	50	50	35	2	8	-	2	-	20
644-24	КРЛ 6	60	90	45	2	12	-	2	-	20

domax

Застосування: Кутники з ребром жорсткості характеризуються дуже високою міцністю на вигин. Вони мають широкий спектр продуманих моделей отворів, що робить їх придатними як для стандартних рішень, так і для індивідуальних рішень.

Матеріал: Сталь

Покриття: Білий цинк



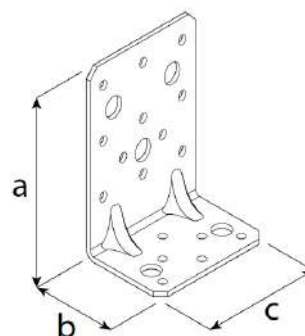
Кутник прижимний підсилений (КРК)

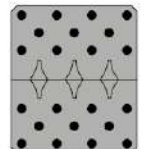
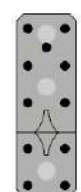
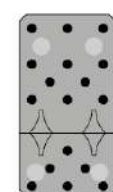
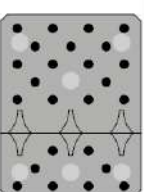
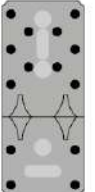
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				ОТВОРИ (мм.)				К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		a	b	c	h	Ø5	Ø11			
657-01	КРК 4	65	65	100	2,5	22	-	-	-	20
657-02	КРК 11	95	53	45	2,5	11	3	-	-	20
657-03	КРК 12	95	53	75	2,5	17	5	-	-	20
657-04	КРК 13	95	53	110	2,5	25	6	-	-	20
657-05	КРК 21	95	65	65	2,5	14	3	Ø7x15	Ø7x20	20

Застосування: Кутники з ребром жорсткості характеризуються дуже високою міцністю на вигин. Вони мають широкий спектр продуманих моделей отворів, що робить їх придатними як для стандартних рішень, так і для індивідуальних рішень.

Матеріал: Сталь

Покриття: Білий цинк



				
КРК 4	КРК 11	КРК 12	КРК 13	КРК 21

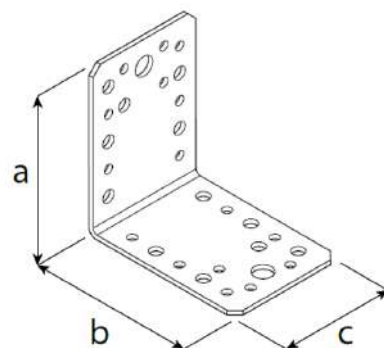
Кутник з'єднувальний (KL)

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				ОТВОРИ (мм.)				К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		a	b	c	h	Ø5	Ø7	Ø11	Ø14	
643-01	KL 1	50	50	35	2,5	8	—	2	—	20
643-02	KL 2	70	70	55	2,5	20	—	2	—	20
643-03	KL 3	150	50	35	2,5	16	—	4	—	20
643-04	KL 4	90	90	65	2,5	16	12	2	—	20
643-05	KL 5	105	105	90	2,5	36	—	—	2	20
643-06	KL 6	102	102	35	2,5	16	—	4	—	20

Застосування: Основне призначення кутника для з'єднання деревини з деревиною, бетоном або сталлю. Різні розміри отворів підвищують їхню універсальність і дозволяють монтувати їх на різні типи шурупів.

Матеріал: Сталь

Покриття: Білий цинк



					
KL 1	KL 2	KL 3	KL 4	KL 5	KL 6

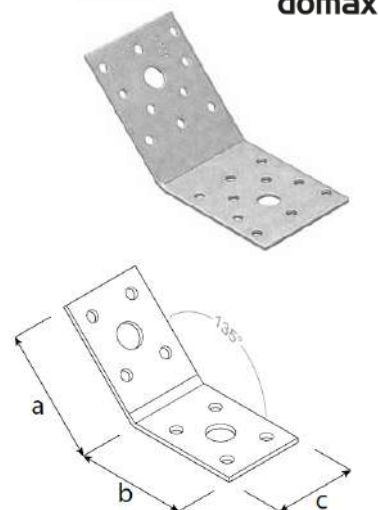
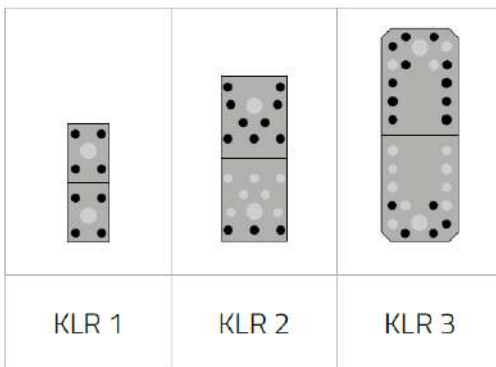
Кутник з'єднувальний 135 градусів (KLR)

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				ОТВОРИ (мм.)			К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		a	b	c	h	Ø5	Ø7	Ø11	
643-07	KLR 1	50	50	35	2,5	8	-	2	20
643-08	KLR 2	70	70	55	2,5	20	-	2	20
643-09	KLR 3	90	90	65	2,5	16	12	2	20

Застосування: Кутники призначені для з'єднання дерев'яних елементів під кутом 135 градусів.

Матеріал: Сталь

Покриття: Білий цинк



domax

Кутник панельний (KM)

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				ОТВОРИ (мм.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		a	b	c	h	Ø5	
645-01	KM 0	40	40	20	2,0	4	50
645-02	KM 1	40	40	40	2,0	8	50
645-03	KM 2	40	40	60	2,0	12	50
645-04	KM 3	60	60	40	2,0	12	20
645-05	KM 4	60	60	60	2,0	18	20
645-06	KM 5	60	60	80	2,0	24	20
645-07	KM 6	60	60	100	2,0	30	20
645-08	KM 7	80	80	40	2,0	16	20
645-09	KM 8	80	80	60	2,0	24	20
645-10	KM 9	80	80	80	2,0	32	20
645-11	KM 10	80	80	100	2,0	40	20
645-12	KM 11	100	100	60	2,0	30	20
645-13	KM 12	100	100	80	2,0	40	20
645-14	KM 13	100	100	100	2,0	50	20
645-15	KM 14	40	40	100	2,0	20	20
645-16	KM 15	40	40	200	2,0	40	20
645-17	KM 16	90	90	40	2,0	16	20
645-18	KM 17	50	50	40	2,0	8	20
645-19	KM 18	60	60	50	2,0	12	20
645-20	KM 20	60	60	25	2,0	6	20

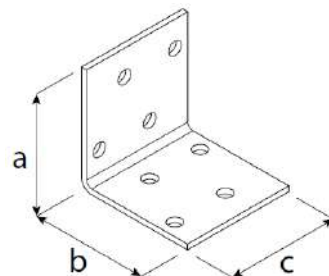
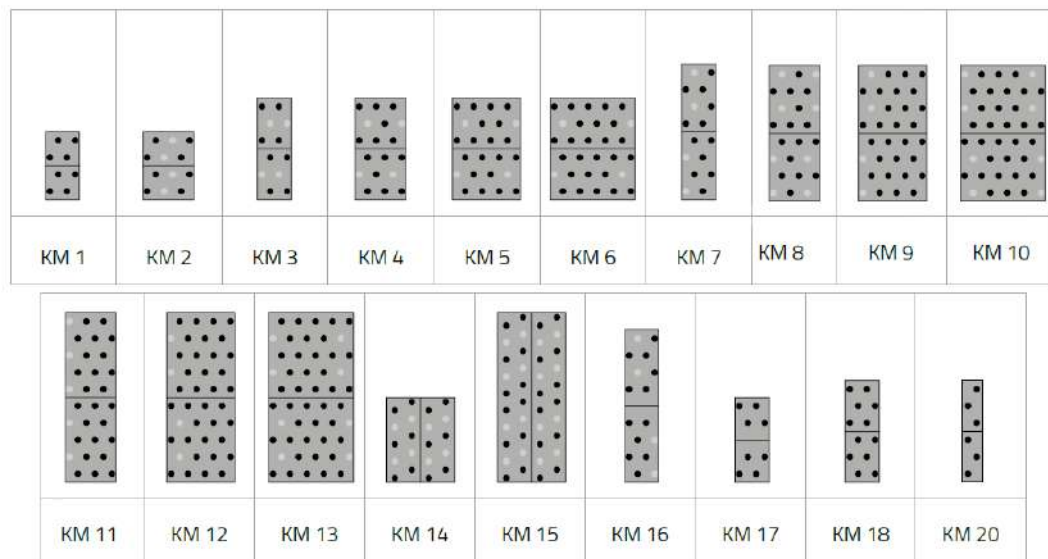


domax

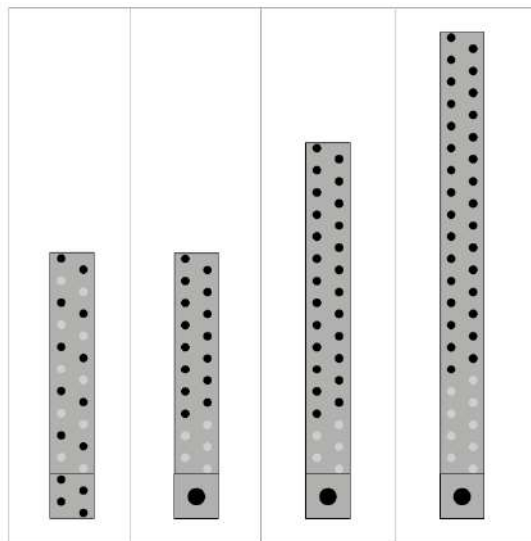
Застосування: Основне призначення кутника для з'єднання деревини з деревиною.

Матеріал: Сталь

Покриття: Білий цинк.



АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				ОТВОРИ (мм.)		К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		a	b	c	h	Ø5	Ø12	
646-01	KK 1	200	40	40	2,0	24	-	20
646-02	KK 21	200	40	40	2,0	20	1	20
646-03	KK 22	300	40	40	2,0	30	1	20
646-04	KK 23	400	40	40	2,0	40	1	20

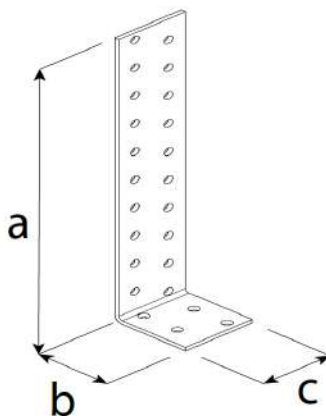


KK 1

KK 21

KK 22

KK 23



Застосування: призначені для анкерування деревини в бетоні. Вони ідеально підходять для фіксації колон, підвіконних балок, цегляної кладки. Нижня частина занурюється в бетон, а до виступаючої частини кріпляться дерев'яні балки. В основному використовуються для анкерування колон і дерев'яних стін.

Матеріал: Сталь

Покриття: Білий цинк

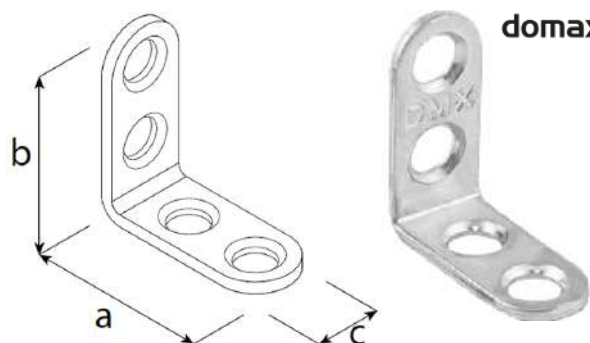
Кронштейн меблевий (FKW)

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				ОТВОРИ (мм.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		a	b	c	h	Ø5	
653-01	FKW 20	20	20	13	2,0	2	4
653-02	FKW 30	30	30	13	2,0	4	4
653-03	FKW 40	40	40	13	2,0	4	4
653-04	FKW 50	50	50	13	2,0	4	4

Застосування: Кронштейни для дрібних столярних і меблевих робіт. Завдяки своїй ширині підходять для кріплення на вузьких сторонах дошок і панелей.

Матеріал: Сталь

Покриття: Білий цинк



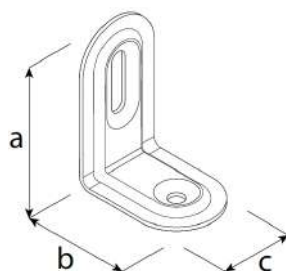
Кутник мебельний регульований (FKS)

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				ОТВОРИ (мм.)		К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		a	b	c	h	Ø4,5		
659-01	FKS 1	25	25	29	1,0	2	Ø4,5x9,5	20
659-02	FKS 2	40	28	22	1,0	1	Ø4,3x12	20

Застосування: Кутники FKS мають овальні отвори, що полегшує монтаж нестандартних елементів і усуває напруження при розширенні. Той факт, що елементи, які з'єднуються, можуть до певної міри зсуватися один відносно одного, означає, що в з'єднанні виникає напруження, викликане деформацією або зміною вологості деревини.

Матеріал: Сталь

Покриття: Жовтий цинк



FKS 1



FKS 2

Кутник регулювальний (KRD)

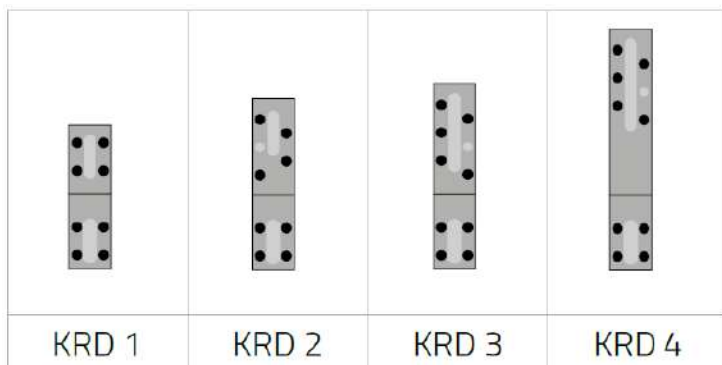
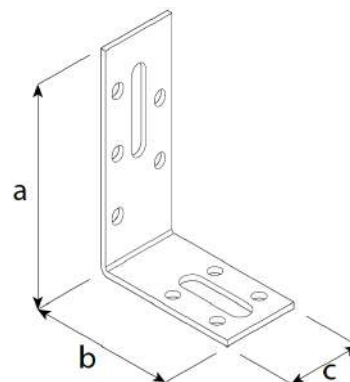
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				ОТВОРИ (мм.)			К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		a	b	c	h	Ø5			
655-13	KRD 1	50	55	30	2,0	8	Ø6,5×23,5	Ø8,5×21,5	20
655-14	KRD 2	70	55	30	2,0	9	Ø6,5×23,5	Ø8,5×21,5	20
655-15	KRD 3	80	55	30	2,0	10	Ø6,5×48,5	Ø8,5×21,5	20
655-16	KRD 4	120	55	30	2,0	10	Ø6,5×58,5	Ø8,5×21,5	20

Застосування: Стандартні кутники з універсальною перфорацією.

Завдяки великій кількості отворів у цих кронштейнах можна реалізувати безліч простих і складних з'єднань. Здатність елементів до певної міри зміщуватися один відносно одного означає, що в з'єднанні присутні напруження, викликані деформацією або зміною вологості деревини. Використання овальних отворів полегшує монтаж нестандартних елементів і усунення напруги розширення.

Матеріал: Сталь

Покриття: Білий цинк



Кутник регулювальний (KR)

domax

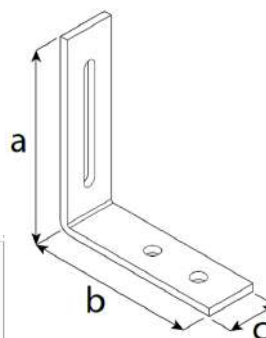
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				ОТВОРИ (мм.)						К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		a	b	c	h	Ø5	Ø6	Ø9	Ø11	Ø13		
655-01	KR 1	75	65	20	3,0	-	2	-	-	-	Ø5x45	20
655-02	KR 2	60	40	60	2,5	12	-	2	1	-	Ø11x19	20
655-03	KR 3	75	45	65	4,0	-	3	-	-	-	Ø6,5×50 Ø6,5×23,5	20
655-05	KR 5	90	50	50	3,0	12	-	-	-	2	Ø11x19	10

Застосування: Стандартні кутники з універсальною перфорацією.

Завдяки великій кількості отворів у цих кронштейнах можна реалізувати безліч простих і складних з'єднань. Здатність елементів до певної міри зміщуватися один відносно одного означає, що в з'єднанні присутні напруження, викликані деформацією або зміною вологості деревини. Використання овальних отворів полегшує монтаж нестандартних елементів і усунення напруги розширення.

Матеріал: Сталь

Покриття: Білий цинк (655-02 — 655-05), Жовтий цинк (655-01)



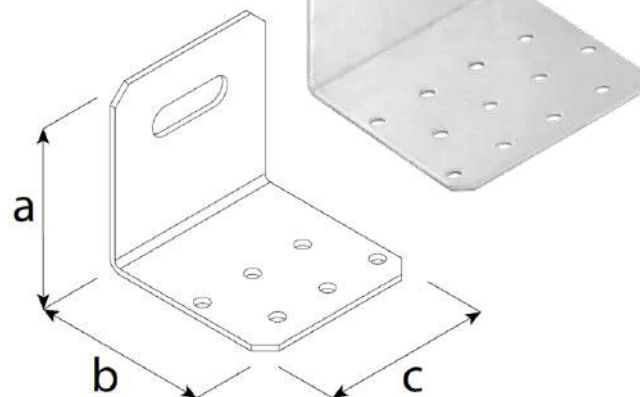
Кутник регульований (KMR)

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				ОТВОРИ (мм.)			К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		a	b	c	h	Ø5	Ø5x20	Ø10x20	
655-09	KMR 1	80	60	60	2,0	9	3	-	20
655-10	KMR 2	80	60	60	2,0	9	3	-	20
655-11	KMR 7	60	60	60	2,0	6	-	1	20
655-12	KMR 8	80	80	80	2,0	12	-	1	20

Застосування: Стандартні кутники з універсальною перфорацією. Завдяки великій кількості отворів у цих кронштейнах можна реалізувати безліч простих і складних з'єднань. Здатність елементів до певної міри зміщуватися один відносно одного означає, що в з'єднанні присутні напруження, викликані деформацією або зміною вологості деревини. Використання овальних отворів полегшує монтаж нестандартних елементів і усунення напруги розширення.

