

STRUCTURAL RIVETS / DIFFERENT GRIPPINGS

NITY STRUKTURALNE / RODZAJE ZACISKÓW



The + of Scell-it Plusy Scell-it

Scell-it offers you a complete range of the fixing for the structure assembly.

Scell-it oferuje pełny zakres amocowań strukturalnych.

There are multiple solutions because our fixing enables a blinded putting in onto different supports (aluminium, composite, steel, stainless steel..) or the traditional assembly with the access from the two sides of the support.

Istnieje tak wiele rozwiązań ponieważ możliwy jest montaż w różnych materiałach (aluminium, stali, stali nierdzewnej ..) lub standardowego montażu dwustronnego.

The rivets are available in a wide range of materials :

Nity wykonane są z różnych materiałów :

• Aluminium-Steel

Aluminium-Stal

• Aluminium-Aluminium

Aluminium-Aluminium

• Steel-Steel

Stal-Stal

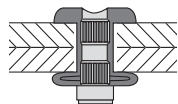
• Stainless steel-Stainless steel

Stal nierdzewna-Stal nierdzewna

They resist to corrosion, traction, shear.

Są odporne na korozję, zaciąganie, ścinanie.

HYPERIV



The Hyperiv rivet is a blinded double locking fixing (superior part and inferior part), which deforms when forming a large blind side bearing area behind the assembled pieces without damaging them. At the moment of setting, the rivet forms a *contre tete* behind the piece to be assembled. The knurled mandrill of the rivet has two levels which make the assembly unloosable.

Nit Hyperiv jest nitem zamkniętym podwójnie. Na końcu trzpienia poza łączonymi materiałami podczas zaciągania tworzy się wytrzymałe szczelne zamknięcie bez ich uszkodzenia. Radełkowany trzpień nita posiada dwa poziomy, które sprawiają, że nit jest bardzo stabilny.

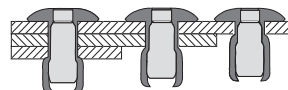
Diameter / Średnica

4.8 - 6.4 - 6.5 - 7.8 mm

Material / Material

- Steel / Stal
- Aluminium / Aluminium
- Stainless steel A2 / Stal nierdzewna A2

SUPERIV



The Superiv rivet is a multi grip structure rivet. The cone-shaped mandrill enters into the body of the rivet at the moment of setting and is blocked in the piece to assemble in a lateral expansion.

Nit Superiv jest strukturalnym nitem multi-grip. Podczas zaciągania stożkowo zakończony trzpień nita powoduje spęcznienie części nitującej, która zostaje w ten sposób zablokowana w nitowanym materiale.

Diameter / Średnica

4.8 - 6.5 mm

Material / Material

- Steel / Stal
- Aluminium / Aluminium
- Stainless steel A2 / Stal nierdzewna

T-LOCK



The T-Lock rivet is a blind rivet which opens in three parts at the moment of setting. It enables a fixing of the profiles on the composite materials. The head of the mandrill is maintained inside the rivet which increases its big shear resistance.

Nit T-Lock jest nitem, który «otwiera się» na trzy części w momencie montażu. Umożliwia montaż profili materiałów kompozytowych. Główna trzpienia osadza się wewnątrz części nitującej przez co zwiększa się wytrzymałość na ścinanie.

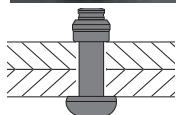
Diameter / Średnica

6.4 mm

Material / Material

- Aluminium-Steel / Aluminium-Stal

HYPERBOLT



Hyperbolt is composed of a dowel and a ring. The tool sets the ring on the notches of the mandril or dowel. The mandril breaks at the right grip range.

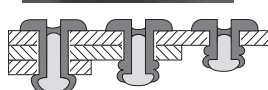
Hyperbolt składa się z kołka oraz pierścienia. Narzędzie osadza pierścienia na nacięciach trzpienia lub kołka. Trzpień zrywa się przy odpowiednim zakresie.

Diameter / Średnica
4.8 - 6.4 - 8.0 - 9.6 mm

Material / Material
• Steel / Stal
• Aluminium / Aluminium

Grip range / Zakres nitowania
1.6 - 34.9 mm

SUPERBOLT



Superbolt is a multi-grip dowel with a ring, the mandril cuts at the contact point of the tool. The mandril breaks at the level of the set ring.

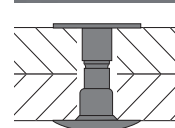
Superbolt jest kołkiem multi-grip z pierścieniem, trzpień zrywa się w miejscu styku z narzędziem. Trzpień zrywa się na poziomie założonego pierścienia.

Diameter / Średnica
4.8 - 6.4 mm

Material / Material
• Steel / Stal
• Aluminium / Aluminium

Grip range / Zakres nitowania
1.5 - 37.8 mm

TAINERBOLT



The Tainerbolt is a fixing composed of two pieces to fix the woodsheet on the metallic structure of the containers or truck vans.

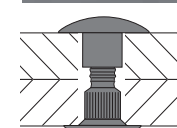
Trainerbolt jest zamocowaniem składającym się z dwóch części do mocowania drewna z metalowym podkładem kontenerów lub samochodów ciężarowych.

Diameter / Średnica
10 mm

Material / Material
• Steel / Stal

Grip range / Zakres nitowania
14.3 - 33.3 mm

TORKTAINER



The Torktainer is a fixing composed of two pieces to screw for fixing woodsheet on metal structure. There is no need for a special tool, only a bit is necessary.

Torktainer jest zamocowaniem składającym się z dwóch części śrub do mocowania drewna z metalem. Nie ma potrzeby użycia specjalnego narzędzia, potrzebne jest tylko wiertło.

