

## PV-Beschlagsystem aus Stahl, Gehäuse Ø 10, Dübel Ø 7 mm PV-Connecting system, steel, housing Ø 10, Dowel Ø 7 mm

Durch geringen Durchmesser optisch ansprechend, sichere und starke Verbindungen.  
Gehäuseabstände wie Ø 15 mm-Excenter. Stabiler Antrieb. Dübel mit Euro- oder M6-Gewinde verfügbar. Weder Leim noch Holzdübel erforderlich! Oberflächenfinish verzinkt.  
The small 10 mm connecting-system  
Drilling dimension identical with 15 mm Cam + dowels  
Finish zinc plated.

**Materialstärken: 16, 19, 23, 29, 32 mm oder auf Anfrage**  
**Panel thickness: 16, 19, 23, 29, 32 mm or available on request**



**PV-Beschlagsystem aus Stahl – Eckverbindung  
PV-Connecting system, steel, corner connection**

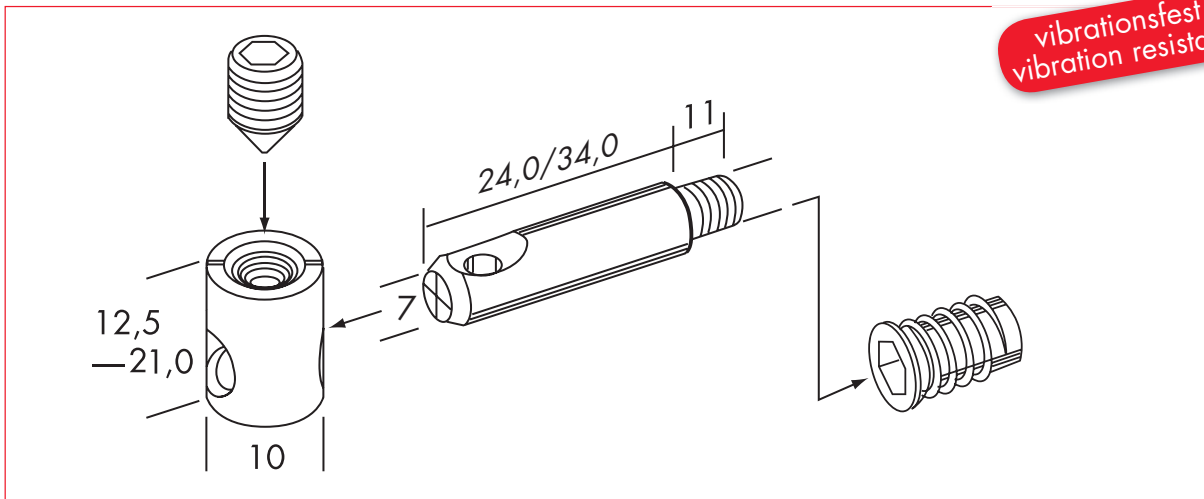
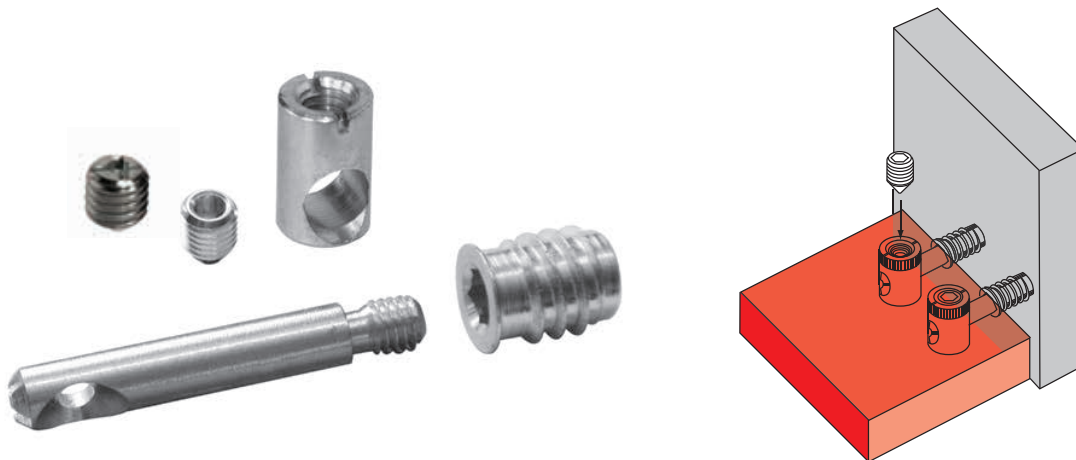
Das kleine starke Verbindungssystem  
The small, strong connecting system

