

EDLS-EDLSB Diffusori lineari multiferitoia a scomparsa



Descrizione

Diffusori lineari a scomparsa con mono e multiferitoia da 20 mm o 30 mm con profilo aerodinamico in alluminio e deflettori regolabili, per un ottimale controllo del lancio dell'aria. Disponibili anche con rete equalizzatrice e serranda di taratura a scorrimento.

Caratteristiche

Materiale: alluminio.
Finitura EDLS: telaio e deflettori in alluminio verniciato nero RAL9005.
Finitura EDLSB: telaio e deflettori in alluminio verniciato bianco RAL9016.
Numero feritoie: da 1 a 3
Dimensioni feritoia: 20 mm o 30 mm.

Installazione: mediante plenum con sistema di montaggio a ponti. Posizionamento nastro anticrepe su telaio e conseguente rasatura a gesso.

Dimensioni realizzabili in unico pezzo:
- lunghezza minima 300 mm;
- lunghezza massima 2000 mm.

Impiego

Diffusore adatto sia alla mandata che alla ripresa dell'aria in ambienti di grandi dimensioni. Grazie alla sua modularità permette grande libertà di progettazione.

Modelli

- EDLS10-FA - EDLSB10-FA diffusori lineari a scomparsa di ripresa senza deflettori con feritoia da 20 mm.
- EDLS20-FA - EDLSB20-FA diffusori lineari a scomparsa di mandata con deflettori e feritoia da 20 mm.
- EDLS30-FA - EDLSB30-FA diffusori lineari a scomparsa di ripresa senza deflettori, con serranda e feritoia da 20 mm.
- EDLS40-FA - EDLSB40-FA diffusori lineari a scomparsa di mandata con deflettori e serranda e feritoia da 20 mm.

- EDLS10-FB - EDLSB10-FB diffusori lineari a scomparsa di ripresa senza deflettori con feritoia da 30 mm.

- EDLS20-FB - EDLSB20-FB diffusori lineari a scomparsa di mandata con deflettori e feritoia da 30 mm.

- EDLS30-FB - EDLSB30-FB diffusori lineari a scomparsa di ripresa senza deflettori, con serranda e feritoia da 30 mm.

- EDLS40-FB - EDLSB40-FB diffusori lineari a scomparsa di mandata con deflettori e serranda e feritoia da 30 mm.

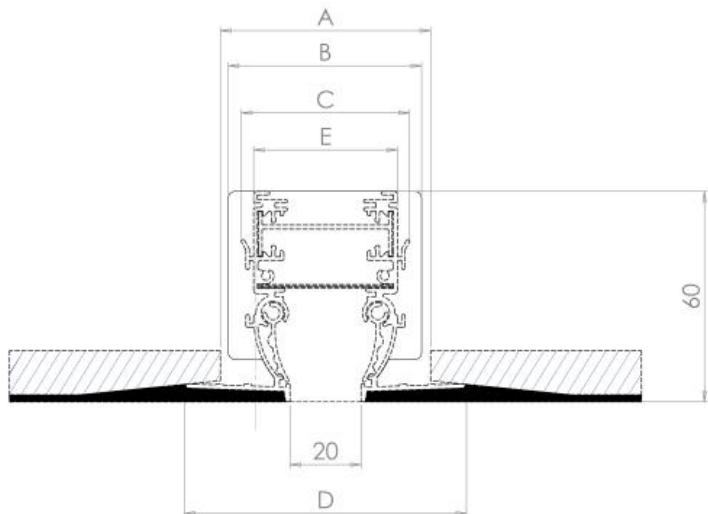
Accessori

- plenum zincato;
- plenum isolato;
- ponti di fissaggio;
- kit di continuità.

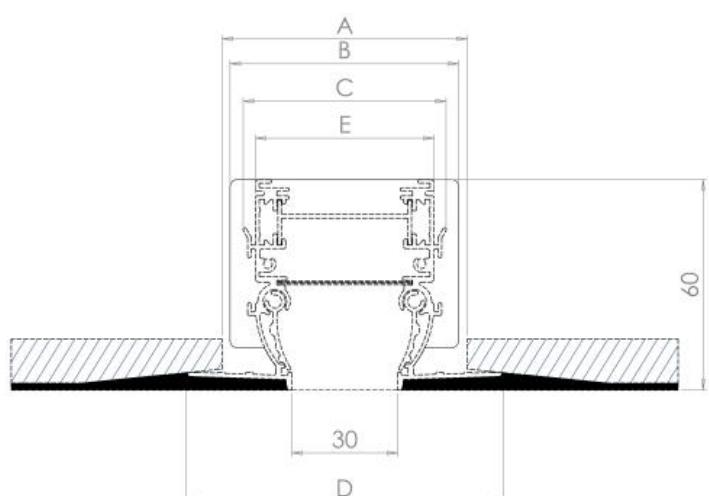
A richiesta

- Possibilità di installazione in continuità.
- Plenum con attacco posteriore ovalizzato.

