

## Leistungserklärung **JD Plus Konstruktionsschrauben WGR 1112 / 1141 / 1148**

gemäß Anhang III der Bauproduktenverordnung Nr. 305/2011

- |                                                                    |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps                            | <b>JD Plus Konstruktionsschrauben, EAN-Code siehe Anhang</b>                       |
| 2. Verwendungszweck                                                | Selbstbohrende Schrauben als Holzverbindungsmittel in tragenden Holzkonstruktionen |
| 3. Hersteller                                                      | Joseph Dresselhaus GmbH & Co. KG<br>Zeppelinstraße 13, 32051 Herford               |
| 5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | System 3                                                                           |
| 6.b Europäisches Bewertungsdokument                                | EAD 130118-01-0603                                                                 |
| Europäische Technische Bewertung                                   | ETA-20/0833 vom 27. November 2020                                                  |
| Technische Bewertungsstelle                                        | Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)                                           |
| Notifizierte Stelle                                                | NB 0672 MPA Stuttgart                                                              |
| 7. Erklärte Leistungen                                             | siehe Tabelle                                                                      |

Wesentliche Merkmale gemäß EAD	Einheit	Leistung gemäß ETA-20/0833 in Anhang / Tabelle					
1 Abmessungen	[mm]	<b>Gewinde-Ø</b>	<b>6,0</b>	<b>8,0</b>	<b>10,0</b>	<b>12,0</b>	
2 Charakteristischer Wert des Fließmoments $M_{y,k}$	[Nm]		10	20	30	42	Tabelle A.2.1
3 Biegewinkel	[Grad]	max.	32	30	29	28	Teil 1
4 Charakteristischer Wert des Ausziehparameters $f_{ax,k}$ bei $\alpha=90^\circ$	[N/mm <sup>2</sup> ]	bei charakteristischer Holzdicke von 350 kg/m <sup>3</sup>	11	11	10	10	A.2.3.2
5 Charakteristischer Wert des Kopfdurchziehparameters $f_{head,k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	bei charakteristischer Holzdicke von 350 kg/m <sup>3</sup>	t > 20 mm	9,40			A.2.3.3
			t < 20 mm	8,00			Seite 8
6 Charakteristischer Wert der Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$	[kN]		12	21	27	36	Tabelle A.2.1
7 Charakteristischer Wert der Streckgrenze $f_{y,k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	für Vollgewindeschrauben	1000	1000	1000	900	A.2.3.3 Seite 10
8 Charakteristischer Wert des Bruchdrehmoments $f_{tor,k}$	[Nm]		10	24	39	58	Tabelle A.2.1
9 Einschraubdrehmoment	Verhältnis von $f_{tor,k}$ zu $R_{tor,mean} \geq 1,5$ wird von allen Schrauben erfüllt						A.2.5
10 Mindestabstände der Schrauben [mm]	Nach EN 1995-1-1:2004+AC:2006+A1:2008+A2:2014, Abschn. 8.3.1.2 oder 8.7.2 und Tabelle 8.2 und 8.6, wie bei Nägeln mit nicht vorgebohrten Nagellöchern. Zu verwenden ist dabei der dabei ist der Gewindeaußendurchmesser d. Bei Holzbauteilen aus Douglasie sind die Mindestabstände in Faserrichtung um 50 % zu erhöhen. Bei Schrauben mit einem Gewindeaußendurchmesser $d \geq 8$ mm und Bauteildicken $t < 5 \cdot d$ muss der Abstand vom beanspruchten und unbeanspruchten Rand parallel zur Faserrichtung mindestens $15 \cdot d$ betragen.						A.2.4.1
Mindestdicke der Holzwerkstoffe	[mm]		30	30	40	100	
11 Verschiebungsmodul $K_{ser}$	[N/mm]	$K_{ser} = 780 \cdot d^{0,2} \cdot l_{ef}^{0,4}$					A.2.3.1
12 Korrosionsschutz	[µm]	Galv. verzinkt u. gelb chromatiert / blau passiviert, min. 3 µm					A.2.6
13 Brandverhalten		Klasse A1					3.2

