



KVT
SOLUTIONEERING GROUP



NITY MAGAZYNKOWE

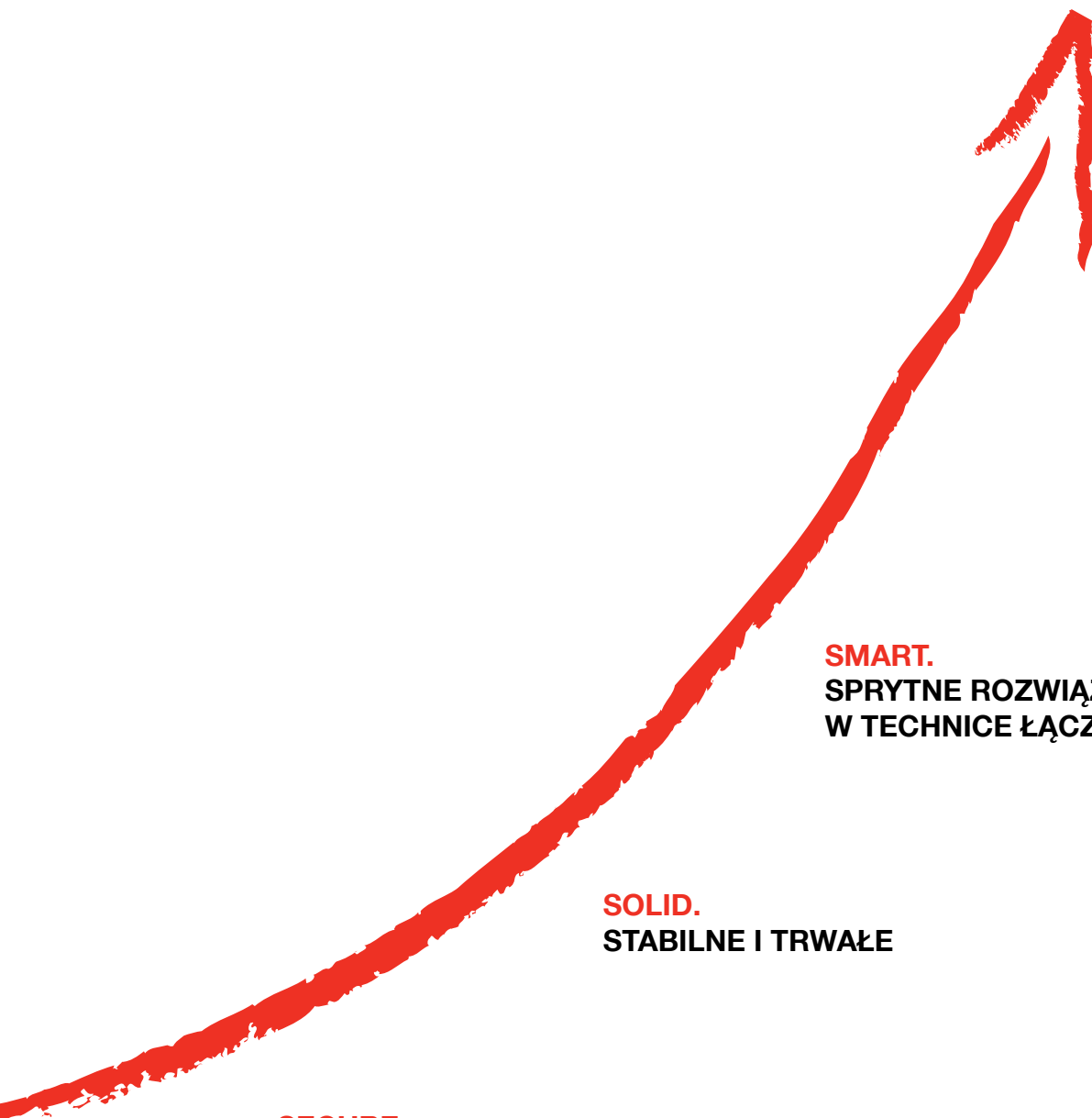
**SKUTECZNE I KORZYSTNE
CENOWO POŁĄCZENIA**

fasteks⁺

SMART. SOLID. SECURE.

THE EFFICIENT WAY OF PROFESSIONAL FASTENING

fasteks+[®]



SMART.
SPRYTNE ROZWIĄZANIA
W TECHNICIE ŁĄCZENIA

SOLID.
STABILNE I TRWAŁE

SECURE.
KILKUDZIESIĘCIOLETNIE
DOŚWIADCZENIE W SPRAWACH
TECHNICZNYCH



PROFESJONALNA JAKOŚĆ KVT

Jako specjalista o międzynarodowej renomie w zakresie wysokiej jakości technologii łączenia firma KVT-Fastening oferuje najszerszy asortyment produktów na rynku techniki łączenia. Asortyment ten uzupełniają oferowane na całym świecie innowacyjne systemy przetwarzania, automatyzacji i usług.

Firma KVT stara się przy tym być partnerem dla swoich klientów. Z produktami marki FASTEKS+[®] oraz FASTEKS[®] firma KVT spełnia te wymagania. Pod marką FASTEKS+[®] firma KVT oferuje szerokie spektrum innowacyjnych, wysokogatunkowych komponentów mocujących.

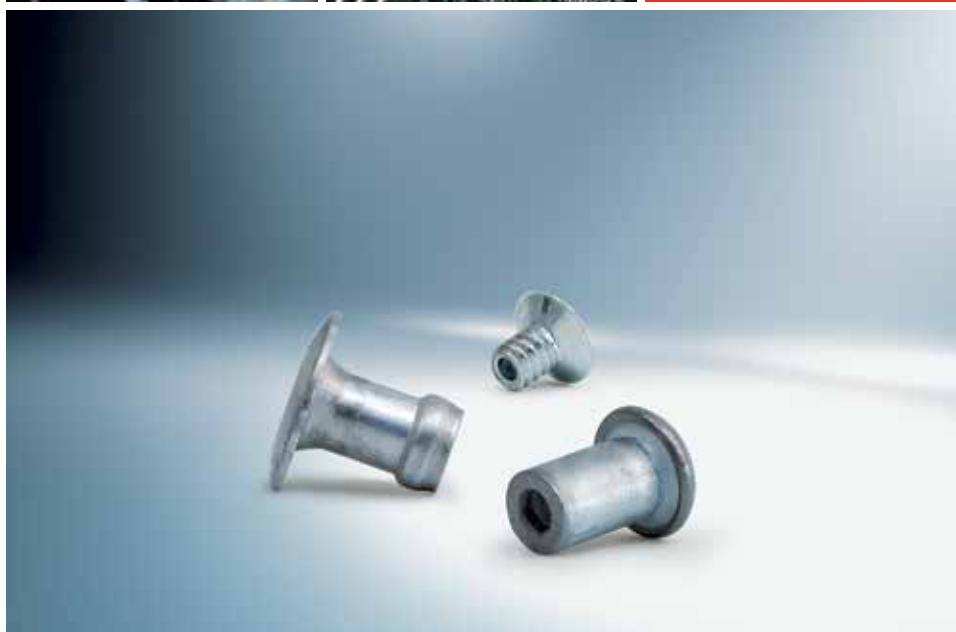
Ponadto firma KVT dostarcza również wiodące marki technologii mocowania. Globalna sieć kluczowych klientów i stowarzyszenia dystrybutorów o ugruntowanej pozycji na rynku zapewniają optymalną obsługę klientów i szybką dostępność produktów.