EDLS - EDLSB una feritoia dimensioni



**EDLS-FA 1 feritoia 20 mm
EDLSB-FA 1 feritoia 20 mm**

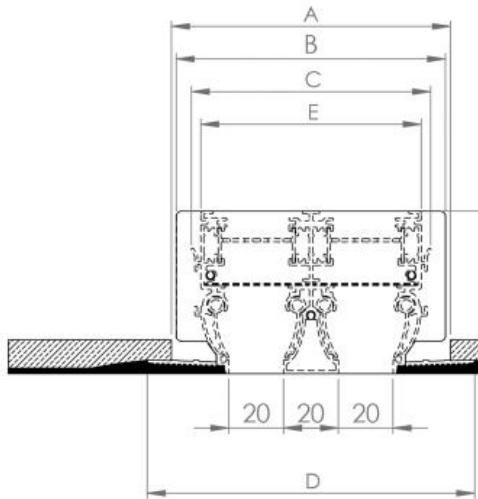


**EDLS-FB 1 feritoia 30 mm
EDLSB-FB 1 feritoia 30 mm**

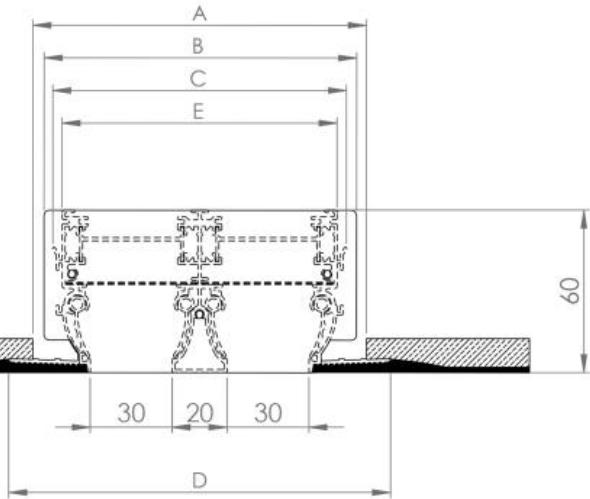
Tutte le dimensioni sono espresse in mm

feritoia	L	A	B	C	E	D	numero ponti di fissaggio
feritoia da 20 mm	800	60	55	48	41	80	2
	1000						2
	1200						2
	1500						2
	2000						2
feritoia da 30 mm	800	70	65	58	51	90	2
	1000						2
	1200						2
	1500						2
	2000						2

EDLS - EDLSB due feritoie dimensioni



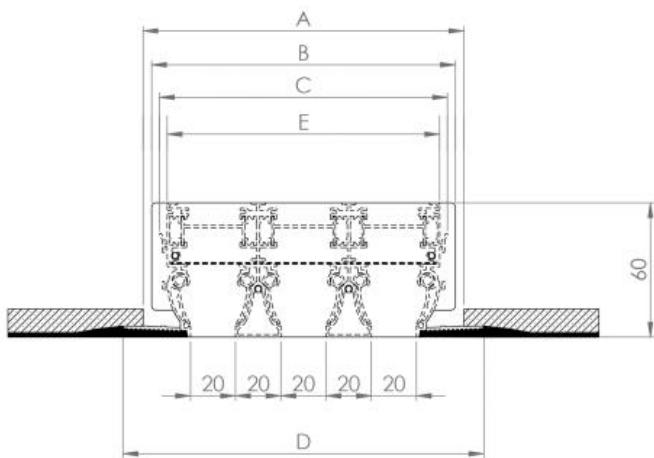
**EDLS-FA 2 feritoie 20 mm
EDLSB-FA 2 feritoie 20 mm**



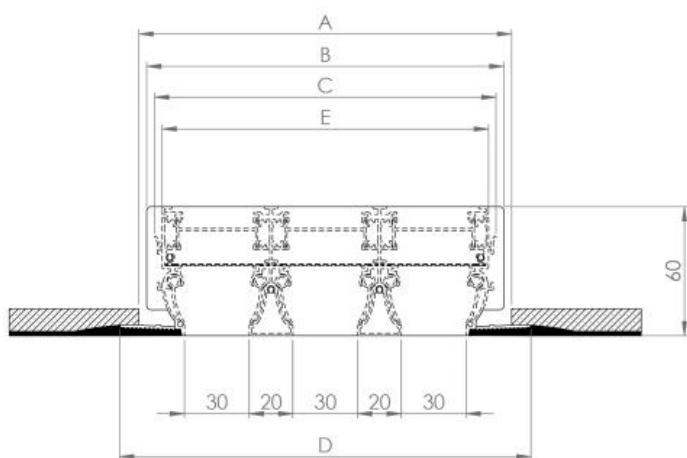
**EDLS-FB 2 feritoie 30 mm
EDLSB-FB 2 feritoie 30 mm**