Diameter / Średnica
9.85 mm

Material / Material
• Steel / Stal

Grip range / Zakres nitowania
15.5 - 42.5 mm

Scell-it®



The + of Scell-it
Plusy Scell-it

Wide range going from
diameter 4.8 to 7.8.
Szeroki zakres od średnicy
4,8 do 7,8.

Bigger grip range in
diameter 6.5.
Większy zakres ścisku w
przypadku średnicy 6,5.

Exist in steel and stainless
steel (Diameter 6.4).
Dostępny w wersji stalowej i stali
nierdzewnej (średnica 6,4).

Plastic caps available for
6.4 and 6.5mm.
Plastikowa nakrętka dostępna
dla średnicy 6,4 oraz 6,5 mm.

HYPERIV STRUCTURAL RIVET / NIT STRUKTURALNY

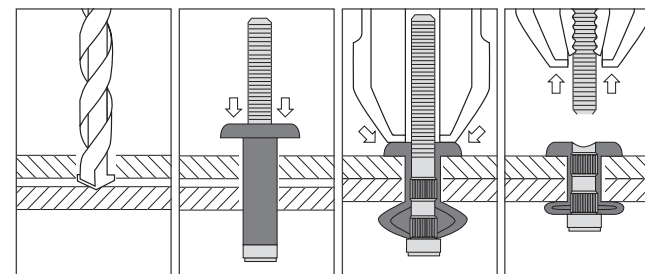


Advantages / Zalety

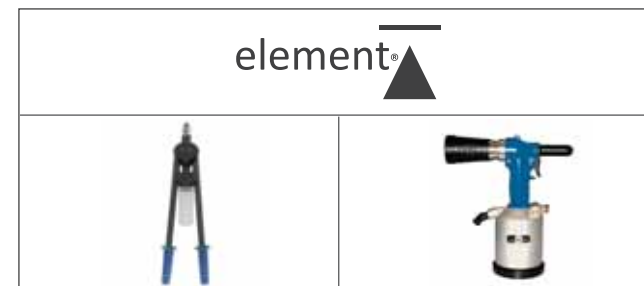
- **Constant fixing.**
Mocowania «na stałe».
- **Does not damage the assembled pieces.**
Nie uszkadza łączonych materiałów.
- **Excellent vibration and tensile resistance.**
Doskonała odporność na wibracje oraz wrywanie.
- **Assembly of thin plates.**
Łączenie cienkich materiałów.
- **Fixing of multi-supports (aluminium, plastic, composite, steel, stainless steel).**
Mocowanie w wielu materiałach (aluminium, plastik, stopy metali, stal, stal nierdzewna).
- **Easy blinded setting.**
Łatwy montaż.

Specific applications / Zastosowanie

- **Ideal for bolting.** / *Idealny do skręcania.*
- **Fixing of seats.** / *Montaż siedzeń.*
- **Signals boards.** / *Tablice sygnalizacyjne.*
- **Construction materials.** / *Materiały budowlane.*
- **Scaffolding.** / *Rusztowania.*
- **Lanterns, etc.** / *Lampiony itp..*



Recommended tools / Zalecane narzędzia :



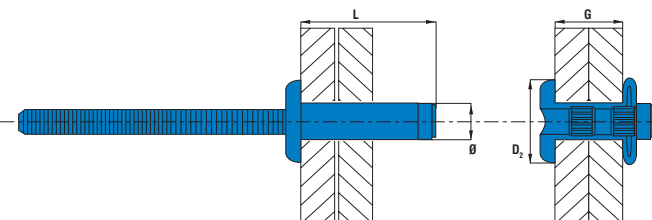








STRUCTURAL RIVET HYPERIV / NIT STRUKTURALNY HYPERIV







HPSD HYPERIV Dome head / Kołnierz półkulisty







 Steel / Stal

 Steel / Stal



Ø	Ref	L	D ₂	G (min-max)			
mm		mm	mm	mm	mm	N	N
4.8	HPSD48095	9.0	9.8	1.5-3.5			
	HPSD48120	11.5		3.5-6.0			
	HPSD48140	14.0		6.0-8.5			
	HPSD48160	16.5		8.5-11.0			
	HPSD48200	19.0		11.0-13.5			
				4.9 ~ 5.1	6 400	3 600	

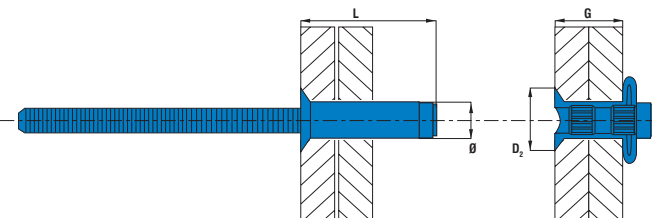
Ø	Ref	L	D ₂	G (min-max)			
mm		mm	mm	mm	mm	N	N
6.5	HPSD64100	10.5	13.0	2.0-4.5			
	HPSD64120	12.5		3.0-6.5			
	HPSD64140	14.5		5.0-8.5			
	HPSD64160	16.5		7.0-10.5			
	HPSD64180	18.5		9.0-12.5			
	HPSD65200	20.5		11.0-14.5			
	HPSD65220	22.5		13.0-16.5			
				6.7 ~ 6.9	14 000	8 100	







Ø	Ref	L	D ₂	G (min-max)			
mm		mm	mm	mm	mm	N	N
7.8	HPSD78140	13.5	16.0	4.0-7.0			
	HPSD78220	22.5		13.0-16.0			
				8.0 ~ 8.3	16 000	9 300	

HPSK HYPERIV Countersunk head 120° / Kołnierz stożkowy 120°

 Steel / Stal

 Steel / Stal



Ø	Ref	L	D ₂	G (min-max)			
mm		mm	mm	mm	mm	N	N
6.4	HPSK64110	11.5	10.0	3.8-5.8			
	HPSK64130	13.5		5.8-7.8			
	HPSK64150	15.5		7.8-9.8			
	HPSK64170	17.5		9.8-11.8			
	HPSK64190	19.5		11.8-13.8			
				6.6 ~ 6.8	10 500	5 600	