Ponad 85 lat doświadczenia, technologia ukierunkowana na rozwiązywanie problemów, jak również wyjątkowa kompetencja w projektowaniu i doradztwie przyczyniają się do niezawodności firmy KVT-Fastening oraz stanowią dodatkowy plus w postaci opłacalności.

FASTEKS+[®]
SMART. SOLID. SECURE.



» **OPTYMALNE
POŁĄCZENIE,
WIĘKSZA
TRWAŁOŚĆ**



» **FASTEKS+® TECHNOLOGIA ŁĄCZENIA**

We wszystkich branżach produkowane są coraz częściej małe i średnie serie wyrobów. Właśnie do takich zastosowań idealnie nadaje się system nitów magazynkowych FASTEKS+®. System ten umożliwia wyjątkowo precyzyjny i ekonomiczny montaż nitów przy stosunkowo niskich kosztach inwestycyjnych.

Nity FIXRIV z łbem zamykającym zapewniają dużą siłę zacisku i poprzez nacisk na ściankę otworu gwarantują wysoką wytrzymałość na ścinanie oraz doskonałą wytrzymałość na wibracje.

Nity FIXSHO nadają się w szczególności do łączenia miękkich i kruchych materiałów.

Nity FIXSCREW są stosowane do mocowania komponentów, dla których bardzo ważna jest możliwość prostego demontażu.

ZALETY

- » Niezawodny montaż nitów różnych typów
- » Wysokie bezpieczeństwo produktu
- » Szybkie ładowanie nitów z magazynku
- » Brak pozostałości trzpieni
- » Bardzo szybki montaż



Spis treści

NITY MAGAZYNKOWE FIXRIV

Łeb płaski z trzpieniem o średnicy nominalnej 2.4, 3.2, 4.0, 4.8

Łeb fazowany z trzpieniem o średnicy nominalnej 3.2, 4.0

- 6 – 7 Aluminium
 - 8 – 9 Stal ocynkowana
 - 10 – 11 Mosiądz
 - 12 – 13 Stal nierdzewna
-

NITY MAGAZYNKOWE FIXSHO

Łeb płaski z trzpieniem o średnicy nominalnej 2.4, 3.2, 4.0, 4.8

- 14 Aluminium
 - 15 Stal ocynkowana
 - 16 Mosiądz
 - 17 Stal nierdzewna
-

NITY MAGAZYNKOWE FIXSCREW

Łeb płaski z trzpieniem o średnicy nominalnej 3.0, 3.5, 4.0

- 18 Stal ocynkowana
-

- 19 **Trzpień i sprężyny**
-

- 20 **Końcówki do nitownic**
-

- 21 **Narzędzia montażowe**
-

- 22 **Przebieg montażu**
-



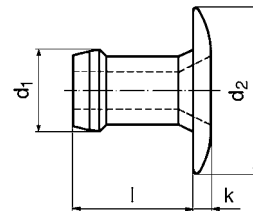
NITY MAGAZYNKOWE FIXRIV | ALUMINIUM


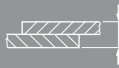


FASTEKS+® | NITY MAGAZYNKOWE

Z ŁBEM PŁASKIM

Materiał
Aluminium

Inne wykonania na zapytanie



d_1 nom.			$l_{max.}$	$k_{max.}$	$d_2_{max.}$	Liczba nitów w magazynku			Oznaczenie
2,4 (2,35 max.)	2,36 – 2,44	1,14 – 2,42	3,98	0,89	4,30	64	266	444	ADF - 0304
		2,15 – 3,43	5,00			52			ADF - 0306
		3,17 – 4,45	6,02			44			ADF - 0308
3,2 (3,14 max.)	3,26 – 3,34	0,64 – 1,91	3,86	0,99	6,60	59	756	1.312	ADF - 0403
		1,14 – 2,42	4,37			58			ADF - 0404
		1,65 – 2,87	4,87			50			ADF - 0405
		2,15 – 3,43	5,39			48			ADF - 0406
		3,17 – 4,45	6,41			42			ADF - 0408
		4,19 – 5,47	7,42			37			ADF - 0410
		5,20 – 6,48	8,44			33			ADF - 0412
		6,22 – 7,50	9,45			29			ADF - 0414
		1,57 – 2,93	4,91			52			1.134
2,66 – 3,94	5,92	44	ADF - 0507						
3,68 – 4,96	6,94	39	ADF - 0509						
4,69 – 5,97	7,95	34	ADF - 0511						
5,71 – 6,99	8,97	31	ADF - 0513						
6,73 – 8,00	9,98	26	ADF - 0515						
4,8 (4,77 max.)	4,85 – 4,93	1,65 – 3,30	5,39	1,17	9,80	46	1.512	2.240	ADF - 0606
		2,03 – 3,94	6,10			42			ADF - 0607
		3,68 – 5,21	7,37			35			ADF - 0609
		4,95 – 6,48	8,64			31			ADF - 0611
		6,22 – 7,75	9,91			27			ADF - 0613
		7,49 – 9,02	11,18			24			ADF - 0615
		8,76 – 10,29	12,45			22			ADF - 0617
		10,03 – 11,56	13,46			20			ADF - 0619

NITY MAGAZYNKOWE FIXRIV | ALUMINIUM

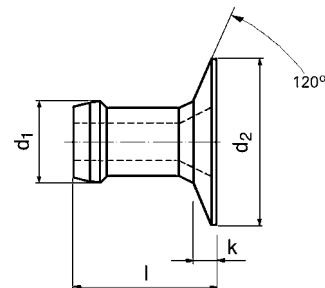
FASTEKS+® | NITY MAGAZYNKOWE


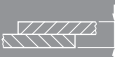


Z ŁBEM FAZOWANYM

Material

Aluminium

Inne wykonania na zapytanie



d ₁ nom.			l max.	k max.	d ₂ max.	Liczba nitów w magazynku			Oznaczenie
3,2 (3,17 max.)	3,26 – 3,34	1,45 – 1,70	4,19	0,74	5,50	72	756	1.312	ACF - 0404
		1,27 – 2,29	4,32	0,69		72			ACF - 0405
		1,52 – 2,79	4,77	0,76		64			ACF - 0406
		2,54 – 3,81	5,79			52			ACF - 0407
		3,56 – 4,83	6,81			44			ACF - 0408
		4,57 – 5,84	7,82			38			ACF - 0410
		5,59 – 6,86	8,84			33			ACF - 0411
4,0 (3,90 max.)	3,97 – 4,04	1,57 – 2,93	5,18	1,02	6,50	59	1.134	1.734	ACF - 0505
		2,15 – 3,43	5,69			54			ACF - 0506
		2,66 – 3,94	6,19			49			ACF - 0507
		3,68 – 4,96	7,21			42			ACF - 0509
		4,69 – 5,97	8,22			36			ACF - 0511
		5,71 – 5,99	9,24			32			ACF - 0513

