

## Spine 426 secondo DIN 2269



### Caratteristiche

- Come riscontro di azzeramento per strumenti a comparazione, per il controllo di interassi, coni e altri pezzi; usati con blocchetti piano paralleli per determinare il diametro medio di particolari filettati o il diametro primitivo su dentature

### Spine 426 in acciaio senza impugnatura Dal $\varnothing$ 5,01 con valore inciso sulla parte superiore

In acciaio resistente all'usura temprato, invecchiato e lappato  
**Grado 0 DIN 2269**  
 Tolleranza di costruzione  $\pm 0,5 \mu\text{m}$   
**426/0**

In acciaio resistente all'usura, temprato, invecchiato e lappato  
**Grado 1 DIN 2269**  
 Tolleranza di costruzione  $\pm 1 \mu\text{m}$   
**426/1**

In acciaio resistente all'usura temprato, invecchiato e rettificato  
**Migliore del Grado 2 DIN 2269**  
 Tolleranza di costruzione  $\pm 1,5 \mu\text{m}$   
**426/2**

| $\varnothing$ mm | Lunghez. |            | Incremento     |                | Lunghez. | Incremento     |                | Lunghezza | Incremento     |
|------------------|----------|------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|-----------|----------------|
|                  | mm       | Codice nr. | Codice nr.     | mm             |          | Codice nr.     | Codice nr.     |           |                |
| 0,30             | - 0,49   | 30         | <b>4828103</b> | <b>4828303</b> | 40       | <b>4828113</b> | <b>4828313</b> | 40        | <b>4828133</b> |
| 0,50             | - 0,99   | 30         | <b>4828104</b> | <b>4828304</b> | 40       | <b>4828114</b> | <b>4828314</b> | 40        | <b>4828134</b> |
| 1,00             | - 2,99   | 60         | <b>4828105</b> | <b>4828305</b> | 70       | <b>4828115</b> | <b>4828315</b> | 70        | <b>4828135</b> |
| 3,00             | - 5,99   | 60         | <b>4828106</b> | <b>4828306</b> | 70       | <b>4828116</b> | <b>4828316</b> | 70        | <b>4828136</b> |
| 6,00             | - 9,99   | 60         | <b>4828107</b> | <b>4828307</b> | 70       | <b>4828117</b> | <b>4828317</b> | 70        | <b>4828137</b> |
| 10,00            | - 11,99  |            |                |                | 70       | <b>4828118</b> | <b>4828318</b> | 70        | <b>4828138</b> |
| 12,00            | - 13,99  |            |                |                | 70       | <b>4828119</b> | <b>4828319</b> | 70        | <b>4828139</b> |
| 14,00            | - 15,99  |            |                |                | 70       | <b>4828120</b> | <b>4828320</b> | 70        | <b>4828140</b> |
| 16,00            | - 18,99  |            |                |                | 70       | <b>4828121</b> | <b>4828321</b> | 70        | <b>4828141</b> |
| 19,00            | - 20,00  |            |                |                | 70       | <b>4828122</b> | <b>4828322</b> | 70        | <b>4828142</b> |

### Spine 426 G in acciaio, con impugnatura

In acciaio resistente all'usura temprato, invecchiato e lappato  
**Grado 0 DIN 2269**  
 Tolleranza di costruzione  $\pm 0,5 \mu\text{m}$   
**426 G/0**

In acciaio resistente all'usura temprato, invecchiato e lappato  
**Grado 1, DIN 2269**  
 Tolleranza di costruzione  $\pm 1,0 \mu\text{m}$   
**426 G/1**

