

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
zgodna z załącznikiem III Rozporządzenia (UE) nr 305/2011 (Rozporządzenie o wyrobach budowlanych)
nr EJOT 1-014-100200-2018

- 1.) Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:
[wkrety do zamocowań elementów z metalu i blach EJOT JZ5](#)
- 2.) Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:
[na opakowaniu / etykiecie](#)
- 3.) Zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego, zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

zastosowanie	wkrety do zamocowań elementów z metalu i blach
rodzaj wyrobu budowlanego	wkrety samogwintujące
wymiały	średnice wkrętów: 6,3 oraz 8,0
podłoże	stal zgodnie z EN 10025-1 oraz EN 10346
surowce wkrętów	stal nierdzewna A2 zgodnie z EN 3506
obciążenia	statyczne oraz quasi-statyczne

- 4.) Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:
[EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe, Niemcy](#)
- 5.) W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2:
[nie dotyczy](#)
- 6.) System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:
[system 2+](#)
- 7.) W przypadku Deklaracji Właściwości Użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:
[nie dotyczy](#)
- 8.) W przypadku Deklaracji Właściwości Użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego została wydana Europejska Ocena Techniczna:
[Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej \(DIBt\) wydał ETA-10/0200 na podstawie EAD-330046-01-0602. Jednostka notyfikowana 0769 wykonała zadania w ramach systemu 2+ i wydała Certyfikat Zgodności Kontroli Produkcji.](#)

9.) Deklarowane Właściwości Użytkowe

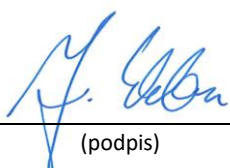
zasadnicze charakterystyki	właściwości użytkowe	zharmonizowana specyfikacja techniczna
nośność na ścinanie	załącznik 1-7 ETA-10/0200 (załącznik 109-115)	ETA-10/0200 EAD 330046-01-0602
nośność na wyrywanie		
kombinacja sił wyrywania i ścinania (interakcja)		
zdolność odkształcenia w przypadku obciążeń temperaturą	NPD	
trwałość	NPD	
reakcja na ogień	A1	

- 10.) Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 oraz 2 są zgodne z właściwościami deklarowanymi w pkt. 9. Niniejsza Deklaracja Właściwości Użytkowych wydany zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

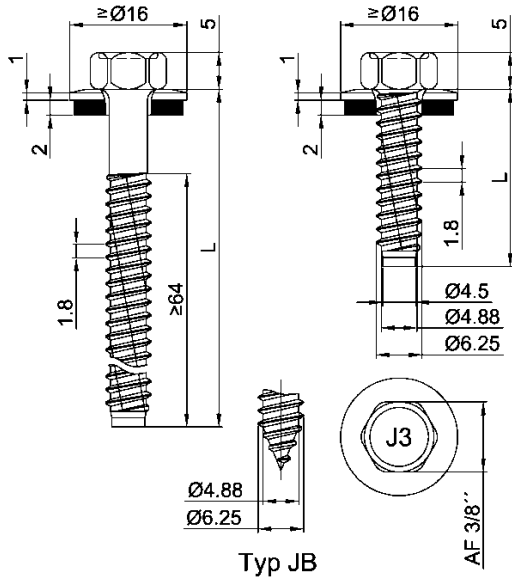
W imieniu producenta podpisać (-a):

[dr Jens Weber / Wiceprezes](#)
(imię, nazwisko / stanowisko)

[Bad Laasphe, 16.10.2018](#)
(miejscowość i data)



(podpis)



Materials:

Fastener: stainless steel (A2) – EN ISO 3506
Washer: stainless steel (A2/A4) – EN ISO 3506 with vulcanised EPDM seal
Component I: S280GD to S350GD – EN 10346
Component II: S235 to S355 – EN 10025-1
 S280GD to S450GD – EN 10346
 HX300LAD to HX460LAD – EN 10346

