

Profil montażowy dla instalacji wentylacyjnych i budowlanych

LDBST



Opis

Profile LDB STRUT dostarczane są w odcinkach od 2 do 6 mb o grubościach 1,6, 2,0 i 2,5 mm. Profile STRUT są głównym składnikiem systemu montażowego elementów nie tylko wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i chłodniczych, ale również do montażu wszelkiego rodzaju elementów wymagających podwieszenia. Ząbkowane części wewnętrzne przystosowane są do podkładek ślizgowych SNP, SNL i SNKL, które wraz ze śrubami i kształtownikami tworzą cały system montażowy. Z powodzeniem używane przy konstrukcji wsporników i podpór dachowych razem z systemem ST-ROF.

Profile montażowe LDBST tworzą multidyscyplinarny system wsparcia dla obszarów takich jak: elektryka, oprzyrządowania, telekomunikacja, HVAC i rurociągi.

Uwaga:

Dla rozwiązań zewnętrznych należy stosować konstrukcje dachowe zbudowane z profilu LDBSO w całości cynkowanego ogniowo. Zapewniają one długotrwałą ochronę przed warunkami zewnętrznymi.

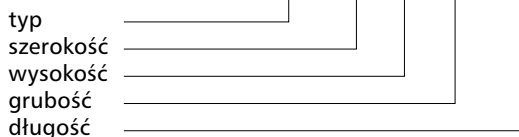
Nasze systemy są produkowane z materiałów odpowiednich do danego zastosowania, takich jak: stal galwanizowana elektrolitycznie, (HDG) stal galwanizowana ogniowo, stal galwanizowana wstępnie. Dostępny jest szeroki zakres grubości, wysokości i materiałów do produkcji systemów wsporczych do zastosowań lekkich, średnich i ciężkich.

Dostępne materiały – przykład oznaczenia

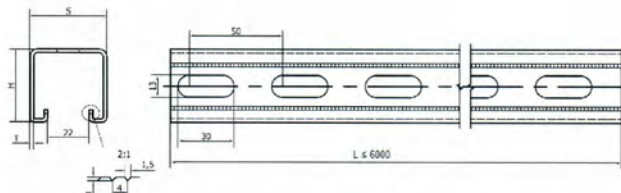
- LDBST - blacha czarna
- LDBST - blacha ocynkowana zgodnie z EN 10346:2105 Z100
- LDBSG - blacha ocynkowana galwanicznie zgodnie z EN 10346:2105 Z200
- LDBSO - blacha ocynkowana ogniowo zgodnie z EN 10346:2105 spełnia i przekracza Z600

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **LDBST - 41 - 41 - 200 - 0300**



Wymiary



Typ	S [mm]	H [mm]	T [mm]	L [mb]
LDBST-41-21-200-0300	41	21	2,00	3,00
LDBST-41-21-200-0400	41	21	2,00	4,00
LDBST-41-21-200-0600	41	21	2,00	6,00
LDBST-41-21-250-0300	41	21	2,50	3,00
LDBST-41-21-250-0400	41	21	2,50	4,00
LDBST-41-21-250-0600	41	21	2,50	6,00
LDBST-41-41-200-0300	41	41	2,00	3,00
LDBST-41-41-200-0400	41	41	2,00	4,00
LDBST-41-41-200-0600	41	41	2,00	6,00
LDBST-41-41-250-0300	41	41	2,50	3,00
LDBST-41-41-250-0400	41	41	2,50	4,00
LDBST-41-41-250-0600	41	41	2,50	6,00

Standardowa długość wynosi 6 mb.

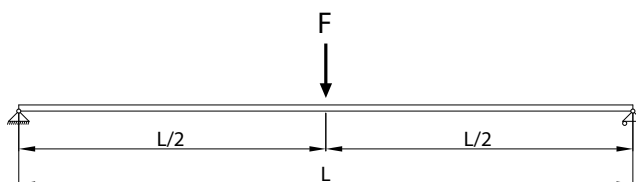
Profil montażowy dla instalacji wentylacyjnych i budowlanych

LDBST

Obciążenia dopuszczalne profili montażowych LDBST dla różnych schematów obciążeń

Rozstaw podpór <i>L [mm]</i>	Obciążenie dopuszczalne <i>F [N]</i>				
	<i>LDBST-41-21-160</i>	<i>LDBST-41-21-200</i>	<i>LDBST-41-21-250</i>	<i>LDBST-41-41-200</i>	<i>LDBST-41-41-250</i>
250	1331	2111	2432	7901	9489
300		1759	2027	6584	7908
350		1508	1738	5644	6778
400		1319	1520	4938	5931
450		1113	1351	4390	5271
500	545	901	1206	3951	4745
600		626	838	3292	3929
700		460	616	2434	2886
800		352	471	1864	2210
900		278	372	1473	1746
1000	104	225	301	1193	1414
1200		156	209	829	982
1400		115	154	608	721
1600	44	88	118	466	550
1800		69	93	368	436
2000		56	75	298	353
2250		44	60	235	279
2500		36	48	190	226
2750		30	40	157	187
3000				132	157
3250				112	134
3500				97	116
3750				84	101
4000				75	88
4250				66	79
4500				59	69
4750				53	62
5000				47	56
5250				44	51
5500				40	47
5750				36	42
6000				33	39

