

ЗМІСТ

Дюбеля розпирні загального призначення	1
Дюбеля розпирні з забивними шурупами	4
Дюбеля для пустотілих матеріалів, гіпсокартону	5
Дюбеля розпирні для кріплення ізоляційних матеріалів	7
Дюбеля для м'якої покрівлі	12
Дюбель рамний	13
Самонарізи для гіпсокартонних систем	15
Самонарізи для листового металу та металевих конструкцій	17
Самонарізи для кріплення листового металу до дерева, ущільнення	20
Шурупи для кріплення в дерево	22
Кріплення для віконних систем	29
Кріплення для важких конструкцій	27
Кріплення для легких конструкцій	29
Анкер хімічний	31
Гайки	32
Шайби	34
Болти	35
Гвинти	39
Шпильки	40
Заклепки	40
Кріплення сантехнічне	41
Стрічка	43
Кріплення електропроводки	44
Система для вирівнювання плитки	45
Карабіни	46
Талрепи	47
Кріплення для тросів	48
Троси та ланцюги	49
Гаки, блоки	50
Кріплення столярне	51
Кріплення меблеве	53
Свердла по металу	54
Свердла по бетону	57
Свердла по дереву	60
Свердла для скла та керамічної плитки	61
Круги абразивні	62
Круги алмазні	63
Біти	63
Набори	67
Анкерні пластини, підвіс до г/к; скоба для степлера	69
Стенди та стелажі	70
Додатки	72

ДЮБЕЛЯ РОЗПІРНІ ЗАГАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	Шліц/ ключ	

Сорочка дюбеля розпiрного 100 шт.

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
000-07	КП	12x60	8	200
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)



Сорочка дюбеля розпiрного 100 шт. WKRET-MET

001-01	KPX	6x30	3,5-4	1000
001-02	KPX	8x40	4-6	500
001-03	KPX	8x50	5-6	400
001-04	KPX	10x50	5-7	300
001-05	KPX	10x60	5-7	200
001-06	KPX	12x60	6-8	150
001-07	KPX	12x80	6-8	100
001-08	KPX	14x80	10	100
001-09	KPX	16x100	12	50

Застосування:

універсальний в повнотілих основах,
попередній монтаж

Матеріал: поліпропілен (PP)

Основа:

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



Сорочка дюбеля розпiрного 100 шт. WKRET-MET

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)



Сорочка дюбеля розпiрного 100 шт.

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

Застосування:

універсальний в повнотілих основах,
попередній монтаж

Матеріал: поліпропілен (PP)

Основа:

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



Дюбель розпiрний з шурупом і потайною голівкою 100 шт. WKRET-MET

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
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

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)



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

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	Шліц/ ключ	

Дюбель розпирний з шурупом і шестигранною голівкою 100 шт. WKRET-MET

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
006-26	KKX	16x100	12x160	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
006-29	KKX	16x100	12x260	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 100 шт. WKRET-MET

008-01	PX	6x30	4,0x40	200
008-02	PX	8x40	4,5x50	100
008-03	PX	10x50	5,5x60	100
008-04	PX	10x60	6,0x75	100
008-05	PX	12x60	7,5x75	100
008-06	PX	12x80	8,0x100	50

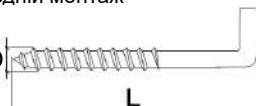


Застосування: швидкоз'ємне підвищення елементів інтер'єру на вертикальних стінах з повнотілих основ, попередній монтаж

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 100 шт. WKRET-MET

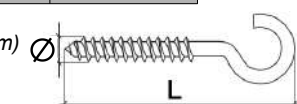
010-01	WX	6x30	4,0x55	100
010-02	WX	8x40	4,5x65	100
010-03	WX	10x50	5,5x90	100
010-04	WX	12x60	7,5x97	100

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 (100 шт. WKRET-MET

012-01	HX	12x60	8,0x120	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 розпирний з обмежувачем в блістері WKRET-MET

016-01	BODB-BI	8x60 білий	Pz2	5x60	1 компл.
016-02	BODB-BR	8x60 коричневий	Pz2	5x60	1 компл.
016-03	BODB-CZ	8x60 чорний	Pz2	5x60	1 компл.
016-04	BODB-SZ	8x60 сірий	Pz2	5x60	1 компл.

Матеріал: поліпропілен (PP); Шуруп-сталь оцинкована
Відбілювач-полівінілхлорид (ПВХ) тонований

Основа: повнотілі матеріали достатньої міцності



Дюбель розпирний з гаком для риштувань 100 шт. WKRET-MET

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	L1	Do	
014-01	НОХ	14x80	10x120	165	25	20
014-02	НОХ	14x80	10x160	205	25	20
014-03	НОХ	14x80	10x190	235	25	20
014-04	НОХ	14x80	10x230	275	25	20
014-05	НОХ	16x100	12x160	210	25	15
014-06	НОХ	16x100	12x190	240	25	15
014-07	НОХ	16x100	12x230	280	25	15
014-08	НОХ	16x100	12x300	350	25	15



Розрахункове навантаження на вивертання, кН			
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

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 μ m), зварне кільце.
Основа: ABDE (бетон звичайний; камінь; повнотіла цегла; комірчастий бетон)

Шуруп-гак кільце 100 шт. TEEM

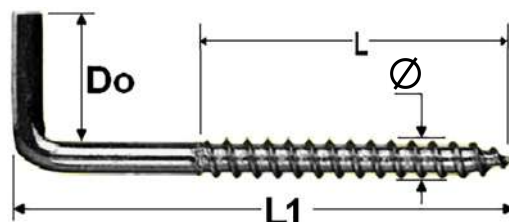
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		шуруп ØxL1	L	Do	рекомендов. дюбель ØxL	
011-31	ШК	8x100	60	25	12x60	50
011-32	ШК	8x120	80	25	12x60	50
011-33	ШК	8x140	100	25	12x80	50
011-34	ШК	8x160	120	25	12x80	50
011-41	ШК	10x165	110	30	14x80	20
011-42	ШК	10x205	150	30	14x80	20
011-43	ШК	10x235	180	30	14x100	20
011-44	ШК	10x270	220	30	14x100	20



Застосування: швидкоз'ємне кріплення елементів в несучих основах, попереднє засвердлювання/попередній монтаж
Матеріал: сталь оцинкована (жовтий/білий цинк), зварне кільце
Основа: дерево, фанера, ДСП, ДВП, або в парі з дюбелем KPP; KPX; KNX; КПО; KPR в повнотілих основах (ABDE)

Шуруп-гак прямиий 100 шт. TEEM

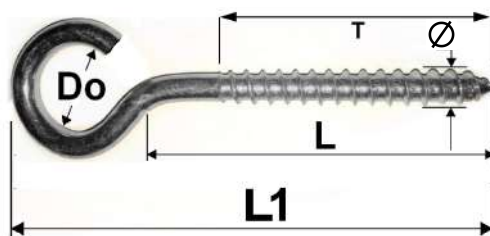
009-16	L-TYPE	3x25	10	12	5x25	500
009-17	L-TYPE	3,5x30	15	12	5x25	500
009-18	L-TYPE	4x40	18	13	6x30	300
009-19	L-TYPE	4x50	18	13	6x35	300
009-20	L-TYPE	4x60	18	13	6x50	250
009-21	L-TYPE	5x50	25	18	8x40	200
009-22	L-TYPE	5x60	32	18	8x50	200
009-23	L-TYPE	5x80	32	18	8x60	200
009-24	L-TYPE	5x100	32	18	8x80	150
009-25	L-TYPE	6x60	32	20	10x50	150
009-26	L-TYPE	6x80	40	20	10x60	150
009-27	L-TYPE	6x100	40	20	10x80	150
009-28	L-TYPE	6x120	40	20	10x100	100
009-29	L-TYPE	6x160	40	20	10x135	50
009-30	L-TYPE	8x80	38	24	12x60	50
009-31	L-TYPE	8x100	51	24	12x80	50
009-32	L-TYPE	8x120	51	24	12x100	50
009-33	L-TYPE	8x140	51	24	12x120	50
009-34	L-TYPE	8x160	51	24	12x140	50
009-35	L-TYPE	8x180	51	24	12x160	25
009-36	L-TYPE	8x200	51	24	12x180	25
009-37	L-TYPE	10x100	51	30	14x80	50
009-38	L-TYPE	10x120	51	30	14x100	50
009-39	L-TYPE	10x140	51	30	14x120	50
009-40	L-TYPE	10x160	51	30	14x140	25
009-41	L-TYPE	10x180	51	30	14x160	25
009-42	L-TYPE	10x200	51	30	14x180	25



Застосування: швидкоз'ємне кріплення елементів на вертикальних 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)

Шуруп-гак півкруглий 100 шт. TEEM

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)					К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		шуруп ØxL	L1	Do	T	рекомендов. дюбель ØxL	
011-08	C-TYPE	3x25	41	8	15	5x25	250
011-09	C-TYPE	4x35	53	12	20	8x20	250
011-10	C-TYPE	4,5x50	70	10	25	8x40	250
011-11	C-TYPE	5x60	60	12	30	8x50	200
011-12	C-TYPE	5x80	100	14	32	8x60	150
011-13	C-TYPE	5x100	120	14	32	8x80	150
011-14	C-TYPE	6x60	88	16	32	10x50	150
011-15	C-TYPE	6x80	108	16	32	10x60	150
011-16	C-TYPE	6x100	127	16	38	10x80	100
011-17	C-TYPE	8x80	110	18	38	12x60	75
011-18	C-TYPE	8x100	130	18	38	12x80	50
011-19	C-TYPE	8x120	150	18	38	12x100	50
011-20	C-TYPE	8x140	170	18	38	12x120	50
011-21	C-TYPE	8x160	190	18	38	12x140	50



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 густавковий (гак-петля) 100 шт. TEEM

013-02	S-TYPE	6x80	110	20	45	10x60	100
013-03	S-TYPE	6x100	130	20	45	10x50	50
013-04	S-TYPE	8x85	133	25	45	12x80	50
013-05	S-TYPE	8x100	148	25	45	12x80	25
013-06	S-TYPE	8x120	158	25	45	12x100	25
013-07	S-TYPE	10x120	145	30	45	14x100	25



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

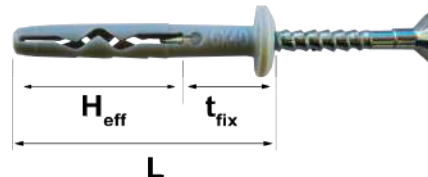
Матеріал: сталь оцинкована (жовтий/білий цинк)

Основа: дерево, фанера, ДСП, ДВП, або в парі з дюбелем КРР; КРХ; КНХ; КПО; КРР в повнотілих основах (ABDE)

ДЮБЕЛЯ РОЗПІРНІ З ЗАБИВНИМИ ШУРУПАМИ

Дюбель з грибовидним комірцем і забивним шурупом 100 шт. WKRET-MET

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

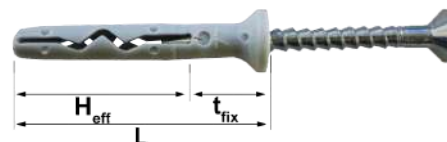


Застосування: Швидкий наскрізний монтаж легких, статично навантажених елементів (дерев'яних, гіпсокартонних конструкцій, коробів і ін.) повнотілих основах.

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

Дюбель потайний з забивним шурупом 100 шт. WKRET-MET

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
026-005	SM	5x50	3,5x55	30	Pz2	200
026-006	SM	6x35	3,9x40	30	Pz2	200
026-01	SM	5x45	3,5x50	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
026-05	SM	6x70	3,9x75	30	Pz2	100
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



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 μ m)

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 100 шт.

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 потайний з забивним шурупом 100 шт.

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	CMA-10x100	10x100	5,4x105	Pz3	50
027-12	CMA-10x115	10x115	5,4x120	Pz3	50
027-13	CMA-10x135	10x135	5,4x140	Pz3	50
027-14	CMA-10x160	10x160	5,4x165	Pz3	50
027-15	CMA-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)

ДЮБЕЛЯ ДЛЯ ПУСТОТІЛИХ МАТЕРІАЛІВ, ГІПСОКАРТОНУ

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)		Шліц/ключ	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL		

Сорочка дюбеля SFX універсального 100 шт. WKRET-MET

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)



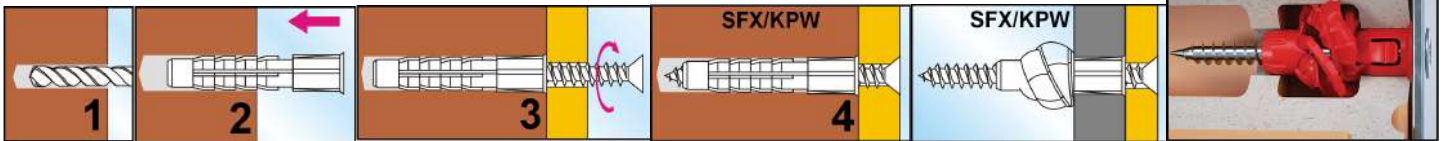
Дюбель SFX універсальний з шурупом 100 шт. WKRET-MET

037-01	SFXP	5x25	3,5x35	PZ2	50
037-02	SFXP	5x25	3,5x45	Pz2	200
037-03	SFXP	6x30	4x40	Pz2	50
037-04	SFXP	6x30	4x50	Pz2	50
037-05	SFXP	8x40	5x50	Pz2	50
037-06	SFXP	8x40	5x60	Pz2	25
037-07	SFXP	10x50	6x60	Pz3	25
037-08	SFXP	10x50	6x70	Pz3	25
037-09	SFXP	10x60	6x70	Pz3	25
037-10	SFXP	10x60	6x80	Pz3	25



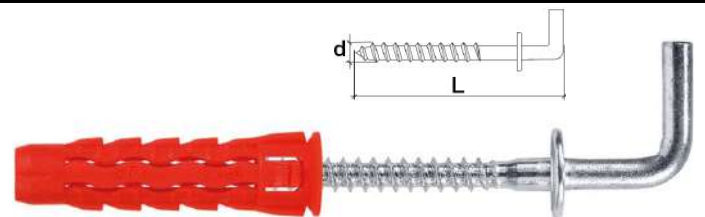
Розрахункове навантаження на виривання, kN					
Дюбель Ø	5	6	8	10x50	10x60
Бетон C20/25	0,05	0,11	0,17	0,67	0,67
Цегла повнотіла	0,04	0,12	0,36	0,60	0,60
Цегла перфорована, керамоблок	0,04	0,20	0,24	0,36	0,36
Легкий бетон (>600кг/м3)	0,05	0,15	0,30	0,30	0,30
Плита г/к 12,5мм.	x	0,10	0,10	0,20	0,20

Застосування: Кріплення неконструкційних, статично навантажених елементів в т.ч. в основи з вільним простором, попередній монтаж
Матеріал: Шуруп-сталь оцинкована (білий цинк товщина 5 µm) **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 100 шт. WKRET-MET

039-01	SFXL	6x30	3,5x48	50
039-02	SFXL	8x40	4,5x65	25



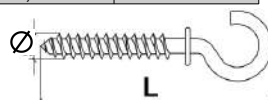
Застосування: швидкоз'ємне кріплення легких елементів на вертикальних стінах, попередній монтаж
Матеріал: Шуруп-сталь оцинкована (білий цинк товщина 5 µm)
Основа: ABCDE

Дюбель SFX універсальний з гаком півкруглим 100 шт. WKRET-MET

039-03	SFXC	6x30	3,5x65	50
039-04	SFXC	8x40	4,5x83	25



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



Дюбель SFX універсальний з гаком круглим 100 шт. WKRET-MET

039-05	SFXO	6x30	3,5x64	50
039-06	SFXO	8x40	4,5x85	25

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



Сорочка дюбеля розп'яного всестороннього 100 шт. WKRET-MET

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.)

Дюбель розп'яний всесторонній з шурупом 100 шт. WKRET-MET

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

Матеріал: Шуруп-сталь оцинкована (білий цинк 5 μ m), 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 основи з вільним простором, попередній монтаж.

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель $\varnothing \times L$	шуруп $\varnothing \times L$	Шліц /ключ	

Сорочка дюбеля розп'яного універсального 100 шт. WKRET-MET

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

Матеріал: нейлон (поліамід PA6)



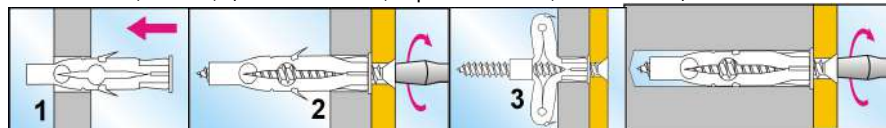
Застосування: Кріплення легких, статично навантажених неконструкційних елементів в т.ч. в основи з вільним простором, попередній монтаж

Дюбель розп'яний універсальний з шурупом 100 шт. WKRET-MET

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



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



Розрахункове навантаження на виривання, kN	Дюбель $\varnothing$		
	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 розп'яний універсальний з гаком прямим 100 шт. WKRET-MET

034-01	RUL	6x35	3,5x48	50
034-02	RUL	8x50	4,5x65	25

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



Дюбель розп'яний універсальний з гаком півкруглим 100 шт. WKRET-MET

034-03	RUC	6x35	3,5x65	50
034-04	RUC	8x50	4,5x83	25

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



Дюбель розпирний універсальний з гаком круглим 100 шт. WKRET-MET

034-05	RUO	6x35	3,5x64	50
034-06	RUO	8x50	4,5x84	25

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



Дюбель "метелик" з шурупом 100 шт.

036-00	ГК-10	10x60	3,5x60	Pz2	100
--------	-------	-------	--------	-----	-----

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



Сорочка дюбеля "метелик" 100 шт. WKRET-MET

036-01	GKK	10x50	3,5	200
--------	-----	-------	-----	-----

Застосування: Кріплення легких, статично навантажених елементів в основи 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.

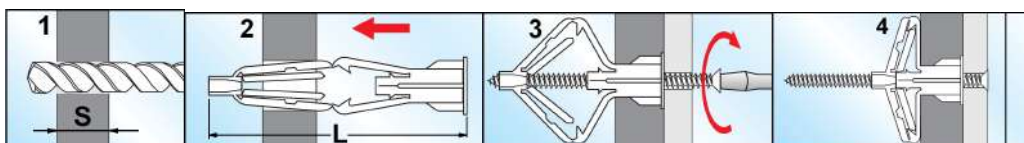
Розрахункове навантаження на виривання (плита г/к 12,5 мм) — 0,17 kN.



Дюбель "метелик" з шурупом 100 шт. WKRET-MET

036-02	GKW	10x50	3,5x60	Pz2	100
--------	-----	-------	--------	-----	-----

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



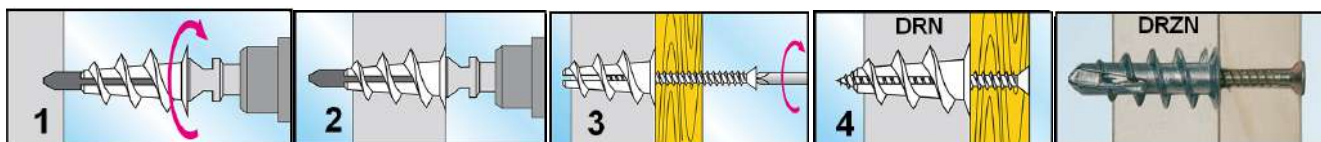
Дюбель "DRIVA" нейлоновий 100 шт. WKRET-MET

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)		К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	
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).



Дюбель "DRIVA" поліпропіленовий 100 шт.

035-00	DRN 23	15x23	3,5	100
--------	--------	-------	-----	-----

Матеріал: поліпропілен (PP)



Наконечник "DRIVA" нейлоновий 1 шт. WKRET-MET

035-10	KDR			1
--------	-----	--	--	---

Матеріал: нейлон (поліамід PA6)



Дюбель "DRIVA" металевий 100 шт. WKRET-MET

035-02	DRZN	12x29	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



Дюбель "DRIVA" металевий 100 шт. TEEM

035-03	DRZN-28	12x28	4,5	100
--------	---------	-------	-----	-----

Матеріал: сплав цинк-алюміній

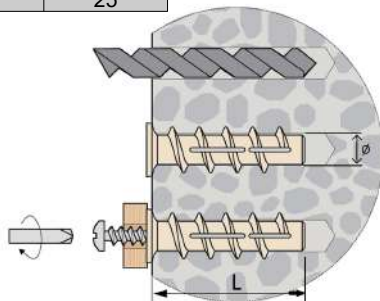


Дюбель для газобетону TEEM

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)		Гвинт з метричною різьбою	Шліц / ключ	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL			
982-444	ДГЗ	10x50	5,0-6,0	M6	6	100
982-445	ДГЗ	12x60	7,0-8,0	M8	8	50
982-446	ДГЗ	14x70	9,0-10,0	M10	10	25

Застосування: Кріплення елементів в газобетоні і пінобетоні.
Матеріал: Нейлон (Поліамід PA6)

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



ДЮБЕЛЯ РОЗПІРНІ ДЛЯ КРІПЛЕННЯ ІЗОЛЯЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ

Дюбель для термоізоляції (пластмасовий стрижень) 100 шт.

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

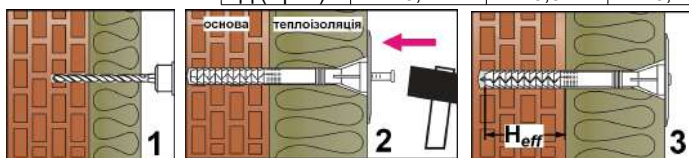
Застосування: механічне кріплення пінополістиролу (EPS).



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, кН		
	бетон	цегла	піноблок
ЛІ (білий)	0,5	0,4	0,2
ТД (сірий)	0,4	0,3	0,2



Дюбель для термоізоляції (металевий стрижень) 100 шт.

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) 100 шт. WKRET-MET

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
043-241	LGX	10x240	4,4x240	100

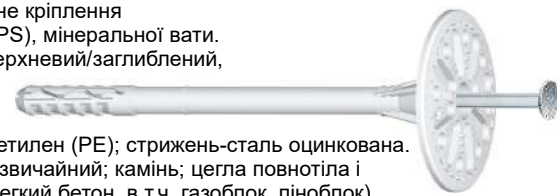
Застосування: механічне кріплення пінополістиролу(EPS; XPS), мінеральної вати.
Монтаж: забивний, поверхневий/заглиблений, можливий в поєднанні з тарілкою TDX-140

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



Дюбель для термоізоляції (пластмасовий стрижень) 100 шт. WKRET-MET

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: 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



Дюбель для термоізоляції (металевий стрижень) 100 шт. WKRET-MET

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
043-25	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: 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



Дюбель для термоізоляції (пластмасовий стрижень) 100 шт. WKRET-MET

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)		К-СТЬ В ЛУПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	
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

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

Основа: BC (цегла повнотіла і пустотіла; керамоблок). **Мінімальна глибина анкерування:** H_{eff} - 80мм.

Подовжений розмір

Застосування: механічне кріплення пінополістиролу(EPS)

Монтаж: забивний, поверхневий/заглиблений

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



Дюбель для термоізоляції (стрижень металевий з термоголівкою) 100 шт. WKRET-MET

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 розмір

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: H_{eff} - 80мм.



	Навантаження на виривання, kN				
	A	B	C	D	E
Ø 5 мм.	x	0.75	0.5	0.75	0.4

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

Дюбель для термоізоляції ECODRIVE 100 шт. WKRET-MET

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)		К-СТЬ В УПАК., ШТ.	Н _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

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

Застосування: механічне кріплення пінополістиролу (EPS) в слабких основах

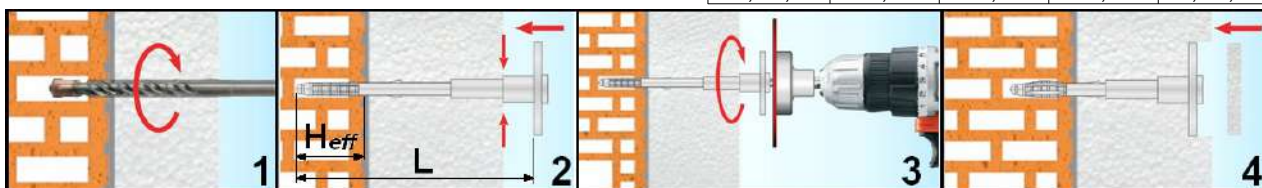
Монтаж: закручуванням, насадка TORX-40 (EDST), заглиблений в комплекті з заглушкою EDKS

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

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

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

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 ECODRIVE-S 100 шт. WKRET-MET

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

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

Застосування: механічне кріплення пінополістиролу (EPS) в слабких основах

Монтаж: закручуванням, насадка TORX-40 (EDST), заглиблений

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

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: Н_{eff} -35мм (55мм для основ E).

