

SLITTA A DOPPIO CILINDRO A CORPO FISSO SERIE S11

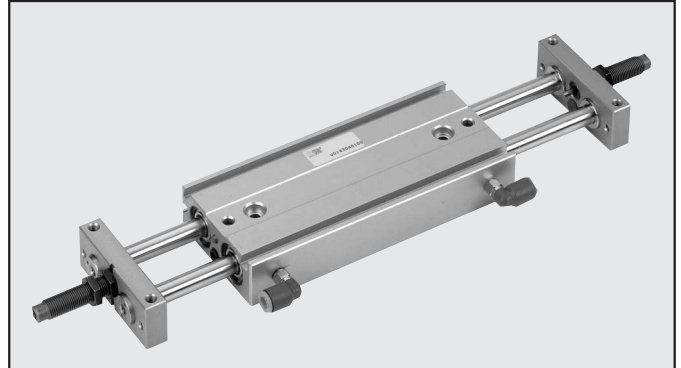
Due i sistemi di scorrimento disponibili:

- su bronzine
- su cuscinetti a ricircolo di sfere

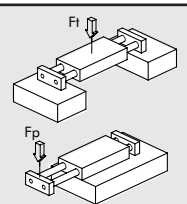
La struttura è costituita da due cilindri a stelo passante affiancati con in comune il corpo in alluminio anodizzato sul quale sono state ricavate le scanalature per il montaggio del sensore di tipo a scomparsa.

Cinque gli alesaggi: 2xØ12; 2xØ16; 2xØ20; 2xØ25; 2xØ30.

Gli steli sono uniti tra loro per mezzo di una piastra sulla quale si possono montare i fine corsa meccanici o i deceleratori idraulici.



| DATI TECNICI | | Aria filtrata 20 µm 1.5÷7 bar (0.15÷0.7 MPa) 5°÷60° 30÷200 | | | | |
|--|------|--|------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Fluido | | Aria filtrata 20 µm | | | | |
| Pressione di esercizio | | 1.5÷7 bar (0.15÷0.7 MPa) | | | | |
| Temperatura di esercizio | °C | 5°÷60° | | | | |
| Velocità del pistone | mm/s | 30÷200 | | | | |
| Versioni | | Con bussole a strisciamento / Con bussole a sfere / Con vite di fermo / Con deceleratori idraulici | | | | |
| Alesaggi | mm | 12 | 16 | 20 | 25 | 30 |
| Diametro steli | mm | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 |
| Corse | mm | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | | 50 | 60 | 50 | 50 | 50 |
| | | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | | - | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | | - | - | 125 | 125 | 125 |
| Peso = X + (Y · C) | kg | - | - | - | 150 | 150 |
| C= corsa | | | | | | |
| Versione a strisciamento | | X = 0.14 Y = 0.002 | X = 0.25 Y = 0.0035 | X = 0.5 Y = 0.045 | X = 0.7 Y = 0.007 | X = 1.24 Y = 0.01 |
| Versione a cuscinetti | | X = 0.25 Y = 0.002 | X = 0.37 Y = 0.0035 | X = 0.78 Y = 0.045 | X = 1.04 Y = 0.007 | X = 1.98 Y = 0.01 |
| Spinta teorica (P = pressione relativa in bar) | N | 16.9xP | 30xP | 47xP | 75xP | 101xP |
| Carichi ammessi | | (i valori indicati si riferiscono alla corsa min. e max.) | | | | |
| Versione a strisciamento | N | Fr: 7÷3 Fp: 4÷1.5 | Fr: 20÷4 Fp: 4÷1.5 | Fr: 35÷4.5 Fp: 12÷3 | Fr: 50÷5.4 Fp: 15÷3.5 | Fr: 80÷12 Fp: 20÷4.5 |
| Versione a sfere | N | Fr: 13÷5 Fp: 6÷3 | Fr: 35÷6.5 Fp: 11÷3 | Fr: 58÷7 Fp: 18÷5 | Fr: 80÷8 Fp: 23÷6 | Fr: 130÷18 Fp: 50÷8 |