2 feritoie	L	A	B	C	D	E	numero punti di fissaggio
feritoie da 20 mm	800						2
	1000						2
	1200	100	95	88	120	81	2
	1500						2
	2000						2
feritoie da 30 mm	800						2
	1000						2
	1200	120	115	108	140	101	2
	1500						2
	2000						2

EDLS - EDLSB tre feritoie dimensioni



**EDLS-FA 3 feritoie 20 mm
EDLSB-FA 3 feritoie 20 mm**



**EDLS-FB 3 feritoie 30 mm
EDLSB-FB 3 feritoie 30 mm**

3 feritoie	L	A	B	C	D	E	numero punti di fissaggio
feritoie da 20 mm	800						2
	1000						2
	1200	140	135	128	160	121	2
	1500						2
	2000						3
feritoie da 30 mm	800						2
	1000						2
	1200	170	165	158	190	151	2
	1500						2
	2000						3

Dati di funzionamento

Dati riferiti a diffusori di lunghezza 1m, con una velocità terminale $V_t=0.25$ m/s, montati a filo soffitto e con lancio laterale con effetto coanda.

Valori riferiti a diffusore senza serranda o con serranda a scorrimento aperta.

Valori riferiti al diffusore con deflettori in posizione di lavoro con parzializzazione al 50% della superficie utile di passaggio aria.

La posizione dei deflettori riduce la sezione efficace. Con deflettori completamente aperti o nel caso che il diffusore sia utilizzato per la ripresa, le portate in m^3/h riportate in tabella possono variare.

V_k : velocità efficace (m/s)

m^3/h : portata aria

ΔP : perdite di carico in Pascal

$L(m)$: lancio in metri

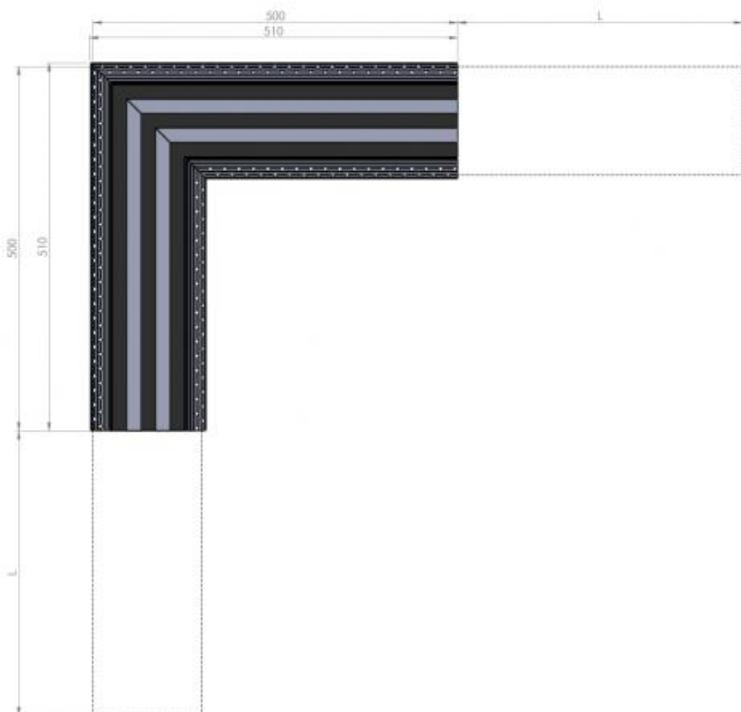
$dB(A)$: indice di rumorosità

feritoie	dimensioni feritoie	sezione efficace m^2	portata aria e lancio						
			m^3/h	70	105	140	175	210	245
1 feritoia	feritoia da 20 mm	0,0097	$L(m)$	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3
	feritoia da 30 mm	0,0146	m^3/h	105	158	210	262	315	368
		indice di rumorosità	$L(m)$	1,6	2,5	3,4	4,2	5	5,8
2 feritoie	feritoie da 20 mm	0,0194	$dB(A)$	<20	22	32	37	44	48
	feritoie da 30 mm	0,0292	m^3/h	140	210	280	350	420	490
		indice di rumorosità	$L(m)$	2,6	3,9	5,1	6,4	7,7	9,0
3 feritoie	feritoie da 20 mm	0,0291	m^3/h	210	315	420	525	630	735
	feritoie da 30 mm	0,0438	$L(m)$	3,9	5,8	7,7	9,6	11,6	13,5
		indice di rumorosità	$dB(A)$	<20	24	34	39	46	50
V_k			m^3/h	315	420	525	630	735	
perdite di carico			$L(m)$	3,9	5,8	7,7	9,6	11,6	
Pa			$dB(A)$	<20	26	36	41	48	52
m/s				2	3	4	5	6	7
Pa				7	15	26	41	59	80

