ergo®

BAHCO®

www.bahco.com

Série 2101G a 21HDR

INSPIROVANÉ PROFESIONÁLY

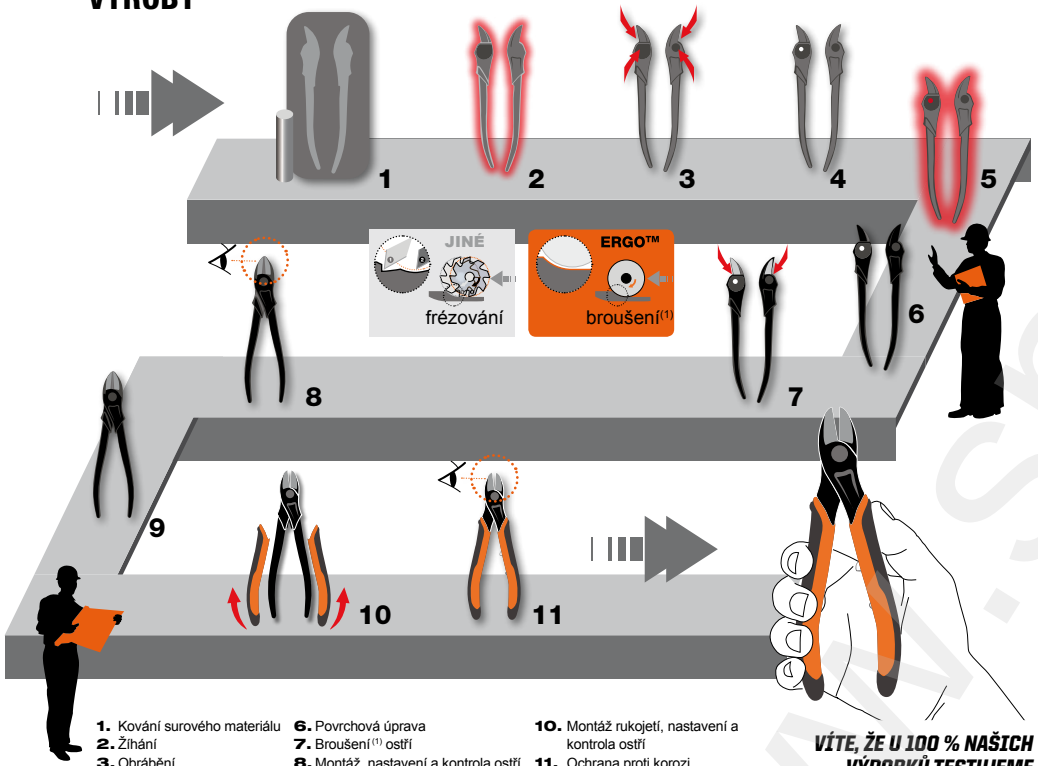
Kleště pro elektrikáře
Houževnaté kleště
Zahnuté kleště
Kleště na plasty
Izolované kleště

www.sprejeje.cz

Jsme světoví

Společnost Bahco vyrábí kleště od roku 1856; lze proto říct, že jsme největším hráčem v obchodování s kleštěmi na světě. Za více než 150 let jsme dokázali zdokonalit ocelovou slitinu, používanou na výrobu naších štípacích kleští díky vyváženému poměru uhlíku a chromu, který zaručuje dokonalou rovnováhu pružnosti a tuhosti, které jsou rozhodující pro dlouhou životnost našeho nářadí. Za více než jeden a půl století jsme vyvíjeli a testovali různé výrobní procesy a nepřetržitě investovali do inovativních výrobních technologií.