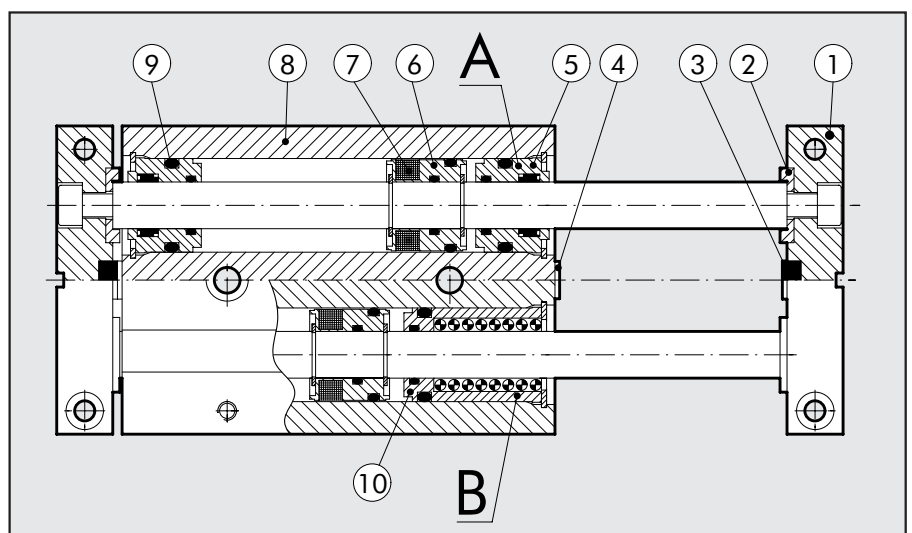


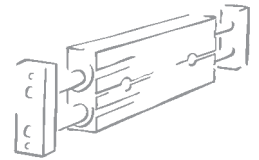
COMPONENTI

- 1 FLANGIA: alluminio anodizzato
- 2 RONDELLA: acciaio
- 3 PARACOLPO: gomma
- 4 BATTUTA REGOLABILE: acciaio zincato
- 5 FONDELLO: ottone
- 6 PISTONE: ottone
- 7 MAGNETE: plastoferrite
- 8 CORPO CILINDRO: alluminio anodizzato
- 9 OR statici: NBR
- 10 BUSSOLA: a ricircolo di sfere