NITY MAGAZYNKOWE FIXRIV | STAL OCYNKOWANA

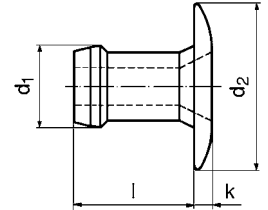
FASTEKS+® | NITY MAGAZYNKOWE


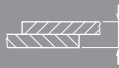


Z ŁBEM PŁASKIM

Material

Stal ocynkowana

Inne wykonania na zapytanie



d ₁ nom.			l _{max.}	k _{max.}	d ₂ max.	Liczba nitów w magazynku			Oznaczenie
2,4 (2,35 max.)	2,36 – 2,44	1,14 – 2,42	3,98	0,89	4,30	64	355	533	SDF - 0304
		2,15 – 3,43	5,00			52			SDF - 0306
		3,17 – 4,45	6,02			44			SDF - 0308
3,2 (3,14 max.)	3,26 – 3,34	0,64 – 1,91	3,86	0,99	6,60	59	1.134	1.832	SDF - 0403
		1,14 – 2,42	4,37			58			SDF - 0404
		1,65 – 2,87	4,87			50			SDF - 0405
		2,15 – 3,43	5,39			48			SDF - 0406
		3,17 – 4,45	6,41			42			SDF - 0408
		4,19 – 5,47	7,42			37			SDF - 0410
		5,20 – 6,48	8,44			33			SDF - 0412
		6,22 – 7,50	9,45			29			SDF - 0414
		1,57 – 2,93	4,91			52			1.645
2,66 – 3,94	5,92	44	SDF - 0507						
3,68 – 4,96	6,94	39	SDF - 0509						
4,69 – 5,97	7,95	34	SDF - 0511						
5,71 – 6,99	8,97	31	SDF - 0513						
6,73 – 8,00	9,98	26	SDF - 0515						
4,8 (4,77 max.)	4,85 – 4,93	1,65 – 3,30	5,39	1,17	9,80	46	2.246	1.714	SDF - 0606
		2,03 – 3,94	6,10			42			SDF - 0607
		3,68 – 5,21	7,37			35			SDF - 0609
		4,95 – 6,48	8,64			31			SDF - 0611
		6,22 – 7,75	9,91			27			SDF - 0613
		7,49 – 9,02	11,18			24			SDF - 0615
		8,76 – 10,29	12,45			22			SDF - 0617
		10,03 – 11,56	13,46			20			SDF - 0619

NITY MAGAZYNKOWE FIXRIV | STAL OCYNKOWANA

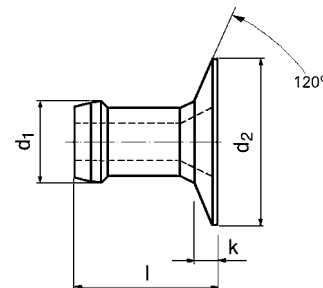
FASTEKS+® | NITY MAGAZYNKOWE


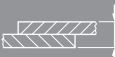


Z ŁBEM FAZOWANYM

Material

Stal ocynkowana

Inne wykonania na zapytanie



d ₁ nom.			l _{max.}	k _{max.}	d ₂ max.	Liczba nitów w magazynku			Oznaczenie
3,2 (3,17 max.)	3,26 – 3,34	1,45 – 1,70	4,19	0,74	5,50	72	947	1.646	SCF - 0404
		1,27 – 2,29	4,32	0,69		72			SCF - 0405
		1,52 – 2,79	4,77	0,76		64			SCF - 0406
		2,54 – 3,81	5,79			52			SCF - 0407
		3,56 – 4,83	6,81			44			SCF - 0408
		4,57 – 5,84	7,82			38			SCF - 0410
		5,59 – 6,86	8,84			33			SCF - 0411
4,0 (3,90 max.)	3,97 – 4,04	1,57 – 2,93	5,18	1,02	59	1.645	2.802	SCF - 0505	
		2,15 – 3,43	5,69		54			SCF - 0506	
		2,66 – 3,94	6,19		49			SCF - 0507	
		3,68 – 4,96	7,21		42			SCF - 0509	
		4,69 – 5,97	8,22		36			SCF - 0511	
		5,71 – 5,99	9,24		32			SCF - 0513	

NITY MAGAZYNKOWE FIXRIV | MOSIĄDZ

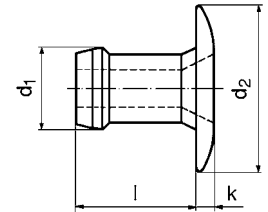
FASTEKS+® | NITY MAGAZYNKOWE


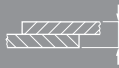


Z ŁBEM PŁASKIM

Materiał

Mosiądz

Inne wykonania na zapytanie



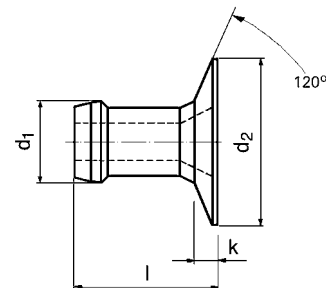
d ₁ nom.			l _{max.}	k _{max.}	d ₂ max.	Liczba nitów w magazynku			Oznaczenie
2,4 (2,35 max.)	2,36 – 2,44	1,14 – 2,42	3,98	0,89	4,30	64	453	889	BDF - 0304
		2,15 – 3,43	5,00			52			BDF - 0306
		3,17 – 4,45	6,02			44			BDF - 0308
3,2 (3,14 max.)	3,26 – 3,34	0,64 – 1,91	3,86	0,99	6,60	59	1.112	1.912	BDF - 0403
		1,14 – 2,42	4,37			58			BDF - 0404
		1,65 – 2,87	4,87			50			BDF - 0405
		2,15 – 3,43	5,39			48			BDF - 0406
		3,17 – 4,45	6,41			42			BDF - 0408
		4,19 – 5,47	7,42			37			BDF - 0410
		5,20 – 6,48	8,44			33			BDF - 0412
		6,22 – 7,50	9,45			29			BDF - 0414
		1,57 – 2,93	4,91			0,99			8,30
2,66 – 3,94	5,92	44	BDF - 0507						
3,68 – 4,96	6,94	39	BDF - 0509						
4,69 – 5,97	7,95	34	BDF - 0511						
5,71 – 6,99	8,97	31	BDF - 0513						
4,8 (4,77 max.)	4,85 – 4,93	6,73 – 8,00	9,98	1,17	9,80	26	2.312	3.602	BDF - 0515
		1,65 – 3,30	5,39			46			BDF - 0606
		2,03 – 3,94	6,10			42			BDF - 0607
		3,68 – 5,21	7,37			35			BDF - 0609
		4,95 – 6,48	8,64			31			BDF - 0611
		6,22 – 7,75	9,91			27			BDF - 0613
		7,49 – 9,02	11,18			24			BDF - 0615
		8,76 – 10,29	12,45			22			BDF - 0617
		10,03 – 11,56	13,46			20			BDF - 0619