Schemat obciążenia



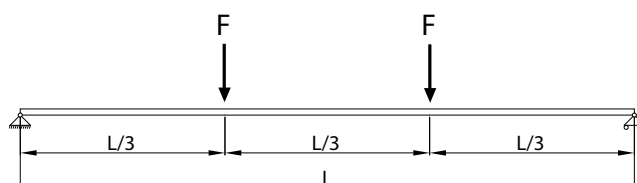
Profil montażowy dla instalacji wentylacyjnych i budowlanych

LDBST

Obciążenia dopuszczalne profili montażowych LDBST dla różnych schematów obciążeń

Rozstaw podpór <i>L [mm]</i>	Obciążenie dopuszczalne <i>F [N]</i>			
	<i>LDBST-41-21-200</i>	<i>LDBST-41-21-250</i>	<i>LDBST-41-41-200</i>	<i>LDBST-41-41-250</i>
250	1583	1825	5925	7117
300	1319	1520	4938	5931
350	1088	1303	4232	5083
400	832	1114	3703	4448
450	658	881	3292	3954
500	533	713	2819	3343
600	370	495	1958	2321
700	272	364	1439	1706
800	208	279	1101	1306
900	164	220	871	1032
1000	133	179	705	836
1200	93	124	490	581
1400	68	91	360	427
1600	52	69	275	327
1800	41	55	218	258
2000	33	45	176	209
2250		35	139	165
2500			113	134
2750			94	110
3000			79	93
3250			67	79
3500			58	68
3750			49	58
4000			44	52
4250			39	46
4500			35	42
4750			31	37
5000			28	33

Schemat obciążenia



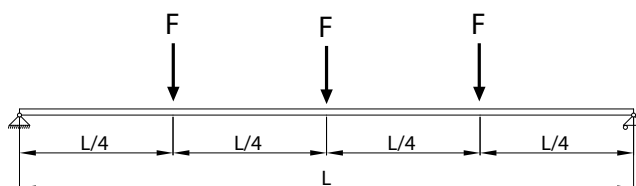
Profil montażowy dla instalacji wentylacyjnych i budowlanych

LDBST

Obciążenia dopuszczalne profili montażowych LDBST dla różnych schematów obciążeń

Rozstaw podpór <i>L [mm]</i>	Obciążenie dopuszczalne <i>F [N]</i>			
	<i>LDBST-41-21-200</i>	<i>LDBST-41-21-250</i>	<i>LDBST-41-41-200</i>	<i>LDBST-41-41-250</i>
250	1055	1216	3951	4745
300	880	1014	3292	3954
350	754	869	2821	3389
400	594	760	2469	2966
450	469	627	2195	2636
500	380	508	1975	2372
600	264	353	1395	1655
700	194	259	1025	1216
800	148	199	785	931
900	118	157	620	735
1000	95	127	503	595
1200	66	88	349	414
1400	49	65	256	304
1600	37	49	196	232
1800	29	39	155	184
2000		32	125	149
2250			99	118
2500			81	95
2750			66	79
3000			56	66
3250			47	56
3500			41	49
3750			36	42
4000			31	37
4250			28	33
4500				29

Schemat obciążenia



Profil montażowy dla instalacji wentylacyjnych i budowlanych

LDBST

Obciążenia dopuszczalne profili montażowych LDBST dla różnych schematów obciążeń

Rozstaw podpór <i>L [mm]</i>	Obciążenie dopuszczalne <i>F [N]</i>			
	<i>LDBST-41-21-200</i>	<i>LDBST-41-21-250</i>	<i>LDBST-41-41-200</i>	<i>LDBST-41-41-250</i>
250	4222	4865	15802	18978
300	3518	4055	13168	15815
350	2944	3475	11287	13556
400	2255	3017	9876	11861
450	1781	2384	8779	10544
500	1443	1931	7635	9053
600	1002	1341	5303	6287
700	736	985	3895	4619
800	564	754	2982	3536
900	445	596	2356	2794
1000	360	482	1909	2264
1200	251	335	1325	1572
1400	184	246	974	1155
1600	141	188	745	884
1800	111	149	589	699
2000	90	121	477	566
2250	71	95	377	447
2500	58	77	305	362
2750	47	64	253	299
3000	40	54	212	251
3250	34	45	181	214
3500	29	40	156	185
3750			136	161
4000			119	142
4250			106	125
4500			94	112
4750			84	100
5000			77	90
5250			69	82
5500			63	75
5750			58	68
6000			53	63

Schemat obciążenia