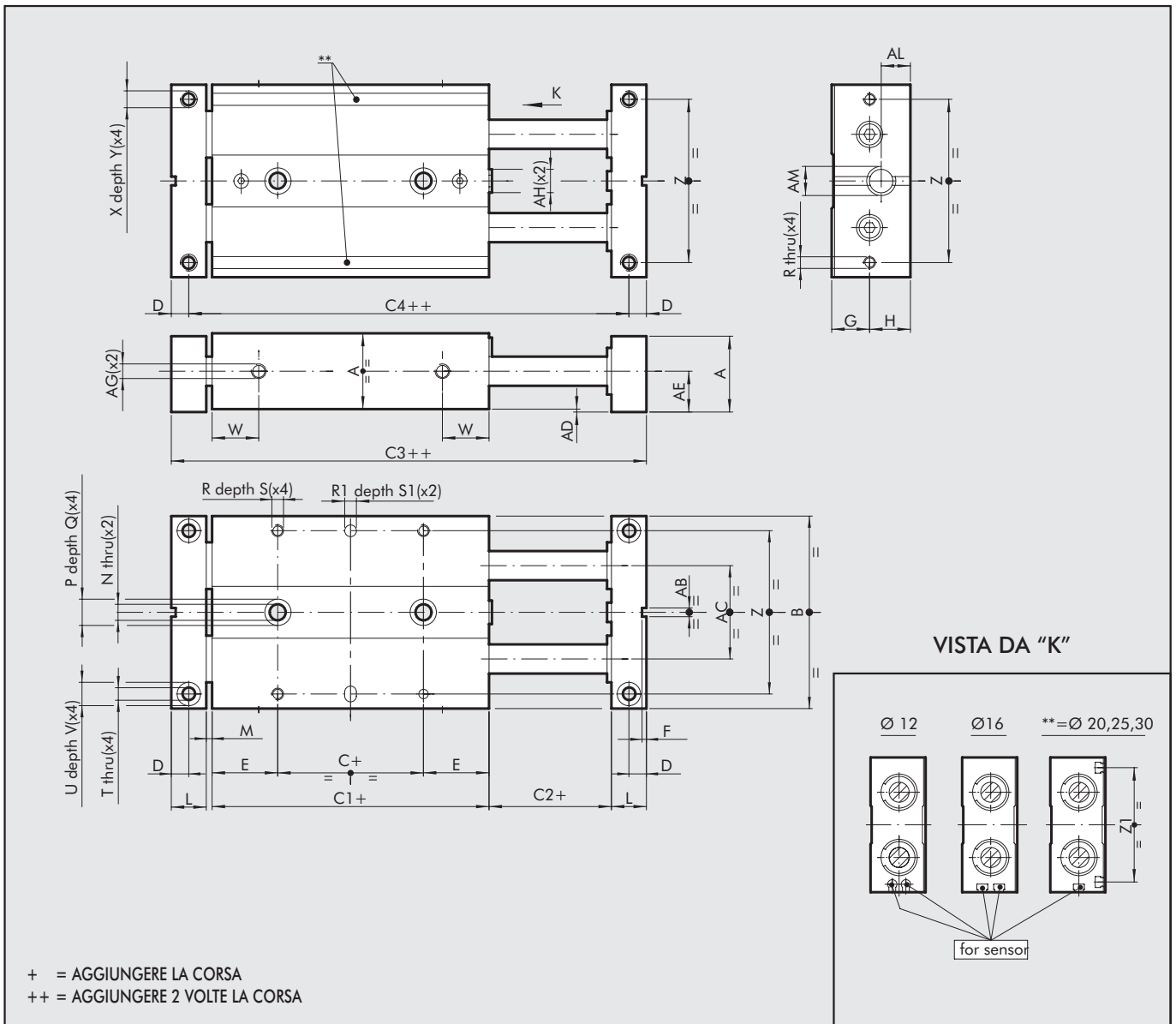
A = Versione con bussole a scorrimento

B = Versione con bussole a ricircolo di sfere





DIMENSIONI SLITTA SERIE S11 A STRISCIAMENTO - Ø 12÷30 mm



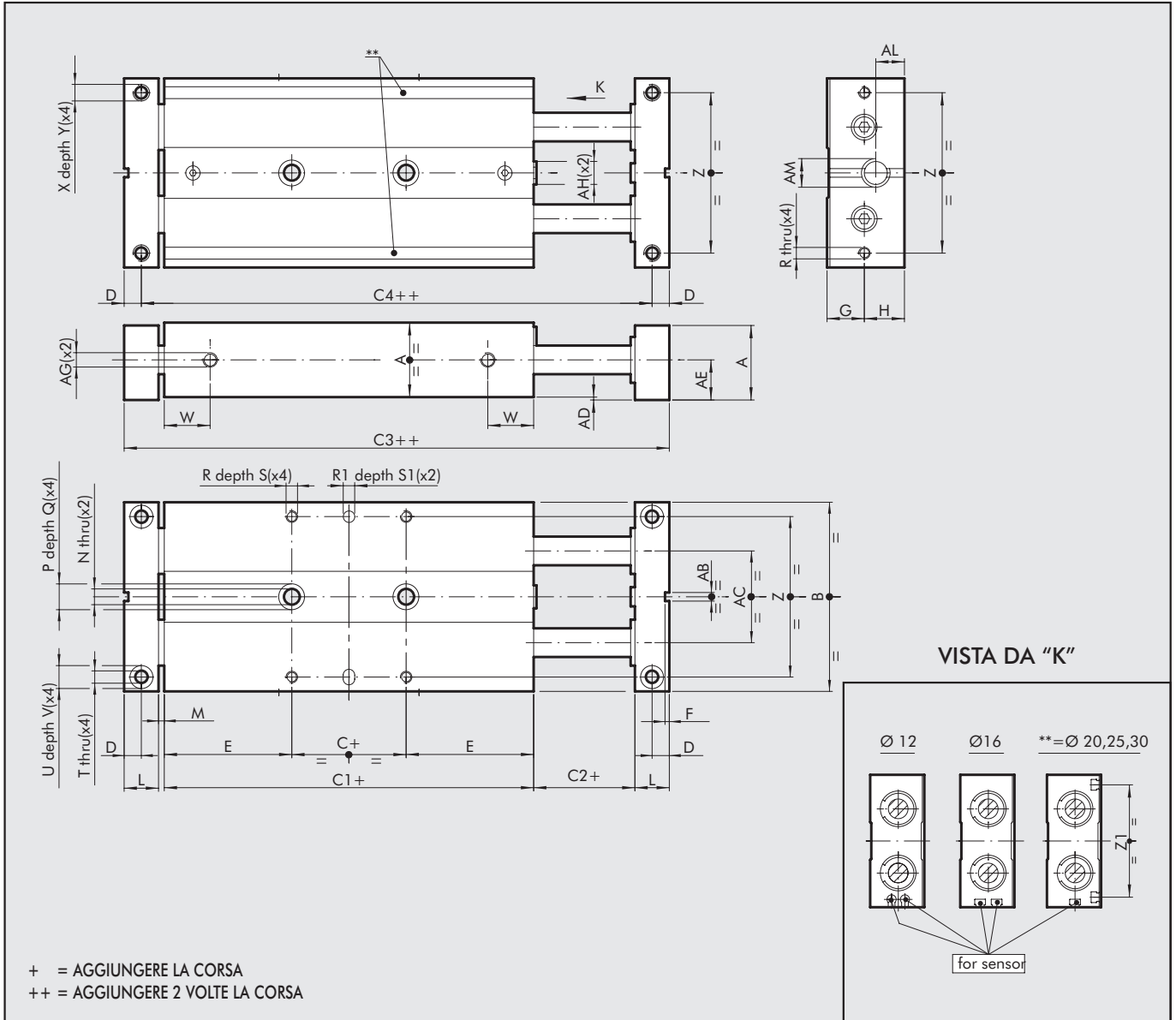
| Codici | Ø | A | B | C | C1 | C2 | C3 | C4 | D | E | F | G | H | L | M | N | P | Q | R | R1 ^{H7} | S | S1 | T |
|--------------|----|----|----|----|----|----|-----|----|---|------|-----|----|----|----|---|-----|------|---|----|------------------|---|----|-----|
| W1450122...* | 12 | 18 | 46 | 5 | 45 | 2 | 65 | 57 | 4 | 20 | 1.5 | 9 | 10 | 8 | 2 | 4.3 | 8 | 4 | M3 | 4 | 5 | 3 | 3.3 |
| W1450162...* | 16 | 22 | 56 | 10 | 50 | 2 | 74 | 64 | 5 | 20 | 1.5 | 11 | 12 | 10 | 2 | 4.3 | 8 | 4 | M4 | 4 | 6 | 3 | 4.3 |
| W1450202...* | 20 | 26 | 66 | 10 | 55 | 2 | 83 | 71 | 6 | 22.5 | 1.5 | 13 | 14 | 12 | 2 | 5.5 | 9 | 5 | M4 | 4 | 7 | 3 | 4.3 |
| W1450252...* | 25 | 32 | 78 | 10 | 60 | 2 | 92 | 78 | 7 | 25 | 2.5 | 16 | 17 | 14 | 2 | 6.5 | 10.5 | 6 | M5 | 4 | 7 | 3 | 5.2 |
| W1450302...* | 30 | 36 | 98 | 10 | 70 | 2 | 106 | 90 | 8 | 30 | 2.5 | 18 | 19 | 16 | 2 | 8.5 | 14 | 8 | M6 | 6 | 8 | 5 | 5.2 |

