

Строителство

Водеци продукти.



Вашият партньор за всички видове строителство.

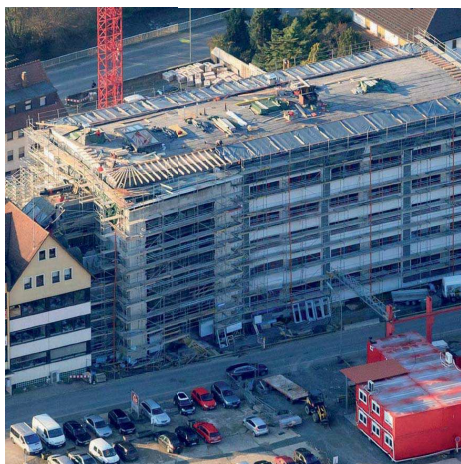
Оптимизирани решения за строителни обекти.

С нашите продукти, услуги и решения, вие сте оптимално оборудвани за всеки тип строителна площадка. Основният ни фокус тук е изграждането на строителни обекти от различен тип.

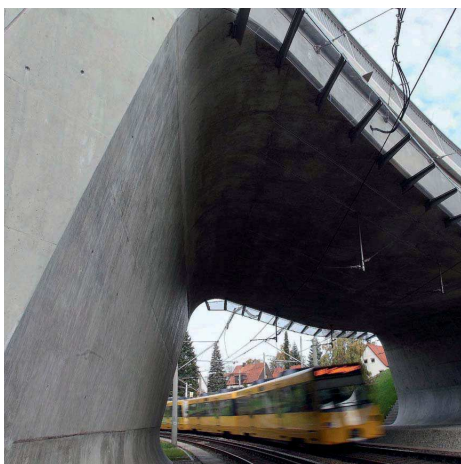
Вашият личен търговски представител ще се радва да ви помогне и да отговори на всички Ваши въпроси.

Асортимент

- Професионална безопасност
- Измервателни прибори
- Закрепващи технологии
- Диамантена металообработваща техника
- Строителна химия
- Пожарна защита с FÖRCH FireProtect



■ Обновяване и ремонт



■ Строителство на тунели и подземи



■ Изграждането на мостове

Лепило-уплътнител 1K-PUR K126

- еднокомпонентно лепило с висока адхезия и уплътнител на основата на полиуретан
- за еластично свързване и запечатване
- за грундирани и боядисани метали, алуминий, дървесни материали, дуропластика
- за конструкция на каросерии, контейнери, превозни средства, вентилационна и климатична техника, метални конструкции и др.



6630 6500

6630 6501

6630 6502



Арт.ном.	Описание
6630 6500	Лепило - Уплътнител, полиуретан, черен, K126, 310ml.
6630 6501	Лепило - Уплътнител, полиуретан, бял, K126, 310ml.
6630 6502	Лепило - Уплътнител, полиуретан, сив, K126, 310ml.
6630 981 6501	Лепило - Уплътнител, полиуретан, бял, 40, 600ml.
6630 981 6500	Лепило - Уплътнител, полиуретан, черен, 40, 600ml.
6630 981 6502	Лепило - Уплътнител, полиуретан, сив, 40, 600ml.
6630 981 6602	Лепило - Уплътнител, полиуретан, сив, 25, 600ml.
6630 981 6501	Лепило - Уплътнител, полиуретан, бял, 25, 600ml.
6630 981 6600	Лепило - Уплътнител, полиуретан, черен, 25, 600ml.

Пистолет за опаковка 600ml.

Арт.ном.	Описание
6015Z 8109	Ръчен пистолет за меки опаковки 600ml

Пистолет за опаковка 310ml.

- за опаковка 310 ml.

Арт. ном.	Описание
6010 0001	Ръчен пистолет за картуш 310ml.
6010 0002	Ръчен пистолет за картуш 310ml.

Предимства

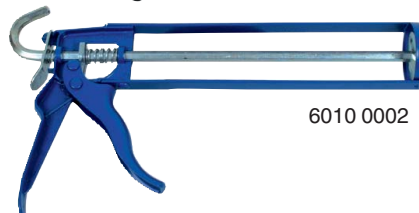
- Лепене и уплътняване
- Устойчива на температури от -40 ° C до +90 ° C, краткотрайно до +120 ° C
- Отговаря на разпоредбите на германския Кодекс за храните, суровините и фуражите (Кодекс за храните и фуражите - LFGB)

Приложение

- Нанесете материал върху основата. Дебелината на нанасяне зависи от естеството на материалите, които ще се свързват.
- Препоръчва се композицията да се фиксира, докато се втвърди.
- Повърхностите трябва да бъдат чисти, сухи и без мазнини. Отговорността и съвместимостта с пластмасите и боите трябва да бъдат обект на проверка



6010 0001



6010 0002

Ацетатен силикон **ECO**

Характеристики:

- Силициев уплътнител, ацетатно втвърдяване
- Установява много добра адхезия на много места, като например стъкло, керемиди, емайл и др.
- Еластичност и устойчивост на влага
- Лек и устойчив на атмосферни влияния

Отговаря на изискванията на следните стандарти:

- EN15651-1 assade: INT

Приложения:

- Универсално приложими, за постоянно еластични уплътнения в хоби и индустриалния сектор
- За вътрешно и външно ползване
- Не е подходящ за подводно фугиране и естествени камъни (напр. Мрамор)

Забележка:

- Поради малкото съдържание на оцетна киселина, някои метали (листове, мед) и алкални субстрати могат да бъдат атакувани

Обработка:

- Моля, вижте нашия преглед "Общи инструкции за употреба на уплътнители" (стр. 2/100 и 2/101)

Технически данни:	
Основа:	Ацетатна 25 %
Способност за поглъщане на движението:	ca. 3 – 10 min ca.
Време за образуване на кожата *:	2 mm през деня
Скорост на втвърдяване*:	
Работна температура:	+5 °C bis +45 °C
Повторно боядисване:	Не
Фунгицидно оборудвани:	Не
Клас на строителния материал:	B2
Срок на годност:	12 Месеца

* В зависимост от температурата и влажността

Арт. ном.	Описание
6820 8200	Ацетатен силикон прозрачен, 310ml ECO
6820 8201	Ацетатен силикон бял, 310ml ECO
6820 8202	Ацетатен силикон сив бетон, 310ml ECO
6820 8203	Ацетатен силикон черен, 310ml ECO
6820 8204	Ацетатен силикон кафяв, 310ml ECO
6820 8205	Ацетатен силикон манхатан, 310ml ECO
6820 8216	Ацетатен силикон сребристо сив, 310ml ECO
6820 8600	Ацетатен силикон прозрачен, 600ml ECO



Цвят	Реален цвят*
Сив бетон	
Черен	
Кафяв	
Манхатан	
Сива фуга	
Сребристо сив	

Акрилен уплътнител

- За запечатване на фуги с ниско линейно разширение
- Стареее, устойчивост на атмосферни влияния
- Разтворители
 - физиологично безвредни
 - общоприложим
- Като цяло съвместими с бои и лакове от масовия пазар (силно напълнените емулсионни бои могат да доведат до напукване)

Приложения:

- Подобриване на пукнатините в зидарията и мазилката
- Уплътняване на фуги с ниско удължение
- Свързване и запечатване на фуги във вътрешността
- Акрилен уплътнител бял / сив / кафяв
- Подходящ за запечатване на фуги с максимално линейно разширение от 7,5%
- За вътрешно и външно ползване

Арт. ном.	Описание	Пак.
6840 8300	Акрилен уплътнител 310ml. Бял	25
6840 8301	Акрилен уплътнител 310ml. Сив	25
6840 8302	Акрилен уплътнител 310ml. Кафяв	25
6840 8303	Акрилен уплътнител 310ml. Прозрачен	25
6840 8624	Акрилен уплътнител 550ml. Бял	12



Силикон неутрален OX **ECO**

Характеристики:

- неутрален силиконов уплътнител, OX втвърдяване, с оптимална адхезия към почти всички архитектурни субстрати и добри материални свойства.
- лек и устойчив на климатични условия
- нисък риск от корозия на метали
- еластичност съгласно DIN EN 26927
- отговаря на изискванията на следните стандарти:
 - EN15651-1 : INT / EXT 25LM
 - EN 15651-2 25LM
 - 15 EN 15651-3 Санитарно оборудване: XS1

Приложения:

- в търговията, промишлеността, канализацията, строителството, металната конструкция и др.
- за вътрешни и външни пространства
- подводна фугиране и естествени камъни (напр. мрамор)

Технически данни:

Основа:	Неутрален омрежител с оксим
Способност за поглъщане на движението:	25 %
Време за образуване на кожата *:	са. 8 – 15 min
Скорост на втвърдяване*:	са. 1 – 2 mm през деня
Работна температура:	+5 °C bis +45 °C
Повторно боядисване:	Не
Фунгицидно оборудване:	Да
Клас на строителния материал:	B2
Срок на годност:	12 Месеца



* В зависимост от температурата и влажността

Арт. ном.	Описание
6810 8230	Силикон неутрален прозрачен, 310ml ECO
6810 8231	Силикон неутрален бял, 310ml ECO
6810 8232	Силикон неутрален сив, 310ml ECO
6810 8233	Силикон неутрален черен, 310ml ECO
6810 8234	Силикон неутрален кафяв, 310ml ECO
6810 8235	Силикон неутрален , дъб, 310ml ECO
6810 8236	Силикон неутрален прозрачно-мътен, 310ml ECO
6810 8237	Силикон неутрален бук, 310ml ECO
6810 8605	Силикон неутрален прозрачно-мътен, 600ml ECO
6810 8606	Силикон неутрален прозрачен 600mlECO
6810 8607	Силикон неутрален бял 600mlECO
6810 8608	Силикон неутрален сив 600ml ECO
6810 8610	Силикон неутрален кафяв 600ml ECO
6810 8612	Силикон неутрален прозрачен 400ml ECO
6810 8613	Силикон неутрален бял 400ml ECO

Цвят	Реален цвят*
Сив	
Черен	
Кафяв	
Дъб	
Светъл дъб	

Уплътнител за въздуховоди

- идеален за уплътняване във вентилационни канали.
- отговаря на VDI 6022/1 (Хигиенни изисквания за вентилационни и климатични системи).
- съдържа фунгицидни и антибактериални елементи.
- не е агресивен.

Приложение:

- особено подходящ за уплътняване на вентилационни канали, въздушни шахти, климатични и вентилационни системи.

Инструкции за работа:

- материалите трябва да са чисти, сухи, без прах, масло и мазнини
- защитете от дъжд, мръсотия и силен механичен стрес, докато се образува твърда повърхностна кора.
- никога не използвайте агресивни или абразивни почистващи препарати
- съответствието с DIN, VDI стандартите е задължително за правилната обработка

Арт. ном.	Описание	Пак.
6880 10 310	Уплътнител за въздуховоди, 310ml	25



Мощно лепило 2K Speed

Удобства:

- двукомпонентно лепило на хибридна основа
- универсален продукт
- без разтворители
- приложим при естествен камък
- ниска степен свиване
- добри свойства на адхезия към различни повърхности
- не е подходящ за PE, PP, PC, PMMA, PTFE, мека пластмаса, неопрен и битумни субстрати

Обработка:

- лепилните повърхности трябва да са твърди, чисти, сухи, без масло и мазнини
- нанесете лепило във вертикални нишки
- порести и не абсорбиращи основи, ако е необходимо приложете с праймер Hybrid Primer Art. 6880 21 250
- сглобете материалите, които ще бъдат залепени в рамките на времето за образуване на кожата
- моля, обърнете внимание на нашата диаграма на пригодност за подземни работи



Вашето предимство / полза

- бързо и контролирано втвърдяване
- висока якост на лепилните фуги
- функционална сила, достигната след около 3,5 часа
- еластично лепене
- компенсира разширяването на различни материали
- добра устойчивост на атмосферни влияния на открито
- добра устойчивост на UV лъчи

Приложение

- за свързване на не абсорбиращи субстрати един към друг
- свързване на фасадни (касетни) сандвич елементи
- приложения за лепене и уплътняване в конструкцията на превозни средства и надстройките на превозни средства
- монтаж на лепене, стълби / алуминиеви прозорци, слънчеви панели



Технически данни

Основа:	2K-STP
Цвят:	Сив
Вискозитет (при +25 ° C):	ca. 150.000 mPas
Твърдост по Shore A:	ca. 63
Плътност (съгласно EN 542 при +20 ° C):	ca. 1,49 g/cm ³
Якост на опън:	4,0 N/mm ²
Функционална якост в зависимост от Приложение при +20 ° C:	ca. 3,5 h
Време за обработка при +20 ° C:	15 min
Температура на обработка:	+7 °C до +30 °C
Температурна устойчивост (в състояние на втвърдяване):	-40 °C до +100 °C
Краткосрочен (макс. 30 мин.):	+200 °C
Срок на годност (сухо, между +15 °C и +25 °C):	15 Месеца

Арт. ном.	Описание	Пак.
6880 17 195	Мощно лепило (290G)2K SPEED	е 12

Мощно лепило Hybrid кристално прозрачно

Удобства:

- еднокомпонентно кристално прозрачно лепило на хибридна основа
- за вътрешна и външна употреба
- добра първоначална якост
- UV и устойчив на атмосферни влияния
- трайно еластичен
- може да се боядисва
- без разтворители и без силикон
- **Приложения:**
- fugи, оптично невидимо фиксиране, залепване и монтаж
- еластично свързване на различни материали като дърво, стъкло, метали, пластмаси и минерални основи
- не е подходящ за PE, PP, PMMA, PTFE, EPS, мека пластмаса, неопрен, естествен камък, огледала и битумни субстрати
- не е подходящ за използване в подводни и постоянни влажни зони

Обработка:

- лепилните повърхности трябва да са твърди, чисти, сухи, без масло мазнини
- нанесете лепило във вертикални нишк
- препоръчва се провеждане на тестове за отговорност и толерантнос преди започване на работа

Технически данни

Основа:	STP
Цвят:	кристално прозрачен
Твърдост по Shore A:	са. 40
Плътност (съгласно DIN EN 542 при 20 ° C):	1,01 ± 0,03 g/cm³ са.
Якост на опън:	1,5 N/mm² 25 ± 10 min
Време за образуване на кожата:	
Температура на обработка:	+5 °C до +30 °C
Температурна устойчивост (при втвърдяване):	-30 °C до +120 °C
Срок на годност (сухо, между 5 ° C и 25 ° C):	9 Месеца



Арт. ном.	Описание	Пак.
6880 22 300	Мощно лепило Hybrid кристално прозрачно, 300G	е 12

Преймер Hybrid Primer

- почиства и активира лепилните повърхност подобрява адхезията към PVC, ABS, PC, полиестер или полиамид на основата на прахово боядисани повърхности
- засилва устойчивостта на стареене на адхезивната връзка до бетон, газобетон, пясък и тухла

Приложения:

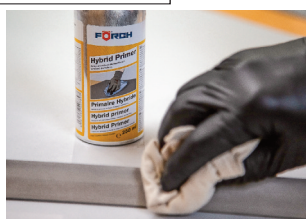
- активиране на незапокриващи, порести и гладки субстрати, напр. Б. алуминий с прахово покритие, активиране на минерални повърхности.

