

## DYBEL RAMOWO-ELEWACYJNY DO MURÓW OTWOROWYCH ARL



## Informacje

**ARL** - Dybel ramowo-elewacyjny do murów otworowych.

Dybel ramowy, koszulka nylonowa z długą strefą rozporową, wkręt z łbem sześciokątnym, ocynkowany na biało.

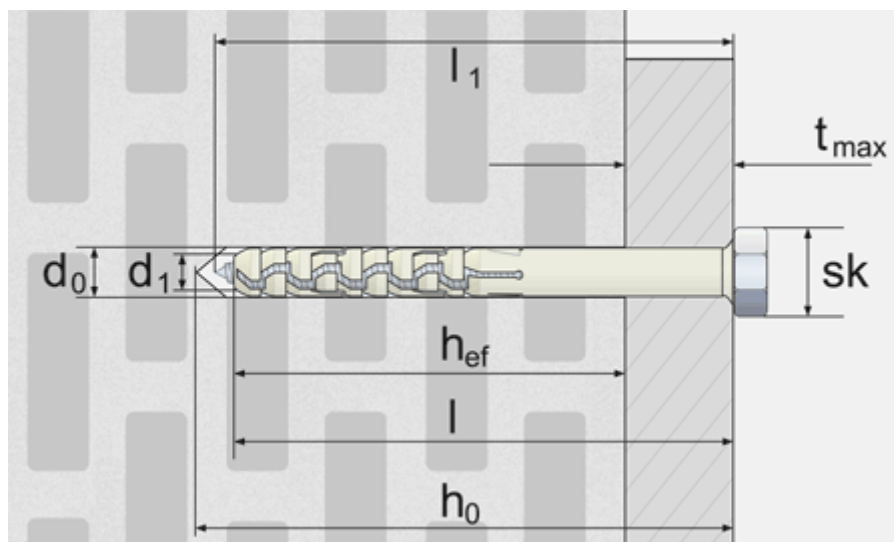
### **Opis:**

- przedłużona strefa rozpierająca gwarantuje maksymalną wytrzymałość w pustakach i materiałach otworowych
- specjalny wewnętrzny kształt dybla zabezpiecza przed przedwczesnym rozpieraniem
- skrzydła antyrotacyjne zapobiegają obracaniu się dybla w otworze podczas montażu
- wypustki koszulki wypełniają puste przestrzenie i wykorzystują przegrody w podłożu do zablokowania dybla
- tępo wykonany gwint na wkrętach nie tnie dybla, maksymalnie rozpierając go podczas wkręcania
- długa tuleja dybla idealnie chroni wkręt przed korozją i umożliwia najwygodniejszy montaż przelotowy
- natychmiastowa obciążalność i maksymalne bezpieczeństwo dzięki specjalnie opracowanej geometrii wkręta i koszulki

### **Certyfikaty:**

- Aprobata Techniczna Instytutu Techniki Budowlanej (ITB) nr AT-15-9339/2014

## Dane techniczne



Symbol	Średnica koszulki dybla i otworu w podłożu d [mm]	Długość koszulki dybla l [mm]	Min. głębokość otworu h [mm]	Średnica wkręta d <sub>1</sub> [mm]	Długość wkręta* l <sub>1</sub> [mm]	Rozmiar klucza sk [mm]	Max. grubość mocowanego materiału t <sub>max</sub> [mm]
<b>ARL 8/80</b>	8	80	90	5.5	85	10	15
<b>ARL 8/100</b>	8	100	110	5.5	105	10	35
<b>ARL 8/120</b>	8	120	130	5.5	125	10	55
<b>ARL 8/140</b>	8	140	150	5.5	140-145	10	75
<b>ARL 8/160</b>	8	160	170	5.5	165	10	95
<b>ARL 10/80</b>	10	80	90	7.0	85	13	10
<b>ARL 10/100</b>	10	100	110	7.0	105	13	30
<b>ARL 10/115</b>	10	115	125	7.0	120	13	45
<b>ARL 10/135</b>	10	135	145	7.0	140	13	65
<b>ARL 10/160</b>	10	160	170	7.0	165	13	90
<b>ARL 10/180</b>	10	180	190	7.0	185	13	110
<b>ARL 10/200</b>	10	200	210	7.0	205	13	130
<b>ARL 10/220</b>	10	220	230	7.0	225	13	150
<b>ARL 10/240</b>	10	240	250	7.0	245	13	170
<b>ARL 10/260</b>	10	260	270	7.0	265	13	190
<b>ARL 10/280</b>	10	280	290	7.0	285	13	210

<b>ARL 10/300</b>	10	300	310	7.0	305	13	230
<b>ARL 10/320</b>	10	320	330	7.0	325	13	250
<b>ARL 12/100</b>	12	100	110	9.0-10.0	100-105**	17	15
<b>ARL 12/120</b>	12	120	130	9.0-10.0	120-125**	17	35
<b>ARL 12/140</b>	12	140	150	9.0-10.0	140-145**	17	55
<b>ARL 12/160</b>	12	160	170	9.0-10.0	160-165**	17	75
<b>ARL 12/180</b>	12	180	190	9.0-10.0	180-185**	17	95
<b>ARL 12/200</b>	12	200	210	9.0-10.0	200-205**	17	115
<b>ARL 12/220</b>	12	220	230	9.0-10.0	220-225**	17	135
<b>ARL 12/240</b>	12	240	250	9.0-10.0	240-245**	17	155
<b>ARL 12/280</b>	12	280	290	9.0-10.0	280-285**	17	195
<b>ARL 12/300</b>	12	300	310	9.0-10.0	300-305**	17	215
<b>ARL 12/320</b>	12	320	330	9.0-10.0	320-325**	17	235
<b>ARL 12/360</b>	12	360	370	9.0-10.0	360-365**	17	275
<b>ARL 12/400</b>	12	400	410	9.0-10.0	400-405**	17	315
<b>ARL 14/100</b>	14	100	105	10.0	100	17	10
<b>ARL 14/120</b>	14	120	125	10.0	120	17	30
<b>ARL 14/140</b>	14	140	145	10.0	140	17	50
<b>ARL 14/160</b>	14	160	170	10.0	160	17	70
<b>ARL 14/180</b>	14	180	190	10.0	180	17	90
<b>ARL 14/200</b>	14	200	210	10.0	200	17	110
<b>ARL 16/140</b>	16	140	155	12.0	140**	19	20
<b>ARL 16/160</b>	16	160	175	12.0	160**	19	40
<b>ARL 16/200</b>	16	200	215	12.0	200**	19	80
<b>ARL 16/240</b>	16	240	255	12.0	240**	19	120
<b>ARL 16/280</b>	16	280	295	12.0	280**	19	160
<b>ARL 16/300</b>	16	300	315	12.0	300**	19	180
<b>ARL 16/320</b>	16	320	335	12.0	320**	19	200
<b>ARL 16/360</b>	16	360	375	12.0	360**	19	240
<b>ARL 16/400</b>	16	400	415	12.0	400**	19	280

\* wkręty są odpowiedniej długości, co gwarantuje rozparcie na całej płaszczyźnie strefy rozporowej, posiadają bezpieczny gwint, nie powodujący przecięcia koszulki i są wykonane z wysokiej jakości stali

\*\*w dyblach o średnicy 14 mm i 16 mm są stosowane standardowe wkręty do drewna DIN 571 (mogą występować również w wybranych partiach dybli o średnicy 12 mm).