



» SORJÁZÓ KÍNÁLAT



## Termék leírása

Unigrat „univerzális markolat” a legújabb ergonomiai ismereteknek megfelelően kialakítva

### Egykezes kezelés

A reteszelőgomb a hüvelykujjal és a mutatóujjal húzható hátra. Hátrahúzott reteszelőgomb esetén az összes késtartó (B-C-D-E-F) alkalmazható, és a hossza 100 mm úton állítható.

### Markolat szűkítés

A markolat szűkített részének vége kiszélesedik, és így megakadályozza a kézből való kicsúszást.

### Különböző felületek

A különböző felületeknek köszönhetően az Unigrat „univerzális markolat” jól illeszkedik a kézbe és így nagy nyomaték átviteléről gondoskodik.

### Kúpos alakú markolat

Lefelé keskenyedik, és így még jobban illeszkedik a kézbe.

### Rádugható markolat vég

A markolatban a hozzá tartozó pengék helyezhetők el.



1.13

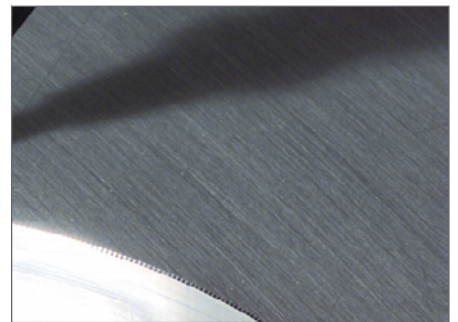
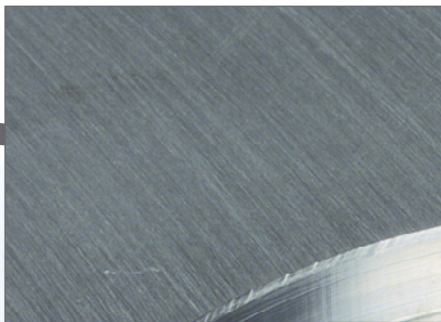


## Alkalmazási táblázat

	Edzett acél	Rozsdamentes acél	Acél	Lemez	Öntöttvas	Alumínium	Vörösréz	Sárgaréz	Poliacetal	Poliamid (PA)	Polvinilklorid (PVC)	Polifeniloxid	Polietilén	Polipropilén	Polikarbonát	Politetrafluoroetilén	Polisztirol
Unigrat B 10	☐	☐	■	☐	☐	■	■	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat B 20	☐	☐	☐	☐	■	☐	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat B 30	☐	☐	■	☐	☐	■	■	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat B 50	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat B 60	☐	☐	■	☐	☐	■	■	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat B 70	■	■	■	■	■	■	■	■	■	☐	■	■	☐	☐	■	☐	■
Unigrat C 40	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat C 42	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat D 80	■	■	■	■	■	■	■	☐	■	☐	■	■	☐	☐	■	☐	■
Unigrat D 82	■	■	■	■	■	■	■	☐	■	☐	■	■	☐	☐	■	☐	■
Unigrat E 100	☐	☐	■	☐	☐	■	■	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat E 200	☐	☐	☐	☐	■	☐	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat E 300	☐	☐	■	☐	☐	■	■	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat E 350	☐	☐	☐	☐	■	☐	☐	■	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Unigrat E 600	☐	☐	■	☐	☐	■	■	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat F 12	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat F 20	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat F 30	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kettős sorjázó	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Horonysorjázó	☐	■	■	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Lemez sorjázó	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cső sorjázó	☐	■	■	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■




1.13




## Unigrat „univerzális markolat”







Csomagolási egység: műanyag csomagolásban

Megnevezés	Cikkszám	
<p><b>A univerzális markolat</b>            Ebbe a markolatba az összes B-C-D-E-F tartó illeszkedik.            A késtartó hossza hátrahúzott rögzítőfej mellett akár 100,0 mm-t is állítható, is minden helyzetben rögzíthető.            A tartalék pengék illeszkednek a markolat lecsavarozható végébe.</p>	107 010	