Технически данни

Основа:	съдържа разтворители
Цвят:	без цвят
Плътност (съгласно EN 542 при +20 ° C):	са. 0,80 g/cm³
Разходна норма:	са. 30 – 60 ml/m²
Време за съхнене (при +20 ° C, 50% отн. влажност):	10 min
Активиране на повърхността:	макс. 90 min
Работна температура:	+5 °C до +30 °C
Срок на годност (сухо, между +5 ° C и +25 ° C):	12 Месеца



Арт. ном.	Описание	Пак.
6880 21 250	Праймер HYBRID PRIMER 250ml.	е 6



Кофражно масло - концентрат

- продуктът може да се приложи за дървен, метален и пластмасов кофраж
- може да се разрежи с вода до 1:20
- използва се и концентриран, като така е устойчив на ниски температури и замръзване

Приложение:

- продукта се разрежда с вода в следните препоръчителни концентрации , 1:10 за кофраж от метал или пластмаса и 1:20 за дървен кофраж
- при смесване с вода е задължително кофражното масло да се добавя към водата при добро разбъркване
- препоръчително е получената емулсия да се използва до 24 часа след смесване, като непосредствено преди работа трябва да се разбърка
- нанася се с четка или пулверизатор
- при дозировка в съотношение 1 литър концентрат към 20 литра вода, покритието е 95 м2
- да се съхранява при положителни температури.

Технически данни	
Плътност (15 ° C DIN 51 757):	880 kg/m³

Арт. ном.	Описание	Пак.
6880Z 27 20	Кофражно масло концентрат 20l	1



Кофражно масло, готово за употреба

- продуктът може да се приложи за дървен, метален и пластмасов кофраж
- особено е подходящо за производство на форми от видим бетон, както и адитивиран бетон
- гарантира съвместимост с желязо-оксидна боя, която се използва за оцветяване на бетон

Приложение:

- средния разход на масло е 50 g/m2 1 литър за 20- 25 м2 кофражна площ.
- нанася се с четка или пулверизатор
- да се съхранява при положителни температури.

Технически данни	
Плътност (20 ° C DIN 3675):	860 kg/m³

Арт. ном.	Описание	Пак.
6880Z 27 20 1	Кофражно масло, готово за употреба, 20l	1
6880Z 27 210 1	Кофражно масло, готово за употреба, 210l	1



Ръждопреобразувател, Korroplex, L237

- прониква в повърхности, с дълбока ръжда
- неутрализира и стабилизира желязните оксиди и ги превръща в неразтворимо, органометално съединение
- конвертираният слой е синьо-черен и по този начин лесно се разпознава.

Технически данни	
Цвят:	млечен
Вискозитет:	нисък

Арт. ном.	Описание
6200 0600	Ръждопреобразувател, Korroplex, L237 1L.



Чистител на бетон Ultra Power Red

- мощен киселинен почистващ концентрат с отличен почистващ ефект и отстраняване на вар, ръжда, бетон и цимент.
- премахва бързо и ефективно силни неорганични и минерални замърсители. Като варовик и ръжда, циментен, урина, патина, и др.
- основно почиства и пластмасови повърхности, стъкло, порцелан, керемиди и други материали, устойчиви на вода и киселина.
- разтваря оксидациите на леки метали и придава на повърхностите добър външен вид и естествен блясък.
- инфилтрира и разтваря дори и най-упоритите замърсявания.
- приятен свеж аромат.
- благодарение на силно концентрираната си формула, продукт е особено икономичен.
- без силикон, АОХ, фосфат, разтворители.

Инструкции за обработка:

- разклатете добре преди употреба и разбъркайте материала и проверете съвместимостта с повърхностите.
- в зависимост от зоната на приложение и степента на замърсяване, нанесете разрежена върху повърхността, която ще се третира, оставете да действа за кратко, разтрийте с четка, ако е необходимо и след това с вода.

Изплакнете обилно!

- предложения за дозиране с вода:
- чист до 1: 5 за устойчив замърсявания.
- до 1:30 за рутинно почистване.
- не използвайте на пряка слънчева светлина или на горещи повърхности.
- не позволявайте да изсъхне
- избягвайте използването при материали, които са чувствителни към киселини, като например мрамор, травертин, алуминий и акрилно стъкло



Арт.ном.	Описание
6890Z 1 910 10	Чистител на бетон Ultra Power Red, червен 10L.

Препарат за почистване на мухъл, супер концентрат

- самодействащ се, силно концентриран специален почистващ препарат за ефективно премахване на плесен и лишеи от всякакъв вид.
- с дългосрочен ефект и видима защита срещу повторно заразяване от зелени покрития като водорасли, мъх, лишеи и плесен.
- подходящ за използване върху повърхности като камък, дърво, клинкер, тухла, бетон и др.
- нетоксичен за водни организми, следователно е идеален и за приложение край водни басейни.
- рН стойност: 7

Начин на работа:

- повърхностите трябва да са напълно сухи
- в зависимост от степента на замърсяване от концентрат до 1:35 с вода, равномерно да се пръска върху повърхността за обработка, оставя се да подейства
- не изплаквайте третираната зона с вода в рамките на 24 часа!
- не се изисква разтриване или изплакване
- за приложения върху вертикални или наклонени повърхности, почистващият препарат трябва да се прилага възможно най-чист или много леко разреден, тъй като в противен случай активните вещества ще се оттичат.

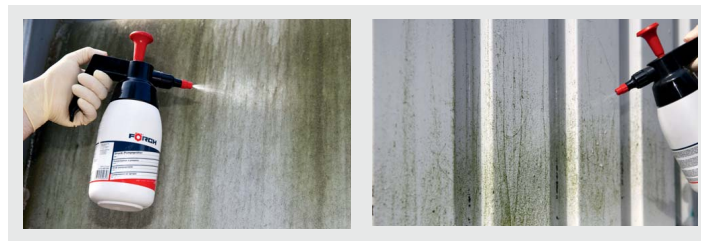
Продукт с биоциди. внимание! Винаги прочетете етикета и информацията за продукта преди употреба.

Арт. ном.	Описание
6890 1 502	Чистител за мухъл, плесен, 2,5L
6890 1 510	Чистител за мухъл, плесен, 10L



6890 1 502

6890 1 510



Полиуретанова пяна ръчна 750ml./630g.

Описание на продукта:

- Еднокомпонентен продукт.
- Втвърдява се от влагата във въздуха.
- Отлични лепилни характеристики към повечето строителни материали.

Инструкции за обработка:

- Преди употреба да се разклати добре (1 минута)
- Лекото навлажняване на повърхността подобрява адхезията и втвърдяването, както и клетъчната структура на пяната.
- Много добра адхезия към почти всички строителни материали, бетон, камък, мазилка, метал, дърво, полистирен, твърда полиуретанова пяна, полиестер и твърд PVC.
- Нулево сцепление към PE, PP, PTFE и силиконов.



Предимства

- много добра гъвкавост
- раз местването на детайлите се абсорбира
- разширителна способност 50

Приложение

- за уплътняване в строителството. Много подходящ продукт при монтажа на интериорни и екстериорни врати и прозорци.



Технически данни:

Формиране на външния слой:	са. 6 min 30 mm слой
Финално втвърдяване :	20 min 30 mm слой
Работна температура:	+5 °C bis +35 °C на повърхността
Температурна устойчивост:	-4 °C bis +90 °C
Срок на годност:	12 месеца (5 °C bis +25 °C)
Клас на материала:	B2
Пропускливост на водни пари:	20
Звукоизолация:	60 db
Топлопроводимост:	0,0345 w/m k

арт.ном.	Описание
6800J 8143	Полиуретанова пяна ръчна 750ml./630g.

Полиуретаново лепило за топлоизолации, 750ml.

- 1K PU лепило пяна за безопасно свързване топлоизолационните плоскости
- намалена степен на по-нататъшно разширение
- не се изисква механично фиксиране
- подходящ и за вертикален и отвесен монтаж
- разходната норма в зависимост от диаметъра на лепилият слой е около 14 m²
- идеален за свързване Polystrol- (EPS + XPS), PIR / PUR плочи от твърда пяна и минерални влакна при плочи на покрив, както и фасадна изолация, гипсокартон, мазета и в свързването на неструктурни бетонни блокове.
- подходящ за шлифовани битумни листове, устойчиви на корозия стоманени листове, фибри циментови плоскости, газобетон, талашит, твърд PVC, камък, мазилка, дърво, битумни покрития и емулсионни бои.
- топлопроводимост от 0.035 W / (m * K)



Предимства

- Спестяване на време до 30%
- Чиста обработка
- Универсален спектър на адхезия с високи нива на сцепление
- Компенсира оптимално изкривяването
- Идеален за свързване Polystrol- (EPS + XPS) и PIR / PUR пяна панели

Спецификации

База:	1K-Полиуретан
отворено време за работа:	са. 8 min (30 mm лепило)
топлопроводимост (DIN 52612):	са. 12 h (30 mm лепило)
издръжливост на опън:	а. 0,035 W / (m × K) 0,19 N/mm ²
якост на срязване:	0,142 N/mm ²
модул на срязване(DIN EN 12090):	0,489 N/mm ²
температурна устойчивост:	-40 °C bis +90 °C (+120 °C)
Работна температура:	-5 °C bis +35 °C +5 °C bis +25 °C
Клас (DIN 4102 Teil 1):	B 1 (огнезащитни)
срок на годност:	12 месеца
цвят:	Розов

Арт.ном.	Описание
6800J 8109	Полиуретаново лепило за топлоизолации, 750ml.

Полиуретанова пистолетна пяна, 750ml.

Описание на продукта:

- Еднокомпонентен продукт.
- Втвърдява се от влагата във въздуха.
- Отлични лепилни характеристики към повечето строителни материали.
- Нанася се с пистолет. Не задръства пистолета при малки паузи по време на работа.

Инструкции за обработка:

- Преди употреба да се разклати добре (1 минута)
- Лекото навлажняване на повърхността подобрява адхезията и втвърдяването, както и клетъчната структура на пяната.
- Много добра адхезия към почти всички строителни материали, бетон, камък, мазилка, метал, дърво, полистирен, твърда полиуретанова пяна, полиестер и твърд PVC.
- Нулево сцепление към PE, PP, PTFE и силиконов.



арт.ном.	Описание
6800J 8142	Полиуретанова пистолетна пяна, 750ml.
6800 981 8142	Полиуретанова пистолетна пяна, 750ml.

Предимства

- много добра гъвкавост
- разместването на детайлите се абсорбира
- разширителна способност 50

Приложение

- за уплътняване в строителството. Много подходящ продукт при монтажа на интериорни и екстериорни врати и прозорци.