Матеріал: Сталь

Покриття: Білий цинк



KMR 1	KMR 2	KMR 7	KMR 8

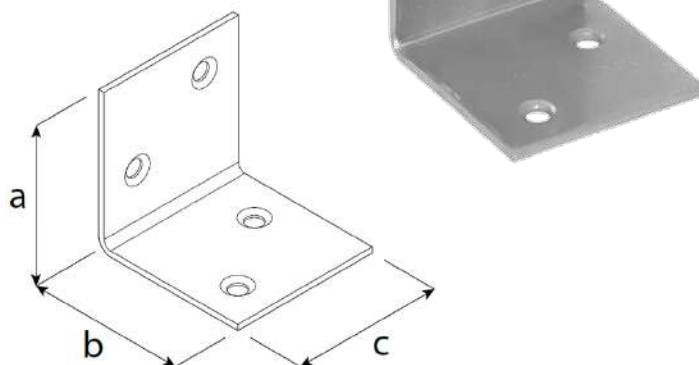
Кутник широкий (KSO)

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				ОТВОРИ (мм.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		a	b	c	h	Ø4,5	
642-01	KSO 1	30	30	30	1,5	4	50
642-02	KSO 2	40	40	40	1,5	4	50
642-03	KSO 3	60	60	60	2,0	8	20

Застосування: Універсальні кутники для невеликих столярних і меблевих робіт.

Матеріал: Сталь

Покриття: Білий цинк



KSO 1	KSO 2	KSO 3

Кутник для ящиків (NS)

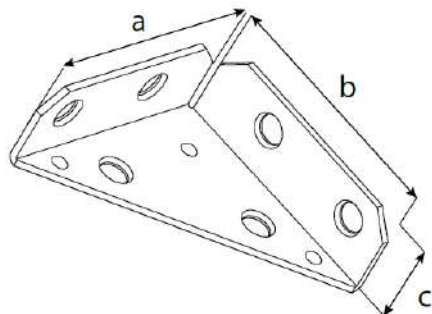
domax

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				ОТВОРИ (мм.)				К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		a	b	c	h	Ø4,5	Ø5,5	Ø5,8	Ø8,2	
656-01	NS 36	36	36	36	1,0	3	-	-	-	20
656-02	NS 50	50	50	16	1,4	-	6	-	-	10
656-03	NS 75	75	75	20	2,0	-	-	6	-	10
656-04	NS 100	100	100	28	2,3	-	-	-	6	10

Застосування: Декоративні кутники ідеально підходять для Самостійного виготовлення ящика. Вони мають отвори для легкого та міцного монтажу за допомогою відповідних цвяхів та шурупів.

Матеріал: Сталь

Покриття: Білий цинк (656-01), Жовтий цинк (656-02 - 656-04)



NS 36



NS 50, 75, 100

З'ЄДНУВАЧІ ПЛАСКІ

З'єднувач плоский (PP)

domax

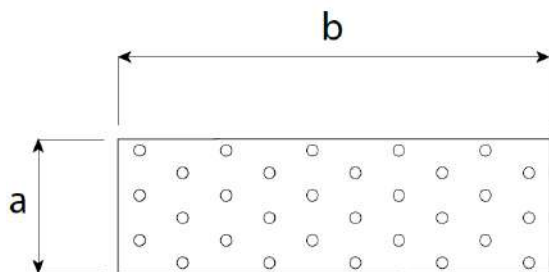
АРТИКУЛ	КОД	ТИП	РОЗМІР (мм.)			ОТВОРИ (мм.) Ø5	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
			a	b	h		
648-01	PP 1	A	40	80	2,0	8	20
648-02	PP 2	A	40	100	2,0	10	20
648-03	PP 3	A	40	120	2,0	12	20
648-04	PP 4	A	40	160	2,0	16	20
648-05	PP 5	A	60	140	2,0	21	20
648-06	PP 6	A	60	160	2,0	24	20
648-07	PP 7	A	60	200	2,0	30	20
648-08	PP 8	B	60	240	2,0	36	20
648-09	PP 9	A	80	200	2,0	40	20
648-10	PP 10	B	80	240	2,0	48	20
648-11	PP 11	B	80	300	2,0	60	10
648-12	PP 12	B	100	200	2,0	50	10
648-13	PP 13	B	100	240	2,0	60	10
648-14	PP 14	B	100	260	2,0	65	10
648-15	PP 15	B	100	300	2,0	75	10
648-19	PP 19	B	120	240	2,0	72	10
648-21	PP 21	B	120	300	2,0	90	10



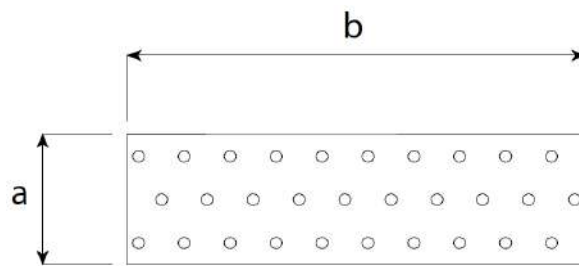
Застосування: Стандартні пластини з універсальною перфорацією, за допомогою цих елементів можна реалізувати велику кількість простих і складних завдань. Їх часто використовують для монтажу покрівельних планок.

Матеріал: Сталь

Покриття: Білий цинк



Тип А



Тип В

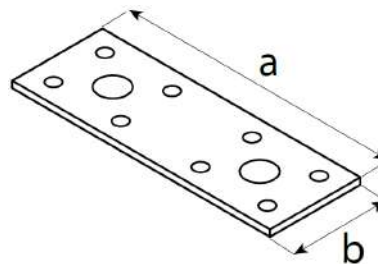
З'єднувач плоский спеціальний (LP)

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			ОТВОРИ (мм.)				К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		a	b	h	Ø5	Ø7	Ø11	Ø14	
649-01	LP 1	100	35	2,5	8	-	2	-	20
649-02	LP 2	140	55	2,5	20	-	2	-	20
649-03	LP 3	200	35	2,5	16	-	4	-	20
649-04	LP 4	280	55	2,5	36	-	4	-	20
649-05	LP 5	180	65	2,5	16	12	2	-	20
649-06	LP 6	210	90	2,5	36	-	-	2	20

Застосування: Плоскі з'єднувачі мають широкий спектр продуманих моделей отворів завдяки чому їх можна використовувати як для стандартних рішень, так і для індивідуальних проєктів.

Матеріал: Сталь

Покриття: Білий цинк



domax

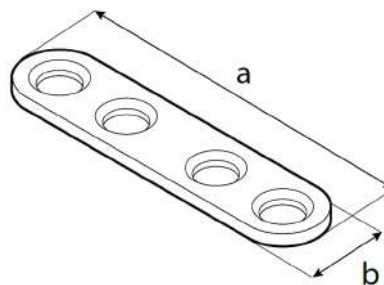
З'єднувач заокруглений (FLW)

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			ОТВОРИ (мм.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		a	b	h	Ø6,5	
650-01	FLW 40	36,5	13	2,0	2	4
650-02	FLW 60	56,5	13	2,0	4	4
650-03	FLW 80	76,5	13	2,0	4	4
650-04	FLW 100	96,5	13	2,0	4	4

Застосування: Особливо добре підходять для невеликих столярних і меблевих робіт, можна прикріплювати до вузьких сторін дошок і панелей.

Матеріал: Сталь

Покриття: Білий цинк



domax

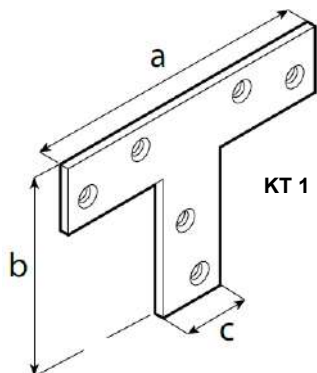
З'єднувач типу "Т" (КТ / FKT)

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				ОТВОРИ (мм.)		К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		a	b	c	h	Ø3,5	Ø6,5	
652-01	КТ 1	70	50	16	2,0	6	-	50
652-02	FKT 70/50	70	50	13	2,0	-	6	10

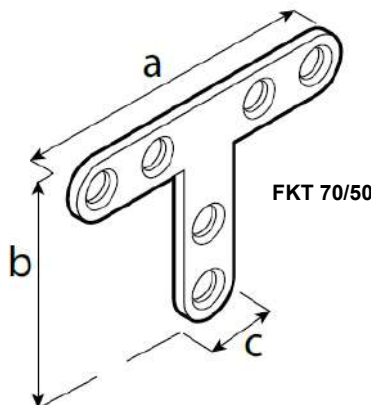
Застосування: Використовується для фіксації горизонтальних балок. Можливість з'єднання трьох елементів одночасно ідеально підходить для колон, де з'єднуються дві горизонтальні балки.

Матеріал: Сталь

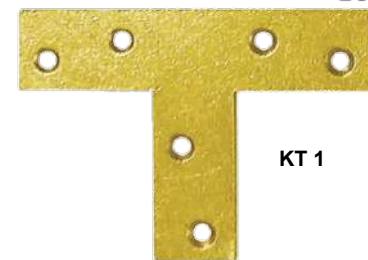
Покриття: Білий цинк (652-02), Жовтий цинк (652-01)



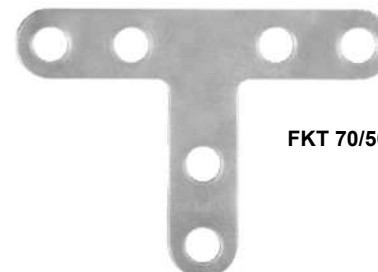
КТ 1



FKT 70/50



КТ 1



FKT 70/50

domax

КРІПЛЕННЯ ДЛЯ БАЛОК

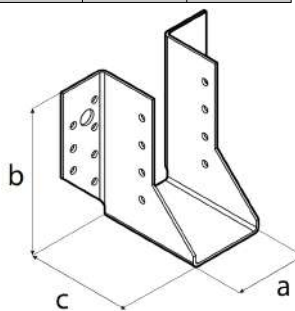
Підвішувач балки (WB)

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)					ОТВОРИ (мм.)		К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		a	b	c	h	балка	Ø5	Ø11	
651-03	WB 3	38	141	75	2,0	38	28	4	10
651-06	WB 6	41	140	75	2,0	41	28	4	10
651-57	WB 57	51	94	75	2,0	51	22	2	10
651-13	WB 13	51	195	75	2,0	51	40	6	10
651-20	WB 20	64	128	75	2,0	64	28	4	10
651-11	WB 11	51	135	75	2,0	51	28	4	10
651-22	WB 22	70	155	75	2,0	70	34	4	10
651-26	WB 26	80	120	75	2,0	80	28	4	10
651-27	WB 27	80	150	75	2,0	80	34	4	10
651-30	WB 30	100	140	75	2,0	100	34	4	10
651-35	WB 35	120	160	75	2,0	120	40	6	10

Застосування: Підвіси для балок використовуються для кріплення перекриття. Вони дають можливість переносити великі навантаження і одночасно утримувати балку в горизонтальному положенні. Завдяки використанню цього типу кріплення балки можна встановлювати без необхідності їх перекриття, що дає можливість зменшити висоту всієї стелі.

Матеріал: Сталь

Покриття: Білий цинк



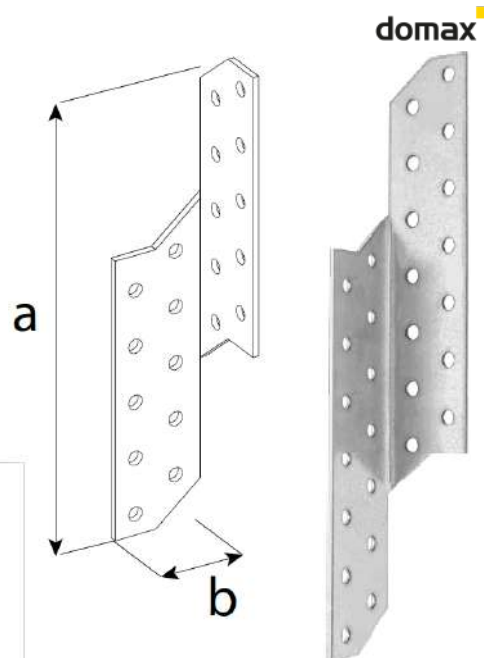
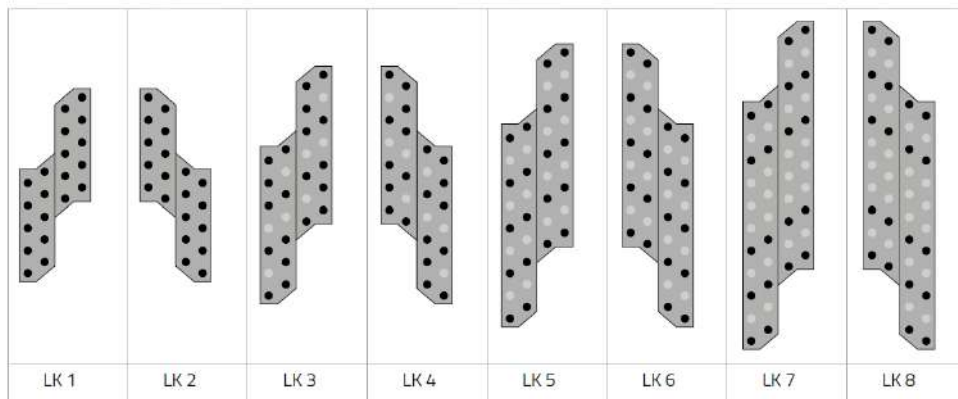
З'єднувач крокв (LK)

АРТИКУЛ	КОД	СТОРОНА	РОЗМІР (мм.)			ОТВОРИ (мм.) Ø5	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
			a	b	h		
647-01	LK 1	Ліва	170	32	2,0	20	20
647-04	LK 2	Права	170	32	2,0	20	20
647-02	LK 3	Ліва	210	32	2,0	28	20
647-05	LK 4	Права	210	32	2,0	28	20
647-03	LK 5	Ліва	250	32	2,0	36	20
647-06	LK 6	Права	250	32	2,0	36	20
647-07	LK 7	Ліва	290	32	2,0	44	20
647-08	LK 8	Права	290	32	2,0	44	20

Застосування: Спеціально розроблений кутовий кронштейн для кріплення крокв. Основна перевага його застосування полягає в тому, що він значно підвищує вітростійкість покрівлі.

Матеріал: Сталь

Покриття: Білий цинк



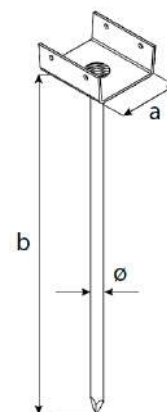
Кріплення конькового бруса (PD)

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				ОТВОРИ (мм.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		a	b	Ø	h	Ø3	
675-01	PD 210/40	40	210	7	1,5	4	10
675-04	PD 260/50	50	260	7	1,5	4	10

Застосування: Кріплення конькового бруса

Матеріал: Сталь

Покриття: Гаряче цинкування



domax

Опора стовпа для бетонування (PSS)

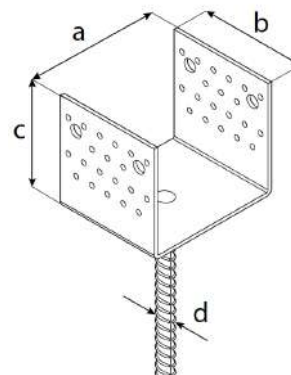
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)					ОТВОРИ (мм.)			К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		a	b	c	d	h	Ø6	Ø11	Ø14	
658-01	PSS 60	61	60	125	Ø16	4,0	18	2	-	4
658-02	PSS 80	81	80	125	Ø16	4,0	26	2	-	4
658-03	PSS 100	101	100	125	Ø16	4,0	32	-	4	4
658-04	PSS 120	121	120	125	Ø18	4,0	40	-	4	4
658-05	PSS 140	141	120	125	Ø18	4,0	40	-	4	4

Застосування: Опора стовпа PSS призначена для монтажу дерев'яних елементів з бетоном. Вона забезпечує достатню відстань між деревиною та основою, а її конструкція дозволяє витримувати великі навантаження.

Товстий шар гарячого цинку захищає від тривалого впливу вологи. Покриття анкера для бетону можна пофарбувати декоративною фарбою, призначеною для оцинкованих поверхонь.

Матеріал: Сталь

Покриття: Гаряче цинкування



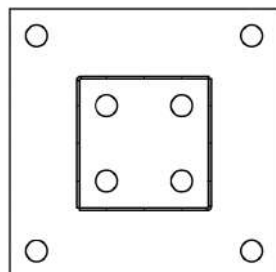
domax

Основа стовпа (PSP)

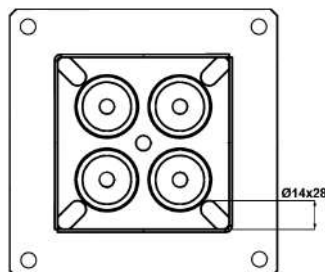
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				ОТВОРИ (мм.)			К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		a	b	c	h	Ø11	Ø12	Ø14x28	
663-01	PSP 70	71	150	150	1,8	4	8	-	12
663-02	PSP 90	91	150	150	1,8	4	8	-	10
663-03	PSP 100	101	150	150	2,0	4	8	-	10
663-05	PSP 140	141	150	220	2,5	4	9	4	1

Матеріал: Сталь

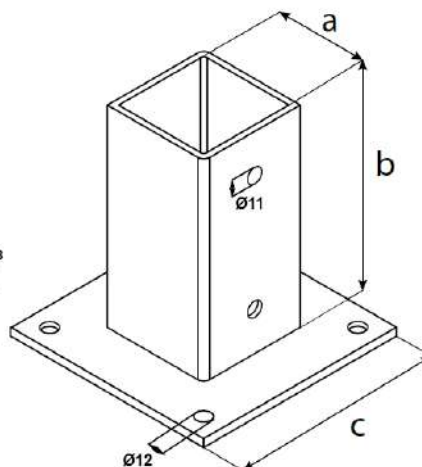
Покриття: Гаряче цинкування



PSP 70, 90, 100



PSP 140



domax

ДЕКОРАТИВНІ ЗАСУВИ ТА ЗАВІСИ

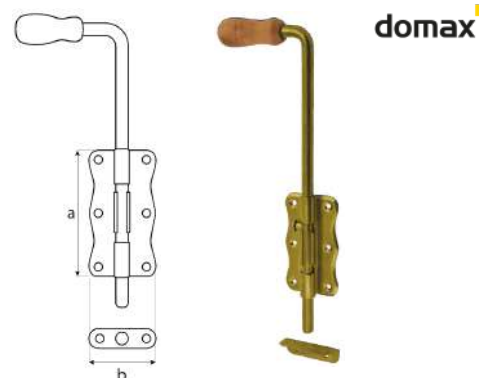
Засув для воріт (WRG)

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			ОТВОРИ (мм.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		a	b	h	Ø5	
660-08	WRG 120	120	60	1,3	8	10

Застосування: Засувка з гнутим ригелем. Призначена для замикання вікон, дверей чи скринь

Матеріал: Сталь

Покриття: Жовтий цинк



Стопор для воріт відкидний (ST)

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			ОТВОРИ (мм.)		К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		a	Ø	≠	Ø6	Ø6,5	
661-01	ST 250	250	14	1,0	2	-	10
661-02	ST 250	250	14	1,0	2	-	10

Застосування: Складана підніжка з прогумованою віссю для гаражних воріт і хвірток.

