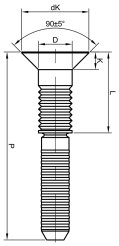
ORNIT · ORNIBOLT

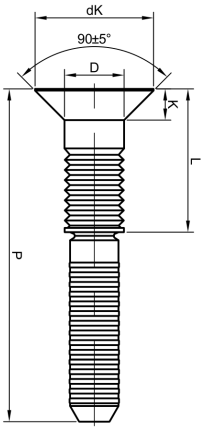
Ornibolt AC6L90-R...G

STAL | **Łeb wpuszczany 90°** | **Ø 4,8 / 6,4 / 8,0 / 9,5 mm**

Trzpień ze stali węglowej, ocynkowany. Łeb stożkowy 90° ±5°.



SCHEMAT WYMIAROWY



Rysunek wymiarowy, Katalog OrniBOLT 2025, str. 13

CHARAKTERYSTYKA WYKONANIA

Rodzina	**Ornibolt**
Seria	**AC6L90-R...G**
Materiał	**trzpień: stal węglowa, ocynkowana**
Typ	**Łeb wpuszczany 90°**
Średnice	**Ø 4,8 / 6,4 / 8,0 / 9,5 mm**
Liczba pozycji	**56**

LEGENDA

Ø	średnica nominalna trzpienia
Otwór	średnica wiertła (otworu montażowego)
D	średnica trzonu trzpienia
dK	średnica łba
K	wysokość łba
L	długość trzonu pod łbem do rowka zrywania (±0,8 mm)
P	całkowita długość trzpienia przed osadzeniem (min.)
Grip	zakres grubości łączonego pakietu (min. i max.)
Ścinanie	minimalna siła ścinająca połączenia
Rozciąganie	minimalna siła zrywająca połączenia (rozciąganie)

Wymiary i wytrzymałość

	OTWÓR · MM	WYMIARY TRZPIENIA · MM					ZAKRES ZACISKU · MM		WYTRZYMAŁOŚĆ MIN. · KN		
Ø	**Otwór**	**D**	**dK**	**K**	**L**	**P min.**	**Grip min.**	**Grip max.**	**Ścinanie**	**Rozciąganie**	**Kod producenta**
Ø 4,8	5	4,85 +0,1	9 −0,7	1,9–2,16	10	35,7	1,6	4,8	7,68	7,34	**AC6L90-R6-2G**
Ø 4,8	5	4,85 +0,1	9 −0,7	1,9–2,16	11,6	37,3	3,2	6,4	7,68	7,34	**AC6L90-R6-3G**

