

## LEISTUNGSERKLÄRUNG / DECLARATION OF PERFORMANCE

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 / according to Annex III of Regulation (EU) No. 305/2011

Diese Leistungserklärung steht zur Verfügung unter: <https://downloads.spax.com>

This declaration of performance is available at: <https://downloads.spax.com>



### DoP 6241

<b>1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b>  Unique identification code of the product type:	<b>SPAX Winkelverbinder</b> SXANP, SXAJ, SXAF <b>SPAX Zuganker</b> SXAH (SXA90, SXAH110, SXAH130) SPAX Angle Brackets SXANP, SXAJ, SXAF SPAX hold-down SXAH (SXA90, SXAH110, SXAH130)
<b>2. Verwendungszweck:</b>  Intended use:	<b>Stahlblechformteil (Winkelverbinder und Zuganker für Holz-Holz Verbindungen und Holz-Beton oder Holz-Stahl Verbindungen)</b> Three-dimensional nailing plate (Angle brackets and hold-downs for timber-to-timber connections or timber-to-concrete or steel connections)
<b>3. Hersteller:</b> Manufacturer:	<b>SPAX International GmbH &amp; Co. KG, Kölner Straße 71-77, D-58256 Ennepetal, Germany</b> <a href="http://www.spax.com">www.spax.com</a>
<b>4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b> System of assessment and verification of constancy of performance:	<b>System 2+</b>
<b>5. Die technische Bewertungsstelle:</b> The technical approval body:	<b>ETA-Danmark A/S, Göteborg Plads 1, DK-2150 Nordhavn, Dänemark</b> ETA-Danmark A/S, Göteborg Plads 1, DK-2150 Nordhavn, Denmark
<b>hat folgende Europäische Technische Bewertung ausgestellt:</b> has issued the following European Technical Assessment:	<b>ETA-20/0140 vom 27.08.2020</b> ETA-20/0140 as of 27.08.2020
<b>auf Grundlage von:</b> on basis of:	<b>EAD 130186-00-0603 Three-dimensional nailing plates (2018-07).</b>
<b>Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle:</b>  The notified production control certification body:	<b>0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT), 76131 Karlsruhe, Deutschland</b>  0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT), 76131 Karlsruhe, Germany
<b>hat nach dem System 2+ durchgeführt:</b>  carried out according to system 2+:	<b>I. Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle</b> <b>II. Laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle</b> I. Initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control II. Continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control
<b>und Folgendes ausgestellt:</b> and issued:	<b>Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0769-CPR-6241/01</b> Certificate of conformity of the factory production control 0769-CPR-6241/01

## LEISTUNGSERKLÄRUNG / DECLARATION OF PERFORMANCE

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 / according to Annex III of Regulation (EU) No. 305/2011

Diese Leistungserklärung steht zur Verfügung unter: <https://downloads.spax.com>

This declaration of performance is available at: <https://downloads.spax.com>

### DoP 6241

#### 6. Erklärte Leistungen: / Declared Performances:

Wesentliche Merkmale: Essential characteristics:		Leistung Performance	Technische Spezifikation Technical specification
<b>Mechanische Festigkeit &amp; Stabilität</b> Mechanical resistance and stability	Einheit Unit		
Verbindungsfestigkeit (charakteristische Tragfähigkeit) Joint strength (characteristic load-carrying capacity)	[N]	Siehe / see ETA Annex B*	ETA-20/0140
Verbindungssteifigkeit Joint stiffness	-	NPD	
Verbindungsduktilität Joint ductility	-	NPD	
Widerstand gegen seismische Belastungen Resistance to seismic actions:	-	NPD	
<b>Korrosionsschutz: / Resistance to corrosion and deterioration:</b> bandverzinktes Stahlblech Güte S 250 GD oder DX 51 D + Z 275 / pre-galvanized steel Grade S 250 GD or DX 51 D + Z 275	Nutzungsklasse Service Class	1 & 2	EN 1995-1-1:2004+ AC:2006+A1:2008
<b>Sicherheit im Brandfall</b> Safety in case of fire			
Brandverhalten Reaction to fire	Euroklasse Euroclass	A1	EN 13501-1 and Commission Delegated Regulation 2016/364
Brandwiderstand Resistance to fire:		NPD	

NPD = keine Leistung festgestellt

NPD = no performance determined

\*Die ETA steht unter: <https://www.downloads.spax.com> zum Download bereit.