Матеріал: Сталь

Покриття: Біла порошкова фарба (661-02), Жовтий цинк (661-01)



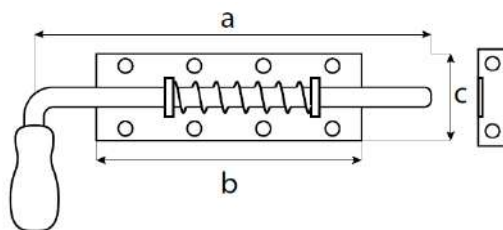
Засув дверний (WSP)

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			ОТВОРИ (мм.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		a	b	c	Ø5	
660-01	WSP 150	150	50	-	8	10
660-02	WSP 200	200	120	30	10	10
660-03	WSP 260	300	190	50	10	10

Застосування: Засувка з гнутим ригелем. Призначена для замикання Віконниць, дверей чи скринь

Матеріал: Сталь

Покриття: Жовтий цинк



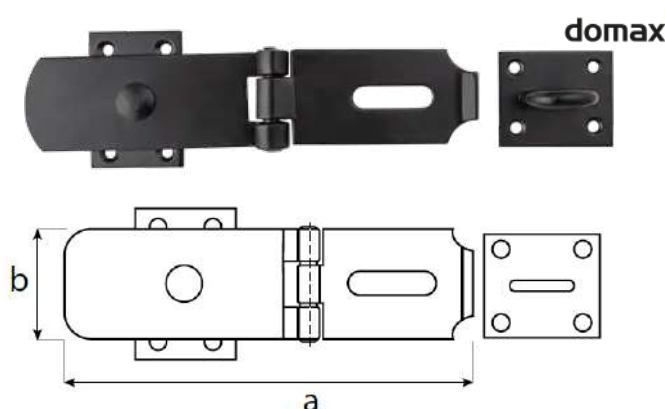
Завіса дверна двостороння (ZWPO)

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			ОТВОРИ (мм.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		a	b	h	Ø6	
662-03	ZWPO 270	263	55	4,0	8	10

Застосування: Поворотний механізм чорного кольору для кріплення навісного замка на дверях або воротах. Замикання елемента дозволяє приховати використані компоненти. Ефективний захист від відкриття.

Матеріал: Сталь

Покриття: Чорне порошкове покриття



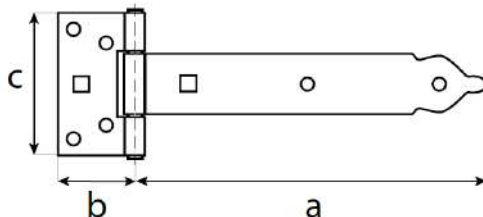
Завіса для воріт декоративна (ZBO)

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)					ОТВОРИ (мм.)		К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		a	b	c	d	h	Ø6		
664-01	ZBO 150	150	60	90	35	2,5	6	2	10
664-02	ZBO 250	250	60	90	35	2,5	6	2	10
664-03	ZBO 350	350	60	90	35	2,5	7	2	10

Застосування: Завіса для воріт, що складається з вузької прямокутної секції та нижньої секції з декоративною кромкою. Призначена для кріплення воріт, дверей або ролет.

Матеріал: Сталь

Покриття: Жовтий цинк



domax

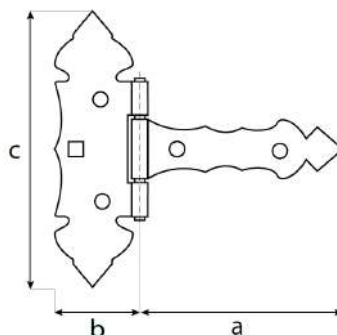
Завіса для воріт декоративна (ZOB)

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				ОТВОРИ (мм.)		К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		a	b	c	h	Ø5		
664-04	ZOB 75	130	30	75	2,0	4	1	10
664-06	ZOB 100	130	30	100	2,0	5	1	10
664-08	ZOB 125	130	30	125	2,0	6	1	10

Застосування: Завіса для воріт, що складається з вузької прямокутної секції та нижньої секції з декоративною кромкою. Призначена для кріплення воріт, дверей або ролет.

Матеріал: Сталь

Покриття: Жовтий цинк



domax

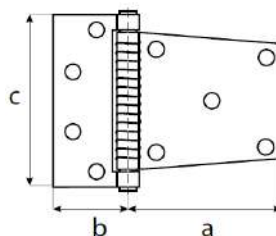
Завіса самозакриваюча (ZBC)

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				ОТВОРИ (мм.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		a	b	c	h	Ø7	
665-01	ZBC 85	85	52	100	2,5	9	10

Застосування: Посилена чорна петля для воріт з компактним дизайном. Ідеально підходить для монтажу воріт або хвіртки. Оснащена регульованою пружиною, силу натягу якої можна регулювати за допомогою шестигранника.

Матеріал: Сталь

Покриття: Чорне порошкове фарбування



domax

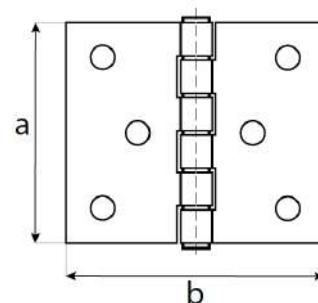
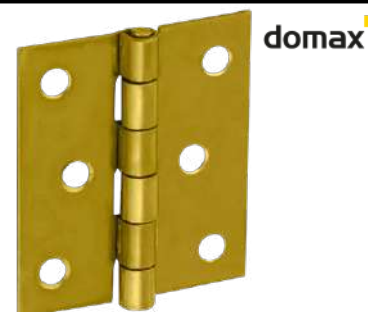
Завіса плетена (ZS)

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			ОТВОРИ (мм.)				К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		a	b	h	Ø1,5	Ø3,5	Ø4	Ø4,5	
666-01	ZS 20	20	17	0,5	4	-	-	-	10
666-02	ZS 25	25	24	1,0	-	4	-	-	10
666-03	ZS 30	30	29	1,0	-	4	-	-	10
666-04	ZS 40	40	40	1,0	-	-	6	-	100
666-05	ZS 50	50	42	1,0	-	-	6	-	50
666-06	ZS 60	60	43	1,0	-	-	-	6	50
666-07	ZS 70	70	43	1,0	-	-	-	6	50
666-08	ZS 80	80	56	1,5	-	-	-	6	20
666-09	ZS 100	100	48	1,3	-	-	-	8	10

Застосування: Плетені петлі забезпечують великий кут відкривання. Підходить для всіх випадків, коли потрібна рухома петля, наприклад, на кришках комодів або дверцятах шаф.

Матеріал: Сталь

Покриття: Жовтий цинк



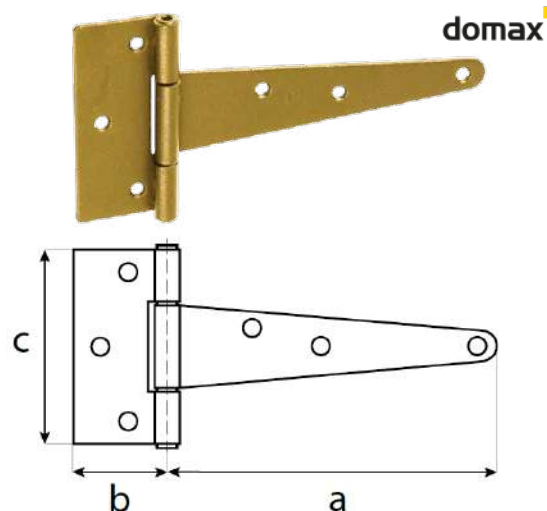
Завіса трикутна (ZT)

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				ОТВОРИ (мм.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		a	b	c	h	Ø4	
667-01	ZT 100	100	30	65	2,0	6	10
667-02	ZT 125	125	35	80	2,0	6	10
667-03	ZT 150	150	35	80	2,0	7	10
667-04	ZT 200	200	50	110	2,5	7	10

Застосування: Універсальна петля, що складається з вузької прямокутної частини та поздовжнього крила, що звужується. Підходить для кріплення, зокрема, дверей, віконця і легких хвіртки.

Матеріал: Сталь

Покриття: Жовтий цинк



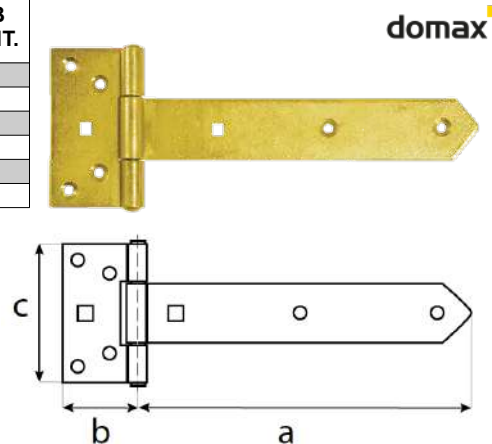
Завіса для воріт (ZB)

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				ОТВОРИ (мм.)		К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		a	b	c	h	Ø4,5	□	
668-01	ZB 150	150	45	90	3,0	6	2	10
668-02	ZB 200	200	45	90	3,0	6	2	10
668-03	ZB 250	250	45	90	3,0	6	2	10
668-04	ZB 300	300	45	90	3,0	7	2	10
668-05	ZB 350	350	45	90	3,0	7	2	10
668-06	ZB 400	400	45	90	3,0	7	2	10

Застосування: Універсальна петля, що складається з вузької прямокутної частини та поздовжнього крила, що звужується. Підходить для кріплення зокрема дверей, віконця і легких хвіртки.

Матеріал: Сталь

Покриття: Жовтий цинк



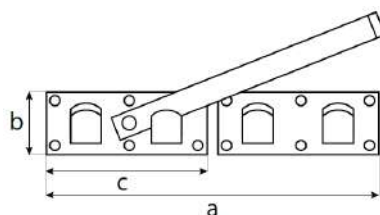
Засув для воріт (WBR)

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				ОТВОРИ (мм.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		a	b	c	h	Ø4	
674-01	WBR 260	260	115	100	4,0	10	6

Застосування: Великий засув з рустикальною обробкою. Використовується як запірний елемент для великих воріт або дверей. Ідеально підходить для дверей сараю, комори або хліва. Оснащений елементом, який дозволяє використовувати підвісний замок.

Матеріал: Сталь

Покриття: Чорне порошкове покриття



domax

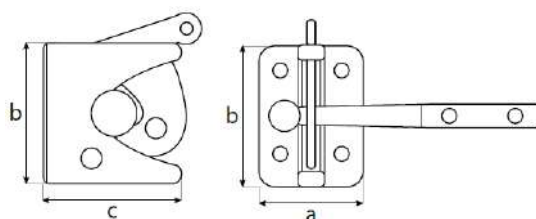
Засув самоблокуючий (WHG)

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			ОТВОРИ (мм.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		a	b	c	Ø5	
673-01	WHG 50	48	38	58	6	10

Застосування: Засув самоблокуючий для воріт і дверей. Оснащений ригельним замком. Має додаткову можливість встановлення навісного замка в запірні отвори.

Матеріал: Сталь

Покриття: Чорне порошкове покриття



domax

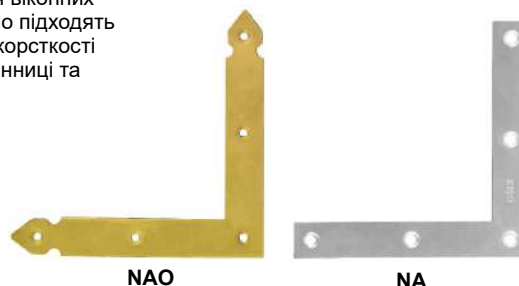
Кутник рівносторонній (NAO/NA)

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				ОТВОРИ (мм.)		К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		a	b	c	h	Ø4	Ø4,5	
669-01	NAO 1	150	150	25	2,0	-	5	10
669-06	NA 50	50	50	10	2,0	4	-	50
669-09	NA 100	100	100	15	2,0	-	5	10

Застосування: Кронштейни для кріплення віконних рам, дверних коробок. Вони також ідеально підходять для використання в якості кутових ребер жорсткості для асиметричних елементів, таких як віконниці та дверні стулки.

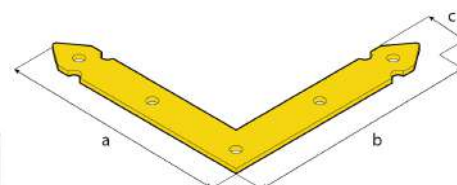
Матеріал: Сталь

Покриття: Жовтий цинк



NAO

NA



domax

СПЕЦІАЛЬНІ ТРИМАЧІ ТА КРІПЛЕННЯ

Тримач для прапора (UF)

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)					ОТВОРИ (мм.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		a	b	Ø	h1	h2	Ø6,2	
676-01	UF 1	70	110	26	3	1,5	3	6
676-02	UF 2	70	110	24	3	1,5	3	6

Застосування: Настінне кріплення для прапорок.

Матеріал: Сталь

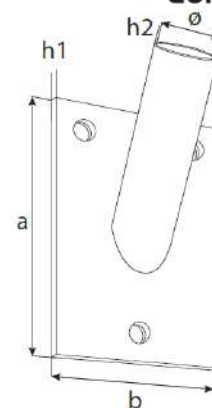
Покриття: Жовтий цинк



UF 1



UF 2



domax

СПЕЦІАЛЬНІ ТРИМАЧІ ТА КРІПЛЕННЯ

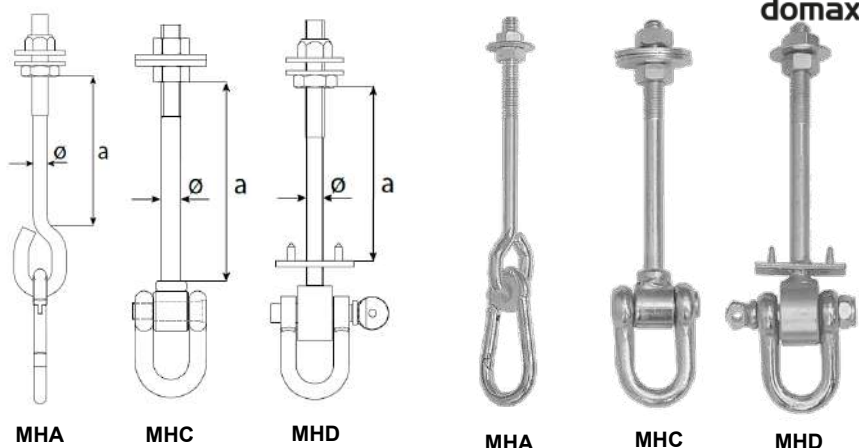
Кріплення для гойдалок (МНА, МНС, МНД)

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)		К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		Ø	a	
582-01	МНА 160	12	160	10
582-02	МНА 200	12	200	10
582-05	МНС 120	12	120	10
582-03	МНД 160	12	160	10
582-04	МНД 200	12	200	10

Застосування: для кріплення гойдалок

Матеріал: Сталь

Покриття: Білий цинк



МНА

МНС

МНД

МНА

МНС

МНД

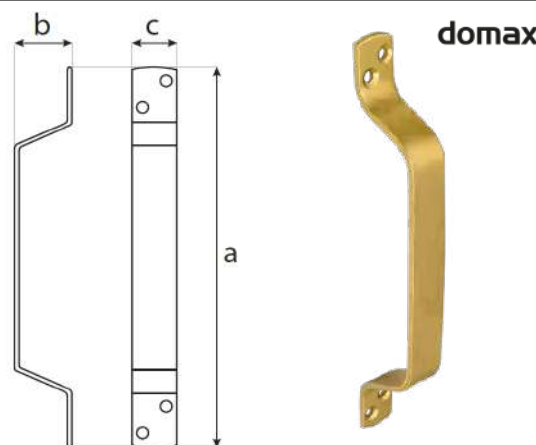
Ручка скоба універсальна (UN)

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				ОТВОРИ (мм.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		a	b	c	h	Ø5	
677-01	UN 160	165	35	20	4	4	10
677-02	UN 160	165	35	20	4	4	10
677-03	UN 200	200	40	20	4	4	10

Застосування: Універсальна ручка в мінімалістичному стилі для вікон/дверей/скринь.

Матеріал: Сталь

Покриття: Білий цинк (677-02), Жовтий цинк (677-01, 677-03)



Кріплення для велосипеда (PGR)

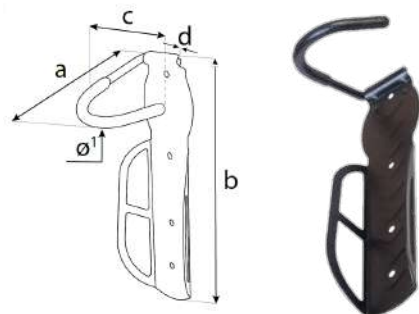
domax

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (ММ.)					ОТВОРИ (ММ.)			САМОРИЗИ (ШТ.)		ДЮБЕЛІ (ШТ.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		a	b	c	d	Ø1	Ø5	Ø6	Ø6,5	Ø4,8×40	Ø5×40	Ø8×40	
670-01	PGR 1	250	80	240	-	-	2	20	-	10	-	10	10
670-04	PGR 4	120	260	110	2	11	-	-	4	-	4	4	24

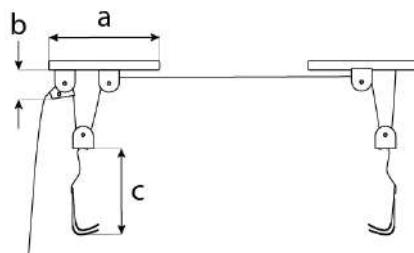
Застосування: Велосипедні стійки ефективно використовують простір, звільняючи цінну площу. Їх використання — це не лише питання охайності, але й питання зручності, безпеки та естетики зберігання велосипедів. Широкий асортимент рішень, доступних в пропозиції, дозволяє знайти оптимальну модель для кожного, навіть найменшого інтер'єру. Велосипедні стійки PGR доступні в комплектах з необхідними дюбелями та шурупами для безпроблемного монтажу.