*Inserire la corsa desiderata

| Ø | U | V | W | X | Y | Z | Z1 | AB | AC | AD | AE | AF | AG | AM | AL |
|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|---------|-----|
| 12 | 6 | 3 | 14 | M4 | 6 | 38 | - | 3 | 20 | 1 | 10 | 4 | M5 | M8x1 | 7 |
| 16 | 8 | 4 | 15 | M5 | 8 | 46 | - | 3 | 26 | 1 | 12 | 5 | M5 | M10x1 | 8.5 |
| 20 | 8 | 4 | 16 | M5 | 10 | 56 | 54 | 3 | 30 | 1 | 14 | 5 | M5 | M10x1 | 9 |
| 25 | 9 | 5 | 19 | M6 | 12 | 66 | 64 | 5 | 39 | 1 | 17 | 6 | M5 | M12x1 | 10 |
| 30 | 9 | 5 | 21 | M6 | 12 | 86 | 82 | 5 | 52 | 1 | 19 | 6 | G 1/8 | M14x1.5 | 12 |

- Corse alesaggio 12 mm 25; 50; 75
- Corse alesaggio 16 mm 25; 50; 75; 100
- Corse alesaggio 20 mm 25; 50; 75; 100; 125
- Corse alesaggio 25 mm 25; 50; 75; 125; 150
- Corse alesaggio 30 mm 25; 50; 75; 125; 150

DIMENSIONI SLITTA SERIE S11 A RICIRCOLO DI SFERE - Ø 12÷30 mm

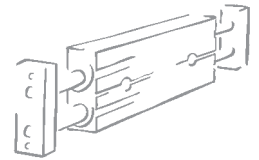


| Codici | Ø | A | B | C | C1 | C2 | C3 | C4 | D | E | F | G | H | L | M | N | P | Q | R | R1 ^{H7} | S | S1 | T |
|--------------|----|----|----|----|-----|----|-----|-----|---|------|-----|----|----|----|---|-----|------|---|----|------------------|---|----|-----|
| W1450123...* | 12 | 18 | 46 | 5 | 71 | 2 | 91 | 83 | 4 | 33 | 1.5 | 9 | 10 | 8 | 2 | 4.3 | 8 | 4 | M3 | 4 | 5 | 3 | 3.3 |
| W1450163...* | 16 | 22 | 56 | 10 | 85 | 2 | 109 | 99 | 5 | 37.5 | 1.5 | 11 | 12 | 10 | 2 | 4.3 | 8 | 4 | M4 | 4 | 6 | 3 | 4.3 |
| W1450203...* | 20 | 26 | 66 | 10 | 99 | 2 | 127 | 115 | 6 | 44.5 | 1.5 | 13 | 14 | 12 | 2 | 5.5 | 9 | 5 | M4 | 4 | 7 | 3 | 4.3 |
| W1450253...* | 25 | 32 | 78 | 10 | 105 | 2 | 137 | 123 | 7 | 47.5 | 2.5 | 16 | 17 | 14 | 2 | 6.5 | 10.5 | 6 | M5 | 4 | 7 | 3 | 5.2 |
| W1450303...* | 30 | 36 | 98 | 10 | 128 | 2 | 164 | 148 | 8 | 59 | 2.5 | 18 | 19 | 16 | 2 | 8.5 | 14 | 8 | M6 | 6 | 8 | 5 | 5.2 |