Дюбель для термоізоляції ECODRIVE-W 100 шт. WKRET-MET

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.)

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: Н_{eff} -35мм (55мм для основ E).

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

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)		К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	

Дюбель для термоізоляції WK THERM - S 100 шт. WKRET-MET

057-01	WK THERM-S	8x95	4,6x105	200
057-02	WK THERM-S	8x115	4,6x125	200
057-03	WK THERM-S	8x135	4,6x145	200
057-04	WK THERM-S	8x155	4,6x165	200
057-05	WK THERM-S	8x175	4,6x185	200
057-06	WK THERM-S	8x195	4,6x205	200
057-07	WK THERM-S	8x215	4,6x225	100
057-08	WK THERM-S	8x235	4,6x245	100
057-09	WK THERM-S	8x255	4,6x265	100
057-10	WK THERM-S	8x275	4,6x285	100
057-11	WK THERM-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)

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

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

Дюбель для термоізоляції WK THERM 100 шт. WKRET-MET

058-01	WK THERM	8x95	4,4x105	200
058-02	WK THERM	8x115	4,4x125	200
058-03	WK THERM	8x135	4,4x145	200
058-04	WK THERM	8x155	4,4x165	200
058-05	WK THERM	8x175	4,4x185	200
058-06	WK THERM	8x195	4,4x205	200
058-07	WK THERM	8x215	4,4x225	100
058-08	WK THERM	8x235	4,4x245	100
058-09	WK THERM	8x255	4,4x265	100
058-10	WK THERM	8x275	4,4x285	100
058-11	WK THERM	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

Дюбель спіральний для пінополістиролу 100 шт. WKRET-MET

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР		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)

Насадки для монтажу дюбелів ECODRIVE 1 шт. WKRET-MET

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР		К-ть в упак., шт.
		діаметр	тип дюбеля	
060-08	EDST	120 мм	ECODRIVE	1
060-09	EDST-W	65 мм	ECODRIVE-W	1



Заглушка для дюбелів ECODRIVE 100 шт. WKRET-MET

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

Матеріал:
EDKS — пінополістирол (EPS)
EDKW — мінвата (135 kg/m³)



Заглушка пінополістирольна 100 шт. WKRET-MET

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР(мм.)		К-ть в упак., шт.
		Діаметр x висота	заглушка	
060-12	KISA	67 x 17	WKRET-MET біла	100
060-13	KISA	67 x 17	TEEM біла	100

Матеріал: пінополістирол (EPS)



Фреза для вирізання отворів під дюбель для термоізоляції 100 шт. WKRET-MET

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

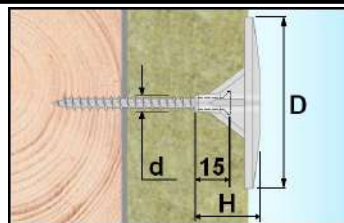
Матеріал: ударостійкий поліамід



Тарілка дожимна для термоізоляції під шуруп 100 шт. WKRET-MET

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



Тарілка дожимна для термоізоляції під шуруп 100 шт. TEEM

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



Тарілка дожимна для термоізоляції під дюбель забивний, рамний Ø10мм. 100 шт. WKRET-MET

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).



Тарілка дожимна під дюбель для термоізоляції 100 шт. WKRET-MET

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.



Тарілка дожимна металева 100 шт. WKRET-MET

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР, мм					К-СТЬ В УП., ШТ.
		Ø зовнішн.	A	B	Ø отвору	товщина металу	
061-01	KD-01	70	-	-	5,0	0,6	200
061-04	KD-01	40	-	-	5,0	1	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)



061-03

061-01,-04

Тарілка дожимна металева 100 шт. TEEM

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

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



061-05



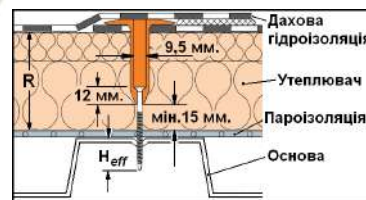
061-06

ДЮБЕЛЬ ДЛЯ М'ЯКОЇ ПОКРІВЛІ

Дюбель "LINO" для м'яких ізомаєтеріалів 100 шт. WKRET-MET

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР, мм		К-СТЬ В УП., ШТ.
		дюбель dхL	шуруп ОхL	
053-01	LINO	13х55	4,8-6,3	200
053-02	LINO	13х85	4,8-6,3	200
053-03	LINO	13х105	4,8-6,3	200
053-04	LINO	13х135	4,8-6,3	200
053-05	LINO	13х155	4,8-6,3	200
053-06	LINO	13х185	4,8-6,3	200
053-07	LINO	13х235	4,8-6,3	100
053-08	LINO	13х285	4,8-6,3	100

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



Саморіз типу "RUSPERT" з буром 100 шт. WKRET-MET

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР	К-СТЬ В УП., ШТ.
063-03	WSR/WSR-T	4,8х50	100
063-13	WSR/WSR-T	4,8х60	100
063-14	WSR/WSR-T	4,8х70	100
063-15	WSR/WSR-T	4,8х80	100
063-16	WSR/WSR-T	4,8х90	100
063-17	WSR/WSR-T	4,8х100	100
063-18	WSR/WSR-T	4,8х120	100
063-19	WSR/WSR-T	4,8х140	100
063-20	WSR/WSR-T	4,8х160	100
063-21	WSR/WSR-T	4,8х180	100
063-22	WSR/WSR-T	4,8х200	100
063-23	WSR/WSR-T	4,8х220	100
063-24	WSR/WSR-T	4,8х240	100
063-25	WSR/WSR-T	4,8х260	100
063-26	WSR/WSR-T	4,8х300	100



Застосування: механічне з'єднання в середовищах з підвищеною вимогою до антикорозійного захисту, в т.ч. в поєднанні з дюбелями "LINO"
Монтаж: оптимальне заглиблення в основу (Heff) 20-25 мм. WSR шліц Ph2, WSR-T Tx20
Матеріал: сталь вуглецева з багат шаровим цинково-алюмінієвим керамічним покриттям (SQ).
Основа: металевий лист (профіль) - 0,5-1,25 мм. (2х1,25мм.)
Навантаження на виривання: лист 0,75 мм.-0,48 kN; лист 1,0 мм.-0,87 kN; 1,25 мм.-0,91 kN

Саморіз типу "RUSPERT" по бетону 100 шт. WKRET-MET

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР	К-СТЬ В УП., ШТ.
066-01	WBSW	6,3х60	100
066-02	WBSWR	6,3х70	100
066-03	WBSW	6,3х80	100
066-04	WBSW	6,3х90	100
066-05	WBSW	6,3х100	100
066-06	WBSW	6,3х120	100
066-07	WBSW	6,3х140	100



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 двозахідна перемінної висоти, Шліц Tx30.
Основа: бетон C15/25, плита бетонна тонкостінна, дерево, OSB
Навантаження на виривання: бетон-1,64 kN; дерево-2,32 kN.

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

ДЮБЕЛЬ РАМНИЙ

Сорочка дюбеля розпірного рамного 100 шт. WKRET-MET

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)		К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	
070-01	KPR	8x65	6	100
070-02	KPR	8x80	6	100
070-03	KPR	8x100	6	100
070-04	KPR	8x120	6	100
070-05	KPR	8x140	6	100
070-06	KPR	10x80	7	100
070-07	KPR	10x100	7	100
070-08	KPR	10x115	7	100
070-09	KPR	10x135	7	100
070-10	KPR	10x160	7	100
070-11	KPR	10x180	7	100
070-12	KPR	10x200	7	50
070-13	KPR	10x220	7	50
074-01	KPR	12x100	8	50
074-02	KPR	12x120	8	50

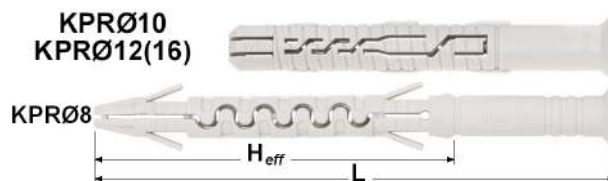
Застосування: універсальний, наскрізний монтаж всередині та назовні приміщень статично навантажених елементів в т.ч. в пустотілих основах, системи фасадів і ін.

Матеріал: поліамід PA.

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 ØxL	
074-03	KPR	12x140	8	50
074-04	KPR	12x160	8	50
074-05	KPR	12x180	8	50
074-06	KPR	12x200	8	50
076-01	KPR	16x140	12	25
076-02	KPR	16x160	12	25
076-03	KPR	16x200	12	25
076-04	KPR	16x240	12	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 розпірний рамний з шурупом під ключ 100 шт.

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	Шліц/ключ	
072-003	КПК	8x80	6	10	50
072-004	КПК	8x100	6	10	50
072-005	КПК	8x120	6	10	50
072-012	КПК	12x100	8	17	25
072-013	КПК	12x120	8	17	25
072-06	КПК	10x80	7	13	50
072-07	КПК	10x100	7	13	25
072-08	КПК	10x115	7	13	25
072-09	КПК	10x135	7	13	25
072-10	КПК	10x160	7	13	25
072-14	КПК	12x140	8	17	25
072-15	КПК	12x160	8	17	25
072-16	КПК	12x180	8	17	20
072-17	КПК	12x200	8	17	20

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



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

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

Мінімальна глибина анкерування Heff - 70 мм.;

Сорочка дюбеля розпірного рамного 100 шт.

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)		К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	
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 ØxL	
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 та назовні приміщень.

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

Мінімальна глибина анкерування Heff - 90 мм;

Дюбель розпирний рамний з шурупом 100 шт. WKRET-MET

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



Матеріал: сорочка (KPR Ø8) -поліамід PA.
шуруп — сталь оцинкована (білий цинк) товщина покриття $\geq 5 \mu\text{m}$
Мінімальна глибина анкерування H_{eff} : 60 мм;

Дюбель розпирний рамний з шурупом під ключ 100 шт. WKRET-MET

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
077-01	KPO	16x140	12x150	19	15
077-02	KPO	16x160	12x170	19	15
077-03	KPO	16x200	12x210	19	15
077-04	KPO	16x240	12x250	19	10



Матеріал: сорочка (KPR Ø12;Ø16) -поліамід PA. Шуруп — сталь оцинкована (білий цинк) товщина покриття $\geq 5 \mu\text{m}$.
Мінімальна глибина анкерування H_{eff} : - сорочка Ø12 - 80 мм;
- сорочка Ø16 - 120 мм;

Дюбель розпирний рамний з гакм прямим 100 шт. WKRET-MET

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)		К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	
073-01	PR	8x80	6x100	50
073-02	PR	8x100	6x120	50
073-03	PR	10x100	7x120	50
073-04	PR	10x135	7x155	50
073-05	PR	10x160	7x180	50



Матеріал: сорочка (KPR Ø8;10) -поліамід PA.
Шуруп — сталь оцинкована (білий цинк) товщина покриття $\geq 5 \mu\text{m}$.
Мін. глибина анкерування H_{eff} : для Ø8мм.-60мм;Ø10мм.-70 мм;

Дюбель розпирний рамний з шпилькою двогвинтовою 100 шт. WKRET-MET

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)		К-СТЬ В УПАК., ШТ.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	
080-03	KPD	10x100	7x105	50
080-07	KPD	10x160	7x165	50
080-08	KPD	10x200	7x205	25
080-04	KPD	12x100	8x105	25
080-05	KPD	12x160	8x165	25
080-06	KPD	12x200	8x205	25



Матеріал: сорочка (KPR Ø12) -поліамід PA.
Шуруп — сталь оцинкована (білий цинк) товщина покриття $\geq 5 \mu\text{m}$.
Мін. глибина анкерування H_{eff} : -80 мм;
Довжина : -14 мм.

Дюбель розпирний рамний з шурупом 100 шт. 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) - сталь оцинкована (білий цинк) 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, кН			
	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	
079-02	KPS-FAST S	10 x 80	7 x 85	Tx40	50
079-01	KPS-FAST S	10 x 100	7 x 105	Tx40	50
079-03	KPS-FAST S	10 x 120	7 x 125	Tx40	50
079-04	KPS-FAST S	10 x 140	7 x 145	Tx40	50
079-05	KPS-FAST S	10 x 160	7 x 165	Tx40	50
079-06	KPS-FAST S	10 x 180	7 x 185	Tx40	25
079-07	KPS-FAST S	10 x 200	7 x 205	Tx40	25
079-08	KPS-FAST S	10 x 230	7 x 235	Tx40	25
079-09	KPS-FAST S	10 x 260	7 x 265	Tx40	25
079-10	KPS-FAST S	10 x 300	7 x 305	Tx40	25
079-11	KPS-FAST S	12 x 80	8 x 85	Tx40	25
079-12	KPS-FAST S	12 x 100	8 x 105	Tx40	25
079-13	KPS-FAST S	12 x 120	8 x 125	Tx40	25
079-14	KPS-FAST S	12 x 140	8 x 145	Tx40	25
079-15	KPS-FAST S	12 x 160	8 x 165	Tx40	25
079-16	KPS-FAST S	12 x 180	8 x 185	Tx40	25
079-17	KPS-FAST S	12 x 200	8 x 205	Tx40	25
079-18	KPS-FAST S	12 x 230	8 x 235	Tx40	25
079-19	KPS-FAST S	12 x 260	8 x 265	Tx40	25
079-20	KPS-FAST S	12 x 300	8 x 305	Tx40	20
079-21	KPS-FAST S	12 x 330	8 x 335	Tx40	20
079-22	KPS-FAST S	12 x 360	8 x 365	Tx40	20
079-23	KPS-FAST S	14 x 80	10 x 85	Tx50	20
079-24	KPS-FAST S	14 x 100	10 x 105	Tx50	20
079-25	KPS-FAST S	14 x 120	10 x 125	Tx50	20
079-26	KPS-FAST S	14 x 140	10 x 145	Tx50	25
079-27	KPS-FAST S	14 x 160	10 x 165	Tx50	25
079-28	KPS-FAST S	14 x 180	10 x 185	Tx50	25
079-29	KPS-FAST S	14 x 200	10 x 205	Tx50	15
079-30	KPS-FAST S	14 x 230	10 x 235	Tx50	15
079-31	KPS-FAST S	14 x 260	10 x 265	Tx50	15
079-32	KPS-FAST S	14 x 300	10 x 305	Tx50	10
079-33	KPS-FAST S	14 x 330	10 x 335	Tx50	10
079-34	KPS-FAST S	14 x 360	10 x 365	Tx50	10

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			К-сть в упаков., шт.
		дюбель ØxL	шуруп ØxL	Шліц/ключ	
078-02	KPR-FAST K	10 x 80	7 x 85	13	50
078-01	KPR-FAST K	10 x 100	7 x 105	13	50
078-03	KPR-FAST K	10 x 120	7 x 125	13	50
078-04	KPR-FAST K	10 x 140	7 x 145	13	50
078-05	KPR-FAST K	10 x 160	7 x 165	13	50
078-06	KPR-FAST K	10 x 180	7 x 185	13	25
078-07	KPR-FAST K	10 x 200	7 x 205	13	25
078-08	KPR-FAST K	10 x 230	7 x 235	13	25
078-09	KPR-FAST K	10 x 260	7 x 265	13	25
078-10	KPR-FAST K	10 x 300	7 x 305	13	25
078-11	KPR-FAST K	12 x 80	8 x 85	13	25
078-12	KPR-FAST K	12 x 100	8 x 105	13	25
078-13	KPR-FAST K	12 x 120	8 x 125	13	25
078-14	KPR-FAST K	12 x 140	8 x 145	13	25
078-15	KPR-FAST K	12 x 160	8 x 165	13	25
078-16	KPR-FAST K	12 x 180	8 x 185	13	25
078-17	KPR-FAST K	12 x 200	8 x 205	13	25
078-18	KPR-FAST K	12 x 230	8 x 235	13	25
078-19	KPR-FAST K	12 x 260	8 x 265	13	25
078-20	KPR-FAST K	12 x 300	8 x 305	13	20
078-21	KPR-FAST K	12 x 330	8 x 335	13	20
078-22	KPR-FAST K	12 x 360	8 x 365	13	20
078-23	KPR-FAST K	14 x 80	10 x 85	17	20
078-24	KPR-FAST K	14 x 100	10 x 105	17	20
078-25	KPR-FAST K	14 x 120	10 x 125	17	20
078-26	KPR-FAST K	14 x 140	10 x 145	17	25
078-27	KPR-FAST K	14 x 160	10 x 165	17	25
078-28	KPR-FAST K	14 x 180	10 x 185	17	25
078-29	KPR-FAST K	14 x 200	10 x 205	17	15
078-30	KPR-FAST K	14 x 230	10 x 235	17	15
078-31	KPR-FAST K	14 x 260	10 x 265	17	15
078-32	KPR-FAST K	14 x 300	10 x 305	17	10
078-33	KPR-FAST K	14 x 330	10 x 335	17	10
078-34	KPR-FAST K	14 x 360	10 x 365	17	10

САМОНАРІЗИ ДЛЯ ГІПСОКАРТОННИХ СИСТЕМ

Самонаріз в металевий профіль з буром типу "TEX" 100 шт. TEEM

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



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



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

Самонаріз в металевий профіль з буром типу "TEX" 100 шт. WKRET-MET

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	KMTEx-35095	3,5 x 9,5 (фосфат)	500
115-04	KMTEx-35095-b	3,5 x 9,5 (цинк)	500



Самонаріз в металевий профіль гострий типу "TEX" 100 шт. TEEM

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



Застосування: для кріплення сталевих елементів заг. товщиною до 0,75 мм. (закручуванням, без попереднього засвердлювання) в т.ч. в системах гіпсокартонних конструкцій.

Матеріал: сталь оцинкована/фосфатована. Шліц Ph2

Самонаріз в металевий профіль з буром 100 шт. TEEM

Застосування: для кріплення плит (гіпсокартон, OSB, фанера та ін.) до сталевих елементів з товщиною свердління в металі до 2,5 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

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



Самонаріз в металевий профіль з буром 100 шт. WKRET-MET

Застосування: для кріплення плит (гіпсокартон, OSB, фанера та ін.) до сталевих елементів з товщиною свердління в металі до 3,5 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

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



Самонаріз в металевий профіль гострий 100 шт. TEEM

105-01	TEEM	3,5x25	1000
105-02	TEEM	3,5x35	1000
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	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 WKRET-MET в металевий профіль гострий 100 шт. WKRET-MET

113-01	KSGM	3,5x25	1000
113-02	KSGM	3,5x35	1000
113-03	KSGM	3,5x45	500
113-04	KSGM	3,5x55	500
113-05	KSGM	4,2x70	250
113-06	KSGM	4,2x90	250
113-07	KSGM	4,8x100	200
113-08	KSGM	4,8x120	200



Самонаріз в дерево 100 шт. TEEM

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.
107-20	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 дерев'яних основ, в т.ч. в системах гіпсокартонних конструкцій всередині приміщень. **Матеріал:** сталь фосфатована. Шліц Ph2

* кількість штук в ящику може змінюватись



Самонаріз в дерево 100 шт. WKRET-MET

114-01	KSGD	3,5x25	1000
114-02	KSGD	3,5x35	1000
114-03	KSGD	3,5x45	500
114-04	KSGD	3,5x55	500
114-01	KSGD	4,2x70	250
114-02	KSGD	4,2x90	250
114-03	KSGD	4,8x100	200
114-04	KSGD	4,8x120	200



Застосування: для кріплення конструкцій (плит, направляючих і інш. елементів) до дерев'яних основ, в т.ч. в системах гіпсокартонних конструкцій всередині приміщень.

Матеріал: сталь фосфатована. Шліц Ph2

* кількість штук в ящику може змінюватись

САМОНАРІЗИ ДЛЯ ЛИСТОВОГО МЕТАЛУ ТА МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЙ

Самонаріз в метал з пресшайбою, гострий 100 шт. TEEM

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

Застосування: для кріплення елементів до металевої та дерев'яної основ. Максимальна товщина металевої листи при закручуванні (без попереднього засвердлювання) — до 1 мм.
Матеріал: сталь фосфатована/оцинкована (білий цинк). Шліц Ph2

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
109-09	TEEM	4,2x13 фосфат	1000
109-10	TEEM	4,2x16 фосфат	1000
109-11	TEEM	4,2x19 фосфат	800
109-12	TEEM	4,2x25 фосфат	800
109-13	TEEM	4,2x32 фосфат	500
109-14	TEEM	4,2x40 фосфат	400
109-15	TEEM	4,2x50 фосфат	300
109-16	TEEM	4,2x65 фосфат	250



Самонаріз в метал з пресшайбою, гострий 100 шт. WKRET-MET

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

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

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк). Шліц Ph2



Самонаріз в метал з пресшайбою, з буром 100 шт. TEEM

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

Цинк			
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
110-01	TEEM	4,2x13	1000
110-02	TEEM	4,2x16	1000
110-03	TEEM	4,2x19	800
110-04	TEEM	4,2x25	800
110-05	TEEM	4,2x32	500
110-06	TEEM	4,2x40	400
110-07	TEEM	4,2x50	300



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, з буром 100 шт. WKRET-MET

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



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 100 шт. TEEM

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

АРТИКУЛ	RAL	РОЗМІР ØxL (мм.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
108-200	6020	4,2x25	400
108-201	8004	4,2x25	400
108-202	8003	4,2x25	400
108-203	8017	4,2x25	400

Застосування: для кріплення елементів до металевої основи з товщиною свердління - до 1 мм.
Матеріал: сталь RAL. Шліц Ph2



Самонаріз в метал з пресшайбою, з буром RAL 100 шт. TEEM

АРТИКУЛ	RAL	РОЗМІР 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



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 голівкою в метал з буром 100 шт. TEEM

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР 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



Застосування:

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

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк).

Голівка 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 100 шт. WKRET-MET

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL	Глибина свердління, м	Шліц/ ключ
168-01	WSDST-63050	6,3x50	7	Torx 30
168-02	WSDST-63060	6,3x60	7	Torx 30
168-03	WSDST-63070	6,3x70	7	Torx 30



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

Голівка: конічна

Шліц: Torx.

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	Колір	Свердління до, мм	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
---------	-----	------------------	-------	-------------------	--------------------

Самонаріз з шестигранною голівкою та прокладкою в метал з буром 100 шт. TEEM

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
131-041	TEEM	5,5x25	Оцинк.	5	250
131-042	TEEM	4,8x25	Оцинк.	3	250



Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк).

Прокладка-гума EPDM.

Голівка під ключ 8мм.

Самонаріз з шестигранною голівкою та прокладкою в метал з буром 100 шт. WKRET-MET

131-01	WFOC	4,8x19	Оцинк.	3	250
131-04	WFOC	4,8x25	Оцинк.	3	250
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
133-14	WF-RAL	4,8x19	6002	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
133-120	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
133-23	WF-RAL	4,8x19	9010	3	250
134-21	WF-RAL	5,5x25	1003	5	250
134-210	WF-RAL	5,5x25	5005	5	250
134-23	WF-RAL	5,5x25	5010	5	250
134-169	WF-RAL	5,5x25	6005	5	250
134-18	WF-RAL	5,5x25	8019	5	250
134-17	WF-RAL	5,5x25	9003	5	250
134-170	WF-RAL	5,5x25	9005	5	250
134-19	WF-RAL	5,5x25	9006	5	350
134-20	WF-RAL	5,5x25	9010	5	250

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк ≥ 12 µm). Порошкове фарбування мін 60µm) Прокладка-гума EPDM. Голівка під ключ 8мм.

