

ergo®



www.bahco.com



Séria 2101G a 21HDR

**INŠPIROVANÉ
PROFESIONÁLMI**

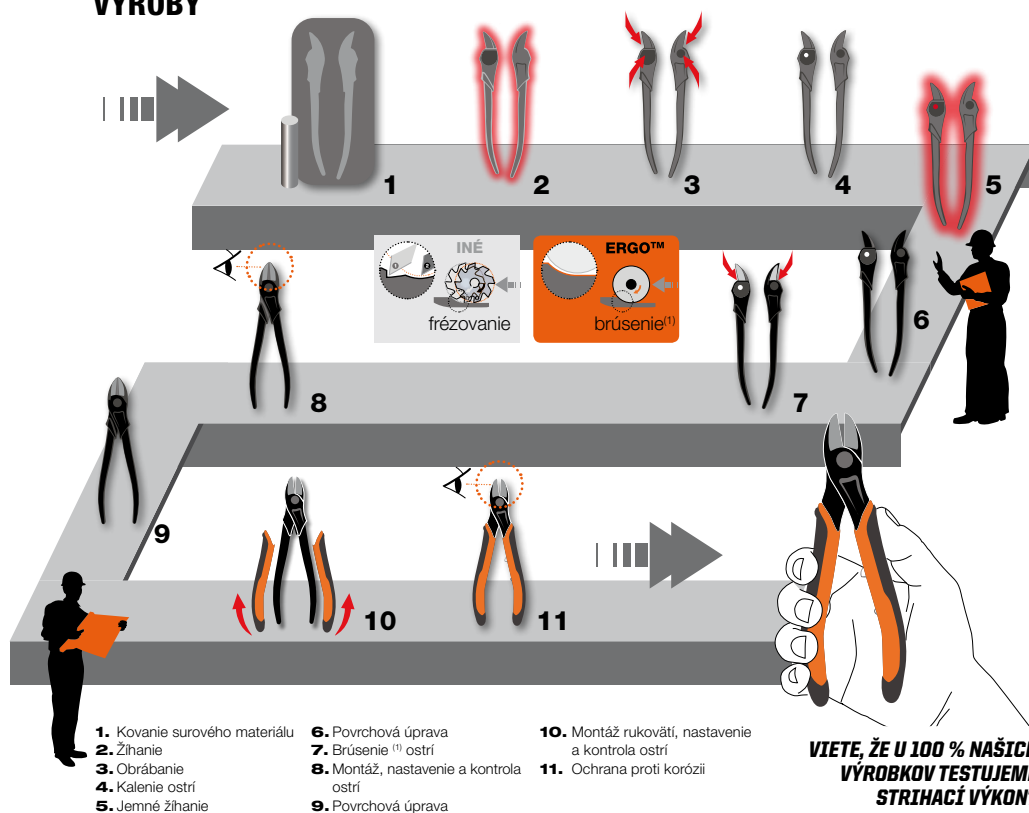
Kliešte pre elektrikárov
Húževnaté kliešte
Zahnuté kliešte
Kliešte na plasty
Izolované kliešte

Sme svetoví

Spoločnosť Bahco vyrába kliešte od roku 1856; možno preto povedať, že sme najväčším hráčom v obchode s kliešťami na svete. Za viac než 150 rokov sa nám podarilo zdokonaľiť oceľovú zliatinu, používanú na výrobu našich štiepacích klieští vďaka vyváženému pomeru uhlíka a

chrómu, ktorý zaručuje dokonalú rovnováhu pružnosti a tuhosti, ktoré sú rozhodujúce pre dlhú životnosť nášho náradia. Za viac než jeden a pol storočia sme vyvíjali a testovali rôzne výrobné procesy a nepretržite investovali do inovatívnych výrobných technológií.