Технически данни:

Формиране на външния слой:	ca. 6 min 30 mm слой
Финално втвърдяване :	20 min 30 mm слой
Работна температура:	+5 °C bis +35 °C на повърхността
Температурна устойчивост:	-40 °C bis +90 °C
Срок на годност:	12 месеца (5 °C bis +25 °C)
Клас на материала	B2
Пропускливост на водни пари:	20
Звукоизолация:	60 db
Топлопроводимост:	0,0345 w/m k

Пистолет за еднокомпонентна PU пяна **ECO**

- лек пистолет от пластмаса и метал
- с метално изтегляне
- регулируем от голям винт
- ергономична дръжка с гумено покритие

Арт. ном.	Описание	Пак.
6800 8102 1	Пистолет за еднокомпонентна пяна	1



Пистолет за полиуретанова пяна **FÖRCH *******

- висококачествен дозиращ пистолет
- уплътнение с 4 уплътнения за оптимално управление

Арт. ном.	Описание	Пак.
6800 8205	Пистолет за полиуретанова пяна FÖRCH 5*	1



Чистител за PU

- надеждно премахва прясно замърсяване с PU пяна и почиства монтажния пистолет.
- със спрей глава за конвенционална употреба като спрей и с винтова резба за почистване на пистолета за PU пяна.
- лесно биоразградим, без АОХ

Арт. ном.	Описание	Пак.
6800 8120	Чистител за PU, 500ml.	24



Ламелен циркониев диск

- Висококачествен усилен диск за шлайфане
- Отговаря на изискванията по EN 13743
- При макс. 80 м./сек

Арт. ном.	Описание	Пак.
5913Z 2 125 40	Ламелен циркониев диск ECO Punkt, Ø125 Zn, 40	10
5913Z 2 125 60	Ламелен циркониев диск ECO Punkt, Ø125 Zn, 60	10
5913Z 2 125 80	Ламелен циркониев диск ECO Punkt, Ø125 Zn, 80	10



Ламелен циркониев диск HD

- Висококачествен усилен диск за шлайфане
- Отговаря на изискванията по EN 13743
- При макс. 80 м./сек

Арт. ном.	Описание	Пак.
5913Z 4 125 40	Ламелен циркониев диск ECO Punkt, Ø125 Zn, 40	10
5913Z 4 125 60	Ламелен циркониев диск ECO Punkt, Ø125 Zn, 60	10
5913Z 4 125 80	Ламелен циркониев диск ECO Punkt, Ø125 Zn, 80	10



Диск за рязане, метал/инокс

- Висококачествен усилен диск за рязане
- Много висока странична стабилност
- Отговаря на изискванията за безопасност EN 12413 ANSI B.7.1, BGV D12 + OSA
- При макс. 80 м./сек

Арт. ном.	Описание	Пак.
5809Z 115 10	Диск за рязане ECO Punkt, метал/Inox, Ø115X1,0	25
5809Z 125 10	Диск за рязане ECO Punkt, метал/Inox, Ø125X1,0	

(В. диаметър-Ø × Дебелина mm)



Рязане, шлайфане, повърхностна обработка

Диск за рязане ECO, метал **ECO**

- Висококачествен усилен диск за рязане
- Много висока странична стабилност
- Отговаря на изискванията за безопасност EN 12413 ANSI B.7.1, BGV D12 + OSA
- При макс. 80 м./сек

Арт. ном.	Описание	Пак.
5809N 115 10	Диск за рязане ECO, метал, Ø115X1,0	25 f
5809N 115 25	Диск за рязане ECO, метал, Ø115X2,5	25 f
5809N 125 10	Диск за рязане ECO, метал, Ø125X1,0	25 f
5809N 125 25	Диск за рязане ECO, метал, Ø125X2,5	25 f
5809N 150 16	Диск за рязане ECO, метал, Ø150X1,6	25
5809N 178 30	Диск за рязане ECO, метал, Ø180X3,0	25
5809N 230 19	Диск за рязане ECO, метал, Ø230X1,9	25
5809N 230 30	Диск за рязане ECO, метал, Ø230X3,0	25

(В. диаметър-Ø × Дебелина мм)



Диск за шлайфане, метал/инокс

- Висококачествен усилен диск за шлайфане
- Много висока странична стабилност
- Отговаря на изискванията за безопасност EN 12413 ANSI B.7.1, BGV D12 + OSA
- При макс. 80 м./сек

Арт. ном.	Описание	Пак.
5809Z 125 60	Диск за шлайфане, ECO Punkt, Ø125X6,0	25

(В. диаметър-Ø × Дебелина мм)



Диск за рязане, метал/инокс **ECO**

- Висококачествен усилен диск за рязане
- Много висока странична стабилност
- Отговаря на изискванията за безопасност EN 12413 ANSI
- При макс. 80 м./сек

Арт. ном.	Описание	Пак.
5809 981 2302	Диск за рязане ECO Punkt, метал, Ø230x2,0	25

(В. диаметър-Ø × Дебелина мм)



Диск за рязане алуминий

- • за всички цветни метали като алуминий, алуминиеви сплави и т.н.
- • За максимална скорост макс. 80 м / с
- • e-, S-, Cl-free

Арт. ном.	Описание	Пак.
5803 115 12	Режещ диск Professional, ALU 115X1,2	25
5803 115 16	Режещ диск Professional, ALU 115X1,6	25
5803 125 12	Режещ диск Professional, ALU 125X1,2	25
5803 125 16	Режещ диск Professional, ALU 125X1,6	25
5803 125 30	Режещ диск Professional, ALU 125X3,0	25
5803 230 30	Режещ диск Professional, ALU 230X3,0	25

(В. диаметър-Ø × Дебелина мм)



Свредло за бето **ECO** SDS+



- за пробиване на материали в строителния обект
- подходящ за всички видове ударни машини със захват SDS+ с 4 гнезда

Арт. ном.	Описание	Пак.
5610 5 110	Свредло за бетон ECO SDS+ 5X110/ 50	10
5610 5 160	Свредло за бетон ECO SDS+ 5X160/100	10
5610 6 110	Свредло за бетон ECO SDS+ 6X110/ 50	10
5610 6 160	Свредло за бетон ECO SDS+ 6X160/100	10
5610 6 210	Свредло за бетон ECO SDS+ 6X210/150	10
5610 6 260	Свредло за бетон ECO SDS+ 6X260/200	10
5610 65 260	Свредло за бетон ECO SDS+ 6,5X260/200	10
5610 8 160	Свредло за бетон ECO SDS+ 8X160/100	10
5610 8 210	Свредло за бетон ECO SDS+ 8X210/150	10
5610 8 260	Свредло за бетон ECO SDS+ 8X260/200	10
5610 10 160	Свредло за бетон ECO SDS+ 10X160/100	10
5610 10 210	Свредло за бетон ECO SDS+ 10X210/150	10
5610 10 260	Свредло за бетон ECO SDS+ 10X260/200	10
5610 12 160	Свредло за бетон ECO SDS+ 12X160/100	10
5610 12 210	Свредло за бетон ECO SDS+ 12X210/150	10
5610 12 260	Свредло за бетон ECO SDS+ 12X260/200	10
5610 14 160	Свредло за бетон ECO SDS+ 14X160/100	1
5610 14 210	Свредло за бетон ECO SDS+ 14X210/150	1

(Ø × Обща дължина / Работна дължина mm)

Свредло за бетон SDS plus DUAL 4W



- 4-канален профил
- С 60% по-добри свойства на въртене и подобро поведение
- подходящ за всички видове ударни машини с 4 канален SDS-plus
- за пробиване на общи материали (бетон, тухли, варовик и т.н.)
- специална НМ пластина с центриращ връх
- Включени в XXL версии: налични са свредла с дължина до 1000mm

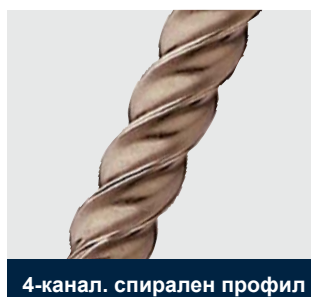
Вашето предимство

- Усилената глава избягва счупването
- Подобро отстраняване на материала от пробиването
- Подсилени страни на НМ плочата
- Подобрена геометрия
- Удароустойчивите връх
- Центриращ накрайник с подобрена ефективност на рязане

Приложение



Dual-НМ-Плоча



4-канал. спирален профил

Арт. ном.	Описание	Пак.
5614 4 110	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 4X110/ 50	1
5614 5 110	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 5X110/ 50	1
5614 5 160	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 5X160/100	1
5614 5 210	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 5X210/150	1
5614 5 260	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 5X260/200	1
5614 55 160	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 5,5X160/100	1
5614 6 110	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 6X110/ 50	1
5614 6 160	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 6X160/100	1
5614 6 210	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 6X210/150	1
5614 6 260	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 6 X 260/200	1
5614 6 310	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 6X310/250	1

Арт. ном.	Описание	Пак.
5614 10 110	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 10X110/ 50	1
5614 10 160	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 10X160/100	1
5614 10 210	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 10X210/150	1
5614 10 260	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 10X260/200	1
5614 10 310	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 10X 310/250	1
5614 10 410	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 10X410/350	1
5614 10 460	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 10X460/400	1
5614 10 610	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 10X610/550	1
5614 10 1000	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 10X1000/940	1
5614 11 210	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 11X210/150	1
5614 11 260	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 11X 260/200	1

Арт. ном.	Описание	Пак.
5614 6 460	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 6X460/400	1
5614 65 160	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 6,5X160/100	1
5614 65 210	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 6,5X210/150	1
5614 65 260	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 6,5X260/200	1
5614 65 310	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 6,5X310/250	1
5614 65 460	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 6,5X460/400	1
5614 7 160	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 7X160/100	1
5614 7 260	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 7X260/200	1
5614 8 110	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 8X110/ 50	1
5614 8 160	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 8X160/100	1
5614 8 210	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 8X210/150	1
5614 8 260	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 8X260/200	1
5614 8 310	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 8X310/250	1
5614 8 410	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 8X410/350	1
5614 8 460	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 8X460/400	1
5614 9 210	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 9X210/150	1

Арт. ном.	Описание	Пак.
5614 12 160	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 12X160/100	1
5614 12 210	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 12X210/150	1
5614 12 260	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 12X260/200	1
5614 12 310	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 12X310/250	1
5614 12 460	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 12X460/400	1
5614 12 610	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 12X 610/550	1
5614 12 1000	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 12X1000/940	1
5614 13 260	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 13X260/200	1
5614 14 160	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 14X160/100	1
5614 14 210	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 14X 210/150	1
5614 14 260	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 14X260/200	1
5614 14 310	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 14X310/250	1
5614 14 460	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 14X460/400	1
5614 14 610	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 14X610/550	1
5614 14 1000	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 14X1000/940	1
5614 15 160	Свредло за бетон SDS+ DUAL 4W 15X 160/100	1

(Ø × Обща дължина / Работна дължина mm)

Свредло за бетон SDS-plus TRIAL FORCH*****



- Нова тристранна сондажна глава
- Самоцентриращо свредло
- Специално споена карбидна плоча
- Устойчивост на температури до +1,100 ° C
- Подходящ за всички видове ударни машини със SDS-plus (лиценз Bosch, Системи Hilti TE)
- Дълъг експлоатационен живот с скорост на сондиране
- Ниска вибрация при работа

Вашето предимство

- Може да се използва в най-твърдите материали като гранит и мрамор
- Центриращата точка
- Устойчивост на температури до +1,100 ° C
- Ниска вибрация при работа
- Дълъг експлоатационен живот

Приложение



Арт. ном.	Описание	Пак.
5613 5 110	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 5X110/ 50 5*	1 ü
5613 5 160	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 5X160/100 5*	1 ü
5613 6 110	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 6X110/ 50 5*	1
5613 6 160	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 6X160/100 5*	1
5613 6 210	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 6X210/150 5*	1
5613 6 260	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 6X260/200 5*	1
5613 6 310	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 6X310/250 5*	1
5613 65 160	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 6,5X160/100 5*	1
5613 65 210	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 6,5X210/150 5*	1
5613 65 260	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 6,5X260/200 5*	1
5613 65 310	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 6,5X310/250 5*	1
5613 65 460	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 6,5X460/400 5*	1
5613 7 160	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 7X160/100 5*	1
5613 7 210	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 7X210/150 5*	1
5613 7 260	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 7X260/200 5*	1
5613 8 110	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 8X110/ 50 5*	1
5613 8 160	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 8X160/100 5*	1
5613 8 210	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 8X210/150 5*	1
5613 8 260	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 8X260/200 5*	1
5613 8 310	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 8X310/250 5*	1
5613 8 460	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 8X460/400 5*	1
5613 8 610	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 8X610/550 5*	1
5613 10 160	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 10X160/100 5*	1
5613 10 210	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 10X210/150 5*	1
5613 10 260	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 10X260/200 5*	1
5613 10 310	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 10X310/250 5*	1
5613 10 460	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 10X460/400 5*	1
5613 10 610	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 10X610/550 5*	1

(Ø × Обща дължина / Работна дължина mm)

Арт. ном.	Описание	Пак.
5613 12 160	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 12X160/100 5*	1
5613 12 210	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 12X210/150 5*	1
5613 12 260	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 12X260/200 5*	1
5613 12 310	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 12X310/250 5*	1
5613 12 460	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 12X460/400 5*	1
5613 12 610	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 12X610/550 5*	1
5613 14 160	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 14X160/100 5*	1
5613 14 210	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 14X210/150 5*	1
5613 14 260	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 14X260/200 5*	1
5613 14 310	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 14X310/250 5*	1
5613 14 460	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 14X460/400 5*	1
5613 14 610	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 14X610/550 5*	1
5613 15 160	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 15X160/100 5*	1
5613 15 210	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 15X210/150 5*	1
5613 15 460	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 15X460/400 5*	1
5613 16 210	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 16X210/150 5*	1
5613 16 310	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 16X310/250 5*	1
5613 16 460	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 16X460/400 5*	1
5613 16 610	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 16X610/550 5*	1
5613 18 210	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 18X210/150 5*	1
5613 18 310	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 18X310/250 5*	1
5613 18 460	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 18X460/400 5*	1
5613 18 610	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 18X610/550 5*	1
5613 20 210	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 20X210/150 5*	1
5613 20 310	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 20X310/250 5*	1
5613 20 460	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 20X460/400 5*	1
5613 20 610	Свредло за бетон SDS+ TRIAL 20X610/550 5*	1

(Ø × Обща дължина / Работна дължина mm)

Свредла за бетон Quadro SDS+ Longlife AGR 5620



- Четири остриета, масивна твърдосплавна глава с прецизен центриращ връх
- Високоякостна дифузионно заварена глава
- Стомана с най-добро качество: Стоманата с най-високо качество за най-тежките приложения има 10% по-високи граници за материали от конкурентните продукти
- PGM сертификацията на ударните бормащини гарантира верни на размера отвори за дюбели и прецизна концентричност
- Рязане в геометрия 4×90°
- Знаци за износване за лесно разпознаване на границата на износване
- Иновативно тяло на свредлото с голям обем, 4-спирална спирала

твърда
метална глава



bis Ø 16 mm

запоена монолитна
твърдосплавна плоча

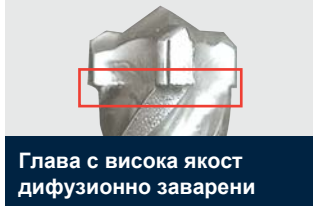


bis Ø 28 mm

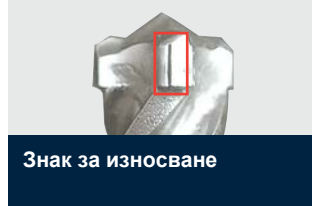
запоена твърдосплавна
плоча от три части



ab Ø 30 mm



Глава с висока якост
дифузионно заварени



Знак за износване

Вашето предимство / полза

- Твърдосплавна глава (до Ø 16 mm) за дълъг експлоатационен живот, оптимално провежда ударни импулси към режещия ръб
- Приблизително 30% повече твърдост
- Маркировка за износване за лесно разпознаване на границата на износване според PGM за точно оразмерени отвори
- Без закачане или движение на свредлото при удар z. Б.
- Иновативна спирала с голям обем (повече пространство) за по-бърз напредък при пробиване. Приблизително 30% по-бързо от конкурентните модели

Приложение



Комплект ударни свредла TRIAL 10 части FORCH*****

Арт. ном.	Описание	Пак.
5609 5613	Комплект ударни свредла TRIAL, 5*, 10 части.	1

Съдържание:

- по 2 броя 6× 110/50, 6× 160/100, 8× 160/100 mm.
- по 1 брой 8× 110/50, 10× 160/100, 12× 160/100, 14× 160/100 mm.