Самонаріз з шестигранною голівкою та прокладкою в метал з подовженим буром 100 шт. TEEM

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. Голівка під ключ 8мм. Навантаження на виривання-3,8 kN

Самонаріз з шестигранною голівкою та прокладкою в метал з подовженим буром 100 шт. WKRET-MET

138-01	WSS	5,5x32	Оцинк.	12	250
138-41	WSS	5,5x38	Оцинк.	12	200
138-04	WSS	5,5x50	Оцинк.	12	200
138-05	WSS	6,3x32	Оцинк.	12	250
138-11	WSS	5,5x32	5010	12	250
138-121	WSS	5,5x32	7004	12	250



138-122	WSS	5,5x32	7024	12	250
138-123	WSS	5,5x32	9003	12	250
138-125	WSS	5,5x32	9006	12	250
138-126	WSS	5,5x32	8004	12	250
138-127	WSS	5,5x32	8019	12	250

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

Самонаріз для сендвіч -панелей 100 шт. WKRET-MET

В метал

148-13	WKRET-MET	5,5/12x135	12	100
148-14	WKRET-MET	5,5/12x155	12	100
148-15	WKRET-MET	5,5/12x175	12	100
148-16	WKRET-MET	5,5/12x195	12	100
148-17	WKRET-MET	5,5/12x235	12	100
148-18	WKRET-MET	5,5/12x285	12	100

В дерево

148-21	WKRET-MET	5,5/12x125	6	100
148-22	WKRET-MET	5,5/12x150	6	100
148-23	WKRET-MET	5,5/12x225	6	100



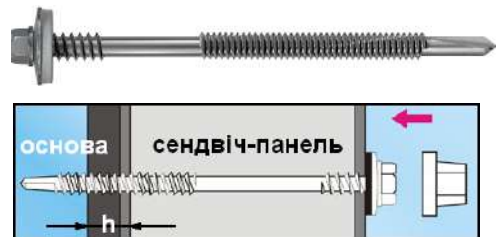
RAL

148-31	9006	WKRET-MET	5,5/12x115	12	100
148-32	9006	WKRET-MET	5,5/12x135	12	100
148-33	9006	WKRET-MET	5,5/12x155	12	100
148-34	9006	WKRET-MET	5,5/12x175	12	100
148-35	9006	WKRET-MET	5,5/12x195	12	100
148-41	7024	WKRET-MET	5,5/12x115	12	100
148-42	7024	WKRET-MET	5,5/12x135	12	100
148-43	7024	WKRET-MET	5,5/12x155	12	100
148-44	7024	WKRET-MET	5,5/12x175	12	100
148-45	7024	WKRET-MET	5,5/12x195	12	100
148-51	9003	WKRET-MET	5,5/12x115	12	100
148-52	9003	WKRET-MET	5,5/12x135	12	100
148-52	9003	WKRET-MET	5,5/12x155	12	100
148-54	9003	WKRET-MET	5,5/12x175	12	100
148-55	9003	WKRET-MET	5,5/12x195	12	100
148-56	9010	WKRET-MET	5,5/12x175	12	100

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

Самонаріз для сендвіч -панелей 100 шт. TEEM

147-10	TEEM	5,5/6,3x70	12	100
147-11	TEEM	5,5/6,3x90	12	100
147-12	TEEM	5,5/6,3x110	12	100
147-13	TEEM	5,5/6,3x125	12	100
147-131	TEEM	5,5/6,3x130	12	100
147-14	TEEM	5,5/6,3x150	12	100
147-15	TEEM	5,5/6,3x175	12	100
147-16	TEEM	5,5/6,3x200	12	100
147-161	TEEM	5,5/6,3x230	12	100



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

Покрівельний шуруп ESSVE зі свердлильним та гострим кінцями 100 шт.

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІРК-СТЬ В УП., ШТ.
064-02	ESSVE	4,8x50 1000
064-03	ESSVE	4,8x60 500
064-05	ESSVE	4,8x80 500
064-06	ESSVE	4,8x90 500
064-07	ESSVE	4,8x100 500
064-09	ESSVE	4,8x120 500
064-12	ESSVE	4,8x150 500
065-01	ESSVE	4,8x50 250
065-02	ESSVE	4,8x60 250

Матеріал: Шурупи виготовлені з цементованої вуглецевої сталі з обробкою поверхні Silver Senti (аналог Ruspert).



АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІРК-СТЬ В УП., ШТ.
065-01	ESSVE	4,8x50 250
065-02	ESSVE	4,8x60 250
065-03	ESSVE	4,8x70 250
065-04	ESSVE	4,8x80 1000
065-05	ESSVE	4,8x90 500
065-06	ESSVE	4,8x100 500
065-07	ESSVE	4,8x110 500
065-08	ESSVE	4,8x120 500
065-09	ESSVE	4,8x130 500
065-10	ESSVE	4,8x140 500
065-11	ESSVE	4,8x150 500
065-12	ESSVE	4,8x170 500

Покрівельний шуруп ESSVE зі свердлильним кінцем призначений для кріплення покрівельної ізоляції до дерев'яної основи або тонколистового металу (макс. 2x1,25 мм).

Покрівельний шуруп ESSVE з гострим кінцем призначений для кріплення покрівельної ізоляції до основи з дерева або тонколистового металу (макс. 2x0,9мм)

САМОНАРИЗИ ДЛЯ КРІПЛЕННЯ ЛИСТОВОГО МЕТАЛУ ДО ДЕРЕВА

Самонаріз з шестигранною голівкою та прокладкою в дерево 100 шт. TEEM

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	h- макс. товщина свердління в металі, мм.	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
151-01	TEEM	4,8x20	2 x 1,25	250
151-02	TEEM	4,8x35	2 x 1,25	250
151-04	TEEM	4,8x55	2 x 1,25	200
151-05	TEEM	4,8x70	2 x 1,25	200
151-06	TEEM	4,8x100	2 x 1,25	100

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



Самонаріз з шестигранною голівкою та прокладкою в дерево 100 шт. WKRET-MET

150-01	WFDOC	4,8x25	2 x 1,25	250
150-02	WFDOC	4,8x35	2 x 1,25	250
150-04	WFDOC	4,8x55	2 x 1,25	200
150-05	WFDOC	4,8x70	2 x 1,25	200
150-06	WFDOC	4,8x100	2 x 1,25	200

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



	RAL	4,8x25	2 x 1,25	250
--	-----	--------	----------	-----

149-01	RAL8019	4,8x25	2 x 1,25
149-02	RAL9005	4,8x25	2 x 1,25
149-03	RAL8017	4,8x25	2 x 1,25
149-04	RAL7024	4,8x25	2 x 1,25

	RAL	4,8x35	2 x 1,25	250
--	-----	--------	----------	-----

153-429	RAL3000	153-472	RAL7004
153-430	RAL3005	153-479	RAL8003
153-431	RAL3009	153-480	RAL8004
153-432	RAL3011	153-481	RAL8017
153-450	RAL5005	153-482	RAL8019
153-451	RAL5010	153-490	RAL9003
153-460	RAL6002	153-491	RAL9005
153-461	RAL6005	153-492	RAL9006
153-462	RAL6020	153-493	RAL9010
153-471	RAL7035	153-494	RAL9011
153-468	RAL7016	153-411	RAL1015

	RAL	4,8x55	2 x 1,25	200
--	-----	--------	----------	-----

150-042	RAL3009	150-47	RAL8017
150-043	RAL3011	150-48	RAL9010
150-044	RAL6005	150-49	RAL8019
150-045	RAL6020	150-50	RAL9005
150-046	RAL8004	150-51	RAL7024
150-048	RAL7016	150-52	RAL5005
150-041	RAL3005		

	RAL	4,8x70	2 x 1,25	200
--	-----	--------	----------	-----

150-11	RAL3009	153-16	RAL8019
150-12	RAL3011	150-17	RAL7024
150-13	RAL6005	150-170	RAL7012
150-14	RAL8017	150-18	RAL9005
150-15	RAL8004	150-19	RAL6020
150-10	RAL3005		

Самонаріз з буром для кріплення металевих листів між собою WKRET-MET

АРТИКУЛ	RAL	РОЗМІР ØxL (мм.)	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
155-00	цинк	4,8x19	250
155-000	цинк	4,2x16	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
155-08	6029	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
155-13	8004	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
155-21	1002	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 до основи з металу. Завдяки буру та дрібному кроку різби 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.

Ущільнювач металопрофілю універсальний 1 шт. TEEM

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

Матеріал: пінополіуретан з клейкою стрічкою (сторона м)



Самонаріз з буром для кріплення в дерево півкругла головка 250 шт. WKRET-MET

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	КОЛІР	h- макс. товщина свердління в металі, мм.	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
180-01	WDD	4,8x35	9005	2	250
180-03	WDD	4,8x35	3005	2	250
180-04	WDD	4,8x35	6005	2	250
180-05	WDD	4,8x35	6020	2	250
180-07	WDD	4,8x35	8017	2	250
180-08	WDD	4,8x35	8019	2	250



180-09	WDD	4,8x35	9003	2	250
180-10	WDD	4,8x35	9006	2	250
180-11	WDD	4,8x35	8004	2	250
180-12	WDD	4,8x35	5005	2	250
180-13	WDD	4,8x35	7024	2	250

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк $\geq 12 \mu\text{m}$). Порошкове фарбування мін $60 \mu\text{m}$)
Прокладка-гума EPDM.
Шліц TORX-T20

Стрічка підконькова TEEM

АРТИКУЛ	КОЛІР	Ширина x Довжина	К-СТЬ В УПАК., РУЛОНІВ
181-01	8019	230x5000	4
181-02	8004	230x5000	4
181-03	7021	230x5000	4
181-04	9005	230x5000	4
181-05	8017	230x5000	10
181-06	9005	230x5000	10

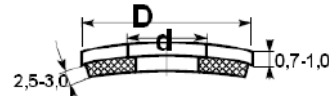
Підконькова стрічка з високим рівнем вентиляції і захисту від атмосферних впливів коника і гребеня покрівлі. Спеціальна конструкція забезпечує захист від проникнення води, пилу і снігу.



Шайба з гумовою прокладкою EPDM 100 шт. TEEM

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

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



ШУРУПИ ДЛЯ КРІПЛЕННЯ В ДЕРЕВО

Шуруп гартований з потайною голівкою, 100 шт. TEEM

Застосування: для кріплення елементів до дерев'яних основ. Використовується в поєднанні з сорочками дюбелів: KPP; KPX; KPO; RPO; KPR. **Матеріал:** сталь оцинкована (жовтий цинк).

Різьба: повна/неповна



АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	Шліц /ключ	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
160-01	КМН	2,5x10	Pz1	1000
160-02	КМН	2,5x12	Pz1	1000
160-03	КМН	2,5x16	Pz1	1000
160-04	КМН	2,5x20	Pz1	1000
160-05	КМН	2,5x25	Pz1	1000
160-06	КМН	3,0x12	Pz1	1000
160-07	КМН	3,0x16	Pz1	1000
160-08	КМН	3,0x20	Pz1	1000
160-09	КМН	3,0x25	Pz1	1000
160-10	КМН	3,0x30	Pz1	1000
160-11	КМН	3,0x35	Pz1	1000
160-12	КМН	3,0x40	Pz1	1000
160-13	КМН	3,5x12	Pz2	1000
160-14	КМН	3,5x16	Pz2	1000
160-15	КМН	3,5x20	Pz2	1000
160-16	КМН	3,5x25	Pz2	1000
160-17	КМН	3,5x30	Pz2	1000
160-18	КМН	3,5x35	Pz2	1000
160-19	КМН	3,5x40	Pz2	1000
160-20	КМН	3,5x45	Pz2	1000
160-21	КМН	3,5x50	Pz2	500
160-22	КМН	4,0x12	Pz2	1000
160-23	КМН	4,0x16	Pz2	1000
160-24	КМН	4,0x20	Pz2	1000
160-25	КМН	4,0x25	Pz2	1000
160-26	КМН	4,0x30	Pz2	1000
160-27	КМН	4,0x35	Pz2	1000
160-28	КМН	4,0x40	Pz2	1000
160-29	КМН	4,0x45	Pz2	500
160-30	КМН	4,0x50	Pz2	500
160-31	КМН	4,0x60	Pz2	500
160-32	КМН	4,0x70	Pz2	250
160-33	КМН	4,0x80	Pz2	250
160-34	КМН	4,5x16	Pz2	1000
160-35	КМН	4,5x20	Pz2	1000
160-36	КМН	4,5x25	Pz2	1000
160-37	КМН	4,5x30	Pz2	1000

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	Шліц /ключ	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
160-38	КМН	4,5x35	Pz2	1000
160-39	КМН	4,5x40	Pz2	500
160-40	КМН	4,5x45	Pz2	500
160-41	КМН	4,5x50	Pz2	500
160-42	КМН	4,5x55	Pz2	500
160-43	КМН	4,5x60	Pz2	250
160-44	КМН	4,5x70	Pz2	250
160-45	КМН	4,5x80	Pz2	200
160-46	КМН	5,0x20	Pz2	500
160-47	КМН	5,0x25	Pz2	500
160-48	КМН	5,0x30	Pz2	500
160-49	КМН	5,0x35	Pz2	500
160-50	КМН	5,0x40	Pz2	500
160-51	КМН	5,0x45	Pz2	500
160-52	КМН	5,0x50	Pz2	500
160-53	КМН	5,0x60	Pz2	300
160-54	КМН	5,0x70	Pz2	200
160-55	КМН	5,0x80	Pz2	200
160-56	КМН	5,0x90	Pz2	200
160-57	КМН	5,0x100	Pz2	200
160-571	КМН	5,0x120	Pz2	200
160-58	КМН	6,0x30	Pz3	200
160-59	КМН	6,0x35	Pz3	200
160-60	КМН	6,0x40	Pz3	200
160-61	КМН	6,0x50	Pz3	200
160-62	КМН	6,0x60	Pz3	100
160-63	КМН	6,0x70	Pz3	100
160-64	КМН	6,0x80	Pz3	100
160-65	КМН	6,0x90	Pz3	100
160-66	КМН	6,0x100	Pz3	100
160-67	КМН	6,0x110	Pz3	100
160-68	КМН	6,0x120	Pz3	100
160-69	КМН	6,0x130	Pz3	100
160-691	КМН	6,0x140	Pz3	100
160-70	КМН	6,0x160	Pz3	100
160-71	КМН	6,0x180	Pz3	100
160-72	КМН	6,0x200	Pz3	100

Шуруп гартований з потайною голівкою 100 шт. WKRET-MET

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



Застосування: для кріплення елементів до дерев'яних основ.

Використовується в поєднанні з сорочками дюбелів: KPP; KPX; KPO; RPO; KPR.

Матеріал: сталь оцинкована (жовтий цинк).

Різьба: повна/неповна

Шуруп гартований з шестигранною голівкою 100 шт. TEEM

Застосування: DIN 571. Для кріплення елементів до дерев'яних основ.

Використовується в поєднанні з сорочками дюбелів: KPP; KPX; KPO;

RPO; KPR. **Матеріал:** сталь оцинкована (білий цинк).

Різьба: повна/неповна



АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	Шліц /ключ	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
165-01	ТЕЕМ	6x20	10	250
165-02	ТЕЕМ	6x30	10	250
165-03	ТЕЕМ	6x40	10	300
165-04	ТЕЕМ	6x50	10	200
165-05	ТЕЕМ	6x60	10	200
165-06	ТЕЕМ	6x70	10	200
165-07	ТЕЕМ	6x80	10	200
165-08	ТЕЕМ	6x90	10	100
165-09	ТЕЕМ	6x100	10	100
165-10	ТЕЕМ	6x120	10	100
165-11	ТЕЕМ	6x140	10	100
165-111	ТЕЕМ	6x160	10	100
165-112	ТЕЕМ	6x180	10	100
165-113	ТЕЕМ	6x200	10	100
165-12	ТЕЕМ	8x40	13	200
165-13	ТЕЕМ	8x50	13	150
165-14	ТЕЕМ	8x60	13	100
165-15	ТЕЕМ	8x70	13	100
165-16	ТЕЕМ	8x80	13	100
165-17	ТЕЕМ	8x90	13	100
165-18	ТЕЕМ	8x100	13	100
165-19	ТЕЕМ	8x120	13	100
165-20	ТЕЕМ	8x140	13	50
165-21	ТЕЕМ	8x160	13	50
165-22	ТЕЕМ	8x180	13	100
165-221	ТЕЕМ	8x200	13	50
165-23	ТЕЕМ	8x220	13	50
165-231	ТЕЕМ	8x240	13	50
165-232	ТЕЕМ	8x260	13	50
165-233	ТЕЕМ	8x280	13	50
165-234	ТЕЕМ	8x300	13	50
165-24	ТЕЕМ	10x40	17	100

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	Шліц /ключ	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
165-25	ТЕЕМ	10x50	17	100
165-26	ТЕЕМ	10x60	17	100
165-27	ТЕЕМ	10x70	17	50
165-28	ТЕЕМ	10x80	17	50
165-29	ТЕЕМ	10x90	17	50
165-30	ТЕЕМ	10x100	17	50
165-31	ТЕЕМ	10x120	17	50
165-32	ТЕЕМ	10x140	17	50
165-33	ТЕЕМ	10x160	17	50
165-34	ТЕЕМ	10x180	17	50
165-35	ТЕЕМ	10x200	17	50
165-36	ТЕЕМ	10x220	17	50
165-37	ТЕЕМ	10x240	17	50
165-38	ТЕЕМ	10x260	17	50
165-381	ТЕЕМ	10x280	17	50
165-382	ТЕЕМ	10x300	17	50
165-39	ТЕЕМ	12x80	19	25
165-40	ТЕЕМ	12x100	19	25
165-41	ТЕЕМ	12x120	19	25
165-42	ТЕЕМ	12x140	19	25
165-43	ТЕЕМ	12x150	19	25
165-44	ТЕЕМ	12x160	19	25
165-45	ТЕЕМ	12x180	19	25
165-46	ТЕЕМ	12x200	19	25
165-47	ТЕЕМ	12x220	19	25
165-48	ТЕЕМ	12x240	19	25
165-49	ТЕЕМ	12x260	19	25
165-50	ТЕЕМ	12x280	19	25
165-51	ТЕЕМ	12x300	19	25
165-511	ТЕЕМ	12x320	19	25
165-512	ТЕЕМ	12x340	19	25
165-513	ТЕЕМ	12x360	19	25

Конфірмат 100 шт. TEEM

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).

Єврошуруп з потайною голівкою 100 шт. TEEM

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	Шліц /ключ	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
174-02	ЄШПт	6,3x11,5	Pz2	500
174-03	ЄШПт	6,3x13	Pz2	500



Застосування: для кріплення меблевих елементів (завіси, замки і ін.) до дерев'яних конструкцій (плити OSB, фанера і ін.). Попереднє засвердлювання Ø 4,0мм

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк).

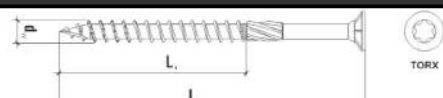
Єврошуруп з півкруглою голівкою 100 шт. TEEM

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	Шліц /ключ	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
175-02	ЄШПк	6,3x11,5	Pz2	500
175-03	ЄШПк	6,3x13	Pz2	500



Шуруп гартований з потайною голівкою 100 шт. WKRET-MET

КМВНТ				
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
179-43	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
179-05	KMWHT-40050	4,0x50x30	Torx 20	300
179-34	KMWHT-40060	4,0x60x35	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
179-08	KMWHT-45070	4,5x70x40	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	5,0x60x35	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
179-10	KMWHT-60050	6,0x50x30	Torx 30	200
179-11	KMWHT-60060	6,0x60x35	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	6,0x120x70	Torx 30	100
179-15	KMWHT-60140	6,0x140x70	Torx 30	100
179-37	KMWHT-60160	6,0x160x70	Torx 30	100
179-38	KMWHT-60180	6,0x180x70	Torx 30	100
179-39	KMWHT-60200	6,0x200x70	Torx 30	100



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 **Голівка:** з насічками для зенкування. **Шліц** Torx.



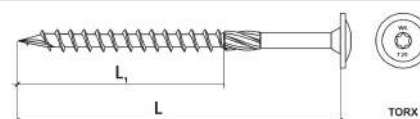
WKCS				
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxLxL ₁	Шліц/ ключ	К-СТЬ В УПАК. ШТ.
177-01	WKCS-08080	8,0x80x50	Torx 40	50
177-02	WKCS-08100	8,0x100x50	Torx 40	50
177-03	WKCS-08120	8,0x120x80	Torx 40	50
177-04	WKCS-08140	8,0x140x80	Torx 40	50
177-05	WKCS-08160	8,0x160x80	Torx 40	50
177-06	WKCS-08180	8,0x180x80	Torx 40	50
177-07	WKCS-08200	8,0x200x80	Torx 40	50
177-08	WKCS-08220	8,0x220x80	Torx 40	50
177-09	WKCS-08240	8,0x240x80	Torx 40	50
177-10	WKCS-08260	8,0x260x80	Torx 40	50
177-11	WKCS-08280	8,0x280x80	Torx 40	50
177-12	WKCS-08300	8,0x300x80	Torx 40	50
177-13	WKCS-10120	10,0x120x80	Torx 40	50
177-14	WKCS-10140	10,0x140x80	Torx 40	50
177-15	WKCS-10160	10,0x160x80	Torx 40	50
177-16	WKCS-10180	10,0x180x80	Torx 40	50
177-17	WKCS-10200	10,0x200x80	Torx 40	50
177-18	WKCS-10220	10,0x220x80	Torx 40	25
177-19	WKCS-10240	10,0x240x80	Torx 40	25
177-20	WKCS-10260	10,0x260x80	Torx 40	25
177-21	WKCS-10280	10,0x280x80	Torx 40	25
177-22	WKCS-10300	10,0x300x80	Torx 40	25
177-23	WKCS-10320	10,0x320x80	Torx 40	25

Шуруп гартований підкладковий 100 шт. WKRET-MET

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;**Голівка:** підкладкоподібна (пресшайба);**Шліц** Torx.

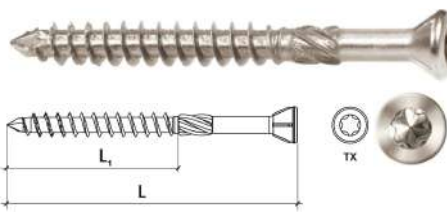
WKCP				
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxLxL ₁	Шліц/ ключ	К-СТЬ В УПАК. ШТ.
178-01	WKCP-06050	6,0x50x30	Torx 30	100
178-02	WKCP-06060	6,0x60x35	Torx 30	100
178-03	WKCP-06070	6,0x70x40	Torx 30	100
178-04	WKCP-06080	6,0x80x50	Torx 30	50
178-05	WKCP-06090	6,0x90x50	Torx 30	50
178-06	WKCP-06100	6,0x100x60	Torx 30	50
178-07	WKCP-06120	6,0x120x70	Torx 30	50
178-08	WKCP-06140	6,0x140x70	Torx 30	50
178-09	WKCP-06160	6,0x160x70	Torx 30	50
178-10	WKCP-06180	6,0x180x70	Torx 30	50
178-11	WKCP-06200	6,0x200x70	Torx 30	50
178-011	WKCP-08040	8,0x40x30	Torx 40	50
178-012	WKCP-08050	8,0x50x40	Torx 40	50
178-013	WKCP-08060	8,0x60x50	Torx 40	50
178-14	WKCP-08120	8,0x120x80	Torx 40	50
178-15	WKCP-08140	8,0x140x80	Torx 40	50
178-16	WKCP-08160	8,0x160x80	Torx 40	50
178-17	WKCP-08180	8,0x180x80	Torx 40	50



WKCP				
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxLxL ₁	Шліц/ ключ	К-СТЬ В УПАК. ШТ.
178-18	WKCP-08200	8,0x200x80	Torx 40	50
178-19	WKCP-08220	8,0x220x80	Torx 40	50
178-20	WKCP-08240	8,0x240x80	Torx 40	50
178-21	WKCP-08260	8,0x260x80	Torx 40	50
178-22	WKCP-08280	8,0x280x80	Torx 40	50
178-23	WKCP-08300	8,0x300x80	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	10,0x160x80	Torx 40	50
178-27	WKCS-10180	10,0x180x80	Torx 40	50
178-28	WKCS-10200	10,0x200x80	Torx 40	50
178-29	WKCS-10220	10,0x220x80	Torx 40	25
178-30	WKCS-10240	10,0x240x80	Torx 40	25
178-31	WKCS-10260	10,0x260x80	Torx 40	25
178-32	WKCS-10280	10,0x280x80	Torx 40	25
178-33	WKCS-10300	10,0x300x80	Torx 40	25
178-34	WKCS-10320	10,0x320x80	Torx 40	25

Шуруп для підлог та терасної дошки 100 шт. WKRET-MET

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxLxL ₁	Шліц/ ключ	К-СТЬ В УПАК. ШТ.
166-02	WN-40050-A2	4,0x50x30	Torx 15	200
166-01	WN-40060-A2	4,0x60x35	Torx 15	200
166-07	WN-40070-A2	5,0x70x40	Torx 15	200
166-03	WN-50050-A2	5,0x50x30	Torx 20	200
166-04	WN-50060-A2	5,0x60x35	Torx 20	200
166-05	WN-50070-A2	5,0x70x40	Torx 20	200
166-06	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 A2;**Різьба:** неповна однозахідна з насічками, з розсвердлювальною фрезою;
Наконечник: гострий з насічкою-буром; **Голівка:** кут нахилу 60° з насічками для зенкування; **Шліц** Torx.

