

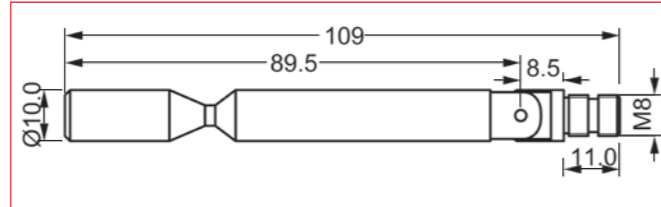
XS-Beschlagsystem aus gehärtetem Stahl für Handläufe XS-Connecting system made of hardened steel – dowel for handrail

bestehend aus:

- XS-Stahlgehäuse Ø 15 mm inkl. Madenschraube M10/SW 5
- XS/HR-Handlaufdübel Ø 10 mm, einseitig M8
- Oberflächenfinish verzinkt
- Eindrehmuffen siehe Seite 50/51

consisting of:

- XS-housing, 15 mm incl. grub-screw M10/SW5
- XS-dowel for handrail, 10 mm with M8 element
- All parts zinc plated
- Steel sockets on page 58/59



Artikel-Nr. Order-no.	Oberfläche Finish	Ø	Länge length (mm)	Gewindestück M8-element	VE PU	nachspannbar adjustable
J03 237	verzinkt/zinc plated	10	109	M8 x 11	100	4 - 5 mm

Diese Anwendung erfordert weder Leim noch Holzdübel.
XS/HR ist einfach zu montieren.

This application requires neither glue nor wooden dowels.

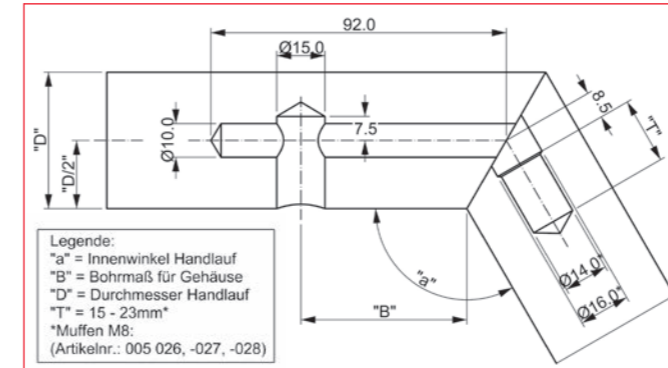
Beschreibung

- hoher Kraftschluss, dauerhaft
- **vibrationsfest**
- Komplettsystem aus Stahl, hohe Verarbeitungssicherheit
- kein seitliches Plattenverschieben
- montagefreundlich
- 2 - 3 mm Anzugsweg, 4 - 5 mm Nachspannweg
- Oberflächenfinish verzinkt

Description

- Strong connection
- **vibrations resistant**
- made out hardened - steel
- no panel-shift
- easy to esamble
- 2 -3 mm pull, retension 4 -5 mm
- Finish zinc plated

XS-Beschlagsystem aus gehärtetem Stahl für Handläufe XS-Connecting system made of hardened steel – dowel for handrail



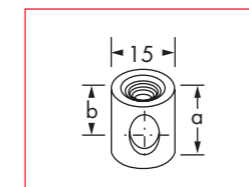
Bohrmaß "B" (theor.) in mm
für Gelenkdübel Handlauf XS 10/15
(Toleranz: -0,5/+1 mm)
Ein Probeanschlag wird empfohlen!

Drilling distance "B" (theor.) in mm
for angled handrail dowel XS 10/15
(tolerance: -0,5/+1 mm)
A test with a sample is recommended!