Angolo di collegamento

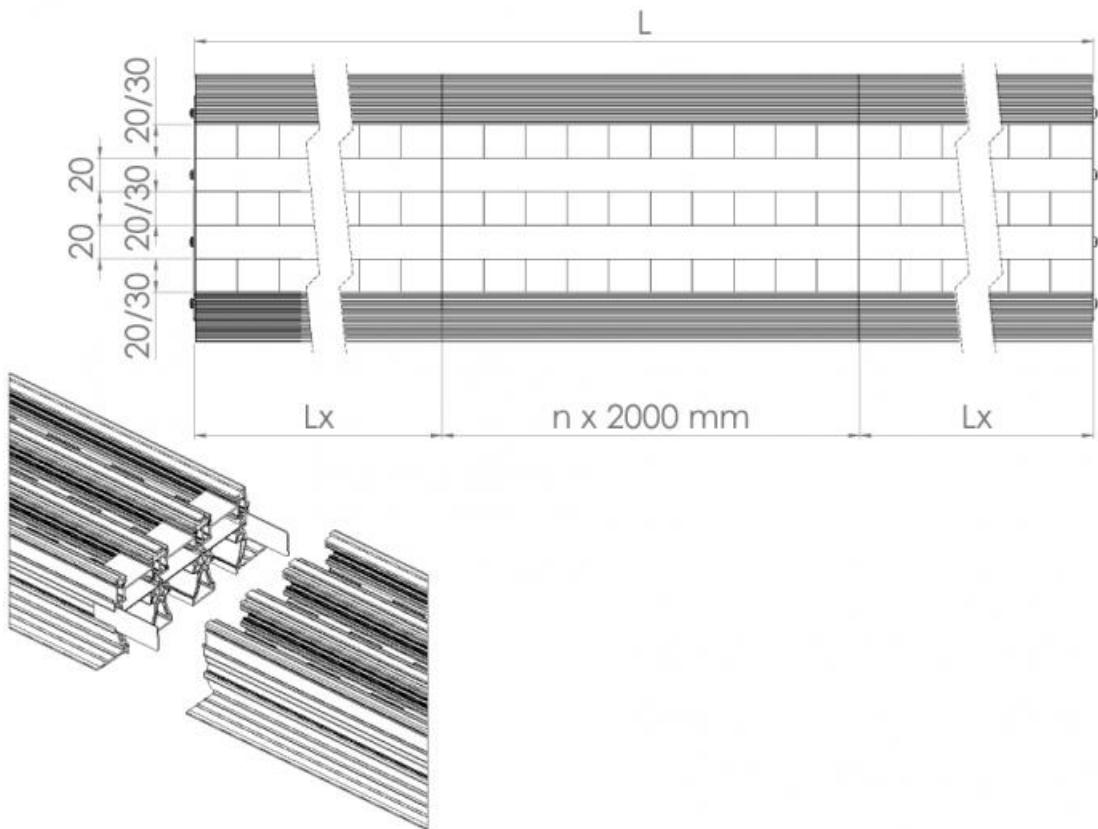
Elemento estetico di raccordo tra i due linee di diffusori lineari con angolo di 90° e lunghezza 500 mm per lato. Non ha funzionalità di ventilazione.

Tutte le misure sono espresse in mm.