Саморіз для столярних кріплень з циліндричною головою

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



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

Матеріал: вуглецева сталь, електрооцинкована (товщина шару цинку не менше 8 мкм)

Шліц Torx.

Самонаріз для вирівнювання конструкційних лат з потайною головою

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР	К-СТЬ В УПАК. ШТ.
184-01	WKLC-60060-B	6x6	200
184-02	WKLC-60070-B	6x70	200
184-03	WKLC-60080-B	6x80	200
184-04	WKLC-60090-B	6x90	100
184-05	WKLC-60100-B	6x100	100
184-06	WKLC-60110-B	6x110	100
184-06	WKLC-60120-B	6x120	100
184-06	WKLC-60130-B	6x130	100
184-06	WKLC-60145-B	6x145	100
184-06	WKLC-60160-B	6x160	100



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

Матеріал: виготовлений з високоякісної сталі з лаковим покриттям.

Головка: потайна

КРІПЛЕННЯ ДЛЯ ВІКОННИХ СИСТЕМ

Самонаріз в ПВХ гострий Wkret Met



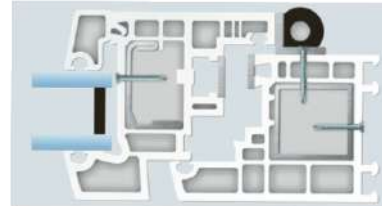
3 насічкою

Застосування: для кріплення фурнітури до ПВХ

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк).

Голівка: з насічками для зенкерування.

Шліц Ph2



Без насічки

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	Шліц/ ключ	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
121-11	WPCV-B-R	4.0x16	Ph2	1000
121-12	WPCV-B-R	4.0x20	Ph2	1000
121-13	WPCV-B-R	4.0x25	Ph2	1000
121-131	WPCV-B-R	4.0x25	Ph2	2000
121-14	WPCV-B-R	4.0x30	Ph2	1000
121-141	WPCV-B-R	4.0x30	Ph2	2000
121-15	WPCV-B-R	4.0x35	Ph2	500
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

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	Шліц/ ключ	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
121-18	WPCV-B	4.0x16	Ph2	1000
121-19	WPCV-B	4.0x20	Ph2	1000
121-20	WPCV-B	4.0x25	Ph2	1000
121-201	WPCV-B	4.0x25	Ph2	2000
121-21	WPCV-B	4.0x30	Ph2	1000
121-22	WPCV-B	4.0x35	Ph2	500
121-23	WPCV-B	4.0x40	Ph2	500

Самонаріз в ПВХ з буром Wkret Met



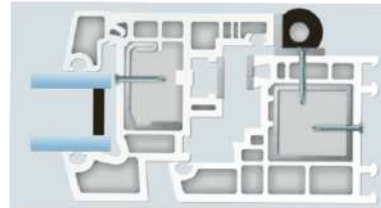
Без насічки

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

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк).

Голівка: з насічками для зенкерування.

Шліц Ph2



З насічкою

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

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

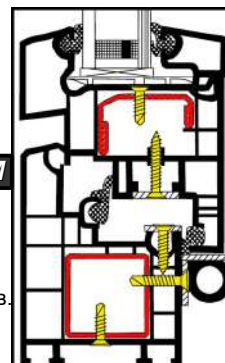
Самонаріз в ПВХ з буром 100 шт. TEEM

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	Шліц/ключ	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
120-01	TEEM	3,9 x 16	Ph2	2000
120-02	TEEM	3,9 x 19	Ph2	2000
120-03	TEEM	3,9 x 25	Ph2	1000
120-04	TEEM	3,9 x 32	Ph2	1000
120-05	TEEM	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).

Голівка: з насічками для зенкерування. Шліц Ph2



Самонаріз в ПВХ гострий 100 шт. TEEM

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

Застосування: для кріплення елементів в ПВХ основ.

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк).

Голівка: з насічками для зенкерування. Шліц Ph2



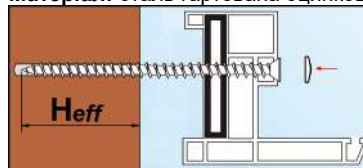
Самонаріз рамний (турбошуруп) 100 шт. TEEM

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР ØxL (мм.)	Шліц/ключ	К-СТЬ В УПАК., ШТ.
128-21	TURBOECO	7,5x42	Torx T30	1800
128-22	TURBOECO	7,5x52	Torx T30	1200
128-23	TURBOECO	7,5x62	Torx T30	1200
128-15	TURBOECO	7,5x72	Torx T30	1200
128-24	TURBOECO	7,5x82	Torx T30	1200
128-16	TURBOECO	7,5x92	Torx T30	800
128-25	TURBOECO	7,5x102	Torx T30	800
128-17	TURBOECO	7,5x112	Torx T30	800
128-26	TURBOECO	7,5x122	Torx T30	800
128-18	TURBOECO	7,5x132	Torx T30	800
128-19	TURBOECO	7,5x152	Torx T30	600
128-20	TURBOECO	7,5x182	Torx T30	400
128-27	TURBOECO	7,5x202	Torx T30	400
128-28	TURBOECO	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 Ø 5,5-6,0мм.

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

Заглушка для турбошурупа 100 шт.

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

Матеріал: поліпропілен.



Анкер розпірний металевий для кріплення рам 100 шт. TEEM

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



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

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

Основа: ABCD (бетон звичайний C20/25, камінь, повнотілі та перфоровані цегла та керамічні блоки, комірчастий бетон $\geq 650 \text{ kg/m}^3$). **Мінімальна глибина анкерування Heff:** бетон-30мм, цегла повнотіла-40мм, керамоблок і легкий бетон-60 мм.

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

КРІПЛЕННЯ ДЛЯ ВАЖКИХ КОНСТРУКЦІЙ

Анкер однорозп'їрний з гайкою 100 шт. ТЕЕМ

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			К-сть в упак. ШТ.
		Ø втулки (D) x L	Ø Гвинт x T втулки	Ключ (гайка)	
220-01	LSI	8x45	6x28	10	100
220-02	LSI	8x65	6x49	10	100
220-03	LSI	8x85	6x72	10	50
220-031	LSI	8x105	6x95	10	50
220-05	LSI	10x50	8x35	13	50
220-06	LSI	10x60	8x45	13	50
220-07	LSI	10x80	8x65	13	50
220-08	LSI	10x100	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	12x80	10x65	17	25
220-13	LSI	12x100	10x85	17	30
220-14	LSI	12x130	10x105	17	30
220-15	LSI	12x150	10x130	17	30
220-16	LSI	12x185	10x185	17	30
220-40	LSI	12x200	10x190	17	30
220-17	LSI	16x111	12x99	19	20
220-18	LSI	16x150	12x130	19	20
220-19	LSI	16x185	12x165	19	20
220-24	LSI	20x160	16x135	24	5

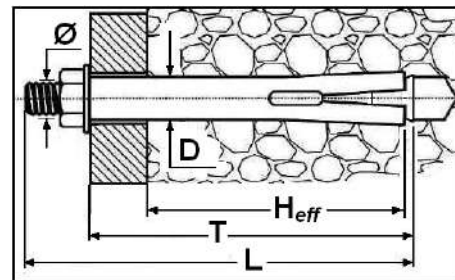


Застосування: для кріплення статично навантажених елементів будівельних конструкцій до повнотілих основ. Наскрізний монтаж.

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

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

Мінімальна глибина анкерування H_{eff} , мм.		Навантаження на виривання (бетон C20/25), kN	Допустимий вигинаючий момент, Нм	Момент затягування, Нм
Ø 8	35	2,72	5,2	10
Ø 10	40	4,22	12,9	15
Ø 12	50	6,79	25,7	30
Ø 16	60	9,29	32,1	80
Ø 20	70	12,44	38,5	120



Анкер дворозп'їрний з гайкою 100 шт. ТЕЕМ

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)			К-сть в упак. ШТ.
		Ø втулки (D) x L	Ø Гвинт x T втулки	Ключ (гайка)	
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

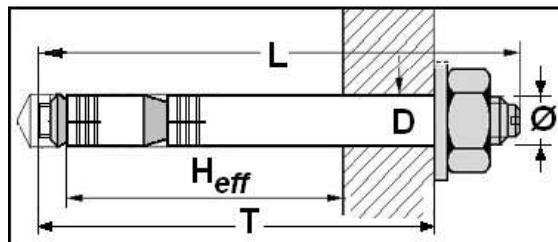


Застосування: для кріплення статично навантажених елементів будівельних конструкцій до повнотілих основ. Наскрізний монтаж.

Матеріал: сталь оцинкована (жовтий/білий цинк).

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

Мінімальна глибина анкерування H_{eff} , мм.		Навантаження на виривання (бетон C20/25), kN	Допустимий вигинаючий момент, Нм	Момент затягування, Нм
Ø 10	60	3,73	12,9	15
Ø 12	65	7,19	25,7	30
Ø 14	70	9,29	28,0	50
Ø 16	85	12,12	32,1	80
Ø 20	100	19,30	38,5	120
Ø 25	110	22,10	42,5	180
Ø 30	120	25,02	45,5	200



Механічний анкер WKRET-MET

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



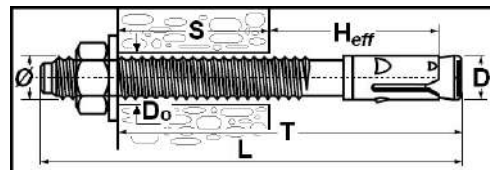
Застосування: для монтажу статично навантажених елементів будівельних конструкцій до повнотілих основ (бетон, природний камінь та повнотіла цегла). Використовується для кріплення поручнів, балок, швелерів, фасадних систем та інших конструкцій.

Матеріал: оцинкованої сталі (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.

Анкер забивний з гайкою 100 шт. TEEM

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				К-сть в упак. ШТ.
		Øвтулки (D) x L	Гвинт Øглибини монтажу (T)	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
221-07	LE	10x90	10x80	17	40	50
221-08	LE	10x120	10x110	17	70	25
221-10	LE	12x75	12x63	19	13	25
221-11	LE	12x100	12x88	19	38	50
221-12	LE	12x160	12x148	19	98	30

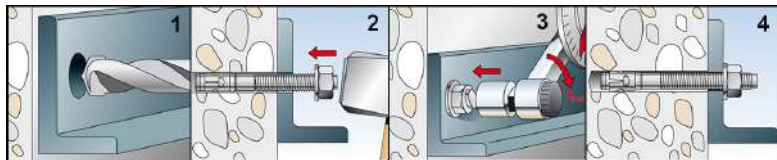


Застосування: для кріплення статично навантажених елементів будівельних конструкцій до повнотілих основ. Забивний, з наступним затягуванням гайкою, наскрізний монтаж. Зменшена глибина анкерування. Діаметр свердління в основі (D) = (Ø) діаметру по різьбі.

Матеріал: сталь оцинкована (жовтий/білий цинк).

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

Мінімальна глибина анкерування H _{eff} , мм.		Розрахункове навантаження (бетон C20/25), kN		Момент затягування, Нм
		на вивання	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

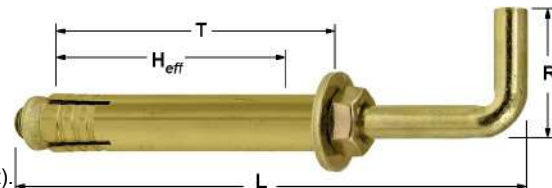


Анкер розпирний з гакм прямим і контргайкою 100 шт. TEEM

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				К-сть в упак. ШТ.
		Втулка ØxT	Гвинт ØxL	Ключ (гайка)	R	
226-01	LHP	10x90	6x90	10	19	50
226-02	LHP	12x120	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 гачком півкруглим і контргайкою 100 шт. TEEM

227-01	LHS	8x85	5x85	8	22	60
227-02	LHS	10x115	6x115	10	25	30
227-03	LHS	12x130	8x130	13	33	25

Застосування: швидкоз'ємне навішування елементів до повнотілих основ стін та перекриттів. Можливий наскрізний монтаж. **Матеріал:** сталь оцинкована (жовтий/білий цинк). **Основа:** АВ (бетон звичайний $\geq$ C20/25, камінь).

Мінімальна глибина анкерування H_{eff} , мм.	навантаження на виривання (бетон C20/25), kN	Допустимий вигинаючий момент, Нм	Момент затягування, Нм
Ø 8	35	1,61	10
Ø 10	60	2,92	15
Ø 12	65	4,17	30
Ø 14	70	6,93	60
Ø 16	80	7,75	80


Анкер розпирний з гачком круглим і контргайкою 100 шт. TEEM

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)				К-сть в упак. ШТ.
		Втулка ØxT	Гвинт ØxL	Ключ (гайка)	R	
228-01	LHO	12x140	8x140	13	32	25
228-02	LHO	14x195	10x240	17	43	25
228-03	LHO	16x370	12x370	19	48	10



Застосування: швидкоз'ємне навішування елементів до повнотілих несущих основ. Можливий наскрізний монтаж. **Матеріал:** сталь оцинкована (жовтий/білий цинк). Зварне кільце. **Основа:** АВ (бетон $\geq$ C20/25, камінь).

Втулка розпірна латунна з внутрішньою різьбою 100 шт. TEEM

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
238-07	KRM	22x50	M18x30	18



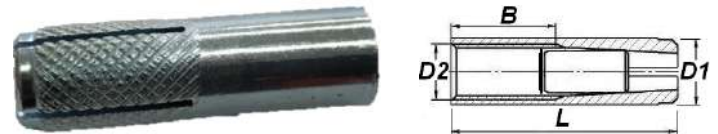
Застосування: корпус, сегменти якого розпираються в основі за допомогою осьового переміщення стрижня (болта, гвинта) через метричну різьбу.

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
Обертуючий момент при анкеруван., Нм	7	16	30	50	70	85	100

Втулка забієна сталеві з внутрішньою різьбою 100 шт. TEEM

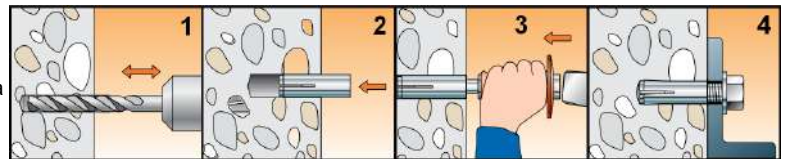
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм.)		К-сть в упак. ШТ.
		D1xL	D2xB	
239-02	TSW 8	10x30	M8x13	100
239-03	TSW 10	12x40	M10x15	50
239-04	TSW 12	15x50	M12x20	25



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).



	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 розпирний дюбель з забивним цвяхом 100 шт. TEEM

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



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

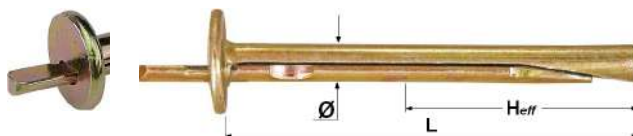
(монтаж підвісних конструкцій, стель, направляючих, жолобів і ін.) **Матеріал:** сорочка-сплав цинк-алюміній (ZnAl), цвях-сталь оцинкована.

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 100 шт.

АРТИКУЛ	КОД	Ø свердла x L(мм.)	К-сть в упак. ШТ.
205-01	ТЕЕМ	6x35	100
205-02	ТЕЕМ	6x65	100
205-03	WM	6x35	100
205-04	WM	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: Heff = 30мм. **Розрахункове вивірне навантаження:** бетон-1,19 kN; цегла керамічна - 1,00 kN

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

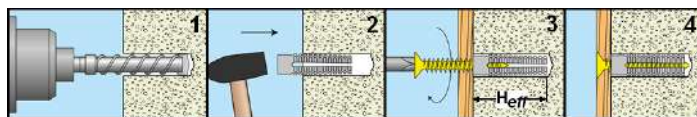
Втулка розпірна для газобетону 100 шт.

АРТИКУЛ	КОД	БРЕНД	Ø свердла x L(мм.)	Ø шурупа (мм.)	К-сть в упак. ШТ.
216-02	KMG-6	ТЕЕМ	6x32	4,5-5,0	200
216-04	KMG-8D	ТЕЕМ	8x60	5,0-6,0	50
216-05	KMG10	ТЕЕМ	10x60	6,0-8,0	50
216-06	KMG-06	WKRET-MET	6x32	4,5-5,0	200
216-07	KMG-08-D	WKRET-MET	8x60	5,0-6,0	50



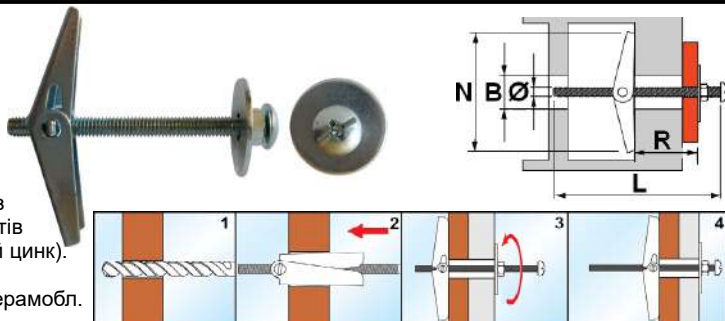
Застосування: монтаж елементів в пористих основах в т.ч. з вимогами до вогнестійкості. **Монтаж:** попередній, можливе забивання втулки без попереднього засвердлювання. Розпирання сегментів за рахунок вкручування шурупа. **Матеріал:** сталь оцинкована (білий/жовтий цинк).

Мінімальна глибина анкерування: Heff = L. **Основа:** DE(ніздрюватий бетон ≥ 350кг/м³: газоблок, піноблок; гіпсові блоки, ракушняк).



Анкер пружинний типу "ПАРАСОЛЬКА" з гайкою 100 шт. ТЕЕМ

АРТИКУЛ	КОД	Ø гвинта x L(мм.)	(В) 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).

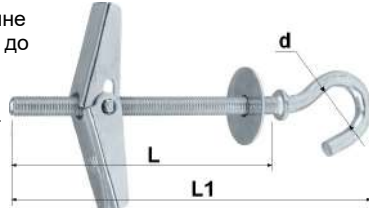
Розрахункове навантаження: ØM4 — 0,52 kN; ØM5 — 0,72 kN

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

Анкер пружинний типу "ПАРАСОЛЬКА" з гаком півкруглим 100 шт. ТЕЕМ

АРТИКУЛ	КОД	Ø гвинта x L(мм.)	L1	(В) свердло (мм.)	(R) максим. товщина (мм.)	N	d	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

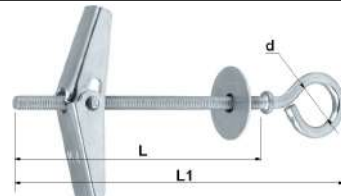
Застосування: швидкоз'ємне кріплення легких елементів до пустотілих горизонтальних, вертикальних основ в т.ч. з вимогами до вогнестійкості. **Матеріал:** сталь оцинкована (білий цинк).



Анкер пружинний типу "ПАРАСОЛЬКА" з гаком круглим 100 шт. ТЕЕМ

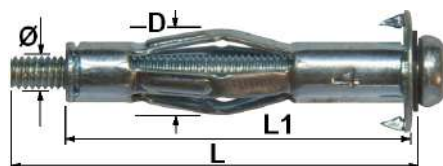
АРТИКУЛ	КОД	Ø гвинта x L(мм.)	L1	(В) свердло (мм.)	(R) максим. товщина (мм.)	N	d	К-сть в упак. ШТ.
209-03	MO	M5x75	105	14-16	37	52	14	25
209-04	MO	M5x90	120	14-16	52	52	14	25

Застосування: швидкоз'ємне кріплення легких елементів до пустотілих основ з вимогами до вогнестійкості. **Матеріал:** сталь оцинкована (білий цинк).



Анкер типу "МОЛЛІ" 100 шт. WKRET-MET

АРТИКУЛ	КОД	D втулки x L1(мм.)	Ø гвинта x L(мм.)	(E) максим. товщина основи (мм.)	К-сть в упак. ШТ.
211-14	MOL	4x38	9x32	2-6	100
211-15	MOL	4x45	9x38	6-12	100
211-16	MOL	5x58	11x52	12-16	50
211-17	MOL	6x58	13x52	10x16	50
211-18	MOL	6x71	13x65	24-32	50



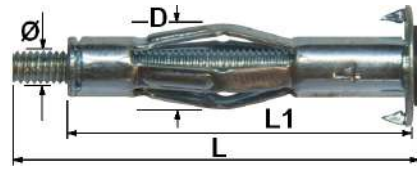
Застосування: монтаж легких елементів в пустотілих основах в т.ч. з вимогами до вогнестійкості. Зручне фіксування втулки в основі з можливістю повторного викручування гвинта. **Монтаж:** попередній, для швидкого монтажу застосовуються кліщі "моллі" (НТ-01).

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк).

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

Анкер типу "МОЛЛІ" 100 шт. TEEM

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



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

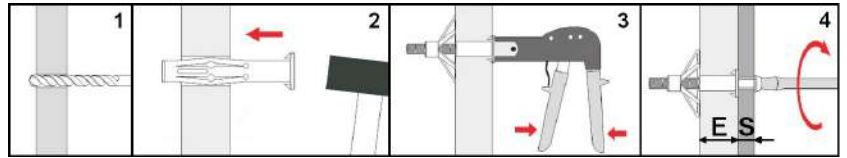
Застосування: монтаж легких елементів в пустотілих основах в т.ч. з вимогами до вогнестійкості. Зручне фіксування втулки в основі з можливістю повторного викручування гвинта. **Монтаж:** попередній, для швидкого монтажу застосовуються кліщі "моллі" (НТ-01).

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк).

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

Кліщі для монтажу анкерів типу "МОЛЛІ" 1 шт. WKRET-MET

АРТИКУЛ	КОД	К-сть в упак. ШТ.
215-01	НТ-01	1



АНКЕР ХІМІЧНИЙ

Епоксидний двокомпонентний ін'єкційний анкер 585 мл. WKRET-MET

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



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 без стиролу 300 мл. WKRET-MET

АРТИКУЛ	КОД	К-сть в упак. ШТ.
233-13	WCF_PESF-300	1



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 WKRET-MET

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

Пістолет для ін'єкційних анкерів.



233-000



233-00



233-01

Змішувачі смоли WKRET-MET

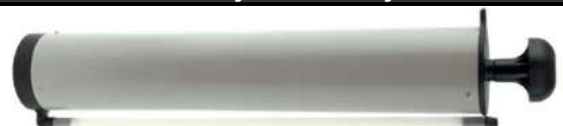
АРТИКУЛ	КОД	К-сть в упак. ШТ.
233-02	MCF	1
233-03	MCF-E3	1



Насос для видування пилу WKRET-MET

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

Насос для продувки отворів.



Нейлонова сітчаста гільза WKRET-MET

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР дюбель ØxL	К-сть в упак. ШТ.
233-08	TSN-01	12x50	1
233-09	TSN-02	15x85	1
233-10	TSN-03	15x130	1
233-11	TSN-04	20x85	1



Запобігає розтіканню смоли в пористих матеріалах.

Матеріал: нейлон

Металевий сітчастий рукав WKRET-MET

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



Запобігає розтіканню смоли в пористих матеріалах.

Матеріал: сталь оцинкована

ГАЙКИ

Гайка шестигранна (клас міцності 6) TEEM

НЕ ФАСОВАНА 25 кг.				
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР		К-СТЬ В 1кг, ШТ.
		різьба x 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

У відповідності до DIN 934

Клас міцності: 6**Матеріал:** сталь оцинкована (білий цинк).**Різьба:** метрична, крупна.

ФАСОВАНА 1 упак.				
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР		К-СТЬ в упак, ШТ.
		різьба x 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

Гайка DIN934 клас 8 оцинкована TEEM

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) 100 шт. TEEM

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР		К-СТЬ в упак, ШТ.
		різьба x 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		К-СТЬ в упак, ШТ.
		різьба x 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) 100 шт. TEEM

У відповідності до DIN 314

(з прямими пелюстками)

Клас міцності: 6**Матеріал:** сталь оцинкована (білий цинк).**Різьба:** метрична, крупна.

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР			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

Гайка шестигранна ковпачкова (клас міцності 6) 100 шт. TEEM

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР		К-СТЬ в упак, ШТ.
		різба 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		К-СТЬ в упак, ШТ.
		різба х розмір під ключ	(h) висота	
306-04	ГК	M10 x 17	18	100
306-05	ГК	M12 x 19	22	50
306-06	ГК	M16 x 24	28	50

Гайка шестигранна з фланцем (клас міцності 6) 100 шт. TEEM

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР			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			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
307-10	ГФ	M18 x 27	18	38,5	25
307-11	ГФ	M20 x 30	20	42,8	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) 100 шт. TEEM

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР		К-СТЬ в упак, ШТ.
		різба х 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),

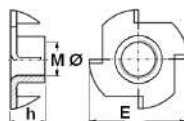
стопорна вставка-поліамід РА(нейлон)

Різьба: метрична, крупна.