In acciaio resistente all'usura temprato, invecchiato e rettificato  
**Migliore del Grado 2, DIN 2269**  
 Tolleranza di costruzione  $\pm 1,5 \mu\text{m}$   
**426 G/2**

| $\varnothing$ mm | Lunghez. effettiva |            | Incremento     |                | Lunghez. effettiva | Incremento     |                | Lunghez. effettiva | Incremento     |
|------------------|--------------------|------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|
|                  | mm                 | Codice nr. | Codice nr.     | mm             |                    | Codice nr.     | Codice nr.     |                    |                |
| 0,10             | - 0,19             | 28         | <b>4828151</b> | <b>4828351</b> | 33                 | <b>4828161</b> | <b>4828361</b> | 33                 | <b>4828171</b> |
| 0,20             | - 0,29             | 28         | <b>4828152</b> | <b>4828352</b> | 33                 | <b>4828162</b> | <b>4828362</b> | 33                 | <b>4828172</b> |
| 0,30             | - 0,49             | 28         | <b>4828153</b> | <b>4828353</b> | 33                 | <b>4828163</b> | <b>4828363</b> | 33                 | <b>4828173</b> |
| 0,50             | - 0,99             | 28         | <b>4828154</b> | <b>4828354</b> | 33                 | <b>4828164</b> | <b>4828364</b> | 33                 | <b>4828174</b> |
| 1,00             | - 2,99             | 57         | <b>4828155</b> | <b>4828355</b> | 62                 | <b>4828165</b> | <b>4828365</b> | 62                 | <b>4828175</b> |
| 3,00             | - 5,99             | 57         | <b>4828156</b> | <b>4828356</b> | 62                 | <b>4828166</b> | <b>4828366</b> | 62                 | <b>4828176</b> |
| 6,00             | - 10,00            | 57         | <b>4828157</b> | <b>4828357</b> | 62                 | <b>4828167</b> | <b>4828367</b> | 62                 | <b>4828177</b> |

Lunghezza impugnatura vedere pag. 13-14 (426 D)

### Accessori

Cassetta in legno con vani in plastica per spine sino al  $\varnothing$  10 mm.

| Numero di spine                    | Codice nr.     |
|------------------------------------|----------------|
| max. 50 spine (senza impugnatura)  | <b>4827609</b> |
| max. 50 spine (con impugnatura)    | <b>4827610</b> |
| max. 100 spine (senza impugnatura) | <b>4827611</b> |

**Set di spine 426 S, in acciaio senza impugnatura** In cassetta di legno pregiato con alloggiamenti in plastica**Dati Tecnici**

In acciaio resistente all'usura,  
temprato, invecchiato e lappato

**Grado 0, DIN 2269**

Tolleranza di costruzione  $\pm 0,5 \mu\text{m}$

In acciaio resistente all'usura,  
temprato, invecchiato e lappato

**Grado 1, DIN 2269**

Tolleranza di costruzione  $\pm 1 \mu\text{m}$

In acciaio resistente all'usura,  
temprato, invecchiato e rettificato

**Migliore del Grado 2, DIN 2269**

Tolleranza di costruzione  $\pm 0,5 \mu\text{m}$

| $\varnothing$ mm | Incremento | Quantità | Codice nr.     | Incremento | Quantità | Codice nr.     | Incremento | Quantità | Codice nr.     |
|------------------|------------|----------|----------------|------------|----------|----------------|------------|----------|----------------|
| 1,00 - 10,00     |            |          |                | 0,1        | 91       | <b>4828190</b> | 0,1        | 91       | <b>4828210</b> |
| 0,10 - 0,50      | 0,01       | 41       | <b>4828181</b> | 0,01       | 41       | <b>4828191</b> | 0,01       | 41       | <b>4828211</b> |
| 0,50 - 1,00      | 0,01       | 51       | <b>4828182</b> | 0,01       | 51       | <b>4828192</b> | 0,01       | 51       | <b>4828212</b> |
| 0,10 - 1,00      | 0,01       | 91       | <b>4828183</b> | 0,01       | 91       | <b>4828193</b> | 0,01       | 91       | <b>4828213</b> |
| 1,00 - 2,00      | 0,01       | 101      | <b>4828184</b> | 0,01       | 101      | <b>4828194</b> | 0,01       | 101      | <b>4828214</b> |
| 2,00 - 3,00      |            |          |                | 0,01       | 101      | <b>4828195</b> | 0,01       | 101      | <b>4828215</b> |
| 3,00 - 4,00      |            |          |                | 0,01       | 101      | <b>4828196</b> | 0,01       | 101      | <b>4828216</b> |
| 4,00 - 5,00      |            |          |                | 0,01       | 101      | <b>4828197</b> | 0,01       | 101      | <b>4828217</b> |
| 5,00 - 6,00      |            |          |                | 0,01       | 101      | <b>4828198</b> | 0,01       | 101      | <b>4828218</b> |
| 6,00 - 7,00      |            |          |                | 0,01       | 101      | <b>4828199</b> | 0,01       | 101      | <b>4828219</b> |
| 7,00 - 8,00      |            |          |                | 0,01       | 101      | <b>4828200</b> | 0,01       | 101      | <b>4828220</b> |
| 8,00 - 9,00      |            |          |                | 0,01       | 101      | <b>4828201</b> | 0,01       | 101      | <b>4828221</b> |
| 9,00 - 10,00     |            |          |                | 0,01       | 101      | <b>4828202</b> | 0,01       | 101      | <b>4828222</b> |