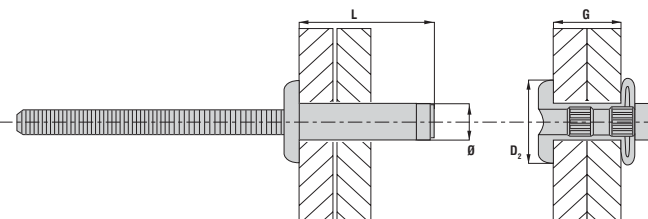


HPHD HYPERIV Dome head / Kołnierz półkulisty

Aluminium / Aluminium

Aluminium / Aluminium

Ø mm	Ref	L mm	D ₂ mm	G (min-max) mm			
					mm	N	N
6.4	HPHD64100	10.5	13.0	2.8-4.8			
	HPHD64120	12.5		4.8-6.8			
	HPHD64140	14.5		6.8-8.8			
	HPHD64160	16.5		8.8-10.8			
	HPHD64180	18.5		10.8-12.8			
				6.6 ~ 6.8	5 000	3 500	

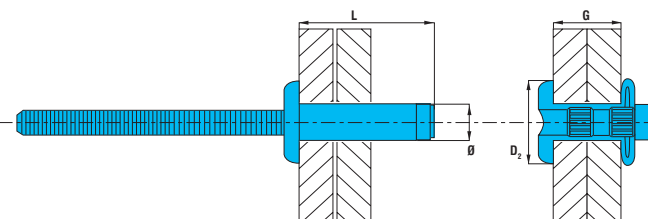


HPTD HYPERIV Dome head / Kołnierz półkulisty

Stainless steel A2 / Stal nierdzewna A2

Stainless steel A2 / Stal nierdzewna A2

Ø mm	Ref	L mm	D ₂ mm	G (min-max) mm			
					mm	N	N
6.4	HPTD64100	10.5	13.0	1.8-4.8			
	HPTD64120	12.5		3.8-6.8			
	HPTD64140	14.5		4.8-8.8			
	HPTD64160	16.5		6.8-10.8			
	HPTD64180	18.5		8.8-12.8			
	HPTD64200	20.5		11.0-14.5			
				6.6 ~ 6.7	14 000	8 500	



■ Scell-it® ■



The + of Scell-it
Plusy Scell-it

Available in diameter 4.8-6.5
and different forms of head.
*Dostępny w średnicach od 4,8 do
6,5 i różnych kształtach kołnierzy.*

Exists in steel, stainless steel
and aluminium.
*Dostępny w wersji stalowej, ze stali
nierdzewnej oraz aluminium.*

Knurled mandrel reduces
the abrasion of the jaws.
*Radelkowany trzpień redukuje
ścieranie szczęk.*

SUPERIV STRUCTURAL RIVET / NIT STRUKTURALNY

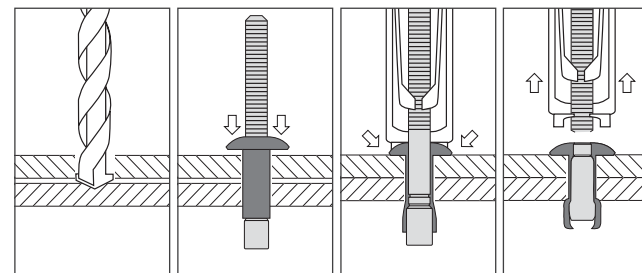


Advantages / Zalety

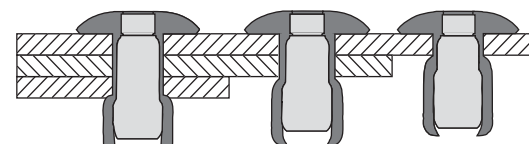
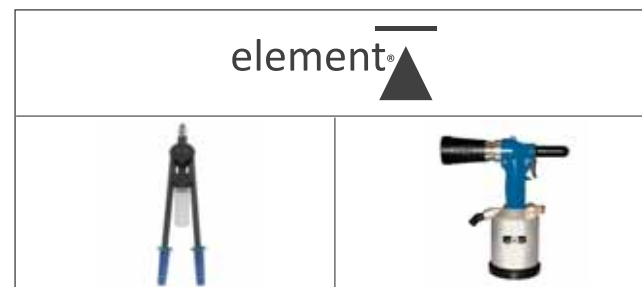
- **Easy use.**
Łatwy w użyciu.
- **Large docking of the assembled pieces.**
Duża powierzchnia połączenia materiału.
- **Shear resistance.**
Odporny na ścieranie.
- **Resistance to vibrations.**
Odporny na wibracje.
- **Large grip range.**
Duży zakres łączenia.

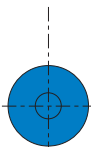
Specific applications / Zastosowanie

- **Ideal for the multi-grip application.** / *Idealny.*
- **Truck main bodies.** / *Naczepy ciężarówek.*
- **Production of containers.** / *Produkcja kontenerów.*
- **City furnitures.** / *Miejskie krzesła, ławki.*
- **Commercial and military vehicles.** / *Pojazdy użytkowe oraz wojskowe.*
- **Plate assembly.** / *Montaż płyt.*
- **Railway equipments.** / *Sprzęt kolejowy.*



Recommended tools / Zalecane narzędzia :





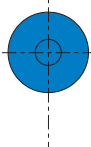
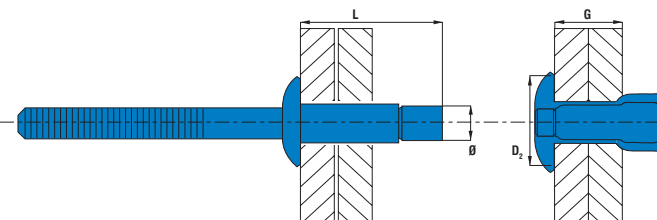
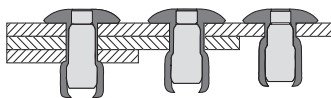
SPSD SUPERIV Dome head / Kołnierz półkulisty

