

Leistungserklärung Nr. LE-003

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps
DRIBO® Spanplattenschraube (Edelstahl A2/A4)
SPARIBO® Spanplattenschraube (Edelstahl A2/A4)
Holz-Fassadenschraube
HBS Tellerkopf Holzbauschraube (Edelstahl A2/A4)
TKS A2
DSH-Abstandsset für Holz-UK
TS-A2/A4 Terrassenschraube
FPS Fassadenplattenschraube
RETINOX® 4 plus Spanplattenschraube
RETINOX® plus Holzschraube HCR 1.4529 / 1.4539
- Artikelnummern lt. beigefügter Anlage (Anhang 1)
2. Verwendungszweck(e)
Schrauben als Holzverbindungsmitel in tragenden Holzkonstruktionen
3. Hersteller (gemäß Art. 11, Abs. 5)
REISSER-Schraubentechnik GmbH
Fritz-Müller-Str. 10
74653 Ingelfingen-Criesbach
Deutschland
4. Entfällt
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (gem. 97/176/EC)
System 3
- 6a. Entfällt
- 6b. Technische Bewertungsstelle
DIBt Deutsches Institut für Bautechnik
Kolonnenstraße 30B
10829 Berlin
Deutschland
- Referenznummer der Europäischen Technischen Bewertung
ETA-11/0106 vom 13.09.2022 (Anhang 2)
- Referenznummer des Europäischen Bewertungsdokuments
EAD 130 118-01-0603, 02.2019
7. BWR1 Mechanische Festigkeit und Standsicherheit

Charakteristischer Wert des Fließmoments $M_{y,k}$ [Nm] gem. ETA-11/0106, Tabelle A.2.1

Gewindeaußendurchmesser 3,0 mm =	0,9 Nm
Gewindeaußendurchmesser 3,5 mm =	1,4 Nm
Gewindeaußendurchmesser 4,0 mm =	1,9 Nm
Gewindeaußendurchmesser 4,5 mm =	2,6 Nm

Leistungserklärung Nr. LE-003

Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm =	3,4 Nm
Gewindeaußendurchmesser 5,5 mm =	4,4 Nm
Gewindeaußendurchmesser 6,0 mm =	5,5 Nm
Gewindeaußendurchmesser 8,0 mm =	12,0 Nm
Gewindeaußendurchmesser 10,0 mm =	21,0 Nm

Biegewinkel gem. ETA-11/0106, Kapitel A.2.1 ($45/d^{0,7}+20$)

Gewindeaußendurchmesser 3,0 mm =	40,9°
Gewindeaußendurchmesser 3,5 mm =	38,7°
Gewindeaußendurchmesser 4,0 mm =	37,1°
Gewindeaußendurchmesser 4,5 mm =	35,7°
Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm =	34,6°
Gewindeaußendurchmesser 5,5 mm =	33,6°
Gewindeaußendurchmesser 6,0 mm =	32,8°
Gewindeaußendurchmesser 8,0 mm =	30,5°
Gewindeaußendurchmesser 10,0 mm =	29,0°
Gewindeaußendurchmesser 12,0 mm =	27,9°

Charakteristischer Wert des Ausziehparameters $f_{ax,k}$ [N/mm²] gem. ETA-11/0106, Kapitel A.2.3.2

Gewindeaußendurchmesser 3,0 mm =	12,5 N/mm ²
Gewindeaußendurchmesser 3,5 mm =	12,5 N/mm ²
Gewindeaußendurchmesser 4,0 mm =	12,5 N/mm ²
Gewindeaußendurchmesser 4,5 mm =	12,5 N/mm ²
Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm =	12,5 N/mm ²
Gewindeaußendurchmesser 5,5 mm =	12,5 N/mm ²
Gewindeaußendurchmesser 6,0 mm =	12,5 N/mm ²
Gewindeaußendurchmesser 8,0 mm =	11,0 N/mm ²
Gewindeaußendurchmesser 10,0 mm =	11,0 N/mm ²
Gewindeaußendurchmesser 12,0 mm =	12,5 N/mm ²
$f_{ax,k}$ rechtwinklig zu den Seitenflächen für mindestens 18mm dicke OSB/3 und OSB/4-Platten mit Rohdichte von 600kg/m ³ für DRIBO und SPARIBO Schrauben mit Gewindeaußendurchmesser 4,0mm bis 6,0mm =	10,0 N/mm ²