## Unigrat „ késtartó”



Megnevezés	Tartalom Darab	Cikkszám	
<b>B késtartó</b>	1	107 011	
<b>C késtartó</b>	1	107 019	
<b>D késtartó</b>	1	107 022	
<b>E késtartó</b>	1	107 025	
<b>F késtartó</b>	1	107 031	

## Unigrat „B penge”

Megnevezés	Tartalom Darab	Cikkszám	
<p><b>B 10 penge</b>            A legtöbbet használt HSS penge hosszú forgácsú anyagok belső és külső sorjázási munkálataihoz, mint acél, alumínium, műanyagok stb.</p>	10	107 012	
<p><b>B 20 penge</b>            Ezt a pengét rövid forgácsú anyagokhoz használják, mint sárgaréz és öntöttvas. Mindkét irányban használható.</p>	10	107 014	
<p><b>B 30 penge</b>            Ez a penge alkalmas külső és belső furatok egyidejű sorjázásához 4,0 mm anyagvastagságig.</p>	10	107 015	
<p><b>B 50 penge</b>            Rajztű keményfém hegygel, utánkösörülhető</p>	1	107 016	
<p><b>B 60 penge</b>            Ez a penge furatok hátoldali sorjázására alkalmas 20,0 mm anyagvastagságig.</p>	10	107 017	
<p><b>B 70 penge</b>            Ez a keményfém penge 3,0 mm anyagvastagságig alkalmas.</p>	1	107 018	



## Unigrat „C penge”

Csomagolási egység: műanyag csomagolásban

Megnevezés	Tartalom Darab	Cikkszám	
<b>C 40 penge</b> Kis méretű HSS háromszög hántoló 4 x 20,0 mm precíziós munkálatokhoz 4,0 mm felületszélességig.	1	107 020	
<b>C 42 penge</b> Nagy méretű HSS háromszög hántoló 8 x 30,0 mm standard munkálatokhoz 8,0 mm felületszélességig.	1	107 021	






## Unigrat „D penge”

Csomagolási egység: műanyag csomagolásban

Megnevezés	Tartalom Darab	Cikkszám	
<b>D 80 penge</b> Keménység váltólapka lapos hántoláshoz és lemez sorjázáshoz 3,0 mm anyagvastagságig. 6 vágóél	1	107 023	
<b>D 82 penge</b> Keménység váltólapka lemez sorjázáshoz 8,0 mm anyagvastagságig. 2 vágóél	1	107 024	

## Unigrat „E penge”


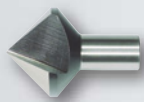
Csomagolási egység: műanyag csomagolásban

Megnevezés	Tartalom Darab	Cikkszám	
<b>E 100 penge</b> HSS-penge B 10 vágóélel, csak hosszú szárral. Belső és külső sorjázási munkálatokhoz és hosszú forgácsú anyagokhoz, mint acél, alumínium, műanyagok stb.	10	107 026	
<b>E 200 penge</b> HSS-penge B 20 vágóélel, csak hosszú szárral. Rövid forgácsú anyagokhoz, mint sárgaréz és öntöttvas. Mindkét irányban használható	10	107 027	
<b>E 300 penge</b> HSS-penge B 30 vágóélel, csak hosszú szárral. Belső és külső furatok egyidejű sorjázásához 4,0 mm anyagvastagságig.	10	107 028	
<b>E 350 penge</b> Ez a HSS-penge alkalmas egyenes élek, ékhornyok stb. sorjázásához.	10	107 029	
<b>E 600 penge</b> Ez a HSS penge furatok hátoldali sorjázására alkalmas 20,0 mm anyagvastagságig.	5	107 030	



## Unigrat „F penge”

Csomagolási egység: műanyag csomagolásban


Megnevezés	Tartalom Darab	Cikkszám	
<b>F 12 süllyesztő</b> HSS-süllyesztő furatok sorjázásához max. Ø 12,0 mm-ig.	1	107 032	
<b>F 20 süllyesztő</b> HSS-süllyesztő furatok sorjázásához max. Ø 20,0 mm-ig.	1	107 033	
<b>F 30 süllyesztő</b> HSS-süllyesztő furatok sorjázásához max. Ø 30,0 mm-ig.	1	107 034	


## Élsorjázó HSS pengékkel


- Műanyag markolat lecsavarható hátsó résszel tartalék pengék tárolásához.
- Cserélhető pengék.
- Ideális élek, csövek, acél-, alumínium-, sárgaréz- és vörösréz lemezek, öntöttvas és műanyag lapok sorjázásához.