Комплект ударни свредла QUADRO 10 10 части

Арт. ном.	Описание	Пак.
5609 5611	Комплект ударни свредла QUADRO 10 части	1

Съдържание:

- по 2 броя 6× 110/50, 6× 160/100, 8× 160/100 mm, 12× 160/100mm.
- по 1 брой 8× 110/50, 10× 160/100mm.



Винт за дограма PH самопробивен със скрита глава, поц.

Материал: стомана

Повърхност: поцинкована

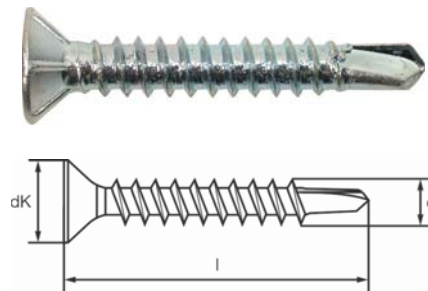
Форма на главата: фрезенкова

Тип на задвижването: PH

Форма на резбата: фина нишка

Изпълнение: пробиване с върха на свредлото, режеща резба за пластмасови прозорци

Арт. ном.	Резб. Ø (d)	Дължина (l)	Пак.	PH	Глава-Ø (dK) mm
1714Z 39 16	3,9	16	1000	2	7,3
1714Z 39 19	3,9	19	1000	2	7,3
1714Z 39 25	3,9	25	1000	2	7,3
1714Z 39 32	3,9	32	1000	2	7,3
1714Z 39 38	3,9	38	1000	2	7,3
1714Z 39 16 1	3,9	16	1000	2	7,3
1714Z 39 19 1	3,9	19	1000	2	7,3



Винт за дограма PH самопробивен със скрита глава, поц.

Материал: стомана

Повърхност: поцинкована

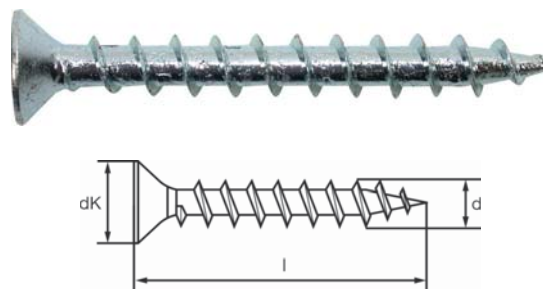
Форма на главата: фрезенкова

Тип на задвижването: PH

Форма на резбата: едра нишка

Изпълнение: за пластмасови прозорци и дървени прозорци

Арт. ном.	Резба-Ø (d)	Дължина (l)	Пак.	PH	Глава-Ø (dK) mm
1715Z 40 25 1	4,0	25	1000	2	7,3
1715Z 40 40 1	4,0	40	1000	2	7,3



Рамков винт, фрезенкова глава, поцинкован.

- Монтиране на прозорци и врати от дърво, метал или пластмаса върху бетон, пясъчно-варови тухли, масивни тухли, пемза, лек бетон, решетъчни тухли, дърво и др.
- Фиксиране без дюбели - ефективно и рентабилно

Материал: стомана

Повърхност: поцинкована

Форма на главата: фрезенкова

Тип на задвижването: TX

Размер на задвижването: 30

Диаметър на пробиване в рамка: 6,5mm

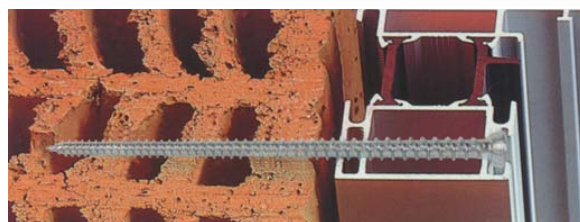
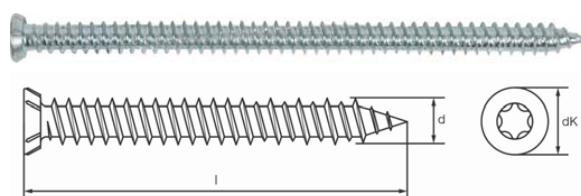
Арт.ном.	Резба-Ø (d) mm	Дължина (l) mm	Пак.	Глава-Ø (dK) mm
1756Z 1 42	7,5	42	200	11,0
1756Z 1 52	7,5	52	200	11,0
1756Z 1 62	7,5	62	200	11,0
1756Z 1 72	7,5	72	200	11,0
1756Z 1 82	7,5	82	200	11,0
1756Z 1 92	7,5	92	200	11,0
1756Z 1 112	7,5	112	100	11,0
1756Z 1 132	7,5	132	100	11,0
1756Z 1 152	7,5	152	100	11,0
1756Z 1 182	7,5	182	100	11,0
1756Z 1 212	7,5	212	100	11,0

Препоръчителна дължина на винта / дълбочина на отвора:

Дължина на винта = ширина на рамката + разстояние до зидарията + дълбочина на завинтване

Дълбочина на пробиване = дълбочина на завинтване + 10mm, + евентуално мазилка

AGR 1756Z - Жълто поцинковани

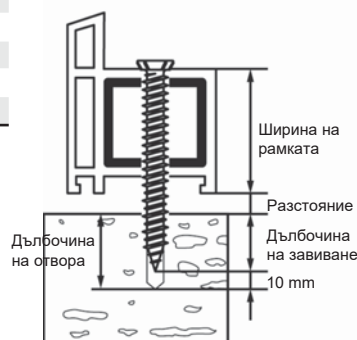


Дължина на винта

Отвор Ø

Материал mm 20 30 40 50 60

Бетон; Отвор-Ø 6,5 mm					
Варо мазилки Отвор-Ø 6,0 mm					
Плътна тухла; Отвор-Ø 6,0 mm					
Пемза; Отвор-Ø 6,0 mm					
Лек бетон; Отвор-Ø 6,0 mm					
Перфорирани тухли; Отвор-Ø 6,0 mm					
Мека дървесина					



Винт с ч.резба оширена глава за дърво поц. AGR1628

• Винтовете за дърво са специално разработени за използване в масивно дърво

• CE тестван съгласно EN 14592

1. Задвижване TX

2. Фрезови / спирачни ребра - за чисто потъване на главата и намаляване на риска от счупване на вала

3. Ребра на вала - намаляват въртящия момент на завинтване с до 30% и по този начин намаляват риска от счупване на винта при всички приложения на дървена конструкция

4. FRAsstec накрайник за свредло – позволява бързо центриране и бързо завинтване със значително намаляване на ефекта от пукнатини и разцепвания

• Геометрията на резбата е идеална за бързи връзки на дървени конструкции с висока якост на издърпване

• Повърхностно покритие със сух антифрикционен филм на базата на молибденов сулфид

– Намалено триене и по този начин намален термичен стрес по време на процеса на завинтване – намалява риска от счупване на винта

• Ъгли на огъване до 40°, така че винтовете да устоят на движенията на дървото

Тип винт: Винт за дърво

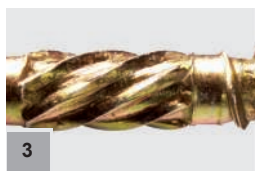
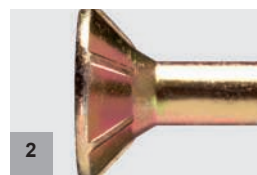
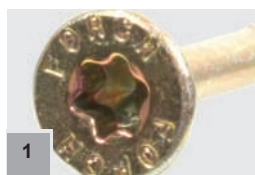
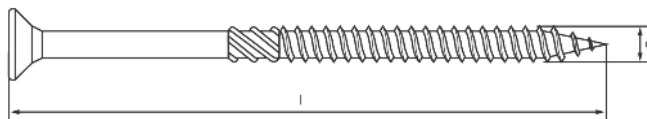
Материал: Стомана

Покритие: Жълто поцинковано

Форма на главата: Фрезована вдлъбната глава

Тип задвижване: TX

Тип резба: За дърво



Винт за дърво и пдч, поц. AGR1601

Тип винт: Винт за ПДЧ

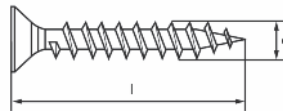
Материал: Стомана

Покритие: Поцинкована

Форма на главата: Вдлъбната

Тип задвижване: PZ

Тип резба: За дърво



Винт самопробивен DIN 7504 P (O), поцинкован

DIN: 7504

Вид на винта: Самопробивен винт

Материал: стомана

Якост: 30H

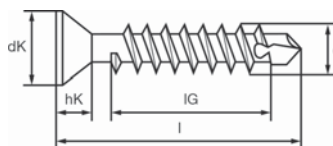
Повърхност: поцинкована

Тип на задвижването: PH

Направление на резбата: по часовниковата стрелка

Форма на главата: фрезенкова

Форма: форма P, форма O



Арт.ном.	Резба-Ø (d)	Дължина (l)	Пак .	Резб. дължина (IG) mm	Фрезенк (hK) mm	Глава-Ø (dK) mm	Обхват на деб. mm
1352 48 25	4,8	25	1000	14,7	2,80	9,5	1,75 - 4,40
1352 48 45	4,8	45	1000	34,5	2,80	9,5	1,75 - 4,40
1352 48 50	4,8	50	1000	39,5	2,80	9,5	1,75 - 4,40
1352Z 48 60	4,8	60	1000	49,5	2,80	9,5	1,75 - 4,40

Винт самопробивен DIN 7504 P (O), цинкован

DIN: 7504

Вид на винта: Самопробивен винт

Материал: стомана

Якост: 30Н

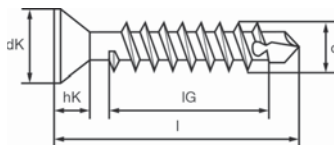
Повърхност: цинкована

Тип на задвижването: PH

Направление на резбата: по часовниковата стрелка

Форма на главата: фрезенкова

Форма: форма P, форма O



Арт.ном.	Резба-Ø (d)	Дължина (l)	Пак .	Резб. дължина (IG) mm	Фрезенк (hK) mm	Глава-Ø (dK) mm	Обхват на деб. mm
1352 48 25	4,8	25	1000	14,7	2,80	9,5	1,75 - 4,40
1352 48 45	4,8	45	1000	34,5	2,80	9,5	1,75 - 4,40
1352 48 50	4,8	50	1000	39,5	2,80	9,5	1,75 - 4,40
1352Z 48 60	4,8	60	1000	49,5	2,80	9,5	1,75 - 4,40

Винт за гипсокартон с фина фрезенкова глава

Материал: стомана

Повърхност: фосфатирана

Форма на главата: фрезенкова

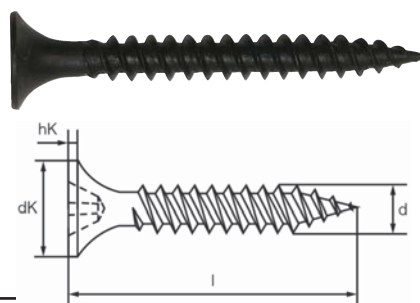
Тип на задвижването: PH

Вид на резбата: финна

Форма на резбата: фина нишка

Подстройка: дърво, стомана

Диаметър на пробиване: 1,00 mm

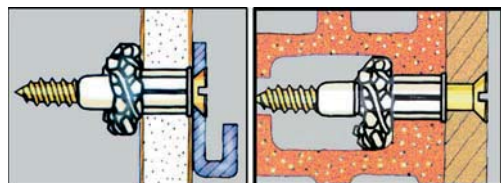


Арт.ном.	Резба-Ø (d) mm	Дължина (l) mm	Пак.	Деб. глава (hK) mm	Глава-Ø (dK) mm	Тип резбата
1700Z 35 25	3,5	25	1000	0,8	8,0	цяла резба
1700Z 35 35	3,5	35	1000	0,8	8,0	цяла резба