PROCES VÝROBY



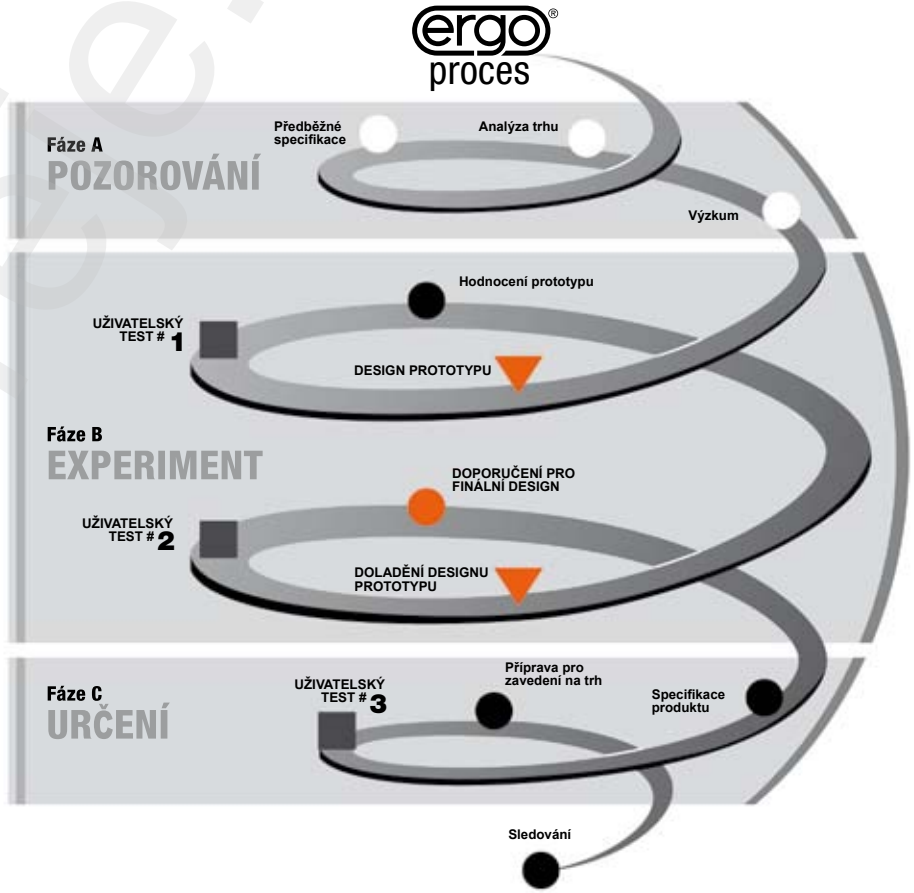
1. Kování surového materiálu
2. Žíhání
3. Obrábění
4. Kalení ostří
5. Jemné žíhání
6. Povrchová úprava
7. Broušení(1) ostří
8. Montáž, nastavení a kontrola ostří
9. Povrchová úprava
10. Montáž rukojetí, nastavení a kontrola ostří
11. Ochrana proti korozi

VÍTE, ŽE U 100 % NAŠICH VÝROBKŮ TESTUJEME STŘIHACÍ VÝKON?

Kvalita a design Bahco

Pokud má být ruční nářadí ergonomické, musí být dokonale přizpůsobené pro: ***ÚKOL, UŽIVATELE A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ***

to je důvod, proč jsou všechny tyto 3 faktory rozhodující při vývoji a výrobě výrobku Ergo™.



www.sprej.cz

Ostří

Ostří jsou navržena tak, aby vyhovovali určenému účelu.

O CO JSOU OSTŘÍ OSTŘEJŠÍ, O TO MĚKČÍ MATERIÁL SE S NIMI BUDE STŘÍHAT.

HOUŽEVNATÝ ŘEZ MĚKKÝ ŘEZ

PROGRESIVNÍ

Společnost Bahco nabízí kleště 2V1 s progresivními ostřími, které prostřihnou jako měkké kabely, tak i tvrdé dráty. To znamená:

Cu & Plastic

Měkký a tenký drát můžete stříhat při špičce.

