

**TECHNICKÝ LIST – TECHNICAL DATA SHEET: XHA & TKA KLINCE**

VÝHODY – BENEFITS

- Klince na všetky materiály. Môže byť použitý v rôznych materiáloch, ako sú: drevo, betón, tehla, oceľ...- *Nails for all materials. It can be used in different materials like: wood, concrete, steel...*
- Kompatibilné s FORCE ONE, TRAK-IT C3, AG, ... – *Compatible with FORCE ONE, TRAK-IT C3, AG,...*
- XHA: dvojitý dříek plus ryhovací systém pre lepšiu odolnosť.– *XHA: double shank plus knurling system, for a better resistance.*
- S certifikátom funkčnej odolnosti v požiari – *system with fire approval.*

**Foto výrobku / Product photo**



**Certifikované/ Approvals**



APLIKÁCIE – APPLICATIONS.

Upevnenie montážneho príslušenstva / *Fixing of accessories for installation*



Upevnenie plechov, izolačných dosiek, drevených dosiek, nosníkov pre sadrokartón,... / *Fixing of metal sheet, insulation boards, wood boards, channels for dry wall...*



## VLASTNOSTI – FEATURES


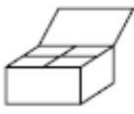
### Materiál / *Material*

- Vyrobené z ocele s tvrdosťou 54-56 HRC - *Manufactured using steel with a hardness of 54-56 HRC.*
- Plast červený (klince XHA) a čierny (klince TKA) – *Red (XHA nails) and black (TKA nails) plastic strip.*

### Povrchová úprava / *Coating*

- Pozinkované minimálne 5 mikrónov - *white zinc plated, minimum 5 microns.*

### Balenie - *Packaging*

Ø(mm)		
	ks / <i>units</i>	ks / <i>units</i>
13XHA	800(*)	4.000
17XHA	800(*)	4.000
22XHA	800(*)	4.000
27XHA	800(*)	4.000
32XHA	800(*)	4.000
38XHA	800(*)	4.000

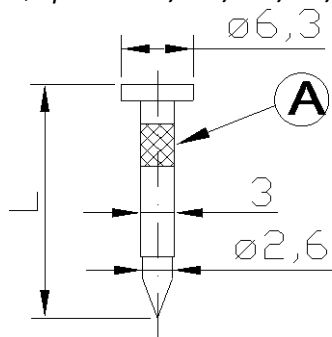


(\*) každá škatuľa obsahuje plynový patrón/ *each box includes a gas cartridge.*

### Hlavné rozmery (mm) - *Main dimensions (mm):*

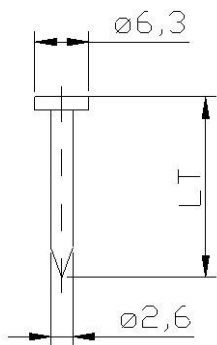
#### XHA

$L_T$  aprox = 15 / 17 / 22 / 27 / 32 / 38 mm



#### TKA

$L_T$  aprox = 19 / 25



## MONTÁŽNY NÁVOD / INSTALLATION PROCEDURE

Vložte klince do zásobníka – *Insert on the gas nailer magazine.*

**VHODNÉ KLINCE PRE ZÁKLADNÉ MATERIÁLY / SUITABLE NAIL FOR EACH BASE MATERIAL**

<b>Klince - Nail</b>	<b>Odporúčané použitie – Recommended use</b>
13XHA	Oceľ / plechy a nosníky hrúbky od 3 do 6mm – <i>Steel beam / support with thickness from 3mm to 6mm</i>
17XHA	Prefabrikovaný betón – <i>Precast concrete</i>
22XHA	Tvrдый betón >250Kg/cm <sup>2</sup> - <i>Hard concrete &gt;250Kg/cm<sup>2</sup></i>
27XHA	Štandardný betón 200-250Kg/cm <sup>2</sup> - <i>Standard concrete 200-250Kg/cm<sup>2</sup></i> Drevo + betón – <i>Wood to concrete</i> Oceľ (max 3mm) + Betón - <i>Steel (max. 3mm) to concrete</i> Betónové tvárnice a bloky - <i>concrete blocks</i>
32XHA	mäkký betón < 250Kg/cm <sup>2</sup> – <i>soft concrete &lt;250Kg/cm<sup>2</sup></i> drevo + betón – <i>wood to concrete</i> betónové tvárnice nižšej kvality – <i>low quality concrete block</i>
38XHA	Drevo a drevo – <i>wood to wood</i>

<b>Klince - Nail</b>	<b>Odporúčané použitie – Recommended use</b>
19TKA	Štandardný betón 200-250Kg/cm <sup>2</sup> - <i>Standard concrete 200-250Kg/cm<sup>2</sup></i>
25TKA	Štandardný betón 200-250Kg/cm <sup>2</sup> - <i>Standard concrete 200-250Kg/cm<sup>2</sup></i> Betónové tvárnice - <i>concrete blocks</i>

**MONTÁŽNE PARAMETRE A ODPORÚČANÉ ZAŤAŽENIA. / INSTALLATION PARAMETERS AND RECOMMENDED LOADS.**

**ŠTANDARDNÝ BETÓN - STANDARD CONCRETE**

Minimálna vzdialenosť medzi klincami 100mm. - *Minimum distance between nails → 100 mm.*