Матеріал: Сталь, пластик

Покриття: Порошкове покриття, пластик — колір чорний



Настінний гачок
PGR 4



Під стелю
PGR 1



Кронштейн для вазонів (UK)

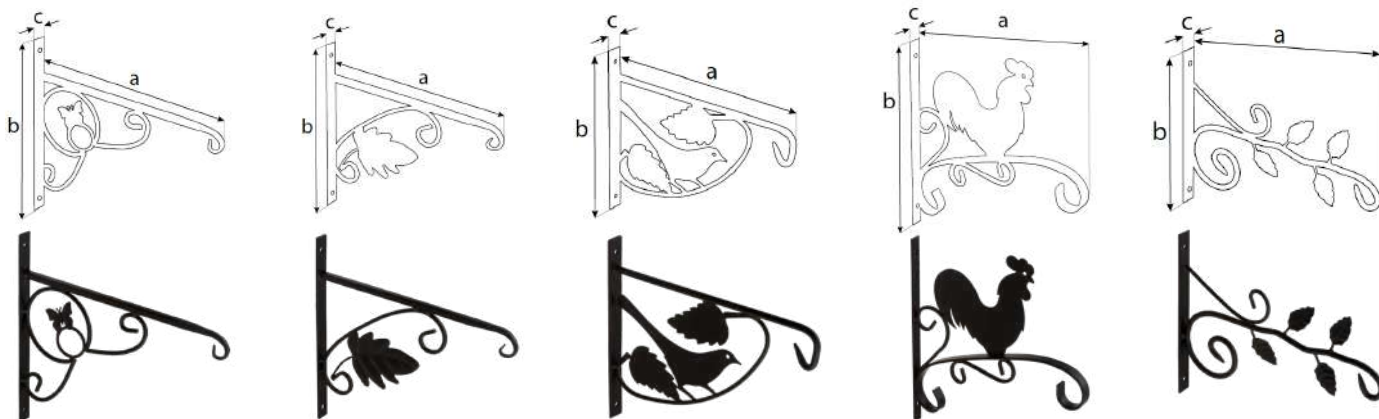
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				ОТВОРИ (мм.)	САМОРІЗ (ШТ.)	ДЮБЕЛЬ (ШТ.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.	domax
		a	b	c	h	Ø6	Ø4x35	Ø8x40		
671-01	UK 1 Метелик	285	280	20	4	2	2	2	6	
671-02	UK 2 Листок	275	280	20	4	2	2	2	6	
671-03	UK 3 Птах	250	210	20	4	2	2	2	6	
671-04	UK 4 Півень	280	300	20	4	2	2	2	6	
671-05	UK 5 Листя	320	230	20	4	2	2	2	6	

Застосування: Тримачі для підвісних горщиків — це декоративні елементи, які, будучи прикріпленими до стіни, виконують роль декоративної опори. Делікатні орнаменти створюють враження легкості, але їхня конструкція дуже міцна — вона витримає великі, важкі горшки.

Поставляється в комплекті з дюбелями Ø8x40 і шурупами Ø4x35 для монтажу в стіну.

Матеріал: Сталь

Покриття: Чорне порошкове покриття



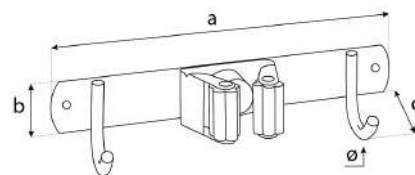
Тримач для інструментів (UMZ)

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				ОТВОРИ (мм.)		К-СТЬ В УПАК., ШТ.	domax
		a	b	c	h	Ø	Ø4,3	Ø4,8	
672-01	UMZ 100	90	34	40	1,2	-	-	2	10
672-02	UMZ 200	190	29	40	1,8	6,5	2	-	10
672-03	UMZ 300	290	29	40	1,8	6,5	2	-	10
672-04	UMZ 400	380	29	40	1,8	6,5	2	-	10

Застосування: Настінне кріплення на гвинтах. Дозволяє повісити будь-який інструмент з ручкою наприклад лопату, віник, швабру. Крім того, має гачок (крім моделі UMZ 100) для рушників або ганчірок. Дозволяє організувати простір і підтримувати порядок в гаражі, підсобному приміщенні або ванній кімнаті. Виготовлений з нержавіючої сталі, ідеально підходить для використання в приміщеннях з підвищеною вологістю.

Матеріал: Нержавіюча сталь, пластик, гума

Покриття: Пластик та гума сірого кольору



UMZ 100



UMZ 200



UMZ 300



UMZ 400

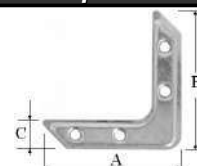
КРІПЛЕННЯ СТОЛЯРНЕ

Кріплення "L" подібне

АРТИКУЛ	КОД	A	B	C	К-СТЬ в упак., ШТ.
615-01	КВікон-01	35	35	0,7	50
615-02	КВікон-02	50	50	0,7	50
615-03	КВікон-03	75	75	0,7	50

Універсальне з'єднання для дерев'яних елементів т.ч. віконних рам, посилення конструкцій і ін.

Матеріал: лист сталевий оцинкований (білий/жовтий цинк)



ТЕЕМ

Кутик з'єднувальний вузький

ТЕЕМ

АРТИКУЛ	КОД	A	B	C	h	К-СТЬ в упак, ШТ.
601-01	KW-01	25	25	15	2	50
601-02	KW-02	30	30	15	2	50
601-03	KW-03	40	40	15	2	40
601-04	KW-04	50	50	15	2	40
601-05	KW-05	60	60	15	2	30
601-06	KW-06	75	75	15	2	30

З'єднання для дерев'яних елементів, посилення конструкцій, а також в елементах вентиляційних фасадів і тд
Матеріал: лист сталевий оцинкований (білий/жовтий цинк)



АРТИКУЛ	КОД	A	B	C	h	К-СТЬ в упак, ШТ.
601-07	KW-07	90	90	20	2	20
601-08	KW-08	100	100	20	2	20
601-09	KW-09	100	100	20	4	10
601-10	KW-10	120	120	20	2	10
601-11	KW-11	125	125	20	5	10
601-12	KW-12	150	150	25	5	1

Кутик з'єднувальний широкий

ТЕЕМ

602-01	KS-01	30	30	30	2	200
602-02	KS-02	40	40	40	2	100
602-03	KS-03	60	60	60	2	50
602-04	KS-04	75	40	25	2	50
602-05	KS-05	75	30	30	2	50

Матеріал: лист сталевий оцинкований (білий/жовтий цинк)

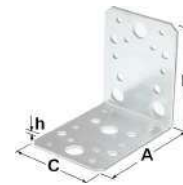


Кутик з'єднувальний перфорований

ТЕЕМ

603-01	KL-01	50	50	35	2,5	30
603-02	KL-02	70	70	55	2,5	20
603-03	KL-03	90	90	65	2,5	10
603-04	KL-04	105	105	90	2,5	10
603-05	KL-05	150	50	35	2,5	20
603-06	KL-06	53	93	50	2,5	10
603-07	KL-07	90	35	40	2,5	20
603-08	KL-08	90	90	40	2,5	10

Матеріал: лист сталевий оцинкований (білий/жовтий цинк)



Кутик панельний

ТЕЕМ

АРТИКУЛ	КОД	A	B	C	h	К-СТЬ в упак, ШТ.
605-00	KP-00	40	40	25	2	100
605-01	KP-01	40	40	20	2	100
605-02	KP-02	40	40	40	2	50
605-03	KP-03	40	40	60	2	50
605-04	KP-04	40	40	100	2	50
605-05	KP-05	40	40	200	2	50
605-06	KP-06	50	50	40	2	50
605-07	KP-07	60	60	40	2	50
605-08	KP-08	60	60	60	2	50
605-09	KP-09	60	60	80	2	50

Матеріал: лист сталевий оцинкований (білий/жовтий цинк)



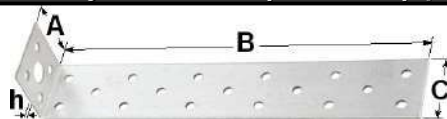
АРТИКУЛ	КОД	A	B	C	h	К-СТЬ в упак, ШТ.
605-10	KP-10	60	60	100	2	50
605-11	KP-11	80	80	40	2	50
605-12	KP-12	80	80	60	2	50
605-13	KP-13	80	80	80	2	50
605-14	KP-14	100	100	60	2	40
605-15	KP-15	100	100	80	2	40
605-16	KP-16	100	100	100	2	40
605-17	KP-17	160	160	60	2	40
605-18	KP-18	160	160	80	2	40
605-19	KP-19	120	40	40	2	50

Кутик асиметричний перфорований

ТЕЕМ

606-01	KK-01	40	200	40	2	25
606-02	KK-02	40	300	40	2	25
606-03	KK-03	40	400	40	2	25
606-04	KK-04	95	95	40	2	50
606-05	KK-05	95	120	40	2	50

Матеріал: лист сталевий оцинкований (білий/жовтий цинк)

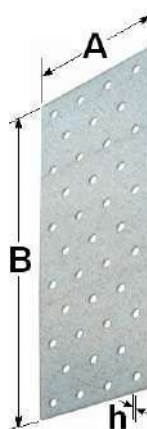


З'єднувач плоский

ТЕЕМ

АРТИКУЛ	КОД	A	B	h	К-СТЬ в упак, ШТ.
608-00	LP-0	20	80	2	100
608-01	LP-1	40	80	2	50
608-02	LP-2	40	100	2	50
608-03	LP-3	40	120	2	50
608-04	LP-4	40	160	2	50
608-05	LP-5	50	180	2	50
608-06	LP-6	50	200	2	50
608-07	LP-7	50	240	2	50
608-08	LP-8	60	140	2	50
608-09	LP-9	60	160	2	50
608-10	LP-10	60	180	2	50
608-11	LP-11	60	200	2	50
608-12	LP-12	60	220	2	50
608-13	LP-13	60	240	2	50
608-14	LP-14	80	100	2	50
608-15	LP-15	80	140	2	50

Матеріал: лист сталевий оцинкований (білий/жовтий цинк)

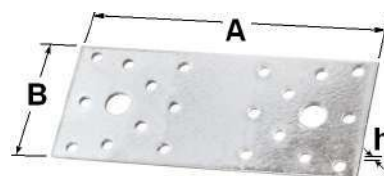


АРТИКУЛ	КОД	A	B	h	К-СТЬ в упак, ШТ.
608-16	LP-16	80	180	2	50
608-17	LP-17	80	200	2	50
608-18	LP-18	80	220	2	50
608-19	LP-19	80	240	2	50
608-20	LP-20	80	300	2	25
608-21	LP-21	100	200	2	25
608-22	LP-22	100	220	2	25
608-23	LP-23	100	240	2	25
608-24	LP-24	100	260	2	25
608-25	LP-25	100	300	2	20
608-26	LP-26	120	240	2	20
608-27	LP-27	120	300	2	20
608-28	LP-28	140	400	2	20
608-29	LP-29	200	200	2	20
608-30	LP-30	200	400	2	20
608-31	LP-31	40	140	2	20
608-32	LP-32	40	400	2	20
608-33	LP-33	40	600	2	20
608-37	LP-37	60	300	2	20

З'єднувач плоский підсилений

АРТИКУЛ	КОД	A	B	h	К-СТЬ в упак, ШТ.
609-01	LPS-01	100	35	2,5	30
609-02	LPS-02	140	55	2,5	20
609-03	LPS-03	175	40	2,5	10
609-04	LPS-04	180	65	2,5	10
609-05	LPS-05	210	90	2,5	10

Матеріал:
лист сталевий
оцинкований
(білий/жовтий цинк)



ТЕЕМ

КРІПЛЕННЯ МЕБЛЕВЕ

Кутик меблевий

АРТИКУЛ	КОД	A	B	C	h	К-СТЬ в упак, ШТ.
621-01	Мебл	40	20	35	2	50
621-02	Мебл	30	30	15	1,5	50
621-03	Мебл	30	30	35	2	50

Матеріал:
лист сталевий
оцинкований
(білий/жовтий цинк)



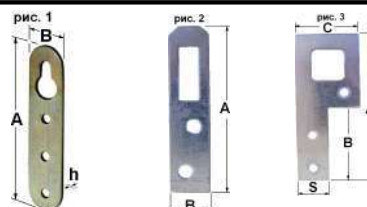
ТЕЕМ

Підвіс меблевий

АРТИКУЛ	КОД		A	B	C	S	h	К-СТЬ в упак, ШТ.
622-01	Підв 47	Рис. 1	47	15	-	-	1	50
622-02	Підв 51	Рис. 1	51	15	-	-	1,5	50
622-03	Підв 67	Рис. 1	67	16	-	-	1,5	50
622-04	Підв 105	Рис. 1	105	16	-	-	2	50
623-01	Підв Є4	Рис. 2	60	13	-	-	1,5	50
624-01	Підв Р90	Рис. 3	90	45	36	18	1,5	40

Розташування
петлі-верхне.

Матеріал:
лист сталевий
оцинкований
(білий/жовтий цинк)

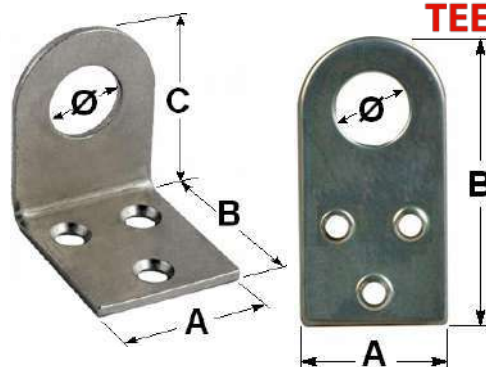


ТЕЕМ

Замкова петля

АРТИКУЛ	КОД	тип	A	B	C	Ø	h	К-СТЬ в упак, ШТ.
635-07	Зам.гн№1	гнута	20	20	20	10	1,5	20
635-01	Зам.пр.№1	пряма	20	40	-	10	1,5	20
635-08	Зам.гн№2	гнута	30	30	30	15	1,5	20
635-02	Зам.пр.№2	пряма	30	60	-	15	1,5	20
635-09	Зам.гн№3	гнута	30	33	33	16	1,5	20
635-03	Зам.пр.№3	пряма	30	66	-	16	1,5	20
635-10	Зам.гн№4	гнута	30	37	36	18	1,5	20
635-04	Зам.пр.№4	пряма	30	73	-	18	1,5	20
635-11	Зам.гн№5	гнута	40	40	40	19	2	20
635-05	Зам.пр.№5	пряма	40	80	-	19	2	20
635-12	Зам.гн№6	гнута	40	30	70	19	2	20
635-06	Зам.пр.№6	пряма	40	100	-	19	2	20

Матеріал:
лист сталевий
оцинкований
(жовтий/білий цинк)

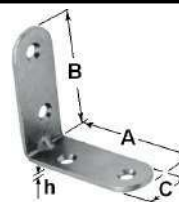


ТЕЕМ

Кронштейн меблевий

АРТИКУЛ	КОД	A	B	C	h	К-СТЬ в упак, ШТ.
620-01	Крон 1	20	20	16	1,5	50
620-02	Крон 2	25	25	16	1,5	50
620-03	Крон 3	35	35	17	1,5	50
620-04	Крон 4	40	40	20	2,5	30
620-05	Крон 5	52	52	20	2	30
620-06	Крон 6	60	60	19	2	20

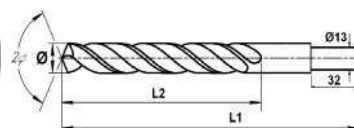
Матеріал:
лист сталевий
оцинкований
(білий/жовтий цинк)



ТЕЕМ

СВЕРДЛА ПО МЕТАЛУ

Свердло по металу HSS



BESSER



У відповідності до DIN 338 (коротка серія)

Матеріал: інструментальна швидкорізальна сталь — HSS (без покриття)

Використання: свердління отворів ручним дрилем/стац. станком в металах міцністю до 900 МПа

(сталь вуглецева, чавун, сплави алюмінію, міді, ін. м'яких кольорових металів), деревовмісні матеріали, пластмаси.

Форма: з циліндричним хвостовиком, для свердл великого діаметру торець хвостовика на 32 мм. має розточування під патрон діаметр 13 мм

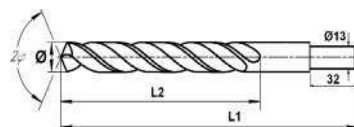
Напряг різання: правий стандартний (тип- R). Спосіб формування спіральн. канавок: шліфування-фрезерування (HSS-G)

Різальна кромка: кінцева форма N або форма C (загострена кінцева з вкорочуванням поперечної кромки) згідно DIN 1412

Кут загострення різальної кромки: 2φ — 118 °

АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.		К-СТЬ в упак, ШТ
		Ø x L1	L2	
800-01	NWKA	0,8 x 30	10	10
800-02	NWKA	1,0 x 34	12	10
800-021	NWKA	1,1 x 36	14	10
800-03	NWKA	1,2 x 38	16	10
800-04	NWKA	1,3 x 38	16	10
800-05	NWKA	1,4 x 40	18	10
800-06	NWKA	1,5 x 40	18	10
800-07	NWKA	1,6 x 43	20	10
800-08	NWKA	1,7 x 43	20	10
800-09	NWKA	1,8 x 46	22	10
800-10	NWKA	1,9 x 46	22	10
800-11	NWKA	2,0 x 49	24	10
800-12	NWKA	2,1 x 49	24	10
800-13	NWKA	2,2 x 53	27	10
800-14	NWKA	2,3 x 53	27	10
800-15	NWKA	2,4 x 57	30	10
800-16	NWKA	2,5 x 57	30	10
800-17	NWKA	2,6 x 57	30	10
800-18	NWKA	2,7 x 61	33	10
800-19	NWKA	2,8 x 61	33	10
800-20	NWKA	2,9 x 61	33	10
800-21	NWKA	3,0 x 61	33	10
800-22	NWKA	3,1 x 65	36	10
800-23	NWKA	3,2 x 65	36	10
800-24	NWKA	3,3 x 65	36	10
800-25	NWKA	3,4 x 70	39	10
800-26	NWKA	3,5 x 70	39	10
800-27	NWKA	3,6 x 70	39	10
800-28	NWKA	3,7 x 70	39	10
800-29	NWKA	3,8 x 75	43	10
800-30	NWKA	3,9 x 75	43	10
800-31	NWKA	4,0 x 75	43	10
800-32	NWKA	4,1 x 75	43	10
800-33	NWKA	4,2 x 75	43	10
800-34	NWKA	4,3 x 80	47	10
800-35	NWKA	4,4 x 80	47	10
800-36	NWKA	4,5 x 80	47	10
800-37	NWKA	4,6 x 80	47	10
800-38	NWKA	4,7 x 80	47	10
800-39	NWKA	4,8 x 86	52	10
800-40	NWKA	4,9 x 86	52	10
800-41	NWKA	5,0 x 86	52	10
800-42	NWKA	5,1 x 86	52	10
800-43	NWKA	5,2 x 86	52	10
800-44	NWKA	5,3 x 86	52	10
800-45	NWKA	5,4 x 93	57	10
800-46	NWKA	5,5 x 93	57	10
800-47	NWKA	5,6 x 93	57	10
800-48	NWKA	5,7 x 93	57	10
800-481	NWKA	5,8 x 93	57	10
800-49	NWKA	5,9 x 93	57	10
800-50	NWKA	6,0 x 93	57	10
800-51	NWKA	6,1 x 101	63	10
800-52	NWKA	6,2 x 101	63	10
800-53	NWKA	6,3 x 101	63	10

АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.		К-СТЬ в упак, ШТ
		Ø x L1	L2	
800-54	NWKA	6,4 x 101	63	10
800-55	NWKA	6,5 x 101	63	10
800-56	NWKA	6,6 x 101	63	10
800-57	NWKA	6,7 x 101	63	10
800-58	NWKA	6,8 x 109	69	10
800-59	NWKA	6,9 x 109	69	10
800-60	NWKA	7,0 x 109	69	10
800-61	NWKA	7,1 x 109	69	10
800-62	NWKA	7,2 x 109	69	10
800-63	NWKA	7,3 x 109	69	10
800-64	NWKA	7,4 x 109	69	10
800-65	NWKA	7,5 x 109	69	10
800-66	NWKA	7,6 x 117	75	10
800-67	NWKA	7,7 x 117	75	10
800-68	NWKA	7,8 x 117	75	10
800-69	NWKA	7,9 x 117	75	10
800-70	NWKA	8,0 x 117	75	10
800-71	NWKA	8,1 x 117	75	5
800-72	NWKA	8,2 x 117	75	5
800-73	NWKA	8,3 x 117	75	5
800-74	NWKA	8,4 x 117	75	5
800-75	NWKA	8,5 x 117	75	5
800-76	NWKA	8,6 x 125	81	5
800-77	NWKA	8,7 x 125	81	5
800-78	NWKA	8,8 x 125	81	5
800-79	NWKA	8,9 x 125	81	5
800-80	NWKA	9,0 x 125	81	5
800-81	NWKA	9,1 x 125	81	5
800-82	NWKA	9,2 x 125	81	5
800-825	NWKA	9,3 x 125	81	5
800-83	NWKA	9,4 x 125	81	5
800-831	NWKA	9,5 x 125	81	5
800-84	NWKA	9,6 x 133	87	5
800-85	NWKA	9,7 x 133	87	5
800-86	NWKA	9,8 x 133	87	5
800-87	NWKA	9,9 x 133	87	5
800-88	NWKA	10,0 x 133	87	5
800-89	NWKA	10,2 x 133	87	5
800-90	NWKA	10,5 x 133	87	5
800-91	NWKA	10,8 x 142	94	5
800-92	NWKA	11,0 x 142	94	5
800-93	NWKA	11,5 x 142	94	5
800-94	NWKA	12,0 x 151	101	5
800-95	NWKA	12,5 x 151	101	5
800-96	NWKA	13,0 x 151	101	5
800-97	NWKA	13,5 x 160	108	1
800-98	NWKA	14,0 x 160	108	1
800-99	NWKA	14,5 x 169	114	1
800-100	NWKA	15,0 x 169	114	1
800-101	NWKA	15,5 x 178	120	1
800-102	NWKA	16,0 x 178	120	1
800-103	NWKA	17,0 x 184	125	1
800-104	NWKA	18,0 x 191	130	1
800-105	NWKA	19,0 x 198	135	1
800-106	NWKA	20,0 x 205	140	1



У відповідності до **DIN 338** (коротка серія)

Матеріал: інструментальна швидкорізальна сталь — **HSS чорний колір** (додаткове поверхнєве гартування)

Використання: свердління отворів ручним дрилем/стац. станком в металах міцністю до 900 МПа

(сталь вуглецева, чавун, сплави алюмінію, міді, ін. м'яких кольорових металів), деревовмісні матеріали, пластмаси.