La lunghezza delle spine nel set è uguale a quella delle spine singole

## Tamponi di riscontro singoli 426 D, in acciaio, con impugnatura



### Caratteristiche

- Per il controllo di diametro di piccoli fori.
- Come riscontro di azzeramento per strumenti a comparazione, per il controllo di interassi, scanalature e gole, usati con blocchetti piano paralleli
- Impugnatura in plastica con incisione del diametro

### Dati Tecnici

In acciaio resistente all'usura temprato, invecchiato e lappato con impugnatura in plastica con incisione del diametro  
Tolleranza di costruzione  $\pm 0,5 \mu\text{m}$   
Incremento 0,01 mm



### Dimensioni

| Ød mm        | Codice nr.     | Ød mm          | l mm | ØD | LG | L    |
|--------------|----------------|----------------|------|----|----|------|
| 0,06 - 0,09  | <b>4828230</b> | 0,06 - 0,30    | 2,0  | 4  | 32 | 34   |
| 0,10 - 0,19  | <b>4828231</b> | > 0,30 - 0,50  | 3,5  | 4  | 32 | 35,5 |
| 0,20 - 0,29  | <b>4828232</b> | > 0,50 - 1,50  | 5,0  | 4  | 32 | 37   |
| 0,30 - 0,49  | <b>4828233</b> | > 1,50 - 2,00  | 6,0  | 4  | 32 | 38   |
| 0,50 - 0,99  | <b>4828234</b> | > 2,00 - 3,50  | 8,0  | 5  | 35 | 43   |
| 1,00 - 2,99  | <b>4828235</b> | > 3,50 - 6,00  | 10,0 | 8  | 45 | 55   |
| 3,00 - 5,99  | <b>4828236</b> | > 6,00 - 8,00  | 14,0 | 10 | 45 | 59   |
| 6,00 - 10,00 | <b>4828237</b> | > 8,00 - 10,00 | 18,0 | 10 | 45 | 63   |

## Set di Tamponi di riscontro 426 DS in acciaio, con impugnatura In cassetta di legno pregiato con alloggiamenti in plastica

### Dati Tecnici

In acciaio resistente all'usura temprato, invecchiato e lappato con impugnatura in plastica con incisione del diametro  
Tolleranza di costruzione  $\pm 0,5 \mu\text{m}$