*Inserire la corsa desiderata

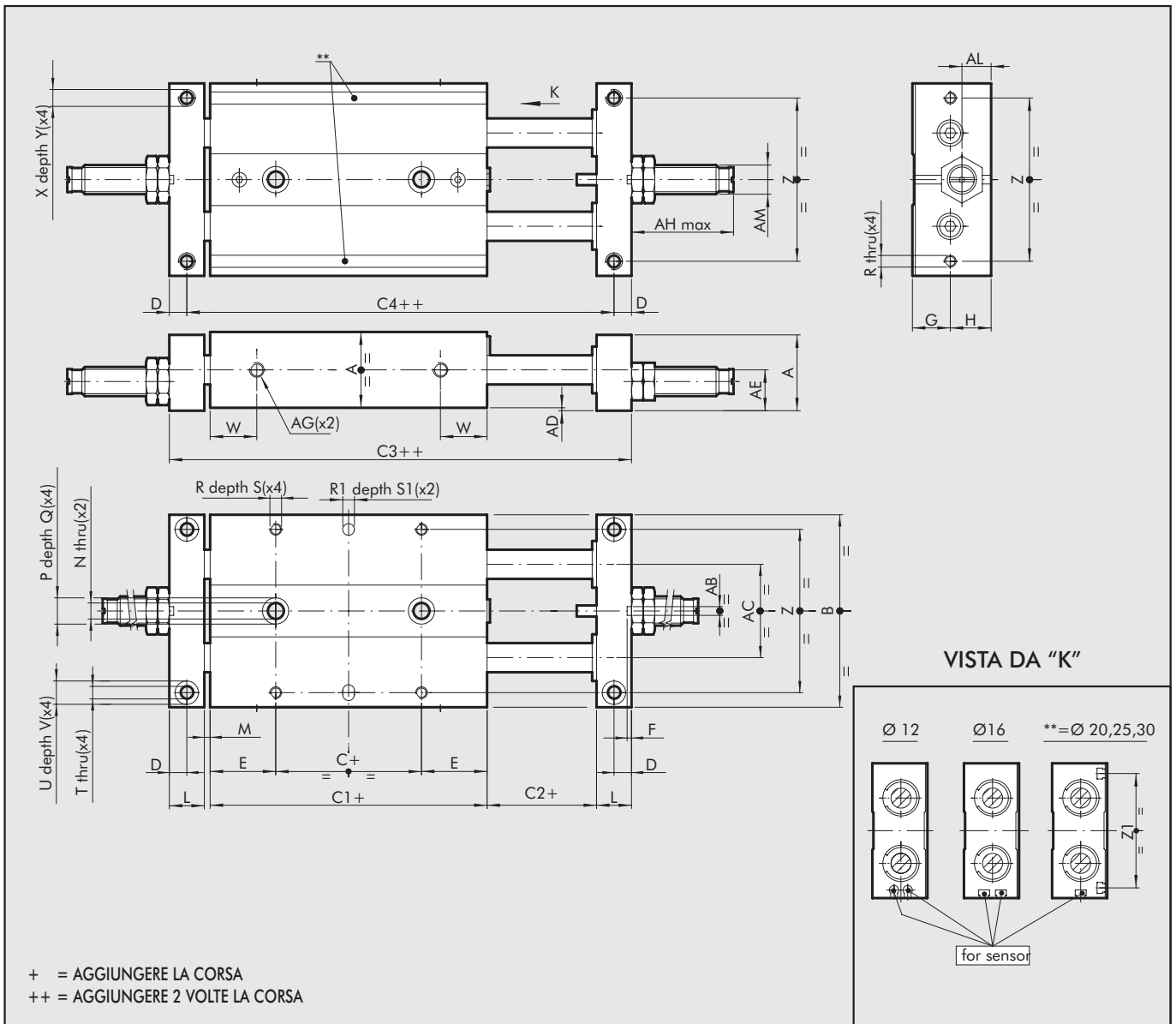
| Ø | U | V | W | X | Y | Z | Z1 | AB | AC | AD | AE | AF | AG | AH | AM | AL |
|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|-----|---------|-----|
| 12 | 6 | 3 | 28 | M4 | 6 | 38 | - | 3 | 20 | 1 | 10 | 4 | M5 | M5 | M8x1 | 7 |
| 16 | 8 | 4 | 33 | M5 | 8 | 46 | - | 3 | 26 | 1 | 12 | 5 | M5 | M6 | M10x1 | 8.5 |
| 20 | 8 | 4 | 40 | M5 | 10 | 56 | 54 | 3 | 30 | 1 | 14 | 5 | M5 | M8 | M10x1 | 9 |
| 25 | 9 | 5 | 42 | M6 | 6 | 66 | 64 | 5 | 39 | 1 | 17 | 6 | M5 | M10 | M12x1 | 10 |
| 30 | 9 | 5 | 50 | M6 | 12 | 86 | 82 | 5 | 52 | 1 | 19 | 6 | G 1/8 | M12 | M14x1.5 | 12 |

- Corse alesaggio 12 mm 25; 50; 75
- Corse alesaggio 16 mm 25; 50; 75; 100
- Corse alesaggio 20 mm 25; 50; 75; 100; 125
- Corse alesaggio 25 mm 25; 50; 75; 125; 150
- Corse alesaggio 30 mm 25; 50; 75; 125; 150