Форма: з циліндричним хвостовиком, для свердл великого діаметру торець хвостовика на 32 мм. має розточування під патрон діаметр 13 мм

Напрямок різання: правий стандартний (тип- R). Спосіб формування спіральн. канавок: шліфування-фрезерування (HSS-G)

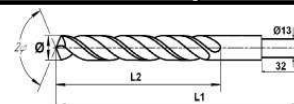
Різьбна кромка: кінцева **форма N** або **форма C** (загострена кінцева з вкорочуванням поперечної кромки) згідно DIN 1412

Кут загострення різальної кромки: 2φ — 135°

АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.		К-СТЬ в упак, ШТ
		Ø x L1	L2	
802-01	PRO	0,8 x 30	10	10
802-02	PRO	1,0 x 34	12	10
802-021	PRO	1,1 x 36	14	10
802-03	PRO	1,2 x 38	16	10
802-04	PRO	1,3 x 38	16	10
802-05	PRO	1,4 x 40	18	10
802-06	PRO	1,5 x 40	18	10
802-07	PRO	1,6 x 43	20	10
802-08	PRO	1,7 x 43	20	10
802-09	PRO	1,8 x 46	22	10
802-10	PRO	1,9 x 46	22	10
802-11	PRO	2,0 x 49	24	10
802-12	PRO	2,1 x 49	24	10
802-13	PRO	2,2 x 53	27	10
802-14	PRO	2,3 x 53	27	10
802-15	PRO	2,4 x 57	30	10
802-16	PRO	2,5 x 57	30	10
802-17	PRO	2,6 x 57	30	10
802-18	PRO	2,7 x 61	33	10
802-19	PRO	2,8 x 61	33	10
802-20	PRO	2,9 x 61	33	10
802-21	PRO	3,0 x 61	33	10
802-22	PRO	3,1 x 65	36	10
802-23	PRO	3,2 x 65	36	10
802-24	PRO	3,3 x 65	36	10
802-25	PRO	3,4 x 70	39	10
802-26	PRO	3,5 x 70	39	10
802-27	PRO	3,6 x 70	39	10
802-28	PRO	3,7 x 70	39	10
802-29	PRO	3,8 x 75	43	10
802-30	PRO	3,9 x 75	43	10
802-31	PRO	4,0 x 75	43	10
802-32	PRO	4,1 x 75	43	10
802-33	PRO	4,2 x 75	43	10
802-34	PRO	4,3 x 80	47	10
802-35	PRO	4,4 x 80	47	10
802-36	PRO	4,5 x 80	47	10
802-37	PRO	4,6 x 80	47	10
802-38	PRO	4,7 x 80	47	10
802-39	PRO	4,8 x 86	52	10
802-40	PRO	4,9 x 86	52	10
802-41	PRO	5,0 x 86	52	10
802-42	PRO	5,1 x 86	52	10
802-43	PRO	5,2 x 86	52	10
802-44	PRO	5,3 x 86	52	10
802-45	PRO	5,4 x 93	57	10
802-46	PRO	5,5 x 93	57	10
802-47	PRO	5,6 x 93	57	10
802-48	PRO	5,7 x 93	57	10
802-481	PRO	5,8 x 93	57	10
802-49	PRO	5,9 x 93	57	10
802-50	PRO	6,0 x 93	57	10
802-51	PRO	6,1 x 101	63	10
802-52	PRO	6,2 x 101	63	10
800-53	PRO	6,3 x 101	63	10

АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.		К-СТЬ в упак, ШТ
		Ø x L1	L2	
802-54	PRO	6,4 x 101	63	10
802-55	PRO	6,5 x 101	63	10
802-56	PRO	6,6 x 101	63	10
802-57	PRO	6,7 x 101	63	10
802-58	PRO	6,8 x 109	69	10
802-59	PRO	6,9 x 109	69	10
802-60	PRO	7,0 x 109	69	10
802-61	PRO	7,1 x 109	69	10
802-62	PRO	7,2 x 109	69	10
802-63	PRO	7,3 x 109	69	10
802-64	PRO	7,4 x 109	69	10
802-65	PRO	7,5 x 109	69	10
802-66	PRO	7,6 x 117	75	10
802-67	PRO	7,7 x 117	75	10
802-68	PRO	7,8 x 117	75	10
802-69	PRO	7,9 x 117	75	10
802-70	PRO	8,0 x 117	75	10
802-71	PRO	8,1 x 117	75	5
802-72	PRO	8,2 x 117	75	5
802-73	PRO	8,3 x 117	75	5
802-74	PRO	8,4 x 117	75	5
802-75	PRO	8,5 x 117	75	5
802-76	PRO	8,6 x 125	81	5
802-77	PRO	8,7 x 125	81	5
802-78	PRO	8,8 x 125	81	5
802-79	PRO	8,9 x 125	81	5
802-80	PRO	9,0 x 125	81	5
802-81	PRO	9,1 x 125	81	5
802-82	PRO	9,2 x 125	81	5
802-821	PRO	9,3 x 125	81	5
802-83	PRO	9,4 x 125	81	5
802-84	PRO	9,5 x 125	81	5
802-841	PRO	9,6 x 133	87	5
802-85	PRO	9,7 x 133	87	5
802-86	PRO	9,8 x 133	87	5
802-87	PRO	9,9 x 133	87	5
802-88	PRO	10,0 x 133	87	5
802-89	PRO	10,2 x 133	87	5
802-90	PRO	10,5 x 133	87	5
802-91	PRO	10,8 x 142	94	5
802-92	PRO	11,0 x 142	94	5
802-93	PRO	11,5 x 142	94	5
802-94	PRO	12,0 x 151	101	5
802-95	PRO	12,5 x 151	101	5
802-96	PRO	13,0 x 151	101	5
802-97	PRO	13,5 x 160	108	1
802-98	PRO	14,0 x 160	108	1
802-99	PRO	14,5 x 169	114	1
802-100	PRO	15,0 x 169	114	1
802-101	PRO	15,5 x 178	120	1
802-102	PRO	16,0 x 178	120	1
802-103	PRO	17,0 x 184	125	1
802-104	PRO	18,0 x 191	130	1
802-105	PRO	19,0 x 198	135	1
802-106	PRO	20,0 x 205	140	1

Свердло по металу HSS подовжене



BESSER

У відповідності до **DIN 340** (довга серія) **Матеріал:** інструментальна швидкорізальна сталь — **HSS (без покриття)**

Використання: свердління отворів ручним дрилем/стац. станком в металах міцністю до 900 МПа.

Форма: з циліндричним хвостовиком, для свердл великого діаметру торець хвостовика на 32 мм. Проточений під патрон діаметр 13 мм.

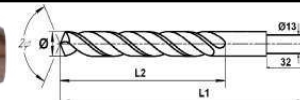
Напряг різання: правий стандартний (тип- R). Спосіб формування спіральн. канавок: шліфування-фрезерування (HSS-G).

Різальна кромка: кінцева **форма N** або **форма C**. Кут загострення різальної кромки: **2φ — 135 °**.

АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.		К-СТЬ в упак, ШТ
		Ø x L1	L2	
803-01	NWKB	2,0 x 85	56	1
803-02	NWKB	2,5 x 95	62	1
803-03	NWKB	3,0 x 100	66	1
803-04	NWKB	3,1 x 106	69	1
803-05	NWKB	3,2 x 106	69	1
803-06	NWKB	3,3 x 106	69	1
803-07	NWKB	3,4 x 112	73	1
803-08	NWKB	3,5 x 112	73	1
803-09	NWKB	3,6 x 112	73	1
803-10	NWKB	3,7 x 112	73	1
803-11	NWKB	3,8 x 119	78	1
803-12	NWKB	3,9 x 119	78	1
803-13	NWKB	4,0 x 119	78	1
803-15	NWKB	4,2 x 119	78	1
803-16	NWKB	4,3 x 126	82	1
803-18	NWKB	4,5 x 126	82	1
803-19	NWKB	4,6 x 126	82	1
803-20	NWKB	4,7 x 126	82	1
803-21	NWKB	4,8 x 132	87	1
803-22	NWKB	5,0 x 132	87	1

АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.		К-СТЬ в упак, ШТ
		Ø x L1	L2	
803-23	NWKB	5,1 x 132	87	1
803-24	NWKB	5,2 x 132	87	1
803-241	NWKB	5,4 x 139	91	1
803-25	NWKB	5,5 x 139	91	1
803-251	NWKB	5,8 x 139	91	1
803-26	NWKB	6,0 x 139	91	1
803-27	NWKB	6,2 x 148	97	1
803-28	NWKB	6,4 x 148	97	1
803-29	NWKB	6,5 x 148	97	1
803-31	NWKB	6,8 x 156	102	1
803-32	NWKB	7,0 x 156	102	1
803-33	NWKB	7,5 x 156	102	1
803-34	NWKB	8,0 x 165	109	1
803-35	NWKB	8,5 x 165	109	1
803-36	NWKB	9,0 x 175	115	1
803-37	NWKB	9,5 x 175	115	1
803-38	NWKB	10,0 x 184	121	1
803-39	NWKB	11,0 x 195	128	1
803-40	NWKB	12,0 x 205	134	1
803-41	NWKB	13,0 x 205	134	1
803-411	NWKB	13,5 x 214	140	1
803-42	NWKB	14,0 x 214	140	1
803-43	NWKB	15,0 x 220	144	1
803-44	NWKB	16,0 x 227	149	1

Свердло кобальтове по металу HSS



BESSER

У відповідності до **DIN 338** (коротка серія). **Матеріал:** інструментальна швидкорізальна сталь з додаванням кобальту (5-8%) — **HSS-Co** (колір золотисто-коричневий, без покриття). **Використання:** свердління отворів ручним дрилем/стац. станком в металах міцністю до 1100 МПа (обробка в'язких, твердих і складних матеріалів: сталь вуглецева легована та нелегована, нержавіюча, жаростійка термічно-зміцнена, цементована сталь, чавун, сплави кольорових металів і ін.). **Форма:** з циліндричним хвостовиком, для свердл великого діаметру торець хвостовика на 32 мм. проточений під патрон діаметр 13 мм. **Напряг різання:** правий стандартний (тип- R). Спосіб формування спіральн. канавок: шліфування-фрезерування (HSS-G-Co). **Різальна кромка:** кінцева **форма N** або **форма C** (загострена кінцева з вкорочуванням поперечної кромки) згідно DIN 1412 **Кут загострення різальної кромки: 2φ — 135 °**.

АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.		К-СТЬ в упак, ШТ
		Ø x L1	L2	
804-01	HSS-Co*010	1,0 x 34	12	2
804-02	HSS-Co*012	1,2 x 38	16	2
804-03	HSS-Co*015	1,5 x 40	18	2
804-04	HSS-Co*018	1,8 x 46	22	2
804-05	HSS-Co*020	2,0 x 49	24	2
804-06	HSS-Co*022	2,2 x 53	27	2
804-07	HSS-Co*025	2,5 x 57	30	2
804-08	HSS-Co*028	2,8 x 61	33	2
804-09	HSS-Co*030	3,0 x 61	33	2
804-10	HSS-Co*032	3,2 x 65	36	2
804-11	HSS-Co*035	3,5 x 70	39	2
804-12	HSS-Co*038	3,8 x 75	43	1
804-13	HSS-Co*040	4,0 x 75	43	1
804-14	HSS-Co*042	4,2 x 75	43	1
804-15	HSS-Co*045	4,5 x 80	47	1
804-16	HSS-Co*048	4,8 x 86	52	1
804-17	HSS-Co*050	5,0 x 86	52	1
804-18	HSS-Co*052	5,2 x 86	52	1
804-19	HSS-Co*055	5,5 x 93	57	1
804-20	HSS-Co*058	5,8 x 93	57	1
804-21	HSS-Co*060	6,0 x 93	57	1

АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.		К-СТЬ в упак, ШТ
		Ø x L1	L2	
804-22	HSS-Co*062	6,2 x 101	63	1
804-23	HSS-Co*065	6,5 x 101	63	1
804-24	HSS-Co*068	6,8 x 109	69	1
804-25	HSS-Co*070	7,0 x 109	69	1
804-26	HSS-Co*075	7,5 x 109	69	1
804-27	HSS-Co*080	8,0 x 117	75	1
804-28	HSS-Co*085	8,5 x 117	75	1
804-29	HSS-Co*090	9,0 x 125	81	1
804-30	HSS-Co*095	9,5 x 125	81	1
804-31	HSS-Co*100	10,0 x 133	87	1
804-32	HSS-Co*105	10,5 x 133	87	1
804-33	HSS-Co*110	11,0 x 142	94	1
804-34	HSS-Co*115	11,5 x 142	94	1
804-35	HSS-Co*120	12,0 x 151	101	1
804-36	HSS-Co*125	12,5 x 151	101	1
804-37	HSS-Co*130	13,0 x 151	101	1
804-38	HSS-Co*135	13,5 x 160	108	1
804-39	HSS-Co*140	14,0 x 160	108	1
804-40	HSS-Co*145	14,5 x 169	114	1
804-41	HSS-Co*150	15,0 x 169	114	1
804-46	HSS-Co*200	20,0 x 205	140	1

Свердло ступінчасте

АРТИКУЛ	КОД	D	L
803-51	HSS	4-12	60
803-52	HSS-PRO	4-12	60
803-54	HSS-PRO M2	4-20	90

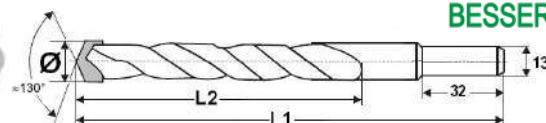
Ступінчасте (крокове) свердло - відмінний помічник для делікатного свердління отворів великого діаметру в листових металах та пластику. Ступінчаста структура дозволяє свердити отвори різного діаметру (Кроки свердла кратно 2мм), без заміни ріжучого інструменту.



BESSER

СВЕРДЛА ПО БЕТОНУ

Свердло по бетону (2 різальні кромки)



BESSER

Використання: Для обертального та ударного свердління отворів ручним дрилем в неармованому бетоні, камені, цеглі, керамічній плитці.

Форма: гвинтовий стрижень з **циліндричним хвостовиком** та твердосплавним впаяним наконечником на 2 різальні кромки, для свердл великого діаметру торець хвостовика на 32 мм. проточений під патрон діаметр 13 мм. **Матеріал:** стрижень — сталь вуглецева, наконечник — сплав карбід вольфраму з вмістом кобальту (без покриття, гальванічне цинкування або поверхнєве абразивне шліфування).

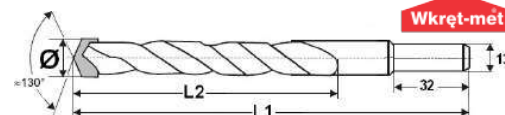
Спосіб формування спіральн. канавок: з симетричним, несиметричним або багатоступеневим профілем.

Кут загострення різальної кромки: $2\phi - 130^\circ$.

АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.		К-СТЬ в упак, ШТ
		Ø x L1	L2	
805-01	CL	3 x 60	32	1
805-02	CL	4 x 75	40	1
805-03	CL	5 x 85	50	1
805-04	CL	5 x 150	90	1
805-05	CL	6 x 100	60	1
805-06	CL	6 x 150	90	1
805-07	CL	6 x 200	150	1
805-08	CL	6 x 300	250	1
805-10	CL	7 x 100	60	1
805-14	CL	8 x 120	80	1
805-15	CL	8 x 150	90	1
805-16	CL	8 x 200	150	1
805-17	CL	8 x 300	250	1
805-18	CL	8 x 400	350	1
805-19	CL	10 x 120	80	1
805-20	CL	10 x 150	90	1
805-21	CL	10 x 200	150	1
805-22	CL	10 x 300	250	1

АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.		К-СТЬ в упак, ШТ
		Ø x L1	L2	
805-23	CL	10 x 400	350	1
805-24	CL	12 x 150	90	1
805-25	CL	12 x 200	150	1
805-26	CL	12 x 300	250	1
805-27	CL	12 x 400	350	1
805-28	CL	14 x 150	90	1
805-29	CL	14 x 200	150	1
805-30	CL	14 x 300	250	1
805-32	CL	14 x 600		1
805-33	CL	16 x 150	90	1
805-34	CL	16 x 200	150	1
805-35	CL	16 x 300	250	1
805-37	CL	16 x 600		1
805-38	CL	18 x 300		1
805-39	CL	20 x 160	90	1
805-40	CL	20 x 200	150	1
805-41	CL	20 x 400	350	1

Свердло по бетону SDS PLUS



Wkręt-met

Матеріал: виготовлене з вуглецевої сталі і має 2 різальні кромки. Кромки — це сплав карбід-вольфраму з вмістом кобальту.