Pre-drill diameter: see table

Timber substructures:

no performance determined

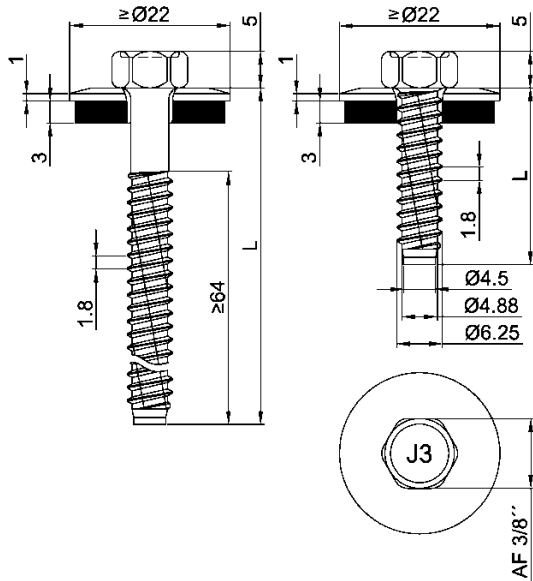
$t_{N,II}$ [mm]	1,25	1,50	2,00	3,00	4,00	6,00	≥7,00
d_{pd} [mm]	Ø 5,0		Ø 5,3			Ø 5,5	Ø 5,7
$M_{t,nom}$	5 Nm						
$V_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$	0,50	—	—	—	—	—	—
	0,55	—	—	—	—	—	—
	0,63	2,50 ac	2,70 ac	2,90 abcd	3,00 abcd	3,10 abcd	3,10 abcd
	0,75	2,60 ac	3,10 ac	3,30 abcd	3,60 abcd	3,70 abcd	3,70 abcd
	0,88	2,80 ac	3,20 ac	3,80 ac	4,10 abcd	4,30 abcd	4,40 abcd
	1,00	3,20 ac	3,60 ac	4,10 ac	4,80 ac	4,90 ac	5,10 ac
	1,13	3,40 ac	4,00 ac	4,60 ac	5,40 ac	5,60 ac	5,80 ac
	1,25	3,60 ac	4,20 ac	5,00 ac	6,10 ac	6,30 ac	6,50 ac
	1,50	3,70 ac	4,40 ac	5,70 ac	6,80 ac	7,10 ac	7,30 ac
	1,75	3,70 ac	4,70 ac	6,20 ac	7,60 ac	7,70 ac	8,10 ac
2,00	5,00 —	6,50 —	8,80 —	10,30 —	10,60 —	11,30 —	
$N_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$	0,50	0,97 ac	1,35 ac	1,51 abcd	1,51 abcd	1,51 abcd	1,51 abcd
	0,55	1,23 ac	1,71 ac	1,91 abcd	1,91 abcd	1,91 abcd	1,91 abcd
	0,63	1,80 ac	2,50 ac	2,80 abcd	2,80 abcd	2,80 abcd	2,80 abcd
	0,75	2,00 ac	2,60 ac	3,10 abcd	3,60 abcd	3,60 abcd	3,60 abcd
	0,88	2,00 ac	2,70 ac	3,30 ac	3,80 ac	3,80 abcd	3,80 abcd
	1,00	2,00 ac	2,70 ac	3,40 ac	4,00 ac	4,00 ac	4,00 ac
	1,13	2,00 ac	2,70 ac	3,60 ac	4,40 ac	4,40 ac	4,40 ac
	1,25	2,00 ac	2,70 ac	3,60 ac	4,80 ac	4,90 ac	4,90 ac
	1,50	2,00 ac	2,70 ac	3,60 ac	5,60 ac	5,90 ac	5,90 ac
	1,75	2,00 ac	2,70 ac	3,60 ac	5,80 ac	6,90 ac	6,90 ac
2,00	2,00 —	2,70 —	3,60 —	6,00 —	7,30 —	7,30 —	

- JZ3-6,3 x L for components II with $t_{II} \geq 1,25$ mm
- JB3-6,3 x L for components II mit $t_{II} \leq 2,00$ mm
- HX340 LAD to HX460LAD only for JZ5-6,3xL

Fastening screws JA, JB, JT, JZ and JF

Self-tapping screw JZ3-6,3xL, JB3-6,3xL, JZ5-6,3xL

with hexagon head and sealing washer $\geq \text{Ø}16$ mm



Materials:

Fastener: stainless steel (A2) – EN ISO 3506
Washer: stainless steel (A2/A4) – EN ISO 3506 with vulcanised EPDM seal
Component I: S280GD to S350GD – EN 10346
Component II: S235 to S355 – EN 10025-1
 S280GD to S450GD – EN 10346
 HX300LAD to HX460LAD – EN 10346