**bestehend aus:**

- PV-Stahlgehäuse Ø 10 oder Ø 12 mm inkl. Madenschraube M8/SW 3 oder PZ 2
- PV-Stahldübel Ø 7 mm, M6 x 11 mm mit Eurogewinde
- Oberflächenfinish verzinkt oder vernickelt
- Eindrehmuffen siehe Seite 50/51

**consists of:**

- PV - housing , 10 mm incl. Grub screw M6/SW3/PZ2
- PV - dowel 7 mm, M6x11 mm or euro-treath
- Finish zinc or nickel plated
- Steel sockets on page 58/59



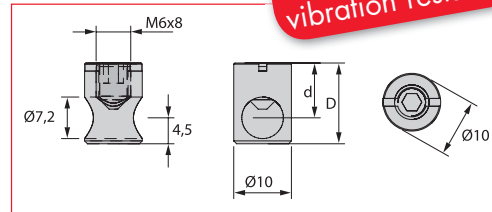
- hoher Kraftschluss, dauerhaft
- **vibrationsfest**
- Komplettsystem aus Stahl, hohe Verarbeitungssicherheit
- Dübel für Gehäuseabstände 24 + 34 mm vorhanden
- kein seitliches Plattenverschieben
- Anzugsweg ca. 3,5 mm
- kann Bohrtoleranzen ausgleichen
- für Eck-, Gehrungs- und flächige Verbindungen
- montagefreundlich, bestens für zerlegte Möbel geeignet
- Leim und Holzdübel können entfallen
- kleine Sichtfläche

- connecting fitting with high tightening forces
- **vibration resistant**
- fitting made of steel
- drilling measures are identical with the 15 mm cam drillings
- only 10 mm diameter visible
- higher than average rate of firmness and rigidity
- tightening distance approx. 3 mm
- all parts zinc plated

## PV-Beschlagsystem aus Stahl – Eckverbindung PV-Connecting system, steel, corner connection

Das kleine starke Verbindungssystem  
The small, strong connecting system

Gehäuse aus Stahl, Ø 10 mm  
Housing made out of steel, Ø 10mm



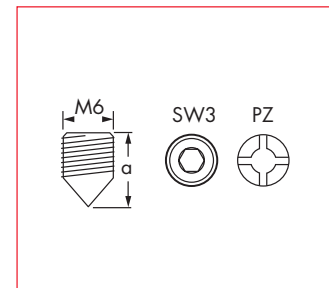
vibrationsfest  
vibration resistant

Artikel-Nr. Order-no.	für Materialstärke for wood thickness	Bohrtiefe Drilling depth	D	d	VE PU
J02 844	16,0	13,0	12,5	8,0	1000
J01 149	19,0	14,5	14,0	9,5	1000
J02 845	23,0	16,5	16,0	11,5	1000
J02 831	32,0	21,5	21,0	16,0	1000

Madenschraube SW3/PZ  
Grub screw made of steel (grub screw)



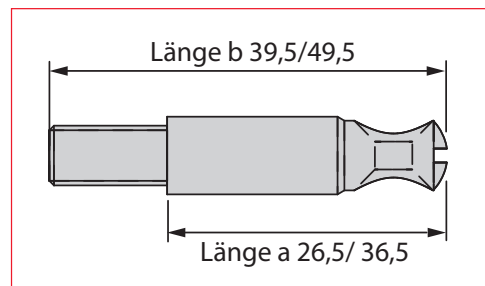
Artikel-Nr. Order-no.	M6	Maß a	SW3	PZ	VE PU
J02 676	M6	8,0 mm		x	1000
J02 390	M6	8,0 mm	x		1000
J01 546	M6	8,0 mm	x	gehärt.	1000