Fornite in cassetta di legno con alloggiamenti in plastica

| Ø mm        | Incremento | Quantità | Lungh. | Codice nr.     | Ø mm         | Incremento | Quantità | Lungh. | Codice nr.     |
|-------------|------------|----------|--------|----------------|--------------|------------|----------|--------|----------------|
| 0,06 - 0,50 | 0,01       | 45       | 2*     | <b>4825000</b> | 5,01 - 5,50  | 0,01       | 50       | 10     | <b>4825010</b> |
| 0,51 - 1,00 | 0,01       | 50       | 5      | <b>4825001</b> | 5,51 - 6,00  | 0,01       | 50       | 10     | <b>4825011</b> |
| 1,01 - 1,50 | 0,01       | 50       | 5      | <b>4825002</b> | 6,01 - 6,50  | 0,01       | 50       | 14     | <b>4825703</b> |
| 1,51 - 2,00 | 0,01       | 50       | 6      | <b>4825003</b> | 6,51 - 7,00  | 0,01       | 50       | 14     | <b>4825704</b> |
| 2,01 - 2,50 | 0,01       | 50       | 8      | <b>4825004</b> | 7,01 - 7,50  | 0,01       | 50       | 14     | <b>4825705</b> |
| 2,51 - 3,00 | 0,01       | 50       | 8      | <b>4825005</b> | 7,51 - 8,00  | 0,01       | 50       | 14     | <b>4825706</b> |
| 3,01 - 3,50 | 0,01       | 50       | 8      | <b>4825006</b> | 8,01 - 8,50  | 0,01       | 50       | 18     | <b>4825707</b> |
| 3,51 - 4,00 | 0,01       | 50       | 10     | <b>4825007</b> | 8,51 - 9,00  | 0,01       | 50       | 18     | <b>4825708</b> |
| 4,01 - 4,50 | 0,01       | 50       | 10     | <b>4825008</b> | 9,01 - 9,50  | 0,01       | 50       | 18     | <b>4825709</b> |
| 4,51 - 5,00 | 0,01       | 50       | 10     | <b>4825009</b> | 9,51 - 10,00 | 0,01       | 50       | 18     | <b>4825710</b> |

\* Dia. > 0,3 mm. lungh. = 3,5 mm.

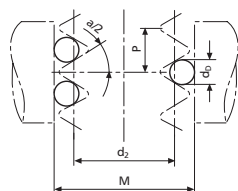
**Spine 426 M** per controllo filettature su supporti; **426 A** con occhiello



**426 M**



**426 A**



**Caratteristiche**

**426 M**

• Per il controllo del diametro medio di filettature esterne, secondo il metodo dei tre fili

• Utilizzati con micrometri, strumenti a comparazione e macchine di misura.

• La coppia si compone con:  
1 supporto con 1 filo  
1 supporto con 2 fili

• Supporto cromato opaco, con anello elastico per il fissaggio sul mandrino degli strumenti di misura, permettendone la rotazione.

• Le Spine sono temprate e lappate. Libere di giocare nel supporto per posizionarsi nella sede del filetto

Toll. di Costr.  $\pm 0,5 \mu\text{m}$   
Foro d'attacco 7,5 mm  
(Su richiesta con foro d'attacco da 6,35 mm, 1/4" e 8 mm.)

**426 MS**

Assortimento composto da 18 coppie di supporti 426 M

Diametro da 0,17 a 3,2 mm.  
Fornite in custodia di legno

**Bestell-Nr.**

**4820000**  
**4820003**

Foro d'attacco 7,5 mm  
Foro d'attacco 6,5 mm

**426 A**

• Per il controllo del diametro medio di filettature esterne, secondo il metodo dei tre fili