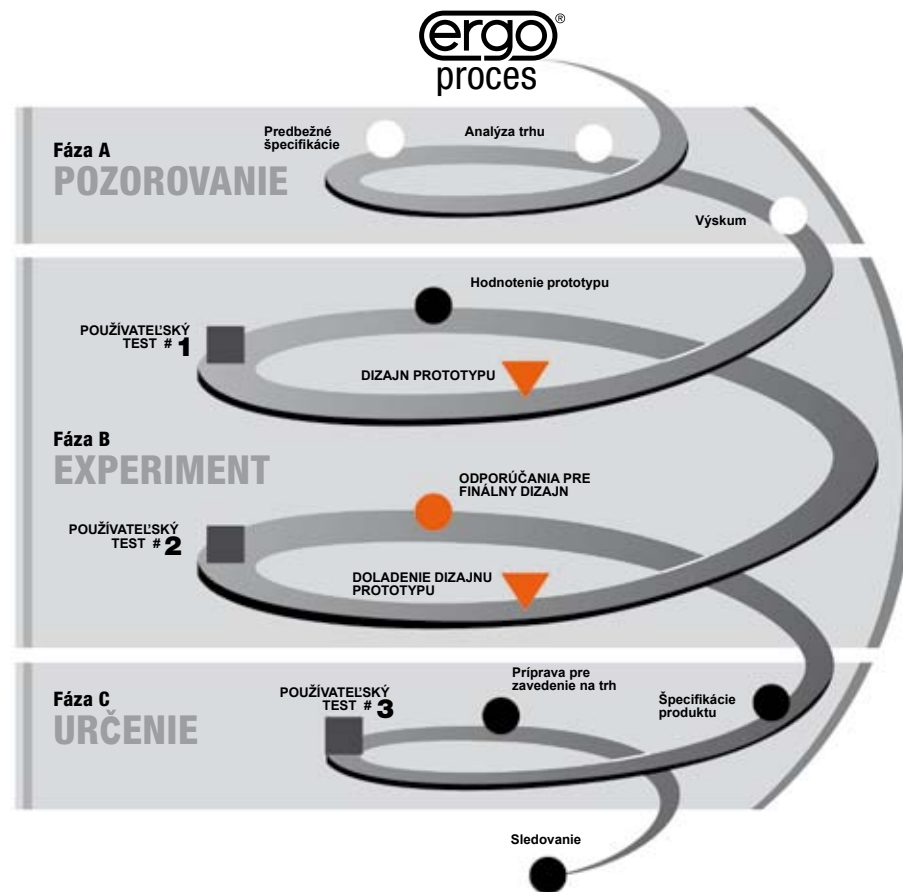
PROCES VÝROBY



Kvalita a dizajn Bahco

Ak má byť ručné náradie ergonomické, musí byť dokonale prispôbené pre: **ÚLOHU, POUŽÍVATEĽA A ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**

to je dôvod, prečo sú všetky tieto 3 faktory rozhodujúce pri vývoji a výrobe výrobku Ergo™.



Ostria

Ostria sú navrhnuté tak, aby vyhovovali určenému účelu.

O ČO SÚ OSTRIA OSTREJŠIE, O TO MĀKŠÍ MATERIĀL SA S NIMI BUDE STRIHAŤ.



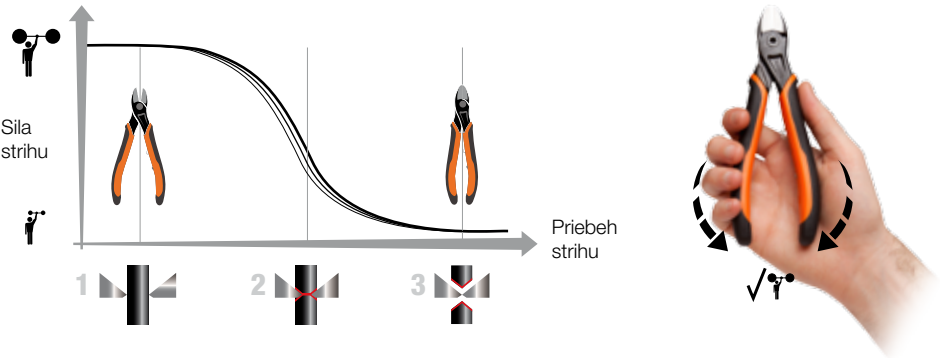
HÚŽEVNATÝ REZ

MĀKKÝ REZ

Sila strihu

Priebeh sily strihu počas strihania: Prvé vniknutie ostří do drôtu je súčasťou strihacieho procesu, ktorý vyžaduje maximálnu silu. Preto pohodlná poloha ruky je v tomto okamihu KLÚČOVÁ. Keď sa drôt prestrihne,

ostria iba oddelia dve časti drôtu rozšírením rezu. Intenzita sily pritom dramaticky klesne.



