

Sistemi di blindaggio E+S / Sistema compatto rinforzato ai bordi

Elemento a cassero

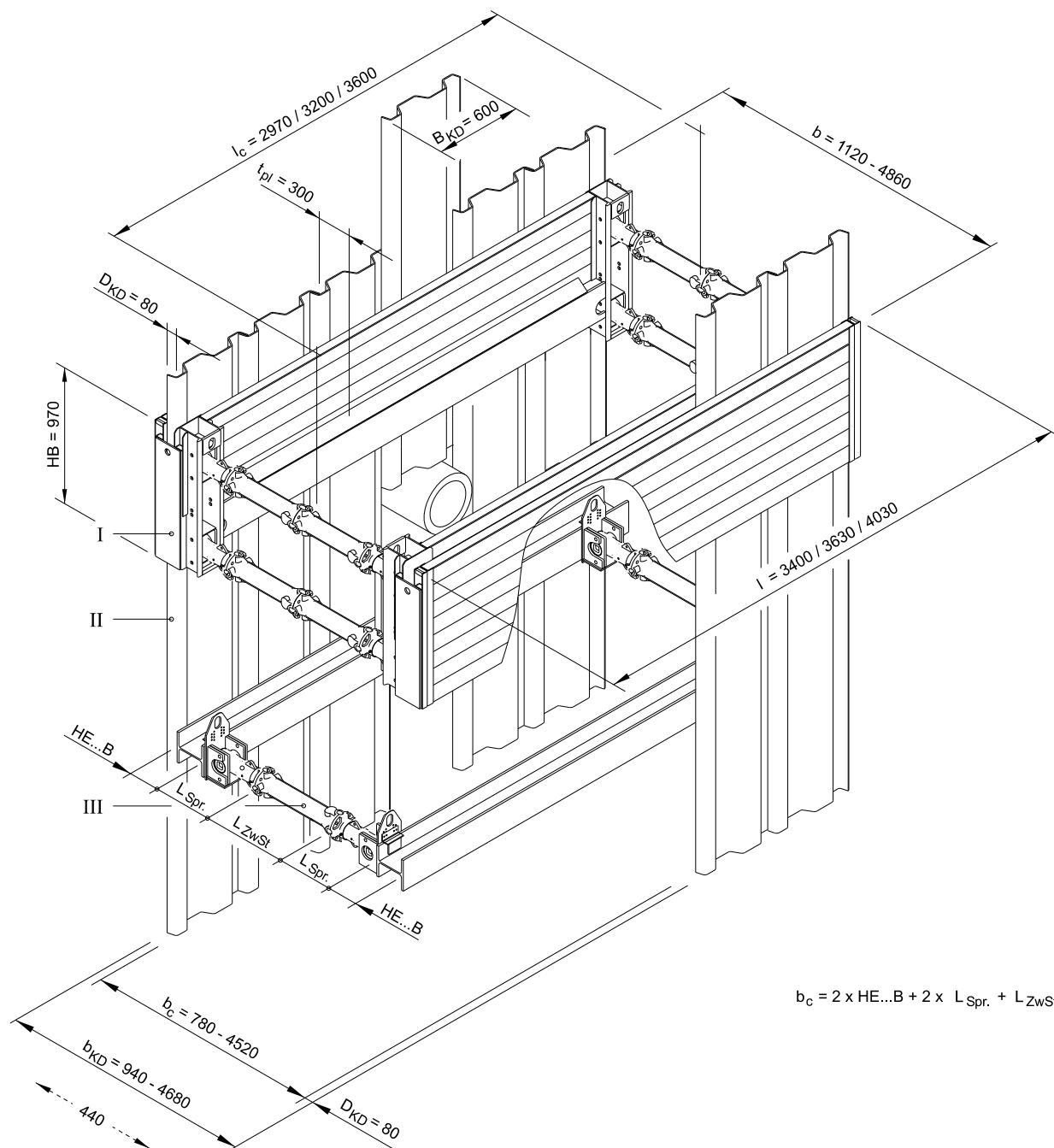


↑ *Elemento a cassero*

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Lunghezza di blindaggio | 3,40 m / 3,63 m / 4,03 m |
| Altezza elemento a cassero | 0,97 m |
| Profondità di installazione | variabile |

L'elemento a cassero serve come elemento di installazione e briglia per palancole. Viene utilizzato soprattutto in aree fortemente attraversate da sottoservizi e dove non si può impiegare il blindaggio per le grandi superfici. Le eventuali ulteriori perizie che fossero necessarie all'utilizzo di questo sistema sono da condurre sulla base dei calcoli statici. In relazione alla forma e all'ampiezza delle palancole vengono offerte diverse lunghezze base di questo sistema.

