

## PUNTE PER MURO

## PUNTA ATTACCO SDS-PLUS S4L PER MATERIALI EDILI

Ideale per utensili a percussione per forare ad alto rendimento tutti i materiali edili



## COMPOSIZIONE PUNTA

## S4L 3a generazione LONGLIFE

con punta di centraggio



Nuova punta laminata in Hartmetall con punta di centraggio



Spirale ad U ottimizzata e prolungata fino in testa



questo marchio garantisce la rispondenza delle punte alle norme dell'Istituto per la tecnica edile della Germania relative alle punte impiegate per il tassellaggio. Tale rispondenza è sottoposta a permanenti controlli



## VANTAGGI

La punta SDS-plus **S4L** offre rispetto alla SDS-plus tradizionale, offre caratteristiche e vantaggi migliorativi:

- una durata più lunga nel tempo
- meno tempo di lavorazione

**Scanalatura elicoidale quadrupla** per un asporto ottimale delle polveri di foratura e minore attrito verso le pareti del foro.

**Avanzamento più veloce del 25%** nella muratura e nel calcestruzzo.

Aumento del 25% di fori per punta.

Resistenza a temperatura d'esercizio più elevata.

Non si danneggia se durante la foratura incontra il ferro di armatura all'interno del calcestruzzo.

## PUNTE PER MURO

## CARATTERISTICHE

La testa laminata in Hartmetall con punta di centraggio conferisce alla punta stessa una grande capacità di taglio e assicurano una foratura precisa e uniforme. Punta ideale per utensili con attacco SDS plus  
Certificazione PGM a garanzia dei rigorosi requisiti di tolleranza, precisione dei fori e salda tenuta dei fissaggi.  
Lunga durata della vita della punta. Made in Germany.

N.B: I rinforzi in ferro possono essere forati solo con il permesso di un ingegnere strutturale. Se occorre utilizzare una punta lunga, eseguire una preforatura con una punta corta dello stesso diametro.

## MATERIALI LAVORABILI

Tutti i materiali edili, cemento, cemento armato, calcestruzzo, pietre in genere, mattoni forati e pieni.

## GAMMA ARTICOLI E DATI GEOMETRICI

| Codice articolo        | Nome commerciale                   | Diametro<br>Ø [mm] | Lunghezza utile<br>elica [mm] | Lunghezza totale<br>punta L [mm] |
|------------------------|------------------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| <b>0648 40 110 01*</b> | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 4X110   | 4,0                | 50                            | 110                              |
| <b>0648 50 110 01</b>  | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 5X110   | 5,0                | 50                            | 110                              |
| <b>0648 50 160 01</b>  | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 5X160   | 5,0                | 100                           | 160                              |
| <b>0648 55 110 01</b>  | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 5,5X110 | 5,5                | 50                            | 110                              |
| <b>0648 55 160 01</b>  | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 5,5X160 | 5,5                | 100                           | 160                              |
| <b>0648 60 110 01</b>  | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 6X110   | 6,0                | 50                            | 110                              |
| <b>0648 60 160 01</b>  | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 6X160   | 6,0                | 100                           | 160                              |
| <b>0648 60 210 01</b>  | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 6X210   | 6,0                | 150                           | 210                              |
| <b>0648 60 260 01</b>  | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 6X260   | 6,0                | 200                           | 260                              |
| <b>0648 65 160 01</b>  | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 6,5X160 | 6,5                | 100                           | 160                              |
| <b>0648 65 260 01</b>  | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 6,5X260 | 6,5                | 200                           | 260                              |
| <b>0648 70 160 01</b>  | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 7X160   | 7,0                | 100                           | 160                              |
| <b>0648 80 110 01</b>  | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 8X110   | 8,0                | 50                            | 110                              |
| <b>0648 80 160 01</b>  | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 8X160   | 8,0                | 100                           | 160                              |
| <b>0648 80 210 01</b>  | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 8X210   | 8,0                | 150                           | 210                              |
| <b>0648 80 260 01</b>  | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 8X260   | 8,0                | 200                           | 260                              |
| <b>0648 80 450 01</b>  | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 8X460   | 8,0                | 390                           | 460                              |
| <b>0648 90 160 01</b>  | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 9X160   | 9,0                | 100                           | 160                              |
| <b>0648 100 110 01</b> | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 10X110  | 10,0               | 50                            | 110                              |
| <b>0648 100 160 01</b> | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 10X160  | 10,0               | 100                           | 160                              |
| <b>0648 100 210 01</b> | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 10X210  | 10,0               | 150                           | 210                              |
| <b>0648 100 260 01</b> | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 10X260  | 10,0               | 200                           | 260                              |
| <b>0648 100 450 01</b> | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 10X460  | 10,0               | 390                           | 460                              |
| <b>0648 110 210 01</b> | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 11X210  | 11,0               | 150                           | 210                              |
| <b>0648 120 160 01</b> | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 12X160  | 12,0               | 100                           | 160                              |
| <b>0648 120 210 01</b> | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 12X210  | 12,0               | 150                           | 210                              |
| <b>0648 120 260 01</b> | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 12X260  | 12,0               | 200                           | 260                              |
| <b>0648 120 450 01</b> | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 12X460  | 12,0               | 400                           | 460                              |
| <b>0648 120 600 01</b> | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 12X600  | 12,0               | 550                           | 600                              |