PROGRESÍVNE

Spoločnosť Bahco ponúka kliešte 2V1 s progresívnymi ostriami, ktoré prestrihnú ako mäkké káble, tak i tvrdé drôty. To znamená:



Cu & Plastic

Mäkký a tenký drôt môžete strihať pri špičke.



Fe+ & Plano

Tvrdý drôt pri skrutke.



HÚŽEVNATÉ

Húževnaté ostria umožňujú kvalitný rez v celej dĺžke ostří. Zosilnený kovový okraj odoláva extrémnym podmienkam a umožňuje strihanie mimoriadne tvrdých drôtov.

Kliešte s húževnatými ostriami dokážu prestrihnúť strunový drôt až do \varnothing 3,0 mm.

Funkcia pružiny

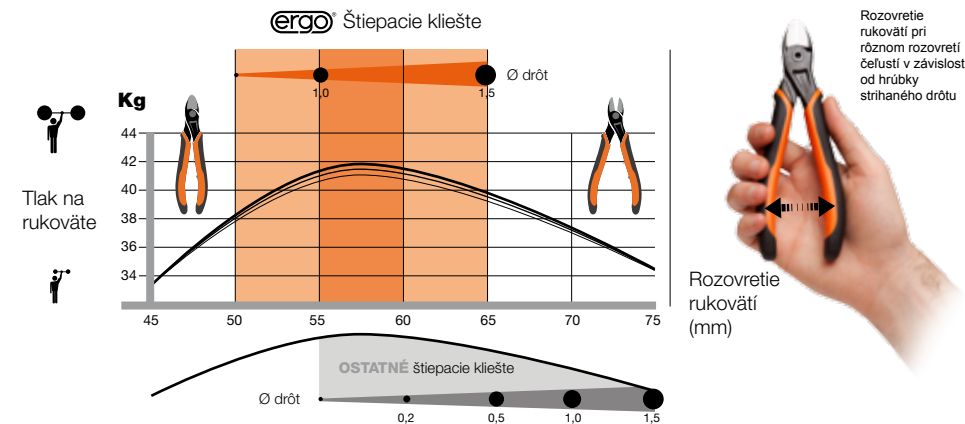
Otváracia vratná pružina zjednodušuje strihanie vďaka automatickému otváraní čelustí. Pred prenášaním alebo odložením možno funkciu vratnej pružiny bezpečne deaktivovať.



Šírka rozvretia rukovätí

Bočné štiepacie kliešte Bahco sú navrhnuté tak, aby rukoväte pri otvorení klieští boli optimálne rozvreté. Šírka rozvretia rukovätí klieští série 2101 a 21DH sa pohybuje medzi 55 a 60 mm (oranžová plocha grafu).

Rukoväte ostatných štiepacích klieští dosahujú optimálne rozvretie pri zovretých čelustiach, bez použitia sily. Bočné štiepacie kliešte Bahco sú užšie, čo umožňuje použitie vyššej sily a dosiahnutie vynikajúceho výkonu.



2101G

Bočné štiepacie kliešte ERGO™ pre elektrikárov



Cu Piano
Polomer strihu optimalizovaný na strihanie mäkkých i tvrdých drôtov

bez ostrých hrán

vykovaná značka

dvozmložkové rukoväte

revolučná šírka ramien



**MENEJ SILY,
MAXIMÁLNY VÝKON**

kĺb so skrutkou

krátke výstupky

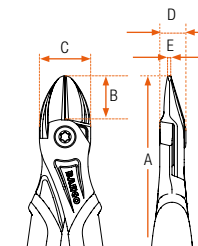
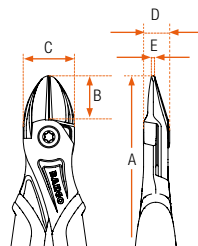
funkcia vysúvania pružiny