• Da sospendere sul particolare da controllare  
• Set composto da tre spine

Toll. di Costr.  $\pm 0,5 \mu\text{m}$   
Lunghezza spina 32 mm

**Dati Tecnici**

| Spina | Codice nr.                  |                             |                | Per Passo Filettatura |      |  |                                  |                    |
|-------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|-----------------------|------|--|----------------------------------|--------------------|
|       | 426 M<br>Coppia<br>ø 7,5 mm | 426 M<br>Coppia<br>ø 6,5 mm | 426 A<br>Set   | Metrica<br>mm         |      | Whitworth<br>n. filetti<br>per pollice | UST<br>n. filetti<br>per pollice | Trapezoidali<br>mm |
| 0,17  | <b>4820010</b>              | <b>4820132</b>              | <b>4821000</b> | 0,25                  | 0,3  |  |                                  |                    |
| 0,195 | <b>4820011</b>              | <b>4820149</b>              | <b>4821001</b> |                       |      |  | 80                               |                    |
| 0,22  | <b>4820012</b>              | <b>4820133</b>              | <b>4821002</b> | 0,35                  |      |  | 72                               |                    |
| 0,25  | <b>4820013</b>              | <b>4820131</b>              | <b>4821003</b> | 0,4                   |      |  | 64                               |                    |
| 0,29  | <b>4820014</b>              | <b>4820134</b>              | <b>4821004</b> | 0,45                  | 0,5  |  | 56                               |                    |
| 0,335 | <b>4820015</b>              | <b>4820135</b>              | <b>4821005</b> | 0,6                   |      |  | 48                               |                    |
| 0,39  | <b>4820016</b>              | <b>4820150</b>              | <b>4821006</b> |                       |      | 40                                     | 44                               | 40                 |
| 0,455 | <b>4820017</b>              | <b>4820137</b>              | <b>4821007</b> | 0,7                   | 0,75 | 0,8                                    | 32                               | 36                 |
| 0,53  | <b>4820018</b>              | <b>4820151</b>              | <b>4821008</b> |                       |      |  | 28                               | 28                 |
| 0,62  | <b>4820019</b>              | <b>4820139</b>              | <b>4821009</b> | 1                     |      |  | 26                               | 24                 |
| 0,725 | <b>4820020</b>              | <b>4820140</b>              | <b>4821010</b> | 1,25                  |      |  | 22                               | 20                 |
| 0,895 | <b>4820021</b>              | <b>4820141</b>              | <b>4821011</b> | 1,5                   |      |  | 19                               | 18                 |
| 1,1   | <b>4820022</b>              | <b>4820142</b>              | <b>4821012</b> | 1,75                  |      |  | 14                               | 13                 |
| 1,35  | <b>4820023</b>              | <b>4820143</b>              | <b>4821013</b> | 2                     |      |  | 12                               | 11                 |
| 1,65  | <b>4820024</b>              | <b>4820144</b>              | <b>4821014</b> | 2,5                   |      |  | 10                               | 9                  |
| 2,05  | <b>4820025</b>              | <b>4820145</b>              | <b>4821015</b> | 3                     | 3,5  |  | 8                                | 7                  |
| 2,55  | <b>4820026</b>              | <b>4820146</b>              | <b>4821016</b> | 4                     | 4,5  |  | 6                                | 6                  |
| 3,2   | <b>4820027</b>              | <b>4820147</b>              | <b>4821017</b> | 5                     | 5,5  |  | 5                                | 4 1/2              |
| 4     | <b>*4820028</b>             | <b>*4820152</b>             | <b>4821018</b> | 6                     |      |  | 4                                | 3 1/2              |

\* Per il supporto con due fili si deve usare un blocchetto di riscontro da 3 mm. (da inserire nell' apposita sede) per aumentare la superficie di misura

## Riscontri di Azzeramento per strumenti a comparazione

### Anelli di Riscontro 355 E



#### Caratteristiche

- Acciaio speciale resistente all'usura, temprato e lappato

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Quote costruttive                   | DIN 2250 esecuzione C |
| Tolleranze Costruttive              | DIN 2250              |
| Incertezza dello scostamento inciso | 1/2 IT 1              |
| Diametro nominale                   | 1 - 200 mm            |

Incremento del diametro 1 mm.