Pre-drill diameter: see table

Timber substructures:

no performance determined

$t_{N,II}$ [mm]	4,00	5,00	6,00	≥7,00	
d_{pd} [mm]	Ø 5,3		Ø 5,5	Ø 5,7	
$M_{t,nom}$	5 Nm				
$V_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$	0,50	—	—	—	—
	0,55	—	—	—	—
	0,63	3,40 abcd	3,40 abcd	3,40 abcd	3,40 abcd
	0,75	4,20 ac	4,20 ac	4,20 ac	4,20 ac
	0,88	4,70 ac	4,70 ac	4,70 ac	4,70 ac
	1,00	5,00 ac	5,00 ac	5,10 ac	5,10 ac
	1,13	5,60 ac	5,60 ac	5,80 ac	5,80 ac
	1,25	6,30 —	6,40 —	6,50 ac	6,50 ac
	1,50	7,10 —	7,20 —	7,30 —	7,30 —
	1,75	7,70 —	7,90 —	8,10 —	8,10 —
2,00	7,70 —	7,90 —	8,10 —	8,10 —	
$N_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$	0,50	1,67 abcd	1,67 abcd	1,67 abcd	1,67 abcd
	0,55	2,11 abcd	2,11 abcd	2,11 abcd	2,11 abcd
	0,63	3,10 abcd	3,10 abcd	3,10 abcd	3,10 abcd
	0,75	4,00 ac	4,00 ac	4,00 ac	4,00 ac
	0,88	4,40 ac	4,40 ac	4,40 ac	4,40 ac
	1,00	4,60 ac	4,60 ac	4,60 ac	4,60 ac
	1,13	5,10 ac	5,10 ac	5,10 ac	5,10 ac
	1,25	5,10 —	5,10 —	5,10 ac	5,10 ac
	1,50	5,90 —	5,90 —	5,90 —	5,90 —
	1,75	6,90 —	6,90 —	7,10 —	7,10 —
2,00	8,80 —	11,60 —	13,40 —	13,40 —	

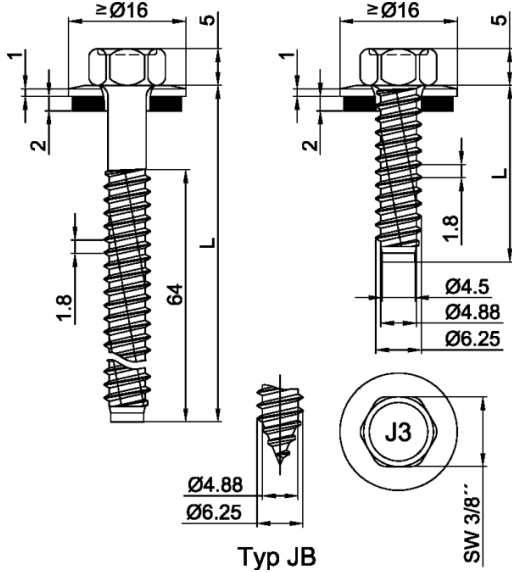
– HX340LAD to HX460LAD only JZ5-6,3xL

Fastening screws JA, JB, JT, JZ and JF

Self-tapping screw JZ3-6,3xL, JZ5-6,3xL

with hexagon head and sealing washer ≥ Ø22 mm

Annex 110



Typ JB

Materials:

Fastener: stainless steel (A2) – EN ISO 3506
Washer: stainless steel (A2/A4) – EN ISO 3506 with vulcanised EPDM seal
Component I: aluminium alloy with $R_{m,min} = 165 \text{ N/mm}^2$ – EN 573
Component II: aluminium alloy with $R_{m,min} = 165 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