Fe+ & Piano

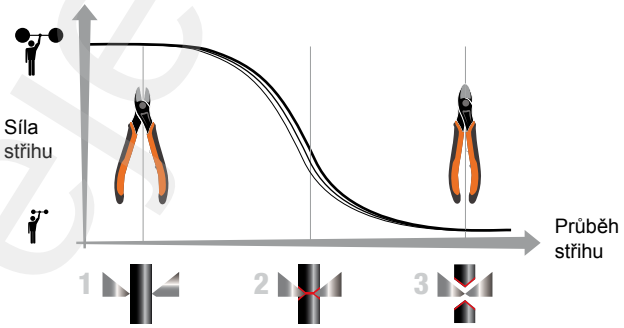
Tvrdý drát u šroubu.

HOUŽEVNATÉ

Houževnatá ostří umožňují kvalitní řez v celé délce ostří. Zesílený kovový okraj odolává extrémním podmínkám a umožňuje stříhání mimořádně tvrdých drátů. Kleště s houževnatými ostřími dokážou prostřihnout strunový drát až do Ø 3,0 mm.

Síla střihu

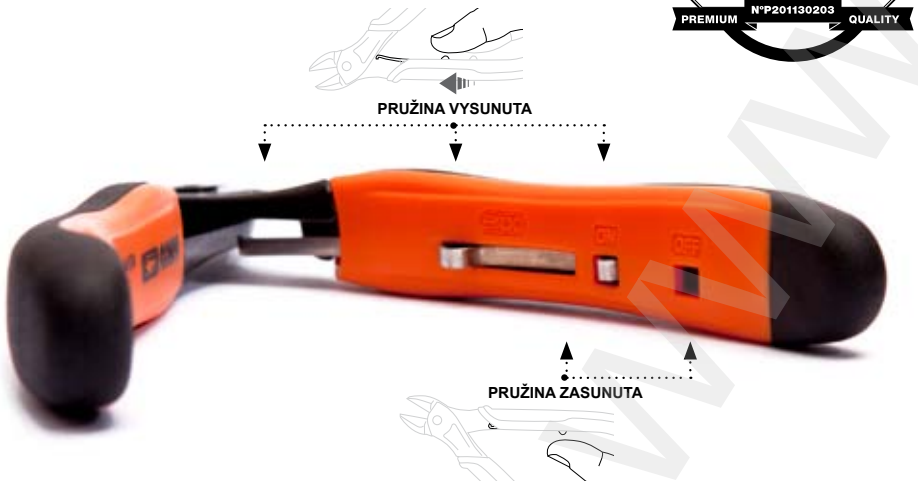
Průběh síly střihu během stříhání:
První vniknutí ostří do drátu je součástí střihacího procesu, který vyžaduje maximální sílu. Proto pohodlná poloha ruky je v tomto okamžiku KLÍČOVÁ. Když se drát prostřihne, ostří pouze oddělí dvě části drátu rozšířením řezu. Intenzita síly se přitom dramaticky sníží.



Funkce pružiny

Otevírací vratná pružina zjednodušuje stříhání díky automatickému otevírání čelistí. Před přenášením nebo odložením lze funkci vratné pružiny bezpečně deaktivovat.

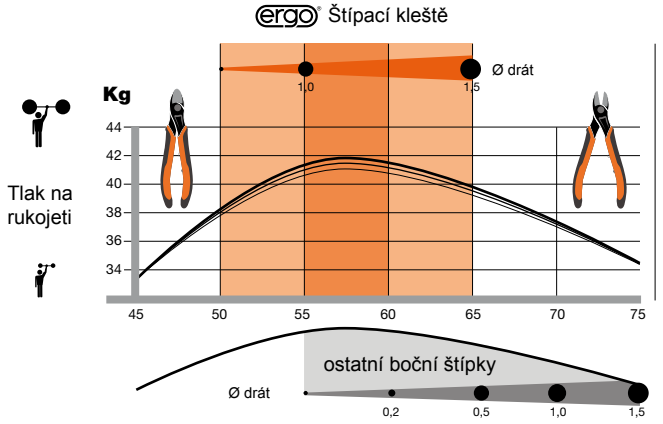
PATENTED PREMIUM QUALITY N°P201130203



Šířka rozevření rukojetí

Boční štípací kleště Bahco jsou navrženy tak, aby rukojeti při otevření kleští byly optimálně rozevřeny. Šířka rozevření rukojetí kleští řady 2101 a 21DH se pohybuje mezi 55 a 60 mm (oranžová plocha grafu).