	OTWÓR · MM	WYMIARY TRZPIENIA · MM					ZAKRES ZACISKU · MM		WYTRZYMAŁOŚĆ MIN. · KN		
Ø	Otwór	D	dK	K	L	P min.	Grip min.	Grip max.	Ścinanie	Rozciąganie	Kod producenta
Ø 4,8	5	4,85 +0,1	9 −0,7	1,9–2,16	13,2	38,9	4,8	8	7,68	7,34	**AC6L90-R6-4G**
Ø 4,8	5	4,85 +0,1	9 −0,7	1,9–2,16	14,8	40,5	6,4	9,6	7,68	7,34	**AC6L90-R6-5G**
Ø 4,8	5	4,85 +0,1	9 −0,7	1,9–2,16	16,4	42	8	11,2	7,68	7,34	**AC6L90-R6-6G**
Ø 4,8	5	4,85 +0,1	9 −0,7	1,9–2,16	18	43,6	9,6	12,7	7,68	7,34	**AC6L90-R6-7G**
Ø 4,8	5	4,85 +0,1	9 −0,7	1,9–2,16	19,6	45,2	11,2	14,3	7,68	7,34	**AC6L90-R6-8G**
Ø 4,8	5	4,85 +0,1	9 −0,7	1,9–2,16	21,2	46,8	12,7	15,9	7,68	7,34	**AC6L90-R6-9G**
Ø 4,8	5	4,85 +0,1	9 −0,7	1,9–2,16	22,8	48,4	14,3	17,5	7,68	7,34	**AC6L90-R6-10G**
Ø 4,8	5	4,85 +0,1	9 −0,7	1,9–2,16	24,3	50	15,9	19,1	7,68	7,34	**AC6L90-R6-11G**
Ø 4,8	5	4,85 +0,1	9 −0,7	1,9–2,16	25,8	51,5	17,5	20,7	7,68	7,34	**AC6L90-R6-12G**
Ø 4,8	5	4,85 +0,1	9 −0,7	1,9–2,16	27,4	53,1	19,1	22,3	7,68	7,34	**AC6L90-R6-13G**
Ø 4,8	5	4,85 +0,1	9 −0,7	1,9–2,16	29	54,7	20,7	23,9	7,68	7,34	**AC6L90-R6-14G**
Ø 4,8	5	4,85 +0,1	9 −0,7	1,9–2,16	30,6	56,3	22,3	25,5	7,68	7,34	**AC6L90-R6-15G**
Ø 4,8	5	4,85 +0,1	9 −0,7	1,9–2,16	32,2	57,9	23,9	27,1	7,68	7,34	**AC6L90-R6-16G**
Ø 4,8	5	4,85 +0,1	9 −0,7	1,9–2,16	33,8	59,5	25,4	28,6	7,68	7,34	**AC6L90-R6-17G**
Ø 4,8	5	4,85 +0,1	9 −0,7	1,9–2,16	35,4	61,1	27	30,2	7,68	7,34	**AC6L90-R6-18G**
Ø 4,8	5	4,85 +0,1	9 −0,7	1,9–2,16	37	62,7	28,6	31,8	7,68	7,34	**AC6L90-R6-19G**
Ø 4,8	5	4,85 +0,1	9 −0,7	1,9–2,16	38,6	64,3	30,2	33,4	7,68	7,34	**AC6L90-R6-20G**
Ø 6,4	6,6	6,45 +0,12	12 +0/−0,9	2,87 +0/−0,3	12,3	38,6	1,6	4,8	13,50	11,34	**AC6L90-R8-2G**
Ø 6,4	6,6	6,45 +0,12	12 +0/−0,9	2,87 +0/−0,3	13,9	40,2	3,2	6,4	13,50	11,34	**AC6L90-R8-3G**
Ø 6,4	6,6	6,45 +0,12	12 +0/−0,9	2,87 +0/−0,3	15,5	41,8	4,8	8	13,50	11,34	**AC6L90-R8-4G**
Ø 6,4	6,6	6,45 +0,12	12 +0/−0,9	2,87 +0/−0,3	17,1	43,4	6,4	9,6	13,50	11,34	**AC6L90-R8-5G**
Ø 6,4	6,6	6,45 +0,12	12 +0/−0,9	2,87 +0/−0,3	18,7	45	8	11,2	13,50	11,34	**AC6L90-R8-6G**
Ø 6,4	6,6	6,45 +0,12	12 +0/−0,9	2,87 +0/−0,3	20,3	46,6	9,6	12,7	13,50	11,34	**AC6L90-R8-7G**
Ø 6,4	6,6	6,45 +0,12	12 +0/−0,9	2,87 +0/−0,3	21,9	48,2	11,2	14,3	13,50	11,34	**AC6L90-R8-8G**
Ø 6,4	6,6	6,45 +0,12	12 +0/−0,9	2,87 +0/−0,3	23,5	49,8	12,7	15,9	13,50	11,34	**AC6L90-R8-9G**
Ø 6,4	6,6	6,45 +0,12	12 +0/−0,9	2,87 +0/−0,3	25	51,4	14,3	17,5	13,50	11,34	**AC6L90-R8-10G**
Ø 6,4	6,6	6,45 +0,12	12 +0/−0,9	2,87 +0/−0,3	26,6	53	15,9	19,1	13,50	11,34	**AC6L90-R8-11G**
Ø 6,4	6,6	6,45 +0,12	12 +0/−0,9	2,87 +0/−0,3	28,2	54,5	17,5	20,7	13,50	11,34	**AC6L90-R8-12G**
Ø 6,4	6,6	6,45 +0,12	12 +0/−0,9	2,87 +0/−0,3	29,8	56,1	19,1	22,3	13,50	11,34	**AC6L90-R8-13G**
Ø 6,4	6,6	6,45 +0,12	12 +0/−0,9	2,87 +0/−0,3	31,4	57,7	20,7	23,9	13,50	11,34	**AC6L90-R8-14G**