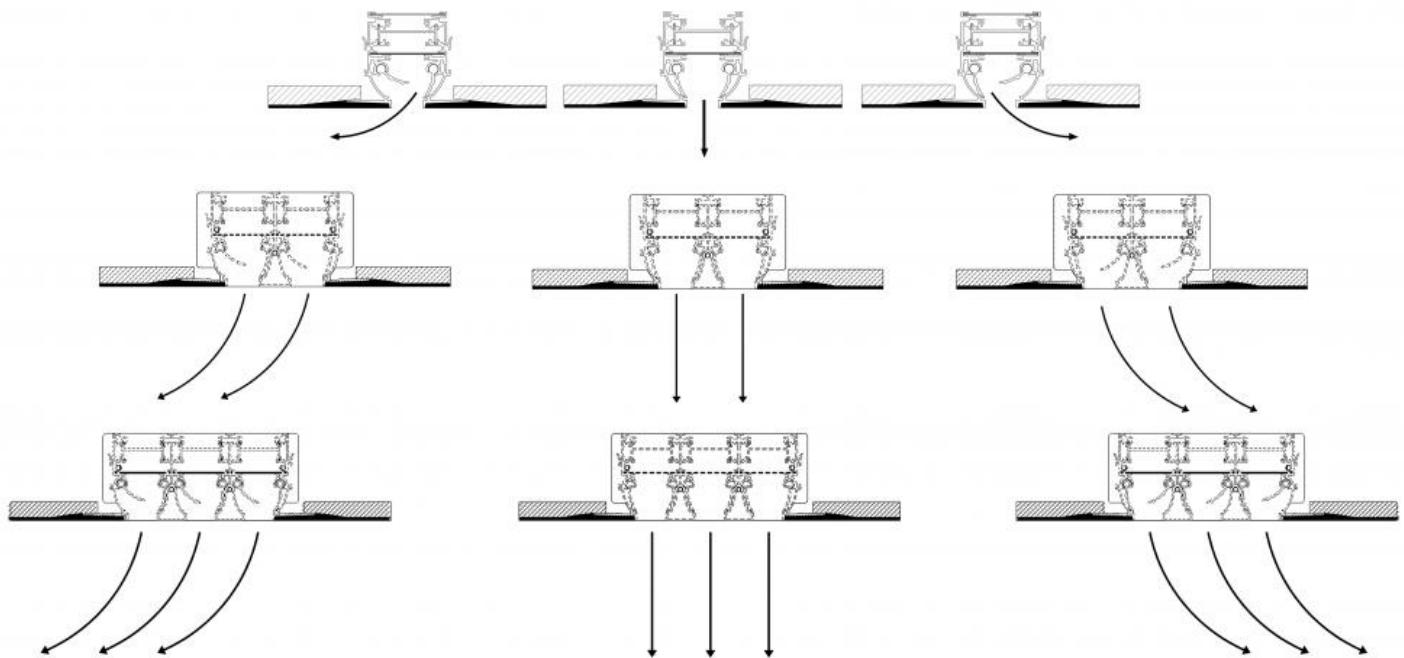


Kit di continuità

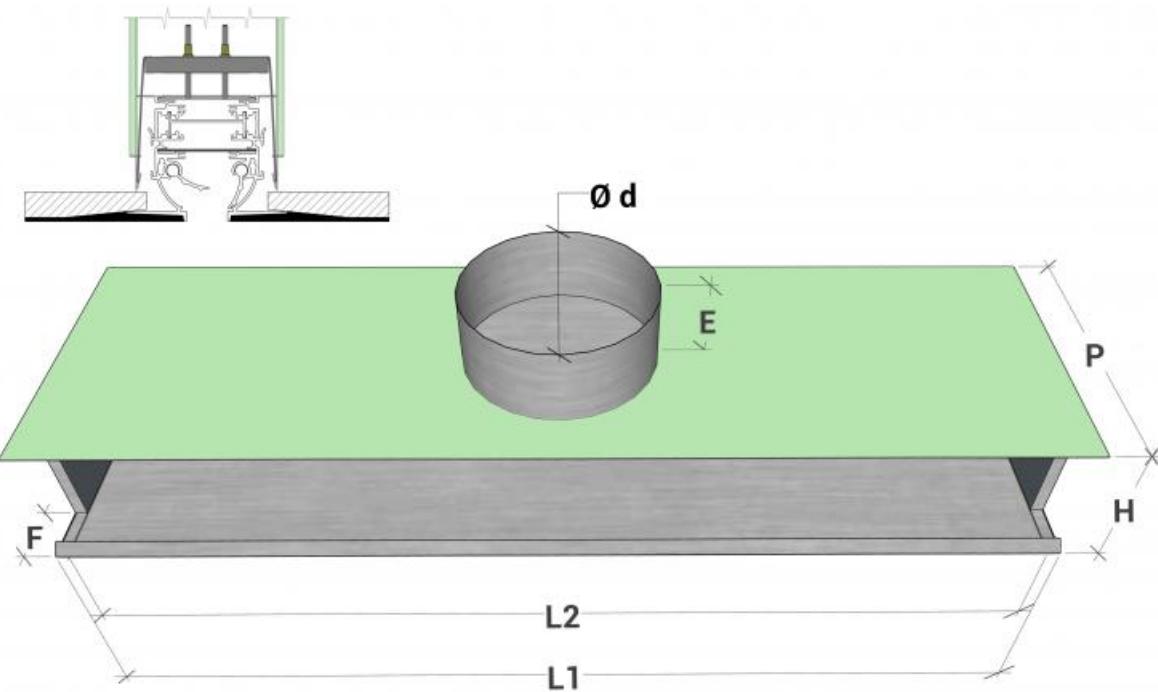
Il kit di continuità è un accessorio necessario per poter realizzare linee in continuità di diffusori lineari di lunghezza superiore ai 2 metri. È costituito da due piastrine di giunzione che permettono l'allineamento ed il collegamento di due componenti della linea.