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР		К-СТЬ в упак, ШТ.
		різба х 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 100 шт. TEEM

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР			К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø різба	(h) Висота	(E) ширина	
309-00	ГЗМ	M5	8-9	17	100
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 цинк),

Різьба: метрична, крупна.

Гайка меблева з внутрішнім шестигранником 100 шт. TEEM

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



(гайка Еріксона)

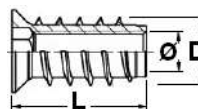
Ключ -шестигранний шліц 4#

Матеріал: сталь оцинкована (білий/жовтий цинк),

Різьба: метрична, крупна.

Гайка меблева з внутрішнім шестигранником та зовнішньою різьбою 100 шт. TEEM

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø різба х L	D	
309-04	ГМВШ	M6 x 13	10	100



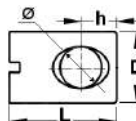
Ключ -шестигранний шліц 6#

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

Різьба: метрична, крупна.

Гайка меблева циліндрична 100 шт. TEEM

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР		К-СТЬ в упак, ШТ.
		D x L	Ø різба х h	
309-05	ГМЦ	10 x 13	M6 x 6,5	100
309-06	ГМЦ	10 x 16	M6 x 5,0	100



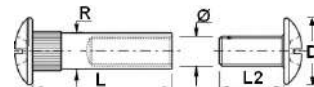
Шліц: прями

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк),

Різьба: метрична, крупна.

З'єднання меблеве 100 шт. TEEM

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР			К-СТЬ в упак, ШТ.
		R x L	Ø різба х 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	
310-100	ШВ	3x7	0,5	≈ 7976
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	
312-100	ШЗ	3x9	0,8	≈ 3039
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
312-30	ШЗ	24x72	5,0	10
312-31	ШЗ	27x85	5,0	10
312-32	ШЗ	30x92	6,0	10

Шайба для дерев'яних конструкцій ТЕЕМ

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

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
314-101	ШПГ	4	0,9x1,5	≈ 4965
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
314-109	ШПГ	20	4,0x6,0	≈ 71
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

БОЛТИ

Болт замковий з грибовидною голівкою (клас міцності 4,8) ТЕЕМ

НЕ ФАСОВАНИЙ 25 кг.				
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ В 1кг, ШТ.
		Ø x L	Ø голівки	
319-01	ЗБГГ	M5x20	13	≈ 235
319-02	ЗБГГ	M5x25	13	≈ 200
319-03	ЗБГГ	M5x30	13	≈ 192
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 підголовков, 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
318-03	ЗБГГ	M5x30	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

Болт замковий з грибовидною голівкою (клас міцності 4,8) ТЕЕМ

НЕ ФАСОВАНИЙ 25 кг.				
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ В 1кг, ШТ.
		Ø x L	Ø голівки	
319-58	ЗБГГ	M10x45	24	≈ 28
319-59	ЗБГГ	M10x50	24	≈ 26
319-60	ЗБГГ	M10x55	24	≈ 25
319-61	ЗБГГ	M10x60	24	≈ 23
319-62	ЗБГГ	M10x65	24	≈ 22
319-63	ЗБГГ	M10x70	24	≈ 21
319-64	ЗБГГ	M10x75	24	≈ 20
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
319-94	ЗБГГ	M12x200	30	≈ 6
319-95	ЗБГГ	M16x35	40	≈ 11
319-96	ЗБГГ	M16x40	40	≈ 11



ФАСОВАНИЙ 1 упак.				
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø x L	Ø голівки	
318-58	ЗБГГ	M10x45	24	50
318-59	ЗБГГ	M10x50	24	25
318-60	ЗБГГ	M10x55	24	25
318-61	ЗБГГ	M10x60	24	25
318-62	ЗБГГ	M10x65	24	25
318-63	ЗБГГ	M10x70	24	25
318-64	ЗБГГ	M10x75	24	20
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
318-94	ЗБГГ	M12x200	30	10

Болт з шестигранною голівкою 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
328-00	БШГ	M5x70	8	100
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

Болт з шестигранною голівкою 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	
329-43	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
329-603	БШГ	M10x110	17	≈ 13
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
329-871	БШГ	M14x85	22	≈ 9
329-88	БШГ	M14x90	22	≈ 8
329-89	БШГ	M14x100	22	≈ 8
329-891	БШГ	M14x120	22	≈ 7
329-892	БШГ	M14x140	22	≈ 6
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
328-871	БШГ	M14x85	22	15
328-88	БШГ	M14x90	22	10
328-89	БШГ	M14x100	22	10
328-891	БШГ	M14x120	22	10
328-892	БШГ	M14x140	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 голівкою і повною різьбою (клас міцності 5,8) TEEM

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
329-125	БШГ	M16x200	24	≈ 3
329-123	БШГ	M16x220	24	≈ 3
329-104	БШГ	M20x50	30	≈ 5
329-105	БШГ	M20x55	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
329-117	БШГ	M20x200	30	≈ 2



ФАСОВАНИЙ 1 упак.				
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ В 1 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
328-125	БШГ	M16x200	24	1
328-123	БШГ	M16x220	24	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
328-116	БШГ	M20x180	30	1
328-117	БШГ	M20x200	30	1

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

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø x L	ключ	
335-001	БВШ	4x8	3	250
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 окисдована.

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
335-37	БВШ	8x50	6	42
335-39	БВШ	8x60	6	36
335-40	БВШ	8x70	6	31
335-42	БВШ	8x80	6	29
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. TEEM

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ В 1 кг, ШТ.
		Ø x L	шліц / Ø голівки	
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
341-24	164\	M4X70	Pz2 / 10	≈ 169
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
341-34	164\	M5X45	Pz2 / 11,5	≈ 150
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

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

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ В 1 кг, ШТ.
		Ø x L	шліц / Ø голівки	
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
342-24	208*M*	M4X70	Pz2 / 7,5	≈ 188
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
342-53	208*M*	M6X90	Pz3 / 11,0	≈ 64
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
342-65	208*M*	M8X100	Pz3 / 14,5	≈ 31

Шпилька сталевая з різьбою (клас міцності 4,8) 100 шт. TEEM

Шпилька ЕКО			
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм) Ø x L	К-СТЬ в упак, ШТ.
250-02	PG1	M6 x 1000	50
250-03	PG1	M8 x 1000	25
250-04	PG1	M10 x 1000	25
250-05	PG1	M12 x 1000	25
250-06	PG1	M14 x 1000	15
250-07	PG1	M16 x 1000	10
250-11	PG1	M8 x 2000	25
250-12	PG1	M10 x 2000	25
250-13	PG1	M12 x 2000	25
250-14	PG1	M14 x 2000	15
250-15	PG1	M16 x 2000	10



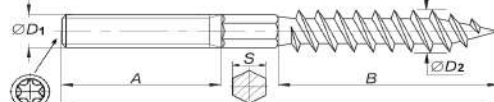
Шпилька TM			
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм) Ø x L	К-СТЬ в упак, ШТ.
241-01	PG2	M5 x 1000	100
241-02	PG2	M6 x 1000	50
241-03	PG2	M8 x 1000	25
241-04	PG2	M10 x 1000	25

Шпилька TM			
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм) Ø x L	К-СТЬ в упак, ШТ.
251-05	PG2	M12 x 1000	25
251-06	PG2	M14 x 1000	10
251-07	PG2	M16 x 1000	10
241-071	PG2	M18 x 1000	10
241-08	PG2	M20 x 1000	5
251-085	PG2	M22 x 1000	5
241-09	PG2	M24 x 1000	5
251-18	PG2	M27 x 1000	5
241-19	PG2	M30 x 1000	5
241-20	PG2	M36 x 1000	1
241-091	PG2	M5 x 2000	100
251-12	PG2	M6 x 2000	50
251-13	PG2	M8 x 2000	25
251-14	PG2	M10 x 2000	25
251-15	PG2	M12 x 2000	25
251-16	PG2	M14 x 2000	10
241-15	PG2	M16 x 2000	5
251-151	PG2	M18 x 2000	10
241-16	PG2	M20 x 2000	5
251-18	PG2	M27 x 2000	5

Шпилька двогвинтова 1 шт. TEEM

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)					К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø D1 x L	A	B x D2	сумісний дубель	S/Torx	
237-21	VDF	M6x80	35	35 x 6	10x50	немає/15	50
237-22	VDF	M6x100	40	40 x 6	10x50	немає/15	50
237-23	VDF	M6x120	50	50 x 6	10x50	немає/15	50
237-24	VDF	M6x150	50	60 x 6	10x60	немає/15	50
237-25	VDF	M6x200	50	65 x 6	10x60	немає/15	50
237-01	VDF	M8x50	10	30 x 7	-	6 /25	100
237-02	VDF	M8x60	20	35 x 7	-	6 /25	100
237-03	VDF	M8x70	25	35 x 7	-	6 /25	50
237-04	VDF	M8x80	30	40 x 7	12x60	6 /25	50
237-05	VDF	M8x100	40	50 x 7	12x60	6 /25	50
237-06	VDF	M8x120	50	50 x 7	12x60	6 /25	50
237-07	VDF	M8x150	50	60 x 7	12x60	6 /25	30
237-071	VDF	M8x180	50	65 x 7	12x80	6 /25	30
237-08	VDF	M8x200	50	65 x 7	12x80	6 /25	30

237-15	VDF	M8x220	50	65 x 7	12x80	6 /25	30
237-16	VDF	M8x250	50	65 x 7	12x80	6 /25	20
237-17	VDF	M8x300	50	65 x 7	12x80	6 /25	20
237-09	VDF	M10x80	20	45 x 9	-	8 /25	50
237-10	VDF	M10x100	40	50 x 9	-	8 /25	30
237-11	VDF	M10x120	50	60 x 9	14x80	8 /25	30
237-12	VDF	M10x140	50	60 x 9	14x80	8 /25	30
237-13	VDF	M10x150	50	60 x 9	14x80	8 /25	20
237-14	VDF	M10x200	50	65 x 9	14x80	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 дубеля КРР; КРХ; КНХ; КРО). Середня зона - шестиграний профіль під ключ. Торці з сторони метричної різьби - шліф під насадку Torx

Різьба: метрична: крупна.

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк).

ЗАКЛЕПКИ

Заклепка витяжна алюміній/сталь 50шт. BESSER

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР Ø x L (мм)	товщина основ, мм	К-СТЬ в упак, ШТ.
400-01	Nity*	3.2x6	0,5-3	50
400-02	Nity*	3.2x8	3-5	50
400-03	Nity*	3.2x10	5-7	50
400-04	Nity*	3.2x12	7-9	50
400-05	Nity*	3.2x14	9-11	50
400-06	Nity*	3.2x16	11-13	50
400-07	Nity*	4.0x6	1-2,5	50
400-08	Nity*	4.0x8	3-4,5	50
400-09	Nity*	4.0x10	5-6,5	50
400-10	Nity*	4.0x12	7-8,5	50
400-11	Nity*	4.0x14	8-10,5	50
400-12	Nity*	4.0x16	10-12,5	50
400-13	Nity*	4.0x18	12-14,5	50
400-14	Nity*	4.0x20	14-16,5	50
400-15	Nity*	4.0x22	16-18,5	50
400-16	Nity*	4.0x24	18-20,5	50
400-161	Nity*	4.8x6	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)	товщина основ, мм	К-СТЬ в упак, ШТ.
400-17	Nity*	4.8x8	2-4	50
400-18	Nity*	4.8x10	4-6	50
400-19	Nity*	4.8x12	6-8	50
400-20	Nity*	4.8x14	8-10	50
400-21	Nity*	4.8x16	10-12	50
400-22	Nity*	4.8x18	12-14	50
400-23	Nity*	4.8x20	14-16	50
400-24	Nity*	4.8x22	16-18	50
400-25	Nity*	4.8x24	18-20	50
400-26	Nity*	4.8x30	24-26	50
400-27	Nity*	6.4x10	3-5	50
400-28	Nity*	6.4x12	5-7	50
400-29	Nity*	6.4x16	8-11	50
400-30	Nity*	6.4x20	12-15	50
400-31	Nity*	6.4x22	14-17	50
400-32	Nity*	6.4x25	15-20	50
400-33	Nity*	6.4x30	20-25	50

Заклепка витяжна ФАРБОВАНА алюміній/сталь 50шт. BESSER

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР Ø x L (мм)	RAL	К-СТЬ в упак, ШТ.		АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР Ø x L (мм)	RAL	К-СТЬ в упак, ШТ.
401-220	Nity4*	4.0x10	3009	50		401-227	Nity4*	4.0x10	8017	50
401-221	Nity4*	4.0x10	3005	50		401-228	Nity4*	4.0x10	9003	50
401-222	Nity4*	4.0x10	3011	50		401-229	Nity4*	4.0x10	9005	50
401-223	Nity4*	4.0x10	6005	50		401-232	Nity4*	4.0x10	8003	50
401-224	Nity4*	4.0x10	6020	50		401-233	Nity4*	4.0x10	8019	50
401-225	Nity4*	4.0x10	7024	50		401-234	Nity4*	4.0x10	9010	50
401-226	Nity4*	4.0x10	8004	50		401-235	Nity4*	4.0x10	5010	50

Розрахункове навантаження кН			
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

Заклепка нержавійка BESSER

АРТИКУЛ	РОЗМІР Ø x L (мм)	К-СТЬ в упак, ШТ.		АРТИКУЛ	РОЗМІР Ø x L (мм)	К-СТЬ в упак, ШТ.
405-02	3,2x12	250		405-061	4.0x14	250
405-04	4.0x6	250		405-07	4.0x16	250
405-05	4.0x8	250		405-071	4.0x18	250
405-051	4.0x10	250		405-08	4.0x20	250
405-06	4.0x12	250		405-99	5.0x10	500

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

Матеріал: Заклепка та стрижень нержавіюча сталь А2.

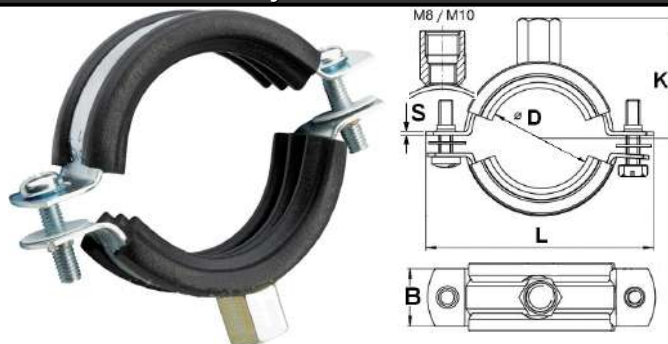
Заклепка з більшим фланцем BESSER

АРТИКУЛ	РОЗМІР Ø x L (мм)	Діаметр фланцю (мм)	К-СТЬ в упак, ШТ.		АРТИКУЛ	РОЗМІР Ø x L (мм)	Діаметр фланцю (мм)	К-СТЬ в упак, ШТ.
407-08	4.0x8	12	50		407-15	4.8x8	16	50
407-09	4.0x10	12	50		407-16	4.8x10	16	50
407-10	4.0x12	12	50		407-17	4.8x12	16	50
407-11	4.0x14	12	50		407-18	4.8x14	16	50
407-12	4.0x16	12	50		407-19	4.8x16	16	50
407-13	4.0x18	12	50		407-20	4.8x18	16	50
407-14	4.0x20	12	50		407-21	4.8x20	16	50

КРІПЛЕННЯ САНТЕХНІЧНЕ

Хомут сантехнічний 1 шт. TEEM

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
503-10	10	68-72	2+3/8"	20(25)	125	54	125
503-11	11	75-80	2+1/2"	20(25)	134	58	125
503-12	12	81-86		20(25)	141	62	100
503-13	13	87-92	3"	20(25)	147	64	100
503-14	14	99-105	3+1/2"	20(25)	160	72	100
503-141	15	107-112		20(25)	167	75	50
503-15	16	113-118	4"	20(25)	173	77	40
503-16	17	125-130		20(25)	186	84	40
503-17	18	132-137		20(25)	192	87	40
503-18	19	138-142	5"	20(25)	199	90	40
503-19	20	159-166	6"	20(25)	227	103	40
503-24	21	197-208	8"	20(25)	281	130	40



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 голівкою

Комплект сантехнічний 1 шт. TEEM

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)			К-СТЬ в упак, ШТ.		АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)			К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø D	Шпилька ØxL	Дюбель ØxL					Ø D	Шпилька ØxL	Дюбель ØxL	
503-31	22	12-16	8x80	10x50	250		503-441	34	104-112	8x100	12x60	40
503-32	23	15-19	8x80	10x50	250		503-45	35	113-118	8x100	12x60	40
503-33	24	20-25	8x80	10x50	250		503-46	36	125-130	8x120	12x60	40
503-34	25	25-30	8x80	10x50	200		503-48	37	139-147	8x120	12x60	40
503-35	26	32-37	8x80	10x50	200		503-49	38	159-166	8x120	12x60	40
503-36	27	38-43	8x80	10x50	200		503-54	39	197-208	8x120	12x60	40
503-37	28	47-54	8x80	10x50	200							
503-38	29	53-58	8x80	10x50	100							
503-39	30	59-65	8x80	10x50	200							
503-41	31	75-80	8x80	10x50	125							
503-43	32	87-92	8x80	10x50	100							
503-44	33	99-105	8x100	12x60	100							

Комплект: хомут сантехнічний, шпилька двогвинтова, сорочка дюбеля.

Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк).

Ущільнення - вставка з гуми EPDM

Сорочка дюбеля - поліпропілен.

Стрічка монтажна перфорована TEEM

АРТИКУЛ	РОЗМІР	К-СТЬ в упак, ШТ.
636-05	18мм x 0,55мм x 25м	1
636-06	15мм x 0,55мм 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

Хомут стяжний "Німецький тип" Нержавійка 100 шт. TEEM

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø	Смуга Ширина x товщ.	
504-51	A-23-146	8-12	8x0,6	20
504-52	A-23-146	10-16	8x0,6	20
504-53	A-23-146	12-20	8x0,6	20
504-54	A-23-146	16-27	8x0,6	20
504-55	A-23-146	20-32	12x0,7	20
504-56	A-23-146	25-40	12x0,7	20
504-57	A-23-146	30-45	12x0,7	20
504-58	A-23-146	32-50	12x0,7	20
504-59	A-23-146	40-60	12x0,7	20
504-60	A-23-146	50-70	12x0,7	20
504-61	A-23-146	60-80	12x0,7	10
504-62	A-23-146	70-90	12x0,7	10
504-63	A-23-146	80-100	12x0,7	10
504-64	A-23-146	90-110	12x0,7	10
504-65	A-23-146	100-120	12x0,7	10
504-66	A-23-146	110-130	12x0,7	10
504-68	A-23-146	130-150	12x0,7	10
504-69	A-23-146	140-160	12x0,7	10
504-71	A-23-146	160-180	12x0,7	10
504-73	A-23-146	180-200	12x0,7	10

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



Хомут підсилений з шарнірним гвинтом оцинк. 100шт. TEEM

АРТИКУЛ	Ø, мм	К-СТЬ в упак, ШТ.
500-05	23-25	10
500-10	32-35	10
500-17	48-51	10
500-18	52-55	10
500-19	56-59	5

АРТИКУЛ	Ø, мм	К-СТЬ в упак, ШТ.
500-21	64-67	5
500-23	74-79	5
500-28	98-103	5
500-30	113-121	1
500-32	131-139	1

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



Кріплення для радіаторів 1 шт.

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)			К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø x L	Дюбель Ø x L	N / K	
505-01	КРАД 170	7x170	10x75	35/70	2
505-04	КРАД0250	10x250	12x75	35/70	2
505-03	КРАД 300	10x300	12x75	45/70	2

Для кріплення алюмінієвих, біметалевих та чавунних (для L=300мм.) радіаторів опалення

Матеріал: фарбована сталь (колір білий).
 Сорочка дюбеля - поліпропілен.



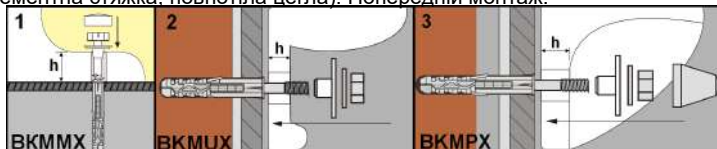
Комплект для кріплення унітазу в блістері 1 комплект. WKRET-MET

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)			К-СТЬ в упак, ШТ.
		Колір заглушки	дюбель Ø x L	шуруп Ø x L	
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 $\geq 5\mu\text{m}$);
 Сорочка дюбеля (KNX) — поліамід (РА нейлон). Підкладка і
 декоративна заглушка-поліпропілен (PP)

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



Комплект для кріплення пісуара в блістері 1 комплект. WKRET-MET

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)				К-СТЬ в упак, ШТ.
		Колір заглушки	дюбель Ø xL	шуруп Ø xL	h	
018-01	ВКМРХ	білий	12x80	8x120	30	20
018-02	ВКМРХ	срібний	12x80	8x120	30	20
018-03	ВКМРХ	білий	14x80	10x140	40	20
018-04	ВКМРХ	срібний	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 $\geq 5\mu\text{m}$); Сорочка дюбеля (KNX)—поліамід (РА нейлон). Підкладка і декоративна заглушка — поліпропілен (PP)

Комплект для кріплення умивальника в блістері 1 комплект. WKRET-MET

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)			К-СТЬ в упак, ШТ.
		дюбель Ø xL	шпилька Ø xL	h	
019-01	ВКМУХ	12x60	8x100	20	20
019-02	ВКМУХ	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 $\geq 5\mu\text{m}$); Сорочка дюбеля (KNX) — поліамід (нейлон). Підкладка - поліпропілен

Стрічка армована преміум Polytex 100 ANTICOR

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.


Стрічка електроізоляційна 211 ANTICOR

АРТИКУЛ	КОД	Ширина (мм)	Довжина (м)	Колір
420-02	PE-2111003-0015010	15	10	Синій
420-03	PE-2111001-0015010	15	10	Чорний
420-04	PE-21110T0-0015010	15	10	10 кол-ів
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



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 42kV/mm. Доступна в 10 різних кольорах.

Стрічка електроізоляційна Premium 200 ANTICOR

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 50kV/mm. Температура використання -20 до +105°C.


Двостороння стрічка Polytex 560 ANTICOR

АРТИКУЛ	КОД	Ширина (мм)	Довжина (м)	Колір
420-08	PB-5601105-0019001	19	10	Білий

ється 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.


Тканинна стрічка 160 ANTICOR

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 розповсюдження в автомобілебудуванні.



Алюмінієва стрічка ANTICOR

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.

Самовулканізуюча стрічка ANTICOR

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.)

Кріплення для теплої підлоги "якір" 100 шт.

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)	К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø x h	
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



КРІПЛЕННЯ ДЛЯ ЕЛЕКТРОПРОВОДКИ

Стяжка для електропроводів 100 шт. BESSER

БІЛА (універсальна)			
АРТИКУЛ	КОД	Смуга, мм (L x h)	К-СТЬ в упак, ШТ.
520-01	СТ	2,2x75	100
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). (поліамід чорного кольору з підвищеною стійкістю до ультрафіолетового випромінювання).

ЧОРНА (термостійка)			
АРТИКУЛ	КОД	Смуга, мм (L x h)	К-СТЬ в упак, ШТ.
521-01	СТ	2,2x75	100
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
521-34	СТ	7,8x180	100
521-24	СТ	7,6x300	50
521-25	СТ	7,6x350	50
521-26	СТ	7,6x450	100

Стяжка з дюбелем 100 шт.

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		К-СТЬ в упак, ШТ.
		дюбель Ø x L	хомут h x L	
523-01	GE8x35	8x35	7x90	50

Для кріплення кабельних мереж шляхом попереднього монтажу забивного дюбеля в повнотілу основу (бетон, камінь, цегла)
Матеріал: поліпропілен



Хомут для електропроводів (CLIP) 100 шт. BESSER

КРУГЛИЙ			
АРТИКУЛ	КОД	Ø, мм	К-СТЬ в упак, ШТ.
525-01	CLIP-O	3	200
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.

