

**LEISTUNGSERKLÄRUNG
DECLARATION OF PERFORMANCE**

DOP_TRS_ASDO540 / 08-16-Rev. 0

ASDO Zugstabsystem / ASDO Architectural Structural Tie Bars

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps Unique identification code of product type	ASDO Zugstabsystem ASDO Architectural Structural Tie Bars
2.	Typ-, Chargen-, Seriennummer oder sonstiges Identifikations-Kennzeichen Type, batch or serial number or any other element allowing their identification	Typ / Type ASDO 350-S Baustahl / Non alloy structural steel ASDO 540-S Feinkornbaustahl / Fine grain structural steel ASDO 600-E Edelstahl Rostfrei / Stainless steel
3.	Vom Hersteller für das Bauprodukt vorgesehener Verwendungszweck, in Übereinstimmung mit der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation Use intended by the manufacturer for the product, in accordance with the applicable harmonised technical specification	
	Produkttyp Product type	vorgefertigtes Zugstabsystem, siehe ETA-04/0038, Anhang B1 prefabricated tension rod system, see ETA-04/0038, Annex B1
	Allgemeiner Verwendungszweck General purpose	siehe ETA-04/0038, Abschnitt "Besonderer Teil", Absatz 2 see ETA-04/0038, chapter "Specific Part", clause 2
	Produktvarianten Product variants	mit / ohne (Kreuz-) Spannschloss, Muffe, Kreisscheibe, Anschlussblech with / without (cross-) turnbuckle, coupler, center disc, connection plate
	Produktgrößen Product sizes	ISO Metrische Gewinde von M12 - M160 ISO metric thread from M12 - M160
	Materialeigenschaften Material properties	siehe ETA-04/0038, Anhang B2 / B3 see ETA-04/0038, Annex B2 / B3
	Art der Einwirkung Type of loading	vorwiegend ruhende Beanspruchung predominantly static loads
4.	Name und Kontaktanschrift des Herstellers Name and contact adress of the manufacturer	Anker Schroeder ASDO GmbH Hannöversche Straße 48 44143 Dortmund, Germany
5.	Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten Where applicable, name and contact adress of the authorized representative	-
6.	System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts System of assessment of constancy of performance of the construction product	System 2+
7.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird In case the declaration of performance is for a construction product covered by harmonised standards	-
8.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das einer Europäische Technische Bewertung ausgestellt ist In case the declaration of performance is for a construction product for which a European Technical Assessment has been issued	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Berlin Europäische Technische Zulassung / European Technical Assessment ETA-04/0038 Bewertungsgrundlage / Basis of assessment Europäisches Bewertungsdokument / European Assessment Document (EAD) 200032-00-0602 Zertifizierungsstelle / Certification Body 0769 Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle Certificate of Factory Production Control 0769 - CPD - 134305

**LEISTUNGSERKLÄRUNG
DECLARATION OF PERFORMANCE**

DOP_TRS_ASDO540 / 08-16-Rev. 0

ASDO Zugstabsystem / ASDO Architectural Structural Tie Bars

Erklärte Leistung / declared performance					
Wesentliche Merkmale Essential characteristics	Bemessungsverfahren Design method	Leistung des Produkts / der Produkte Performance of product / products			Harmonisierte technische Spezifikation Harmonised technical specification
		Grenzzugkraft $F_{t,Rd}$ Design resistance $F_{t,Rd}$			
Systemgröße System size	EN 1993-1-1:2005 EN 1993-1-8:2005 $\gamma_{M0} = 1.0$ $\gamma_{M0} = 1.1$ for stainless steel $\gamma_{M2} = 1.25$	ASDO 350-S [kN]	ASDO 540-S [kN]	ASDO 600-E [kN]	
9.	M 12	31	42	47	Bewertungs- grundlage / Basis of assessment Europäisches Bewertungs- dokument / European Assesment Document (EAD) 200032-00-0602
	M 16	58	79	87	
	M 20	90	123	136	
	M 24	129	178	195	
	M 27	169	232	255	
	M 30	206	283	311	
	M 36	300	412	453	
	M 42	412	565	621	
	M 45	480	658	580	
	M 48	541	742	656	
	M 52	645	886	778	
	M 56	745	1023	900	
	M 60	867	1190	1043	
	M 64	983	1349	1183	
	M 68	1122	1540	1346	
	M 72	1270	1744	1520	
	M 76	1428	1960	1704	
	M 80	1595	2189	1898	
	M 85	1817	2494	2156	
	M 90	2053	2818	2430	
	M 95	2303	3162	2721	
	M 100	2568	3827	3028	
	M 105	2848	3965		
	M 110	3142	4374		
	M 115	3450	4803		
	M 120	3772	5252		
	M 130	4461	6210		
	M 140	4541	7249		
	M 150	5213	8368		
	M 160	5730	9568		
Anschlusslech / connection plate Festigkeitsklasse / strength class S355					
10.	Die Leistung des in Punkt 1 und 2 genannten Produkts entspricht der erklärten Leistung in Punkt 9. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.				
	Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Punkt 4. The declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.				

Anker Schroeder ASDO GmbH
D-Dortmund, 01.08.2016

Für und im Namen des Herstellers unterzeichnet von
Signed for and on behalf of the manufacturer by

ppa. Axel Hagemann

ppa. Dipl.-Ing. (FH) Axel Hagemann
Leitung Technisches Büro
General Manager Technical Office