| ø mm | Codice nr. | ø mm | Codice nr. | ø mm | Codice nr. | ø mm | Codice nr. | ø mm | Codice nr. | ø mm     | Codice nr.* |
|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|----------|-------------|
| 1    | 4710006    | 21   | 4710041    | 41   | 4710061    | 61   | 4710081    | 81   | 4710101    | >100-105 | 4714201*    |
| 2    | 4710010    | 22   | 4710042    | 42   | 4710062    | 62   | 4710082    | 82   | 4710102    | >105-110 | 4714202*    |
| 3    | 4710014    | 23   | 4710043    | 43   | 4710063    | 63   | 4710083    | 83   | 4710103    | >110-115 | 4714203*    |
| 4    | 4710018    | 24   | 4710044    | 44   | 4710064    | 64   | 4710084    | 84   | 4710104    | >115-120 | 4714204*    |
| 5    | 4710020    | 25   | 4710045    | 45   | 4710065    | 65   | 4710085    | 85   | 4710105    | >120-124 | 4714205*    |
| 6    | 4710022    | 26   | 4710046    | 46   | 4710066    | 66   | 4710086    | 86   | 4710106    | >125-130 | 4714206*    |
| 7    | 4710024    | 27   | 4710047    | 47   | 4710067    | 67   | 4710087    | 87   | 4710107    | >130-135 | 4714207*    |
| 8    | 4710026    | 28   | 4710048    | 48   | 4710068    | 68   | 4710088    | 88   | 4710108    | >135-140 | 4714208*    |
| 9    | 4710028    | 29   | 4710049    | 49   | 4710069    | 69   | 4710089    | 89   | 4710109    | >140-145 | 4714209*    |
| 10   | 4710030    | 30   | 4710050    | 50   | 4710070    | 70   | 4710090    | 90   | 4710110    | >145-150 | 4714210*    |
| 11   | 4710031    | 31   | 4710051    | 51   | 4710071    | 71   | 4710091    | 91   | 4710111    | >150-155 | 4714211*    |
| 12   | 4710032    | 32   | 4710052    | 52   | 4710072    | 72   | 4710092    | 92   | 4710112    | >155-160 | 4714212*    |
| 13   | 4710033    | 33   | 4710053    | 53   | 4710073    | 73   | 4710093    | 93   | 4710113    | >160-165 | 4714213*    |
| 14   | 4710034    | 34   | 4710054    | 54   | 4710074    | 74   | 4710094    | 94   | 4710114    | >165-170 | 4714214*    |
| 15   | 4710035    | 35   | 4710055    | 55   | 4710075    | 75   | 4710095    | 95   | 4710115    | >170-174 | 4714215*    |
| 16   | 4710036    | 36   | 4710056    | 56   | 4710076    | 76   | 4710096    | 96   | 4710116    | >175-180 | 4714216*    |
| 17   | 4710037    | 37   | 4710057    | 57   | 4710077    | 77   | 4710097    | 97   | 4710117    | >180-185 | 4714217*    |
| 18   | 4710038    | 38   | 4710058    | 58   | 4710078    | 78   | 4710098    | 98   | 4710118    | >185-190 | 4714218*    |
| 19   | 4710039    | 39   | 4710059    | 59   | 4710079    | 79   | 4710099    | 99   | 4710119    | >190-195 | 4714219*    |
| 20   | 4710040    | 40   | 4710060    | 60   | 4710080    | 80   | 4710100    | 100  | 4710120    | >195-200 | 4714220*    |
|      |            |      |            |      |            |      |            | 125  | 4710121    | 175      | 4710122     |

\* In fase d' ordine specificare il diametro

Incremento del diametro 0,001 mm.