Charakteristischer Wert des Kopfdurchziehparameters $f_{head,k}$

siehe ETA-11/0106, Kapitel A.2.3.3, S. 9

Charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$ [kN] gem. ETA-11/0106, Tabelle A.2.1

Gewindeaußendurchmesser 3,0 mm =	1,8 kN
Gewindeaußendurchmesser 3,5 mm =	2,4 kN
Gewindeaußendurchmesser 4,0 mm =	3,1 kN
Gewindeaußendurchmesser 4,5 mm =	4,0 kN
Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm =	4,9 kN
Gewindeaußendurchmesser 5,5 mm =	5,9 kN
Gewindeaußendurchmesser 6,0 mm =	7,1 kN
Gewindeaußendurchmesser 8,0 mm =	12,6 kN
Gewindeaußendurchmesser 10,0 mm =	19,6 kN

Charakteristischer Wert des Bruchdrehmoments $f_{tor,k}$ [Nm] gem. ETA-11/0106, Tabelle A.2.1

Gewindeaußendurchmesser 3,0 mm =	1,0 Nm
----------------------------------	--------

Leistungserklärung Nr. LE-003

Gewindeaußendurchmesser 3,5 mm =	1,4 Nm
Gewindeaußendurchmesser 4,0 mm =	2,2 Nm
Gewindeaußendurchmesser 4,5 mm =	3,0 Nm
Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm =	4,0 Nm
Gewindeaußendurchmesser 5,5 mm =	6,0 Nm
Gewindeaußendurchmesser 6,0 mm =	8,0 Nm
Gewindeaußendurchmesser 8,0 mm =	18,0 Nm
Gewindeaußendurchmesser 10,0 mm =	34,0 Nm

Einschraubdrehmoment
siehe ETA-11/0106, Kapitel A.2.5

Zwischenabstand, End- und Randabstand, Mindestholzdicke
siehe ETA-11/0106, Kapitel A.2.4

Verschiebungsmodul K_{ser} [N/mm]
siehe ETA-11/0106, Kapitel A.2.3

BWR 2

Brandschutz
Klasse A1, siehe ETA-11/0106, Kapitel 3.2

BWR 4

Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung
wie BWR 1, siehe ETA-11/0106, Kapitel 3.3

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Criesbach, 05.07.2023

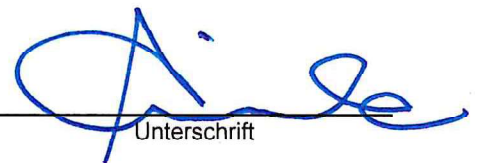
Ort/Datum

Alexander Kimmerle

Name

Geschäftsführer

Stellung



Unterschrift

Manfred Heber

Name

Produktmanagement

Stellung



Unterschrift

Leistungserklärung Nr. LE-003

Diese Leistungserklärung wurde erstellt auf der Grundlage von Annex III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten und zur Aufhebung der Richtlinie 89/106/EWG des Rates (Bauproduktenverordnung), sowie der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission.

Leistungserklärung Nr. LE-003

Anhang 1

Typen-, Chargen- oder Seriennummer zur Identifikation des Bauprodukts

DRIBO® Spanplattenschraube (Edelstahl A2/A4)

Artikelnummer	Durchmesser	Länge
00R241 - 040035 -	4,0 mm	35 mm
00R241 - 040040 -	4,0 mm	40 mm
00R241 - 040045 -	4,0 mm	45 mm
00R241 - 040050 -	4,0 mm	50 mm
00R241 - 040060 -	4,0 mm	60 mm
00R241 - 045040 -	4,5 mm	40 mm
00R241 - 045045 -	4,5 mm	45 mm
00R241 - 045050 -	4,5 mm	50 mm
00R241 - 045060 -	4,5 mm	60 mm
00R241 - 045070 -	4,5 mm	70 mm
00R241 - 050050 -	5,0 mm	50 mm
00R241 - 050060 -	5,0 mm	60 mm
00R241 - 050070 -	5,0 mm	70 mm
00R241 - 050080 -	5,0 mm	80 mm
00R241 - 050100 -	5,0 mm	100 mm
00R241 - 060060 -	6,0 mm	60 mm
00R241 - 060080 -	6,0 mm	80 mm
00R241 - 060100 -	6,0 mm	100 mm
IRR240 - 060040 -	6,0 mm	40 mm
IRR240 - 060042 -	6,0 mm	42 mm
IRR240 - 060045 -	6,0 mm	45 mm
IRR241 - 060042 -	6,0 mm	42 mm