DIMENSIONI SLITTA SERIE S11 A STRISCIAMENTO CON DECELERATORE - Ø 12÷30 mm

1



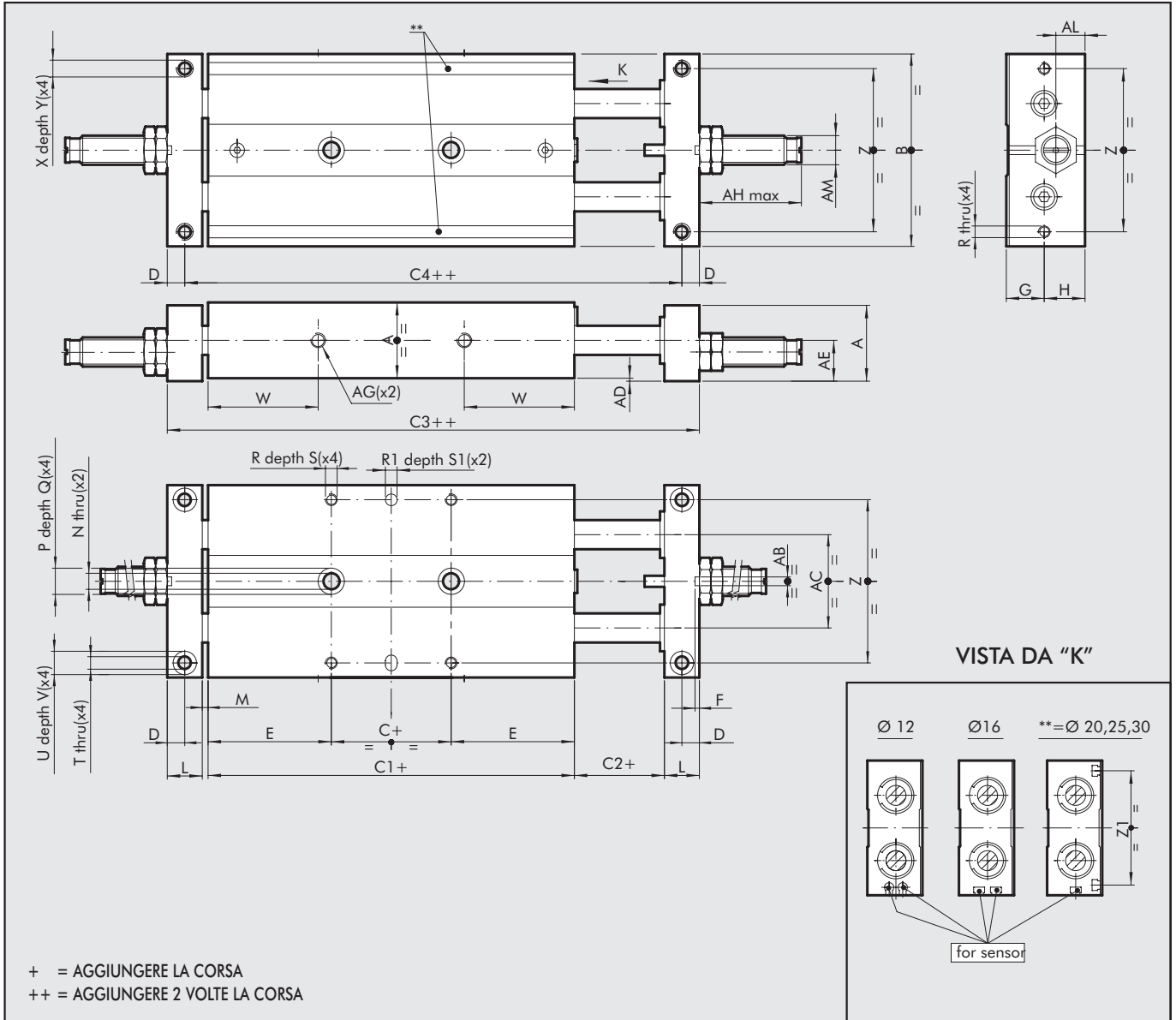
| Codici | Ø | A | B | C | C1 | C2 | C3 | C4 | D | E | F | G | H | L | M | N | P | Q | R | R1 ^{H7} | S | S1 | T |
|--------------|----|----|----|----|----|----|-----|----|---|------|-----|----|----|----|---|-----|------|---|----|------------------|---|----|-----|
| W1450124...* | 12 | 18 | 46 | 5 | 45 | 2 | 65 | 57 | 4 | 20 | 1.5 | 9 | 10 | 8 | 2 | 4.3 | 8 | 4 | M3 | 4 | 5 | 3 | 3.3 |
| W1450164...* | 16 | 22 | 56 | 10 | 50 | 2 | 74 | 64 | 5 | 20 | 1.5 | 11 | 12 | 10 | 2 | 4.3 | 8 | 4 | M4 | 4 | 6 | 3 | 4.3 |
| W1450204...* | 20 | 26 | 66 | 10 | 55 | 2 | 83 | 71 | 6 | 22.5 | 1.5 | 13 | 14 | 12 | 2 | 5.5 | 9 | 5 | M4 | 4 | 7 | 3 | 4.3 |
| W1450254...* | 25 | 32 | 78 | 10 | 60 | 2 | 92 | 78 | 7 | 25 | 2.5 | 16 | 17 | 14 | 2 | 6.5 | 10.5 | 6 | M5 | 4 | 7 | 3 | 5.2 |
| W1450304...* | 30 | 36 | 98 | 10 | 70 | 2 | 106 | 90 | 8 | 30 | 2.5 | 18 | 19 | 16 | 2 | 8.5 | 14 | 8 | M6 | 6 | 8 | 5 | 5.2 |

*Inserire la corsa desiderata

| Ø | U | V | W | X | Y | Z | Z1 | AB | AC | AD | AE | AF | AG | AH | AM | AL |
|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|----|---------|-----|
| 12 | 6 | 3 | 14 | M4 | 6 | 38 | - | 3 | 20 | 1 | 10 | 4 | M5 | 30 | M8x1 | 7 |
| 16 | 8 | 4 | 15 | M5 | 8 | 46 | - | 3 | 26 | 1 | 12 | 5 | M5 | 35 | M10x1 | 8.5 |
| 20 | 8 | 4 | 16 | M5 | 10 | 56 | 54 | 3 | 30 | 1 | 14 | 5 | M5 | 35 | M10x1 | 9 |
| 25 | 9 | 5 | 19 | M6 | 12 | 66 | 69 | 5 | 39 | 1 | 17 | 6 | M5 | 36 | M12x1 | 10 |
| 30 | 9 | 5 | 21 | M6 | 12 | 86 | 82 | 5 | 52 | 1 | 19 | 6 | G 1/8 | 60 | M14x1.5 | 12 |