QR kód na identifikáciu vysúvacej pružiny



- Vysokokvalitná legovaná oceľ
- Indukčne kalené ostria s tvrdosťou 62 HRC
- Štandardný čierny povrch



Taktiež dostupné

- pochrómované s vysokou odolnosťou voči korózii

				A mm	B mm	C mm	D mm	E mm				
2101G-125		0106462	5	125	14.2	17.0	8.7	1.0	3.5	1.8	1.6	105
2101G-140		0106479	5	140	15.9	19.0	8.7	1.2	3.7	2.0	1.8	126
2101G-160		0106486	5	160	17.5	21.0	9.7	1.2	3.8	2.5	2.0	162
2101G-180		0106493	5	180	19.4	23.0	10.7	1.3	4.0	2.7	2.3	245
2101G-125IP		0106516	5	125	14.2	17.0	8.7	1.0	3.5	1.8	1.6	105
2101G-140IP		0106288	5	140	15.9	19.0	8.7	1.2	3.7	2.0	1.8	126
2101G-160IP		0106295	5	160	17.5	21.0	9.7	1.2	3.8	2.5	2.0	162
2101G-180IP		0106523	5	180	19.4	23.0	10.7	1.3	4.0	2.7	2.3	245

				A mm	B mm	C mm	D mm	E mm				
2101GC-125IP		0106547	5	125	14.2	17.0	8.7	1.0	3.5	1.8	1.6	105
2101GC-140IP		0106554	5	140	15.9	19.0	8.7	1.2	3.7	2.0	1.8	126
2101GC-160IP		0106561	5	160	17.5	21.0	9.7	1.2	3.8	2.5	2.0	162
2101GC-180IP		0106578	5	180	19.4	23.0	10.7	1.3	4.0	2.7	2.3	245

21HDG

Húževnaté bočné štiepacie kliešte Heavy

**LEPŠÍ
PŘÍSTUP**



PIANO

Navrhnuté pre prežitie viac než 50 000 prestrihnutí tvrdého drôtu

bez ostrých hrán vykovaná značka dvojzložkové rukoväte



revolučná šírka ramien

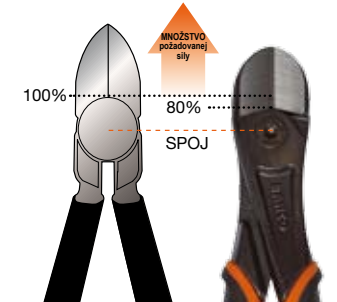
**MENEJ SILY,
MAXIMÁLNY
VÝKON**



funkcia vysúvania pružiny



QR kód na identifikáciu vysúvacej pružiny



POROVNANIE POŽADOVANEJ SILY

Standardné bočné štiepacie kliešte a húževnaté bočné štiepacie kliešte

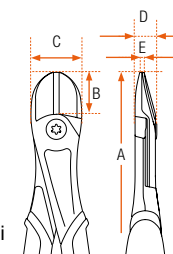
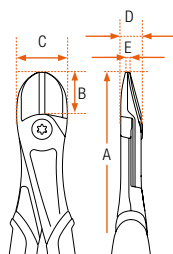
Standardné bočné štiepacie kliešte
Na prestrihnutie tvrdého drôtu (Ø 2 mm) je potrebná sila ruky 785 N

Húževnaté bočné štiepacie kliešte ERGO™
Na prestrihnutie tvrdého drôtu (Ø 2 mm) je potrebná sila ruky 630 N

O 20% MENEJ POTREBNEJ SILY V POROVNANÍ S ostatnými bežnými kliešťami na trhu



- Vysokokvalitná legovaná oceľ
- Indukčne kalené ostria s tvrdosťou 64 HRC
- Štíhly tvar pre strihanie na stiesnených miestach
- Štandardný čierny povrch