Steel / Stal

Steel / Stal

Ø mm	Ref	L mm	D ₂ mm	G (min-max) mm	mm	N	N
4.8	SPSD48100	10.5	9.8	1.6-6.9	4.9 ~ 5.1	6 300	5 450
	SPSD48140	14.5		5.4-11.1			

Ø mm	Ref	L mm	D ₂ mm	G (min-max) mm	mm	N	N
6.5	SPSD64140	14.2	13.0	2.0-9.5	6.7 ~ 6.9	12 500	10 000
	SPSD64200	20.5		8.9-15.9			

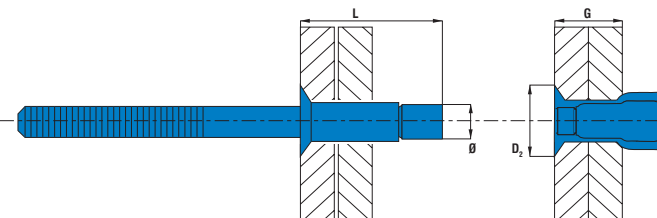
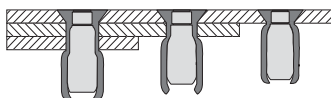


SPSK SUPERIV Countersunk head 120° / Kołnierz stożkowy 120°

Steel / Stal

Steel / Stal

Ø mm	Ref	L mm	D ₂ mm	G (min-max) mm	mm	N	N
6.5	SPSK64170	16.7	10.0	4.1-12.1	6.7 ~ 6.9	12 500	10 000





STRUCTURAL RIVET SUPERIV / NIT STRUKTURALNY SUPERIV



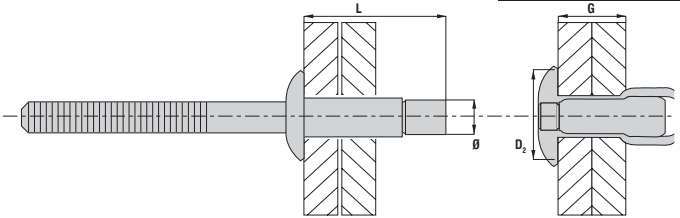
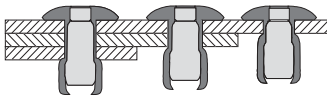
SPHD SUPERIV Dome head / Kołnierz półkulisty

Aluminium / Aluminium

Aluminium / Aluminium

Ø mm	Ref	L mm	D ₂ mm	G (min-max) mm	mm	N	N
4.8	SPHD48100	10.3	9.8	1.6-6.9	4.9	2 500	2 000
	SPHD48140	13.5		5.4-11.1	5.1		

Ø mm	Ref	L mm	D ₂ mm	G (min-max) mm	mm	N	N
6.5	SPHD65140	14.0	13.0	2.0-9.5	6.7	5 800	3 800
	SPHD65200	19.0		8.9-15.9	6.9		



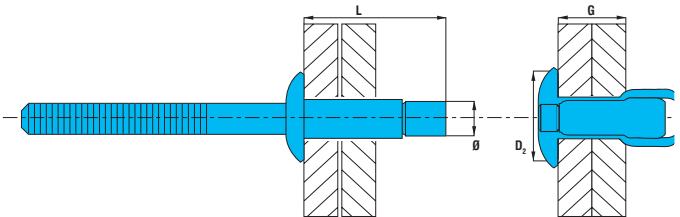
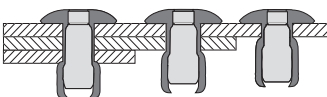
SPTD SUPERIV Dome head / Kołnierz półkulisty

Stainless steel A2 / Stal nierdzewna A2

Stainless steel A2 / Stal nierdzewna A2

Ø mm	Ref	L mm	D ₂ mm	G (min-max) mm	mm	N	N
4.8	SPTD48100	10.5	9.8	1.6-6.9	4.9	5 900	4 540
	SPTD48140	14.5		5.4-11.1	5.1		

Ø mm	Ref	L mm	D ₂ mm	G (min-max) mm	mm	N	N
6.5	SPTD64140	14.6	13.0	2.0-9.5	6.7	11 000	8 500
	SPTD64200	20.6		8.9-15.9	6.9		





The + of Scell-it
Plusy Scell-it

Knurled mandrel reduces the abrasion of th jaws.
Radełkowany trzpień redukuje ścieranie szczęk.

T-LOCK STRUCTURAL RIVET / NIT STRUKTURALNY

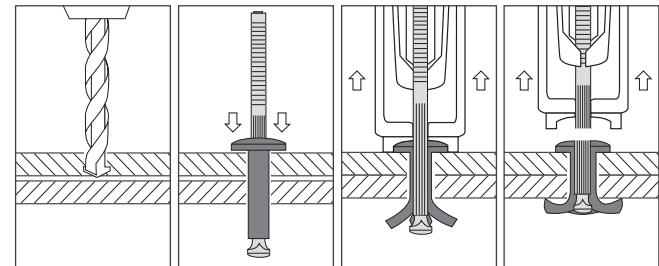


Advantages / Zalety

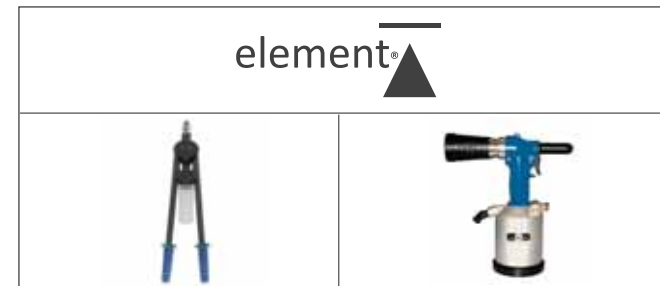
- **Blind riveting for all supports.**
Zastosowanie w każdej sytuacji.
- **Excellent shear and vibration resistance.**
Doskonała wytrzymałość na ścieranie oraz wibracje.
- **Application possible on thin or fragile plates.**
Możliwe użycie do łączenia cienkich oraz delikatnych materiałach.