Дюбелна техника

Дюбел универсален , без яка

- За монтаж през отвора
- За сигурни закрепвания в бетон, плътна и перфорирана тухлена зидария



Арт.ном.	Размери	Арт. ном.	Пак.
8100 5	5 x 29	8100P 5	1000
8100 6	6 x 33	8100P 6	1000
8100 8	8 x 46	8100P 8	500
8100 10	10 x 56	8100P 10	250
8100 12	12 x 65	8100P 12	200
8100 14	14 x 70	8100P 14	120

Винт Ø mm	* препоръчителни товари в kN			
	Бетон*	Газобетон PB4*	Плътна тухла*	Варовик
3,0 – 3,5	0,28	0,15	0,15	0,15
3,0 – 4,0	0,45	0,15	0,25	0,20
4,0 – 6,0	1,00	0,40	0,80	0,35
6,0 – 8,0	1,10	0,50	0,90	0,50
8,0 – 10,0	1,30	0,60	0,95	0,60
10,0 – 12,0	2,40	0,82	1,10	0,85

Дюбел универсален, с яка

- Яката предотвратява приплъзването на дюбела в кухината
- За сигурни закрепвания в бетон, твърда и перфорирана тухлена зидария



Арт. ном.	Размери		Арт. ном.	Пак.
8101 5	5 X 29	F	8101P 5	1000
8101 6	6 X 33	F	8101P 6	1000
8101 8	8 X 46	W	8101P 8	450
8101 10	10 X 56	H	8101P 10	250
8101 12	12 X 65	f	8101P 12	150
8101 14	14 X 70	g	8101P 14	120

Технически данни * препоръчителни товари в kN				
Винт-Ø mm	Бетон*	Газобетон РВ4*	Плътна тухла*	Варовик
3,0 – 3,5	0,28	0,15	0,15	0,15
3,0 – 4,0	0,45	0,15	0,25	0,20
4,0 – 6,0	1,00	0,40	0,80	0,35
6,0 – 8,0	1,10	0,50	0,90	0,50
8,0 – 10,0	1,30	0,60	0,95	0,60
10,0 – 12,0	2,40	0,82	1,10	0,85

Универсален дюбел F

- Подходящ за всички строителни материали
- За фиксиране на всички предмети, които могат да бъдат фиксирани с винтове от дърво или ПДЧ

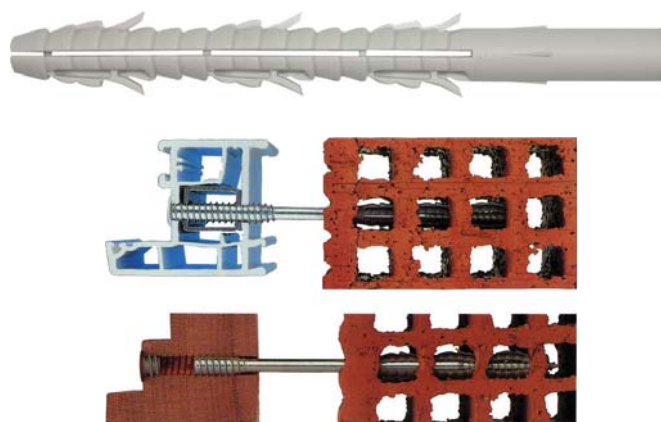


Арт. ном.	Размери		Арт. ном.	Пак.
8000 4	4 X 20	F		
8000 5	5 X 25	V		
8000 6	6 X 30	HF	8000P 6	1500
8000 7	7 X 35	V		
8000 8	8 X 40	Z	8000P 8	700
8000 10	10 X 50	G	8000P 10	250
8000 12	12 X 60	f	8000P 12	200
8000 14	14 X 70	f	8000P 14	130
8000 16	16 X 80	g		

Технически данни * препоръчителни товари в kN				
Винт-Ø mm	Бетон	Газобетон	Плътна тухла	Варовик
2,0 – 3,0	0,25	0,02	0,20	0,10
3,0 – 4,0	0,35	0,04	0,30	0,15
4,0 – 5,0	0,60	0,06	0,50	0,51
4,0 – 5,0	0,70	0,07	0,65	0,55
4,5 – 6,0	0,85	0,09	0,80	0,64
6,0 – 8,0	1,40	0,20	1,00	0,65
8,0 – 10,0	1,80	0,40	1,50	-
10,0 – 12,0	3,00	0,50	1,60	-
12,0 – 14,0	3,50	0,60	1,60	-

Рамков дюбел за кухни, без яка

- големи дюбели - за всички кухни като перфорирани тухли, пясъчно-варови тухли, газобетон и други видове зидария с максимална безопасност при закрепване.
- Двойните бариери са разположени един зад друг в една стъпка
- дълги и стабилни гнезда на дюбела
- При типовете В 8 Н 100 и В 8 Н 120, гнездото служи и за подсилване и шумоизолация при фиксиране на рамки и на врати, особено във връзката с винта

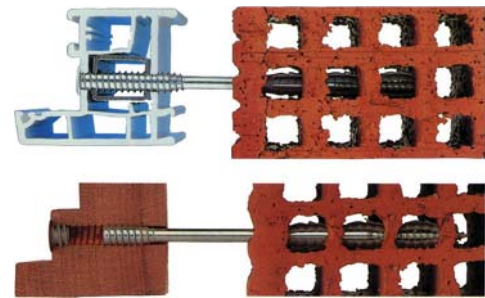


Арт. ном.	Размери	Пак.	Арт.ном.	Пак.
8010 6 60	6X60	200	8010P 6 60	600
8010 8 80	8X80	100	8010P 8 80	350
8010 8 100	8X100	100	8010P 8 100	300
8010 10 90	10X90	100	8010P 10 90	250

Технически данни				препоръчителни товари в kN			
Арт. ном.	Винт Ø mm	Най-малко дълбочина на закрепване mm	мин. дълбочина на сондажа mm	Кух блок камък	Перфорирана тухла	Порест-бетон	Варовик
8010 6 60	3,5 – 4,5	60	70	0,10	0,15	0,15	0,20
8010 8 80	4,5 – 6,0	80	90	0,15	0,25	0,20	0,30
8010 8 100	4,5 – 6,0	80	90	0,15	0,25	0,20	0,30
8010 10 90	6,0 – 8,0	90	100	0,20	0,35	0,35	0,50

Рамков дюбел за кухни, с яка

- Големи дюбели - за всички кухни като перфорирани тухли, пясъчно-варови тухли, газобетон и други видове зидария с максимална безопасност при закрепване
- Двойните бариери са разположени един зад друг в една стъпка
- дълги стабилни гнезда на дюбела
- При типовете В 8 Н 100 и В 8 Н 120, гнездото служи и за подсилване и шумоизолация при фиксиране на рамки на врати, особено във връзката с винтова



Арт. ном.	Размер	Пак.	Арт. ном.	Пак.
8010 8 100 1	8X100	100	8010P 8 100 1	250
8010 8 120	8X120	100	8010P 8 120	250
8010 10 120	10X120	50		
8010 10 135	10X135	50		
8010 10 160	10X160	50		
8010 10 185	10X185	50		
8010 10 230	10X230	50		
8010 14 135	14X135	25		
8010 14 160	14X160	25		

Технически данни				препоръчителни товари в kN			
Арт. ном.	Винт-Ø mm	най-малко дълбочина на закрепване mm	мин. дълбочина на сондажа mm	Кух блок камък	Перфорирана тухла	Порест-бетон	Варовик
8010 8 100 1	4,5 – 6,0			0,15	0,20	0,30	0,25
8010 8 120	4,5 – 6,0	80	90	0,15	0,20	0,30	0,25
8010 10 120	6,0 – 8,0	90	90	0,20	0,35	0,50	0,35
8010 10 135	6,0 – 8,0	90	100	0,20	0,35	0,50	0,35
8010 10 160	6,0 – 8,0	90	100	0,20	0,35	0,50	0,35
8010 10 185	6,0 – 8,0	90	100	0,20	0,35	0,50	0,35
8010 10 230	6,0 – 8,0	90	100	0,20	0,35	0,50	0,35
8010 14 135	10,0 – 12,0	100	110	-	-	-	-
8010 14 160	10,0 – 12,0	100	110	-	-	-	-

Пирон-дюбел със скрит борд

- Задвижване PZ 2
- Предварително сглобен
- 100% найлон / полиамид
- Устойчив на гниене, устойчив на бетон силициева киселина
- Най-високи екстракционни стойности, устойчиви на химични влияния



Арт. ном.	Размери	Арт. ном.	Пак.
8020 5 30	5 x 30	W	
8020 5 35	5 x 35	W	
8020 5 50	5 x 50	W	
8020 6 35	6 x 35	W	8020P 6 35 1000
8020 6 40	6 x 40	W	8020P 6 40 1000
8020 6 60	6 x 60	W	8020P 6 60 1000
8020 6 80	6 x 80	W	8020P 6 80 1000
8020 8 60	8 x 60	H	
8020 8 80	8 x 80	H	
8020 8 100	8 x 100	H	
8020 8 120	8 x 120	f	
8020 8 140	8 x 140	f	
8020 8 160	8 x 160	f	

Технически данни		* препоръчителни товари в kN
мин. дълбочина на закрепване mm	макс. Полезна дължина mm	Бетон*
20	10	0,20
25	15	0,15
25	30	0,15
35	10	0,15
30	15	0,25
30	35	0,25
30	45	0,25
40	20	0,35
40	40	0,35
40	60	0,35
40	80	0,35
40	100	0,35
40	120	0,35

Пирон-дюбел с борд

- Задвижване PZ 2
- Предварително сглобен
- 100% найлон / полиамид,
 - Устойчив на гниене, устойчив на бетон силициева киселина
 - Най-високи стойности на издърпване, устойчиви на химични влияния
- Версия с плоска / цилиндрична глава, плосък контакт при монтаж на канала за по-голяма сигурност при закрепване

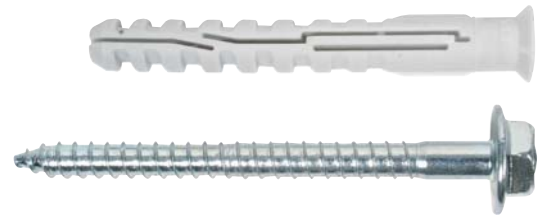


Арт. ном.	Размери	Пак.
8021 5 30	5X 30	200
8021 5 50	5X 50	200
8021 6 40	6X 40	200
8021 6 60	6X 60	200
8021 6 80	6X 80	200
8021 8 60	8X 60	100
8021 8 80	8X 80	100
8021 8 100	8X100	100
8021 8 120	8X120	50

Технически данни		* препоръчителни товари в kN
мин. дълбочина на закрепване mm	макс. полезна дължина mm	Бето*
	10	0,15
25	30	0,15
30	15	0,25
30	35	0,25
30	45	0,25
40	20	0,35
40	40	0,35
40	60	0,35
40	80	0,35

Рамков дюбел с винт MFR, шестостен

- Задвижване
 - Ø 8 мм SW 10 / TX 30
 - Ø 10 мм SW 13 / TX 40
 - Ø 14 мм SW 17 / TX 50
- с европейско техническо одобрение ETA-07/0337
- дюбел за бетон, перфорирана тухла, плътна тухла и газобетон
- широко разпространение с странични лъчи осигурява сигурно задържане на всички повърхности
- ниска дълбочина от 50 mm за MFR 8 и 70 mm за MFR 10 и MFR 14 във всички строителни материали за всички дължини на винта
- винтове (от дължина 170 mm, винтовете и дюбелите се доставят не предварително съединени поради причини свързани с доставката)
- за фиксиране на: дървени и метални фасадни конструкции, покривни конструкции, рамки за прозорци и врати, порти, метални ъгли и релси, конзоли, облицовки
- закрепване на климатични системи



Арт. ном.	Описание	Пак.
8107 2 8 60	Рамков дюбел с винт MFR 8X 60/ 10	100
8107 2 8 80	Рамков дюбел с винт MFR 8X 80/ 30	100
8107 2 8 100	Рамков дюбел с винт MFR 8X100/ 50	50
8107 2 8 120	Рамков дюбел с винт MFR 8X120/ 70	50
8107 2 10 80	Рамков дюбел с винт MFR 10X 80/ 10	50
8107 2 10 100	Рамков дюбел с винт MFR 10X100/ 30	50
8107 2 10 115	Рамков дюбел с винт MFR 10X115/ 45	50
8107 2 10 135	Рамков дюбел с винт MFR 10X135/ 65	50
8107 2 10 160	Рамков дюбел с винт MFR 10X160/ 90	50
8107 2 10 200	Рамков дюбел с винт MFR 10X200/130	25
8107 2 10 240	Рамков дюбел с винт MFR 10X240/170	25
8107 2 14 80	Рамков дюбел с винт MFR 14X 80/ 10	25
8107 2 14 110	Рамков дюбел с винт MFR 14X110/ 40	25
8107 2 14 140	Рамков дюбел с винт MFR 14X140/ 70	25
8107 2 14 170	Рамков дюбел с винт MFR 14X170/100	25
8107 2 14 200	Рамков дюбел с винт MFR 14X200/130	25
8107 2 14 230	Рамков дюбел с винт MFR 14X230/160	25
8107 2 14 270	Рамков дюбел с винт MFR 14X270/200	25