Rukojeti ostatních štípacích kleští dosahují optimální rozevření při sevřených čelistech, bez použití síly. Boční štípací kleště Bahco jsou užší, což umožňuje použití vyšší síly a dosažení vynikajícího výkonu.

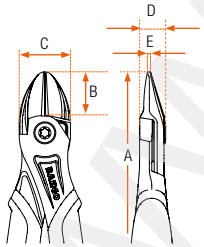


www.sprej.cz

2101G

Boční štípací kleště ERGO™ pro elektrikáře

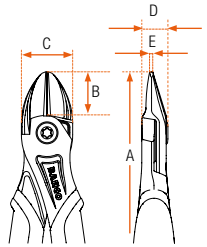
- Vysocekvalitní legovaná ocel
- Indukčně kalená ostří s tvrdostí 62 HRC
- Standardní černý povrch



	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Cu mm	Fe+ mm	Piano mm	g
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

Rovněž dostupné

- s chromovaným povrchem s vysokou odolností vůči korozi



	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Cu mm	Fe+ mm	Piano mm	g
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

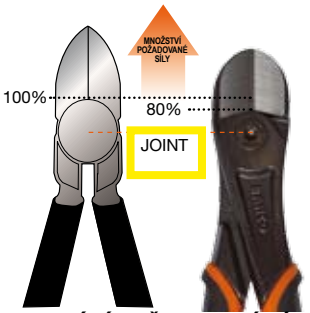
www.spiel.cz

21HDG

Houževnaté boční štípací kleště Heavy

QR kód pro identifikaci vysouvací pružiny

PIANØ
Navrženy na životnost více než 50 000 střihů tvrdého drátu

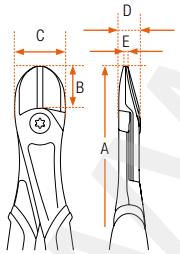


SROVNÁNÍ POŽADOVANÉ SÍLY
Standardní boční štípací kleště a houževnaté boční štípací kleště

Standardní boční štípací kleště	Houževnaté boční štípací kleště ERGO™
Na přestřižení tvrdého drátu (Ø 2 mm) je potřebná síla ruky 785 N	Na přestřižení tvrdého drátu (Ø 2 mm) je potřebná síla ruky 630 N

O 20% MÉNĚ POTŘEBNÉ SÍLY VE SROVNÁNÍ S ostatními běžnými kleštěmi na trhu

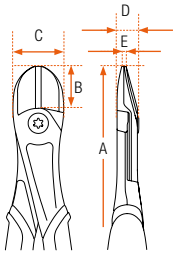
- Vysocekvalitní legovaná ocel
- Indukčně kalená ostří s tvrdostí 64 HRC
- Štíhlý tvar pro stříhání na stísněných místech
- Standardní černý povrch



	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	2.2	2.0	126
21HDG-160	0231355	5	160	18.0	23.0	9.7	2.2	2.5	2.3	162
21HDG-180	0231379	5	180	19.8	25.0	10.7	2.2	2.7	2.5	245
21HDG-200	0231409	5	200	19.8	25.0	10.7	2.2	3.2	3.0	275
21HDG-140IP	0231348	5	140	15.9	21.0	8.7	2.2	2.2	2.0	126
21HDG-160IP	0231362	5	160	18.0	23.0	9.7	2.2	2.5	2.3	162
21HDG-180IP	0231386	5	180	19.8	25.0	10.7	2.2	2.7	2.5	245
21HDG-200IP	0231416	5	200	19.8	25.0	10.7	2.2	3.2	3.0	275