Csomagolási egység: műanyag csomagolásban


Megnevezés	Cikkszám
Élsorjázó <b>A1</b> kompletten E 100 HSS pengével	107 050
Élsorjázó <b>A3</b> kompletten 3 HSS pengével	107 051








E 100



E 200



E 350




## Csősorjázó HSS élekkel

- Ideális csövek belső sorjázásához.
- Ideális csövek külső sorjázásához.
- 4,0 - 36,0 mm csőátmérőhöz használható.

Csomagolási egység: kartonpapír csomagolásban

Megnevezés	Cikkszám
Csősorjázó	107 053






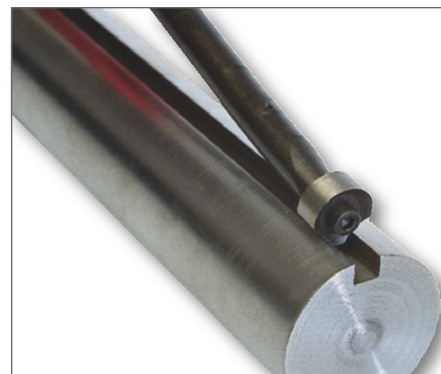


## Horonysorjázó készlet "N" HSS vágótárcsával

- Műanyag markolat.
- Cserélhető HSS vágótárcsa
- Ideális 2,4 - 11,0 mm-es horonyszélessé gekhez.
- Különösen alkalmas tengelyek és furatok ékhornyainak sorjázásához acélban és alumíniumban.

Csomagolási egység: műanyag csomagolásban

Megnevezés		Cikkszám
Horonysorjázó készlet "N" 3 darabos RUKO A univerzális markolattal		107 062
Tartalék N késtartó		107 037
Tartalék HSS vágótárcsa		107 063



## Kettős sorjázó HSS vágótárcsákkal

- Műanyag markolat kézvédellel és 2 HSS éllel.
- Cserélhető HSS vágótárcsa.
- A vágótárcsák az igénybevett résznél való elhasználódást követően tovább forgathatóak és ezáltal a teljes kerületük felhasználható.
- A vágótárcsák távolsága állítható.
- Acél, alumínium, sárgaréz, vörösréz és mű-anyag lapok kétoldali sorjázáshoz alkalmas 10,0 mm-ig.

Csomagolási egység: műanyag csomagolásban

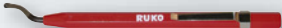

Megnevezés		Cikkszám
Kettős sorjázó, komplett		107 060
1 tartalék HSS vágótárcsa		107 061



## Gyors sorjázó HSS pengével

- Alumínium hatszög markolat.
- Kis méretű és kézreálló.
- Ideális, hogy mindig magánál tartsa.

Csomagolási egység: egyenként, SB-tokban

Megnevezés		Cikkszám
Gyors sorjázó nem cserélhető E 100 HSS pengével		107 052
Gyors sorjázó cserélhető E 100 HSS pengével		107 054



## Unigrat készletek

Gazdaságos sorjázó rendszer minden sorjázási munkálathoz, melyet kézzel kell végezni.

A pengék nagy választékának köszönhetően sokféle lehetőség áll rendelkezésére furatok és élek sorjázására. A különböző pengékkel furatokat sorjázhat kívülről, belülről, vagy mindkét oldalról, mivel maga a penge illeszkedik a kontúrhoz.

Csomagolási egység: műanyag csomagolásban

Megnevezés		Cikkszám
Unigrat sorjázó készlet "B", 4 darabos		107 003
Unigrat sorjázó készlet "C", 3 darabos		107 004
Unigrat sorjázó készlet "D", 4 darabos		107 005
Unigrat sorjázó készlet "E", 4 darabos		107 006
Unigrat sorjázó készlet "F", 3 darabos		107 007