- Corse alesaggio 12 mm 25; 50; 75
- Corse alesaggio 16 mm 25; 50; 75; 100
- Corse alesaggio 20 mm 25; 50; 75; 100; 125
- Corse alesaggio 25 mm 25; 50; 75; 125; 150
- Corse alesaggio 30 mm 25; 50; 75; 125; 150

DIMENSIONI SLITTA SERIE S11 A RICIRCOLO DI SFERE CON DECELERATORE - Ø 12 ÷ 30 mm

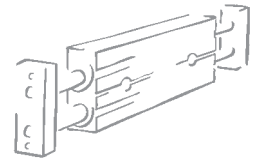


| Codici | Ø | A | B | C | C1 | C2 | C3 | C4 | D | E | F | G | H | L | M | N | P | Q | R | R1 ^{H7} | S | S1 | T |
|--------------|----|----|----|----|-----|----|-----|-----|---|------|-----|----|----|----|---|-----|------|---|----|------------------|---|----|-----|
| W1450125...* | 12 | 18 | 46 | 5 | 71 | 2 | 91 | 83 | 4 | 33 | 1.5 | 9 | 10 | 8 | 2 | 4.3 | 8 | 4 | M3 | 4 | 5 | 3 | 3.3 |
| W1450165...* | 16 | 22 | 56 | 10 | 85 | 2 | 109 | 99 | 5 | 37.5 | 1.5 | 11 | 12 | 10 | 2 | 4.3 | 8 | 4 | M4 | 4 | 6 | 3 | 4.3 |
| W1450205...* | 20 | 26 | 66 | 10 | 99 | 2 | 127 | 115 | 6 | 44.5 | 1.5 | 13 | 14 | 12 | 2 | 5.5 | 9 | 5 | M4 | 4 | 7 | 3 | 4.3 |
| W1450255...* | 25 | 32 | 78 | 10 | 105 | 2 | 137 | 123 | 7 | 47.5 | 2.5 | 16 | 17 | 14 | 2 | 6.5 | 10.5 | 6 | M5 | 4 | 7 | 3 | 5.2 |
| W1450305...* | 30 | 36 | 98 | 10 | 128 | 2 | 164 | 148 | 8 | 59 | 2.5 | 18 | 19 | 16 | 2 | 8.5 | 14 | 8 | M6 | 6 | 8 | 5 | 5.2 |

*Inserire la corsa desiderata

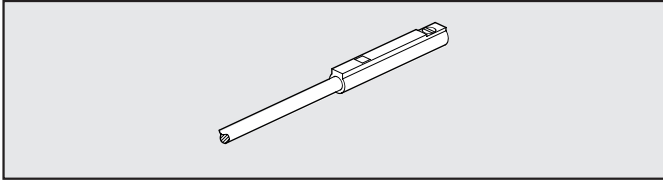
| Ø | U | V | W | X | Y | Z | Z1 | AB | AC | AD | AE | AF | AG | AH | AM | AL |
|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|----|---------|-----|
| 12 | 6 | 3 | 28 | M4 | 6 | 38 | - | 3 | 20 | 1 | 10 | 4 | M5 | 30 | M8x1 | 7 |
| 16 | 8 | 4 | 33 | M5 | 8 | 46 | - | 3 | 26 | 1 | 12 | 5 | M5 | 35 | M10x1 | 8.5 |
| 20 | 8 | 4 | 40 | M5 | 10 | 56 | 54 | 3 | 30 | 1 | 14 | 5 | M5 | 35 | M10x1 | 9 |
| 25 | 9 | 5 | 42 | M6 | 6 | 66 | 64 | 5 | 39 | 1 | 17 | 6 | M5 | 36 | M12x1 | 10 |
| 30 | 9 | 5 | 50 | M6 | 12 | 86 | 82 | 5 | 52 | 1 | 19 | 6 | G 1/8 | 60 | M14x1.5 | 12 |

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Corse alesaggio 12 mm | 25; 50; 75 |
| Corse alesaggio 16 mm | 25; 50; 75; 100 |
| Corse alesaggio 20 mm | 25; 50; 75; 100; 125 |
| Corse alesaggio 25 mm | 25; 50; 75; 125; 150 |
| Corse alesaggio 30 mm | 25; 50; 75; 125; 150 |



ACCESSORI

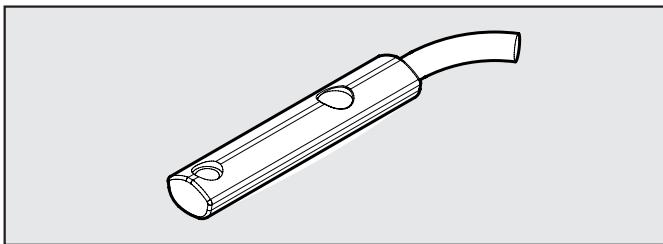
SENSORE MAGNETICO Ø 4, PER SLITTA S11 Ø 12



| Codice | Descrizione |
|--------------|------------------------------|
| W0950044180 | Sensor REED 2 fili 24 VDC 1m |
| W0950045390* | Sensor HALL 3 fili 24 VDC 2m |