Rovněž dostupné

- s chromovaným povrchem s vysokou odolností vůči korozi



	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	2.2	2.0	126
21HDGC-160IP	0231430	5	160	10.0	23.0	9.7	2.2	2.5	2.3	162
21HDGC-180IP	0231447	5	180	19.8	25.0	10.7	2.2	2.7	2.5	245
21HDGC-200IP	0231454	5	200	19.8	25.0	10.7	2.2	3.2	3.0	275

www.soje.cz

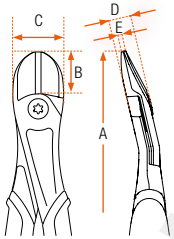
21HDG

Zahnuté houževnaté boční štípací

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

KDE JE PŘÍSTUP SLOŽITĚJŠÍ

- Zahnuté pod úhlem 14° pro lepší přístup
- Perfektní na stříhání hřebíků



	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Fe+ mm	Piano mm	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

Boční štípací kleště s
jednosložkovými rukojeťmi

- Boční štípací kleště pro elektrikářské práce
- Vysocekvalitní legovaná ocel
- Indukčně kalená ostří s tvrdostí 62 HRC
- Poloměr střihu optimalizovaný pro stříhání měkkých i tvrdých drátů

	731415		A	B	C	D	E	Cu	Fe	Piano	gr
2101D-125	0106387	5	125	14	17.5	8	1.0	3.5	1.8	1.6	104
2101D-140	0106394	5	140	16	19.5	9	1.5	3.7	2.0	1.8	107
2101D-160	0106400	5	160	18	21.5	10	2.0	3.8	2.5	2.0	144
2101D-180	0106417	5	180	20	23.5	11	2.5	4.0	2.7	2.3	235
2101D-200	0106424	5	200	22	25.5	11	2.5	4.5	3.0	2.5	282
2101D-125IP	0106431	5	125	14	17.5	8	1.0	3.5	1.8	1.6	104
2101D-140IP	0106325	5	140	16	19.5	9	1.5	3.7	2.0	1.8	107
2101D-160IP	0106318	5	160	18	21.5	10	2.0	3.8	2.5	2.0	144
2101D-180IP	0106448	5	180	20	23.5	11	2.5	4.0	2.7	2.3	235

21HDD

Boční štípací kleště s
jednosložkovými rukojeťmi

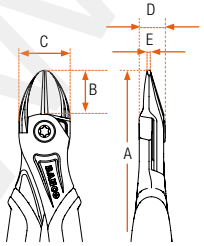
- Boční štípací kleště pro časté stříhání tvrdého materiálu
- Vysocekvalitní legovaná ocel
- Indukčně kalená ostří s tvrdostí 64 HRC
- Zvládnou více než 50 000 prostřižení tvrdého drátu
- Štíhlý tvar pro stříhání na stísněných místech

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Fe	Piano	gr
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

PLASTIC

Boční štípací kleště ERGO™ pro **plasty**



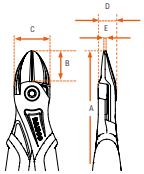
- Rovné ostří bez úkosu, vhodné pro hladké stříhání všech dílů z plastů jako izolace a plastových kabelů.
- Vhodné pro stříhání úvazů

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Cu mm	PLASTIC	g
2101PG-160	0106486	5	160	17.5	21.0	9.7	1.2	1.5	3.0	162

2101S

IEC 609000 1000V

Izolované boční štípací kleště



- Izolované boční štípací kleště pro práci na zařízeních pod napětím do 1000 V
- Splňují požadavky normy IEC 609000
- Vysocekvalitní legovaná ocel
- Indukčně kalená ostří s tvrdostí 62 HRC
- Poloměr střihu optimalizovaný pro stříhání měkkých i tvrdých drátů

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm	Fe+ mm	Piano mm	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

www.sprie.cz

BAHCO

www.bahco.com

SNA Europe IND-1103-CZE
Bahco is a registered trademark of SNA Europe Group

www.sprejie.cz