Pre-drill diameter: see table

Timber substructures:

no performance determined

$t_{N,II}$ [mm]	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	≥7,00	
d_{pd} [mm]	Ø 4,5				Ø 5,0	Ø 5,3			Ø 5,5	
$M_{t,nom}$	—									
$V_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$	0,50	0,79 —	0,84 ac	0,84 ac	0,84 abcd	0,84 abcd	0,84 abcd	0,84 abcd	0,84 abcd	0,84 abcd
	0,60	0,79 —	0,96 —	1,07 ac	1,07 ac	1,07 ac	1,07 abcd	1,07 abcd	1,07 abcd	1,07 abcd
	0,70	0,79 —	1,07 —	1,30 —	1,30 ac	1,30 ac	1,30 abcd	1,30 abcd	1,30 abcd	1,30 abcd
	0,80	0,79 —	1,15 —	1,46 —	1,53 —	1,53 —	1,53 ac	1,53 abcd	1,53 abcd	1,53 abcd
	0,90	0,79 —	1,27 —	1,53 —	1,73 —	1,77 —	1,77 ac	1,77 ac	1,77 abcd	1,77 abcd
	1,00	0,80 —	1,38 —	1,61 —	1,92 —	2,00 —	2,00 ac	2,00 ac	2,00 abcd	2,00 abcd
	1,20	0,87 —	1,61 —	1,84 —	2,07 —	2,30 —	2,38 ac	2,38 ac	2,38 abcd	2,38 abcd
	1,50	0,87 —	2,15 —	2,30 —	2,53 —	2,69 —	3,07 ac	3,07 ac	3,07 ac	3,07 ac
2,00	0,87 —	2,15 —	2,30 —	2,53 —	2,69 —	3,07 —	3,07 —	3,07 —	3,33 —	
$N_{R,II,k}$ [kN] =	0,54	0,77	1,23	1,77	2,38	3,68	5,30	7,06	7,06	

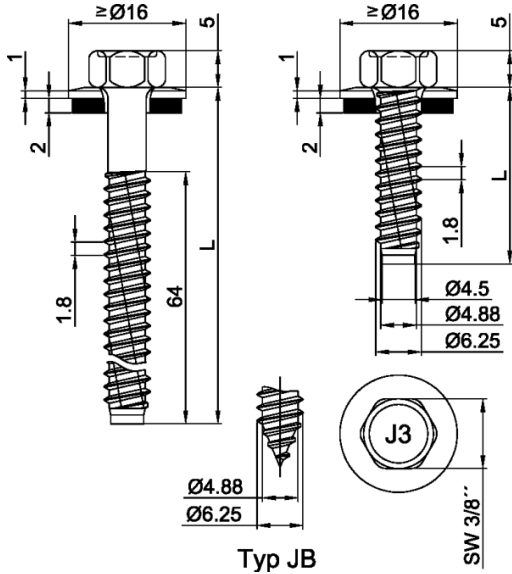
– Pull-through resistance of component I according to EN 1999-1-4, chapter 8.3.3.1 or specifications of the manufacturer of the aluminium structural sheeting.

Fastening screws JA, JB, JT, JZ and JF

Self-tapping screw JZ3-6,3xL, JB3-6,3xL, JZ5-6,3xL

with hexagon head and sealing washer $\geq \text{Ø}16 \text{ mm}$

Annex 111



Materials:

Fastener: stainless steel (A2) – EN ISO 3506
Washer: stainless steel (A2/A4) – EN ISO 3506 with vulcanised EPDM seal
Component I: aluminium alloy with $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573
Component II: aluminium alloy with $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

Pre-drill diameter: see table

Timber substructures:
no performance determined

$t_{N,II}$ [mm]	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	≥7,00	
d_{pd} [mm]	Ø 4,5				Ø 5,0	Ø 5,3			Ø 5,5	
$M_{t,nom}$	—									
$V_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$	0,50	1,03 —	1,10 ac	1,10 ac	1,10 abcd	1,10 abcd	1,10 abcd	1,10 abcd	1,10 abcd	1,10 abcd
	0,60	1,03 —	1,25 ac	1,40 ac	1,40 ac	1,40 ac	1,40 abcd	1,40 abcd	1,40 abcd	1,40 abcd
	0,70	1,03 —	1,40 —	1,70 —	1,70 ac	1,70 ac	1,70 abcd	1,70 abcd	1,70 abcd	1,70 abcd
	0,80	1,03 —	1,50 —	1,90 —	2,00 —	2,00 —	2,00 ac	2,00 abcd	2,00 abcd	2,00 abcd
	0,90	1,03 —	1,65 —	2,00 —	2,25 —	2,30 —	2,30 ac	2,30 ac	2,30 abcd	2,30 abcd
	1,00	1,04 —	1,80 —	2,10 —	2,50 —	2,60 —	2,6 ac	2,6 ac	2,6 abcd	2,6 abcd
	1,20	1,14 —	2,10 —	2,40 —	2,70 —	3,00 —	3,10 ac	3,10 ac	3,10 abcd	3,10 abcd
	1,50	1,14 —	2,80 —	3,00 —	3,30 —	3,50 —	4,00 ac	4,00 ac	4,00 ac	4,00 ac
	2,00	1,14 —	2,80 —	3,00 —	3,30 —	3,50 —	4,00 —	4,00 —	4,00 —	4,33 —
$N_{R,II,k}$ [kN] =	0,71	1,00	1,60	2,30	3,10	4,80	6,90	9,20	9,20	