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Herford, am 2. Juli 2021

i. V. Maik Plöger Qualitätsmanagementbeauftragter

## Art.-Nr. 0/1112/021/01 JD Plus Konstruktionsschrauben

Senkkopf, I-Stern, Vollgewinde, galvanisch verzinkt und gelb chromatiert

Gewinde-Ø	Schraubenlänge	Gewindelänge	Kopf - Ø	EAN-Code	Gewinde-Ø	Schraubenlänge	Gewindelänge	Kopf - Ø	EAN-Code
<b>8 mm Nenndurchmesser (Kerndurchmesser = 5,2 / Steigung = 4,8)</b>									
8,0	100	91	14,5	4001796862151	8,0	280	271	14,5	4001796543777
8,0	120	111	14,5	4001796862205	8,0	300	291	14,5	4001796543784
8,0	140	131	14,5	4001796862243	8,0	350	341	14,5	4001796543791
8,0	160	151	14,5	4001796543715	8,0	400	391	14,5	4001796543807
8,0	180	171	14,5	4001796543722	8,0	450	441	14,5	4001796543814
8,0	200	191	14,5	4001796543739	8,0	500	491	14,5	4001796543821
8,0	220	211	14,5	4001796543746	8,0	550	541	14,5	4001796543838
8,0	240	231	14,5	4001796543753	8,0	600	591	14,5	4001796543845
8,0	260	251	14,5	4001796543760					

<b>10 mm Nenndurchmesser (Kerndurchmesser = 6,2 / Steigung = 5,6)</b>									
10,0	200	190	18,0	4001796543852	10,0	350	340	18,0	4001796543937
10,0	220	210	18,0	4001796543869	10,0	400	390	18,0	4001796543944
10,0	240	230	18,0	4001796543876	10,0	450	440	18,0	4001796543951
10,0	260	250	18,0	4001796543883	10,0	500	490	18,0	4001796543968
10,0	280	270	18,0	4001796543906	10,0	550	540	18,0	4001796543975
10,0	300	290	18,0	4001796543920	10,0	600	590	18,0	4001796543982

<b>12 mm Nenndurchmesser (Kerndurchmesser = 7,0 / Steigung = 6,0)</b>									
12,0	200	189	21,0	4001796543999	12,0	350	339	21,0	4001796544057
12,0	220	209	21,0	4001796544002	12,0	400	389	21,0	4001796544064
12,0	240	229	21,0	4001796544019	12,0	450	439	21,0	4001796544071
12,0	260	249	21,0	4001796544026	12,0	500	489	21,0	4001796544088
12,0	280	269	21,0	4001796544033	12,0	550	539	21,0	4001796544095
12,0	300	289	21,0	4001796544040	12,0	600	589	21,0	4001796544101

## Art.-Nr. 0/1141/021/01 JD Plus Konstruktionsschrauben

Senkkopf I-Stern, Teilgewinde, galvanisch verzinkt und gelb chromatiert

Gewinde-Ø	Schraubenlänge	Gewindelänge	Kopf - Ø	EAN-Code	Gewinde-Ø	Schraubenlänge	Gewindelänge	Kopf - Ø	EAN-Code
<b>6 mm Nenndurchmesser</b> (Kerndurchmesser = 4,0 / Schaftdurchmesser = 4,3)									
6,0	80	52	11,5	4026303027670	6,0	200	75	11,5	4026303027779
6,0	100	52	11,5	4026303027694	6,0	220	75	11,5	4026303027786
6,0	120	52	11,5	4026303027700	6,0	240	75	11,5	4026303027793
6,0	140	75	11,5	4026303027724	6,0	260	75	11,5	4026303027816
6,0	160	75	11,5	4026303027748	6,0	280	75	11,5	4026303027830
6,0	180	75	11,5	4026303027755	6,0	300	75	11,5	4026303027847
Steigung = 3,3					Steigung = 4,5				

<b>8 mm Nenndurchmesser</b> (Kerndurchmesser = 5,2 / Schaftdurchmesser = 5,7 / Steigung = 5,2)									
8,0	80	52	14,5	4044325947080	8,0	300	100	14,5	4044325947196
8,0	100	52	14,5	4044325947097	8,0	320	100	14,5	4044325947202
8,0	120	52	14,5	4044325947103	8,0	340	100	14,5	4044325947219
8,0	140	80	14,5	4044325947110	8,0	360	100	14,5	4044325947226
8,0	160	80	14,5	4044325947127	8,0	380	100	14,5	4044325947233
8,0	180	80	14,5	4044325947134	8,0	400	100	14,5	4044325947240
8,0	200	80	14,5	4044325947141	8,0	420	100	14,5	4044325953005
8,0	220	100	14,5	4044325947158	8,0	440	100	14,5	4044325953012
8,0	240	100	14,5	4044325947165	8,0	450	100	14,5	4044325947257
8,0	260	100	14,5	4044325947172	8,0	460	100	14,5	4044325953029
8,0	280	100	14,5	4044325947189					