Specific applications / Zastosowanie

- **Ideal for fixing of woosheet.** / *Do mocowanie drewna.*
- **Fixing of rails for the isotherm bodywork.** / *Do mocowanie szyn w nadwoziach izotermicznych.*
- **Road signals.** / *Sygnalizatory drogowe.*
- **Assembly of thin plates.** / *Montaż cienkich arkuszy.*
- **Vehicles / boats.** / *Pojazdy / łodzie.*



Recommended tools / Zalecane narzędzia :












STRUCTURAL RIVET T-LOCK / NIT STRUKTURALNY T-LOCK

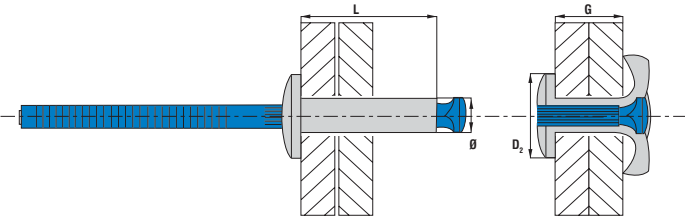


TLD T-LOCK Dome head / Kołnierz półkulisty

 **Aluminium / Aluminium**

 **Steel / Stal**

Ø	Ref	L	D ₂	G (min-max)			
mm		mm	mm	mm	mm	N	N
6.4	TLD6412	12.0	12.8	1.6-3.2			
	TLD6416	16.8		6.4-7.9			
	TLD6418	18.3		8.0-9.5			
	TLD6420	20.0		9.6-11.1			
	TLD6425	24.5		13.2-16.0			
				6.7 ~ 6.9	6 670	4 445	





The + of Scell-it
Plusy Scell-it

Wide range going from 4.8 to 9.6 and Various forms of head (dome, large and countersunk head)

Szeroki zakres od 4,8 do 9,6 oraz z różnymi kolnierzami (cylintryczny, powiększony oraz stożkowy).

Exists in steel, stainless steel and aluminium (Diameter 6.4)
Dostępny w wersji ze stali, stali nierdzewnej oraz aluminium (średnica 6,4).

HYPERBOLT LOCKING BOLT / ŚRUBA ZAMYKAJĄCA

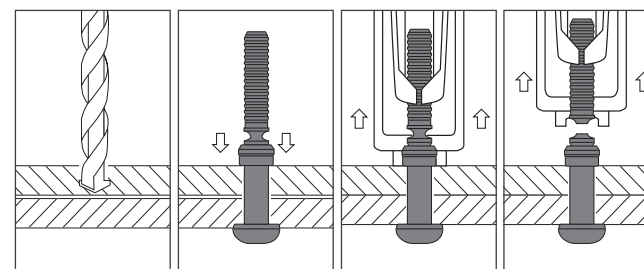


Advantages / Zalety

- **The safest fixing in structural materials thanks to its good mechanical resistance.**
Najbezpieczniejszy zamocowanie wśród materiałów strukturalnych dzięki dużej odporności mechanicznej.
- **Wide grip range which reduces user stock inventory.**
Szeroki zakres mocowania, który pozwala na redukcję zapasów magazynowych.
- **Fully sealed and tamperproof.**
Całkowicie szczelny i odporny na odkształcenia.
- **High shear and tensile strengths. Waterproof and resistant to vibration.**
Doskonała wytrzymałość na rozciąganie i ścinanie. Wodoodporny i odporny na wibracje.
- **Fast and ease of installation. Attractive finish.**
Szybka i łatwa instalacja. Atrakcyjne wykończenie.

Specific applications / Zastosowanie

- **Ideal replacement of bolting.** / *Idealny do zastąpienia śrub.*
- **Railway construction.** / *Konstrukcje kolejowe.*
- **Escalators.** / *Schody ruchome.*
- **Commercial vehicles.** / *Pojazdy użytkowe.*
- **Safety fence.** / *Ogrodzenia zabezpieczające.*



Recommended tools / Zalecane narzędzia :

element®





STRUCTURAL RIVET HYPERBOLT / NIT STRUKTURALNY HYPERBOLT

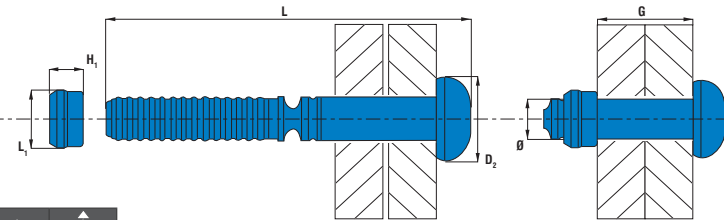


HBSD HYPERBOLT Dome head / Kołnierz półkulisty

Steel pin / Trzpień stalowy

Ø mm	Ref	L mm	D ₂ mm	G (min-max) mm			
					mm	N	N
6.4	HBSD0802	41.3	13.2	1.6-4.8	6.7	13 400	13 300
	HBSD0803	42.9		3.2-6.4			
	HBSD0804	44.5		4.8-7.9			
	HBSD0805	46.0		6.4-9.5			
	HBSD0806	47.6		7.9-11.1			
	HBSD0808	50.8		11.1-14.3			
	HBSD0810	54.0		14.3-17.5			
	HBSD0814	60.3		20.6-23.8			
	HBSD0816	63.5		23.8-27.0			

