

# R-STUDS A4

PRĘT GWINTOWANY DO ZASTOSOWANIA Z  
KOTWAMI CHEMICZNYMI W RÓŻNYCH PODŁOŻACH

Pręt gwintowany wykonany ze stali nierdzewnej A4 o podwyższonych właściwościach korozyjnych, przeznaczony do zastosowań w środowiskach wyjątkowo agresywnych – zarówno chemicznie, jak i atmosferycznie.

## CECHY I KORZYŚCI

Materiał ze stali nierdzewnej dla najwyższej odporności na korozję.

Końcówka heksagonalna do zastosowania klucza dynamometrycznego.

Końcówka płaska do szybkiej instalacji manualnej bez konieczności używania klucza.

Najwyższa jakość celem uzyskania optymalnych nośności.

Wysoka jakość wykonania.

Do zastosowania ze wszystkimi kotwami chemicznymi z oferty.

## PODŁOŻA



Beton spękany



Beton niespękany



Cegła gliniana



Gazobeton



Beton komórkowy (gazobeton)



Cegła

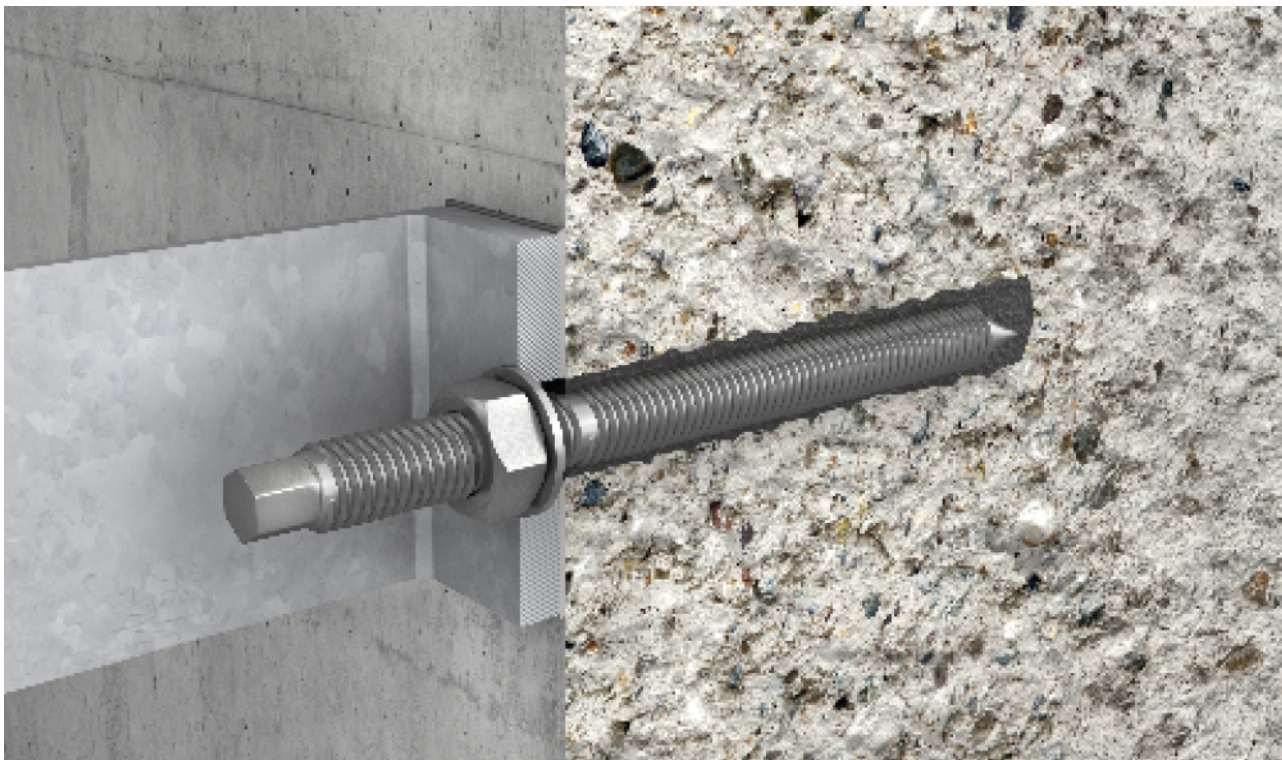


Cegła otworowa



# R-STUDS A4

PRĘT GWINTOWANY DO ZASTOSOWANIA Z KOTWAMI CHEMICZNYMI W RÓŻNYCH PODŁOŻACH



## ZASTOSOWANIE

Kotwienie wklejane prętami gwintowanymi

Bariery

Rolety i markizy

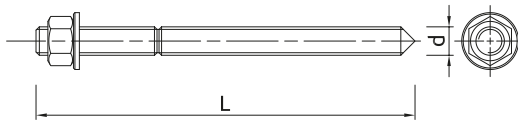
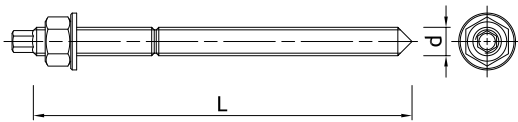
Mocowania sufitowe