Макс. Дълб.-монтаж mm	Технически данни допустимото натоварване в kN					
	Бетон	Цяла-тухла	Плътни тухли	Перф. тухла	Перф. тухли	Порест-Бетон
	≥ C 16/20	MZ 20	KS 20	HLZ 12	KSL 12	AAC 4
10	1,51	0,87	1,33	0,24	0,34	0,31
30	1,51	0,87	1,33	0,24	0,34	0,31
50	1,51	0,87	1,33	0,24	0,34	0,31
70	1,51	0,87	1,33	0,24	0,34	0,31
10	1,59	0,86	0,86	0,21	0,26	0,43
30	1,59	0,86	0,86	0,21	0,26	0,43
45	1,59	0,86	0,86	0,21	0,26	0,43
65	1,59	0,86	0,86	0,21	0,26	0,43
90	1,59	0,86	0,86	0,21	0,26	0,43
130	1,59	0,86	0,86	0,21	0,26	0,43
170	1,59	0,86	0,86	0,21	0,26	0,43
10	1,79	1,29	1,29	0,21	0,34	0,43
40	1,79	1,29	1,29	0,21	0,34	0,43
70	1,79	1,29	1,29	0,21	0,34	0,43
100	1,79	1,29	1,29	0,21	0,34	0,43
130	1,79	1,29	1,29	0,21	0,34	0,43
160	1,79	1,29	1,29	0,21	0,34	0,43
200	1,79	1,29	1,29	0,21	0,34	0,43

Сегментен анкер R-XPT, поцинкован

- Сегментен анкер R-XPT с одобрение ETA Вариант 7 е подходящ за монтаж на отвори в непукнат бетон
- Маркировка за дълбочина за правилно фиксиране: стандартна и намалена дълбочина на закрепване
- Трайна стабилност и точност на размерите
- Ефективен метод за фиксиране на метални конструкции, метални профили, конзоли, парапети, фасади, прозорци, решетки, тръбопроводи, рафтове, подпори
- подходящ за използване в естествен камък устойчив на натиск (без одобрение)
- Степен на бетон C20 / 25 - C50 / 60



Арт. ном.	Описание	Пак.
8178 6 5	Сегментен анкер R-XPT VZ 6* 5/ 65	100
8178 6 25	Сегментен анкер R-XPT VZ 6* 25/ 85	100
8178 8 0	Сегментен анкер R-XPT VZ 8 0/ 60	100
8178 8 10	Сегментен анкер R-XPT VZ 8 10/ 75	100
8178 8 15	Сегментен анкер R-XPT VZ 8 15/ 80	100
8178 8 20	Сегментен анкер R-XPT VZ 8 20/ 85	100
8178 8 30	Сегментен анкер R-XPT VZ 8 30/ 95	100
8178 8 40	Сегментен анкер R-XPT VZ 8 40/105	100
8178 8 50	Сегментен анкер R-XPT VZ 8 50/115	100
8178 8 75	Сегментен анкер R-XPT VZ 8 75/140	100
8178 10 0	Сегментен анкер R-XPT VZ 10 0/ 65	50
8178 10 10	Сегментен анкер R-XPT VZ 10 10/ 80	50
8178 10 15	Сегментен анкер R-XPT VZ10 15/ 85	50
8178 10 20	Сегментен анкер R-XPT VZ10 20/ 90	50
8178 10 25	Сегментен анкер R-XPT VZ 10 5/ 95	50
8178 10 45	Сегментен анкер R-XPT VZ 10 45/115	50
8178 10 50	Сегментен анкер R-XPT VZ10 50/120	50
8178 10 70	Сегментен анкер R-XPT VZ 10 70/140	50
8178 10 80	Сегментен анкер R-XPT VZ10 80/150	50
8178 10 110	Сегментен анкер R-XPT VZ10 110/180	50
8178 12 0	Сегментен анкер R-XPT VZ12 0/ 80	50
8178 12 5	Сегментен анкер R-XPT VZ12 5/100	50
8178 12 15	Сегментен анкер R-XPT VZ12 15/110	50
8178 12 20	Сегментен анкер R-XPT VZ12 20/115	50
8178 12 30	Сегментен анкер R-XPT VZ12 30/125	50
8178 12 55	Сегментен анкер R-XPT VZ12 55/150	50
8178 12 65	Сегментен анкер R-XPT VZ12 65/160	50
8178 12 85	Сегментен анкер R-XPT VZ12 85/180	50
8178 12 105	Сегментен анкер R-XPT VZ12 105/200	50
8178 12 125	Сегментен анкер R-XPT VZ12 125/220	50
8178 12 145	Сегментен анкер R-XPT VZ12 145/240	25
8178 12 165	Сегментен анкер R-XPT VZ12 165/260	20
8178 12 185	Сегментен анкер R-XPT VZ12 185/280	20
8178 16 0	Сегментен анкер R-XPT VZ16 0/100	25
8178 16 5	Сегментен анкер R-XPT VZ16 5/125	25
8178 16 10	Сегментен анкер R-XPT VZ16 10/130	25
8178 16 30	Сегментен анкер R-XPT VZ16 30/150	25
8178 16 60	Сегментен анкер R-XPT VZ16 60/180	25
8178 16 80	Сегментен анкер R-XPT VZ16 80/200	25
8178 16 100	Сегментен анкер R-XPT VZ16 100/220	25
8178 16 130	Сегментен анкер R-XPT VZ16 130/250	25
8178 16 160	Сегментен анкер R-XPT VZ16 160/280	15
8178 16 180	Сегментен анкер R-XPT VZ16 180/300	10
8178 20 20	Сегментен анкер R-XPT VZ20 20/160	25
8178 20 40	Сегментен анкер R-XPT VZ20 40/180	10
8178 20 60	Сегментен анкер R-XPT VZ20 60/200	10
8178 20 110	Сегментен анкер R-XPT VZ20 110/250	10
8178 20 160	Сегментен анкер R-XPT VZ20 160/300	10

Технически данни

Отвор-Ø mm	Дължина mm	S mm	R mm
6*	65	5	25
6*	85	25	45
8	60	0	10
8	75	10	25
8	80	15	30
8	85	20	35
8	95	30	45
8	105	40	55
8	115	50	65
8	140	75	90
10	65	0	5
10	80	10	20
10	85	15	25
10	90	20	30
10	95	25	35
10	115	45	55
10	120	50	60
10	140	70	80
10	150	80	90
10	180	110	120
12	80	0	5
12	100	5	25
12	110	15	35
12	115	20	40
12	125	30	50
12	150	55	75
12	160	65	85
12	180	85	105
12	200	105	125
12	220	125	145
12	240	145	165
12	260	165	185
12	280	185	205
16	100	0	5
16	125	5	25
16	130	10	30
16	150	30	50
16	180	60	80
16	200	80	100
16	220	100	120
16	250	130	150
16	280	160	180
16	300	160	200
20	160	20	40
20	180	40	60
20	200	60	80
20	250	110	130
20	300	160	180

* не е част от одобрението за ETA

S = стандартна дълбочина на монтаж / R = намалена дълбочина на монтаж

Химически анкер FIT MC 7

Икономичен инжекционен разтвор 2К за закрепване без създаване на напрежение в основата за монтаж

- Одобрение по ETA 17/1032 Вариант 7, ETAG 001, за бетон без напукване с анкерни пръти / резбови пръти с размери от М8 до М30
- Одобрение на ETA 17/1033 ETAG 029 за закрепване в зидарията с котви / резбови пръти с размери от М8 до М16
- Анкерни пръти, изработени от поцинкована стомана с клас на якост от 5.8 до 12.9
- Анкерни пръти от неръждаема стомана / HCR с клас на якост А4-70 и А4-80
- Анкерно закрепване без втулка: бетон без напукване, газобетон, твърда тухла и газобетон
- Анкерно закрепване с решетъчна втулка: газобетонни тухли, перфорирана тухла (виж одобрение) и леки бетонни кухи блокове
- Минимални разстояния на оси и ръбове при най-висок характерен товар



8150 7 300

8150 7 345

8150 7 380



Арт. ном.	Описание	Пак.
8150 7 300	Химически анкер FIT MC 7 300, 300ml	е 10
8150 7 345	Химически анкер FIT MC 7 345, 345ml	е 10
8150 7 380	Химически анкер FIT MC 7 380, 380ml	е 10
8150P 7 300	Химически анкер MC 7 300 , пакет 20 броя.	1
8150P 7 345	Химически анкер MC 7 345 , пакет 20 броя.	1
8150P 7 380	Химически анкер MC 7 380 , пакет 20 броя.	1

Вашето предимство / полза

- Патентована система за отваряне
- Без стирен инжекционен разтвор на базата на полиестерен продукт за зидария и ненапукан бетон
- Универсален инжекционен разтвор с гарантирана безопасност за много приложения

Приложение



8150P 7 300, 8150P 7 345, 8150P 7 380

Химически анкер FIT MC 1

Високоэффективен инжекционен разтвор на хибридна основа

- Одобрение на ETA 18/0461 Вариант 1, EAD 330499-00-0601 за напукан и ненапукан бетон с котви / резбови пръти с размери от M8 до M30
- Анкерни пръти, изработени от поцинкована стомана с клас на якост от 5,8 до 12,9
- Анкерни пръти от неръждаема стомана / HCR с клас на якост A4-70 и A4-80
- Ръкави с резба размери M6 / Ø 10 до M16 / Ø 24
- Одобрение за сеизмични действия от категория C1
- Клас на пожароустойчивост F120
- Минимални разстояния на оста и ръбове при най-високите характерни натоварвания
- Патентована система за отваряне за артикул № 8150 1 300



8150 1 300

8150 1 345

Арт. ном.	Описание	Пак.
8150 1 300	Химически анкер MC1 MAX 300, 300ml	е 10
8150 1 345	Химически анкер MC1 MAX 345, 345ml	е 10
8150P 1 300	Химически анкер MC1 MAX 300, пакет	20 броя 1
8150P 1 345	Химически анкер MC1 MAX 345, пакет	20 броя 1

Вашето предимство / полза

- Патентована система за отваряне
- Хибриден инжекционен разтвор на базата на винилестър, одобрен за кухи пространства
- Не се изисква почистване на сондажа

Anwendung



Пистолети за хим. анкери FIT

Арт. ном.	Описание	Пак.
8153 345	Пистолет за химически анкер, 8150 345 1, 235+345ml.	1
6010 0001	Ръчен пистолет, твърда опак. 310ml.	1
8153 410	Ръчен пистолет COAX 410ml.	1



8153 345



6010 0001



8153 410



Система
Едно до друго



Стандартен
Пистолет за силикон



Система коаксиал

Клеци резачи

- Висококачествена стомана със здрав ръб

Арт. ном.	Описание	Пак.
4010 145	Клеци-резачи 140MM	1
4010 160	Клеци-резачи 160MM	1
4010 180	Клеци-резачи 180MM	1



Клеци комбинирани

- Прецизен режещ ръб
- Устойчиви на износване захващащи челюсти

Арт. ном.	Описание	Пак.
4000 160	Клеци комбинирани 160MM	1
4000 180	Клеци комбинирани 180MM	1
4000 200	Клеци комбинирани 200MM	1



Клеци с полуобли челюсти, прави

Арт. ном.: 4040 200:

- 45° ъгъл

Арт. ном.	Описание	Пак.
4030 160	Клеци с полуобли челюсти, прави 160MM	1
4030 200	Клеци с полуобли челюсти, прави 200MM	1
4040 200	Клеци с полуобли челюсти, прави 200MM	1



Водопроводни клещи KNIPEX Maxi FÖRCH

- Лкомпактна, тясна форма за работа в най-тесни пространства и на труднодостъпни места
- Челюстите са двойно назъбени

Арт. ном.	Описание	Пак.
4650 180 6	Водопроводни клещи KNIPEX Maxi 180MM	1
4650 250 6	Водопроводни клещи KNIPEX Maxi 250MM	1
4650 300 6	Водопроводни клещи KNIPEX Maxi 300MM	1
4650 400 6	Водопроводни клещи KNIPEX Maxi 400MM	1



Комплект с водопроводни клещи Quattro-Grip FÖRCH *****

- VARO мека опаковка Арт. ном.9026 67 1

Вкл. в арт.ном. 4652V 03 5:

Арт. ном.	Описание
4650 250 5	Вод. клещи QUATTRO GRIP 250MM 5*
9894 32	Дървен метър ' FÖRCH ' 2M
4720 5 400	Чук DIN 400G 5*

Арт. ном.	Описание	Пак.
4652V 03 5	К-т клещи Quattro-Grips чук и метър 3 части.5*	1



Клеци арматурни DIN 9242 Knipex

- 25% по-добра работа в сравнение с конвенционалните, с еднакъв размер тел.
- за връзване на армиращо желязо чрез особено тънката им форма
- за фиксиране на желязо със свързваща тел от ролката
- усукване и рязане на тел с едно движение
- облекчаване на сухожилията и мускулите чрез силно затихване на режещия удар след прекъсване на свързващата тел
- режещият ръб е закален, като твърдостта му е около 61 HRC
- специална инструментална стомана в специален клас, кована и закалена с масло



Арт. ном.	Описание	Пак.
4681 300	Клеци арматурни DIN 9242 300 MM 5*	1 s

Технически данни

Дължина	Тегло	Ширина на главата	Стойности на рязане: средно твърда тел	Твърда тел
300 mm	499 g	25 mm	Ø 3,8 mm	Ø 2,0 mm

Клеци арматурни

- в съответствие с DIN ISO 9242
- рязане и нарязване на свързваща тел в една операция
- специална инструментална стомана, закалена с масло

Арт. ном.	Описание	Пак.
4681 200	Клеци арматурни DIN9242, 200MM	1 s
4681 220	Клеци арматурни DIN9242, 220MM	1 s
4681 250	Клеци арматурни DIN9242, 250MM	1 s
4681 280	Клеци арматурни DIN9242, 280MM	1 s



Чук, дърводелски(кофражистки), с магнит

- с магнитен държач за пирони
- боядисан в черно
- специален захват
- тегло: 600 g