Stahldübel  
Steel dowel



- Eindrehmuffen siehe Seite 50/51
- Steel sockets on page 50/51



Artikel-Nr. Order-no.	Gewinde Thread	Bohrmaß Drilling	Länge a Length a	Länge b Length b	VE PU
J88 090	M6	24,0	26,5	39,5	1000
J88 091	M6	34,0	36,5	49,5	1000
J88 092	Euro 6x11 mm	24,0	26,5	39,5	1000
J88 093	Euro 6x11 mm	34,0	36,5	49,5	1000

Gewinde M6 oder Euro-Schraubgewinde für 5 mm, Bohrung direkt in das Material  
M6 or Euro - thread for 5 mm holes

Sonderanfertigungen nach Ihren Wünschen / Zeichnungen bitte anfragen | Custom-made articles upon your request / drawing possible. Please contact us.

## PV-Beschlagsystem aus Stahl – Gehrungsverbindung einseitig PV-Connecting system, steel, angled dowel, one side

**Materialstärken: 16, 19, 23, 29, 32 oder auf Anfrage**

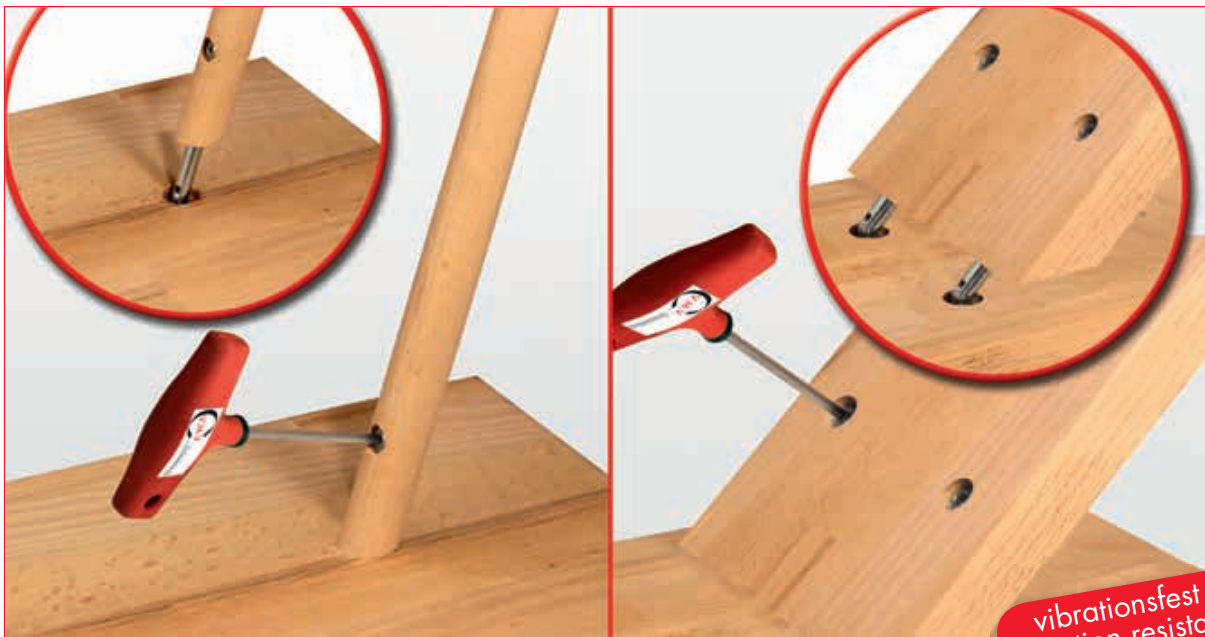
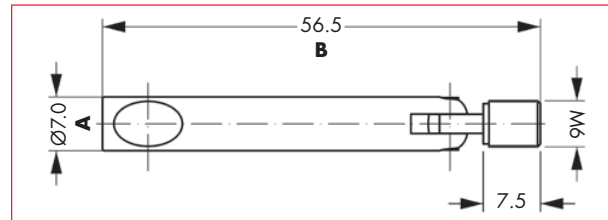
**Panel thickness: 16, 19, 23, 29, 32 or available on request**

