

## REGISTRIERUNGSBESCHEINIGUNG

Nr.: R-2.1.9-22-17606

### 1. Neufassung

Gemäß § 62 Oö. Bautechnikgesetz 2013<sup>1</sup> wird bestätigt, dass das Bauprodukt

## Terwa-Patent System (PS) Bewehrungsstahl-Kupplungen

des Herstellers

**Terwa B.V.**

Kamerlingh Onneslaan 1-3, NL-3401 MZ IJsselstein

hergestellt im Werk

**Terwa Construction Systems S.R.L.**

Strada Sanzienei, RO-507705 Ghimbav

den Bestimmungen des in der Baustoffliste ÖA - Ausgabe 15. August 2015 in der Fassung der 1. Novelle - festgelegten Regelwerkes

**ÖNORM B 4707, Ausgabe 2017.06**

(sowie der Anlage A, Punkt 2.1.9 der Baustoffliste ÖA)

entspricht.

Das Produkt unterliegt einer werkseigenen Produktionskontrolle und einer Fremdüberwachung durch

BTI Bautechnisches Institut GmbH, Karl-Leitl-Straße 2, A - 4048 Puchenu bei Linz  
Nummer des Überwachungsvertrages: 17/020-01

Gemäß § 60 Abs. 2 Z. 3 Oö. Bautechnikgesetz 2013<sup>1</sup> gilt die Registrierungsbescheinigung bis

**26.1.2027**

Das oben angeführte Bauprodukt ist gemäß § 59 Oö. Bautechnikgesetz 2013<sup>1</sup> verwendbar und der Hersteller ist somit berechtigt, das Bauprodukt mit dem Einbauzeichen entsprechend § 64 Abs. 1 Oö. Bautechnikgesetz 2013<sup>1</sup> zu kennzeichnen. Die Registrierungsbescheinigung wird in allen österreichischen Bundesländern anerkannt.

Die wesentlichen Produktkennwerte sind im Anhang zu dieser Registrierungsbescheinigung dargestellt. Die Registrierungsbescheinigung umfasst inklusive Anhang 4 Seiten.

*Hinweis: Diese Registrierungsbescheinigung verliert bei Änderung der ihr zugrunde liegender Regelwerke nach Ablauf der in der Baustoffliste ÖA enthaltenen Übergangsfrist, ihre Gültigkeit und damit endet die Berechtigung zur Anbringung des Einbauzeichens.*

**Die vorliegende Registrierungsbescheinigung ersetzt die Registrierungsbescheinigung**

**R-2.1.9-22-17606 vom 27.1.2022**

Leonding, 24.2.2022



Für die Oö. Landesregierung

Dipl.-Ing. Erwin Rockenschaub  
Leiter der Registrierungsstelle

<sup>1</sup> LGBl. Nr. 35/2013 in der Fassung des Landesgesetzes LGBl. Nr. 32/2018

Anhang 1 zur Registrierungsbescheinigung R-2.1.9-22-17606 vom 24.2.2022  
 1. Neufassung

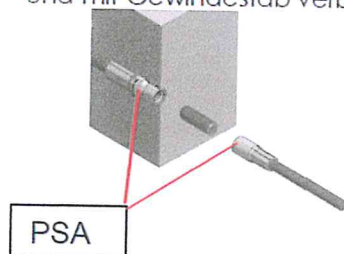
## Terwa – Patent System (PS) Bewehrungsstahl-Kupplungen

### Bewehrungsstahlsorte:

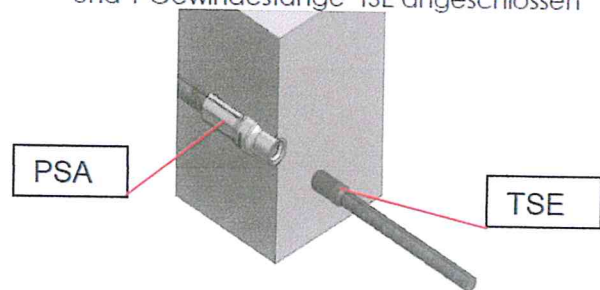
Die Nachweise wurden mit der Bewehrungsstahlsorte B550B durchgeführt. Die gegenständlichen Bewehrungsstahlverbindungen sind nur für diese Bewehrungsstahlsorte und Bewehrungsstahlsorten mit kleinerer Streckgrenze anwendbar!

System Übersicht:

