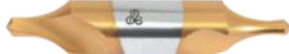


İsteğe göre ürünler için; sipariş kodu birlikte takım çapını belirtiniz.



Form A TIN Kaplı

| | | |
|----------------|-----------|----------------|
| HSS Malzeme | FORM A | TIN Kaplama |
|----------------|-----------|----------------|

Sipariş: B100 100.. Ø



Form A HSS - E Co5

| | | |
|---------------------|-----------|-----------------|
| HSS E Malzeme | FORM A | 18° Uç Açısı |
|---------------------|-----------|-----------------|

Sipariş: B000 101.. Ø



Form A HSS - E / TIN

| | | |
|---------------------|-----------|----------------|
| HSS E Malzeme | FORM A | TIN Kaplama |
|---------------------|-----------|----------------|

Sipariş: B100 101.. Ø



Punta Matkap - Form B

| | | |
|----------------|-----------|----------------------|
| HSS Malzeme | FORM B | 120° 60° Uç Açısı |
|----------------|-----------|----------------------|

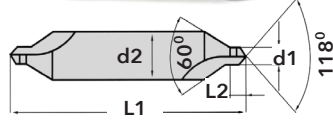
Sipariş: B000 1000.. Ø



Punta Matkap - Form R

| | | |
|----------------|-----------|----------|
| HSS Malzeme | FORM R | Uç Açısı |
|----------------|-----------|----------|

Sipariş: B000 1002.. Ø



| | | | |
|----------------|-----------|--------------|------------------|
| HSS Malzeme | FORM A | DIN 333/A | TS ISO 866 |
|----------------|-----------|--------------|------------------|

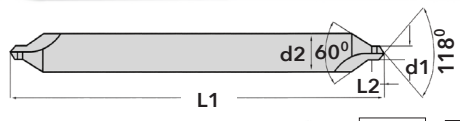
| | | | |
|----------------|------------------|-----------------|--------------|
| N Tip Helis | 118° Uç Açısı | 60° Uç Açısı | Yetkili Bayi |
|----------------|------------------|-----------------|--------------|

HSS - PUNTA Matkabı Form A

Kod... Koda ekleyiniz.

Sipariş: B000 100.. Form A

| Sipariş Kodu | d1 mm | d2 h9 | L1 mm | L2 mm |
|--------------|-------|-------|-------|-------|
| B000 1001 | | | | |
| 10100 | 1.00 | 3.15 | 31.50 | 1.3 |
| 10125 | 1.25 | | | 1.6 |
| 10160 | 1.60 | 4.00 | 35.50 | 2.0 |
| 10200 | 2.00 | 5.00 | 40 | 2.5 |
| 10250 | 2.50 | 6.30 | 45 | 3.1 |
| 10315 | 3.15 | 8.00 | 50 | 3.9 |
| 10400 | 4.00 | 10.0 | 56 | 5.0 |
| 10500 | 5.00 | 12.5 | 63 | 6.3 |
| 10630 | 6.30 | 16.0 | 71 | 8.0 |
| 10800 | 8.00 | 20.0 | 80 | 10.1 |
| 11000 | 10.0 | 25.0 | 100 | 12.8 |
| 11250 | 12.5 | 31.5 | 125 | 16.5 |



| | | | | | | | |
|----------------|-----------|--------------|------------------|----------------|------------------|-----------------|---------|
| HSS Malzeme | FORM A | DIN 333/A | TS ISO 866 | N Tip Helis | 118° Uç Açısı | 60° Uç Açısı | Sağ Yön |
|----------------|-----------|--------------|------------------|----------------|------------------|-----------------|---------|

HSS - UZUN PUNTA Matkabı Form A

Dolu malzemeden ve sırttan taşlanmış helisel kanallı, tek taraflı kesmeli havşasız punta deliği açmak için tüm metallerde puntalama

Sipariş: B000 104 .. Kod... Koda ekleyiniz.

| Sipariş Kodu | d1 mm | d2 h9 | L1 mm | L2 mm |
|--------------|-------|-------|-------|-------|
| B000 104.. | | | | |
| 20100 | 2.0 | 6 | | 2.5 |
| 25100 | 2.5 | | | 3.1 |
| 30100 | 3.0 | 8 | 100 | 3.7 |
| 40100 | 4.0 | 10 | | 5.0 |
| 50100 | 5.0 | 12.5 | | 6.3 |

| Sipariş Kodu | d1 mm | d2 h9 | L1 mm | L2 mm |
|--------------|-------|-------|-------|-------|
| B000 104.. | | | | |
| 20120 | 2.0 | 6 | | 2.5 |
| 25120 | 2.5 | | | 3.1 |
| 30120 | 3.0 | 8 | 120 | 3.7 |
| 40120 | 4.0 | 10 | | 5.0 |
| 50120 | 5.0 | 12.5 | | 6.3 |
| C151 | 6.3 | 16 | 127 | - |



Punta Matkap Uzun / HSS-E

Sipariş: B000 105..