Taktiež dostupné

- s pochrómovaným povrchom s vysokou odolnosťou voči korózii

	731415	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Fe+ mm	Piano mm	g
21HDG-140	0231331	5	140	15.9	21.0	8.7	2.2	2.0	126
21HDG-160	0231355	5	160	18.0	23.0	9.7	2.2	2.5	162
21HDG-180	0231379	5	180	19.8	25.0	10.7	2.2	2.7	245
21HDG-200	0231409	5	200	19.8	25.0	10.7	2.2	3.2	275
21HDG-140IP	0231348	5	140	15.9	21.0	8.7	2.2	2.0	126
21HDG-160IP	0231362	5	160	18.0	23.0	9.7	2.2	2.5	162
21HDG-180IP	0231386	5	180	19.8	25.0	10.7	2.2	2.7	245
21HDG-200IP	0231416	5	200	19.8	25.0	10.7	2.2	3.2	275

	731415	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Fe+ mm	Piano mm	g
21HDGC-140IP	0231423	5	140	15.9	21.0	8.7	2.2	2.0	126
21HDGC-160IP	0231430	5	160	18.0	23.0	9.7	2.2	2.5	162
21HDGC-180IP	0231447	5	180	19.8	25.0	10.7	2.2	2.7	245
21HDGC-200IP	0231454	5	200	19.8	25.0	10.7	2.2	3.2	275

21HDG

Zahnuté húževnaté bočné štiepacie kliešte ERGO™

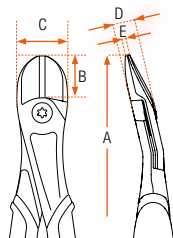


64 mm (21HDG-140A)
72 mm (21HDG-160A)
82 mm (21HDG-180A)
92 mm (21HDG-200A)

KDE JE PRÍSTUP NEVYHNUTNOSŤOU

- Zahnuté pod uhlom 14° pre lepší prístup
- Perfektné na strihanie klinec

Model	Barcode	Pieces	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Fe+ mm	Piano mm	Weight g
21HDG-140A	0237654	5	140	15.9	21.0	8.7	2.2	2.2	2.0	126
21HDG-160A	0237661	5	160	18.0	23.0	9.7	2.2	2.5	2.3	162
21HDG-180A	0237678	5	180	19.8	25.0	10.7	2.2	2.7	2.5	245
21HDG-200A	0231409	5	200	19.8	25.0	10.7	2.2	3.2	3.0	275



2101D

Bočné štiepacie kliešte s jednozložkovými rukoväťami

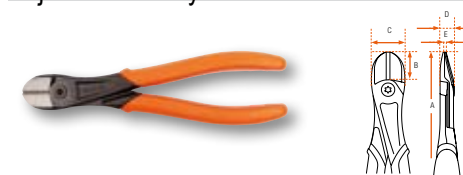


- Bočné štiepacie kliešte pre elektrikárske práce
- Vysokokvalitná legovaná oceľ
- Indukčne kalené ostria s tvrdosťou 62 HRC
- Polomer strihu optimalizovaný na strihanie mäkkých i tvrdých drôtov

Model	Barcode	Pieces	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Fe mm	Piano mm	Weight g
2101D-125	0106387	5	125	14	17.5	8	1.0	3.5	1.8	164
2101D-140	0106394	5	140	16	19.5	9	1.5	3.7	2.0	107
2101D-160	0106400	5	160	18	21.5	10	2.0	3.8	2.5	144
2101D-180	0106417	5	180	20	23.5	11	2.5	4.0	2.7	235
2101D-200	0106424	5	200	22	25.5	11	2.5	4.5	3.0	282
2101D-125IP	0106431	5	125	14	17.5	8	1.0	3.5	1.8	104
2101D-140IP	0106325	5	140	16	19.5	9	1.5	3.7	2.0	107
2101D-160IP	0106318	5	160	18	21.5	10	2.0	3.8	2.5	144
2101D-180IP	0106448	5	180	20	23.5	11	2.5	4.0	2.7	235

21HDD

Bočné štiepacie kliešte s jednozložkovými rukoväťami



- Bočné štiepacie kliešte na časté strihanie tvrdého materiálu
- Vysokokvalitná legovaná oceľ
- Indukčne kalené ostria s tvrdosťou 64 HRC
- Zvládnú viac než 50 000 prestrihnutí tvrdého drôtu
- Štíhly tvar pre strihanie na stiesnených miestach