Caratteristiche lancio aria



Dimensioni plenum e sistema di montaggio con ponti di fissaggio



1 FERITOIA	L	Dimensioni plenum						Ø d	P
		L1	L2	Numero stacchi	Ø d	P	H		
feritoia da 20 mm	800	800	770	1	145	240	65	80	49
	1000	1000	970	1					
	1200	1200	1170	2					
	1500	1500	1470	2					
	2000	2000	1970	2					
feritoia da 30 mm	800	800	770	1	145	240	75	80	49
	1000	1000	970	1					
	1200	1200	1170	2					
	1500	1500	1470	2					
	2000	2000	1970	2					

2 FERITOIE	L	Dimensioni plenum						Ø d	P
		L1	L2	Numero stacchi	Ø d	P	H		
feritoie da 20 mm	800	800	770	2	145	300	105	80	49
	1000	1000	970	2					
	1200	1200	1170	2					
	1500	1500	1470	2					
	2000	2000	1970	2					
feritoie da 30 mm	800	800	770	2	198	300	125	80	49
	1000	1000	970	2					
	1200	1200	1170	2					
	1500	1500	1470	2					
	2000	2000	1970	2					

3 FERITOIE	L	Dimensioni plenum						Ø d	P
		L1	L2	Numero stacchi	Ø d	P	H		
feritoie da 20 mm	800	800	770	2	198	300	145	80	49
	1000	1000	970	2					
	1200	1200	1170	2					
	1500	1500	1470	2					
	2000	2000	1970	2					
feritoie da 30 mm	800	800	770	2	198	300	165	80	49
	1000	1000	970	2					
	1200	1200	1170	2					
	1500	1500	1470	2					
	2000	2000	1970	2					

Listino prezzi EDLS-FA - 1 feritoia - verniciato nero RAL9005 - feritoia 20 mm

Articolo normalmente disponibile a magazzino

EDLS-FA	lunghezza	EDLS10-FA	EDLS20-FA	EDLS30-FA	EDLS40-FA	PENUM	PENUM ISOLATO
1 FERITOIA		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoia da 20 mm	800	50,40 ✓	52,79 ✓	59,26 ✓	65,68 ✓	59,72 ✓	77,01 ✓
	1000	56,63 ✓	59,42 ✓	65,82 ✓	73,24 ✓	64,98 ✓	83,85 ✓
	1200	67,25 ✓	71,83 ✓	80,07 ✓	87,79 ✓	81,58 ✓	108,33 ✓
	1500	76,55 ✓	82,15 ✓	89,86 ✓	99,21 ✓	87,92 ✓	113,29 ✓
	2000	97,48 ✓	101,01 ✓	115,04 ✓	126,11 ✓	100,41 ✓	132,50 ✓

Listino prezzi EDLS-FA - 2 feritoie - verniciato nero RAL9005 - feritoie 20 mm

EDLS-FA	lunghezza	EDLS10-FA	EDLS20-FA	EDLS30-FA	EDLS40-FA	PENUM	PENUM ISOLATO
2 FERITOIE		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoie da 20 mm	800	88,08 ✓	94,66 ✓	104,06 ✓	117,98 ✓	69,98 ✓	90,85 ✓
	1000	98,32 ✓	106,10 ✓	115,23 ✓	131,37 ✓	75,51 ✓	98,45 ✓
	1200	116,13 ✓	127,79 ✓	140,03 ✓	157,46 ✓	86,69 ✓	115,06 ✓
	1500	131,49 ✓	154,94 ✓	156,15 ✓	177,35 ✓	90,65 ✓	120,74 ✓
	2000	167,04 ✓	201,67 ✓	199,89 ✓	225,56 ✓	103,83 ✓	141,80 ✓

Listino prezzi EDLS-FA - 3 feritoie - verniciato nero RAL9005 - feritoie 20 mm

EDLS-FA	lunghezza	EDLS10-FA	EDLS20-FA	EDLS30-FA	EDLS40-FA	PENUM	PENUM ISOLATO
3 FERITOIE		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoie da 20 mm	800	115,42 ✓	127,03 ✓	137,17 ✓	158,80 ✓	75,13 ✓	98,03 ✓
	1000	129,04 ✓	142,51 ✓	152,28 ✓	177,19 ✓	81,78 ✓	107,22 ✓
	1200	153,29 ✓	172,46 ✓	186,75 ✓	213,80 ✓	93,27 ✓	125,86 ✓
	1500	173,62 ✓	209,17 ✓	208,00 ✓	240,67 ✓	99,26 ✓	132,85 ✓
	2000	221,74 ✓	273,28 ✓	267,67 ✓	307,37 ✓	115,09 ✓	157,63 ✓