| ø mm   | Codice nr* | ø mm   | Codice nr* | ø mm     | Codice nr* | ø mm     | Codice nr* | ø mm     | Codice nr* |
|--------|------------|--------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|
| 1-1,8  | 4732600    | >35-40 | 4732607    | >80-85   | 4732616    | >125-130 | 4732638    | >170-175 | 4732629    |
| >1,8-3 | 4732641    | >40-45 | 4732608    | >85-90   | 4732617    | >130-135 | 4732623    | >175-180 | 4732630    |
| >3-5   | 4732642    | >45-50 | 4732609    | >90-95   | 4732618    | >135-140 | 4732639    | >180-185 | 4732631    |
| >5-10  | 4732635    | >50-55 | 4732610    | >95-100  | 4732619    | >140-145 | 4732624    | >185-190 | 4732632    |
| >10-15 | 4732602    | >55-60 | 4732611    | >100-105 | 4732620    | >145-150 | 4732640    | >190-195 | 4732633    |
| >15-20 | 4732603    | >60-65 | 4732612    | >105-110 | 4732636    | >150-155 | 4732625    | >195-200 | 4732634    |
| >20-25 | 4732604    | >65-70 | 4732613    | >110-115 | 4732621    | >155-160 | 4732626    |          |            |
| >25-32 | 4732605    | >70-75 | 4732614    | >115-120 | 4732637    | >160-165 | 4732627    |          |            |
| >32-35 | 4732606    | >75-80 | 4732615    | >120-125 | 4732622    | >165-170 | 4732628    |          |            |

\* In fase d' ordine specificare il diametro

## Ricontri di Azzeramento per strumenti a comparazione

### Dischi di Azzeramento 390



#### Caratteristiche

- Acciaio speciale resistente all'usura, temprato e lappato

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Tolleranze Costruttive              | $\pm 1/2$ IT 2 |
| Incertezza dello scostamento inciso | $1/2$ IT 0     |
| Diametro nominale                   | 10 - 100 mm    |

I ricontri di taratura possono essere forniti, su richiesta, con Certificato di Taratura DKD rilasciato dal laboratorio Mahr (Esclusi i calibri filettati)

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Spine di Controllo dal $\varnothing$  | 3 mm        |
| Anelli di riscontro dal $\varnothing$ | 10 - 100 mm |
| Dischi di riscontro dal $\varnothing$ | 10 - 100 mm |

### Anelli di Ricontro filettati 708 E

#### Caratteristiche

- Con profilo filettato completo
- Con incisione dello scostamento reale
- Per l'azzeramento di strumenti a comparazione per controllo filettature
- Per filettature vmetriche con tolleranza "H", secondo DIN 2241
- Per altre filettature si deve indicare la tolleranza

### Tamponi di Ricontro filettati 715 E



#### Caratteristiche

- Con profilo filettato completo
- Con incisione dello scostamento reale
- Per l'azzeramento di strumenti a comparazione per controllo filettature
- Per filettature metriche, secondo DIN 2241: per filettature  $\varnothing$  1 - 1,4 e passi 0,2 e 0,25 classe di tolleranza h; per tutte le altre misure la classe di tolleranza è la g
- Per altre filettature si deve indicare la tolleranza

## Tamponi Differenziali per filettature



705



708 N



708 G

### Tamponi Differenziali per filettature 705

- Acciaio speciale resistente all'usura, temprato e rettificato
- Lato Passa con profilo filettato completo, diametro medio corrispondente alla misura minima ammessa della filettatura interna
- Lato Non Passa con solo 3 filetti e profilo dei fianchi ridotto. Il diametro dei fianchi corrisponde alla misura massima della filettatura interna
- Accuratezza per filettature Metriche ISO: DIN ISO 1502
- Fino a 40 mm. sia il tampone Passa che il Non Passa sono su un'unica impugnatura, oltre il  $\varnothing$  40 vengono forniti ognuno con la propria impugnatura (per miglior maneggevolezza)
- Diametro nominale da 1 a 100 mm. Per tutte le filettature standard e speciali

### Calibri ad anello, per filettature

- Acciaio speciale resistente all'usura, temprato e rettificato
- Accuratezza per filettature Metriche ISO: DIN ISO 1502
- Diametro nominale da 1 a 100 mm
- Per tutte le filettature standard e speciali

#### Calibro filettato ad anello "Passa" 708 G

- Con profilo filettato completo. Il diametro dei fianchi corrisponde alla misura massima della filettatura esterna. Il diametro esterno è zigrinato

#### Calibro filettato ad anello "Non Passa" 708 N

- Con profilo del filettato ridotto. Diametro medio corrispondente alla misura minima ammessa della filettatura esterna