\*The ETA is available for download at: <https://www.downloads.spax.com>.

#### 7. Die Leistung des Produkts gemäß Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 6. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der o.g. Hersteller.

The performance of the product according to point 1. corresponds to the declared performance according to point 6. Responsible for drawing up this declaration of performance is the above-mentioned manufacturer.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: / Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Ennepetal, den 15/04/2021

  
Christian Abke  
(Geschäftsführer/COO)

## LEISTUNGSERKLÄRUNG / DECLARATION OF PERFORMANCE ANHANG / ANNEX

### DoP 6241

Abmessungen / Dimensions [mm]				SPAX Nummer / SPAX No.	EAN-Code	
B / W	H / H	L / L	t / t		Einzelprodukt [Stk.] Single product [pcs.]	Verpackungseinheit [VPE] Packing Unit
40	40	20	2,0	SXANP20442	4003530262494	4003530265181
40	40	40	2,0	SXANP20444	4003530262500	4003530265198
40	40	60	2,0	SXANP20446	4003530262531	4003530265228
50	50	40	2,0	SXANP20554	4003530262623	4003530265310
60	60	40	2,0	SXANP20664	4003530262647	4003530265334
60	60	50	2,0	SXANP20665	4003530262524	4003530265211
60	60	60	2,0	SXANP20666	4003530262548	4003530265235
60	60	80	2,0	SXANP20668	4003530262555	4003530265242
80	80	60	2,0	SXANP20886	4003530262562	4003530265259
80	80	80	2,0	SXANP20888	4003530262579	4003530265266
40	40	60	2,5	SXANP25446	4003530262586	4003530265273
50	50	40	2,5	SXANP25554	4003530262593	4003530265280
60	60	100	2,5	SXANP256610	4003530262470	4003530265167
60	60	40	2,5	SXANP25664	4003530262609	4003530265297
60	60	50	2,5	SXANP25665	4003530262616	4003530265303
60	60	60	2,5	SXANP25666	4003530262630	4003530265327
60	60	80	2,5	SXANP25668	4003530262487	4003530265174
80	80	100	2,5	SXANP258810	4003530262517	4003530265204
80	80	60	2,5	SXANP25886	4003530262463	4003530265150
80	80	80	2,5	SXANP25888	4003530262456	4003530265143
90	90	40	2,5	SXANP25994	4003530262715	4003530265402
100	100	100	2,5	SXANP25101010	4003530262678	4003530265365
100	100	60	2,5	SXANP2510106	4003530262654	4003530265341
100	100	80	2,5	SXANP2510108	4003530262661	4003530265358
60	40	60	2,5	SXANP25646	4003530262685	4003530265372
80	60	60	2,5	SXANP25686	4003530262692	4003530265389
100	60	60	2,5	SXANP256106	4003530262708	4003530265396
130	70	80	4,0	SXAJ13080	4003530263323	4003530266010
160	80	60	4,0	SXAJ16060	4003530263903	4003530266591
160	80	80	4,0	SXAJ16080	4003530263408	4003530266096
160	80	100	4,0	SXAJ160100	4003530263347	4003530266034
65	65	90	2,0	SXAF65	4003530263316	4003530266003
90	35	40	3,0	SXAH90	4003530263453	4003530266140
110	35	40	3,0	SXAH110	4003530263460	4003530266157
130	35	40	3,0	SXAH130	4003530263477	4003530266164