Ø mm	Ref	L mm	D ₂ mm	G (min-max) mm			
					mm	N	N
8.0	HBSD1004	47.6	16.7	3.2-9.5	8.3	22 000	20 100
	HBSD1005	49.2		4.8-11.1			
	HBSD1006	50.8		6.4-12.7			
	HBSD1008	54.0		9.5-15.9			
	HBSD1010	57.2		12.7-19.0			
9.6	HBSD1204	54.0	19.9	3.2-9.5	10.0	34 000	32 000
	HBSD1205	55.5		4.8-11.1			
	HBSD1206	57.2		6.4-12.7			
	HBSD1208	60.3		9.5-15.9			
	HBSD1210	63.5		12.7-19.0			
	HBSD1212	66.7		15.9-22.2			
	HBSD1218	76.2		25.4-31.75			



Steel collar (sold separately)

Pierścień stalowy (sprzedawany oddzielnie)

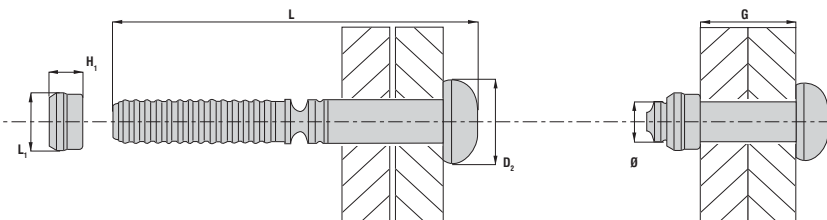
Ø mm	Ref	L ₁ mm	H ₁ mm
6.4	HBSD-08	10.4	8.2
8.0	HBSD-10	12.6	9.7
9.6	HBSD-12	15.3	11.7



HBHD HYPERBOLT Dome head / Kołnierz półkulisty

Aluminium Pin / Trzpień aluminiowy

Ø mm	Ref	L mm	D ₂ mm	G (min-max) mm			
					mm	N	N
6.4	HBHD0803	42.9	13.2	3.2-6.4	6.7	8 300	7 900
	HBHD0804	44.5		4.8-7.9			



Aluminium collar (sold separately)

Pierścień aluminiowy (sprzedawany oddzielnie)

Ø mm	Ref	L mm	H mm
6.4	HBHD-08	10.4	8.2



■ Scell-it® ■



The + of Scell-it
Plusy Scell-it

Exists in steel and aluminium.
Dostępne w wersji stalowej
i aluminiowej.

SUPERBOLT MULTIGRIP LOCKING BOLT / ŚRUBA ZAMYKAJĄCA MULTIGRIP

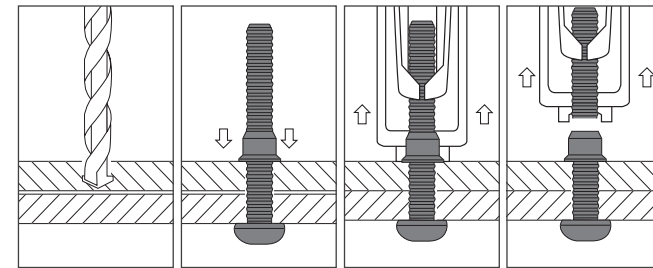


Advantages / Zalety

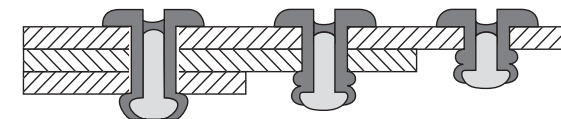
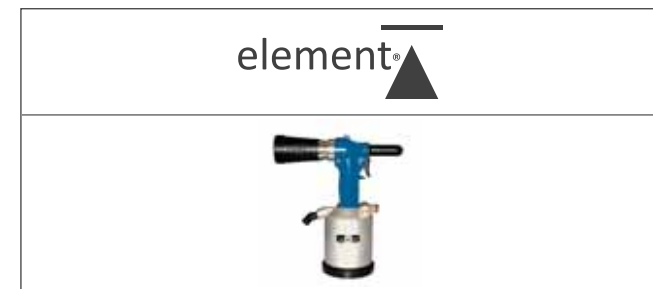
- **High tensile and shear strengths.**
Doskonała wytrzymałość na rozciąganie i ścinanie.
- **Fast and ease of installation. Semi-automatic placing tools give easy installation.**
Szybka i łatwa instalacja. Półautomatyczne urządzenia umożliwiają łatwą instalację.
- **Fully sealed and tamperproof.**
Całkowicie szczelny i odporny na odkształcenia.
- **Waterproof and resistant to vibration. Flush stem break**
Wodoodporny i odporny na wibracje.
- **Wide grip range which reduces user stock inventory.**
Szeroki zakres zacisku, który pozwala na redukcję zapasów magazynowych.
- **Wide variation in material thickness can be accommodated.**
Możliwość zastosowania dla bardzo szerokiego zakresu grubości materiałów.

Specific applications / Zastosowanie

- **Ideal for repairs.** / *Idealny do napraw.*
- **Container repairs.** / *Do napraw kontenerów.*
- **Fixing of draw latches on truck tarpaulins.** / *Mocowanie zatrzasków w plandekach samochodowych.*
- **Assembly of fences.** / *Montaż barier zabezpieczających.*
- **Farm equipments.** / *Maszyny rolnicze.*
- **Railway constructions.** / *Konstrukcje kolejowe.*



Recommended tools / Zalecane narzędzia :