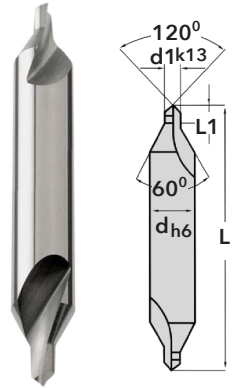
| | | | | | |
|---------------------|--------------|-------------------|----------------|------------------|---------|
| HSS E Malzeme | DIN 333/A | TS ISO 2540 | N Tip Helis | 118° Uç Açısı | Sağ Yön |
|---------------------|--------------|-------------------|----------------|------------------|---------|



Punta Matkap Uzun / TIN

Sipariş: B000 105..

| | | | | | | |
|---------------------|--------------|-------------------|----------------|------------------|---------|----------------|
| HSS E Malzeme | DIN 333/A | TS ISO 2540 | N Tip Helis | 118° Uç Açısı | Sağ Yön | TIN Kaplama |
|---------------------|--------------|-------------------|----------------|------------------|---------|----------------|

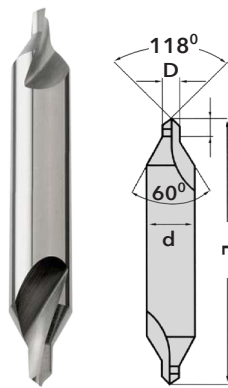
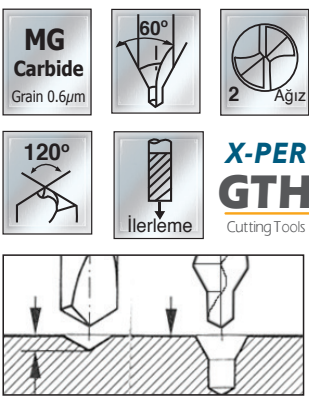


Komple Karbür, Punta Matkabı Tip A DIN 333 - MG Sert Metal Punta Matkabı

Sırttan taşlanmış helis kanallı havşa konisi ve çevresi bilenmiştir. Havşa açmada çapak alma ve alçaltmada olduğu gibi hafif ve titreşimsiz kesim yapılır.

| | | |
|---------|----|----------|
| P GR.2 | VC | 40 - 50 |
| P GR.3 | VC | 20 - 30 |
| M GR.8 | VC | 15 - 25 |
| K GR.9 | VC | 40 - 50 |
| N GR.14 | VC | 80 - 100 |
| S GR.15 | VC | 20 - 30 |

| Sipariş Kod | d | d1 | L | L1 |
|-------------|------|----|----|-----|
| D908 005 | 0.5 | | 38 | 0.8 |
| D908 008 | 0.8 | 3 | | 1.1 |
| D908 100 | 1.0 | | 39 | 1.3 |
| D908 125 | 1.25 | | 25 | 1.6 |
| D908 160 | 1.60 | 4 | | 2.0 |
| D908 200 | 2.0 | 5 | 40 | 2.5 |
| D908 250 | 2.5 | 6 | 45 | 3.1 |
| D908 315 | 3.15 | 8 | 50 | 3.9 |
| D908 400 | 4.0 | 10 | 75 | 5.0 |
| D908 500 | 5.0 | 12 | 82 | 6.3 |
| D908 630 | 6.3 | 16 | 93 | 8.6 |



Sırttan taşlanmış helis kanallı havşa konisi ve çevresi bilenmiştir. Havşa açmada çapak alma ve alçaltmada olduğu gibi hafif ve titreşimsiz kesim yapılır.

| | | | |
|------------------------------|------------|-------------------|-----------------|
| MG Carbide Grain 0.6µm | DIN 333 | Tip A Standart | 60° Uç Açısı |
|------------------------------|------------|-------------------|-----------------|

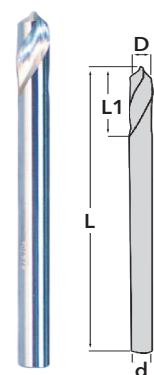
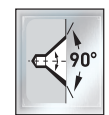
Sert Metal (Karbür) Punta Matkabı MasterCut

| Sipariş Kod | D | d | L |
|-------------|-----|------|---------|
| 89200 | 160 | 1.6 | 4 35.5 |
| 89203 | 200 | 2 | 5 40 |
| 89206 | 250 | 2.5 | 6.3 45 |
| 89209 | 315 | 3.15 | 8 50 |
| 89212 | 400 | 4 | 10 56 |
| 89215 | 500 | 5 | 12.5 63 |
| 89218 | 630 | 6.3 | 16 71 |
| 89221 | 800 | 8 | 20 80 |

İsteğe Göre
82 Derece
Kod: 89201



90 Derece
Kod: 89202



| | | | |
|------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| MG Carbide Grain 0.6µm | Tip N Standart | 90° Uç Açısı | 30° Uç Açısı |
|------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|

Sert Metal NC Punta Matkabı Master

| Sipariş Kod | D | d | L | L1 | Açı |
|-------------|-----|----|----|----|---------------------|
| 89250 | 030 | 3 | 38 | 10 | 90° |
| 89251 | 040 | 4 | | 18 | İsteğe Göre 120° |
| 89252 | 060 | 6 | | 20 | |
| 89253 | 100 | 10 | | 25 | |
| 89254 | 120 | 12 | | | |