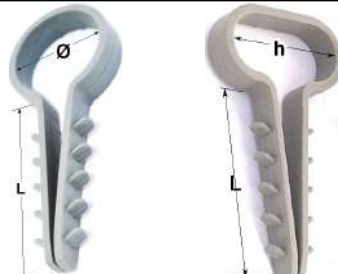
Матеріал: корпус-поліпропілен; цвях-сталь оцинкована (білий цинк)

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

Тримач для електропроводів "ялинка" 100 шт. TEEM

Для фіксації електропроводів круглого та плоского перетину в попередньо засвердлений отвір Ø6 мм.
Матеріал: поліпропілен.

КРУГЛИЙ				
АРТИКУЛ	КОД	Ø, мм	L, мм	К-СТЬ в упак, ШТ.
527-06	ДК-1	до 6	35	100
527-07	ДК-2	до 8	33	100
527-03	ДК-3	до 10	30	100
527-04	ДК-4	до 12	32	100
527-05	ДК-5	до 16	37	100



Основа: повнотілі (бетон, камінь, цегла, штукатурка достатньої міцності, гіпсокартон).

ПЛОСКИЙ				
АРТИКУЛ	КОД	h, мм.	L, мм.	К-СТЬ в упак, ШТ.
528-07	ДП-4	до 6	37	100
528-08	ДП-5	до 8	35	100
528-05	ДП-1	до 10	35	100
528-06	ДП-2	до 12	33	100
528-03	ДП-3	до 16	37	100
528-04	TUD4	до 18	35	100

Дюбель-гак для електропроводів "ялинка" 100 шт.

АРТИКУЛ	КОД	дюбель Ø x L, мм	К-СТЬ в упак, ШТ.
529-01	TUN10	6x35	100

Матеріал: поліпропілен
Основа: повнотілі (бетон, камінь, цегла, штукатурка достатньої міцності, гіпсокартон).



Кріплення до вагонки (кляммер) 1 компл. TEEM

АРТИКУЛ	КОД	(C) 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



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. TEEM

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

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, натурального каменю. Особливо рекомендується для плит великих форматів.

Матеріал: Нейлон. Товщина шва(m) — 1.5мм, Максимальна висота плитки(h) - 17мм.

Розмір плитки, см	Площа покриття, м²Д
40x40	20
45x45	25
60x60	45

Ключ для клинів 1 шт.

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 регулювальних гвинти для точного налаштування, в залежності від розміру плитки.

Матеріал : Сталь вуглицева фарбована

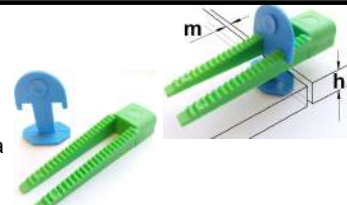


Система вирівнювання плитки 100 шт. TEEM

АРТИКУЛ	КОД	тип	К-СТЬ в упак, ШТ.
507-001	Осн.1 мм.	Основа (m=1,0 мм.)	100
507-01	Осн.1,5мм.	Основа (m=1,5 мм.)	100
507-02	Осн.2 мм.	Основа (m=2,0 мм.)	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 PP.



Кріплення штукатурних маяків 100 шт. TEEM

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

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

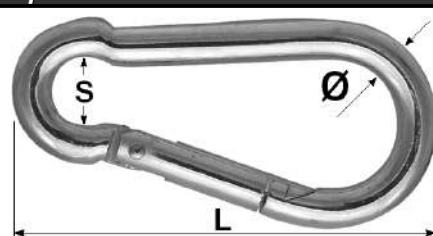
Матеріал: Поліпропілен



ТАКЕЛАЖ

Карабін пожежний 100шт. ТЕЕМ

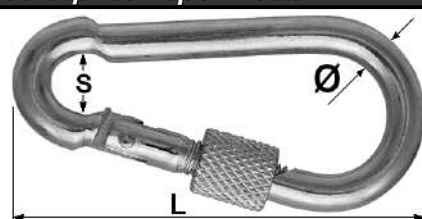
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø	L x S	робоче	максим. (руйнівне)	
551-01	01	4	40x6	70	100	20
551-02	02	5	50x8	100	150	20
551-03	03	6	60x9	120	180	20
551-04	04	7	70x10	180	270	10
551-05	05	8	80x12	230	345	10
551-06	06	9	90x12	250	375	6
551-07	07	10	100x15	350	525	6
551-08	08	11	120x18	400	600	6
551-09	09	12	140x20	450	675	4
551-10	10	13	160x22	530	795	4



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

Карабін пожежний з фіксатором 100шт. ТЕЕМ

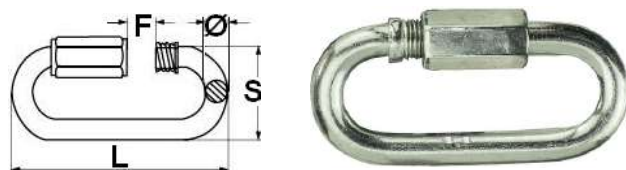
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø	L x S	робоче	максим. (руйнівне)	
552-01	КПФ	4	40x6	70	100	20
552-02	КПФ	5	50x8	100	150	20
552-03	КПФ	6	60x9	120	180	10
552-04	КПФ	7	70x10	180	270	10
552-05	КПФ	8	80x12	230	345	6
552-06	КПФ	9	90x12	250	375	6
552-07	КПФ	10	100x15	350	525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



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 100шт. ТЕЕМ

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)			Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø	L x S	F	робоче	максим. (руйнівне)	
553-01	КГ	4	41x19	5,5	80	240	20
553-02	КГ	5	48x23	6,5	125	375	20
553-03	КГ	6	57x26	7,5	160	480	10
553-04	КГ	7	66x30	8,5	220	660	10
553-05	КГ	8	73x33	10,5	320	960	6
553-06	КГ	10	91x40	12,5	500	1500	4
553-07	КГ	12	105x47	14,5	700	2100	4
553-08	КГ	14	123x56	17	900	2700	5



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

Карабін "U"- подібний 100шт. ТЕЕМ

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø	L x S	робоче	максим. (руйнівне)	
554-02	КУ	5	10x19	80	240	10
554-03	КУ	6	12x24	100	300	10
554-05	КУ	8	16x32	200	600	8
554-06	КУ	10	20x40	320	960	6
554-07	КУ	12	25x48	520	1560	4
554-08	КУ	14	28x56	650	1950	2
554-10	КУ	16	32x64	800	2400	2



Загального використання. Прямі U-подібні литі скоби, кінці якої з'єднані пальцем за допомогою метричної різьби;
Матеріал: сталь конструкційна оцинкована (білий цинк).

Ланка з'єднувальна клепальна 100шт. ТЕЕМ

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)			Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø	L x S	F	робоче	максим. (руйнівне)	
554-34	L34	4	16x28	5,5	80	320	50
554-35	L35	5	20x33	6	125	500	40
554-36	L36	6	23x40	7	160	640	20
554-38	L38	8	31x53	9	320	1280	10
554-40	L40	10	39x61	12	500	2000	10
554-42	L42	12	50x85	17	700	2800	5



Загального використання. Розімкнута ланка ланцюга з можливістю клепає стиків у замкнуте кільце з наступним електродуговим зварюванням.
Матеріал: сталь конструкційна оцинкована (білий цинк).

Карабін пружинний 100шт. ТЕЕМ

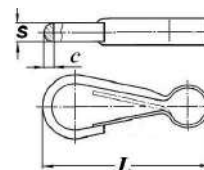
АРТИКУЛ	РОЗМІР (мм)		Навантаження, kg	К-СТЬ в упак, ШТ.
	L	S x C		
555-04	30	3/1,5	3	30
555-05	40	4/2	5	20
555-06	50	5/3,5	10	20
555-07	60	6/3	15	15
555-08	70	7/3,5	20	10
555-09	80	8/4	25	8
555-10	90	9/4,5	30	6



У відповідності до **DIN 5287 (форма A)**. Загального використання. Цільнометалева ланка з пружинним фіксатором.
Матеріал: сталь конструкційна, нікель/білий цинк.

Карабін пружинний з вертлюгом 100шт. TEEM

АРТИКУЛ	РОЗМІР (мм)		Ø x R	Навантаження, kg	К-СТЬ в упак, ШТ.
	L	S x C			
557-03	30	3/1,5	2/7	3	20
557-04	40	4/2	2,5/9	5	20
557-05	50	5/3,5	3/10	10	15
557-06	60	6/3	3,5/12	15	15
557-07	70	7/3,5	4,5/15	20	10
557-08	80	8/4	4,5/18	25	6
557-09	90	9/4,5	5/19	30	6
557-10	100	10/5	5/20	35	4
557-12	120	12/6	6/24	40	4



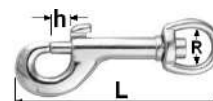
У відповідності до **DIN 5287 (форма В)**.
Загального використання. Цільнометалева ланка з вертлюгом.

Матеріал: сталь конструкційна, нікель/білий цинк.

Карабін з вертлюгом 100шт. TEEM

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, ШТ.
		L	R / h	робоче	максим. (руйнівне)	
557-01	67x10	67	12x7,5	12	60	5

Загального використання.
Лита скоба з пружинною засувкою, з'єднана через вертлюг з литою скобою;
Матеріал: сталь. Покриття-нікель



Вертлюг петля-петля (нікель) 100шт. TEEM

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø	L x R	робоче	максим. (руйнівне)	
558-01	000221	3,8	50x10	40	60	20
558-02	000222	4,5	60x14	60	90	20
558-03	000223	6	90x22	90	140	10

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

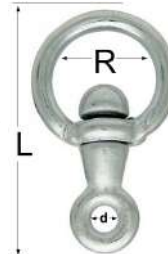


Вертлюг підсилений оцинкований 100шт. TEEM

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)			Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø	L x R	d	робоче	максим. (руйнівне)	
559-01	000229	4	41x21	5,5	80	100	15
559-02	000230	5	75x31	7,7	100	120	15
559-03	000231	6	80x35	9,2	130	190	15
559-04	000232	7	95x40	9,2	160	250	15
559-05	000233	8	100x42	10	180	280	15
559-06	000234	9	110x48	10	210	320	15
559-07	000235	10	115x48	12,2	300	400	15

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.

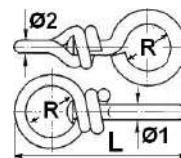
Матеріал: сталь конструкційна, оцинкована (білий цинк).



Вертлюг петля-петля (оцинкований) 100шт. TEEM

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

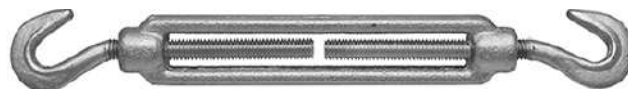
Загального використання.
Віте кільце та кільце з хвостовиком, з'єднані через вертлюг



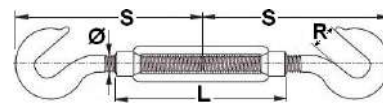
Матеріал: сталь оцинкована (білий цинк)

Талреп гак-гак 100шт. TEEM

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø x L	S x R	робоче	максим. (руйнівне)	
560-01	0000151	M5x70	60x7	50	100	10
560-02	0000152	M6x80	92x8	70	140	10
560-03	0000153	M8x110	100x11	140	280	5
560-04	0000154	M10x125	117x13	220	440	5
560-05	0000155	M12x125	130x16	310	620	50
560-06	0000156	M14x140	139x18	450	900	50
560-07	0000157	M16x170	161x20	600	1200	30
560-08	0000158	M18x200	180x21	750	1500	25



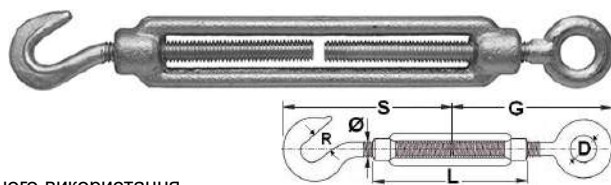
Загального використання.
У відповідності до **DIN 1480**
відкритого типу з правою і лівою різьбою. Гак-стрижень - різьба метрична, крупна



Матеріал: сталь конструкційна, оцинкована (білий цинк)

Талреп гак-кільце 100шт. ТЕЕМ

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	M5x70	60x7	55x8	50	100	10
561-02	0000762	M6x80	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	M12x125	130x16	111x16	310	620	50
561-06	0000766	M14x140	139x18	122x18	450	900	40
561-07	0000767	M16x170	161x20	150x22	600	1200	30
561-08	0000768	M18x200	180x21	160x23	750	1500	25



Загального використання.

У відповідності до **DIN 1480**

Матеріал: сталь конструкційна, оцинкована (білий цинк)

Талреп кільце-кільце 100шт. ТЕЕМ

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø x L	G x D	робоче	максим. (руйнівне)	
562-01	000151	M5x70	55x8	50	100	10
562-02	000152	M6x80	80x9	70	140	10
562-03	000153	M8x110	84x10	140	280	5
562-04	000154	M10x125	105x14	220	440	5
562-05	000155	M12x125	111x16	310	620	50
562-06	000156	M14x140	122x18	450	900	50
562-07	000157	M16x170	150x22	600	1200	25
562-08	000158	M18x200	160x23	750	1500	20



Загального використання.

У відповідності до **DIN 1480**

Матеріал: сталь конструкційна, оцинкована (білий цинк)

Зажим для троса обжимний "бочечка" 100шт. ТЕЕМ

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	12	M5	10
563-03	000338	4	34	14	M6	10
563-04	000339	5	34	15	M6	10
563-05	000340	6-7	35	15	M6	10

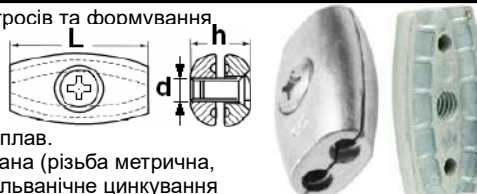
З'єднання сталевих тросів та формування петлі.

Для легких навантажень.

Матеріал:

Пластина-цинковий сплав.

Гвинт- сталь оцинкована (різьба метрична, крупна), **Покриття**-гальванічне цинкування



Зажим для троса подвійний "DUPLEX" 100шт. ТЕЕМ

АРТИКУЛ	КОД	Ø тросу	РОЗМІР (мм)			К-СТЬ в упак, ШТ.
			L	R x h	d	
563-22	DU22	2	37	4x6	M4	30
563-23	DU23	3	40	6x7	M4	30
563-24	DU24	4	45	8x7	M5	20
563-25	DU25	5	52	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

З'єднання сталевих та формування петлі.

Гвинт, гайка-різьба метрична, крупна

Матеріал: сталь оцинкована

(білий цинк)



Зажим "П" подібний 100шт. ТЕЕМ

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
565-12	0000332	26	95x65	35	M14	4
565-14	0000334	34	120x80	42	M16	1
565-15	0000335	40	140x88	45	M16	1

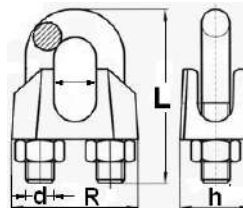
У відповідності до **DIN 741**.

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 100шт. ТЕЕМ

АРТИКУЛ	КОД	Ø тросу	РОЗМІР (мм)			К-СТЬ в упак, ШТ.
			L x R	h	d	
565-30	0000337	3	21x21	10	M4	10
565-31	0000336	4	21x21	10	M4	5

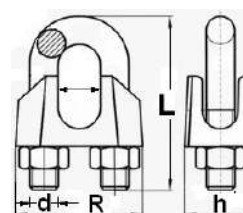
У відповідності до **DIN 741**.

З'єднання сталевих тросів, канатів та формування петлі.

Прижимна пластина-сталь цільнолита, в посадковій зоні виїмка під трос.

Скоба, гайка - різьба метрична, крупна

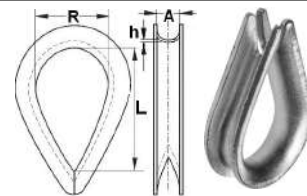
Матеріал: Нержавійка



Коуш для троса, DIN 6899 B. 100шт. TEEM

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
564-03	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	0000758	18	64x40	4,2	10

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



Болт з кільцем (рим-болт), DIN 580. 100шт. TEEM

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
567-07	0000387	M18x30	72x40	71	1000	5900	4
567-10	0000390	M24x36	90x50	90	1800	10600	1

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

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



Гайка з кільцем (рим-гайка), DIN 582. 100шт. TEEM

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)			Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, ШТ.
		ØxL	R x D	H	робоче (по осі)	руйнівне	
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
568-07	0000827	M18	72x40	71	1000	5900	4
568-10	0000830	M24	90x50	90	1800	10600	1

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



Ланцюг довга ланка, DIN 5685-1(C). 1м. TEEM

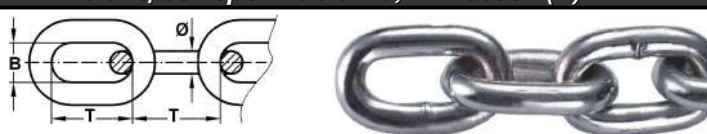
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, м.
		Ø	T x B	робоче	руйнівне	
571-02	0000162	3	26 x 5,5	40	200	60 м
571-03	0000163	4	32 x 7	80	400	40 м
571-04	0000164	5	35 x 9	125	625	30 м
571-05	0000165	6	42 x 11	160	800	18 м
571-07	0000166	8	52 x 14	320	1600	10 м



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

Ланцюг коротка ланка, DIN 5685-2(A). 1м. TEEM

АРТИКУЛ	КОД	Ø	РОЗМІР (мм)		Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, м.
			T x B	H	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	



Загального використання, в межах робочого (статичного) вертикально підвішеного навантаження.
Виріб: пряма (форма G), овальна коротка ланка з зварними стилями.
Матеріал: сталь вуглецева, гальванічне цинкування

Ланцюг LT

АРТИКУЛ	КОД	Ø	T x B	H	робоче	руйнівне	К-СТЬ в упак, м.
570-51	0000564	2	12 x 3,5	20	100	110м	
570-52	0000565	3	16 x 5,5	40	200	60 м	
570-53	0000566	4	19 x 7	80	400	40 м	
570-54	0000567	5	21 x 9	125	625	30 м	
570-55	0000568	6	24 x 11	160	800	18 м	
570-56	0000569	8	32 x 14	320	1600	10 м	
570-57	0000570	10	40 x 18	500	2500	10 м	

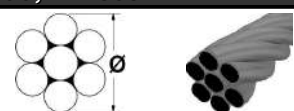
Металева бухта

АРТИКУЛ	КОД	Ø	T x B	H	робоче	руйнівне	К-СТЬ в упак, м.
570-82	0000575н	3	18 x 6	56	280	100м	
570-83	0000575н	4	17 x 8	100	500	70м	
570-84	0000575н	5	21 x 9	160	800	50м	
570-85	0000575н	6	23 x 11	225	1125	30м	
570-87	0000575н	8	32 x 12	400	2000	20м	

Трос оцинкований, DIN3052. 1м.. TEEM

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.

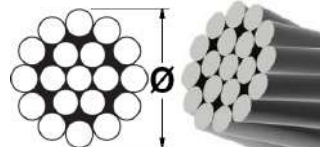
Загального використання, канат сталевий, одинарної завивки типу 1x7 (1+6) в мастилі, в бухтах
Матеріал: сталь вуглецева оцинкована



Трос оцинкований, DIN3053. 1м. TEEM

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.

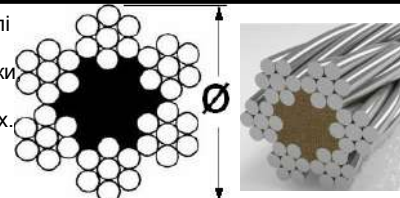
Загального використання, канат сталевий, одинарної завивки типу 1x19 (1+6+12) в мастилі, в бухтах
Матеріал: сталь вуглецева оцинкована



Трос оцинкований, DIN3055. 1м. TEEM

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.

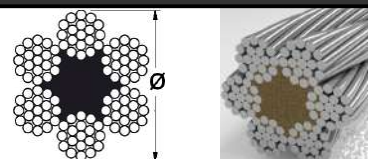
Загального використання та малі вантажопідіймальні механізми, канат сталевий подвійної завивки, серцевина органічна, м'яка - 6x7(1+6)+FC в мастилі, в бухтах.
Матеріал: сталь вуглецева оцинкована



Трос оцинкований DIN3060. 1 м. TEEM

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.

У відповідності до DIN 3060.
Матеріал: сталь вуглецева оцинкована

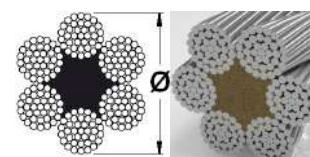


Загального використання та малі вантажопідіймальні механізми, канат сталевий подвійної завивки, в бухтах. Серцевина: органічна, м'яка - 6x19(1+6+12)+FC в мастилі.

Трос оцинкований DIN3066. 1 м. TEEM

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.

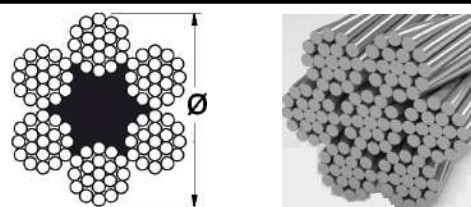
У відповідності до DIN 3066.
Загального використання, канат сталевий подвійної завивки, в бухтах. Серцевина: органічна, м'яка - 6x37(1+6+12+18)+FC тип M (Standart) в мастилі. Матеріал: сталь вуглецева оцинкована



Трос нержавіючий DIN 3060. 1 м. TEEM

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.

У відповідності до DIN 3060. Загального використання та малі вантажопідіймальні механізми, канат сталевий подвійної завивки, в бухтах. Серцевина: металева (сталь нержавіюча) 6x19(1+6+12)+1x19(1+6+12)
Матеріал: сталь нержавіюча A2 (AISI 304)



Трос оцинкований в обплетенні 1 м. TEEM

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.
572-24	0000144	DIN3055	3/4	6 x 7	105	540	100 м.
572-25	0000145	DIN3055	4/6	6 x 7	190	960	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.
572-230	0000172	DIN3055	2/3	6 x 7	48	240	500 м.
572-240	0000169	DIN3055	3/4	6 x 7	105	540	500 м.

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



Металевий блок 100 шт.

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)		Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø канату	D	робоче	руйнівне	
576-11	Б06*35	8	58	250	450	11
576-13	Б06*36	10	80	250	450	11
576-15	Б06*37	10	115	250	450	11

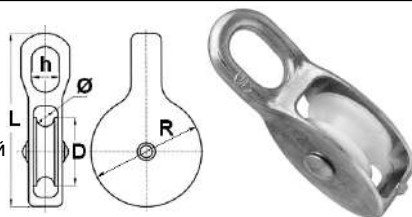
Металевий блок на підшипнику
Загального використання для тросів та канатів,нерозбірний.
Матеріал : Сталь покрита фарбою,шків нейлон.



Блок одинарний 100 шт. TEEM

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)			Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, ШТ.
		Ø канату	L x h	R x D	робоче	руйнівне	
578-01	Б06*15	6	50x10	17x15	20	80	400
578-02	Б06*16	7	60x12	21x20	30	120	750
578-04	Б06*17	8	80x13	30x30	40	160	300
578-05	Б06*18	10	93x17	40x40	50	200	125
578-06	Б06*19	10	113x17	47x50	90	360	100
578-07	Б06*20	16	135x20	64x65	120	480	60

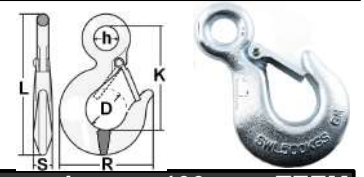
Загального використання, для неметалевих канатів, нерозбірний.
Матеріал: Корпус-литий, цинковий сплав, покриття-оцинкований Шків-поліамід(нейлон). Вісь-сталь оцинкована



Гак з фіксатором 100 шт. DIN 689. TEEM

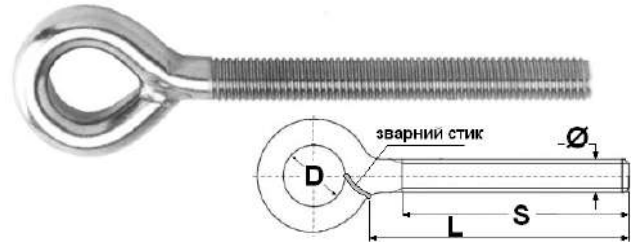
АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (мм)			Навантаження, kg		К-СТЬ в упак, ШТ.
		h x D	L x R	K x S	робоче	руйнівне	
575-01	ГФ12*23	12x23	89x54	64x13	250	1000	150
575-02	ГФ12*24	16x31	118x72	85x17	500	2000	60
575-04	ГФ1000	20x42	158x96	115x22	1000	5000	1

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



Шпилька з кільцем 100 шт. TEEM

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



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

КРІПЛЕННЯ СТОЛЯРНЕ

Кріплення полиці 100 шт. WKRET-MET

АРТИКУЛ	КОД	A	B	C	К-СТЬ в упак, ШТ.
600-01	WP-01BI	75	100	33	20
600-02	WP-02BI	100	125	35	20
600-03	WP-03BI	125	150	35	20
600-04	WP-04BI	150	200	37	20
600-05	WP-05BI	175	225	40	20
600-06	WP-06BI	200	250	40	20
600-07	WP-07BI	250	300	43	20
600-08	WP-08BI	300	350	48	20
600-09	WP-09BI	350	400	52	20



Для кріплення полиць, підвіконь і ін., в межах легких навантажень (до 12 kg на один)
Матеріал: лист сталевий, фарбований
h = 0,7- 0,9 мм.,

АРТИКУЛ	КОД	A	B	C	К-СТЬ в упак, ШТ.
600-010	WP-01BR	75	100	33	20
600-11	WP-02BR	100	125	35	20
600-12	WP-03BR	125	150	35	20
600-13	WP-04BR	150	200	37	20
600-14	WP-05BR	175	225	40	20
600-15	WP-06BR	200	250	40	20
600-16	WP-07BR	250	300	43	20
600-17	WP-08BR	300	350	48	20
600-18	WP-09BR	350	400	52	20

Кутик з'єднувальний вузький 100 шт.