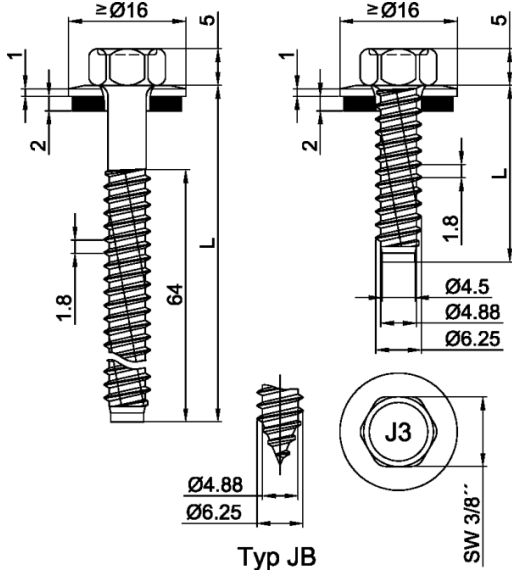
– Pull-through resistance of component I according to EN 1999-1-4, chapter 8.3.3.1 or specifications of the manufacturer of the aluminium structural sheeting.

Fastening screws JA, JB, JT, JZ and JF

Self-tapping screw JZ3-6,3xL, JB3-6,3xL, JZ5-6,3xL

with hexagon head and sealing washer $\geq \text{Ø}16 \text{ mm}$

Annex 112



Materials:

Fastener: stainless steel (A2) – EN ISO 3506
Washer: stainless steel (A2/A4) – EN ISO 3506 with vulcanised EPDM seal
Component I: aluminium alloy with $R_{m,min} = 165 \text{ N/mm}^2$ – EN 573
Component II: S235 to S355 – EN 10025-1
 S280GD to S450GD – EN 10346
 HX300LAD to HX460LAD – EN 10346

Pre-drill diameter: see table

Timber substructures:

no performance determined

$t_{N,II}$ [mm]	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	≥7,00	
d_{pd} [mm]	Ø 5,0		Ø 5,3					Ø 5,5	Ø 5,7	
$M_{t,nom}$	—									
$V_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$	0,50	0,83 —	0,84 ac	0,84 ac	0,84 abcd	0,84 abcd	0,84 abcd	0,84 abcd	0,84 abcd	0,84 —
	0,60	0,83 —	0,96 —	1,07 ac	1,07 ac	1,07 ac	1,07 abcd	1,07 abcd	1,07 abcd	1,07 —
	0,70	0,83 —	1,07 —	1,30 —	1,30 ac	1,30 ac	1,30 abcd	1,30 abcd	1,30 abcd	1,30 —
	0,80	0,83 —	1,15 —	1,46 —	1,53 —	1,53 —	1,53 ac	1,53 abcd	1,53 abcd	1,53 —
	0,90	0,83 —	1,27 —	1,53 —	1,73 —	1,77 —	1,77 ac	1,77 ac	1,77 abcd	1,77 —
	1,00	0,83 —	1,38 —	1,61 —	1,92 —	2,00 —	2,00 ac	2,00 ac	2,00 abcd	2,00 —
	1,20	0,90 —	1,61 —	1,84 —	2,07 —	2,30 —	2,38 ac	2,38 ac	2,38 abcd	2,38 —
	1,50	0,93 —	2,15 —	2,30 —	2,53 —	2,69 —	3,07 ac	3,07 ac	3,07 ac	3,07 —
2,00	0,93 —	2,15 —	2,30 —	2,53 —	2,69 —	3,07 —	3,07 —	3,07 —	3,33 —	
$N_{R,II,k}$ [kN]	2,00	2,70	3,60	3,60	6,00	7,30	7,45	7,60	7,60	