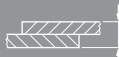


Z ŁBEM FAZOWANYM

Materiał

Mosiądz

Inne wykonania na zapytanie



d ₁ nom.			l max.	k max.	d ₂ max.	Liczba nitów w magazynku			Oznaczenie
3,2 (3,17 max.)	3,26 – 3,34	1,45 – 1,70	4,19	0,74	5,50	72	N/A	N/A	BCF - 0404
		1,27 – 2,29	4,32	0,69		72			BCF - 0405
		1,52 – 2,79	4,77	0,76		64			BCF - 0406
		2,54 – 3,81	5,79			52			BCF - 0407
		3,56 – 4,83	6,81			44			BCF - 0408
		4,57 – 5,84	7,82			38			BCF - 0410
		5,59 – 6,86	8,84			33			BCF - 0411
4,0 (3,90 max.)	3,97 – 4,04	1,57 – 2,93	5,18	1,02	6,50	59	N/A	N/A	BCF - 0505
		2,15 – 3,43	5,69			54			BCF - 0506
		2,66 – 3,94	6,19			49			BCF - 0507
		3,68 – 4,96	7,21			42			BCF - 0509
		4,69 – 5,97	8,22			36			BCF - 0511
		5,71 – 5,99	9,24			32			BCF - 0513

NITY MAGAZYNKOWE FIXRIV | STAL NIERDZEWNA

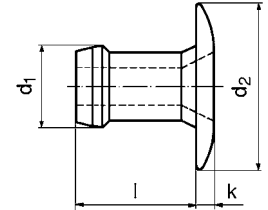
FASTEKS+® | NITY MAGAZYNKOWE


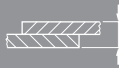


Z ŁBEM PŁASKIM

Material

Stal nierdzewna

Inne wykonania na zapytanie



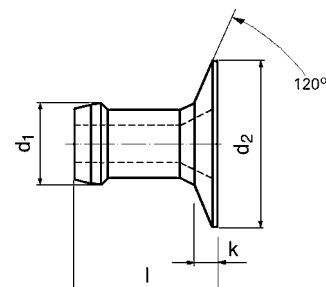
d ₁ nom.			l _{max.}	k _{max.}	d ₂ max.	Liczba nitów w magazynku			Oznaczenie
2,4 (2,35 max.)	2,36 – 2,44	1,14 – 2,42	3,98	0,89	4,30	64	N/A	N/A	FDf - 0304
		2,15 – 3,43	5,00			52			FDf - 0306
		3,17 – 4,45	6,02			44			FDf - 0308
3,2 (3,14 max.)	3,26 – 3,34	0,64 – 1,91	3,86	0,99	6,60	59	1.300	2.000	FDf - 0403
		1,14 – 2,42	4,37			58			FDf - 0404
		1,65 – 2,87	4,87			50			FDf - 0405
		2,15 – 3,43	5,39			48			FDf - 0406
		3,17 – 4,45	6,41			42			FDf - 0408
		4,19 – 5,47	7,42			37			FDf - 0410
		5,20 – 6,48	8,44			33			FDf - 0412
		6,22 – 7,50	9,45			29			FDf - 0414
		1,57 – 2,93	4,91			52			2.446
2,66 – 3,94	5,92	44	FDf - 0507						
3,68 – 4,96	6,94	39	FDf - 0509						
4,69 – 5,97	7,95	34	FDf - 0511						
5,71 – 6,99	8,97	31	FDf - 0513						
4,0 (3,88 max.)	3,97 – 4,04	6,73 – 8,00	9,98	0,99	8,30	26	3.558	5.114	FDf - 0515
		1,65 – 3,30	5,39			46			FDf - 0606
		2,03 – 3,94	6,10			42			FDf - 0607
		3,68 – 5,21	7,37			35			FDf - 0609
		4,95 – 6,48	8,64			31			FDf - 0611
		6,22 – 7,75	9,91			27			FDf - 0613
		7,49 – 9,02	11,18			24			FDf - 0615
		8,76 – 10,29	12,45			22			FDf - 0617
		10,03 – 11,56	13,46			20			FDf - 0619





Z ŁBEM FAZOWANYM

Material

Stal nierdzewna

Inne wykonania na zapytanie



d ₁ nom.			l _{max.}	k _{max.}	d ₂ max.	Liczba nitów w magazynku			Oznaczenie
3,2 (3,17 max.)	3,26 – 3,34	1,45 – 1,70	4,19	0,74	5,50	72	N/A	N/A	FCF - 0404
		1,27 – 2,29	4,32	0,69		72			FCF - 0405
		1,52 – 2,79	4,77	0,76		64			FCF - 0406
		2,54 – 3,81	5,79			52			FCF - 0407
		3,56 – 4,83	6,81			44			FCF - 0408
		4,57 – 5,84	7,82			38			FCF - 0410
		5,59 – 6,86	8,84			33			FCF - 0411
4,0 (3,90 max.)	3,97 – 4,04	1,57 – 2,93	5,18	1,02	6,50	59	N/A	N/A	FCF - 0505
		2,15 – 3,43	5,69			54			FCF - 0506
		2,66 – 3,94	6,19			49			FCF - 0507
		3,68 – 4,96	7,21			42			FCF - 0509
		4,69 – 5,97	8,22			36			FCF - 0511
		5,71 – 5,99	9,24			32			FCF - 0513

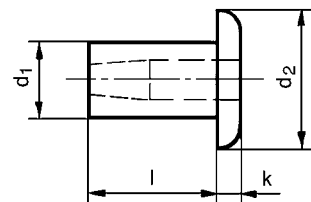
NITY MAGAZYNKOWE FIXSHO | ALUMINIUM


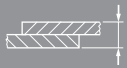


FASTEKS+® | NITY MAGAZYNKOWE

Z ŁBEM PŁASKIM

Materiał
Aluminium

Inne wykonania na zapytanie



d ₁ nom.			l _{max.}	k _{max.}	d ₂ max.	Liczba nitów w magazynku			Oznaczenie
2,4 (2,48 max.)	2,49 – 2,55	0,00 – 1,57	3,17	1,0	4,3	73	N/A	N/A	ADFS - 0304
		1,57 – 3,17	4,75			52			ADFS - 0306
		3,17 – 4,75	6,35			41			ADFS - 0308
3,2 (3,27 max.)	3,28 – 3,34	0,00 – 1,57	3,17	1,2	5,5	71	623	1000	ADFS - 0404
		1,57 – 3,17	4,75			51			ADFS - 0406
		3,17 – 4,75	6,35			39			ADFS - 0408
		4,75 – 6,35	7,92			32			ADFS - 0410
4,0 (4,06 max.)	4,09 – 4,16	6,35 – 7,92	9,52	1,5	6,5	27	979	1624	ADFS - 0412
		1,57 – 3,17	4,75			47			ADFS - 0506
		3,17 – 4,75	6,35			38			ADFS - 0508
		4,75 – 6,35	7,92			31			ADFS - 0510
		6,35 – 7,92	9,52			27			ADFS - 0512
4,8 (4,82 max.)	4,85 – 4,93	7,92 – 9,52	11,1	1,8	8,9	23	1423	2291	ADFS - 0514
		9,52 – 11,10	12,7			21			ADFS - 0516
		0,00 – 1,57	3,96			50			ADFS - 0605
		1,57 – 3,17	5,56			38			ADFS - 0607
		3,17 – 4,75	7,17			33			ADFS - 0609
		4,75 – 6,35	8,74			28			ADFS - 0611
		6,35 – 7,92	10,31			24			ADFS - 0613
7,92 – 9,52	11,91	21	ADFS - 0615						
9,52 – 11,10	13,49	19	ADFS - 0617						
11,10 – 12,70	15,09	17	ADFS - 0619						