SPARIBO® Spanplattenschraube (Edelstahl A2/A4)

Artikelnummer	Durchmesser	Länge
009267 - 040035 -	4,0 mm	35 mm
009267 - 040040 -	4,0 mm	40 mm
009267 - 040045 -	4,0 mm	45 mm
009267 - 040050 -	4,0 mm	50 mm
009267 - 040060 -	4,0 mm	60 mm
009267 - 040070 -	4,0 mm	70 mm
009267 - 040080 -	4,0 mm	80 mm
009267 - 045040 -	4,5 mm	40 mm
009267 - 045045 -	4,5 mm	45 mm
009267 - 045050 -	4,5 mm	50 mm
009267 - 045060 -	4,5 mm	60 mm
009267 - 045070 -	4,5 mm	70 mm
009267 - 045080 -	4,5 mm	80 mm
009267 - 050050 -	5,0 mm	50 mm
009267 - 050060 -	5,0 mm	60 mm
009267 - 050070 -	5,0 mm	70 mm
009267 - 050080 -	5,0 mm	80 mm
009267 - 050090 -	5,0 mm	90 mm
009267 - 050100 -	5,0 mm	100 mm

Leistungserklärung

Nr. LE-003

Anhang 1

009267	-	060080	-	-	6,0 mm	80 mm
009267	-	060090	-	-	6,0 mm	90 mm
009267	-	060100	-	-	6,0 mm	100 mm
009267	-	060120	-	-	6,0 mm	120 mm

Holz-Fassadenschraube

Artikelnummer	Durchmesser	Länge
00U241 - 040030	4,0 mm	30 mm
00U241 - 040035	4,0 mm	35 mm
00U241 - 040040	4,0 mm	40 mm
00U241 - 040050	4,0 mm	50 mm
00U241 - 045035	4,5 mm	35 mm
00U241 - 045040	4,5 mm	40 mm
00U241 - 045045	4,5 mm	45 mm
00U241 - 045050	4,5 mm	50 mm
00U241 - 045060	4,5 mm	60 mm
00U241 - 045070	4,5 mm	70 mm
00U241 - 050050	5,0 mm	20 mm
00U241 - 050060	5,0 mm	60 mm
00U241 - 050070	5,0 mm	70 mm
00U241 - 050080	5,0 mm	80 mm
00U241 - 050090	5,0 mm	90 mm
00U241 - 050100	5,0 mm	100 mm

HBS Tellerkopf Holzbauschraube (Edelstahl A2/A4)

Artikelnummer	Durchmesser	Länge
009292V - 080040	8,0 mm	8,0 mm
009292V - 080050	8,0 mm	50 mm
009292V - 080060	8,0 mm	60 mm
009292V - 080080	8,0 mm	80 mm
009292V - 080100	8,0 mm	100 mm
009292V - 080120	8,0 mm	120 mm
009292V - 080140	8,0 mm	140 mm
009292V - 080160	8,0 mm	160 mm
009292V - 080180	8,0 mm	180 mm
009292V - 080200	8,0 mm	200 mm
009292V - 080220	8,0 mm	220 mm
009292V - 080240	8,0 mm	240 mm
009292V - 080260	8,0 mm	260 mm

TKS A2

Artikelnummer	Durchmesser	Länge
00R292 - 060040	6,0 mm	40 mm
00R292 - 060050	6,0 mm	50 mm
00R292 - 060060	6,0 mm	60 mm
00R292 - 060080	6,0 mm	80 mm

Leistungserklärung Nr. LE-003

Anhang 1

00R292 - 060100	6,0 mm	100 mm
00R292 - 060120	6,0 mm	120 mm
00R292 - 060140	6,0 mm	140 mm
00R292 - 060160	6,0 mm	160 mm
00R292 - 060180	6,0 mm	180 mm
00SN92 - 080040	8,0 mm	40 mm
00SN92 - 080050	8,0 mm	50 mm
00SN92 - 080060	8,0 mm	60 mm
00SN92 - 080080	8,0 mm	80 mm
00SN92 - 080100	8,0 mm	100 mm
00SN92 - 080120	8,0 mm	120 mm
00SN92 - 080140	8,0 mm	140 mm
00SN92 - 080160	8,0 mm	160 mm
00SN92 - 080180	8,0 mm	180 mm