Bohrabstand-Tabelle / Table of drilling distances

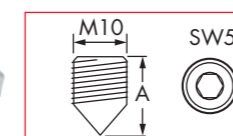
Winkel α Angle α	Handlaufdicke / handrail thickness (mm) / D												
	30	32,5	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50	52,5	55	57,5	60
55	37,2	34,8	32,4	30,0	27,6	25,2	22,8	20,4	18,0	15,6	13,2	10,8	8,4
60	40,0	37,9	35,7	33,5	31,4	29,2	27,0	24,9	22,7	20,5	18,4	16,2	14,0
65	42,5	40,5	38,5	36,6	34,6	32,6	30,7	28,7	26,8	24,8	22,8	20,9	18,9
70	44,6	42,8	41,0	39,2	37,4	35,7	33,9	32,1	30,3	28,5	26,7	24,9	23,2
75	46,5	44,8	43,2	41,6	39,9	38,3	36,7	35,0	33,4	31,8	30,2	28,5	26,9
80	48,1	46,6	45,1	43,7	42,2	40,7	39,2	37,7	36,2	34,7	33,2	31,7	30,2
85	49,6	48,3	46,9	45,5	44,2	42,8	41,4	40,1	38,7	37,4	36,0	34,6	33,3
90	51,0	49,8	48,5	47,3	46,0	44,8	43,5	42,3	41,0	39,8	38,5	37,3	36,0
95	52,3	51,1	50,0	48,8	47,7	46,5	45,4	44,2	43,1	41,9	40,8	39,7	38,5
100	53,4	52,4	51,3	50,3	49,2	48,2	47,1	46,1	45,0	44,0	42,9	41,9	40,8
105	54,5	53,5	52,6	51,6	50,7	49,7	48,7	47,8	46,8	45,9	44,9	43,9	43,0
110	55,5	54,6	53,7	52,9	52,0	51,1	50,2	49,4	48,5	47,6	46,7	45,9	45,0
115	56,4	55,6	54,9	54,1	53,3	52,5	51,7	50,9	50,1	49,3	48,5	47,7	46,9
120	57,3	56,6	55,9	55,2	54,5	53,7	53,0	52,3	51,6	50,8	50,1	49,4	48,7
125	58,2	57,5	56,9	56,2	55,6	54,9	54,3	53,6	53,0	52,3	51,7	51,0	50,4
130	59,0	58,4	57,8	57,3	56,7	56,1	55,5	54,9	54,3	53,8	53,2	52,6	52,0
135	59,8	59,3	58,8	58,2	57,7	57,2	56,7	56,2	55,6	55,1	54,6	54,1	53,6
140	60,5	60,1	59,6	59,2	58,7	58,3	57,8	57,4	56,9	56,4	56,0	55,5	55,1
145	61,3	60,9	60,5	60,1	59,7	59,3	58,9	58,5	58,1	57,7	57,3	56,9	56,5
150	62,0	61,6	61,3	61,0	60,6	60,3	60,0	59,6	59,3	59,0	58,6	58,3	58,0
155	62,7	62,4	62,1	61,8	61,6	61,3	61,0	60,7	60,5	60,2	59,9	59,6	59,3
160	63,4	63,1	62,9	62,7	62,5	62,3	62,0	61,8	61,6	61,4	61,2	60,9	60,7
165	64,0	63,9	63,7	63,5	63,4	63,2	63,0	62,9	62,7	62,5	62,4	62,2	62,1
170	64,7	64,6	64,5	64,4	64,3	64,1	64,0	63,9	63,8	63,7	63,6	63,5	63,4
175	65,3	65,3	65,2	65,2	65,1	65,1	65,0	65,0	64,9	64,9	64,8	64,7	64,7
180	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0

XS-Gehäuse, verzinkt XS-housing zinc



Artikel-Nr. Order-no.	Bohrtiefe Boring depth b (+0,5/-0 mm)	Maß b Dimension b	VE PU
J03 029	17,0 mm	10,0 mm	1000
J01 550	19,0 mm	12,0 mm	1000
J01 551	21,0 mm	14,0 mm	500
J01 552	28,0 mm	13,0 mm	500

Madenschraube M10 aus Stahl Grub screw made of steel



Artikel-Nr. Order-no.	M10	Maß A	VE PU
J03 006	M10	x 10 mm	1000
J01 549	M10	x 12 mm	1000