

**DECLARATION OF PROPERTY**  
**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH**

1. Unique identification code for the product type: **RR03805P; RM038C; RD038D.**  
*Obchodní označení typu produktu : RR03805P; RM038C; RD038D.*
2. Type, batch or serial number or any other element allowing the identification of construction product and product manufacturing place.  
*Druh, šarže nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebního výrobku a místo výroby produktu.*
3. Technical Specification applied for construction product: EN 10219-1, EN 10210-1  
*Technická specifikace použitá pro stavební výrobek : EN 10219-1, EN 10210-1*
4. Intended use or uses of the construction product in accordance with the applicable technical specification:  
Anchor Rod for installation of micro piles  
*Plánované použití, nebo použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou technickou specifikací :  
Kotevní tyče pro instalaci kotev(mikropilot)*
5. Name, registered name or registered trade mark and contact address:  
*Jméno, registrované jméno nebo registrovaná ochranná známka a kontaktní adresa:*  
ARCO Srl, Via Torino, 3 – 24040 Ciserano (BG) – Italy
6. Where applicable, name and contact address of the authorized person: not relevant  
*Případně jméno a kontaktní adresa oprávněné osoby: není relevantní*
7. System or systems of Assessment and Verification of Constancy of Performance of the construction product as it is identified in Section IV of this Regulation: System 4  
*Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebního výrobku, jak je uvedeno v oddíle IV tohoto předpisu: Systém 4*
8. Name of the Notified Body:  
ARCO Srl, via Torino, 3 – 24040 Ciserano (BG) – Italy has performed micro piles control in accordance with system 4 and issued: Test Certificate **No. 5862** for the products with identification codes RR03805P, and performed visual inspection of the products with identification codes RM038C, RD038D  
*Název oznámeného subjektu:  
ARCO Srl, Via Torino, 3 - 24040 Ciserano (BG) – Itálie, provedla kontrolu kotvy (mikropiloty) v souladu se systémem 4 a vydala: Osvědčení o zkoušce č.: **5862** pro výrobky s identifikačními kódy RR03805P a provedla vizuální kontrolu výrobků s identifikačními kódy RM038C, RD038D*
9. Declared performance  
Submitted under the Test Certificate prepared in accordance with EN 10204 / 3.1  
*Deklarovaný výkon  
Proveřeno v rámci zkušební certifikátu připraveného v souladu s EN 10204 / 3.1*

Product (code)	Declared Performance	
Anchor Rod RR03805P	Max load capacity	580 kN
	Yield strength	450 kN
	Elongation	> 3.8%
	Steel	S355J2H
Coupling RM038C	Max load capacity	630 kN
	Steel	S355
Nut RD038D	Max load capacity	530 kN
	Steel	C45



10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.

This Declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 5 only.

*Parametry výrobku uvedeného v bodech 1 a 2 jsou v souladu s vlastnostmi uvedenými v bodě 9.*

*Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 5.*

**AR.CO. Srl**  
Ufficio Qualità  
Tel. +39 035-48.10.112  
info@geolsa.com



ARCO, srl  
Via Torino, 3 24040 Ciserano - BG - ITALY  
Tel. +39 035 48.10.112  
www.GeoLSA.com info@GeoLSA.com



**TEST CERTIFICATE EN 10204 / 3.1**

QUALITY SYSTEM CERTIFIED ISO 9001:2015

N° 5862

Date 06/10

Customer's Order N° \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_

Shipping Document: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_

Customer:

ROCKTECHNIK SRO  
Strojnírenská 260  
15521 PRAHA 5 - ZLICIN CZE

RR03805P 1 MR

CODE	ROD TYPE	HEAT
RR03805P	Anchor rod R38x5 Plus+	825483

Chemical Composition						
C	Mn	Si	P	S	Al	Ceq
%	%	%	%	%	%	%
0,2490	1,4000	0,2480	0,0074	0,0001	0,0303	0,4823

Mechanical Test Result		
Yield Point fy 0.2	Ultimate Load ft	
KN	N/mm²	KN
		N/mm²
478	926	587
		1138

CODE	DESCRIPTION	DIMENSION		DESIGN LOAD	TEST RESULT
		mm		KN min.	
RM038C	Coupling R38 Ø 51x160	Ø 51	L=160	630	PASSED
RD038D	Nut R38 Domed - key 51x60	51	L=60	530	PASSED

Test Type		
Visual Test	100%	PASSED
Dimension Test	100%	PASSED
Threadability		PASSED

\* AGT % ACCORDING TO EN 6892-1 B/D/E  
We certify that the material related to this certificate has been checked and complies with the order.  
All the accessories of connection are 100% visually checked and we also do a joining check with master bars  
ARCO srl declares under his own responsibility that the accessories of connection, combined with ARCO, bars, are made by certified raw material that is in compliance with the European standard EN 10204

Ufficio Qua  
Tel. +39 035 48  
info@geolisa

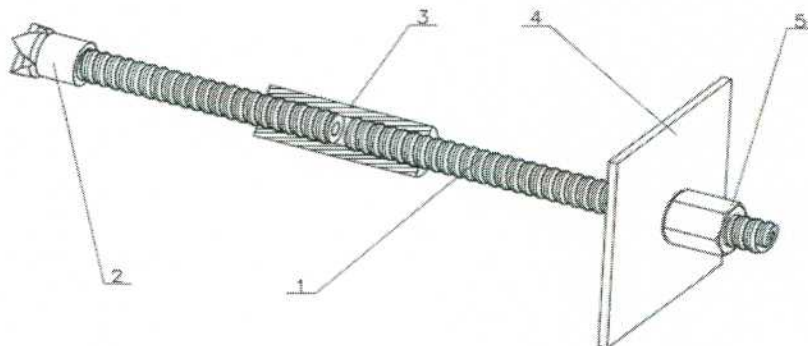
Questo certificato è stato creato da un sistema automatico di gestione dei dati e pertanto non contiene nessuna firma ma riporta i riferimenti dell'ufficio competente  
This certificate is created by an automatic data management system and therefore does not contain any signature but contains the references of the competent office



## Podrobný opis výrobku, schéma a nákres.

Tabuľka 3 – Základné technické parametre typ PLUS +

Špecifikácia	R32			R38			R51		
	4,5	5,2	7,2	5,2	7,1	8,2	6,3	7,1	9,4
	PLUS +			PLUS +			PLUS +		
Kód	RR03204P	RR03205P	RR03207P	RR03805P	RR03807P	RR03808P	RR05106P	RR05107P	RR05109P
Vonkajší priemer (mm)	32	32	32	38	38	38	51	51	51
Vnútorý priemer(mm)	19	18	14	25	21	18	34	33	28
Únosnosť na medzi kluzu(kN)	315	390	460	450	600	650	720	800	1000
Únosnosť na medzi pevnosti(kN)	410	480	620	580	730	820	880	1000	1200
Dĺžka spojníka (mm)	150	150	150	180	180	180	210	210	210
Dĺžka matice (mm)	45	45	45	50	50	50	80	80	80
Veľkosť podložky (mm)	150x150	150x150	150x150	200x200	200x200	200x200	200x200	200x200	200x200
Hrúbka podložky (mm)	8	8	8	10	10	10	20	20	20
Vonkajší priemer korunky (mm)	51	51	51	76	76	76	90	90	90
	76	76	76	90	90	90	110	110	110
				115	115	115	130	130	130
				130	130	130	150	150	150
						175	175	175	



### Legenda

- 1 samozavrtná tyč
- 2 vŕtacia korunka
- 3 spojník
- 4 podložka
- 5 matica