Okrajová vzdialenosť min. 75mm - *Distance from the edge of the concrete → 75mm.*

<b>PEVNOSŤ KLINCOV V ŠTANDARDNOM BETÓNE - STRENGTH FOR NAILS INSTALLED IN STANDARD CONCRETE</b>								
<b>Minimálna hĺbka mm – Minimum depth mm.</b>	<b>TYP BETÓNU - TYPE OF CONCRETE</b>							
	150Kg/cm <sup>2</sup>		200Kg/cm <sup>2</sup>		250Kg/cm <sup>2</sup>		350Kg/cm <sup>2</sup>	
	<b>v ťahu - Tensile (Kg.)</b>	<b>v strihu – shear (Kg.)</b>	<b>v ťahu - Tensile (Kg.)</b>	<b>v strihu – shear (Kg.)</b>	<b>v ťahu - Tensile (Kg.)</b>	<b>v strihu – shear (Kg.)</b>	<b>v ťahu - Tensile (Kg.)</b>	<b>v strihu – shear (Kg.)</b>
16	30	36	33	40	35	44	38	50
19	36	58	45	75	58	93	70	110
22	36	70	45	85	58	98	70	110
25	36	85	45	90	58	100	70	110

**ĽAHKÝ BETÓN – LIGHT CONCRETE**

Minimálna vzdialenosť medzi klincami 100mm - **Minimum distance between nails** → 100 mm.

Okrajová vzdialenosť min. 150mm - **Distance from the edge of the concrete** → 150mm.

<b>PEVNOŠŤ KLINCOV V ĽAHKOM BETÓNE – STRENGTH FOR NAILS INSTALLED IN LIGHT CONCRETE</b>						
Minimálna hĺbka mm – <b>Minimum depth</b> mm.	TYP BETÓNU - TYPE OF CONCRETE					
	200Kg/cm <sup>2</sup>		250Kg/cm <sup>2</sup>		3000Kg/cm <sup>2</sup>	
	V ťahu - <b>Tensile</b> (Kg.)	V strihu – <b>shear</b> (Kg.)	V ťahu - <b>Tensile</b> (Kg.)	V strihu – <b>shear</b> (Kg.)	V ťahu - <b>Tensile</b> (Kg.)	V strihu – <b>shear</b> (Kg.)
19	44	53	49	85	49	113
22	50	56	53	85	53	116
25	50	58	53	85	53	118

**ĽAHKÝ ŽELEZOBETÓN – LIGHT CONCRETE THROUGH METAL STRIP**

Minimálna hrúbka kovového pásu 0,8mm – **Metal strip minimum thickness** → 0,8mm

Minimálna vzdialenosť medzi klincami 100mm. - **Minimum distance between nails** → 100 mm.

Okrajová vzdialenosť min. 150mm - **Distance from the edge of the concrete** → 150mm.

<b>PEVNOŠŤ KLINCOV V ĽAHKOM ŽELEZOBETÓNE - STRENGTH FOR NAILS INSTALLED IN LIGHT CONCRETE</b>				
Minimálna hĺbka mm – <b>Minimum depth</b> mm.	TYP BETÓNU - TYPE OF CONCRETE			
	200Kg/cm <sup>2</sup>		250Kg/cm <sup>2</sup>	
	V ťahu - <b>Tensile</b> (Kg.)	V ťahu - <b>Tensile</b> (Kg.)	V ťahu - <b>Tensile</b> (Kg.)	V ťahu - <b>Tensile</b> (Kg.)
19	36	47	38	51
25	38	53	40	58

**BETÓNOVÉ BLOKY (ASTM C90) – CONCRETE BLOCKS (ASTM C90)**

Minimálna vzdialenosť medzi klincami 100mm - *Minimum distance between nails* → 100 mm.

Okrajová vzdialenosť min. 95mm - *Distance from the edge* → 95mm.

<b>PEVNOSŤ KLINCOV V BETÓNOVOM BLOKU - STRENGTH FOR NAILS INSTALLED IN CONCRETE BLOCKS</b>		
Minimálna hĺbka mm – <i>Minimum depth</i> mm.	<b>BETÓNOVÉ BLOKY – CONCRETE BLOCKS</b>	
	V ťahu - <i>Tensile</i> (Kg.)	V ťahu - <i>Tensile</i> (Kg.)
22	29	36
25	29	53

**OCEĽ – STEEL**

Minimálna vzdialenosť medzi klincami 25mm - *Minimum distance between nails* → 25 mm.

Okrajová vzdialenosť min. 12,5mm - *Distance from the edge* → 12.5mm.

<b>PEVNOSŤ KLINCOV V OCELI ASTM A 572 GRADE 50 - STRENGTH FOR NAILS INSTALLED IN STEEL ASTM A 572 GRADE 50</b>				
Minimálna hĺbka mm– <i>Minimum length</i> mm.	<b>HRÚBK A OCEĽOVÉHO PLECHU – STEEL THICKNESS</b>			
	5mm		6mm	
	V ťahu - <i>Tensile</i> (Kg.)	V ťahu - <i>Tensile</i> (Kg.)	V ťahu - <i>Tensile</i> (Kg.)	V ťahu - <i>Tensile</i> (Kg.)
13	58	53	51	53