**bestehend aus:**

- PV-Stahlgehäuse Ø 10 mm inkl. Madenschraube M8 SW 3 oder PZ 2
- PV-Gelenk-Stahldübel Ø 7 mm, einseitig M6
- Einschraubmuffe M6 SW 3
- Eindrehmuffen siehe Seite 50/51

**consisting of:**

- PV - housing, 10 mm incl. Grub screw M6/SW3/PZ2
- PV - angled dowel, M6 element
- Finish zinc or nickel plated
- Steel sockets on page 58/59

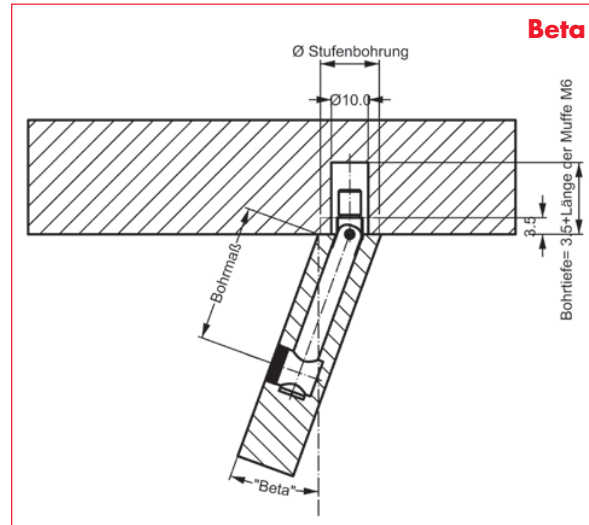
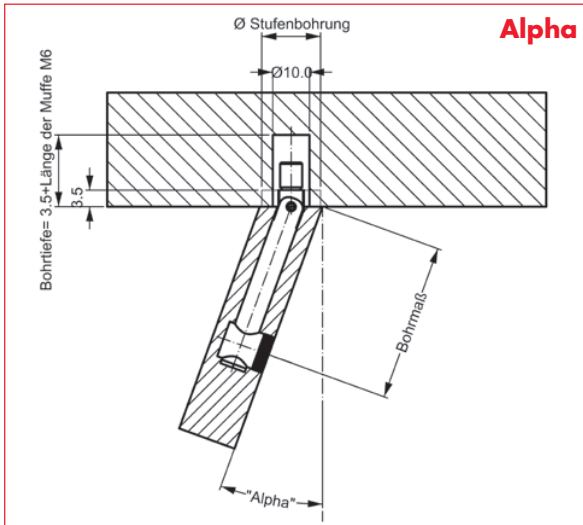


Artikel-Nr. Order-no.	Oberfläche Finish	A	B	C	VE PU
J33 404	verzinkt/zinc plated	7	56,5	M6 x 7,5	500

- hoher Kraftschluss, dauerhaft
- **vibrationsfest**
- Komplettsystem aus Stahl, hohe Verarbeitungssicherheit
- kein seitliches Plattenverschieben
- Anzugsweg ca. 3,5 mm
- kann Bohrtoleranzen ausgleichen
- für Eck-, Gehrungs- und flächige Verbindungen
- montagefreundlich, bestens für zerlegte Möbel geeignet
- Leim und Holzdübel können entfallen
- kleine Sichtfläche
- Min. Material Gelenk 18 mm, Gehäuse 16 mm

- connecting fitting with high tightening forces
- **vibration resistant**
- made of steel
- only 10 mm diameter visible
- higher than average rate of firmness and rigidity
- pull up to approx. 3,5 mm
- no need for additional glue or wooden dowels
- easy to assemble
- all parts zinc plated
- Min.panel-thickness mitre-side 18 mm, housing-side 16 mm

## PV-Beschlagsystem aus Stahl – Gehrungsverbindung, Dübel einseitig M6 PV-Connecting system, steel, Mitre connection, Dowel M6 one side



Bohrabstand "X" (theor.) in mm für Gelenkdübel PV 7/10 (Toleranz: -0,5/+1 mm). Ein Probeanschlag wird empfohlen!  
Drilling distance "X" (theor.) in mm for angled dowel PV 7/10 (tolerance: -0,5/+1 mm). A test with a sample is recommended!