Elemento a cassero



$$b_c = 2 \times HE...B + 2 \times L_{Spr.} + L_{ZwSt}$$

| | | | |
|------------|-----------------------|----------|--|
| I | Elemento a cassero | l_c | Lunghezza sottopasso tubo |
| II | Palancola | b | Ampiezza di blindaggio |
| III | Prolunga | b_c | Luce |
| HB | Altezza elemento base | b_{KD} | Ampiezza di blindaggio esterna / palancola |
| $L_{Spr.}$ | Lunghezza sbadacchio | h_c | Altezza sottopasso tubo |
| L_{ZwSt} | Lunghezza prolunga | t_{pl} | Spessore pannello |
| B_{KD} | Ampiezza palancola | D_{KD} | Spessore palancola |
| l | Lunghezza | | |

Elemento a cassero

(Tutte le dimensioni in mm)

Elemento a cassero

Elementi a cassero KN 80

| N° art. | Descrizione | l [m] | h [m] | l _c [m] | G / VP [kg] | G / Box [kg] | A [m²] |
|---------|--------------------------|-------------|-------|--------------------|-------------|--------------|--------|
| 842 520 | Elemento a cassero KN 80 | 3,40 | 0,97 | 2,97 | 942,0 | 1.884,0 | 3,30 |
| 842 560 | Elemento a cassero KN 80 | 3,63 | 0,97 | 3,20 | 989,0 | 1.978,0 | 3,52 |
| 842 600 | Elemento a cassero KN 80 | 4,03 | 0,97 | 3,60 | 1.081,5 | 2.163,0 | 3,91 |

Prolunga

| N° art. | Descrizione | l [m] | G [kg] |
|---------|------------------|-------|--------|
| 850 091 | Prolunga GGG 40 | 0,250 | 11,2 |
| 850 100 | Prolunga GGG 40 | 0,550 | 18,7 |
| 850 112 | Prolunga HEB 180 | 0,275 | 28,0 |
| 850 110 | Prolunga HEB 180 | 0,550 | 43,0 |
| 850 124 | Prolunga HEB 180 | 1,100 | 70,0 |
| 850 132 | Prolunga HEB 180 | 1,650 | 100,0 |
| 850 135 | Prolunga HEB 180 | 2,200 | 130,0 |
| 850 105 | Prolunga HEB 220 | 0,275 | 40,0 |
| 850 115 | Prolunga HEB 220 | 0,550 | 58,0 |
| 850 121 | Prolunga HEB 220 | 1,100 | 98,0 |
| 850 130 | Prolunga HEB 220 | 1,650 | 140,0 |
| 850 141 | Prolunga HEB 220 | 2,200 | 180,0 |

Ampiezze di scavo (per prolunghie GGG, l = 0,55 m)

| Numeri prolunghie | Somma lunghezza prolunga | VI / KD | VI / DK | VA / KD | VA / DK |
|-------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| n | [m] | [m] | [m] | [m] | [m] |
| 0 | 0,00 | 0,78 - 1,22 | 0,48 - 0,92 | 0,94 - 1,38 | 1,12 - 1,56 |
| 1 | 0,55 | 1,33 - 1,77 | 1,03 - 1,47 | 1,49 - 1,93 | 1,67 - 2,11 |
| 2 | 1,10 | 1,88 - 2,32 | 1,58 - 2,02 | 2,04 - 2,48 | 2,22 - 2,66 |
| 3 | 1,65 | 2,43 - 2,87 | 2,13 - 2,57 | 2,59 - 3,03 | 2,77 - 3,21 |
| 4 | 2,20 | 2,98 - 3,42 | 2,68 - 3,12 | 3,14 - 3,58 | 3,32 - 3,76 |
| 5 | 2,75 | 3,53 - 3,97 | 3,23 - 3,67 | 3,69 - 4,13 | 3,87 - 4,31 |
| max. 6 | 3,30 | 4,08 - 4,52 | 3,78 - 4,22 | 4,24 - 4,68 | 4,42 - 4,86 |

VI / KD Ampiezza di blindaggio interna / palancola
VA / KDV Ampiezza di blindaggio esterna / palancola

VI / DK Ampiezza di blindaggio interna / elemento a cassero
VA / DK Ampiezza di blindaggio esterna / elemento a cassero

| | | | |
|-----------------|---------------------------|---------|-------------------------------|
| l | Lunghezza | d | Diametro |
| l _c | Lunghezza sottopasso tubo | A | Superficie |
| b | Ampiezze di scavo | G | Peso |
| b _c | Luce | G / VP | Peso / pannello di blindaggio |
| h _c | Altezza sottopasso tubo | G / Box | Peso / box di blindaggio |
| t _{pl} | Spessore pannello | eh | Spinta del terreno ammessa |