Арт. ном.	Описание	Пак.
4724 6	Чук, дърводелски(кофражистки), с магнит 600g	1



Чук, дърводелски(кофражистки), с магнит

- двукомпонентна ергономична антивибрационна дръжка
- оптимална работа чрез перфектно разпределение на теглото
- магнитен държач за пирони
- тегло: 765 g

Арт. ном.	Описание	Пак.
4724 5	Чук, дърводелски(кофражистки), с магнит 765g	1



Комплект отвертки Kraft



- 1/4 задвижване на дръжката, за да прилепне дръжката на Т-ръкохватката
- Смяната на посоката на работа се осъществява от пръстена в основата, за лесна работа с една ръка
- По-голяма сила чрез лоста с палец
- Подсилена дръжка с ударна капачка
- Много здрав, устойчив на удар връх
- Особено здрава многокомпонентна дръжка за най-високи стойности на натоварвания

Арт. ном. 4202V 90:

- в VARO мека подложка Арт. ном. 9026 613

Арт. ном.	Описание	Пак.
4202 90	К-кт отвертки FORCH-KRAFT, 7 части	1
4202V 90	К-кт отвертки FORCH-KRAFT в VARO 7 част.	1
4202 91	К-кт отвертки FORCH-KRAFT, 6 части	1

Включва Арт. ном. 4202 91 1x:

- LS 3,5/4,5/5,5/7,0

- PH 1/2 съдържание

Арт. ном. 4202 90 и 4202V 90 1x:

- LS 3,5/4,5/5,5/7,0

- PH 1/2

- Дръжка тресчотка1/4" 4-странна



Комплект отвертки Kraft ECO

- 6 части
- Подсилване на дръжката с ударна капачка
- Много здрав, устойчив на удар връх
- Особено здрава многокомпонентна дръжка за най-високи стойности на натоварвания

Арт. ном.	Описание	Пак.
4202N 91	Комплект отвертки Kraft ECO, 6 части	1

Включва 1x:

- Арт.-ном. 4202N 35: N - LS 0,7 × 3,5 mm

- Арт. ном. 4202N 45: N - LS 0,8 × 4,5 mm

- Арт. ном. 4202N 55: N - LS 1,0 × 5,5 mm

- Арт. ном. 4202N 7: N - LS 1,2 × 7,0 mm

- Арт. ном. 4202N 1: N - PH 1

- Арт. ном. 4202N 2: N - PH 2



Държач за накрайник Standart E6,3-1/4"

- с магнит

Арт. ном.	Описание	Пак.
4355 3	Държач за накрайник Standart E6,3-1/4" 50mm с магнит	1
4355 4	Държач за накрайник Standart E6,3-1/4" 74mm с магнит	1



Държач-накрайник, квадрат, E6.3-1/4"

- с фиксиращ щифт за механично закрепване към накрайника

Арт. ном. 4358 7

- с ключалка за ръчно задействани вложки

Арт. ном.	Описания	Пак.
4358 1	Държач-накрайник, квадрат, E6.3-1/4" 50mm	1
4358 2	Държач-накрайник, квадрат, E6.3-1/4" 100mm	1
4358 5	Държач-накрайник, квадрат, E6.3-3/8" 50mm	1
4358 7	Държач-накрайник, квадрат, E6.3-1/4" 50mm	1



4358 1, 4358 2, 4358 5

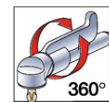


4358 7



Накрайник за битове ориентируем 1/4"

• Задвижете се с помощта на ръчно копче на дръжката 4379 11



Технически данни

Задвижване / Налягане:	1/4"
дължина:	140 mm
Ъгъл:	105°
макс. въртящ момент:	11 Nm
макс. скорост:	400 1/min



Арт. ном.	Описание	Пак.
5300 1	Накрайник за битове ориентируем 1/4"	1

Накрайник Standard кръстат шлиц PH 1/4"

Версии:

- Дълги
- Къси

Арт. ном.	Описание	Пак.
4301 1	1/4"PH-BITS 25MM GR.1	1
4301 1 50	1/4"PH-BITS 50MM GR.1	1
4301 2	1/4"PH-BITS 25MM GR.2	1
4301 2 50	1/4"PH-BITS 50MM GR.2	1
4301 3	1/4"PH-BITS 25MM GR.3	1
4301 3 50	1/4"PH-BITS 50MM GR.3	1
4301 4	1/4"PH-BITS 32MM GR.4	1

(Задвижване / дължина в mm / размер)



Накрайник Standard 5/16" PH 5/16"

Арт. ном.	Описание	Пак.
4351 1	5/16"PH-BITS 32MM GR.1	1
4351 2	5/16"PH-BITS 32MM GR. 2	1
4351 3	5/16"PH-BITS 32MM GR. 3	1
4351 4	5/16"PH-BITS 32MM GR. 3	1

(Задвижване / дължина в mm / размер)



Накрайник Standard PH 5/16" **ECO**

Арт. ном.	Описание	Пак.
4351N 3	5/16"PH-BIT GR 3 30MM ECO	1
4351N 4	5/16"PH-BIT GR 4 30MM ECO	1



Накрайник Torsions кръстат шлиц PH1 1/4" E6,3

Арт. ном.	Описание	Пак.
4330 1 70	E6,3-PH BITS 70MM 1	1
4330 2 70	E6,3-PH BITS 70MM 2	1
4330 3 70	E6,3-PH BITS 70MM 3	1

(Задвижване / дължина в mm / размер)



Накрайник Standart PZ 1/4"

Версии:

- Дълги
- Къси

Арт. ном.	Описание	Пак.
4302 1	1/4"PZ-BITS 25MM GR.1	1
4302 1 50	1/4"PZ-BITS 50MM GR.1	1
4302 2	1/4"PZ-BITS 25MM GR.2	1
4302 2 50	1/4"PZ-BITS 50MM GR.2	1
4302 3	1/4"PZ-BITS 25MM GR.3	1
4302 3 50	1/4"PZ-BITS 50MM GR.3	1
4302 4	1/4"PZ-BITS 32MM GR.4	1

(Задвижване / дължина в mm / размер)



Накрайник Standart PZ 5/16"

Арт. ном.	Описание	Пак.
4352 1	5/16"PZ-BITS 32MM GR.1	1
4352 2	5/16"PZ-BITS 32MM GR.2	1
4352 3	5/16"PZ-BITS 32MM GR.3	1

(Задвижване / дължина в mm / размер)



Накрайник Torsions кръстат шлиц PZ1 1/4" E6,3

Арт. ном.	Описание	Пак.
4332 1 70	E6,3-PZ BITS 70MM 1	1
4332 2 70	E6,3-PZ BITS 70MM 2	1
4332 3 70	E6,3-PZ BITS 70MM 3	1

(Задвижване / дължина в mm / размер)



Накрайник Standart TX 1/4"

Версии:

- Дълги
- Къси

Арт. ном.	Описание	Пак.
4303 7	1/4"TX-BITS 25MM TX 7	1
4303 8	1/4"TX-BITS 25MM TX 8	1
4303 10	1/4"TX-BITS 25MM TX 10	1
4303 15	1/4"TX-BITS 25MM TX 15	1
4303 20	1/4"TX-BITS 25MM TX 20	1
4303 25	1/4"TX-BITS 25MM TX 25	1
4303 25 50	1/4"TX-BITS 50MM TX 25	1
4303 27	1/4"TX-BITS 25MM TX 27	1
4303 30	1/4"TX-BITS 25MM TX 30	1
4303 30 50	1/4"TX-BITS 50MM TX 30	1
4303 40	1/4"TX-BITS 25MM TX 40	1
4303 45	1/4"TX BITS 25MM TX 45	1
4303 50 35	1/4"TX-BITS 35MM TX 50	1

(Задвижване / дължина в mm / размер)



Накрайници PH, PZ, TX 1/4"

- Висококачествени накрайници за дълга експлоатация

AGR	Описание	ПАК
4311	Накрайник 1/4" 25MM, 5*, PH1, PH2, PH3	е 10
4312 5	Накрайник 1/4" 25MM, 5*, PH1, PH2, PH3	е 10
4314 5	Накрайник 1/4" 25MM, 5*, TX10-TX40	е 10



Удароустойчив държач за накрайници

- Устойчив на удар
- С магнит
- Студено кована втулка

Предимства

- за всички ударни инструменти с 1 / 4" шестоъгълна опашка
- обща дължина 30 mm
- дълъж експлационен живот



Арт. ном.	Описание	Пак.
4338 1 58	Ударен магнитен държач 1/4" 58MM	1
4338 1 74	Ударен магнитен държач 1/4" 74MM	1

(Задвижване/ Дължина в mm)

Приложение



Накрайник PH 1/4" удароустойчив

- за всички ударни устройства с 1/4" шестоъгълен край

Арт.ном.	Описание	Пак.
4338 2	Ударен накрайник 1/4" PH 30MM GR.2	10
4338 3	Ударен накрайник 1/4" PH 30MM GR.3	10



Накрайник PZ 1/4" удароустойчив

- за всички ударни устройства с 1/4" шестоъгълен край

Арт. ном.	Описание	Пак.
4338 2 1	Ударен накрайник 1/4" PZ 30MM GR.2	10
4338 3 1	Ударен накрайник 1/4" PZ 30MM GR.3	10



Накрайник TX 1/4" удароустойчив

- за всички ударни устройства с 1/4" шестоъгълен край

Арт. ном.	Описание	Пак.
4338 10	Ударен накрайник 1/4" TX10 30MM	10
4338 15	Ударен накрайник 1/4" TX15 30MM	10
4338 20	Ударен накрайник 1/4" TX20 30MM	10
4338 25	Ударен накрайник 1/4" TX25 30MM	10
4338 30	Ударен накрайник 1/4" TX30 30MM	10
4338 40	Ударен накрайник 1/4" TX40 30MM	10
4338 50	Ударен накрайник 1/4" TX50 35MM	5



Електрическа бъркалка за разтвори 1.600 Watt

- високоефективен мотор с меко задвижване
- ергономични дръжки
- доставяне на въздух за оптимално охлаждане на двигателя
- задвижване M14 за директно предаване на мощност и бърза смяна на инструмента

Приложение:

- за смесване на лека до тежка мазилка, хоросан, строително лепило, шпатула и др.

Технически данни:	
Мощност:	1.600 Watt
Обороти на празен ход:	1. Скорост 150 – 300 min ⁻¹ 2. Скорост 300 – 650 min ⁻¹
Пресъединяване:	M14
Макс. Ø:	120 mm
Степен на защита:	II

Арт.ном.	Описание	Пак.
5326 1600	Електрическа бъркалка за разтвори 1600W	1



Акумулаторен SDS-PLUS перфоратор AEG



BRUSHLESS

Арт.ном.	Описание
5327Z 18 502	Акумулаторен перфоратор AEG 18V, 2.5J 2 x 5, 0 Ah

Технически данни:

Капацитет на батерията (Ah) 5,0
 Тип батерия Li-ion
 Енергия на издухване (EPTA)(J) 2,5
 Доставено зарядно 90 мин
 Ударно действие при пълно натоварване (brm) 0 - 4800
 Макс. пробиване на бетон (мм) 26
 Макс. пробиване на стомана (мм) 13
 Макс. пробиване на дърво (мм) 30
 Макс. пробиване на дърво/ стомана/ зидария (мм) 30 / 13 / 26
 Обороти без натоварване (rpm) 0 - 1400
 Брой доставени батерии 2
 Доставя се в Kitbox
 Виброударно пробиване в бетон [m/s²] 14,7
 Виброударно пробиване в бетон несигурност [m/s²] 1,5
 Напрежение (V) 18
 Тегло с батерия (EPTA) (kg) 3,08

Винтонавивна машина за гипскартон AEG, 720W, 230V 4 м кабел



Описание

- Мощен 720-ватов двигател за повишена производителност
- Изцяло метална скоростна кутия за издръжливост
- Механизъм напред и назад
- Ергономичен дизайн и мека дръжка за удобно боравене

Арт.ном.	Описание
5327Z 1 4000	Винтонавивна машина за гипскартон AEG, 720W, 230V

Монтажни ръкавици - кожа Nappa Soft червени

- кожа от овце и кози напа
- залепване с велкро
- изцяло облицовани с мека вълна
- защита срещу механични опасности съгласно DIN EN 388



Технически данни:

Стандарт:	EN 388
Износоустойчивост:	2
Устойчивост на нарязване:	1
Якост на скъсване:	2
Устойчивост на пробиване:	1



Арт. ном.	Описание	Пак.
5405 125 7	Монтажни ръкавици - кожа Nappa Soft червени, 7	10
5405 125 8	Монтажни ръкавици - кожа Nappa Soft червени, 8	10
5405 125 9	Монтажни ръкавици - кожа Nappa Soft червени, 9	10
5405 125 10	Монтажни ръкавици - кожа Nappa Soft червени, 10	10
5405 125 11	Монтажни ръкавици - кожа Nappa Soft червени, 11	10

Монтажни ръкавици - кожа Nappa, жълти

- кожа от овце и кози напа
- залепване с велкро
- изцяло облицовани с мека вълна
- защита срещу механични опасности съгласно DIN EN 388



Технически данни:

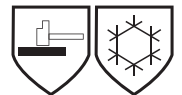
Стандарт:	EN 388
Износоустойчивост:	2
Устойчивост на нарязване:	1
Якост на скъсване:	2
Устойчивост на пробиване:	1