### Bohrabstand-Tabelle / Table of drilling distances

Winkel $\alpha$ Angle $\alpha$	Alpha Materialstärke / Board thickness (mm)										Stufenbohrung / 2-Step-drilling (mind. $\varnothing$ mm)
	16	18	19	22	23	25	28	29	31	33	
0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	keine
5	40,7	40,8	40,8	41,0	41,0	41,1	41,2	41,3	41,4	41,4	keine
10	41,4	41,6	41,7	41,9	42,0	42,2	42,5	42,6	42,7	42,9	keine
15	42,1	42,4	42,5	42,9	43,1	43,3	43,8	43,9	44,2	44,4	keine
20	42,9	43,3	43,5	44,0	44,2	44,5	45,1	45,3	45,6	46,0	keine
25	43,7	44,2	44,4	45,1	45,4	45,8	46,5	46,8	47,2	47,7	keine
30	44,6	45,2	45,5	46,4	46,6	47,2	48,1	48,4	48,9	49,5	keine
35	45,6	46,3	46,7	47,7	48,1	48,8	49,8	50,2	50,9	51,6	keine
40	46,7	47,6	48,0	49,2	49,6	50,5	51,7	52,2	53,0	53,8	keine
45	48,0	49,0	49,5	51,0	51,5	52,5	54,0	54,5	55,5	56,5	keine
50	49,5	50,7	51,3	53,1	53,7	54,9	56,7	57,3	58,5	59,7	keine
55	51,4	52,9	53,6	55,7	56,4	57,9	60,0	60,7	62,1	63,6	12
60	53,9	55,6	56,5	59,1	59,9	61,7	64,2	65,1	66,8	68,6	14
65	57,2	59,3	60,4	63,6	64,7	66,8	70,0	71,1	73,2	75,4	17
70	62,0	64,7	66,1	70,2	71,6	74,3	78,5	79,8	82,6	85,3	21
75	69,9	73,6	75,5	81,1	82,9	86,7	92,2	94,1	97,8	101,6	28

Winkel $\beta$ Angle $\beta$	Beta Materialstärke / Board thickness (mm)										Stufenbohrung / 2-Step-drilling (mind. $\varnothing$ mm)
	16	18	19	22	23	25	28	29	31	33	
0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	keine
5	39,3	39,2	39,2	39,0	39,0	38,9	38,8	38,7	38,6	38,6	keine
10	38,6	38,4	38,3	38,1	38,0	37,8	37,5	37,4	37,3	37,1	keine
15	37,9	37,6	37,5	37,1	36,9	36,7	36,2	36,1	35,8	35,6	keine
20	37,1	36,7	36,5	36,0	35,8	35,5	34,9	34,7	34,4	34,0	keine
25	36,3	35,8	35,6	34,9	34,6	34,2	33,5	33,2	32,8	32,3	keine
30	35,4	34,8	34,5	33,6	33,4	32,8	31,9	31,6	31,1	30,5	keine
35	34,4	33,7	33,3	32,3	31,9	31,2	30,2	29,8	29,1	28,4	keine
40	33,3	32,4	32,0	30,8	30,4	29,5	28,3	27,8	27,0	26,2	keine
45	32,0	31,0	30,5	29,0	28,5	27,5	26,0	25,5	24,5	23,5	keine
50	30,5	29,3	28,7	26,9	26,3	25,1	23,3	22,7	21,5	20,3	keine
55	28,6	27,1	26,4	24,3	23,6	22,1	20,0	19,3	17,9	16,4	12
60	26,1	24,4	23,5	20,9	20,1	18,3	15,8	14,9	13,2	11,4	14
65	22,8	20,7	19,6	16,4	15,3	13,2	10,0	8,9	6,8	4,6	17
70	18,0	15,3	13,9	9,8	8,4	5,7	1,5	0,2	-2,6	-5,3	21
75	10,1	4,5	4,5	-1,1	-2,9	-6,7	-12,2	-14,1	-17,8	-21,6	28