DSH-Abstandsset für Holz-UK

Artikelnummer	Durchmesser	Länge
00DSH2 - 048050	4,8 (5,0) mm	50 mm
00DSH4 - 048050	4,8 (5,0) mm	50 mm
00DSH2 - 120030	6,0 mm	75 mm
00DSH2 - 120035	6,0 mm	90 mm
00DSH2 - 120040	6,0 mm	90 mm
00DSH2 - 120045	6,0 mm	100 mm
00DSH2 - 120050	6,0 mm	100 mm
00DSH5 - 048050	4,8 (5,0) mm	50 mm

TS-A2/A4 Terrassenschraube

Artikelnummer	Durchmesser	Länge
00L241 - 055040	5,5 mm	40 mm
00L241 - 055050	5,5 mm	50 mm
00L241 - 055060	5,5 mm	60 mm
00L241 - 055070	5,5 mm	70 mm
00L241 - 055080	5,5 mm	80 mm

FPS Fassadenplattenschraube

Artikelnummer	Durchmesser	Länge
000812 - 042032	4,2 (4,5) mm	32 mm
000812 - 055025	5,5 mm	25 mm
000812 - 055035	5,5 mm	35 mm
000812 - 055045	5,5 mm	45 mm
000812 - 055055	5,5 mm	55 mm

RETINOX® plus Holzschraube HCR 1.4529

Artikelnummer	Durchmesser	Länge
HCR251Y - 040030	4,0 mm	30 mm
HCR251Y - 040040	4,0 mm	40 mm

Leistungserklärung Nr. LE-003

Anhang 1

HCR251Y - 040050	4,0 mm	50 mm
HCR251Y - 040060	4,0 mm	60 mm
HCR251Y - 050040	5,0 mm	40 mm
HCR251Y - 050050	5,0 mm	50 mm
HCR251Y - 050060	5,0 mm	60 mm
HCR251Y - 050070	5,0 mm	70 mm
HCR251Y - 050080	5,0 mm	80 mm
HCR251Y - 050100	5,0 mm	100 mm
HCR251Y - 060050	6,0 mm	50 mm
HCR251Y - 060060	6,0 mm	60 mm
HCR251Y - 060070	6,0 mm	70 mm
HCR251Y - 060080	6,0 mm	80 mm
HCR251Y - 060100	6,0 mm	100 mm
HCR251Y - 060120	6,0 mm	120 mm
HCR251Y - 060140	6,0 mm	140 mm

RETINOX® plus HCR 1.4539 Spanplattenschrauben

Artikelnummer	Durchmesser	Länge
009251D - 040030	4,0 mm	30 mm
009251D - 040035	4,0 mm	35 mm
009251D - 040040	4,0 mm	40 mm
009251D - 040050	4,0 mm	50 mm
009251D - 040060	4,0 mm	60 mm
009251D - 050040	5,0 mm	40 mm
009251D - 050050	5,0 mm	50 mm
009251D - 050060	5,0 mm	60 mm
009251D - 050070	5,0 mm	70 mm
009251D - 050080	5,0 mm	80 mm
009251D - 050100	5,0 mm	100 mm
009251D - 060050	6,0 mm	50 mm
009251D - 060060	6,0 mm	60 mm
009251D - 060070	6,0 mm	70 mm
009251D - 060080	6,0 mm	80 mm
009251D - 060100	6,0 mm	100 mm
009251D - 060120	6,0 mm	120 mm
009251D - 060140	6,0 mm	140 mm

RETINOX® 4 plus Spanplattenschrauben

Artikelnummer	Durchmesser	Länge
009251W - 040045	4,0 mm	45 mm
009251W - 045045	4,5 mm	45 mm
009251W - 050040	5,0 mm	40 mm
009251W - 050045	5,0 mm	45 mm
009251W - 050050	5,0 mm	50 mm
009251W - 050060	5,0 mm	60 mm
009251W - 050070	5,0 mm	70 mm
009251W - 050080	5,0 mm	80 mm