STRUCTURAL RIVET SUPERBOLT / NIT STRUKTURALNY SUPERBOLT

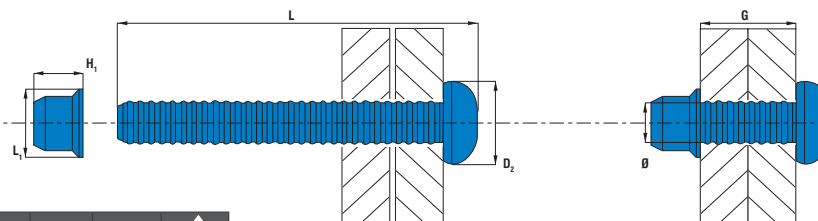


SBSD SUPERBOLT Dome head / Kołnierz półkulisty

Steel pin / Trzpień stalowy

Ø mm	Ref	L mm	D ₂ mm	G (min-max) mm	 mm	 N	 N
4.8	SBSD0610	48.5	10	1.6-17.0	5.2	7 600	7 300
	SBSD0620	64.1		15.8-31.8			

Ø mm	Ref	L mm	D ₂ mm	G (min-max) mm	 mm	 N	 N
6.4	SBSD0810	53.2	13.2	1.6-17.0	6.7	13 400	13 300
	SBSD0820	69.1		15.8-31.8			



Steel collar (sold separately)




Pierścień stalowy (sprzedawany oddzielnie)

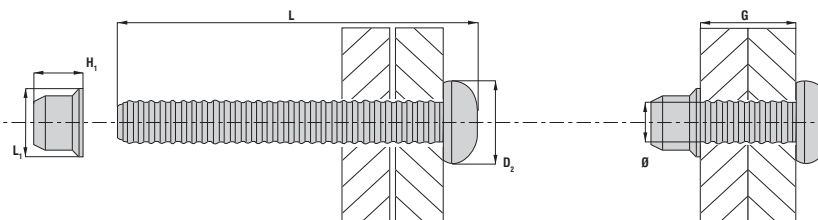
Ø mm	Ref	L ₁ mm	H ₁ mm
4.8	SBSD-06	9.5	7.1
6.4	SBSD-08	12.7	9.7



SBHD SUPERBOLT Dome head / Kołnierz półkulisty

Aluminium pin / Trzpień aluminiowy

Ø mm	Ref	L mm	D ₂ mm	G (min-max) mm	 mm	 N	 N
6.4	SBHD0810	53.2	13.2	1.6-17.0	6.7	6 640	6 320



Aluminium collar (sold separately)

Pierścień aluminiowy (sprzedawany oddzielnie)

Ø mm	Ref	L ₁ mm	H ₁ mm
6.4	SBHD-08	12.7	9.7





TAINERBOLT LOCKING BOLT / ŚRUBA ZAMYKAJĄCA

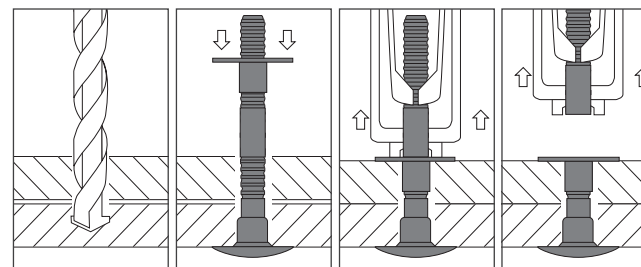


Advantages / Zalety

- **Resistant to vibration. High tensile and shear strengths.**
Odporny na wibracje. Duża wytrzymałość na wrywanie i ścinanie.
- **Wide grip range which reduces user stock inventory.**
Szeroki zakres mocowania, który pozwala na redukcję zapasów magazynowych.
- **Ease of installation. Assembles without damaging the face of the plate ensuring a perfect finishing.**
Łatwy w montażu. Łączy bez uszkodzenia powierzchni płyty zapewniając perfekcyjne wykończenie.
- **Waterproof (a special anti-humidity seal) and tamperproof.**
Wodoodporny (specjalna izolacja podporna na wilgoć) i odporny na odkształcenia.
- **Grip range identified by colour coded washers.**
Zakres mocowania oznaczony za pomocą kolorowych podkładek.
- **One diameter only. Customised colour schemes available.**
Tylko jedna średnica. Dostępne w indywidualnych zestawach kolorów.
- **Plastic encapsulated heads available.**
Dostępne w wersji z plastikową zaślepką.

Specific applications / Zastosowanie

- **Ideal for assembling woodsheet.** / *Idealny do łączenia drewna.*
- **Fixing of door hinges for trucks.** / *Do montażu zawiasów w samochodach ciężarowych.*
- **Assembly of isotherm boxes.** / *Do montażu pojemników termicznych.*
- **Production of containers.** / *Produkcja kontenerów.*



Recommended tools / Zalecane narzędzia :

