

REGISTRIERUNGSBESCHEINIGUNG

Nr.: R-2.1.9-22-17606

Gemäß § 62 Oö. Bautechnikgesetz 2013¹ 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 - 4084 Puchenau bei Linz
Nummer des Überwachungsvertrages: 17/020-01

Gemäß § 60 Abs. 2 Z. 3 Oö. Bautechnikgesetz 2013¹ gilt die Registrierungsbescheinigung bis

26.1.2027

Das oben angeführte Bauprodukt ist gemäß § 59 Oö. Bautechnikgesetz 2013¹ verwendbar und der Hersteller ist somit berechtigt, das Bauprodukt mit dem Einbauzeichen entsprechend § 64 Abs. 1 Oö. Bautechnikgesetz 2013¹ 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.



Leonding, 27.1.2022

Für die Oö. Landesregierung

Dipl.-Ing. Erwin Rockenschaub
Leiter der Registrierungsstelle

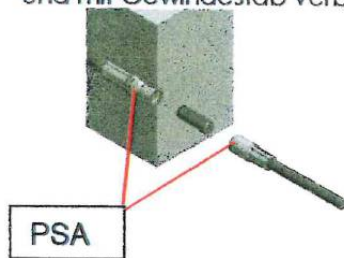
¹ LGBl. Nr. 35/2013 in der Fassung des Landesgesetzes LGBl. Nr. 32/2018

Anhang 1 zur Registrierungsbescheinigung R-2.1.9-22-17606 vom 27.1.2022

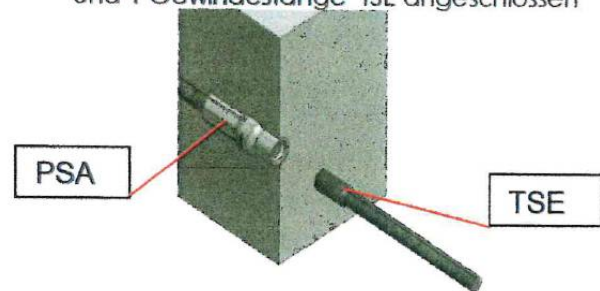
Terwa – Patent System (PS) Bewehrungsstahl-Kupplungen

System Übersicht:

Variante 1: zwei Kupplungen PSA aufgepresst und mit Gewindestab verbunden

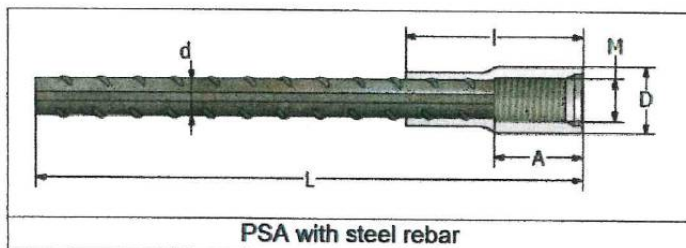


Variante 2: eine Kupplungen PSA aufgepresst und 1 Gewindestange TSE angeschlossen



TERWA PS Couplers - Details

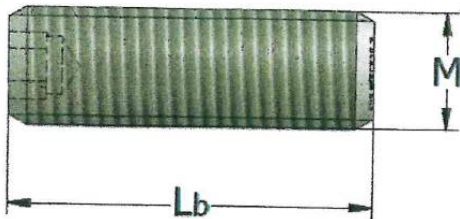
1) Kupplungsteil PSA



PSA with steel rebar

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

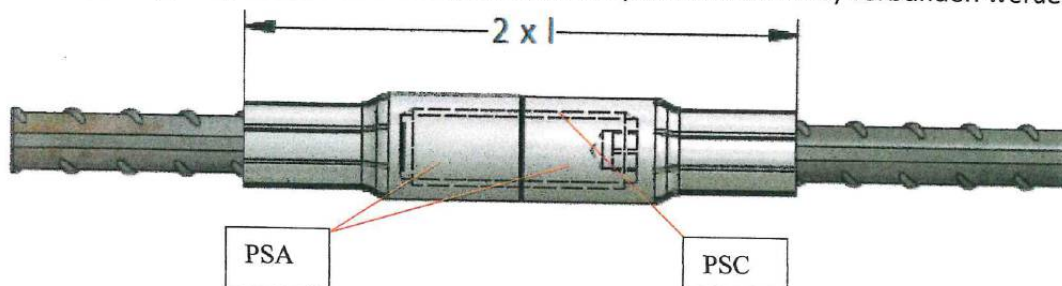
2) Kupplungsteil PSC



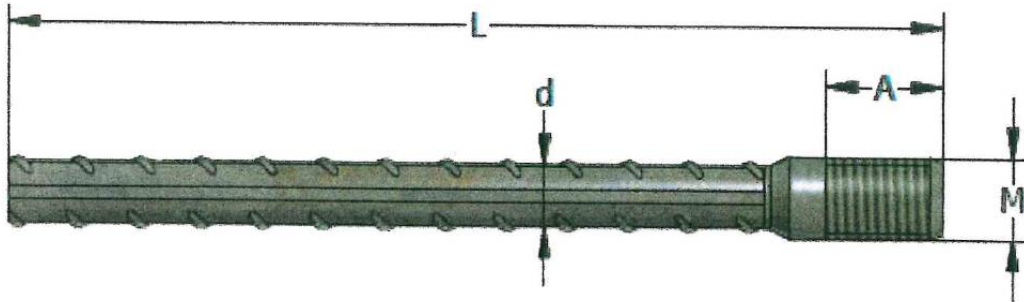
The PSC bolts are made of alloyed steel 34CrMo4 (W1.7220) or equivalent and stainless steel X6CrNiMo17-12-2 (W1.4571).

PSC				Dimensions	
Description	Product no.	Description	Product no.	M	L _b
				[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	THREAD	
Description	Product range no.		Metric	A
		[mm]		[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.