	OTWÓR · MM	WYMIARY TRZPIENIA · MM					ZAKRES ZACISKU · MM		WYTRZYMAŁOŚĆ MIN. · KN		
Ø	Otwór	D	dK	K	L	P min.	Grip min.	Grip max.	Ścinanie	Rozciąganie	Kod producenta
Ø 6,4	6,6	6,45 +0,12	12 +0/−0,9	2,87 +0/−0,3	33	59,3	22,3	25,5	13,50	11,34	**AC6L90-R8-15G**
Ø 6,4	6,6	6,45 +0,12	12 +0/−0,9	2,87 +0/−0,3	34,6	60,9	23,9	27,1	13,50	11,34	**AC6L90-R8-16G**
Ø 6,4	6,6	6,45 +0,12	12 +0/−0,9	2,87 +0/−0,3	36,1	62,4	25,4	28,6	13,50	11,34	**AC6L90-R8-17G**
Ø 6,4	6,6	6,45 +0,12	12 +0/−0,9	2,87 +0/−0,3	37,7	64	27	30,2	13,50	11,34	**AC6L90-R8-18G**
Ø 6,4	6,6	6,45 +0,12	12 +0/−0,9	2,87 +0/−0,3	39,3	65,6	28,6	31,8	13,50	11,34	**AC6L90-R8-19G**
Ø 6,4	6,6	6,45 +0,12	12 +0/−0,9	2,87 +0/−0,3	40,9	67,2	30,2	33,4	13,50	11,34	**AC6L90-R8-20G**
Ø 8,0	8,2	8,05 +0,12	15 −1,1	3,6 −0,4	19	48,5	3,2	9,5	21,00	17,39	**AC6L90-R10-4G**
Ø 8,0	8,2	8,05 +0,12	15 −1,1	3,6 −0,4	22,2	51,7	6,4	12,7	21,00	17,39	**AC6L90-R10-6G**
Ø 8,0	8,2	8,05 +0,12	15 −1,1	3,6 −0,4	25,4	54,9	9,5	15,9	21,00	17,39	**AC6L90-R10-8G**
Ø 8,0	8,2	8,05 +0,12	15 −1,1	3,6 −0,4	28,5	58	12,7	19	21,00	17,39	**AC6L90-R10-10G**
Ø 8,0	8,2	8,05 +0,12	15 −1,1	3,6 −0,4	31,7	61,2	15,9	22,2	21,00	17,39	**AC6L90-R10-12G**
Ø 8,0	8,2	8,05 +0,12	15 −1,1	3,6 −0,4	34,9	64,4	19	25,4	21,00	17,39	**AC6L90-R10-14G**
Ø 8,0	8,2	8,05 +0,12	15 −1,1	3,6 −0,4	38,1	67,6	22,2	28,6	21,00	17,39	**AC6L90-R10-16G**
Ø 8,0	8,2	8,05 +0,12	15 −1,1	3,6 −0,4	41,2	70,7	25,4	31,8	21,00	17,39	**AC6L90-R10-18G**
Ø 8,0	8,2	8,05 +0,12	15 −1,1	3,6 −0,4	44,4	73,9	28,6	34,9	21,00	17,39	**AC6L90-R10-20G**
Ø 9,5	9,8	9,65 +0,12	18 −1,3	4,3 −0,4	20,5	53,9	3,2	9,5	30,34	25,00	**AC6L90-R12-4G**
Ø 9,5	9,8	9,65 +0,12	18 −1,3	4,3 −0,4	23,7	57	6,4	12,7	30,34	25,00	**AC6L90-R12-6G**
Ø 9,5	9,8	9,65 +0,12	18 −1,3	4,3 −0,4	26,9	60,2	9,5	15,9	30,34	25,00	**AC6L90-R12-8G**
Ø 9,5	9,8	9,65 +0,12	18 −1,3	4,3 −0,4	30	63,4	12,7	19	30,34	25,00	**AC6L90-R12-10G**
Ø 9,5	9,8	9,65 +0,12	18 −1,3	4,3 −0,4	33,2	66,6	15,9	22,2	30,34	25,00	**AC6L90-R12-12G**
Ø 9,5	9,8	9,65 +0,12	18 −1,3	4,3 −0,4	36,4	69,7	19	25,4	30,34	25,00	**AC6L90-R12-14G**
Ø 9,5	9,8	9,65 +0,12	18 −1,3	4,3 −0,4	39,6	72,9	22,2	28,6	30,34	25,00	**AC6L90-R12-16G**
Ø 9,5	9,8	9,65 +0,12	18 −1,3	4,3 −0,4	42,7	76	25,4	31,8	30,34	25,00	**AC6L90-R12-18G**
Ø 9,5	9,8	9,65 +0,12	18 −1,3	4,3 −0,4	45,9	79,2	28,6	34,9	30,34	25,00	**AC6L90-R12-20G**

Uwaga: Do trzpienia dobierz pierścień zakuwany tej samej średnicy: standardowy 2LC albo z kołnierzem 3LC (tabela „Pierścienie zakuwane").

Wartości według katalogu producenta (typowe, chyba że kolumna oznacza wartość minimalną). Wszystkie wymiary w mm. Parametry należy zweryfikować względem wymagań konkretnego połączenia. Źródło: Katalog OrniBOLT 2025, str. 13–15. Aktualne dane i dobór narzędzia: norsteel.pl/nity/ornibolt/leb-wpuszczany-stal/