**Variante 1:** zwei Kupplungen PSA aufgespresst und mit Gewindestab verbunden

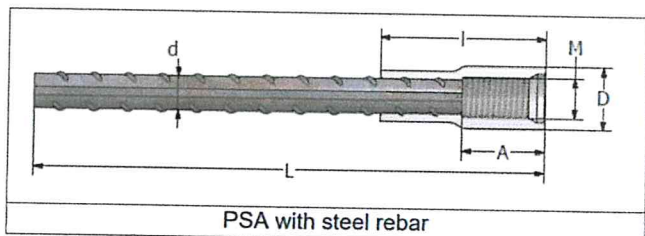


**Variante 2:** eine Kupplungen PSA aufgespresst und 1 Gewindestange TSE angeschlossen



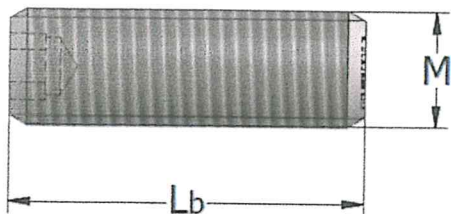
### TERWA PS Couplers - Details

1) Kupplungsteil PSA



PSA		Bush diameter	Bush length	Rebar diameter	Thread	
Description	Product range no.	D	l	d	Metric	A
		[mm]	[mm]	[mm]	M	[mm]
PSA 10 - M12 - L	90117	17.5	50	10	12	18
PSA 12 - M16 - L	90012	22	62	12	16	25
PSA 14 - M18 - L	90638	25	74	14	18	32
PSA 16 - M20 - L	90013	28	86	16	20	38
PSA 18 - M22 - L	91248	32	92	18	22	40
PSA 20 - M24 - L	90014	34	99	20	24	42
PSA 22 - M27 - L	91246	38	107	22	27	45
PSA 25 - M30 - L	90015	42.5	117	25	30	52
PSA 28 - M36 - L	90572	50	130	28	36	55
PSA 32 - M42 - L	90016	56	153	32	42	65
PSA 40 - M48 - L	90175	67	188	40	48	72

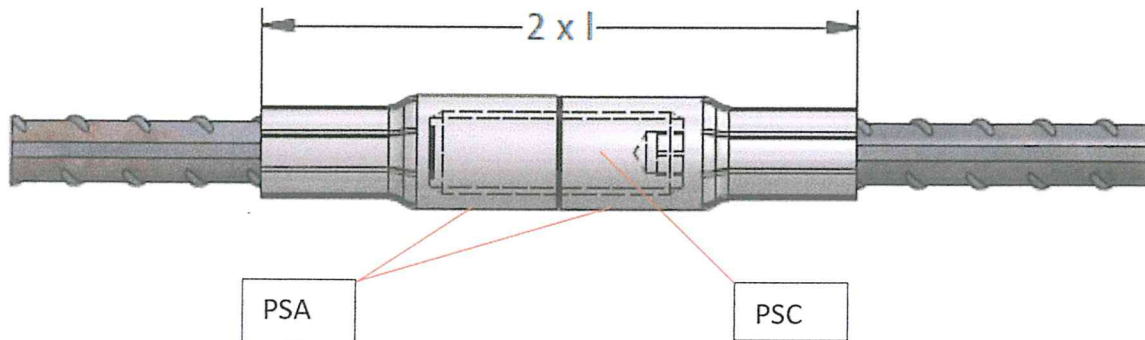
## 2) Kuplungsteil PSC



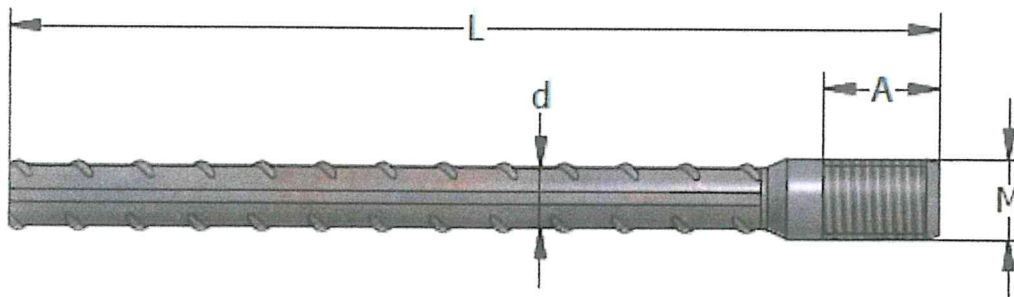
The PSC bolts are made of alloyed steel 34CrMo4 (W1.7220) or equivalent and stainless steel X6CrNiMo17-12-2 (W1.4571).

PSC				Dimensions	
Description	Product no.	Description	Product no.	M	L <sub>b</sub>
				[mm]	[mm]
PSC - M12	49257	PSC-SS - M12	66312	12	35
PSC - M16	48258	PSC-SS - M16	63673	16	49
PSC - M18	49259	PSC-SS - M18	66313	18	63
PSC - M20	49594	PSC-SS - M20	63264	20	75
PSC - M22	49261			22	79
PSC - M24	49595	PSC-SS - M24	63674	24	83
PSC - M27	49632			27	89
PSC - M30	49596	PSC-SS - M30	65558	30	103
PSC - M36	49130			36	109
PSC - M42	49597	PSC-SS - M42	66314	42	129
PSC - M48	49598	PSC-SS - M48	66315	48	143

Die fertige Kupplung besteht aus 2x PSA die mit PSC (Gewindeschraube) verbunden werden:



- 3) Kupplungsteil TSE  
 Wird direkt in PSA eingeschraubt.



TSE		d [mm]	THREAD	
Description	Product range no.		Metric	A [mm]
TSE 12 - M16 - L	90006	12	16	min 23
TSE 16 - M20 - L	90007	16	20	min 30
TSE 20 - M24 - L	90008	20	24	min 38
TSE 25 - M30 - L	90009	25	30	min 44
TSE 28 - M36 - L	91068	28	36	min 48
TSE 32 - M42 - L	90010	32	42	min 54

To connect with a PSA reinforcement coupler, the TSE coupler is screwed in coupler PKB using the entire length of the thread.  
 Other lengths are available on request: TSE- diam. d – thread x length (L) in mm.