Przewody rurowe

Konstrukcje stalowe

Tunele





R-STUDS

R-STUDS-FL

SKU	Pręt metryczny		
	Średnica	Długość	Zakończenie pręta
	d mm	L mm	-
R-STUDS-10170-A4FL	10	170	Flat
R-STUDS-12190-A4FL	12	190	Flat
R-STUDS-16220-A4FL	16	220	Flat
R-STUDS-08110-A4	8	110	Hex
R-STUDS-08160-A4	8	160	Hex
R-STUDS-10130-A4	10	130	Hex
R-STUDS-12160-A4	12	160	Hex
R-STUDS-12300-A4	12	300	Hex
R-STUDS-16190-A4	16	190	Hex
R-STUDS-20260-A4	20	260	Hex
R-STUDS-24300-A4	24	300	Hex

## WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Rozmiar			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
Średnica gwintu	d	[mm]	8	10	12	16	20	24	30
Nominalna wytrzymałość na rozciąganie	$F_{uk}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	700	700	700	700	700	700	700
Nominalna granica plastyczności	$F_{yk}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	450	450	450	450	450	450	450
Przekrój czynny	$A_s$	[mm <sup>2</sup> ]	36,6	58,0	84,3	156,7	244,8	352,3	560,6
Wskaźnik wytrzymałości przekroju	$W_{el}$	[mm <sup>3</sup> ]	31,2	62,3	109,1	276,6	540,2	932,8	1872,1
Charakterystyczny moment zginający	$M_{Rk,s}^0$	[Nm]	26,0	52,0	92,0	233,0	454,0	786,0	1574,0

## DANE PROJEKTOWE

Rozmiar			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
<b>OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE, ZNISZCZENIE STALI</b>									
Nośność charakterystyczna	$N_{Rk,s}$	[kN]	25,0	40,0	59,0	109,0	171,0	247,0	392,0
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa <sup>1)</sup>	$\gamma_{MS}$	[-]	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87
<b>OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE, ZNISZCZENIE STALI</b>									
Nośność charakterystyczna bez mimośrodów	$V_{Rk,s}$	[kN]	12,8	20,3	29,5	54,8	85,7	123,3	196,2
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa <sup>1)</sup>	$\gamma_{MS}$	[-]	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56

<sup>1)</sup> W przypadku braku innych wymagań krajowych.










## DANE LOGISTYCZNE

SKU	Jednostka podstawowa-sprzedazy	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	OJ Waga brutto	OZ Waga brutto	PL Waga brutto	EAN
R-STUDS-10170-A4FL	sz	10.0	10.0	2560.0	1.0	1.0	258.6	5906675261409
R-STUDS-12190-A4FL	sz	10.0	10.0	5760.0	1.6	1.6	0.0	5906675261393
R-STUDS-16220-A4FL	sz	10.0	10.0	1000.0	3.3	3.3	0.0	5906675267425
R-STUDS-08110-A4	sz	10.0	10.0	8500.0	0.4	0.4	365.5	5010445001642
R-STUDS-08160-A4	sz	10.0	10.0	5040.0	0.6	0.6	302.4	5906675324920
R-STUDS-10130-A4	sz	10.0	10.0	6480.0	0.8	0.8	535.2	5906675234823
R-STUDS-12160-A4	sz	10.0	10.0	5760.0	1.4	1.4	778.8	5906675234830

## DANE LOGISTYCZNE

SKU	Jednostka podstawowa-sprzedaży	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	OJ Waga brutto	OZ Waga brutto	PL Waga brutto	EAN
R-STUDS-12300-A4	sz	10.0	10.0	1920.0	2.4	2.4	457.0	5906675324975
R-STUDS-16190-A4	sz	10.0	10.0	2560.0	2.9	2.9	749.1	5906675234847
R-STUDS-20260-A4	sz	5.0	5.0	1200.0	3.1	3.1	738.0	5906675234854
R-STUDS-24300-A4	sz	2.0	2.0	600.0	2.1	2.1	626.4	5906675176406

## PRODUKTY POWIĄZANE

<b>OCHRONA</b>	<p>Rękawice ochronne do elektronarzędzi <b>R-PGL</b></p> 			
<b>WIERCENIE</b>	<p>Młotowiertarka SDS plus 850 W; 26mm; 2,5 J <b>R-PRH-26850</b></p> 	<p>Akumulatorowa młotowiertarka 18V SDS plus <b>R-PRH18</b></p> 	<p>Wiertła Aggressor SDS PLUS <b>RT-SDSA</b></p> 	<p>Wiertła Rebar drill SDS PLUS <b>RT-SDSR</b></p> 
<b>CZYSZCZENIE</b>	<p>Sztywna przedłużka R-BRUSH-TC do czyszczenia z napędem SDS+ <b>R-BRUSH-EXT-H-SDS</b></p> 	<p>Stalowy wycior do czyszczenia otworów <b>R-BRUSH-TC</b></p> 	<p>Pompka ręczna <b>R-BLOWPUMP</b></p> 	
<b>MONTAŻ</b>	<p>Akumulatorowa zakrętarka udarowa RawlWrench 18V 315 Nm <b>R-PID18-315</b></p> 	<p>Młotek <b>RT-HAM-0500</b></p> 