Використання: Для обертального і ударного свердління отворів в таких матеріалах, як бетон, натуральний та штучний камінь, цегла та газобетонні блоки. Використовується в свердильних верстатах та ручних дрелях із патронами типу SDS PLUS.

Свердло виготовлене з вуглецевої сталі і має 2 різальні кромки.

807-650, 807-65 — 4 різальні кромки

АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.		К-СТЬ в упак, ШТ
		Ø x L1	L2	
807-650	WM SDS	5,5x260	210	1
807-65	WM SDS	5,5x310	260	1
807-73	WM SDS	6,0x110	60	1
807-74	WM SDS	6,0x160	110	1
807-75	WM SDS	6,0x210	160	1
807-80	WM SDS	8,0x160	110	1
807-422	WM SDS	8,0x210	160	1
807-61	WM SDS	8,0x260	210	1
807-63	WM SDS	8,0x360	310	1
807-64	WM SDS	8,0x410	360	1
807-81	WM SDS	10x160	110	1
807-82	WM SDS	10x210	160	1
807-71	WM SDS	10x260	210	1
807-72	WM SDS	10x310	260	1
807-83	WM SDS	10x410	360	1

АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.		К-СТЬ в упак, ШТ
		Ø x L1	L2	
807-76	WM SDS	12,0x160	110	1
807-78	WM SDS	12,0x210	160	1
807-77	WM SDS	12,0x260	210	1
807-84	WM SDS	12,0x310	260	1
807-85	WM SDS	12,0x410	360	1
807-86	WM SDS	14x210	160	1
807-87	WM SDS	14x260	210	1
807-88	WM SDS	14x310	260	1
807-89	WM SDS	14x410	360	1
807-90	WM SDS	16x210	160	1
807-91	WM SDS	16x260	210	1
807-92	WM SDS	16x310	260	1
807-93	WM SDS	16x410	360	1

Свердло по бетону SDS PLUS (2 різальні кромки)

BESSER

Використання: Для оберткового та ударного свердління отворів ручним дрилем в неармованому бетоні, камені, цеглі, керамічній плитці.

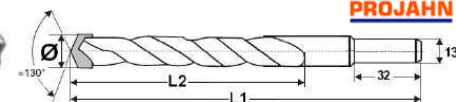
Форма: гвинтовий стрижень з SDS PLUS хвостовиком та твердосплавним впаяним наконечником. **Матеріал:** стрижень — сталь вуглецева, наконечник - пластина на 2 різальні кромки, сплав карбід вольфраму з вмістом кобальту (без покриття, гальванічне цинкування або поверхнєве абразивне шліфування). **Спосіб формування спіралей. канавок:** з симетричним, несиметричним або багатоступеневим профілем. **Кут загострення різальної кромки:** 2ф — 130°.

АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.		К-СТЬ в упак, ШТ
		Ø x L1	L2	
807-01	SDS 4 PLUS	4.0x110	50	1
807-02	SDS 4 PLUS	5.0x110	50	1
807-03	SDS 4 PLUS	5.0x160	100	1
807-04	SDS 4 PLUS	5.0x210	150	1
807-042	SDS 4 PLUS	5.5x310	250	1
807-05	SDS 4 PLUS	6.0x110	50	1
807-06	SDS 4 PLUS	6.0x160	100	1
807-07	SDS 4 PLUS	6.0x210	150	1
807-08	SDS 4 PLUS	6.0x260	200	1
807-081	SDS 4 PLUS	6.0x310	250	1
807-082	SDS 4 PLUS	6.3x310	250	1
807-09	SDS 4 PLUS	7.0x110	50	1
807-10	SDS 4 PLUS	7.0x160	100	1
807-11	SDS 4 PLUS	7.0x210	150	1
807-111	SDS 4 PLUS	7.0x260	200	1
807-12	SDS 4 PLUS	8.0x110	50	1
807-13	SDS 4 PLUS	8.0x160	100	1
807-14	SDS 4 PLUS	8.0x210	150	1
807-15	SDS 4 PLUS	8.0x260	200	1
807-16	SDS 4 PLUS	8.0x310	250	1
807-17	SDS 4 PLUS	8.0x410	350	1
807-18	SDS 4 PLUS	10.0x110	50	1
807-19	SDS 4 PLUS	10.0x160	100	1
807-20	SDS 4 PLUS	10.0x210	150	1
807-21	SDS 4 PLUS	10.0x260	200	1
807-22	SDS 4 PLUS	10.0x310	250	1
807-23	SDS 4 PLUS	10.0x410	360	1
807-24	SDS 4 PLUS	10.0x610	560	1
807-25	SDS 4 PLUS	12.0x160	100	1
807-26	SDS 4 PLUS	12.0x210	150	1
807-27	SDS 4 PLUS	12.0x260	200	1
807-28	SDS 4 PLUS	12.0x310	250	1
807-29	SDS 4 PLUS	12.0x410	360	1
807-30	SDS 4 PLUS	12.0x610	560	1
807-31	SDS 4 PLUS	14.0x160	100	1
807-32	SDS 4 PLUS	14.0x210	150	1



АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.		К-СТЬ в упак, ШТ
		Ø x L1	L2	
807-33	SDS 4 PLUS	14.0x260	200	1
807-34	SDS 4 PLUS	14.0x310	250	1
807-35	SDS 4 PLUS	14.0x410	360	1
807-36	SDS 4 PLUS	14.0x610	560	1
807-37	SDS 4 PLUS	16.0x160	100	1
807-38	SDS 4 PLUS	16.0x210	150	1
807-39	SDS 4 PLUS	16.0x260	200	1
807-40	SDS 4 PLUS	16.0x310	250	1
807-41	SDS 4 PLUS	16.0x450	400	1
807-42	SDS 4 PLUS	16.0x610	560	1
807-43	SDS 4 PLUS	18.0x410	360	1
807-44	SDS 4 PLUS	18.0x450	400	1
807-45	SDS 4 PLUS	18.0x610	560	1
807-452	SDS 4 PLUS	18.0x1000	960	1
807-46	SDS 4 PLUS	20.0x410	360	1
807-47	SDS 4 PLUS	20.0x450	400	1
807-48	SDS 4 PLUS	20.0x610	560	1
807-482	SDS 4 PLUS	20.0x1000	960	1
807-49	SDS 4 PLUS	22.0x410	360	1
807-50	SDS 4 PLUS	22.0x450	400	1
807-51	SDS 4 PLUS	22.0x610	560	1
807-512	SDS 4 PLUS	22.0x1000	960	1
807-52	SDS 4 PLUS	24.0x410	360	1
807-53	SDS 4 PLUS	24.0x450	400	1
807-54	SDS 4 PLUS	24.0x610	560	1
807-542	SDS 4 PLUS	24.0x1000	960	1
807-55	SDS 4 PLUS	25.0x450	400	1
807-56	SDS 4 PLUS	25.0x610	560	1
807-582	SDS 4 PLUS	26.0x1000	960	1
807-59	SDS 4 PLUS	28.0x410	360	1
807-60	SDS 4 PLUS	28.0x610	560	1
807-62	SDS 4 PLUS	28.0x1000	960	1
807-66	SDS 4 PLUS	30.0x1000	960	1
807-70	SDS 4 PLUS	32.0x1000	960	1

Свердло по бетону Projahn Rocket 3



Матеріал: загартована легувана сталь

Використання: для оберткового і ударного свердління отворів за допомогою ручного дреля в бетонних, кам'яних, цегляних основах, а також в керамічній плитці. Робоча частина свердла - це стрижень з декількома ріжучими крайками, розташованими по спіралі навколо осі.

За допомогою спеціального конічного вістря можна зручно відцентрувати оснащення в матеріалі.

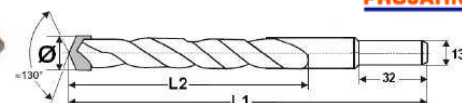
Тип свердла: спіральне

АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.		К-СТЬ в упак, ШТ
		Ø x L1	L2	
806-02	Rocket3	4.0x110	50	1
806-05	Rocket3	5.0x160	100	1
806-08	Rocket3	5.0x310	260	1
806-16	Rocket3	5.5x410	350	1
806-17	Rocket3	6.0x110	50	1
806-18	Rocket3	6.0x160	100	1
806-19	Rocket3	6.0x210	150	1
806-20	Rocket3	6.0x260	200	1
806-34	Rocket3	8.0x160	100	1
806-35	Rocket3	8.0x210	150	1
806-36	Rocket3	8.0x260	200	1
806-45	Rocket3	10x160	100	1
806-46	Rocket3	10x210	150	1
806-47	Rocket3	10x260	200	1
806-48	Rocket3	10x310	250	1

АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.		К-СТЬ в упак, ШТ
		Ø x L1	L2	
806-50	Rocket3	10x450	390	1
806-51	Rocket3	10x600	540	1
806-53	Rocket3	10x1000	940	1
806-56	Rocket3	12x160	100	1
806-57	Rocket3	12x210	150	1
806-58	Rocket3	12x260	200	1
806-62	Rocket3	12x600	550	1
806-63	Rocket3	12x1000	940	1
806-69	Rocket3	14x210	150	1
806-70	Rocket3	14x260	200	1
806-73	Rocket3	14x600	550	1
806-74	Rocket3	14x1000	950	1
806-79	Rocket3	16x210	150	1
806-81	Rocket3	16x310	250	1
806-85	Rocket3	16x1000	950	1

Свердло по бетону Projahn Rocket 5

PROJAHN



АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.		К-СТЬ в упак, ШТ
		Ø x L1	L2	
816-18	Rocket5	6,0x160	100	1
816-19	Rocket5	6,0x210	150	1
816-20	Rocket5	6,0x260	200	1
816-21	Rocket5	6,0x310	250	1
816-34	Rocket5	8,0x160	100	1
816-35	Rocket5	8,0x210	150	1
816-37	Rocket5	8,0x310	250	1
816-39	Rocket5	8,0x460	400	1
816-46	Rocket5	10x210	150	1
816-48	Rocket5	10x310	250	1
816-49	Rocket5	10x360	300	1
816-50	Rocket5	10x450	390	1
816-59	Rocket5	12x310	260	1
816-62	Rocket5	12x600	550	1
816-71	Rocket5	14x310	250	1
816-73	Rocket5	14x600	550	1
816-81	Rocket5	16x310	250	1
816-83	Rocket5	16x600	550	1

Матеріал: загартована легована сталь

Використання: для оберткового і ударного свердління армованого та неармованого бетону, кам'яних, цегляних основ.

Форма: 5 ріжучих граней

Наконечник: Твердосплавний

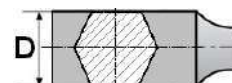
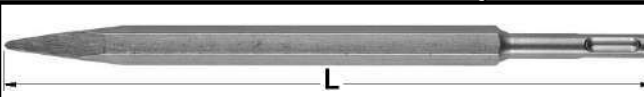
Твердосплавний наконечник агресивної форми з п'ятьма ріжучими кромками задає новий рівень буріння армованого бетону, в тому числі в плані довговічності. ROCKET 5 виготовлений з високоякісної каленої сталі, спеціально призначений для складних умов експлуатації та для буріння армованого бетону.



Зубило по бетону піка SDS PLUS

BESSER

АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.		К-СТЬ в упак, ШТ
		D x L		
808-01	SDS-14-250	14 x 250		1
808-02	SDS-14-250	14 x 400		1
808-03	SDS-14-250	14 x 600		1



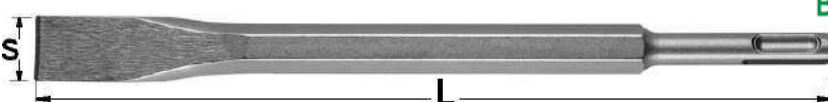
Форма: з SDS PLUS хвостовиком.

Матеріал: сталь вуглецева інструментальна, закалена (без покриття або поверхнєве абразивне шліфування).

Зубило по бетону лопатка (плоске) SDS PLUS

BESSER

АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.		К-СТЬ в упак, ШТ
		D x L	S	
808-11	SDS-14-250	14 x 250	20	1
808-12	SDS-14-250	14 x 400	20	1
808-13	SDS-14-250	14 x 600	20	1
808-14	SDS-14-250	14 x 250	40	1



Форма: з SDS PLUS хвостовиком. **Матеріал:** сталь вуглецева інструментальна закалена (без покриття або поверхнєве абразивне шліфування).

Зубило по бетону пікротале SDS PLUS

BESSER

АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.		К-СТЬ в упак, ШТ
		D x L		
808-21	SDS-14-250	14 x 250		1



Форма: з SDS PLUS хвостовиком.

Матеріал: сталь вуглецева інструментальна, закалена (без покриття або поверхнєве абразивне шліфування).

СВЕРДЛА ПО ДЕРЕВУ

Свердло по дереву перове

BESSER

Використання: Для оберткового свердління невідповідальних отворів ручним дрилем в дереві, фанері, ДСП

Хвостовик: шестигранний 1/4".

Центруюче вістря в поєднанні з підрізними кромками

Матеріал: сталь вуглецева інструментальна, (без покриття або поверхнєве абразивне шліфування).



АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.		К-СТЬ в упак, ШТ
		Ø x L		
810-01	SDL	6 x 150		1
810-02	SDL	8 x 150		1
810-03	SDL	10 x 150		1
810-04	SDL	12 x 150		1
810-05	SDL	13 x 150		1
810-06	SDL	14 x 150		1
810-08	SDL	16 x 150		1
810-09	SDL	18 x 150		1
810-10	SDL	20 x 150		1
810-11	SDL	22 x 150		1
810-12	SDL	24 x 150		1

АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.		К-СТЬ в упак, ШТ
		Ø x L		
810-13	SDL	25x150		1
810-14	SDL	26x150		1
810-15	SDL	28x160		1
810-16	SDL	30x150		1
810-17	SDL	32x160		1
810-18	SDL	34x160		1
810-19	SDL	35x160		1
810-20	SDL	36x160		1
810-21	SDL	38x160		1
810-22	SDL	40x160		1

Подовжувач для перового свердла

АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.	К-СТЬ в упак, ШТ
		L	
811-01	L**300	300	1



BESSER

Для свердління довгих отворів (Ø від 14 мм.) в поєднанні з перовими свердлами. **Хвостовики:** шестигранний 1/4". фіксація єврогвинтами (ключ у комплекті) **Матеріал:** сталь вуглецева інструментальна (без покриття або поверхнєве абразивне шліфування).

Свердло по дереву

АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.		К-СТЬ в упак, ШТ
		Ø x L1	L2	
813-01	813-01	4x75	43	1
813-02	813-02	4,5x80	45	1
813-03	813-03	5x85	51	1
813-04	813-04	6x92	54	1
813-05	813-05	8x115	71	1
813-06	813-06	10x120	82	1
813-07	813-07	12x140	90	1
813-08	813-08	14x150	95	1
813-09	813-09	16x160	100	1
813-011	813-011	4,2x80	45	1



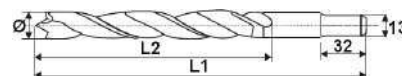
BESSER

Використання: свердління отворів ручним дрилем/стац. станком в м'яких та твердих породах дерева, фанери, плит ДСП, МДФ, OSB, гіпсокартону, м'якої пластмаси

Форма: гвинтовий стрижень з циліндричним хвостовиком, для свердла великого діаметру торець хвостовика на 32 мм. проточений під патрон діаметр 13 мм.

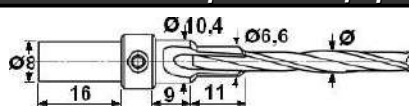
Матеріал: стрижень — сталь вуглецева інструментальна гартована (чорний колір-поверхнєве гартування/без покриття - в зоні проточувань).

Різальні кромки: трьохточкове, або "М"-подібне загострення



Свердло для формування отвору під конфірмами

АРТИКУЛ	Розмір свердла (Ø x L), мм.	К-СТЬ в упак, ШТ
813-21	4,0 x 80 круглий хвостовик	1
813-25	4,0 x 80 шестигранний хвостовик	1
813-26	4,2 x 80 шестигранний хвостовик	1



BESSER

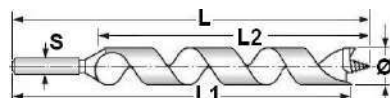
Свердло з циліндричним хвостовиком, "М" подібним загостренням в поєднанні з зенкувальною втулкою, закріпленою єврогвинтом (ключ у комплекті).

Матеріал: сталь вуглецева інструментальна

(чорний колір-поверхнєве гартування/без покриття - в зоні проточувань).



Свердло по дереву, спіральне



BESSER

Використання: свердління якісних отворів ручним дрилем, коловоротом в м'яких та твердих породах дерева, фанери, плит ДСП, МДФ, OSB.

Форма: гвинтовий стрижень з шестигранним хвостовиком (S-товщина). Спосіб формування спіральних канавок: шліфування-фрезерування.

Матеріал: стрижень — сталь вуглецева інструментальна гартована (чорний колір-поверхнєве гартування/без покриття - в зоні проточувань).

Різальні кромки: центруюче вістря з спіральною нарізкою в поєднанні з підрізною і руйнівною кромками.

АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.			К-СТЬ в упак, ШТ
		Ø x L	L1 x L2	S	
812-01	SDR	6 x 230	225 x 155	5	1
812-011	SDR	6 x 460	452 x 370	5	1
812-02	SDR	8 x 230	225 x 155	7	1
812-03	SDR	8 x 460	452 x 370	7	1
812-04	SDR	10 x 230	225 x 155	9	1
812-05	SDR	10 x 460	452 x 370	9	1
812-06	SDR	12 x 230	225 x 155	10,5	1
812-07	SDR	12 x 460	452 x 370	10,5	1
812-08	SDR	14 x 230	225 x 155	10,5	1
812-09	SDR	14 x 460	452 x 370	10,5	1
812-10	SDR	16 x 230	225 x 155	10,5	1
812-11	SDR	16 x 460	452 x 370	10,5	1
812-12	SDR	18 x 230	225 x 155	10,5	1
812-13	SDR	18 x 460	452 x 370	10,5	1
812-14	SDR	20 x 230	225 x 155	10,5	1
812-15	SDR	20 x 460	452 x 370	10,5	1

АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.			К-СТЬ в упак, ШТ
		Ø x L	L1 x L2	S	
812-16	SDR	22 x 230	225 x 155	10,5	1
812-17	SDR	22 x 460	452 x 370	10,5	1
812-18	SDR	24 x 230	225 x 155	10,5	1
812-19	SDR	24 x 460	452 x 370	10,5	1
812-20	SDR	25 x 230	225 x 155	10,5	1
812-21	SDR	25 x 460	452 x 370	10,5	1
812-22	SDR	26 x 230	225 x 155	10,5	1
812-23	SDR	26 x 460	452 x 370	10,5	1
812-24	SDR	28 x 230	225 x 155	10,5	1
812-25	SDR	28 x 460	452 x 370	10,5	1
812-26	SDR	30 x 230	225 x 155	10,5	1
812-27	SDR	30 x 460	452 x 370	10,5	1
812-28	SDR	32 x 230	225 x 155	10,5	1
812-29	SDR	32 x 460	452 x 370	10,5	1

СВЕРДЛА ДЛЯ СКЛА ТА КЕРАМІЧНОЇ ПЛИТКИ

Свердло для скла та плитки (2 різальні кромки)

АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм. Ø x L	К-ть в упак.
814-01	SSK	3 x 65	1шт.
814-02	SSK	4 x 65	1шт.
814-03	SSK	5 x 65	1шт.
814-04	SSK	6 x 65	1шт.
814-05	SSK	7 x 70	1шт.
814-06	SSK	8 x 70	1шт.
814-07	SSK	10 x 80	1шт.
814-08	SSK	12 x 80	1шт.