Listino prezzi EDLS-FB - 1 feritoia - verniciato nero RAL9005 - feritoia 30 mm

Articolo normalmente disponibile a magazzino							
EDLS-FB	lunghezza	EDLS10-FB	EDLS20-FB	EDLS30-FB	EDLS40-FB	PENUM	PENUM ISOLATO
1 FERITOIA		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoia da 30 mm	800	51,40 ✓	57,19 ✓	60,45 ✓	67,00 ✓	60,29 ✓	77,78 ✓
	1000	57,75 ✓	63,77 ✓	67,13 ✓	74,70 ✓	65,64 ✓	84,74 ✓
	1200	73,98 ✓	81,07 ✓	88,07 ✓	96,58 ✓	85,04 ✓	109,33 ✓
	1500	84,21 ✓	91,61 ✓	98,84 ✓	109,12 ✓	88,77 ✓	114,40 ✓
	2000	99,42 ✓	109,79 ✓	117,33 ✓	128,62 ✓	101,49 ✓	133,92 ✓

Listino prezzi EDLS-FB - 2 feritoie - verniciato nero RAL9005 - feritoie 30 mm

EDLS-FB	lunghezza	EDLS10-FB	EDLS20-FB	EDLS30-FB	EDLS40-FB	PENUM	PENUM ISOLATO
2 FERITOIE		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoie da 30 mm	800	94,25 ✓	101,27 ✓	111,33 ✓	126,23 ✓	67,90 ✓	90,77 ✓
	1000	105,20 ✓	113,51 ✓	123,28 ✓	140,55 ✓	74,74 ✓	100,26 ✓
	1200	124,25 ✓	136,73 ✓	149,82 ✓	168,47 ✓	95,65 ✓	127,62 ✓
	1500	140,69 ✓	165,78 ✓	167,07 ✓	189,76 ✓	101,07 ✓	135,35 ✓
	2000	178,72 ✓	215,78 ✓	213,88 ✓	241,34 ✓	117,36 ✓	160,79 ✓

Listino prezzi EDLS-FB - 3 feritoie - verniciato nero RAL9005 - feritoie 30 mm

EDLS-FB	lunghezza	EDLS10-FB	EDLS20-FB	EDLS30-FB	EDLS40-FB	PENUM	PENUM ISOLATO
3 FERITOIE		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoie da 30 mm	800	123,49 ✓	135,91 ✓	146,76 ✓	169,90 ✓	76,36 ✓	99,76 ✓
	1000	138,06 ✓	152,48 ✓	162,93 ✓	189,58 ✓	83,20 ✓	109,21 ✓
	1200	164,01 ✓	184,53 ✓	199,81 ✓	228,75 ✓	95,65 ✓	127,62 ✓
	1500	185,77 ✓	223,81 ✓	222,55 ✓	257,50 ✓	101,07 ✓	135,35 ✓
	2000	237,25 ✓	292,40 ✓	286,40 ✓	328,87 ✓	117,36 ✓	160,79 ✓

Listino prezzi EDLSB-FA - 1 feritoia - verniciato bianco RAL9016 - feritoia 20 mm

Articolo normalmente disponibile a magazzino							
EDLSB-FA	lunghezza	EDLSB10-FA	EDLSB20-FA	EDLSB30-FA	EDLSB40-FA	PENUM	PENUM ISOLATO
1 FERITOIA		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoia da 20 mm	800	50,40 ✓	52,79 ✓	59,26 ✓	65,68 ✓	59,72 ✓	77,01 ✓
	1000	56,63 ✓	59,42 ✓	65,82 ✓	73,24 ✓	64,98 ✓	83,85 ✓
	1200	67,25 ✓	71,83 ✓	80,07 ✓	87,79 ✓	81,58 ✓	108,33 ✓
	1500	76,55 ✓	82,15 ✓	89,86 ✓	99,21 ✓	87,92 ✓	113,29 ✓
	2000	97,48 ✓	101,01 ✓	115,04 ✓	126,11 ✓	100,41 ✓	132,50 ✓

Listino prezzi EDLSB-FA - 2 feritoie - verniciato bianco RAL9016 - feritoie 20 mm

EDLSB-FA	lunghezza	EDLSB10-FA	EDLSB20-FA	EDLSB30-FA	EDLSB40-FA	PENUM	PENUM ISOLATO
2 FERITOIE		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoie da 20 mm	800	88,08 ✓	94,66 ✓	104,06 ✓	117,98 ✓	69,98 ✓	90,85 ✓
	1000	98,32 ✓	106,10 ✓	115,23 ✓	131,37 ✓	75,51 ✓	98,45 ✓
	1200	116,13 ✓	127,79 ✓	140,03 ✓	157,46 ✓	86,69 ✓	115,06 ✓
	1500	131,49 ✓	154,94 ✓	156,15 ✓	177,35 ✓	90,65 ✓	120,74 ✓
	2000	167,04 ✓	201,67 ✓	199,89 ✓	225,56 ✓	103,83 ✓	141,80 ✓

