

ROTHER
Metal Kft.

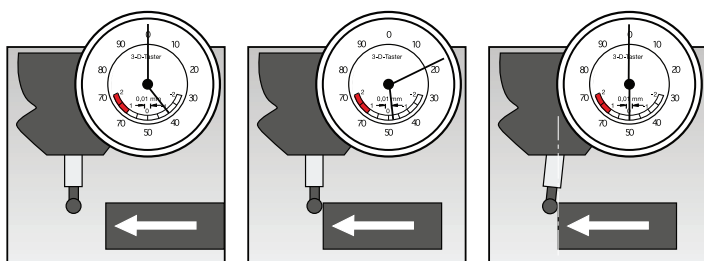
Black
FRIDAY
2025

Érvényes: 2025. november 30.

ATORN Univerzális 3D tapintó + 3 db tapintócsúcs

IP67

- az orsó középpontjának meghatározásához a munkadarab X, Y és Z tengelyen történő beállításánál
- könnyen leolvasható tárcsajelző
- a koncentrikusság a házban található 4 db csavarral állítható
- robusztus fémház
- nincs előjelprobléma, mivel az aktuális érték leolvasása független az iránytól
- a tapintó sugarának automatikus kompenzációja
- a kerámia előre meghatározott töréspontja megakadályozza a mechanika károsodását, ha a tapintó maximális elhajlása túllépi
- a tapintót saját maga is kicserélheti
- a tapintócsúcs és a tartó közötti szigetelés miatt minden szerszámgépen használható, beleértve a huzalszakra rendszereket is.
- mérőóra számlap átmérője: 57 mm
- mérőóraház szélessége: 65 mm
- befogósár: 20 mm Ø x 50 mm hasonló a DIN 1835B szabványhoz
- tapintócsúcs átmérője: 4 mm
- mérési pontosság: 0,01 mm
- forma csomagolásban, használati útmutatóval együtt szállítva



Közelítsen a munkadarab éle irányába

a szélének megérintése után a kijelző elmozdul

ha a kis és nagy mutató „nullán” van, az orsó tengelye megegyezik az érintkező élével, és a gép vezérlése nullázva van



4 db állítócsavar

befogósár (DIN1835-B)

0,01 mm kijelző

mm kijelző

előrefutás

gumiharang

töréspont

tapintó gömb

4 mm

Megnevezés

Cikkszám

€

Universal-3-D-tapintó, szár-Ø 20 mm
3 db tapintócsúcs Ø 4 mm x 33 mm rövid

558001 0002

454,85

295,-

Szállítási és fizetési információk

Az árváltozás jogát fenntartjuk. Az árak nettó eurós árak.

Amennyiben Forintos számlát kér, a megrendelt termékek árát az áru beérkezése napján az aktuális MNB deviza árfolyamon tudjuk átszámítani forintra.

Nettó 100 EUR alatti rendelés esetében egyszeri, nettó 9 EUR-os szállítási költséget számítunk fel.

Nettó 100 EUR felett a szállítás ingyenes.

Azonban egyes termékeinket a súly miatt extra szállítási költség terheli.

(Külföldre történő szállítás esetén egyedi árak érvényesek.)

Nettó 100 € megrendelési érték alatt, a Sartoriustól történt direkt szállítás esetén nettó 22 € a szállítási költség, amit minden esetben felszámítunk a vevőinknek.

A kiadványainkban szereplő képek illusztrációk, így előfordulhat, hogy eltérhetnek az eredeti árutól.

A feltüntetett műszaki paraméterek módosulhatnak a termék továbbfejlesztés, termék változás és típusváltás miatt.

ROTHER Metal Kft.

Cím: 9028 Győr, Régi Veszprémi út 7.

Telefon: + 36 96 417 494

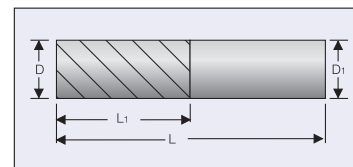
Fax: + 36 96 527 994

E-mail: info@rothermetal.hu

Web: https://rothermetal.com

VHM szármáró-készlet NANO600 45° 3 élű

- Készlet 50 db maróval
- 3 él , központi éllel, 45° jobbos
- Hengeres szárral
- Anyaga: Tömörkeményfém Ultra-finomszemcsés TiSiN-bevonatos



Készlet 50 db maróval

Méret	Készlet tartalom darab	D mm	L1 mm	LD1 mm	h6 mm	251151.... TiSiN
0001	10	1,0	3	50	4	289,-
	10	1,5	4	50	4	
	10	2,0	6	50	4	
	10	3,0	8	50	4	
	10	4,0	11	50	4	

Alkalm	● Kiválóan alkalmas ○ Alkalmatlan	● Szénacél C ≤ 0,2 %	● Szénacél 0,25-0,4 %	● Szénacél C ≥ 0,45 %	● Edzett acél	● Előkeményített acél -35 HRC	● Szerszám acél 35-45 HRC	● Rozsdam. acél	● Öntvény GG	● Réz Réz-ötvözet	● Aluminium Al	● Titán Ti	● Nikkel Ni-ötvözet	● Edzett acél 45-52 HRC	● Edzett acél 53-63 HRC
		●	●	●	●	●	●							●	

Vágási paraméterek

A megadott vágási paraméterek a munkadarab tellőgáshoz és a gép tulajdonságaihoz alkalmazkodnak.