NITY MAGAZYNKOWE FIXSHO | STAL OCYNKOWANA

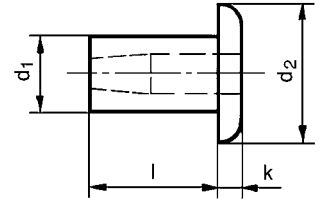
FASTEKS+® | NITY MAGAZYNKOWE


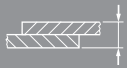


Z ŁBEM PŁASKIM

Material

Stal ocynkowana

Inne wykonania na zapytanie



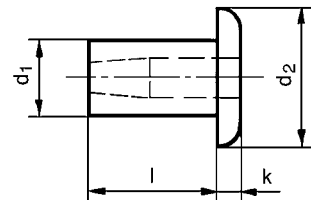
d ₁ nom.			l _{max.}	k _{max.}	d ₂ max.	Liczba nitów w magazynku			Oznaczenie
2,4 (2,48 max.)	2,49 – 2,55	0,00 – 1,57	3,17	1,0	4,3	73	N/A	N/A	SDFS - 0304
		1,57 – 3,17	4,75			52			SDFS - 0306
		3,17 – 4,75	6,35			41			SDFS - 0308
3,2 (3,27 max.)	3,28 – 3,34	0,00 – 1,57	3,17	1,2	5,5	71	1148	1660	SDFS - 0404
		1,57 – 3,17	4,75			51			SDFS - 0406
		3,17 – 4,75	6,35			39			SDFS - 0408
		4,75 – 6,35	7,92			32			SDFS - 0410
4,0 (4,06 max.)	4,09 – 4,16	6,35 – 7,92	9,52	1,5	6,5	27	1926	2891	SDFS - 0412
		1,57 – 3,17	4,75			47			SDFS - 0506
		3,17 – 4,75	6,35			38			SDFS - 0508
		4,75 – 6,35	7,92			31			SDFS - 0510
		6,35 – 7,92	9,52			27			SDFS - 0512
4,8 (4,82 max.)	4,85 – 4,93	7,92 – 9,52	11,1	1,8	8,9	23	2615	3790	SDFS - 0514
		9,52 – 11,10	12,7			21			SDFS - 0516
		0,00 – 1,57	3,96			50			SDFS - 0605
		1,57 – 3,17	5,56			38			SDFS - 0607
		3,17 – 4,75	7,17			33			SDFS - 0609
		4,75 – 6,35	8,74			28			SDFS - 0611
		6,35 – 7,92	10,31			24			SDFS - 0613
7,92 – 9,52	11,91	21	SDFS - 0615						
9,52 – 11,10	13,49	19	SDFS - 0617						
11,10 – 12,70	15,09	17	SDFS - 0619						


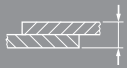


Z ŁBEM PŁASKIM

Materiał

Mosiądz

Inne wykonania na zapytanie



d ₁ nom.			l _{max.}	k _{max.}	d ₂ max.	Liczba nitów w magazynku			Oznaczenie
2,4 (2,48 max.)	2,49 – 2,55	0,00 – 1,57	3,17	1,0	4,3	73	N/A	N/A	BDFS - 0304
		1,57 – 3,17	4,75			52			BDFS - 0306
		3,17 – 4,75	6,35			41			BDFS - 0308
3,2 (3,27 max.)	3,28 – 3,34	0,00 – 1,57	3,17	1,2	5,5	71	1.290	N/A	BDFS - 0404
		1,57 – 3,17	4,75			51			BDFS - 0406
		3,17 – 4,75	6,35			39			BDFS - 0408
		4,75 – 6,35	7,92			32			BDFS - 0410
4,0 (4,06 max.)	4,09 – 4,16	6,35 – 7,92	9,52	1,5	6,5	27	1.134	N/A	BDFS - 0412
		1,57 – 3,17	4,75			47			BDFS - 0506
		3,17 – 4,75	6,35			38			BDFS - 0508
		4,75 – 6,35	7,92			31			BDFS - 0510
		6,35 – 7,92	9,52			27			BDFS - 0512
4,8 (4,82 max.)	4,85 – 4,93	7,92 – 9,52	11,1	1,8	8,9	23	1.387	N/A	BDFS - 0514
		9,52 – 11,10	12,7			21			BDFS - 0516
		0,00 – 1,57	3,96			50			BDFS - 0605
		1,57 – 3,17	5,56			38			BDFS - 0607
		3,17 – 4,75	7,17			33			BDFS - 0609
		4,75 – 6,35	8,74			28			BDFS - 0611
		6,35 – 7,92	10,31			24			BDFS - 0613
7,92 – 9,52	11,91	21	BDFS - 0615						
9,52 – 11,10	13,49	19	BDFS - 0617						
11,10 – 12,70	15,09	17	BDFS - 0619						

NITY MAGAZYNKOWE FIXSHO | STAL NIERDZEWNA

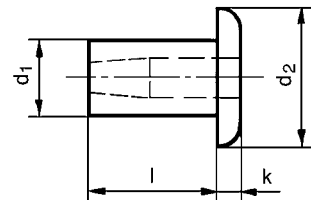
FASTEKS+® | NITY MAGAZYNKOWE


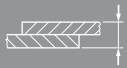


Z ŁBEM PŁASKIM

Material

Stal nierdzewna

Informacja na temat dostępności oraz innych wykonań na zapytanie



d ₁ nom.			l _{max.}	k _{max.}	d _{2 max.}	Liczba nitów w magazynku			Oznaczenie
2,4 (2,48 max.)	2,49 – 2,55	0,00 – 1,57	3,17	1,0	4,3	73	N/A	N/A	FDFS - 0304
		1,57 – 3,17	4,75			52			FDFS - 0306
		3,17 – 4,75	6,35			41			FDFS - 0308
3,2 (3,27 max.)	3,28 – 3,34	0,00 – 1,57	3,17	1,2	5,5	71	N/A	N/A	FDFS - 0404
		1,57 – 3,17	4,75			51			FDFS - 0406
		3,17 – 4,75	6,35			39			FDFS - 0408
		4,75 – 6,35	7,92			32			FDFS - 0410
4,0 (4,06 max.)	4,09 – 4,16	6,35 – 7,92	9,52	1,5	6,5	27	N/A	N/A	FDFS - 0412
		1,57 – 3,17	4,75			47			FDFS - 0506
		3,17 – 4,75	6,35			38			FDFS - 0508
		4,75 – 6,35	7,92			31			FDFS - 0510
		6,35 – 7,92	9,52			27			FDFS - 0512
4,8 (4,82 max.)	4,85 – 4,93	7,92 – 9,52	11,1	1,8	8,9	23	N/A	N/A	FDFS - 0514
		9,52 – 11,10	12,7			21			FDFS - 0516
		0,00 – 1,57	3,96			50			FDFS - 0605
		1,57 – 3,17	5,56			38			FDFS - 0607
		3,17 – 4,75	7,17			33			FDFS - 0609
		4,75 – 6,35	8,74			28			FDFS - 0611
		6,35 – 7,92	10,31			24			FDFS - 0613
7,92 – 9,52	11,91	21	FDFS - 0615						
9,52 – 11,10	13,49	19	FDFS - 0617						
11,10 – 12,70	15,09	17	FDFS - 0619						