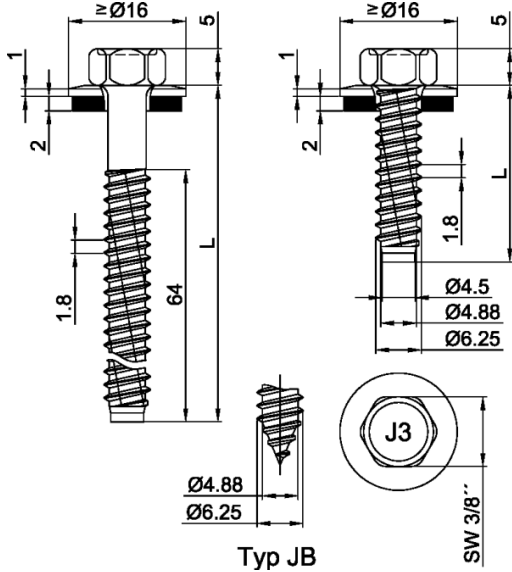
- Pull-through resistance of component I according to EN 1999-1-4, chapter 8.3.3.1 or specifications of the manufacturer of the aluminium structural sheeting.
- HX340LAD to HX460LAD only JZ5-6,3xL

Fastening screws JA, JB, JT, JZ and JF

Self-tapping screw JZ3-6,3xL, JB3-6,3xL, JZ5-6,3xL

with hexagon head and sealing washer $\geq \text{Ø}16 \text{ mm}$

Annex 113



Materials:

Fastener: stainless steel (A2) – EN ISO 3506
Washer: stainless steel (A2/A4) – EN ISO 3506 with vulcanised EPDM seal
Component I: aluminium alloy with $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573
Component II: S235 to S355 – EN 10025-1
 S280GD to S350GD – EN 10346
 HX300LAD to HX460LAD – EN 10346

Pre-drill diameter: see table

Timber substructures:
 no performance determined

$t_{N,II}$ [mm]	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	≥7,00	
d_{pd} [mm]	Ø 5,0		Ø 5,3					Ø 5,5	Ø 5,7	
$M_{t,nom}$	—									
$V_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$	0,50	1,08 —	1,10 ac	1,10 ac	1,10 abcd	1,10 abcd	1,10 abcd	1,10 abcd	1,10 abcd	1,10 —
	0,60	1,08 —	1,25 —	1,40 ac	1,40 ac	1,40 ac	1,40 abcd	1,40 abcd	1,40 abcd	1,40 —
	0,70	1,08 —	1,40 —	1,70 —	1,70 ac	1,70 ac	1,70 abcd	1,70 abcd	1,70 abcd	1,70 —
	0,80	1,08 —	1,50 —	1,90 —	2,00 —	2,00 —	2,00 ac	2,00 abcd	2,00 abcd	2,00 —
	0,90	1,08 —	1,65 —	2,00 —	2,25 —	2,30 —	2,30 ac	2,30 ac	2,30 abcd	2,30 —
	1,00	1,08 —	1,80 —	2,10 —	2,50 —	2,60 —	2,60 ac	2,60 ac	2,60 abcd	2,60 —
	1,20	1,18 —	2,10 —	2,40 —	2,70 —	3,00 —	3,10 ac	3,10 ac	3,10 abcd	3,10 —
	1,50	1,21 —	2,80 —	3,00 —	3,30 —	3,50 —	4,00 ac	4,00 ac	4,00 ac	4,00 —
2,00	1,21 —	2,80 —	3,00 —	3,30 —	3,50 —	4,00 —	4,00 —	4,00 —	4,33 —	
$N_{R,II,k}$ [kN] =	2,00	2,70	3,60	3,60	6,00	7,30	7,45	7,60	7,60	