	P									H		
	Szénacél C45, C50 (~ 225HB)			Ötvözött acél, szerszámacél SK . SCM . SUS (225~ 325HB)			Előkeményített acél és edzett acél NAK . SKD (30~ 45 HRC)			Edzett Acél 1.2379, 1.2344, 1.2767 (45~ 55HRC)		
Szerszám Ø	n min ⁻¹	Vc m/min	Vf mm/min	n min ⁻¹	Vc m/min	Vf mm/min	n min ⁻¹	Vc m/min	Vf mm/min	n min ⁻¹	Vc m/min	Vf mm/min
1,0	20000	70	240	15000	50	220	9550	30	75	3200	10	20
1,5	14900	70	270	10600	50	230	6400	30	80	2100	10	25
2,0	12700	80	280	9550	60	260	6400	40	90	3200	20	40
3,0	9550	90	480	7400	70	300	4300	50	125	3200	30	70
4,0	7200	90	530	5600	70	380	4000	50	140	2400	30	75

Szállítási és fizetési információk

Az árváltozás jogát fenntartjuk. Az árak nettó eurós árak.

Amennyiben Forintos számlát kér, a megrendelt termékek árát az áru beérkezése napján az aktuális MNB deviza árfolyamon tudjuk átszámítani forintra.

Nettó 100 EUR alatti rendelés esetében egyszeri, nettó 9 EUR-os szállítási költséget számítunk fel.

Nettó 100 EUR felett a szállítás ingyenes.

Azonban egyes termékeinket a súly miatt extra szállítási költség terheli.

(Külföldre történő szállítás esetén egyedi árak érvényesek.)

Nettó 100 € megrendelési érték alatt, a Sartoriustól történt direkt szállítás esetén nettó 22 € a szállítási költség, amit minden esetben felszámítunk a vevőinknek.

A kiadványainkban szereplő képek illusztrációk, így előfordulhat, hogy eltérhetnek az eredeti árutól.

A feltüntetett műszaki paraméterek módosulhatnak a termék továbbfejlesztés, termék változás és típusváltás miatt.

ROTHER Metal Kft.

Cím: 9028 Győr, Régi Veszprémi út 7.

Telefon: + 36 96 417 494

Fax: + 36 96 527 994

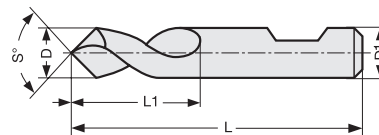
E-mail: info@rothermetal.hu

Web: https://rothermetal.com

SARA® NC kezdőfúró készlet



- $S^\circ = 90^\circ$ -os, 120° -os és 142° -os csúcshézag
- hengeres szár a DIN6535-HB szerinti befogófelülettel ($\varnothing 6$ mm-es átmérőtől)
- **ultra finomszemcsés, tömör keményfém szerszámanyag, TiAlN-bevonat**
- befúrás és szüllesztés NC- és CNC-gépeken
- kivétel 142° -os csúcshézaggal befúráshoz, a következő csigafúróval végzendő beavatkozás céljából



Alkalmazás	● kiválóan alkalmas ○ alkalmas			Acél			Rozsdamentes			Ötvény		Titán- ötvözelek	Szuper-ötv. Fe/NiCo-alapú	Alumínium		Réz	Grafit	Edzett acél	
				<700 N/mm²	<1000 N/mm²	<1400 N/mm²	ferit./martenz.	austenitiz.	duplex	GG/GTS	GGG		<30 HRc	≥30 HRc	<8% Si	≥8% Si	GFK/CFK/Durap.	<55 HRc	≥60 HRc
				60-100	55-75	30-50	25-50	25-50	20-35	80-90	70-90	35-40	30-40	30-40	150-200	100-180	110-140	25-30	

Vágási sebesség Vc m/min.

A megadott irányértékeket a munkadarab stabilitáshoz és a gép állapotához kell igazítani!

D mm	D1 h6 mm	L mm	L1 mm	Előtolás f Acél < 1000 N/mm² mm/U	Cikkszám	Listaár € nettó	Akciós ár € nettó
6	6	57	13	0,13	100560 2004	119,7	49,90
8	8	63	19	0,13			
10	10	66	20	0,20			
12	12	73	22	0,20			



ATORN Késtartó, belső hűtéssel

- Késtartó, negatív PCIN belső hűtéssel
- PCIN R/L 95°
- belsőhűtés-csatlakozás, 1/8"
- 95°-os késelhelyezési szög, 0°-os negatív rombuszos lapkákhoz, 80°-os csúcshézag
- Alkalmazás: hossz- és síkesztergálás

Tartalom:

1 darab késtartó PCINR 2525 M12
10 darab CNMG 120408 MP5 ACP25T

Cikkszám: 3201450125

AKCIÓS ÁR: 99 €
Listaár: 262 €



Szállítási és fizetési információk

Az árváltozás jogát fenntartjuk. Az árak nettó eurós árak.
Amennyiben Forintos számlát kér, a megrendelt termékek árát az áru beérkezése napján az aktuális MNB deviza árfolyamon tudjuk átszámítani forintra.
Nettó 100 EUR alatti rendelés esetében egyszeri, nettó 9 EUR-os szállítási költséget számítunk fel.
Nettó 100 EUR felett a szállítás ingyenes.
Azonban egyes termékeinket a súly miatt extra szállítási költség terheli.
(Külföldre történő szállítás esetén egyedi árak érvényesek.)
Nettó 100 € megrendelési érték alatt, a Sartoriustól történt direkt szállítás esetén nettó 22 € a szállítási költség, amit minden esetben felszámítunk a vevőinknek.
A kiadványainkban szereplő képek illusztrációk, így előfordulhat, hogy eltérhetnek az eredeti árutól.
A feltüntetett műszaki paraméterek módosulhatnak a termék továbbfejlesztés, termék változás és típusváltás miatt.

ROTHER Metal Kft.

Cím: 9028 Győr, Régi Veszprémi út 7.

Telefon: +36 96 417 494

Fax: +36 96 527 994

E-mail: info@rothermetal.hu

Web: https://rothermetal.com