Model	Barcode	Pieces	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Fe mm	Piano mm	Weight g
21HDD-140	0106387	5	140	15.9	21.0	8.7	2.2	2.2	2.0	126
21HDD-160	0106394	5	160	18.0	23.0	9.7	2.2	2.5	2.3	162
21HDD-180	0106400	5	180	19.8	25.0	10.7	2.2	2.7	2.5	245
21HDD-200	0231287	5	200	19.8	25.0	10.7	2.2	3.2	3.0	275
21HDD-140IP	0231287	5	140	15.9	21.0	8.7	2.2	2.2	2.0	126
21HDD-160IP	0231287	5	160	18.0	23.0	9.7	2.2	2.5	2.3	162
21HDD-180IP	0231300	5	180	19.8	25.0	10.7	2.2	2.7	2.5	245
21HDD-200IP	0231324	5	200	19.8	25.0	10.7	2.2	3.2	3.0	275

2101PG

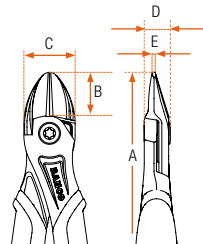
Bočné štiepacie kliešte ERGO™ na plasty

PLASTIC



- Rovné ostrie bez úkosu, určené na hladké strihanie všetkých dielov z plastov ako izolácie a plastových káblov.
- Vhodné na strihanie úvzov

Model	Barcode	Pieces	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Cu mm	PLASTIC	Weight g
2101PG-160	0106486	5	160	17.5	21.0	9.7	1.2	1.5	3.0	162



2101S

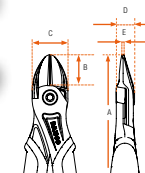
Izolované bočné štiepacie kliešte

IEC 60900 1000V



- Izolované bočné štiepacie kliešte pre prácu na zariadeniach pod napätím do 1000 V
- Spĺňajú požiadavky normy IEC 60900
- Vysokokvalitná legovaná oceľ
- Indukčne kalené ostria s tvrdosťou 62 HRC
- Polomer strihu optimalizovaný na strihanie mäkkých i tvrdých drôtov

Model	Barcode	Pieces	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm	Fe+ mm	Piano mm	Weight g
2101 S-140	0106592	3	140	16	19.5	9	1.5	1.3	16	3.7	2.0	1.8	126
2101 S-160	0106608	3	160	18	21.5	10	2.0	1.5	18	3.8	2.5	2.0	162
2101 S-180	0106615	3	180	20	23.5	11	2.5	1.5	20	4.0	2.7	2.3	245
2101 S-200	0106622	3	200	22	23.5	11	2.5	1.5	22	4.5	3.0	2.5	304



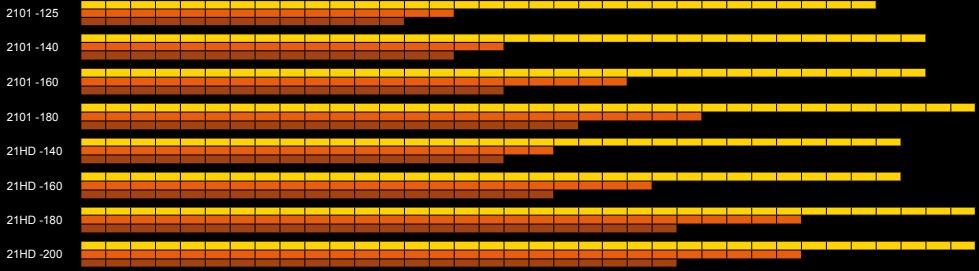
Plasty
 Cu
 Fe
 Fe+
 Strunový drôt

N/mm² 230 - 250 1600 - 1800 1800 - 2100 2100<

Drôt Cu Fe Fe+ Strunový drôt

Ø 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1,0 1,1 1,2 1,3 1,4 1,5 1,6 1,7 1,8 1,9 2,0 2,1 2,2 2,3 2,4 2,5 2,6 2,7 2,8 2,9 3,0 3,1 3,2 3,3 3,4 3,5 3,6 3,7 3,8 3,9 4,0

BOČNÉ ŠTIEPACIE KLIESTE



www.bahco.com

SNA Europe IND-1104-SLO
 Bahco is a registered trademark of SNA Europe Group