BESSER

Використання: свердління отворів в негартованому склі, порцеляні, керамічній плитці. **Форма:** стрижень з циліндричним хвостовиком та списовидним наконечником з твердосплавом на дві різальні кромки.

Матеріал: стрижень — сталь вуглецева інструментальна, наконечник- сплав карбід вольфраму (поверхнєве абразивне шліфування).

Свердло для скла та плитки (4 різальні кромки)

АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм. Ø x L	К-ть в упак.
814-21	SSK	3 x 60	1шт.
814-22	SSK	4 x 65	1шт.
814-23	SSK	5 x 70	1шт.
814-24	SSK	6 x 70	1шт.
814-26	SSK	8 x 80	1шт.
814-27	SSK	10 x 85	1шт.
814-28	SSK	12 x 100	1шт.



BESSER

Використання: свердління отворів в керамічній плитці, негартованому склі, порцеляні, . **Форма:** стрижень з циліндричним хвостовиком та списовидним наконечником з твердосплавом на чотири різальні кромки.

Матеріал: стрижень — сталь вуглецева інструментальна, наконечник- сплав карбід вольфраму (Титанове покриття).

КРУГИ АБРАЗИВНІ

Круг відрізний по металу

АРТИКУЛ	КОД	(Ø x h), мм	D,мм.	Об/хв (min ⁻¹)	К-ть в упак. ШТ
820-23	B UA	125 x 0.8	22,23	12250	25
820-24	B UA	125 x 1.0	22,23	12250	50
820-31	B UA	125 x 1.2	22,23	12250	25
820-25	B UA	125 x 1.6	22,23	12250	25
820-26	B UA	150 x 1.6	22,23	10200	25
820-27	B UA	180 x 1.6	22,23	8500	25
820-28	B UA	230 x 2.0	22,23	6650	30
820-32	B UA	350 x 3.0	25,4	4400	25
820-33	B UA	400 x 4.0	32	3850	25

Круг корундовий на бакелітовій в'язучій по металу згідно ДСТУ ГОСТ 21963:2003/EN 12413.

Форма: тип 41- плоский, обрізний
Використання: сталь вуглецева, конструкційна, чавун, коване залізо, бронза.

Гранична лінійна робоча швидкість — 80м/с.



BESSER

Круг шліфувальний по металу

АРТИКУЛ	КОД	(Ø x h), мм	D,мм.	Об/хв (min ⁻¹)	К-ть в упак. ШТ
824-02	A27	125 x 6.0	22,23	12250	25
824-05	A27	230 x 6.0	22,23	6650	25

Круг корундовий на бакелітовій в'язучій по металу згідно EN 12413.

Форма: тип 27- з втопленим центром, шліфувальний

Використання: шліфування металу, зачищення зварних швів.

Гранична лінійна робоча швидкість — 80м/с.



BESSER

Круг зачисний пелюстковий по металу

АРТИКУЛ	КОД	Ø, мм	зерно	Об/хв (min ⁻¹)	К-ть в упак. ШТ
826-07	G040	115	40	12250	5
826-011	G036	125	36	12250	5
826-02	G040	125	40	12250	5
826-05	G060	125	60	12250	5
826-08	G080	125	80	12250	5
826-11	G100	125	100	12250	5
826-14	G120	125	120	12250	5

Круг пелюстковий, торцевий, шліфувальний згідно EN 13743.

Форма: тип 29 - з втопленим центром, конічний.

Матеріал: тарілка-армоване скловолокно, пелюстки-корунд на тканин основі



BESSER

Використання: шліфування поверхонь з металу, деревини, ліквідація шару іржі, лакофарбового, гальванічного покриття, абразивне зачищення перед зварюванням і ін.

Гранична лінійна робоча швидкість — 80м/с;

Посадковий отвір (D) — 22,23 мм.

Круг відрізний по бетону

АРТИКУЛ	КОД	(Ø x h), мм	D,мм.	Об/хв (min ⁻¹)	К-ть в упак. ШТ
828-02	C41	125 x 2,5	22,23	12250	50
828-04	C41	230 x 2,5	22,23	6650	50

Круг на бакелітовій в'язучій по каменю згідно ДСТУ ГОСТ 21963:2003/EN 12413.

Форма: тип 41- плоский, обрізний

Матеріал зерна: карбід кремнію

(карбокорунд)



BESSER

Використання: бетон, камінь, цегла, плитка керамічна.

Гранична лінійна робоча швидкість — 80м/с

КРУГИ АЛМАЗНІ

Круг цільний

АРТИКУЛ	КОД	(Ø x h), мм	D,мм.	Об/хв (min ⁻¹)	К-ть в упак. ШТ
835-02	TD*125	125 x 2,2	22,23	12250	1
835-05	TD*230	230 x 3,0	22,23	6650	1

Використання: "мокре" різання натуральних каменів (граніт, мармур), штучних (керамограніт, плити керамічні, облицювальні і ін.)

Гранична лінійна робоча швидкість — 80м/с

h - висота круга

D - посадковий отвір

Круг алмазний з суцільною різальною кромкою.

Матеріал: напил технічних алмазів на металевій в'язучій.

Диск-сталь інструментальна закалена.



BESSER

Круг сегментний

АРТИКУЛ	КОД	(Ø x h), мм	D, мм.	Об/хв (min-1)	К-ть в упак. ШТ
837-02	TDS*125	125 x 2,2	22,23	12250	1
837-05	TDS*230	230 x 3,0	22,23	6650	1

Круг алмазний з сегментною різальною кромкою (прорізами).

Матеріал: напил технічних алмазів на металевій в'язучій.

Диск-сталь інструментальна закалена



BESSE

Використання: "сухе" та "мокре" різання натуральних каменів (пісковик, граніт, мармур), штучних (бетон, керамограніт, плити керамічні, цегла), асфальт та ін. неметалеві матеріали

Гранична лінійна робоча швидкість — 80м/с

h - висота круга. D - посадковий отвір

Круг TURBO

АРТИКУЛ	КОД	(Ø x h), мм	D, мм.	Об/хв (min-1)	К-ть в упак. ШТ
839-02	TDT*125	125 x 2,3	22,23	12250	1
839-05	TDT*230	230 x 3,1	22,23	6650	1

Круг алмазний з суцільною, сегментованою різальною кромкою.

Матеріал: напил технічних алмазів на металевій в'язучій.

Диск-сталь інструментальна закалена.



BESSE

Використання: "сухе" та "мокре" різання натуральних каменів (пісковик, граніт, мармур), штучних (залізобетон, бетон, керамограніт, плити керамічні, цегла), та ін.

Гранична лінійна робоча швидкість — 80м/с

h - висота круга. D - посадковий отвір

Круг SUPER TURBO

АРТИКУЛ	КОД	(Ø x h), мм	D, мм.	Об/хв (min-1)	К-ть в упак. ШТ
841-02	TDST*125	125 x 2,3	22,23	12250	1
841-05	TDST*230	230 x 3,1	22,23	6650	1

Круг алмазний з суцільною, сегментованою різальною кромкою.

Матеріал: напил технічних алмазів на металевій в'язучій.

Диск-сталь інструментальна закалена, з хвиляподібними канавками.



BESSE

Використання: "сухе" та "мокре" різання натуральних каменів (пісковик, граніт, мармур), штучних (залізобетон, бетон, керамограніт, плити керамічні, цегла) та ін.

Гранична лінійна робоча швидкість — 80м/с

h - висота круга D - посадковий отвір

БІТИ

Біти Premium+ PH

АРТИКУЛ	КОД	ТИП	К-сть
871-01	0011-2501	PH 1x25	15
871-02	0011-2502	PH 2x25	15
871-05	0012-1002	PH 2x50	10
871-03	0011-2503	PH 3x25	15

Можливе використання з ударним шурупвертом.

Виготовлена способом холодного кування з високоякісної сталі S2. Шліц PH,

Хвостовик згідно DIN 3126, ISO 1173, C 6.3

Біти в пластиковому кейсі



SURETORQ



Біти Premium+ PZ

АРТИКУЛ	КОД	ТИП	К-сть
872-01	0021-2501	PZ 1x25	15
872-02	0021-2502	PZ 2x25	15
872-05	0022-1002	PZ 2x50	15
872-03	0021-2503	PZ 3x25	10

Можливе використання з ударним шурупвертом.

Виготовлена способом холодного кування з високоякісної сталі S2. Шліц PZ,

Хвостовик згідно DIN 3126, ISO 1173, C 6.3

Біти в пластиковому кейсі



SURETORQ



Біти Premium+ TORX

АРТИКУЛ	КОД	ТИП	К-сть
873-01	0041-2510	TORX T10x25	15
873-02	0041-2515	TORX T15x25	15
873-03	0041-2520	TORX T20x25	15
873-04	0041-2525	TORX T25x25	15
873-05	0041-2530	TORX T30x25	15
873-15	0041-1030	TORX T30x50	15
873-06	0041-2540	TORX T40x25	15
873-07	0041-1045	TORX T45x32	15
873-08	0041-1050	TORX T50x32	15

Можливе використання з ударним шурупвертом.

Виготовлена способом холодного кування з високоякісної сталі S2. Шліц TORX,

Хвостовик згідно DIN 3126, ISO 1173, C 6.3

Біти в пластиковому кейсі



SURETORQ



Біти Premium+ двосторонні

АРТИКУЛ	КОД	ТИП	К-сть
875-01	0512-1009TS	PH1/PH2 x65	10
875-02	0512-1012TS	PH2/PH3 x65	10
875-03	0512-1027TS	PZ1/PZ2 x65	10
875-04	0512-1029TS	PZ2/PZ3 x65	10
875-05	0502-1001TS	PH2/PZ2 x65	10

Можливе використання з ударним шурупвертом.

Двостороння біта професійного призначення. Виготовлена способом холодного кування з високоякісної сталі S2. Біти в пластиковому кейсі



SURETORQ



Біт Premium+ шестигранні

АРТИКУЛ	КОД	ТИП	К-сть
876-01	0071-0506	H6x48	5
876-02	0071-0508	H8x48	5
876-03	0071-0510	H10x48	5
876-04	0071-0522	H12x48	3
876-05	0071-0513	H13x48	3
876-05	0071-0301	H6,8,10 x 48	3

Можливе використання з ударним шурупвертом.
Магнітна насадка під шестигранну головку. Виготовлена способом холодного кування з високоякісної сталі S2. Біти в пластиковому кейсі


SURETORQ
Біт Premium+ PH

АРТИКУЛ	КОД	ТИП	К-сть
871-58	S114-0102	Blister PH 2x100	1
871-61	S116-0102	Blister PH 2x152	1

Можливе використання з ударним шурупвертом.

Виготовлені способом холодного кування з високоякісної сталі S2.
Шліц PH
Хвостовик згідно DIN 3126, ISO 1173, C 6.3


SURETORQ
Біт Premium+ PZ

АРТИКУЛ	КОД	ТИП	К-сть
872-51	0121-0201	Blister PZ 1x25	2
872-54	S121-0201UA	Blister PZ 1x50	2
872-52	0121-0202	Blister PZ 2x25	2
872-55	0122-0202	Blister PZ 2x50	2
872-56	S122-0203UA	Blister PZ 3x50	2

Можливе використання з ударним шурупвертом.
Виготовлені способом холодного кування з високоякісної сталі S2.
Шліц PZ
Хвостовик згідно DIN 3126, ISO 1173, C 6.3


SURETORQ
Біт Premium+ TORX

АРТИКУЛ	КОД	ТИП	К-сть
873-52	0141-0215	Blister TORX T15x25	2
873-54	0141-0225	Blister TORX T25x25	2
873-65	S142-0225UA	Blister TORX T25x50	2
873-55	S141-0230UA	Blister TORX T30x25	2
873-65	S142-0230UA	Blister TORX T30x50	2
873-75	0144-0130	Blister TORX T30x100	1
873-56	0141-0240	Blister TORX T40x25	2
873-57	0141-0145	Blister TORX T45x32	1
873-58	0141-0150	Blister TORX T50x32	1
873-59	0141-0155	Blister TORX T55x32	1
873-60	0141-0160	Blister TORX T60x32	1

Можливе використання з ударним шурупвертом.
Виготовлені способом холодного кування з високоякісної сталі S2.
Шліц TORX,
Хвостовик згідно DIN 3126, ISO 1173, C 6.3


SURETORQ
Біт Premium+ двосторонні

АРТИКУЛ	КОД	ТИП	К-сть
875-52	S562-0212TS	Blister PH2/PH3 x65	2
875-53	S562-0227TS	Blister PZ1/PZ2 x65	2
875-54	S562-0229TS	Blister PZ2/PZ3 x65	2

Можливе використання з ударним шурупвертом.
Виготовлені способом холодного кування з високоякісної сталі S2.
Хвостовик згідно DIN 3126, ISO 1173, C 6.3


SURETORQ

Біму (Blister)

АРТИКУЛ	КОД	ТИП	К-сть
871-52	S111-0202UA	PH 2x25	2
871-55	S112-0202UA	PH 2x50	2

Можливе використання з ударним шурупвертом. Двостороння біта професійного призначення. Виготовлена способом холодного кування з високоякісної сталі S2. Біти в пластиковому кейсі



SURETORQ

Біму (Tic-Tac)

АРТИКУЛ	КОД	ТИП	К-сть
871-32	S421-2502UA	PH 2x25	25
871-35	S112-0202UA	PH 2x50	15
872-32	S422-1502UA	PZ 2x25	25
872-35	S421-2512UA	PZ 2x50	15
873-35	S431-2530UA	TORX T30x25	25
873-45	S432-1530UA	TORX T30x50	15

Можливе використання з ударним шурупвертом. Двостороння біта професійного призначення. Виготовлена способом холодного кування з високоякісної сталі S2. Біти в пластиковому кейсі



SURETORQ

Біму (Банка)

АРТИКУЛ	КОД	ТИП	К-сть
871-82	S471-0002UA	PH 2x25	100
871-85	S472-5002UA	PH 2x50	50
872-82	S471-0012UA	PZ 2x25	100
872-85	S472-5012UA	PZ 2x50	50
873-85	S481-0030UA	TORX T30x25	100
873-95	S482-5030UA	TORX T30x50	50

Можливе використання з ударним шурупвертом. Двостороння біта професійного призначення. Виготовлена способом холодного кування з високоякісної сталі S2. Біти в пластиковому кейсі



SURETORQ

Біму Premium+ шестигранні

АРТИКУЛ	КОД	ТИП	К-сть
876-51	0171-0106	H6x48	1
876-52	0171-0108	H8x48	1
876-53	0171-0110	H10x48	1
876-54	0171-0122	H12x48	1
876-61	0171-0301	H6, H8, H10 x 48	1

Магнітна насадка під шестигранню головку. Можливе використання з ударним шурупвертом. Виготовлена способом холодного кування з високоякісної сталі S2. Хвостовик згідно DIN 3126, ISO 1173, C 6.3



SURETORQ



Біму Premium+ конфірматні

АРТИКУЛ	КОД	ТИП	К-сть
874-01	0091-2534	4,0x25	15
874-02	0092-1034UA	4,0x50	10

Можливе використання з ударним шурупвертом. Виготовлена способом холодного кування з високоякісної сталі S2. Шліц H4, Біти в пластиковому кейсі



SURETORQ

Біму Premium+ конфірматні

АРТИКУЛ	КОД	ТИП	К-сть
874-51	0271-0234	4,0x25	2

Можливе використання з ударним шурупвертом. Виготовлена способом холодного кування з високоякісної сталі S2. Шліц H4, Хвостовик згідно DIN 3126, ISO 1173, C 6.3



SURETORQ

Біти для гіпсокартону Premium+ Drywall

АРТИКУЛ	КОД	ТИП	К-сть
871-21	0011-2504	PH2x25 Drywall	15
871-71	0111-0204	PH2x25 Drywall	2

Біта PH2 Drywall (P2R) для гіпсокартону. За рахунок меншого діаметру краще фіксується в шліці шурупа, тим самим дозволяє отримати більший крутний момент при закручуванні. Біти в пластиковому кейсі



SURETORQ

Виготовлена способом холодного кування з високоякісної сталі S2. Шліц PH2. Хвостовик згідно DIN 3126, ISO 1173, C 6.3

Біти та подовжувач

АРТИКУЛ	КОД	ТИП	К-сть
864-01	DWB-400-M6	Подовжувач M6 400мм	1
864-02	PH2-S2M6	PH2	1
864-03	TX20-S2M6	TORX T20	1
864-04	TX30-S2M6	TORX T30	1

Матеріал: сталь хромованадійова, Повне гартування
Твердість по Роквеллу: 59-61HRC
Хвостовик — Різьба M6
 Використовуються в поєднанні з подовжувачем DWB-M6


Wkręć-met

Тримач біт Premium+ магнітний телескопічний

АРТИКУЛ	КОД	ДОВЖИНА	К-сть
870-60	1363-0101	80мм	1


SURETORQ
Тримач біт Premium+ магнітний

АРТИКУЛ	КОД	ДОВЖИНА	К-сть
870-01	0062-0501	54мм	5
870-51	0162-0101	54мм	1

Магнітний тримач для біт.
 Біти в пластиковому кейсі


SURETORQ
Тримач шурупів магнітний

АРТИКУЛ	КОД	ДОВЖИНА	К-сть
870-11	0201-0502	13,5мм	5
870-61	0201-0102	13,5мм	1

Магнітна насадка для шурупів під подовжені біти Magnet


SURETORQ
Тримач біт магнітний

АРТИКУЛ	КОД	ДОВЖИНА	К-сть
870-52	0612-0102	65мм	1
870-53	0616-0102	150мм	1

Швидкозміняний тримач біт.


SURETORQ
Тримач біт Stainless магнітний нержавійка

АРТИКУЛ	КОД	ДОВЖИНА	К-сть
870-54	1163-0101	76мм	1
870-55	1163-0105	150мм	1
870-56	1169-0105	305мм	1

Тримач для біт з нержавіючої сталі.