Арт. ном.	Описание	Пак.
5405 65 8	Монтажни ръкавици - кожа Nappa, жълти, 8	12
5405 65 9	Монтажни ръкавици - кожа Nappa, жълти, 9	12
5405 65 10	Монтажни ръкавици - кожа Nappa, жълти, 10	12
5405 65 11	Монтажни ръкавици - кожа Nappa, жълти, 11	12

Зимни ръкавици Microthan

- Ръкавиците Microthan са, издръжливи, без синтетични материали, изработени с полиуретаново покритие
- Частичната облицовка на пръстите е изработени от дишаща найлонова материя
- Вътрешна страна, с дебелина (0,7mm.)
- Водоустойчива материя
- Добро сцепление, което се получава от диамантен профил на материята
- Еластична китка за удобно прилягане
- Укрепени шевове и върхове на пръстите
- Рефлективни ленти за по-голяма безопасност
- Затваряне с велкро за сигурно задържане
- Защита от механични опасности съгласно DIN EN 388 и срещу студ съгласно DIN EN 511



Технически данни

Стандарт:	EN 388
Износоустойчивост:	1
Съпротивление на рязане:	2
Устойчивост на износване:	2
Устойчивост на пробиване:	1

Норма:	EN 511
Конвективни настинки:	x
Изоляция на студа:	1
Водоустойчивост:	0



Арт. ном.	Описание	Пак.
5405 135 7	Зимни ръкавици Microthan, размер 7	6
5405 135 8	Зимни ръкавици Microthan, размер 8	6
5405 135 9	Зимни ръкавици Microthan, размер 9	6
5405 135 10	Зимни ръкавици Microthan, размер 10	6
5405 135 11	Зимни ръкавици Microthan, размер 11	6

Работни ръкавици телешка кожа

- подплатена вътре
- професионално качество
- двоен шев
- защита срещу механични опасности съгласно EN 388
- категория II



2133X



Технически данни

Норма:	EN 388
Износоустойчивост:	2
Устойчивост на сряз:	1
Устойчивост на скъсване:	3
Устойчивост на пробив:	3
Устойчивост на рязане съгласно ISO 13997:	X
Защита от удар съгласно EN 13594:	

Арт. ном.	Описание	Пак.
5405 18 9	Работни ръкавици телешка кожа 9	е 12 l
5405 18 10	HAND.RINDVOLLEDER STIERK.GR.10	е 12 l
5405 18 11	HAND.RINDVOLLEDER STIERK.GR.11	е 12 l

Фини плетени ръкавици от полиуретан

- фина плетена тъкан: полиестер
- PU покритие (палмофит) с дишащ гръб на ръката
- добро масло, мокро и сухо захващане
- много добро чувство за докосване
- защита срещу механични опасности съгласно EN 388



Технически данни:

Стандарт:	EN 388
Износоустойчивост:	3
Устойчивост на нарязване:	1
Якост на скъсване:	3
Устойчивост на пробиване:	1

Арт. ном.	Описание	Пак.
5405 90 6	Фини плетени ръкавици от полиуретан, бели, 6	12
5405 90 7	Фини плетени ръкавици от полиуретан, бели, 7	12
5405 90 8	Фини плетени ръкавици от полиуретан, бели, 8	12
5405 90 9	Фини плетени ръкавици от полиуретан, бели, 9	12
5405 90 10	Фини плетени ръкавици от полиуретан, бели, 10	12
5405 90 11	Фини плетени ръкавици от полиуретан, бели, 11	12
5405 91 7	Фини плетени ръкавици от полиуретан, сиви, 7	12
5405 91 8	Фини плетени ръкавици от полиуретан, сиви, 8	12
5405 91 9	Фини плетени ръкавици от полиуретан, сиви, 9	12
5405 91 10	Фини плетени ръкавици от полиуретан, сиви, 10	12
5405 91 11	Фини плетени ръкавици от полиуретан, сиви, 11	12



Фини ръкавици от Полиуретан (PU)

- фин трикотаж: полиестер
- PU покритие (palmfit) с дишаща задна част на ръката
- добър масло, влаго и сух захват
- много добро усещане за допир
- защита срещу механични опасности съгласно EN 388



Технически данни

Стандарт:	EN 388
Износоустойчивост:	3
Съпротивление на рязане:	1
Устойчивост на скъсване:	1
Устойчивост на пробиване:	1

Арт. ном.	Описание	Пак
5405Z 91 8	Фини плетени ръкавици PU, черни, размер 8	12
5405Z 91 9	Фини плетени ръкавици PU, черни, размер 9	12
5405Z 91 10	Фини плетени ръкавици PU, черни, размер 10	12
5405Z 91 11	Фини плетени ръкавици PU, черни, размер 11	12



Ръкавици за механици, полиамид



- Фина плетена тъкан: полиамид (найлон)
- Длан и пръсти с латексово покритие
- Добро масло, мокро и сухо захващане
- Добро чувство за допир
- Подходящи за работа в високотехнологичната индустрия, както и в автосервизните помещения
- Защита срещу механични опасности съгласно DIN EN 388

Технически данни:

Стандарт:	EN 388
Износоустойчивост:	3
Устойчивост на нарязване:	1
Якост на скъсване:	3
Устойчивост на пробиване:	1

Арт. ном.	Описание	Пак.
5405 127 7	Ръкавици за механици, полиамид, 7	12
5405 127 8	Ръкавици за механици, полиамид, 8	12
5405 127 9	Ръкавици за механици, полиамид, 9	12
5405 127 10	Ръкавици за механици, полиамид, 10	12
5405 127 11	Ръкавици за механици, полиамид, 11	12



Фини ръкавици Латекс

- трикотажна носеща материя: полиамид (найлон)
- покрити длани и пръсти, релефно (Латекс)
- добро прилягане върху дланта
- добра масло, влажна и суха хватка
- добро усещане на допир
- добра масло устойчивост
- подходящ за работа във високотехнологичната индустрия
- защита срещу механични опасности съгласно DIN EN 388



Технически данни

Стандарт:	EN 388
Износоустойчивост:	3
Съпротивление на рязане:	1
Устойчивост на скъсване:	3
Устойчивост на пробиване:	1

Арт. ном.	Описание	Пак
5405Z 127 8	Ръкавици за механици, Latex, размер 8	12
5405Z 127 9	Ръкавици за механици, Latex, размер 9	12
5405Z 127 10	Ръкавици за механици, Latex, размер 10	12
5405Z 127 11	Ръкавици за механици, Latex, размер 11	12



Монтажни ръкавици, зимни Latex ECO



- Полиестерна материя
- Непосредствено усещане за топлина
- Покритието на пръстите е от термосвиваем латекс
- Добро масло, мокро и сухо захващане
- Еластична плетена външна част за сигурно прилягане на китката
- Идеален за приложения при тежки минусово-температурни условия
- Защита от механични опасности съгласно DIN EN 388 и срещу студ съгласно DIN EN 511

Технически данни:

Стандарт:	EN 388
Абразивно съпротивление:	2
Устойчивост на нарязване:	2
Якост на скъсване:	3
Устойчивост на пробиване:	1
Стандарт:	EN 511
Конвективен защита:	0
Изолация към студено:	1
Водоустойчивост:	0

Арт. ном.	Описание	Пак.
5405N 130 8	Монтажни ръкавици, зимни, Latex, ECO, 8	6
5405N 130 9	Монтажни ръкавици, зимни, Latex, ECO, 9	6
5405N 130 10	Монтажни ръкавици, зимни, Latex, ECO, 10	6
5405N 130 11	Монтажни ръкавици, зимни, Latex, ECO, 11	6



Предпазна маска за едра прах

- защита от прах, невредни вещества
- без защита срещу вдишване на фини прахови частици, изпарения или спрейове с боя - няма PSA
- внимание: Грубият и финият прах се срещат практически само като смес!



Арт. ном.	Описание	Пак.
5403 1111	Предпазна маска за едри замърсители	50

Строителна каска, EN 397

- АСС. към EN 397
- материал: шлем от полиетилен, дълъг ремък
- ширина на главата: 52-62 см
- устойчив на студ до -30 ° C
- 4 вентилационни отвора от всяка страна, дъждовен канал
- 30мм джобове за поставяне на всички стандартни шлемофони за защита на ушите
- подходящ шлемофони за каски Арт. ном. 5402 7

Арт. ном.	Описание	Пак.
5404 1	Строителна каска, EN 397, жълта	1
5404 2	Строителна каска, EN 397, бяла	1
5404 7	Строителна каска, EN 397, синя	1
5404 8	Ремък за каска, EN 397	1



5404 1



5404 2



5404 7



5404 8

Предпазна усилена шапка

- защита на главата съгласно стандарт EN 812 в модерен дизайн на бейзболна шапка
- материал
 - горна част: 80% полиестер, 20% памук
 - вътрешна обвивка HDPE (полиетилен с висока плътност) = твърд полиетилен
- размер на главата 58 - 62 cm
- тегло: 185 g
- приляга бързо към главата поради механизъм за затваряне с една ръка
- температури за приложение: - 30 ° C до 50 ° C
- подложка отвътре за голям комфорт
- (вътрешната облицовка може да се сваля)
- светоотразителни ленти на козирката и от двете страни на капачката за допълнителна безопасност
- 12 отвора, както и двата мрежести елемента на външната страна осигуряват циркулация на въздуха и охлаждане

Арт. ном. 5404 40:

- къса козирка 5 cm

Art. No. 5404 41:

- стандартна козирка 7 cm

Примери за употреба:

- Индустрия, автомобилни производствени линии, логистика, транспортъори, обслужване, водач на камион или мотокари, плавателни съдове, бояджии или електротехници, автосервиси при работа под асансьори и навсякъде, където е необходимо предпазване на главата от удари и драскотини.

Забележка:

- това не е предпазна каска съгласно EN 397, ударната капачка не предпазва от ефекта от падащи или хвърлени предмети или движещи се, висящи товари



5404 40



5404 41

Арт. ном.	Описание	Пак.
5404 40	Предпазна усилена шапка, 5 cm.	1
5404 41	Предпазна усилена шапка, 7 cm.	1

Работни обувки "Blue" *Footwear*

- Клас S3
- Композитно бомбе с допълнително омекотяване в зоната на пръстите
- Двуконпонентна маслостойчива подметка
- Телешка кожа
- Непрекъснат език против проникване на вода
- Специална дишаща подметка, абсорбираща шоковите натоварвания в зоната на петата
- Тегло: 585 g / m²

Арт. номер.	Описание	Пак.
5406 981 436 41	Работни обувки "Blue", номер 41	1
5406 981 436 42	Работни обувки "Blue", номер 42	1
5406 981 436 43	Работни обувки "Blue", номер 43	1
5406 981 436 44	Работни обувки "Blue", номер 44	1
5406 981 436 45	Работни обувки "Blue", номер 45	1
5406 981 436 46	Работни обувки "Blue", номер 46	1



Работни обувки "WEIMAR" *ECO*

- Съгласно EN ISO 20345: 2011 S3 SRC
- Горната част е изработена от здрава, разделена на телешка кожа
- С стоманена пръст и стоманена средна подметка
- Висока PU капачка предпазва кожата при коленичене
- Duo PU подметка
- Цвят: черен / син
- Тегло: 670 g при номер 42 на обувката

Арт.ном.	Описание	Пак.
5406 436 40	Работни обувки "Erfurt", номер 40	1
5406 436 41	Работни обувки "Erfurt", номер 41	1
5406 436 42	Работни обувки "Erfurt", номер 42	1
5406 436 43	Работни обувки "Erfurt", номер 43	1
5406 436 44	Работни обувки "Erfurt", номер 44	1
5406 436 45	Работни обувки "Erfurt", номер 45	1
5406 436 46	Работни обувки "Erfurt", номер 46	1



Работни обувки "WEIMAR" *ECO*

- Съгласно EN ISO 20345: 2011 S3 SRC
- Горната част е изработена от здрава, разделена на телешка кожа
- С стоманена пръст и стоманена средна подметка
- Висока PU капачка предпазва кожата при коленичене
- Duo PU подметка
- Цвят: черен / син
- Тегло: 750 g при номер 42 на обувката

Арт.ном.	Описание	Пак.
5406 437 40	Работни обувки "Weimar", номер 40	1
5406 437 41	Работни обувки "Weimar", номер 41	1
5406 437 42	Работни обувки "Weimar", номер 42	1
5406 437 43	Работни обувки "Weimar", номер 43	1
5406 437 44	Работни обувки "Weimar", номер 44	1
5406 437 45	Работни обувки "Weimar", номер 45	1
5406 437 46	Работни обувки "Weimar", номер 46	1



Централен офис България

Фьорх България ЕООД
бул. Първа Българска Армия 22
1225 София
Tel.: +359 2 981 2841
Fax.: +359 882 10 30 86
info@foerch.bg
foerch.bg

Офиси в страната

Офис София

бул. Първа Българска Армия 22
1225 София
Tel.: +359 2 981 2841
+359 888 04 39 90
Fax.: +359 882 10 30 86
info@foerch.bg
foerch.bg

Офис Пловдив

бул. Васил Априлов 158В
4000 Пловдив
Tel.: +359 882 47 18 87
info@foerch.bg
foerch.bg

Офис Плевен

ул. Райна Княгиня 14
5800 Плевен
Tel.: +359 882 26 59 78
+359 882 48 12 50
info@foerch.bg
foerch.bg

Офис Русе

бул. Щип 7
7000 Русе
Tel.: +359 886 14 99 79
info@foerch.bg
foerch.bg

Офис Велико Търново

Tel.: +359 882 86 49 34
info@foerch.bg
foerch.bg

Офис Враца

Tel.: +359 882 47 18 84
info@foerch.bg
foerch.bg

Офис Стара Загора

Tel.: +359 884 25 58 67
info@foerch.bg
foerch.bg