* Per caratteristiche tecniche vedi pag. 1.2/24

SENSORE A SCOMPARSA CON L'INSERIMENTO DALL'ALTO, PER SLITTE S11 Ø16÷30

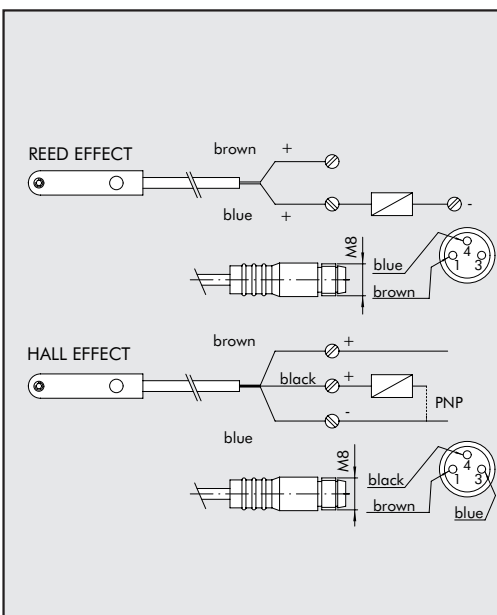


| Codice | Descrizione |
|-------------|--------------------------------------|
| W0952025390 | SENSORE HALL INS. VERT. NO 2.5 m |
| W0952029394 | SENSORE HALL INS. VERT. NO 300 mm M8 |
| W0952022180 | SENSORE REED INS. VERT. NO 2.5 m |
| W0952028184 | SENSORE REED INS. VERT. NO 300 mm M8 |
| W0952125556 | SENSORE HALL INS. VERT. NO ATEX 2 m |

SCHEMA ELETTRICO

DATI TECNICI

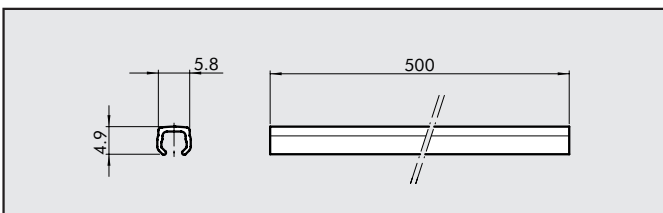
ATEX



| | Reed | Effetto Hall | Effetto Hall |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Tipo contatto | N.O. | N.O. | N.O. |
| Interruttore | - | PNP | PNP |
| Tensione di alimentazione (U _b) | V 10 ÷ 30 AC/DC | 10 ÷ 30 DC | 18 ÷ 30 DC |
| Potenza | W 3 (6 di picco) | 3 | ≤ 1.7 |
| Variazione di tensione | - | ≤ 10% di U _b | ≤ 10% di U _b |
| Caduta di tensione | V - | ≤ 2 | ≤ 2.2 |
| Consumo | mA - | ≤ 10 | ≤ 10 |
| Corrente di uscita | mA ≤ 100 | ≤ 100 | ≤ 70 |
| Frequenza di commutazione | Hz ≤ 400 | ≤ 5000 | 1000 |
| Protezione da corto circuito | - | Si | Si |
| Soppressione sovratensione | - | Si | Si |
| Protezione all'inversione polarità | - | Si | Si |
| EMC | EN 60 947-5-2 | EN 60 947-5-2 | EN 60 947-5-2 |
| Visualizzazione comunicazione Led | Giallo | Giallo | Giallo |
| Sensibilità magnetica | 2,8 mT ±25% | 2,8 mT ±25% | 2.6 |
| Ripetibilità | ≤ 0,1 mT | ≤ 0,1 mT | ≤ 0,1 (U _b e ta costanti) |
| Grado di protezione (EN 60529) | IP 67 | IP 67 | IP 68, IP 69K |
| Resistenza alle vibrazioni e urti | 30 g, 11 ms, 10÷55 Hz, 1mm | 30 g, 11 ms, 10÷55 Hz, 1mm | 30 g, 11 ms, 10÷55 Hz, 1mm |
| Temperatura di lavoro | °C -25 ÷ +75 | -25 ÷ +75 | -20 ÷ +45 |
| Materiale capsula sensore | PA66 + PA6I/6T | PA66 + PA6I/6T | PA |
| Cavo di connessione 2,5m/2m | PVC; 2 x 0,12 mm ² | PVC; 3 x 0,14 mm ² | PVC; 3 x 0,12 mm ² |
| Cavo di connessione con M8x1 | Poliuretano; 2 x 0,14 mm ² | Poliuretano; 3 x 0,14 mm ² | - |
| Numero di conduttori | 2 | 3 | 3 |

BANDELLA PER SCANALATURE

Codice Descrizione

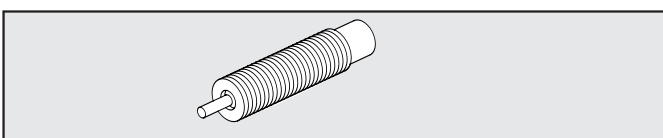


W0950000160 BANDELLA PER SCANALATURE L= 500 mm

Nota: al codice corrisponde n. 1 pezzo

DECELERATORI

Codice Ø Descrizione



| | | |
|------------|--------|---------------------------------------|
| 0950004001 | Ø12 | Deceleratore PM8 MC2 + dado M8x1 |
| 0950004002 | Ø16-20 | Deceleratore PM10 MF2 + dado M10x1 |
| 0950004003 | Ø25 | Deceleratore PRO15 MF1 + dado M12x1 |
| 0950004004 | Ø30 | Deceleratore PRO25 MC2 + dado M14x1.5 |