element®



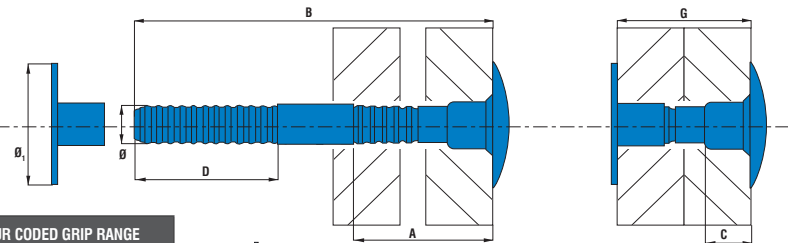


STRUCTURAL RIVET TAINERBOLT / NIT STRUKTURALNY TAINERBOLT



FT TAINERBOLT Extra large head / Extra Kołnierz powiększony

Steel pin / Trzpień stalowy



Ø mm	Ref	A mm	B mm	C mm	D mm	G (min-max) mm				COLOUR CODED GRIP RANGE / COLOUR CODED GRIP RANGE	
								N	N		
10.0	FT1209S	14.3	59.0	1.5	27.0	12.8-15.8					GREEN / ZIELONY
	FT1210S	15.9	59.0	1.5		14.3-17.5					PINK / RÓŻOWY
	FT1211S	17.5	60.0	4.6		15.9-19.0					BLUE / NIEBIESKI
	FT1212S	19.0	62.0	6.0		17.5-20.6					YELLOW / ŻÓŁTY
	FT1213S	20.6	64.0	7.9		19.1-22.2					BLACK / CZARNY
	FT1214S	22.0	65.0	9.5		20.7-23.7					PALE GREEN / BŁADO ZIELONY
	FT1215S	23.8	67.0	10.9		22.2-25.3					BROWN / BRĄZOWY
	FT1216S	25.4	68.5	12.9		23.8-26.9					ORANGE / POMARAŃCZOWY
	FT1217S	27.0	70.0	14.7		25.5-28.5					WHITE / BIAŁY
	FT1218S	28.6	70.0	14.7		27.0-30.1					RED / CZERWONY
	FT1219S	30.2	79.0	14.7		28.6-31.7					YELLOW-ORANGE COLOURED / KOLOR ŻÓŁTO-POMARAŃCZOWY
	FT1220S	31.7	79.0	14.7		30.1-33.3					BLUE / NIEBIESKI

Extra large steel collar (sold separately)

Kołnierz stalowy ekstra powiększony (sprzedawany oddzielnie)

Ø1 mm	Ref
25.4	FTC1200S
31.5	FTC1200SF



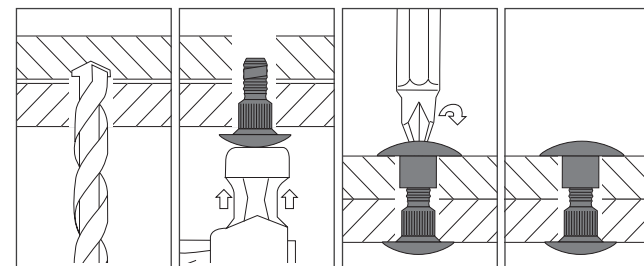


The + of Scell-it
Plusy Scell-it

Slice of different colour for every reference.
Dostępne w wielu kolorach.

Long lasting coating.
Trwałe powłoki.

TORKTAINER LOCKING BOLT / ŚRUBA ZAMYKAJĄCA



Advantages / Zalety

- **Fast installation. No special tools needed.**
Szybka instalacja. Brak konieczności użycia specjalistycznych narzędzi.
- **Resistant to vibration. High tensile and shear strengths.**
Odporne na wibracje. Duża wytrzymałość na wrywanie i ścinanie.
- **Waterproof and tamperproof.**
Wodoodporny oraz odporny na odkształcenia.
- **One diameter only.**
Tylko jedna średnica.
- **Heat resistant. / Anti-shock.**
Odporny na temp. / Odporny na wstrząsy.
- **Removable and reusable. / Low profile nut and bolt.**
Usuwalny oraz wielokrotnego użytku / Niski profil śruby i nakrętki.

Specific applications / Zastosowanie

- **Repair and heavy truck body work.** / *Do napraw i nadwozi samochodów ciężarowych.*
- **Small series production.** / *Mała produkcja seryjna.*
- **Interior isolation.** / *Izolacja wewnętrzna.*
- **Production of containers.** / *Produkcja kontenerów.*



STRUCTURAL RIVET TORKTAINER / NIT STRUKTURALNY TORKTAINER



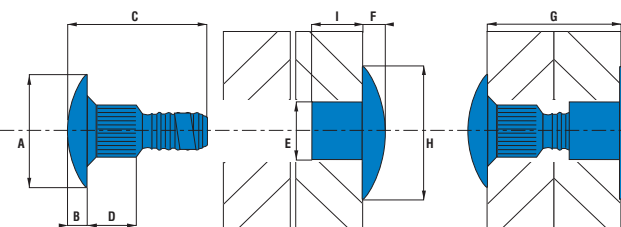
TT TORKTAINER Extra large head / Extra Kołnierz powiększony



Steel bolt / Trzpień stalowy



Extra large Steel collar (sold separately) / Kołnierz stalowy ekstra powiększony (sprzedawany oddzielnie)



Ø	G (min-max)	Ref bolt/Bolt	Ref nut/Nut	A	B	C	D	E	F	H	I	mm	N	N	COLOUR CODED GRIP RANGE / COLOUR CODED GRIP RANGE
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
TX55	15.5-17.4	TT0B	TBN1	23.1	5.08	16.0	5.5	9.85	3.94	25.4	9.52	10.3 ~ 10.6	14 000	20 000	WHITE / BIAŁY
	18.5-20.5		TBN2			16.0	5.5				12.70				BLACK / CZARNY
	17.9-19.7	TT1B	TBN1			19.05	6.6				9.52				BLACK / CZARNY
	20.0-23.1		TBN2			19.05	6.6				12.70				BLACK / CZARNY
	21.3-23.1	TT2B	TBN1			22.20	6.6				9.52				BLUE / NIEBIESKI
	20.6-25.6		TBN2			22.20	6.6				12.70				BLUE / NIEBIESKI
	23.2-27.2		TBN3			22.20	6.6				15.87				BLUE / NIEBIESKI
	24.5-25.9	TT3B	TBN1			25.40	9.5				9.52				BLUE / NIEBIESKI
	24.5-28.7		TBN2			25.40	9.5				12.70				YELLOW / ŻÓŁTY
	25.8-30.4		TBN3			25.40	9.5				15.87				YELLOW / ŻÓŁTY
	31.2-32.6	TT4B	TBN1			31.75	9.5				9.52				RED / CZERWONY
	31.2-34.2		TBN2			31.75	9.5				12.70				RED / CZERWONY
	31.2-36.5		TBN3			31.75	9.5				15.87				RED / CZERWONY
	35.8-42.5		TBN4			31.75	9.5				25.80				RED / CZERWONY

Choose your grip range in order to determine the suitable Torktainer.

Wybór zakresu nitowania aby określić pasujący nit Torktainer.