Listino prezzi EDLSB-FA - 3 feritoie - verniciato bianco RAL9016 - feritoie 20 mm

EDLSB-FA	lunghezza	EDLSB10-FA	EDLSB20-FA	EDLSB30-FA	EDLSB40-FA	PLENUM	PLENUM ISOLATO
3 FERITOIE		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoie da 20 mm	800	115,42 v	127,03 v	137,17 v	158,80 v	75,13 v	98,03 v
	1000	129,04 v	142,51 v	152,28 v	177,19 v	81,78 v	107,22 v
	1200	153,29 v	172,46 v	186,75 v	213,80 v	93,27 v	125,86 v
	1500	173,62 v	209,17 v	208,00 v	240,67 v	99,26 v	132,85 v
	2000	221,74 v	273,28 v	267,67 v	307,37 v	115,09 v	157,63 v

Listino prezzi EDLSB-FB - 1 feritoia - verniciato bianco RAL9016 - feritoia 30 mm

Articolo normalmente disponibile a magazzino							
EDLSB-FB	lunghezza	EDLSB10-FB	EDLSB20-FB	EDLSB30-FB	EDLSB40-FB	PLENUM	PLENUM ISOLATO
1 FERITOIA		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoia da 30 mm	800	51,40 v	57,19 v	60,45 v	67,00 v	60,29 v	77,78 v
	1000	57,75 v	63,77 v	67,13 v	74,70 v	65,64 v	84,74 v
	1200	73,98 v	81,07 v	88,07 v	96,58 v	85,04 v	109,33 v
	1500	84,21 v	91,61 v	98,84 v	109,12 v	88,77 v	114,40 v
	2000	99,42 v	109,79 v	117,33 v	128,62 v	101,49 v	133,92 v

Listino prezzi EDLSB-FB - 2 feritoie - verniciato bianco RAL9016 - feritoie 30 mm

EDLSB-FB	lunghezza	EDLSB10-FB	EDLSB20-FB	EDLSB30-FB	EDLSB40-FB	PLENUM	PLENUM ISOLATO
2 FERITOIE		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoie da 30 mm	800	94,25 v	101,27 v	111,33 v	126,23 v	67,90 v	90,77 v
	1000	105,20 v	113,51 v	123,28 v	140,55 v	74,74 v	100,26 v
	1200	124,25 v	136,73 v	149,82 v	168,47 v	95,65 v	127,62 v
	1500	140,69 v	165,78 v	167,07 v	189,76 v	101,07 v	135,35 v
	2000	178,72 v	215,78 v	213,88 v	241,34 v	117,36 v	160,79 v

Listino prezzi EDLSB-FB - 3 feritoie - verniciato bianco RAL9016 - feritoie 30 mm

EDLSB-FB	lunghezza	EDLSB10-FB	EDLSB20-FB	EDLSB30-FB	EDLSB40-FB	PLENUM	PLENUM ISOLATO
3 FERITOIE		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoie da 30 mm	800	123,49 v	135,91 v	146,76 v	169,90 v	76,36 v	99,76 v
	1000	138,06 v	152,48 v	162,93 v	189,58 v	83,20 v	109,21 v
	1200	164,01 v	184,53 v	199,81 v	228,75 v	95,65 v	127,62 v
	1500	185,77 v	223,81 v	222,55 v	257,50 v	101,07 v	135,35 v
	2000	237,25 v	292,40 v	286,40 v	328,87 v	117,36 v	160,79 v

Listino prezzi

Articolo normalmente disponibile a magazzino		
ponte di fissaggio e kit di continuità		euro
ponte di fissaggio per EDLS-FA EDLS-FB EDLSB-FA EDLSB-FB - 1 FERITOIA		11,87 v
ponte di fissaggio per EDLS-FA EDLS-FB EDLSB-FA - 2 FERITOIE		11,87 v
ponte di fissaggio per EDLS-FB EDLSB-FB - 2 FERITOIE		11,87 v
ponte di fissaggio per EDLS-FA EDLSB-FA - 3 FERITOIE		11,87 v
ponte di fissaggio per EDLS-FB EDLSB-FB - 3 FERITOIE		11,87 v
kit di continuità		2,23 v

Listino prezzi angolo estetico

Angolo estetico senza deflettori	EDLS-FA	EDLS-FB	EDLSB-FA	EDLSB-FB
	euro	euro	euro	euro
1 FERITOIA	113,27 v	115,50 v	113,27 v	115,50 v
2 FERITOIE	196,65 v	210,40 v	196,65 v	210,40 v
3 FERITOIE	258,09 v	276,12 v	258,09 v	276,12 v
Kit di continuità	2,23 v	2,23 v	2,23 v	2,23 v