SURETORQ
Біти Premium+ для гіпсокартону з обмежувачем

АРТИКУЛ	КОД	ТИП	К-сть
871-22	1211-2502	PH2x25	15
871-72	1212-1002	PH2x50	6

Виготовлена способом холодного кування з високоякісної сталі S2.
 Шліц PH2, Хвостовик згідно · DIN 3126, ISO 1173, C 6.3


PH 2x25

PH 2x50
SURETORQ
Намагнічувач / Розмагнічувач

АРТИКУЛ	КОД	К-сть
870-65	0231-0501UA	5
870-15	0221-0101UA	1

Насадка на біту призначена для біт довжиною від 50 мм і більше.
 В 17 разів збільшує магнітну силу, що значно полегшує роботу з кріпленнями


SURETORQ
Перехідник з шестигранника на квадрат

АРТИКУЛ	КОД	ТИП	К-сть
870-43	1182-0112UA	1/2	1
870-41	1182-0114UA	1/4	1
870-42	1182-0138UA	3/8	1

Перехідник з шестигранника на квадрат 1/2, 1/4, 3/8 — це інструмент, який дозволяє використовувати насадки з шестиграним хвостовиком з інструментами, що мають квадратний привід, наприклад, тріскачки, воротки або торцеві головки. Виготовлений із хромо-ванадієвої сталі та має відповідний квадратний привід з кульковим утримувачем


SURETORQ

Ключ шестигранный L-подібний

АРТИКУЛ	КОД	ТИП	К-сть
870-21	8652-1034	4,0x104мм	1



SURETORQ

Набір екстракторів 6 шт.

АРТИКУЛ	КОД	ТИП	К-сть
870-71	0440-0604	Набір 6 шт	1

В комплект входять:

Екстрактори 8мм, 10мм, 12мм, 13мм, 14мм, тримач 3/8

Набір головок-екстракторів для ударного шуруповерту
Застосовуються при демонтажі пошкоджених болтів та
гайок.



SURETORQ

Набір екстракторів 13шт.

АРТИКУЛ	КОД	ТИП	К-сть
870-72	0440-1301	Набір 13 шт	1

Набір головок-екстракторів для ударного шуруповерту
Застосовуються при демонтажі пошкоджених болтів та
гайок 6,4мм, 8мм, 9,5мм, 10мм, 11мм, 12мм, 12,7мм,
13мм, 14мм, 16мм, 17мм, 18мм, 19мм



SURETORQ

Набір біт та шестигранных насадок

АРТИКУЛ	КОД	ТИП	К-сть
870-81	1410-2704	Набір 27 шт	1

PH1*1, PH2*2, PH3*1
PZ1*1, PZ2*1, PZ3*1
Torx T10*1, T15*1, T20*1, T25*1, T30*1
H3*1, H4*1, H5*1, H6*1,
SL4*1, SL5*1, SL6*1

25mm Накідні головки (5 шт)

6mm, 7mm, 8mm, 10mm, 13mm

25mm H1/4" Адаптер для головок(1шт)

60mm Бітотримач швидкозмінний(1шт)

Міні трицітка під біти та головки(1шт)

Міні набір шестигранных головок та біт в комплекті з
тримачем для біт



SURETORQ

Набір біт з кольоровими мітками

АРТИКУЛ	КОД	ТИП	К-сть
870-82	1410-3203	Набір 32 шт	1

PH1*1, PH2*2, PH3*1
PZ1*1, PZ2*2, PZ3*1
SL4*1, SL5*2, SL6*1
H3*1, H4*1, H5*1, H6*1
Torx Tamper T10*1, T15*1, T20*1, T25*1, T27*1, T30*1, T40*1
Torx T10*1, T15*1, T20*2, T25*1, T27*1, T30*1, T40*1
60mm Бітотримач швидкозмінний (1шт)

Синій-PH, Зелений-Pz, Червоний-SL, Жовтий-Torx, Оранжевий -Torx Tamper, Білий — Hex.

Міні набір біт з кольоровими мітками
та тримачем біт



SURETORQ

Кишеньковий набір біт

АРТИКУЛ	КОД	ТИП	К-сть
870-83	1410-1001	Набір 10 шт	1

Кишеньковий набір біт
PH1,2,3
PZ 1,2,3
Torx T20, T25, T30
Бітотримач



SURETORQ

Професійний набір біт

АРТИКУЛ	КОД	ТИП	К-сть
870-84	1410-6103	Набір 61 шт	1

PH00*1, P2R*2, PH0*1, PH1*1, PH2*2, PH3*1,
PZ0*1, PZ1*2, PZ2*2, PZ3*1
SQ(Квадрат/шліц Робертсона) SQ1*1, SQ2*2, SQ3*1
TORX T10*1, T15*1, T20*2, T25*2, T30*1, T40*1.
SL1/16*1, SL3/32*1
Torx Tamper T7*1, T8*1, T9*1, T10*1, T15*1, T20*2, T25*2, T27*1, T30*1, T40*1
Hex H2*1, H2.5*1, H3*1, H4*1, H5*1, H6*1
Pin in Hex 2.5*1, 3*1, 4*1, 5*1, 6*1, 5/64"*1, 3/32"*1, 7/64"*1, 1/8"*1, 9/64"*1, 5/32"*1
Spanner (вилка) 4*1, 6*1, 8*1, 10*1.
60mm Магнітний бітотримач(1шт)

Професійний набір біт



SURETORQ

Професійний набір біт з кольоровими мітками

АРТИКУЛ	КОД	ТИП	К-СТЬ
870-86	1410-4502	Набір 45 шт	1

Професійний набір біт з кольоровими мітками та тримачем біт PRO

25mm Стандартні біти з кольоровими мітками
PH1*1, PH2*2, PH3*1 / PZ1*1, PZ2*2, PZ3*1 / SL3*1, SL4*1, SL5*1, SL6*1

Hex H3*1, H4*1, H5*1, H6*1

Torx T10*1, T15*1, T20*2 T25*1, T27*1, T30*1, T40*1

Torx Tamper T10*1, T15*1, T20*2, T25*1, T27*1, T30*1, T40*1

75mm Стандартні біти з кольоровими мітками подовжені (8шт)

PH2*1, PZ1*1, PZ2*1, SL4*1, SL5*1, Torx T15*1, T20*1, T25*1

48mm Магнітний тримач під шестигранник (3шт) 6mm, 8mm, 10mm

60mm Швидкозмінний бітотримач (1шт)

80mm Тримач шурупів з подовжувачем (1шт)

Синій-PH, Зелений-Pz, Червоний-SL, Жовтий-Torx, Оранжевий -Torx Tamper, Білий — Hex.



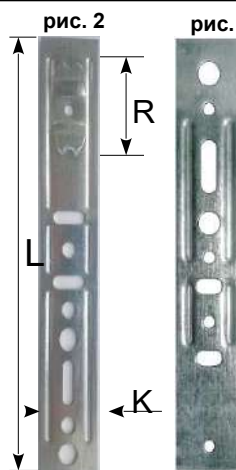
SURETORQ

АНКЕРНІ ПЛАСТИНИ

Анкерна пластина

АРТИКУЛ	КОД	Розмір (мм.)			ПРОФІЛЬ	К-СТЬ В УП., ШТ.
		Довжина (L)	Ширина (K)	R		
978-01	A01	150	25	32	VEKA (3-х камерна) (рис. 2)	50
978-02	A02	150	25	42	REHAU (рис. 2)	50
978-03	A03	153	25	-	Універсальна (рис. 1)	50
978-04	A04	153	25	28	SALAMANDER (рис. 2)	50
978-05	A05	153	25	37	WINBAU (рис. 2)	50
978-06	A06	150	25	43,5	VEKA (5-ти камерна) (рис. 2)	50

Матеріал: сталь низьковуглецева, оцинкована, товщина 0,9-1,1мм.

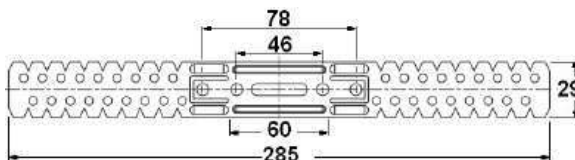


ТЕЕМ

ПІДВІСИ ДЛЯ ГІПСОКАРТОНУ

Підвіс для гіпсокартону

АРТИКУЛ	Типорозмір	Товщина (мм.)	К-СТЬ В УП., ШТ.
980-15	115x60	0,5	50
980-10	115x60	0,65	50
980-16	115x60	0,9	50
980-05	115x60	0,5	500
980-00	115x60	0,65	500
980-17	115x60	0,9	500



ТЕЕМ

Підвіс "П" подібний для кріплення профілів CD60 до несучих основ

Матеріал: сталь низьковуглецева, оцинкована.

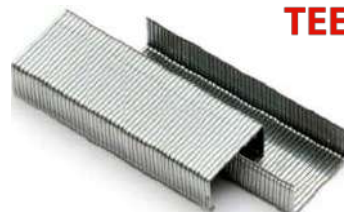
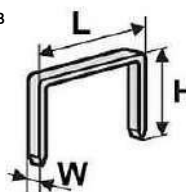
Максимальне навантаження на підвіс - 40 кг

СКОБИ

Скоба гартована прямокутна для степлера

АРТИКУЛ	КОД	Типорозмір (мм.)		К-СТЬ В УП., ШТ.
		H x L	W товщина	
631-01	СК06	6 x 11,3	0,7	1000
631-02	СК08	8 x 11,3	0,7	1000
631-03	СК10	10 x 11,3	0,7	1000
631-04	СК12	12 x 11,3	0,7	1000
631-05	СК14	14 x 11,3	0,7	1000

Для використання в будівельних степлерах.
Тип: А(53).
Матеріал: сталь низьковуглецева, закалена оцинкована



ТЕЕМ

КАРТОН

Картон малярний

АРТИКУЛ	Розмір (м.)	К-СТЬ В РУЛОНІ., М2.
508-01	1.2 x 20	24
508-00	1.25 x 20	25

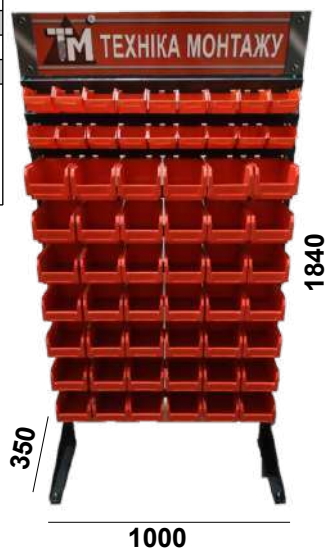
Матеріал: картон двохшаровий (Лайнер+флутинг) "прямий+хвилянка". Щільність картону 80gm/м2.



ТЕЕМ

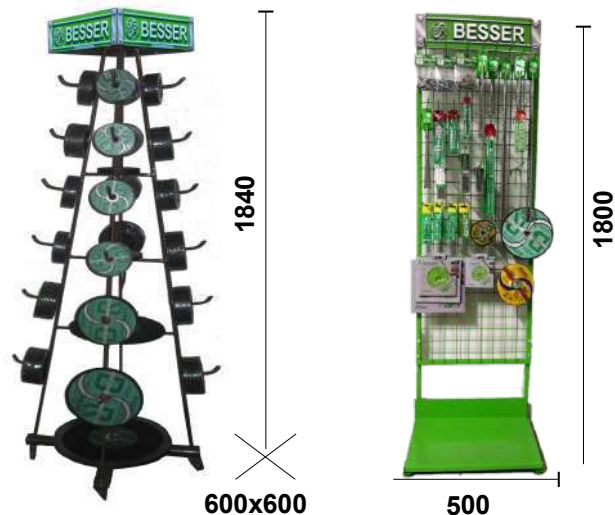
Стелаж

Артикул	КОД	Розмір (мм.)	К-ть в упак.
880-00	Ящ-700	350x210x200	
880-01	Ящ-701	230x145x125	
880-02	Ящ-702	155x100x75	
880-18		Стелаж акційний ящиків: малих-18; великих -42	



Стійки BESSER

Артикул	КОД	Стійка під круги (28 місць)	К-ть в упак.
880-23	Ст-Кр		
880-27	СТ-ГАЧКИ	Стійка з гачками (30 гачків)	



Ящик під свердла

Артикул	КОД	Ящик під свердла (30 комірок)	К-ть в упак.
880-21	23		



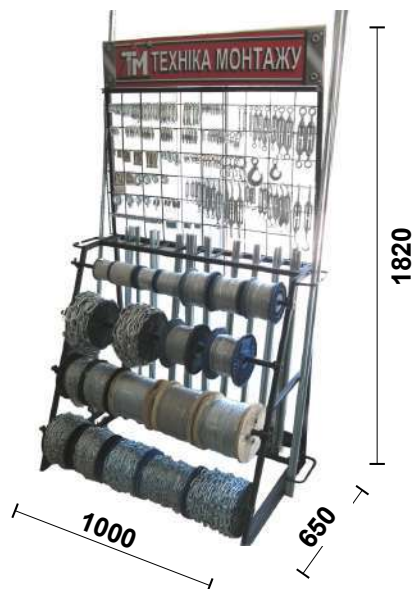
Ящик для біт

Артикул	КОД	Ящик для біт (24 комірки)	К-ть в упак.
880-35	162		



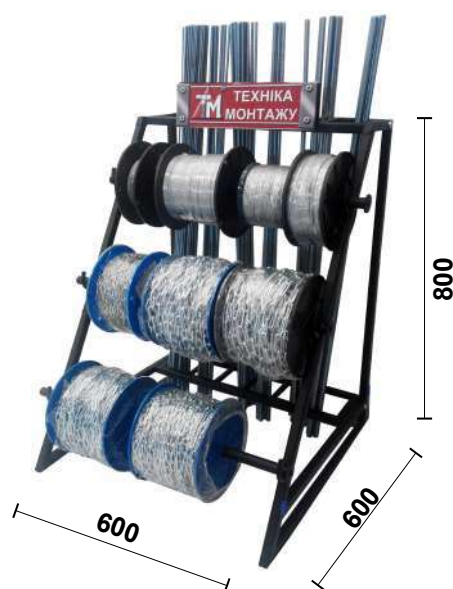
Стелаж для такелажу великий

Артикул	КОД	Стелаж великий (100 см. шир.)	К-ть в упак.
880-19	Так-100см		



Стелаж для такелажу малий

Артикул	КОД	Стелаж малий (60 см. шир.)	К-ть в упак.
880-25	Так-60см		



1. Класифікація основи згідно європейської технічної апробати ETAG 014(Вимоги до дюбелів для термоізоляції):

A - бетон звичайний з класами міцності C12/15 та C50/60 щільністю $\geq 2,25 \text{ кг/дм}^3$ відповідно до EN206-1

В – повнотілі матеріали без порожнин і отворів (порожнин, відмінних по своєму складу від основного матеріалу) щільністю $\geq 2,0 \text{ кг/дм}^3$ відповідно до EN771-1(2): **повнотілі: цегла керамічна та силікатна; камінь натуральний/штучний;**

С - матеріали з порожнистою або перфорованою структурою, щільністю $\geq 0,8 \text{ кг/дм}^3$ відповідно до EN771-1(2): **Порожниста керамічна та силікатна цегла, поризовані керамічні блоки**

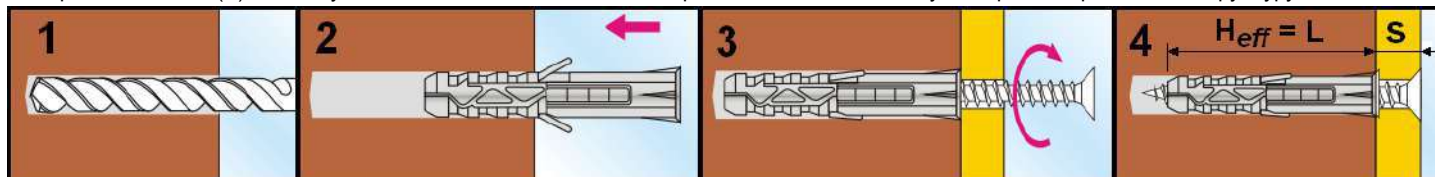
D - легкий бетон (вироби з відкритою та закритою комірчастою структурою), щільністю $\geq 0,88 \text{ кг/дм}^3$ між класами LAC 2 та LAC5 по EN1520/EN771-3: **шлакоблок, піноблок**

E - бетон автоклавний (легкий) щільністю $\geq 0,35$ (0,65) кг/дм³ між класами P2 та P7 згідно TN771-4: газоблок; піноблок;

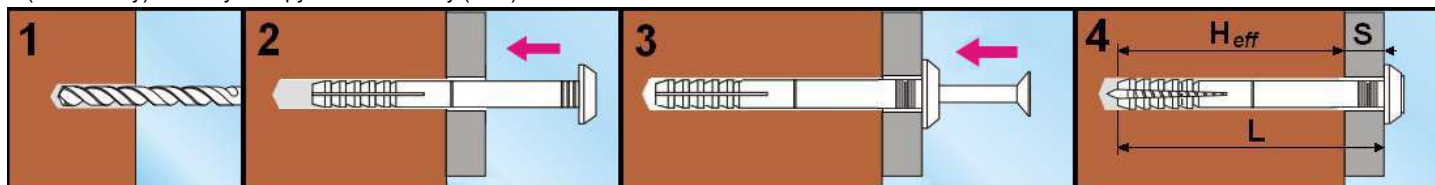
2. Види монтажу:

Попередній монтаж: Мінімальна глибина засвердлюваного отвору прибіл. на 10 мм. більша за довжину дюбеля (L).

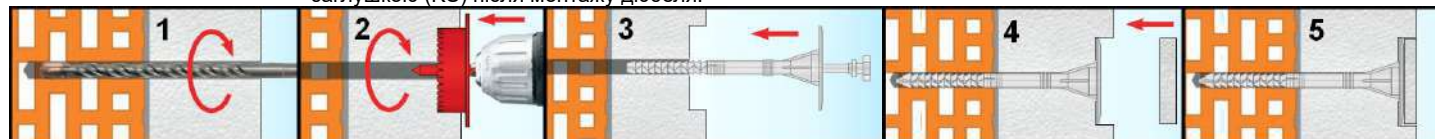
Ефективна (мінімальна) глибина анкерування в основу (H_{eff}) дорівнює довжині дюбеля (L). Довжина шурупа враховує товщину закріпленої деталі (S), довжину дюбеля та вихід наконечника з сорочки дюбеля на довжину, що прибіл. дорівнює діаметру шурупа



Наскрізний монтаж: Мінімальна глибина засвердлюваного отвору прибіл. на 10 мм. більша за ефективну (мінімальну) глибину анкерування в основу (H_{eff}). Довжина сорочки дюбеля (L) враховує максимальну товщину закріпленої деталі (S), та ефективну (мінімальну) глибину анкерування в основу (H_{eff}).



Заглиблений монтаж: Влаштування заглиблення заданих розмірів в основі з пінополістиролу фрезою (WK-FT) та закриття заглиблення закладкою (KS) після монтажу дюбеля.



3. Параметри метричної різьби (М) кут профілю 60°:

[illegible]