NITY MAGAZYNKOWE FIXSCREW | STAL OCYNKOWANA

FASTEKS+® | NITY MAGAZYNKOWE

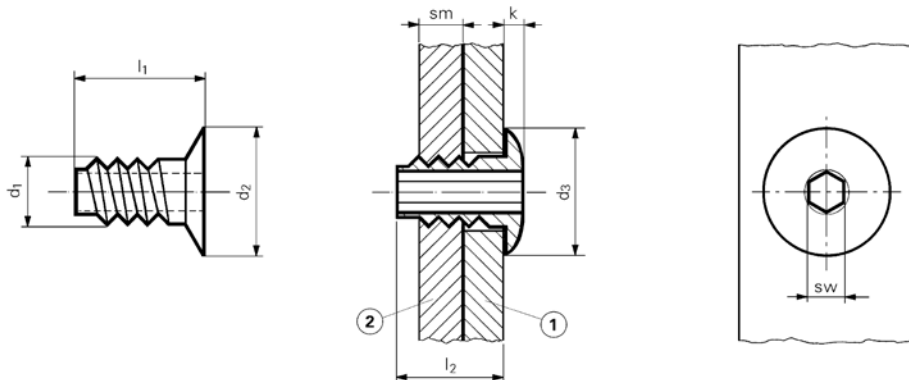
Z ŁBEM PŁASKIM



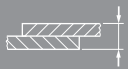


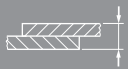


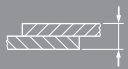


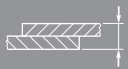


Materiał


Stal ocynkowana

Możliwość stosowania w materiałach o twardości 105 Hv5

Inne wykonania na zapytanie



d ₁ nom.				sm	l ₁	d ₂	l ₂	d ₃	k	Liczba nitów w magazynku	sw			Oznaczenie	
3,0 (2,8 max.)	3,07 – 3,15	2,82 – 2,89		1,62	5,2	5,7	4,0	6,1	5,7	62	1/16" 1,6	899			SDFR - 3006
					6,1		5,0			52					SDFR - 3007
					7,1		6,0			43					SDFR - 3009
					8,1		7,0			38					SDFR - 3010
					9,1		8,0			34					SDFR - 3011
					7,80		10,1			30					SDFR - 3012
					10,72		11,9			23					SDFR - 3016
					2,85		5,2			4,0					62
3,5 (3,1 max.)	3,50 – 3,58	3,10 – 3,17		1,62	5,2	5,8	4,0	6,1	5,8	52	5/64" 2,0	1.000			SDFR - 3507
					6,1		5,0			43					SDFR - 3509
					7,1		6,1			38					SDFR - 3510
					8,1		7,0			34					SDFR - 3511
					9,1		8,0			30					SDFR - 3512
					7,80		10,1			21					SDFR - 3517
					11,76		12,9			21					SDFR - 3517
					2,85		5,2			4,0					62
4,0 (3,6 max.)	4,19	3,61 – 3,68		1,62	5,2	6,0	4,0	6,4	6,0	52	2,5	1.299			SDFR - 4007
					6,1		5,0			43					SDFR - 4009
					7,1		6,0			38					SDFR - 4010
					8,1		7,0			34					SDFR - 4011
					9,1		8,0			30					SDFR - 4012
					7,80		10,1			25					SDFR - 4015
					9,78		11,0			25					SDFR - 4015

Produkt	d ₁ nom.		Opis trzpienia	Kolor ident.	Wymiary		Oznaczenie trzpienia	Oznaczenie sprężyny
					Ø t _{ba}	Długość		
FIXRIV Aluminium, stal ocynkowana, mosiądz	2,4	2.36 – 2.44	Łeb trzpienia standardowy, długość standardowa	Zielony	1,83	483	ZRTM-093-S	ZSTS-093
		2.46 – 2.54	Łeb trzpienia nadwymiar.1, długość standardowa	Zółty	1,93		ZRTM-093-1	
		2.56 – 2.64	Łeb trzpienia nadwymiar.2, długość standardowa	Niebieski	2,01		ZRTM-093-2	
	3,2	3.26 – 3.34	Łeb trzpienia standardowy, długość standardowa	Zielony	2,34	483	ZRTM-125-S	ZSTS-125
		3.39 – 3.47	Łeb trzpienia nadwymiar.1, długość standardowa	Zółty	2,46		ZRTM-125-1	
		3.51 – 3.59	Łeb trzpienia nadwymiar.2, długość standardowa	Niebieski	2,59		ZRTM-125-2	
	4,0	3.97 – 4.04	Łeb trzpienia standardowy, długość standardowa	Zielony	2,79	483	ZRTM-156-S	ZSTS-156
		4.10 – 4.17	Łeb trzpienia nadwymiar.1, długość standardowa	Zółty	2,92		ZRTM-156-1	
		4.22 – 4.29	Łeb trzpienia nadwymiar.2, długość standardowa	Niebieski	3,05		ZRTM-156-2	
	4,8	4.85 – 4.93	Łeb trzpienia standardowy, długość standardowa	Zielony	3,58	483	ZRTM-187-S	ZSTS-187
		4.98 – 5.06	Łeb trzpienia nadwymiar.1, długość standardowa	Zółty	3,71		ZRTM-187-1	
		5.10 – 5.18	Łeb trzpienia nadwymiar.2, długość standardowa	Niebieski	3,84		ZRTM-187-2	
5.15 – 5.23		Łeb trzpienia nadwymiar.3, długość standardowa	Czerwony	3,85	ZRTM-187-3			
FIXRIV Stal nierdzewna	Wszystkie wielkości	W celu ustalenia odpowiedniego trzpienia nitów FIXRIV dla danego zastosowania w stali nierdzewnej konieczne jest przeprowadzenie prób.						
FIXSHO Aluminium, stal ocynkowana, mosiądz, stal nierdzewna	2,4	2.49 – 2.55	Łeb trzpienia standardowy, długość standardowa	Zielony	1,84	483	ZSTM-093-S	ZRTS-093
		2.53 – 2.59	Łeb trzpienia nadwymiar.1, długość standardowa	Zółty	1,88		ZSTM-093-1	
		2.58 – 3.04	Łeb trzpienia nadwymiar.2, długość standardowa	Niebieski	1,93		ZSTM-093-2	
	3,2	3.28 – 3.34	Łeb trzpienia standardowy, długość standardowa	Zielony	2,24	483	ZSTM-125-S	ZRTS-125
		3.38 – 3.44	Łeb trzpienia nadwymiar.1, długość standardowa	Zółty	2,34		ZSTM-125-1	
		3.53 – 3.59	Łeb trzpienia nadwymiar.2, długość standardowa	Niebieski	2,49		ZSTM-125-2	
	4,0	4.03 – 3.69	Łeb trzpienia nadwymiar.3, długość standardowa	Czerwony	2,59	483	ZSTM-125-3	ZRTS-156
		4.09 – 4.16	Łeb trzpienia standardowy, długość standardowa	Zielony	2,72		ZSTM-156-S	
		4.29 – 4.36	Łeb trzpienia nadwymiar.1, długość standardowa	Zółty	2,92		ZSTM-156-1	
	4,8	4.47 – 4.54	Łeb trzpienia nadwymiar.2, długość standardowa	Niebieski	3,10	483	ZSTM-156-2	ZRTS-187
		4.72 – 4.79	Łeb trzpienia nadwymiar.3, długość standardowa	Czerwony	3,35		ZSTM-156-3	
		4.85 – 4.93	Łeb trzpienia standardowy, długość standardowa	Zielony	3,35		ZSTM-187-S	
5.20 – 5.28		Łeb trzpienia nadwymiar.1, długość standardowa	Zółty	3,71	ZSTM-156-1			
FIXSCREW Stal ocynkowana	3,0	Patrz dane na str. 18	Łeb trzpienia standardowy, długość standardowa	Zielony	1,65	483	ZWTM-300-S	ZRTS-300
	3,5		Łeb trzpienia standardowy, długość standardowa	Zółty	2,10	483	ZWTM-350-S	ZRTS-350
	4,0		Łeb trzpienia standardowy, długość standardowa	Niebieski	2,62	483	ZWTM-400-S	ZRTS-400