<b>10 mm Nenndurchmesser</b> (Kerndurchmesser = 6,2 / Schaftdurchmesser = 7,0 / Steigung = 5,6)									
10,0	80	52	18,0	4044325947264	10,0	260	100	18,0	4044325947356
10,0	100	52	18,0	4044325947271	10,0	280	100	18,0	4044325947363
10,0	120	52	18,0	4044325947288	10,0	300	100	18,0	4044325947370
10,0	140	80	18,0	4044325947295	10,0	320	100	18,0	4044325947387
10,0	160	80	18,0	4044325947301	10,0	340	100	18,0	4044325947394
10,0	180	80	18,0	4044325947318	10,0	360	100	18,0	4044325947400
10,0	200	80	18,0	4044325947325	10,0	380	100	18,0	4044325947417
10,0	220	100	18,0	4044325947332	10,0	400	100	18,0	4044325947424
10,0	240	100	18,0	4044325947349	10,0	450	100	18,0	4044325947431

<b>12 mm Nenndurchmesser</b> (Kerndurchmesser = 7,0 / Schaftdurchmesser = 8,0 / Steigung = 6,0)									
12,0	100	80	21,0	4044325947448	12,0	280	100	21,0	4044325947530
12,0	120	80	21,0	4044325947455	12,0	300	100	21,0	4044325947547
12,0	140	80	21,0	4044325947462	12,0	350	100	21,0	4044325947554
12,0	160	80	21,0	4044325947479	12,0	400	100	21,0	4044325947561
12,0	180	80	21,0	4044325947486	12,0	450	120	21,0	4044325947578
12,0	200	80	21,0	4044325947493	12,0	500	120	21,0	4044325947585
12,0	220	100	21,0	4044325947509	12,0	550	120	21,0	4044325947592
12,0	240	100	21,0	4044325947516	12,0	600	120	21,0	4044325947608
12,0	260	100	21,0	4044325947523					

## Art.-Nr. 0/1148/021/01 JD Plus Konstruktionsschrauben

Tellerkopf I-Stern, Teilgewinde, galvanisch verzinkt und gelb chromatiert

Gewinde-Ø	Schraubenlänge	Gewindelänge	Kopf - Ø	EAN-Code	Gewinde-Ø	Schraubenlänge	Gewindelänge	Kopf - Ø	EAN-Code
<b>6 mm Nenndurchmesser</b> (Kerndurchmesser = 4,0 / Schaftdurchmesser = 4,3 / Steigung = 3,3)									
6,0	60	52	15,0	4026303251761	6,0	140	75	15,0	4026303233019
6,0	80	52	15,0	4026303232951	6,0	160	75	15,0	4026303233088
6,0	100	52	15,0	4026303232968	6,0	180*	75	15,0	4026303233132
6,0	120	52	15,0	4026303232975	6,0	200*	75	15,0	4026303237734

\* Steigung = 4,5

<b>8 mm Nenndurchmesser</b> (Kerndurchmesser = 5,2 / Schaftdurchmesser = 5,7 / Steigung = 5,2)									
8,0	80	52	22,0	4044325947981	8,0	260	100	22,0	4044325948070
8,0	100	52	22,0	4044325947998	8,0	280	100	22,0	4044325948087
8,0	120	52	22,0	4044325948001	8,0	300	100	22,0	4044325948094
8,0	140	80	22,0	4044325948018	8,0	320	100	22,0	4044325948100
8,0	160	80	22,0	4044325948025	8,0	340	100	22,0	4044325948117
8,0	180	80	22,0	4044325948032	8,0	360	100	22,0	4044325948124
8,0	200	80	22,0	4044325948049	8,0	380	100	22,0	4044325948131
8,0	220	100	22,0	4044325948056	8,0	400	100	22,0	4044325948148
8,0	240	100	22,0	4044325948063	8,0	450	100	22,0	4044325948155

<b>10 mm Nenndurchmesser</b> (Kerndurchmesser = 6,2 / Schaftdurchmesser = 7,0 / Steigung = 5,6)									
10,0	80	52	25,0	4044325948162	10,0	260	100	25,0	4044325948254
10,0	100	52	25,0	4044325948179	10,0	280	100	25,0	4044325948261
10,0	120	52	25,0	4044325948186	10,0	300	100	25,0	4044325948278
10,0	140	80	25,0	4044325948193	10,0	320	100	25,0	4044325948285
10,0	160	80	25,0	4044325948209	10,0	340	100	25,0	4044325948292
10,0	180	80	25,0	4044325948216	10,0	360	100	25,0	4044325948308
10,0	200	80	25,0	4044325948223	10,0	380	100	25,0	4044325948315
10,0	220	100	25,0	4044325948230	10,0	400	100	25,0	4044325948322
10,0	240	100	25,0	4044325948247	10,0	450	100	25,0	4044325948339