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 100 шт.

АРТИКУЛ	КОД	A	B	C	h	К-СТЬ в упак, ШТ.
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 100 шт.

АРТИКУЛ	КОД	A	B	C	h	К-СТЬ в упак, ШТ.
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

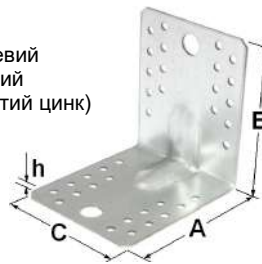
Матеріал: лист сталевий оцинкований (білий/жовтий цинк)



Кутик прижимний, підсилений 100 шт.

АРТИКУЛ	КОД	A	B	C	h	К-СТЬ в упак, ШТ.
604-011	KPW-011	70	70	55	2	50
604-01	KPW-01	70	70	55	2,5	50
604-02	KPW-02	90	50	55	2,5	50
604-031	KPW-031	90	90	65	2	50
604-03	KPW-03	90	90	65	2,5	50
604-041	KPW-041	105	105	90	2	50
604-04	KPW-04	105	105	90	2,5	50
604-05	KPW-05	90	60	60	2	50
604-06	KPW-06	90	60	60	2,5	50

Матеріал: лист сталевий оцинкований (білий/жовтий цинк)



АРТИКУЛ	КОД	A	B	C	h	К-СТЬ в упак, ШТ.
604-07	KPW-07	90	50	48	2,5	50
604-08	KPW-08	90	50	76	2,5	50
604-09	KPW-09	90	50	116	2,5	50
604-10	KPW-10	65	65	90	2,5	50
604-11	KPW-11	90	50	55	2,5	50
604-12	KPW-12	60	80	40	2,5	50
604-13	KPW-13	125	125	65	2,5	50
604-14	KPW-14	140	140	100	2,5	25
604-15	KPW-15	150	150	65	2,5	50

Кутик панельний 100 шт.

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)

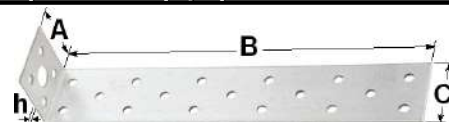


АРТИКУЛ	КОД	A	B	C	h	К-СТЬ в упак, ШТ.
605-10	KP-10	60	60	100	2	50
605-11	KP-11	80	80	40	2	50
605-12	KP-12	80	80	60	2	50
605-13	KP-13	80	80	80	2	50
605-14	KP-14	100	100	60	2	40
605-15	KP-15	100	100	80	2	40
605-16	KP-16	100	100	100	2	40
605-17	KP-17	160	160	60	2	40
605-18	KP-18	160	160	80	2	40

Кутик асиметричний перфорований 100 шт.

АРТИКУЛ	КОД	A	B	C	h	К-СТЬ в упак, ШТ.
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

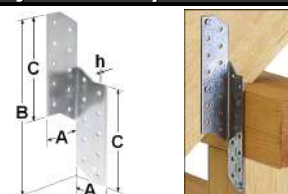
Матеріал:
лист сталевий
оцинкований
(білий/жовтий цинк)



З'єднувач для крокв 100 шт.

АРТИКУЛ	КОД	тип	A	B	C	h	К-СТЬ в упак, ШТ.
607-01	LK-01	лівий	40	170	100	2	10
607-02	LK-02	правий	40	170	100	2	10
607-03	LK-03	лівий	40	210	140	2	10
607-04	LK-04	правий	40	210	140	2	10
607-05	LK-05	лівий	40	250	180	2	10
607-06	LK-06	правий	40	250	180	2	10

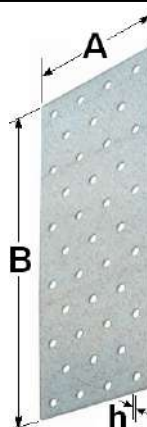
Матеріал:
лист сталевий
оцинкований
(білий/жовтий цинк)



З'єднувач плоский 100 шт.

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)

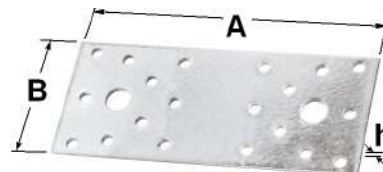


АРТИКУЛ	КОД	A	B	h	К-СТЬ в упак, ШТ.
608-16	LP-16	80	180	2	50
608-17	LP-17	80	200	2	50
608-18	LP-18	80	220	2	50
608-19	LP-19	80	240	2	50
608-20	LP-20	80	300	2	25
608-21	LP-21	100	200	2	25
608-22	LP-22	100	220	2	25
608-23	LP-23	100	240	2	25
608-24	LP-24	100	260	2	25
608-25	LP-25	100	300	2	20
608-26	LP-26	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
608-311	LP-311	40	240	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 100 шт.

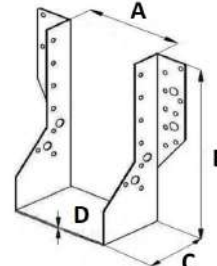
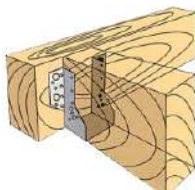
АРТИКУЛ	КОД	A	B	h	К-СТЬ в упак, ШТ.
609-01	LPS-01	100	35	2,5	30
609-02	LPS-02	140	55	2,5	20
609-03	LPS-03	175	40	2,5	10
609-04	LPS-04	180	65	2,5	10
609-05	LPS-05	210	90	2,5	10

Матеріал:
лист сталевий
оцинкований
(білий/жовтий цинк)



Підвішувач балки 100шт.

АРТИКУЛ	КОД	РОЗМІР (АхВхСхD)	К-СТЬ в упак, ШТ.
611-04	WB-04	41×135×75×2,0	30
611-11	WB-11	50×145×75×2,0	20
611-17	WB-17	70×155×75×2,0	10
611-21	WB-21	80×130×75×2,0	10
611-24	WB-24	100×140×80×2,0	10

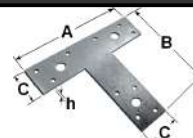


Кронштейн балки WB призначений для кріплення консолі несучих балок при влаштуванні дерев'яних конструкцій перекриттів при будівництві дерев'яних будинків.

Кріплення "Т" подібне 100 шт.

АРТИКУЛ	КОД	A	B	C	h	К-СТЬ в упак, ШТ.
612-01	LT-01	70	50	16	2	20

Матеріал:
лист сталевий
оцинкований
(білий/жовтий цинк)



Кріплення "L" подібне 100 шт.

АРТИКУЛ	КОД	A	B	C	К-СТЬ в упак, ШТ.
615-01	KВікон-01	35	35	0,7	50
615-02	KВікон-02	50	50	0,7	50
615-03	KВікон-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)



Закладна 100 шт.

АРТИКУЛ	КОД	M	L
635-21	635-21	12	400
635-22	635-22	12	600
635-23	635-23	12	800
635-24	635-24	12	1000

Виконує сполучну функції для монтування металевих та дерев'яних конструкцій до бетонної, цегельної чи блочної основи.

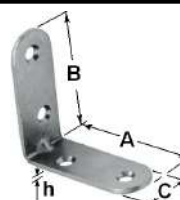


КРІПЛЕННЯ МЕБЛЕВЕ

Кронштейн меблевий 100 шт.

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)



Куттик меблевий 100 шт.

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)

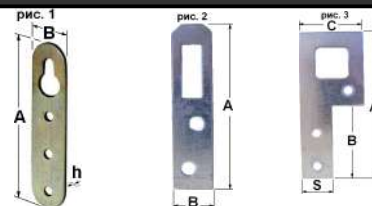


Підвіс меблевий 100 шт.

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.

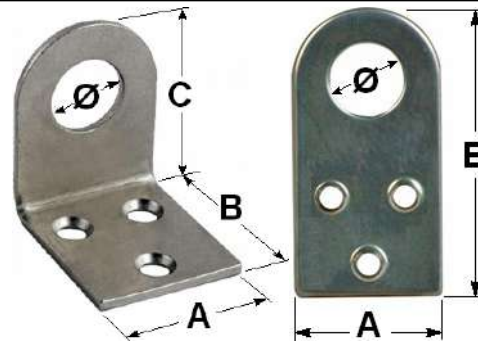
Матеріал:
лист сталевий
оцинкований
(білий/жовтий цинк)



Замкова петля 100 шт.

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

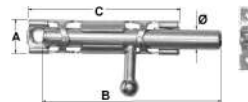
Матеріал:
лист сталевий
оцинкований
(жовтий/білий цинк)



Шпінгалет 100 шт.

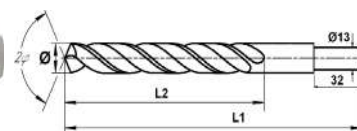
АРТИКУЛ	КОД	A	B	C	Ø	К-СТЬ в упак, ШТ.
634-01	Шпінг. цинк.	14	75	65	8	10
634-03	Шпінг. цинк.	15	100	82	9	10

Матеріал:
Сталь оцинкована
(білий цинк)



СВЕРДЛА ПО МЕТАЛУ

Свердло по металу HSS 1 шт. 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

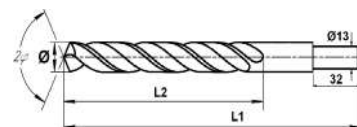
Напряв різання: правий стандартний (тип- R). Спосіб формування спіральн. канавок: шліфування-фрезерування (HSS-G)

Різальна кромка: конічна **форма N** або **форма C** (загострена конічна 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

Напря́м різання: правий стандартний (тип- R). Спосіб формування спіральн. канавок: шліфування-фрезерування (HSS-G)

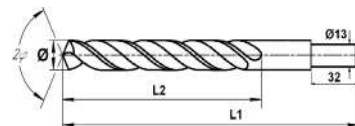
Різа́льна кро́мка: ко́нечна **форма N** або **форма C** (загострена ко́нечна з вкорочуванням поперечно́ї кро́мки) згідно DIN 1412

Кут за́гострення різа́льної кро́мки: 2φ — 118 °.

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 PRO GOLD 1 шт. BESSER



Використання: для швидкого свердління з високою точністю і оптимальною ефективністю. Воно поєднує високу міцність з низьким ризиком розлому завдяки оптимальній еластичності. Продуктивність товару максимально реалізується в роботі з дверима, вікнами і в сфері авторемонту.

Тип свердла: спіральне

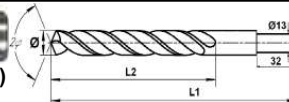
Тип хвостовика: циліндричний

Матеріал: інструментальна швидкорізальна сталь

АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.		К-СТЬ в упак, ШТ
		Ø x L1	L2	
801-02	PRO	1,0 x 34	12	10
801-06	PRO	1,5 x 40	18	10
801-10	PRO	1,9 x 46	22	10
801-11	PRO	2,0 x 49	24	10
801-12	PRO	2,1 x 49	24	10
801-13	PRO	2,2 x 53	27	10
801-16	PRO	2,5 x 57	30	10
801-19	PRO	2,8 x 61	33	10
801-21	PRO	3,0 x 61	33	10
801-22	PRO	3,1 x 65	36	10
801-23	PRO	3,2 x 65	36	10
801-26	PRO	3,5 x 70	39	10
801-28	PRO	3,7 x 70	39	10
801-29	PRO	3,8 x 75	43	10
801-31	PRO	4,0 x 75	43	10
801-32	PRO	4,1 x 75	43	10
801-33	PRO	4,2 x 75	43	10
801-36	PRO	4,5 x 80	47	10

АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.		К-СТЬ в упак, ШТ
		Ø x L1	L2	
801-39	PRO	4,8 x 86	52	10
801-40	PRO	4,9 x 86	52	10
801-41	PRO	5,0 x 86	52	10
801-43	PRO	5,2 x 86	52	10
801-46	PRO	5,5 x 93	57	10
801-50	PRO	6,0 x 93	57	10
801-52	PRO	6,2 x 101	63	10
801-55	PRO	6,5 x 101	63	10
801-60	PRO	7,0 x 109	69	10
801-65	PRO	7,5 x 109	69	10
801-70	PRO	8,0 x 117	75	10
801-75	PRO	8,5 x 117	75	10
801-80	PRO	9,0 x 125	81	10
801-88	PRO	10,0 x 133	87	5
801-90	PRO	10,5 x 133	87	5
801-92	PRO	11,0 x 142	94	5
801-94	PRO	12,0 x 151	101	5

Свердло по металу HSS подовжене 1 шт. 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.

Напрямок різання: правий стандартний (тип- R). Спосіб формування спіральн. канавок: шліфування-фрезерування (HSS-G).

Різальна кромка: конічна **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
803-14	NWKB	4,1 x 119	78	1
803-15	NWKB	4,2 x 119	78	1
803-16	NWKB	4,3 x 126	82	1
803-17	NWKB	4,4 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
803-25	NWKB	5,5 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" 1 шт. 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 легувана 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:** конічна **форма N** або **форма C** (загострена конічна 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	1
804-02	HSS-Co*012	1,2 x 38	16	1
804-03	HSS-Co*015	1,5 x 40	18	1
804-04	HSS-Co*018	1,8 x 46	22	1
804-05	HSS-Co*020	2,0 x 49	24	1
804-06	HSS-Co*022	2,2 x 53	27	1
804-07	HSS-Co*025	2,5 x 57	30	1
804-08	HSS-Co*028	2,8 x 61	33	1
804-09	HSS-Co*030	3,0 x 61	33	1
804-10	HSS-Co*032	3,2 x 65	36	1
804-11	HSS-Co*035	3,5 x 70	39	1
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
804-22	HSS-Co*062	6,2 x 101	63	1
804-23	HSS-Co*065	6,5 x 101	63	1

АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.		К-СТЬ в упак, ШТ
		Ø x L1	L2	
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
804-42	HSS-Co*160	16,0 x 178	120	1
804-43	HSS-Co*170	17,0 x 184	125	1
804-44	HSS-Co*180	18,0 x 191	130	1
804-45	HSS-Co*190	19,0 x 198	135	1
804-46	HSS-Co*200	20,0 x 205	140	1

Свердло ступінчасте BESSER

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 свердлити отвори різного діаметру (Кроки свердла кратно 2), без заміни ріжучого інструменту.



СВЕРДЛА ПО БЕТОНУ

Свердло по бетону (2 різальні кромки) 1 шт. BESSER



Використання: Для оберткового 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:** 2φ — 130°.

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

АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.		К-СТЬ в упак, ШТ
		Ø x L1	L2	
805-21	CL	10 x 200	150	1
805-22	CL	10 x 300	250	1
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
805-31	CL	14 x 400	350	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

Свердло по бетону SDS PLUS (2 різальні кромки) 1 шт. BESSER

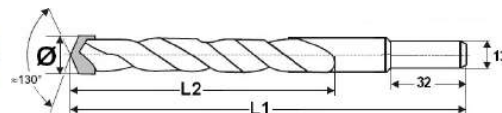
Використання: Для оберткового та ударного свердління отворів ручним дрилем в неармованому бетоні, камені, цеглі, керамічній плитці.
Форма: гвинтовий стрижень з SDS PLUS хвостовиком та твердосплавним впаяним наконечником. **Матеріал:** стрижень — сталь вуглецева, наконечник - пластина на 2 різальні кромки, сплав карбід вольфраму з вмістом кобальту (без покриття, гальванічне цинкування або поверхнєве абразивне шліфування). **Спосіб формування спіральн. 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
807-05	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
807-09	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
807-31	SDS 4 PLUS	14,0x160	100	1
807-32	SDS 4 PLUS	14,0x210	150	1
807-33	SDS 4 PLUS	14,0x260	200	1
807-34	SDS 4 PLUS	14,0x310	250	1



АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.		К-СТЬ в упак, ШТ
		Ø x L1	L2	
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 SDS 1 шт. Wkret Met



Матеріал: виготовлене з вуглецевої сталі і має 2 різальні кромки. Кромки — це сплав карбід-вольфраму з вмістом кобальту.

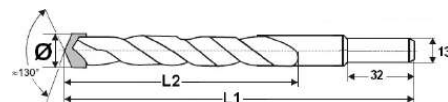
Використання: призначене для свердління отворів в таких матеріалах, як бетон, натуральний та штучний камінь, цегла та газобетонні блоки. Використовується в свердильних верстатах та ручних дрелях із патронами типу SDS PLUS.

Свердло виготовлене з вуглецевої сталі і має 2 різальні кромки.

АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.		К-СТЬ в упак, ШТ
		Ø x L1	L2	
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 Projahn Rocket 3



Матеріал: загартована легована сталь

Використання: для 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.

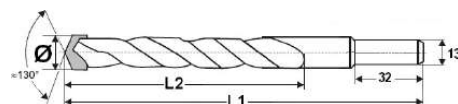
За допомогою спеціального конічного вістря можна зручно відцентрувати оснащення в матеріалі.

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	200	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	100	1
806-81	Rocket3	16x310	150	1
806-85	Rocket3	16x1000	200	1

Свердло по бетону Projahn Rocket 5



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 свердління армованого та неармованого бетону.

Форма: 5 ріжучих граней

Наконечник: Твердосплавний

Свердло по бетону SDS PLUS (4 різальні кромки) 1 шт. BESSER



АРТИКУЛ	Розмір, мм.		К-СТЬ в упак, ШТ
	Ø x L1	L2	
809-05	6,0x110	50	1
809-06	6,0x160	100	1
809-13	8,0x160	100	1
809-14	8,0x210	150	1
809-15	8,0x260	200	1
809-19	10,0x160	100	1
809-20	10,0x210	150	1
809-21	10,0x260	200	1

Використання: Для оберткового та ударного свердління отворів ручним дрелем в неармованому бетоні, камені, цеглі, керамічній плитці.

Форма: SDS PLUS хвостовиком. **Матеріал:** стрижень — сталь вуглецева, наконечник — комбінована пластина на 4 різальні кромки (без покриття, гальванічне цинкування або поверхнєве абразивне шліфування). **Спосіб формування спіральн. канавок:** з симетричним, несиметричним або багатоступеневим профілем.

АРТИКУЛ	Розмір, мм.		К-СТЬ в упак, ШТ
	Ø x L1	L2	
809-25	12,0x160	100	1
809-26	12,0x210	150	1
809-27	12,0x260	200	1
809-32	14,0x210	150	1
809-33	14,0x260	200	1
809-38	16,0x210	150	1
809-39	16,0x260	200	1

Зубило по бетону піка SDS PLUS 1 шт. BESSER

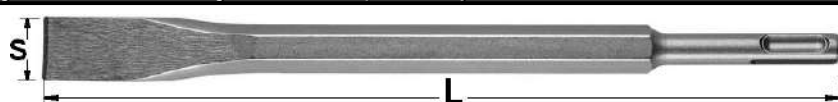
АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.	К-СТЬ в упак, ШТ
		D x L	
808-01	SDS-14-250	14 x 250	1
808-02	SDS-14-250	14 x 400	1
808-03	SDS-14-250	14 x 600	1



Форма: з SDS PLUS хвостовиком.
Матеріал: сталь вуглецева інструментальна, закалена
(без покриття або поверхнєве абразивне шліфування).

Зубило по бетону лопатка (плоске) SDS PLUS 1 шт. BESSER

АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.			К-СТЬ в упак, ШТ
		D x L	S		
808-11	SDS-14-250	14 x 250	20	1	1
808-12	SDS-14-250	14 x 400	20	1	1
808-13	SDS-14-250	14 x 600	20	1	1
808-14	SDS-14-250	14 x 250	40	1	1



Форма: з SDS PLUS хвостовиком. Матеріал: сталь вуглецева інструментальна
закалена (без покриття або поверхнєве абразивне шліфування).

Зубило по бетону півкругле SDS PLUS 1 шт. 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 1 шт. 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	1
810-02	SDL	8 x 150	1	1
810-03	SDL	10 x 150	1	1
810-04	SDL	12 x 150	1	1
810-05	SDL	13 x 150	1	1
810-06	SDL	14 x 150	1	1
810-08	SDL	16 x 150	1	1
810-09	SDL	18 x 150	1	1
810-10	SDL	20 x 150	1	1
810-11	SDL	22 x 150	1	1
810-12	SDL	24 x 150	1	1

АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.		К-СТЬ в упак, ШТ
		Ø x L		
810-13	SDL	25x150	1	1
810-14	SDL	26x150	1	1
810-15	SDL	28x160	1	1
810-16	SDL	30x150	1	1
810-17	SDL	32x160	1	1
810-18	SDL	34x160	1	1
810-19	SDL	35x160	1	1
810-20	SDL	36x160	1	1
810-21	SDL	38x160	1	1
810-22	SDL	40x160	1	1

Подовжувач для перового свердла 1 шт. BESSER

АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.		К-СТЬ в упак, ШТ
		L		
811-01	L**300	300	1	1



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 1 шт. BESSER

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



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 свердл 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).

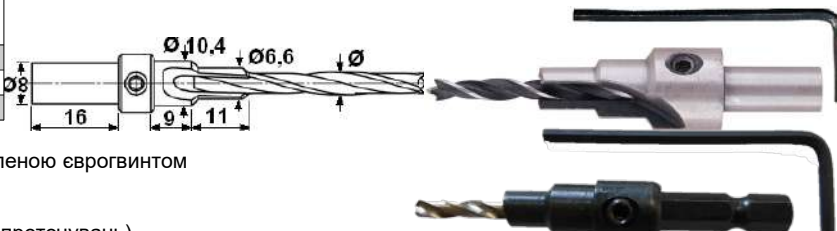
Різальні кромки: трьохточкове, або "М"-подібне загострення

Свердло для формування отвору під конфірмати 1 шт. BESSER

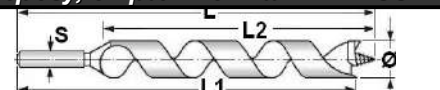
АРТИКУЛ	Розмір свердла (Ø x L), мм.	К-СТЬ в упак, ШТ
813-21	4,0 x 80 круглий хвостовик	1
813-25	4,0 x 80 шестигранний хвостовик	1
813-26	4,2 x 80 шестигранний хвостовик	1

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 1 шт. 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	432 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) 1 шт. BESSER

АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.	К-ть в упак.
		Ø x L	
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.



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 з вмістом кобальту (без покриття, гальванічне цинкування або поверхнєве абразивне шліфування).

Свердло для скла та плитки (4 різальні кромки) 1 шт. BESSER

АРТИКУЛ	КОД	Розмір, мм.	К-ть в упак.
		Ø x L	
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.



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 з вмістом кобальту (без покриття/антикорозійне).

КРУГИ АБРАЗИВНІ

Круг відрізний по металу "BESSER UA" 1 шт. BESSER

АРТИКУЛ	КОД	(Ø x h), мм	D, мм.	Об/хв (min ⁻¹)	К-ть в упак. ШТ
н820-22	B UA	115 x 1.6	22,23	13300	25
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, ковчане залізо, бронза.

Гранична лінійна робоча швидкість — 80м/с.



Круг шліфувальний по металу 1 шт. BESSER

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.