Wskazówka: Do montażu nitów z końcówką przedłużoną lub końcówką kątową wymagane są długi trzpień sprężynowy (508 mm) oraz długa sprężyna. Oznaczenia dla długich wykonań należy rozszerzyć o literę „L”.



Trzpień nitu FIXRIV



Trzpień nitu FIXSHO



Specjalny trzpień nitu FIXSHO do utrudnionych warunków montażu (rozszerzenie oznaczenia o „SR”)



Trzpień nitu FIXSCREW



Sprężyna

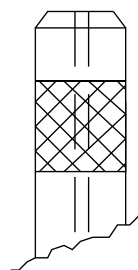


Szczegółowy widok t_{ba} trzpienia FIXSCREW

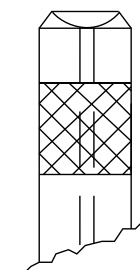
KOŃCÓWKI DO NITOWNIC

FASTEKS+® | NITY MAGAZYNKOWE

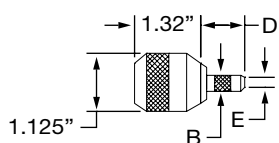
Końcówka montażowa stanowi ważny element systemu nitów magazynkowych i musi być odpowiednio dostosowana do typu montażu. Przedłużone i kątowe końcówki nadają się idealnie do montażu nitów w trudno dostępnych miejscach, np. w głębokich wnękach lub blisko krawędzi. Oprócz końcówek przedstawionych na ilustracjach istnieje możliwość wykonania końcówek na specjalnie zamówienie. Standardowo końcówki montażowe posiadają zakończenie płaskie. W celu uzyskania szczególnie dużych sił zacisku można zamontować nity FIXRIV także z wykorzystaniem końcówek z wklęsłym zakończeniem. Z przyjemnością doradzimy Państwu w wyborze optymalnego rozwiązania.



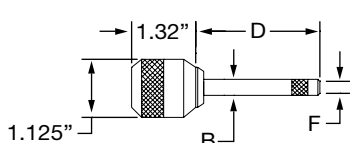
Zakończenie płaskie



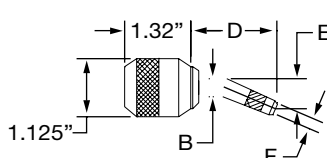
Zakończenie wklęsłe



Końcówka standardowa



Końcówka standardowa przedłużona



Końcówka kątowa



KOŃCÓWKI DO NITOWNIC

d ₁ nom.	Wykonanie	Zakończenie	Wymiary			Oznaczenie
			B	D	E	
2,4	Standardowa	Płaskie	9,14	33,02	4,06	Z-7150-3003
	Standardowa przedłużona	Płaskie	10,41	58,42	4,06	Z-7150-4003
	Kątowa	Płaskie	10,41	57,91	4,06	Z-7150-5003
3,2	Standardowa	Płaskie	10,41	29,97	5,08	Z-7150-3004
	Standardowa przedłużona	Płaskie	10,41	55,37	5,08	Z-7150-4004
	Kątowa	Płaskie	10,41	56,39	5,08	Z-7150-5004
4,0	Standardowa	Płaskie	22,19	33,02	6,10	Z-7150-3005
	Standardowa przedłużona	Płaskie	22,19	58,42	6,10	Z-7150-4005
	Kątowa	Płaskie	22,19	56,64	6,10	Z-7150-5005
4,8	Standardowa	Płaskie	14,22	29,97	8,38	Z-7150-3006
	Standardowa przedłużona	Płaskie	14,22	58,42	8,38	Z-7150-4006
	Kątowa	Płaskie	14,22	56,13	8,38	Z-7150-5006

VERSCHLEISSTEILE

Artykuł	Oznaczenie
Przesuwnik	ZRTM-IC

NARZĘDZIA MONTAŻOWE

FASTEKS+® | NITY MAGAZYNKOWE

Przedstawione urządzenia montażowe do magazynkowych nitów zrywalnych odznaczają się wysoką prędkością montażu do jednego nitu na sekundę oraz wysoką wytrzymałością na rozciąganie. Przy pomocy tych narzędzi można montować nity FIXRIV, FIXSHO i FIXSCREW, a także wszystkie równoważne typy nitów magazynkowych o średnicach od 2,4 mm do 4,8 mm.

Standardowa nitownica ręczna **RK-753** została skonstruowana w taki sposób, aby użytkownik musiał trzymać jedynie ważyący ok. 1kg pistolet. Napęd hydrauliczno-pneumatyczny został umieszczony w oddzielnej obudowie.

Nitownica **RK-753-P** z pantografem zapewnia poprzez dokładne prowadzenie standardowej nitownicy ręcznej RK-753 prostopadły montaż magazynkowych nitów zrywalnych.

Nitownica ręczna **RK-753-I** dzięki zintegrowanemu napędowi z pistoletem znajduje bardzo szerokie zastosowanie. Urządzenie dostępne jest na zamówienie.

Nitownica pionowej konstrukcji **HTS-500** jest przeznaczona do zawieszenia. Dzięki umiejscowieniu napędu powyżej pistoletu użytkownik zyskuje większą elastyczność na stanowisku pracy.

System porządkowania **ETS 20** zapewnia usystematyzowany i bezpośredni dostęp do trzpieni nitów, trzpieni sprężynowych i końcówek nitownic. Można go zamontować na każdym stole montażowym

Z przyjemnością doradzimy Państwu w wyborze najbardziej optymalnego narzędzia montażowego.