## PUNTE PER MURO

|                          |                                    |      |     |      |
|--------------------------|------------------------------------|------|-----|------|
| <b>0648 120 101 01**</b> | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 12X1000 | 12,0 | 920 | 1000 |
| <b>0648 130 260 01</b>   | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 13X260  | 13,0 | 200 | 260  |
| <b>0648 140 160 01</b>   | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 14X160  | 14,0 | 100 | 160  |
| <b>0648 140 210 01</b>   | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 14X210  | 14,0 | 150 | 210  |
| <b>0648 140 260 01</b>   | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 14X260  | 14,0 | 200 | 260  |
| <b>0648 140 450 01</b>   | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 14X460  | 14,0 | 400 | 460  |
| <b>0648 150 200 01</b>   | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 15X210  | 15,0 | 150 | 210  |
| <b>0648 150 450 01</b>   | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 15X450  | 15,0 | 400 | 460  |
| <b>0648 160 160 01</b>   | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 16X160  | 16,0 | 100 | 160  |
| <b>0648 160 210 01</b>   | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 16X210  | 16,0 | 150 | 210  |
| <b>0648 160 260 01</b>   | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 16X250  | 16,0 | 200 | 250  |
| <b>0648 160 450 01</b>   | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 16X450  | 16,0 | 400 | 450  |
| <b>0648 160 600 01</b>   | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 16X600  | 16,0 | 550 | 600  |
| <b>0648 160 101 01**</b> | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 16X1000 | 16,0 | 920 | 1000 |
| <b>0648 180 250 01</b>   | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 18X250  | 18,0 | 210 | 250  |
| <b>0648 180 450 01</b>   | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 18X450  | 18,0 | 400 | 450  |
| <b>0648 200 200 01</b>   | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 20X200  | 20,0 | 150 | 200  |
| <b>0648 200 450 01</b>   | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 20X450  | 20,0 | 400 | 450  |
| <b>0648 200 600 01</b>   | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 20X600  | 20,0 | 550 | 600  |
| <b>0648 220 250 01</b>   | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 22X250  | 22,0 | 200 | 250  |
| <b>0648 220 450 01</b>   | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 22X450  | 22,0 | 400 | 450  |
| <b>0648 240 250 01</b>   | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 24X250  | 24,0 | 200 | 250  |
| <b>0648 240 450 01</b>   | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 24X450  | 24,0 | 400 | 450  |
| <b>0648 250 250 01</b>   | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 25X250  | 25,0 | 200 | 250  |
| <b>0648 250 450 01</b>   | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 25X450  | 25,0 | 400 | 450  |
| <b>0648 260 450 01</b>   | PUNTE A PERC. SDS-PLUS S4L 26X450  | 26,0 | 400 | 450  |

\*N.B.: la punta SDS S4 Ø 4 mm NON dispone delle caratteristiche delle S4L 3a generazione

\*\*N.B.: le punte SDS S4L lunghezza 1000 mm hanno le caratteristiche della S4 2a generazione

**NOTA:**

- Dati tecnici, di installazione e di carico possono essere oggetto di revisione. Per una versione aggiornata consultare le schede tecniche sul sito [www.unifix.it](http://www.unifix.it) o contattare il nostro Ufficio Tecnico.
- Il calcolo della resistenza dell'ancoraggio dipende da diversi fattori quali le distanze reciproche e dai bordi, dalla disposizione geometrica degli ancoranti, ecc. Il calcolo deve essere eseguito da tecnico abilitato e basato sulle normative tecniche vigenti. Si declina ogni responsabilità derivante da un uso improprio del prodotto.
- I dati riportati sono validi per tutte le forme di confezionamento del prodotto.