Круг зачисний пелюстковий по металу 1 шт. BESSER

АРТИКУЛ	КОД	Ø, мм	зерно	Об/хв (min ⁻¹)	К-ть в упак. ШТ
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 тканий основі

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 1 шт. BESSER

АРТИКУЛ	КОД	(Ø x h), мм	D, мм.	Об/хв (min ⁻¹)	К-ть в упак. ШТ
828-01	C41	115 x 2.5	22,23	13300	50
828-02	C41	125 x 2,5	22,23	12250	50
828-04	C41	230 x 2,5	22,23	6650	50
828-06	C41	350 x 3,5	32,0	4400	5
828-07	C41	400 x 4,0	32,0	3800	5

Круг на бакелітовій в'язучій по каменю згідно ДСТУ ГОСТ 21963:2003/EN 12413.

Форма: тип 41- плоский, обрізний

Матеріал зерна: карбід кремнію (карбокорунд)

Використання: бетон, камінь, цегла, плитка керамічна.

Гранична лінійна робоча швидкість — 80м/с



Круг кораловий 1 шт. BESSER

АРТИКУЛ	(Ø x h), мм	D, мм.	Об/хв (min ⁻¹)	К-ть в упак. ШТ
825-01	125x13	22,23	12000	1
825-11	125x13	22,23	12000	1
825-21	125x13	22,23	12000	1

Круг зачисний на нейлоновій основі призначений для видалення іржі і застарілої фарби з металевих поверхонь

Використання: металеві поверхні



КРУГИ АЛМАЗНІ

Круг цільний 1 шт. BESSER

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

Круг алмазний з суцільною різальною кромкою. **Матеріал:** напил технічних алмазів на металевій в'язучій. Диск-сталь інструментальна закалена.

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 сегментний 1 шт. BESSER

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.

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 1 шт. BESSER

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.

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 1 шт. BESSER

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 хвилеподібними канавками. **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

Біта магнітна для самонарізів з шестигранною голівкою 1 шт.

АРТИКУЛ	КОД	Розмір (S x L) мм.	К-ть в упак.
859-02	08.0mm	8 x 65	5шт.
859-03	10.0mm	10 x 65	5шт.
859-04	12.0mm	12 x 65	5шт.

Неодімовий кільцевий магніт для фіксації саморізів.
Шестигранник — 1/4" (6,35 мм.)



Тримач для біт 1 шт.

АРТИКУЛ	КОД	Розмір (S x L) мм.	К-ть в упак.
860-010	ТН-60мм	1/4" x 60	10шт.
860-01	ТН-1_4*60	1/4" x 60 (+фіксатор)	1шт.

860-010 — магнітна фіксація біт 1/4" (6,35 мм.)

860-01 — швидкоз'ємний механічний тримач біт та додаткова (магнітна) фіксація 1/4" (6,35 мм.)

860-010

860-01



Біта Ph з обмежувачем для гіпсокартону 1 шт.

АРТИКУЛ	КОД	Стандарт x L (мм.)	К-ть в упак.
852-01	PH2*2x25	Ph2 x 25	10 шт.
852-02	PH2*2x50	Ph2 x 50	5 шт.

Шліц PH. Хвостовик — форма С6,3 за DIN3126 (1/4", 6,35мм.)
Обмежувач-для контролю глибини завинчування в м'які матеріали.



Біта Ph (Stahdart) 1мм. WIHA

АРТИКУЛ	КОД	Стандарт x L (мм.)	К-ть в упак.
851-01	08047	Ph1 x 25	10 шт.
851-02	08048	Ph2 x 25	10 шт.
851-03	PH-2x50	Ph2 x 50	5 шт.
851-04	08049	Ph3 x 25	10 шт.

Серія: Standard

Матеріал: сталь хромованадійова, повне гартування, Твердість по Роквеллу: 59-61HRC
Шліц PH. Хвостовик — форма C6,3 (E6,3 для L=50 мм.) за DIN3126 (1/4", 6,35мм.)
 Універсального використання в поєднанні з ручним та електроінструментом



Біта титанова Ph (Torsion) 1мм. WIHA

АРТИКУЛ	КОД	Стандарт x L (мм.)	К-ть в упак.
861-01	08050	Ph1 x 25	10 шт.
861-02	08051	Ph2 x 25	10 шт.

Серія: Torsion HOT

Матеріал: сталь хромованадійова, повне гартування, Твердість по Роквеллу: 63HRC.
Шліц PH. Хвостовик — форма C6,3 (E6,3 для L=50 мм.) за DIN3126 (1/4", 6,35мм.)

Універсального призначення для закручування в основи з металів та дерева.
 Запатентована зона кручіння перешкоджає передчасному зношуванню насадки



Біта Pz (Stahdart) 1мм. WIHA

АРТИКУЛ	КОД	Стандарт x L (мм.)	К-ть в упак.
855-01	08056	Pz1 x 25	10 шт.
855-02	08057	Pz2 x 25	10 шт.
855-03	PZ-2x50	Pz2 x 50	10 шт.

Серія: Standard

Матеріал: сталь хромованадійова, повне гартування, Твердість по Рокв.: 59-61HRC.
Шліц PZ. Хвостовик — форма C6,3 (E6,3 для L=50 мм.) за DIN3126 (1/4", 6,35мм.)
 Універсального використання в поєднанні з ручним та електроінструментом



Біта Premium+ PH, 1мм. SURETORQ

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 шуруповертом.
 Виготовлена способом холодного кування з високоякісної сталі S2. Шліц PH,
 Хвостовик згідно DIN 3126, ISO 1173, C 6.3
 Біти в пластиковому кейсі



Біта Premium+ PZ, 1мм. SURETORQ

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

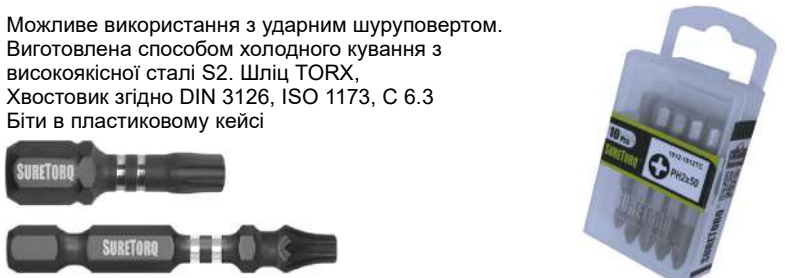
Можливе використання з ударним шуруповертом.
 Виготовлена способом холодного кування з високоякісної сталі S2. Шліц PZ,
 Хвостовик згідно DIN 3126, ISO 1173, C 6.3
 Біти в пластиковому кейсі



Біта Premium+ TORX, 1мм. SURETORQ

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 шуруповертом.
 Виготовлена способом холодного кування з високоякісної сталі S2. Шліц TORX,
 Хвостовик згідно DIN 3126, ISO 1173, C 6.3
 Біти в пластиковому кейсі



Біта Premium+ двосторонні, 1мм. SURETORQ

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 шуруповертом.
 Двостороння біта професійного призначення. Виготовлена способом холодного кування з високоякісної сталі S2. Біти в пластиковому кейсі



Біта Premium+ шестигранні, 1мм. SURETORQ

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

Можливе використання з ударним шуруповертом.
 Магнітна насадка під шестигранну головку. Виготовлена способом холодного кування з високоякісної сталі S2. Біти в пластиковому кейсі



Біт Premium+ PH, 1шт. SURETORQ

АРТИКУЛ	КОД	ТИП	К-сть
871-51	0111-0201	Blister PH 1x25	2
871-52	0111-0202	Blister PH 2x25	2
871-55	0112-0202	Blister PH 2x50	2
871-58	0114-0102	Blister PH 2x100	1
871-61	0116-0102	Blister PH 2x152	1
871-53	0111-0203	Blister PH 3x25	2

Можливе використання з ударним шуруповертом. Виготовлені способом холодного кування з високоякісної сталі S2. Шліц PH, Хвостовик згідно DIN 3126, ISO 1173, C 6.3


Біт Premium+ PZ, 1шт. SURETORQ

АРТИКУЛ	КОД	ТИП	К-сть
872-51	0121-0201	Blister PZ 1x25	2
872-52	0121-0202	Blister PZ 2x25	2
872-55	0122-0202	Blister PZ 2x50	2
872-53	0121-0203	Blister PZ 3x25	2

Можливе використання з ударним шуруповертом. Виготовлені способом холодного кування з високоякісної сталі S2. Шліц PZ, Хвостовик згідно DIN 3126, ISO 1173, C 6.3


Біт Premium+ TORX, 1шт. SURETORQ

АРТИКУЛ	КОД	ТИП	К-сть
873-51	0141-0210	Blister TORX T10x25	2
873-52	0141-0215	Blister TORX T15x25	2
873-53	0141-0220	Blister TORX T20x25	2
873-54	0141-0225	Blister TORX T25x25	2
873-55	0141-0230	Blister TORX T30x25	2
873-65	0142-0230	Blister TORX T30x50	1
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 шуруповертом. Виготовлені способом холодного кування з високоякісної сталі S2. Шліц TORX, Хвостовик згідно DIN 3126, ISO 1173, C 6.3


Біт Premium+ двосторонні, 1шт. SURETORQ

АРТИКУЛ	КОД	ТИП	К-сть
875-51	0562-0209TS	Blister PH1/PH2 x65	2
875-52	0562-0212TS	Blister PH2/PH3 x65	2
875-53	0562-0227TS	Blister PZ1/PZ2 x65	2
875-54	0562-0229TS	Blister PZ2/PZ3 x65	2
875-55	0552-0201TS	Blister PH1/PZ2 x65	2

Можливе використання з ударним шуруповертом. Виготовлені способом холодного з високоякісної сталі S2. Хвостовик згідно DIN 3126, ISO 1173, C 6.3


Біт Premium+ шестигранні, 1шт. SURETORQ

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

Магнітна насадка під шестигранну головку. Можливе використання з ударним шуруповертом. Виготовлена способом холодного кування з високоякісної сталі S2. Хвостовик згідно DIN 3126, ISO 1173, C 6.3


Біт Premium+ конфірматні, 1шт. SURETORQ

АРТИКУЛ	КОД	ТИП	К-сть
874-01	0091-2534	4,0x25	15

Можливе використання з ударним шуруповертом. Виготовлена способом холодного кування з високоякісної сталі S2. Шліц H4, Біти в пластиковому кейсі



Біти Premium+ конфірмавні, 1шт. SURETORQ

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



Ключ шестигранный L-подібний, 1шт. SURETORQ

АРТИКУЛ	КОД	ТИП	К-сть
870-21	8652-1034	4,0x104мм	1



Тримач біт Premium+ магнітний, 1шт. SURETORQ

АРТИКУЛ	КОД	ДОВЖИНА	К-сть
870-01	0062-0501	54мм	5

Магнітний тримач для біт.
Біти в пластиковому кейсі



Тримач біт Premium+ магнітний, 1шт. SURETORQ

АРТИКУЛ	КОД	ДОВЖИНА	К-сть
870-51	0162-0101	54мм	1

Магнітний тримач для біт



Тримач шурупів магнітний, 1шт. SURETORQ

АРТИКУЛ	КОД	ДОВЖИНА	К-сть
870-11	0201-0502	13,5мм	5

Магнітна насадка для шурупів під подовжені біти Magnet



Тримач шурупів магнітний, 1шт. SURETORQ

АРТИКУЛ	КОД	ДОВЖИНА	К-сть
870-61	0201-0102	13,5мм	1

Магнітна насадка для шурупів під подовжені біти Magnet



Тримач біт магнітний, 1шт. SURETORQ

АРТИКУЛ	КОД	ДОВЖИНА	К-сть
870-52	0612-0102	65мм	1
870-53	0616-0102	150мм	1

Швидкозмінний тримач біт.



Тримач біт Stainless магнітний нержавіюка, 1шт. SURETORQ

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.



Біти для гіпсокартону Premium+ Drywall, 1шт. SURETORQ

АРТИКУЛ	КОД	ТИП	К-сть
871-21	0011-2504	PH2x25 Drywall	15
871-71	0111-0204	PH2x25 Drywall	2

Виготовлена способом холодного кування з високоякісної сталі S2. Шліц PH2. Хвостовик згідно DIN 3126, ISO 1173, C 6.3

Біти 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



Біти Premium+ для гіпсокартону, 1шт. SURETORQ

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, С 6.3


Набір екстракторів 6 шт. SURETORQ

АРТИКУЛ	КОД	ТИП	К-сть
870-71	0440-0604	Набір 6 шт	1

Набір головок-екстракторів для ударного шуруповерту. Застосовуються при демонтажі пошкоджених болтів та гайок.


Набір екстракторів 13шт. SURETORQ

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 6,4mm, 8mm, 9,5mm, 10mm, 11mm, 12mm, 12.7mm, 13mm, 14mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm


Набір біт та шестиграних насадок SURETORQ

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 трищітка під біти та головки(1шт)

Міні набір шестиграних головок та біт в комплекті з тримачем для біт


Набір біт з кольоровими мітками SURETORQ

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


Кишеньковий набір біт SURETORQ

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



Професійний набір біт SURETORQ

АРТИКУЛ	КОД	ТИП	К-сть
870-84	1410-6103	Набір 61 шт	1

Професійний набір біт

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 з кольоровими мітками SURETORQ

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.



Біта для конфірмаців, 1 шт. WITTE

АРТИКУЛ	КОД	Стандарт x L (мм.)	К-ть в упак.
858-01	27084	№ 4 x 25	10 шт.

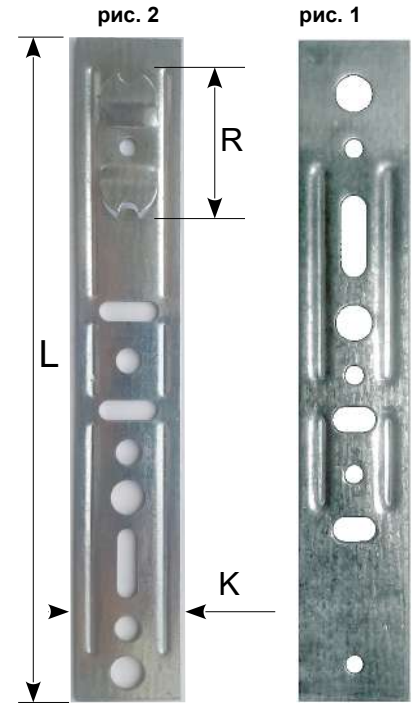
Матеріал: сталь хромованадійова
Шліц шестиграний внутрішній (HEX Driver).
Хвостовик — форма C6,3 за DIN3126 (1/4", 6,35мм.) Використовується в поєднанні з ручним та електроінструментом



АНКЕРНІ ПЛАСТИНИ

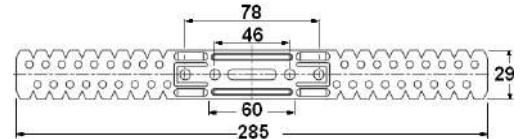
АРТИКУЛ	КОД	Розмір (мм.)			ПРОФІЛЬ	К-СТЬ В УП., ШТ.
		Довжина (L)	Ширина (K)	R		
978-01	A01	150	25	32	VEKA (3-х камерна) (рис. 2)	50
978-02	A02	150	25	42	REHAU (рис. 2)	50
978-03	A03	153	25	-	Універсальна (рис. 1)	50
978-04	A04	153	25	28	SALAMANDER (рис. 2)	50
978-05	A05	153	25	37	WINBAU (рис. 2)	50
978-06	A06	150	25	43,5	VEKA (5-ти камерна) (рис. 2)	50

Матеріал: сталь низьковуглецева, оцинкована, товщина 0,9-1,1мм.



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



Підвіс "П" подібний для кріплення профілів CD60 до несучих основ

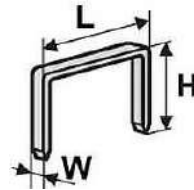
Матеріал: сталь низьковуглецева, оцинкована.

Максимальне навантаження на підвіс - 40 кг

СКОБА ЗАКАЛЕНА ПРЯМОКУТНА ДЛЯ СТЕПЛЕРА ТЕЕМ

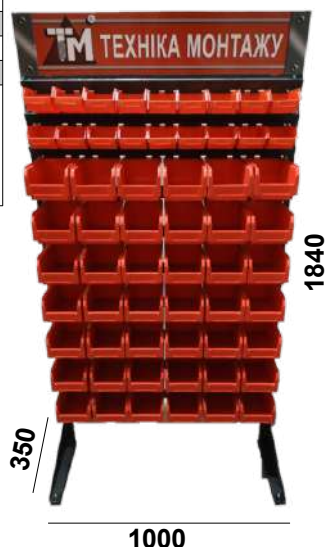
АРТИКУЛ	КОД	Типорозмір (мм.)		К-СТЬ В УП., ШТ.
		H x L	W товщина	
631-01	СК06	6 x 11,3	0,7	1000
631-02	СК08	8 x 11,3	0,7	1000
631-03	СК10	10 x 11,3	0,7	1000
631-04	СК12	12 x 11,3	0,7	1000
631-05	СК14	14 x 11,3	0,7	1000

Для використання в будівельних степлерах.
Тип: А(53) .
Матеріал: сталь низьковуглецева, закалена оцинкована



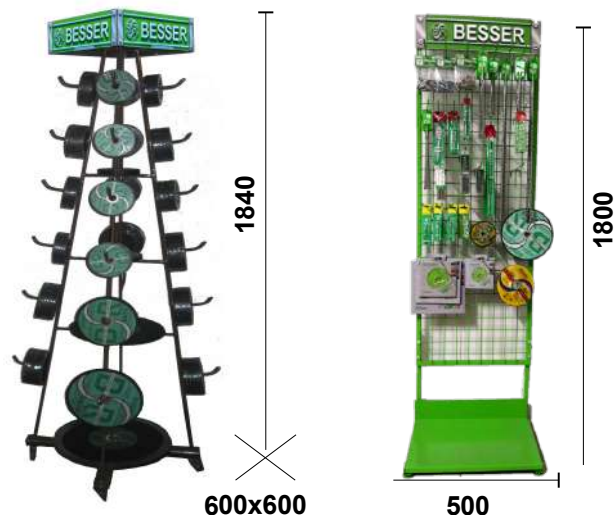
Сте́лаж 1 шт.

Артикул	КОД	Розмір (мм.)	К-ть в упак.
880-00	Ящ-700	350x210x200	1 шт.
880-01	Ящ-701	230x145x125	1 шт.
880-02	Ящ-702	155x100x75	1 шт.
880-18		Сте́лаж акційний ящиків: малих-18; великих -42	1 шт.



Стійки BESSER 1 шт.

Артикул	КОД	Стійка під круги (28 місць)	К-ть в упак.
880-23	Ст-Кр	Стійка під круги (28 місць)	1 шт.
880-27	СТ-ГАЧКИ	Стійка з гачками (30 гачків)	1 шт.



Ящик під свердла 1 шт.

Артикул	КОД	Ящик під свердла (30 комірок)	К-ть в упак.
880-21	23	Ящик під свердла (30 комірок)	1 шт.



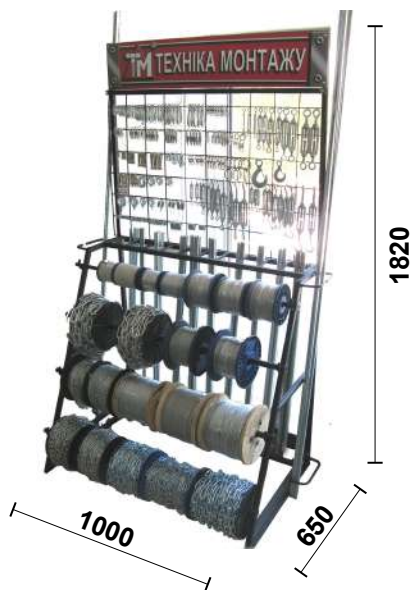
Ящик для біт 1 шт.

Артикул	КОД	Ящик для біт (24 комірки)	К-ть в упак.
880-35	162	Ящик для біт (24 комірки)	1 шт.



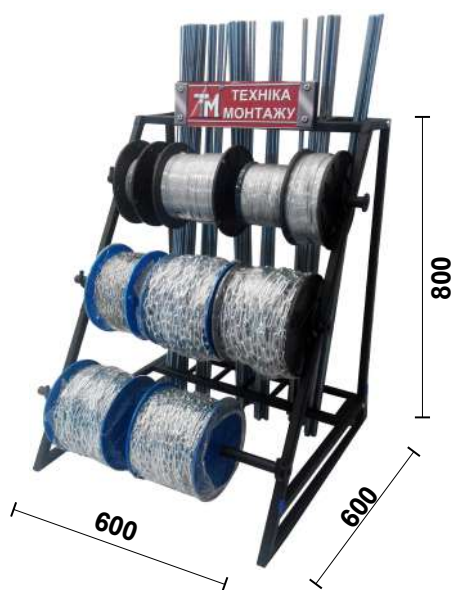
Сте́лаж для таке́лажу великий 1 шт.

Артикул	КОД	Сте́лаж великий (100 см. шир.)	К-ть в упак.
880-19	Так-100см	Сте́лаж великий (100 см. шир.)	1 шт.



Сте́лаж для таке́лажу малий 1 шт.

Артикул	КОД	Сте́лаж малий (60 см. шир.)	К-ть в упак.
880-25	Так-60см	Сте́лаж малий (60 см. шир.)	1 шт.



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 $\geq 2,25$ кг/дм³ відповідно до EN206-1

В – повнотілі матеріали без порожнин і отворів (порожнин, відмінних по своєму складу від основного матеріалу) щільністю $\geq 2,0$ кг/дм³ 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**

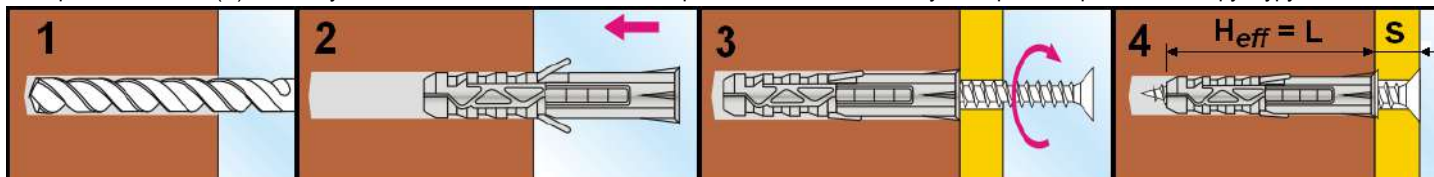
D - легкий бетон (вироби з відкритою та закритою комірчастою структурою), щільністю $\geq 0,88 \text{ кг/дм}^3$ між класами LAC 2 та LAC5 по EN1520/EN771-3: **шлакоблок, піноблок**

Е - бетон автоклавний (легкий) щільністю $\geq 0,35$ (0,65) кг/дм³ між класами Р2 та Р7 згідно TN771-4: газоблок; піноблок;

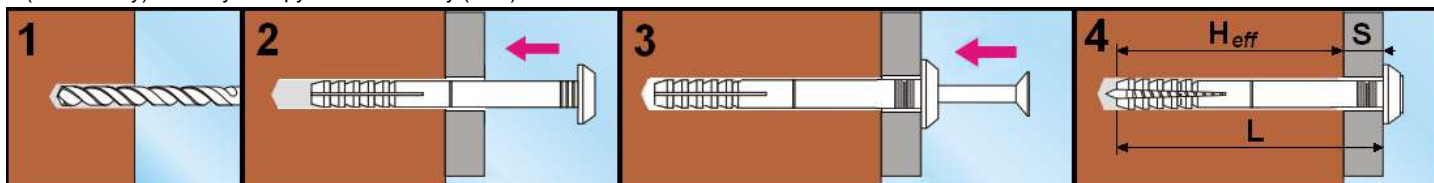
2. Види монтажу:

Попередній монтаж: Мінімальна глибина засвердлюваного отвору прибіл. на 10 мм. більша за довжину дюбеля (L).

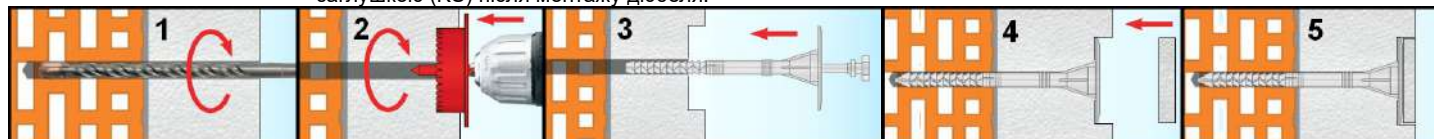
Ефективна (мінімальна) глибина анкерування в основу (H_{eff}) дорівнює довжині дюбеля (L). Довжина шурупа враховує товщину закріпленої деталі (S), довжину дюбеля та вихід наконечника з сорочки дюбеля на довжину, що прибіл. дорівнює діаметру шурупа



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 заглушкою (KS) після монтажу дюбеля.



3. Параметри метричної різьби (М) кут профілю 60°:

[illegible]