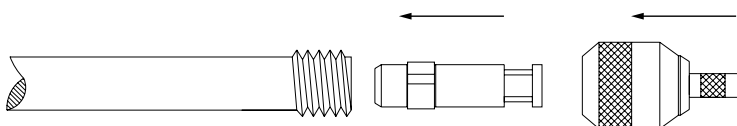


PRZEBIEG MONTAŻU

FASTEKS+® | NITY MAGAZYNKOWE

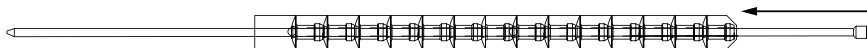
KROK 1:

Zamontować przesuwnik w nitownicy, a na nim końcówkę montażową.



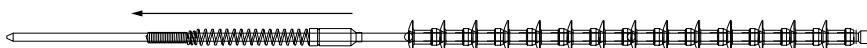
KROK 2:

Wprowadzić trzpień nitu w kierunku przeciwnym do kierunku montażu do wykonanego przez nity otworu przelotowego; łeb nitu znajduje się na końcu tulei pierwszego nitu. Po czym usunąć opakowanie.



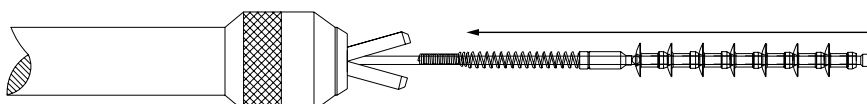
KROK 3:

Nasunąć sprężynę na trzpień nitu w taki sposób, aby tuleja sprężyny dotykała ostatniego nitu.



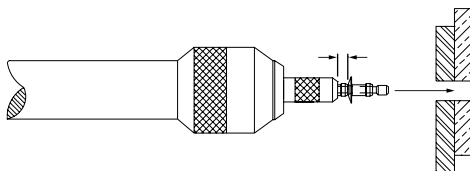
KROK 4:

Otworzyć szczęki końcówki nitownicy i wprowadzić trzpień nitu ze sprężyną i nitem na taką głębokość, aby z końcówki wystawał tylko ostatni nit.



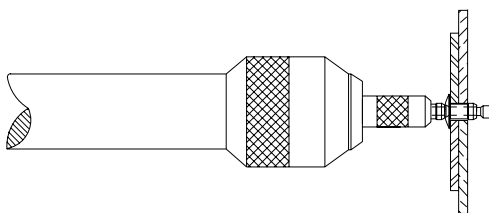
KROK 5:

Szczelina między łbem pierwszego nitu a końcówką nitownicy powinna wynosić niecałe 2 mm.



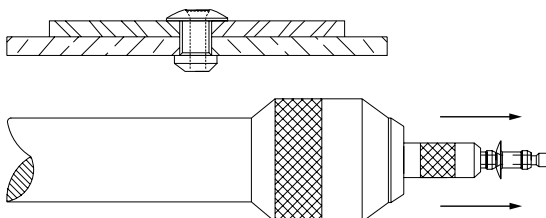
KROK 6:

Złapać nitownicę za rękkojeść i wprowadzić pierwszy nit do otworu. Gdy łeb nitu znajdzie się w jednej linii z powierzchnią montażową, uruchomić spust i osadzić nit.



KROK 7:

Po osadzeniu nitu do końcówki nitownicy zostanie automatycznie podany następny nit.



ROZWIĄZANIA W TECHNICIE ŁĄCZENIA OFEROWANE PRZEZ KVT



› KOENIG-EXPANDER®
Zaślepianie otworów



› Nitonakrętki



› Technologia nitowania



› Wkładki gwintowe



› Łączniki wciskane



› Kotki zgrzewalne



› Nakrętki zabezpieczające



› Elementy złączne
do kompozytów



› Systemy zamknięć



› Nakrętki klatkowe, klipsy,
zatrzaski



› Zabezpieczenia zatrzaskowe



› Technologia klejenia



› Mocowania budowlane¹⁾



› Elementy specjalne



› Wzmacniacze ciśnienia

OPTIMALNE ROZWIĄZANIA DO KOMPLEKSOWEGO ZASTOSOWANIA

Szeroki wybór produktów KVT pozwala znaleźć najlepsze rozwiązanie w każdej sytuacji. Produkty przedstawione w niniejszym folderze stanowią jedynie skromny wycinek naszej szerokiej palety produktów.

Z przyjemnością doradzimy Państwu w wyborze optymalnego rozwiązania oraz udostępniemy dodatkowe materiały informacyjne. Prosimy o kontakt!

Już teraz możecie Państwo znaleźć interesujące Was informacje i złożyć zamówienie w naszym sklepie internetowym na stronie

› www.kvt-fastening.pl



› Technologia połączeń
śrubowych



› Wyposażenie instalacyjne



› Złącza i adaptory
szybkiego montażu¹⁾

¹⁾ Niedostępne w Polsce



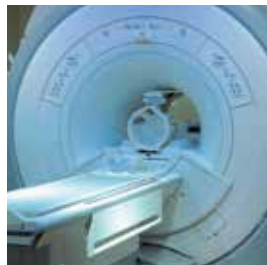
› ElektCzerwonyechnika



› Technika Energetyczna



› Branża Automotive



› Branża Medyczna



› Transport



› Branża Budowlana



› Mechanika Precyzyjna



› Lotnictwo oraz Technolo-
gie Kosmiczne



› Hydraulika i Przemysł



› Budowa Maszyn

ZAUFACIE PAŃSTWO FIRMIE NR 1 W TECHNICIE ŁĄCZENIA I ZAŚLEPIANIA

Nieważne, czy chodzi o dobry wybór optymalnego elementu złącznego czy uszczelniającego, czy też o specjalne rozwiązania w kompleksowych procesach i konstrukcjach. W każdym indywidualnym problemie naszych Klientów z techniki łączenia najważniejsze dla firmy KVT są efektywność i bezpieczeństwo projektu. Prosimy zapoznać się z całą gamą naszych produktów i rozwiązań w technice łączenia High-End.

Więcej informacji znajdziecie Państwo na stronie

› www.kvt-fastening.pl

KVT-Fastening AG

Dietikon/Zürich | Szwajcaria
info-CH@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.ch

KVT-Fastening GmbH

Illerrieden | Niemcy
info-DE@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.de

KVT-Fastening GmbH

Asten/Linz | Austria
info-AT@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.at

KVT-Fastening Sp. z o.o.

Warszawa | Polska
info-PL@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.pl

KVT-Fastening S.R.L.

București | Rumunia
info-RO@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.ro

KVT-Fastening spol. s.r.o.

Bratislava | Słowacja
info-SK@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.sk

KVT-Tehnika pritrjevanja d.o.o.

Ljubljana | Słowenia
info-SI@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.si

KVT-Fastening s.r.o.

Brno | Czechy
info-CZ@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.cz

KVT-Fastening Kft.

Budapest | Węgry
info-HU@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.hu



fasteks+®

KVT
SOLUTIONEERING GROUP