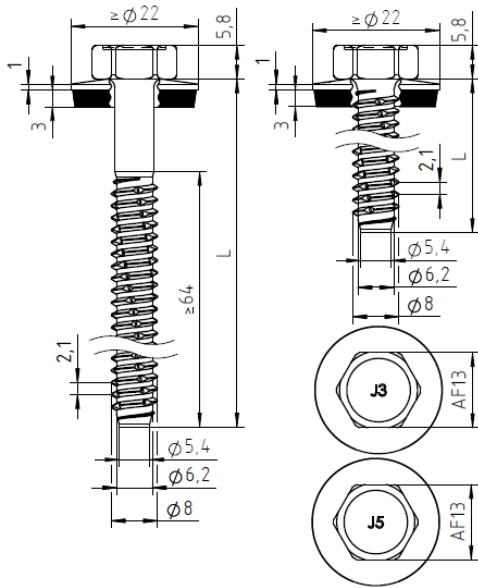
- Pull-through resistance of component I according to EN 1999-1-4, chapter 8.3.3.1 or specifications of the manufacturer of the aluminium structural sheeting.
- HX340LAD to HX460LAD only JZ5-6,3xL

Fastening screws JA, JB, JT, JZ and JF

Self-tapping screw JZ3-6,3xL, JB3-6,3xL, JZ5-6,3xL

with hexagon head and sealing washer $\geq \text{Ø}16 \text{ mm}$

Annex 114



Materials:

Fastener: stainless steel (A2) – EN ISO 3506

Washer: stainless steel (A2/A4) – EN ISO 3506 with vulcanised EPDM seal

Component I: S280GD to S350GD – EN 10346

Component II: S235 to S355 – EN 10025-1
S280GD to S350GD – EN 10346

Pre-drill diameter: see table

Timber substructures:

no performance determined

$t_{N,II}$ [mm]	1,50	2,00	3,00	4,00	6,00	8,00	≥10,00
d_{pd} [mm]	Ø 6,8				Ø 5,3	Ø 5,5	Ø 5,7
$M_{t,nom}$	10 Nm						
$V_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$	0,50	0,86 ac	0,86 ac	0,86 ac	0,86 abcd	0,86 abcd	0,86 abcd
	0,55	1,30 ac	1,30 ac	1,30 ac	1,30 abcd	1,30 abcd	1,30 abcd
	0,63	3,80 ac	3,80 ac	3,80 ac	3,80 abcd	3,80 abcd	3,80 abcd
	0,75	4,70 ac	4,70 ac	4,70 ac	4,70 ac	4,70 abcd	4,70 abcd
	0,88	5,30 —	5,30 ac	5,30 ac	5,30 ac	5,30 ac	5,30 ac
	1,00	5,90 —	5,90 —	5,90 —	5,90 ac	5,90 ac	5,90 ac
	1,13	6,40 —	6,60 —	6,60 —	6,60 —	6,60 —	6,60 —
	1,25	6,40 —	6,60 —	6,60 —	6,60 —	6,60 —	6,60 —
	1,50	6,40 —	7,00 —	7,00 —	7,00 —	7,00 —	7,00 —
	1,75	6,40 —	7,00 —	7,00 —	7,00 —	7,00 —	7,00 —
2,00	6,40 —	7,00 —	7,00 —	7,00 —	7,00 —	7,00 —	
$N_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$	0,50	1,19 ac	1,84 ac	2,38 ac	2,38 abcd	2,38 abcd	2,38 abcd
	0,55	1,50 ac	2,32 ac	3,00 ac	3,00 abcd	3,00 abcd	3,00 abcd
	0,63	2,20 ac	3,40 ac	4,40 ac	4,40 abcd	4,40 abcd	4,40 abcd
	0,75	2,20 ac	3,40 ac	5,10 ac	5,30 ac	5,30 ac	5,30 abcd
	0,88	2,20 —	3,40 ac	5,40 ac	5,70 ac	5,70 ac	5,70 ac
	1,00	2,20 —	3,40 —	5,80 —	6,20 ac	6,20 ac	6,20 ac
	1,13	2,20 —	3,40 —	5,80 —	6,70 —	6,70 —	6,70 —
	1,25	2,20 —	3,40 —	5,80 —	6,80 —	6,80 —	6,80 —
	1,50	2,20 —	3,40 —	5,80 —	6,80 —	6,80 —	6,80 —
	1,75	2,20 —	3,40 —	5,80 —	6,80 —	6,80 —	6,80 —
2,00	2,20 —	3,40 —	5,80 —	6,80 —	6,80 —	6,80 —	

Fastening screws JA, JB, JT, JZ and JF

Self-tapping screw JZ3-8,0xL, JZ5-8,0xL

with hexagon head and sealing washer ≥ Ø22 mm

Annex 115