

# Artiteq®

## SIGN HANGING SYSTEMS

Artiteq a opté pour la cheville Fischer UX 5x30 R en combinaison avec ses systèmes de suspension. La cheville Fischer UX 5x30 R s'utilise sur différents types de matériaux, comme du béton, de la pierre et du plâtre. Selon le matériau, la cheville supporte une charge maximale de 30 kg. La perceuse doit avoir un diamètre de 5 mm. La cheville a une longueur de 30 mm. La vis à utiliser en combinaison avec la cheville a une longueur de 38 mm et un diamètre de 3,5 mm (à utiliser avec un embout PZ2).

Pour déterminer la charge maximale d'un système de suspension signalétique, il est indispensable de connaître les matériaux de fixation utilisés, et la base (le type de matériaux) sur laquelle il est fixé. Les composants du système de suspension signalétique ont tous une capacité de charge maximale. Il s'agit de la capacité de charge maximale de l'élément même, et non pas de celle qui doit être prise en compte pour le système total. Pour le système total, la capacité de charge précisée pour le matériau de fixation en combinaison avec le type de matériau auquel il est fixé est déterminante.

Pour chaque système de suspension signalétique, il s'agit d'adapter le poids à suspendre à la capacité de charge maximale du matériau de fixation. Si les systèmes sont accrochés à d'autres parties suspendues comme par exemple des faux plafonds, vous devez connaître la capacité de charge maximale de cet élément suspendu avant d'utiliser nos systèmes. Vous trouverez dans les tableaux ci-après la capacité de charge maximale pour la cheville Fischer en combinaison avec différents matériaux et la capacité de charge maximale par élément pour différents systèmes de suspension de signalétique.

Duopower		5 x 25	
Highest recommended loads <sup>1</sup> for a single anchor. The given loads are valid for wood screws with the specified diamet			
Wood screw diameter		[mm]	4
Min. edge distance concrete		C <sub>min</sub> [mm]	30
Recommended loads in the respective base material f <sub>rec</sub> <sup>2)</sup>			
Cocrete	≥ C20/25	[kN]	0,40
Solid brick	≥ MZ 12	[kN]	0,30
Solid sand-lime brick	≥ KS 12	[kN]	0,50
Aerated concrete	≥ AAC 2 (G2)	[kN]	0,05
Aerated concrete	≥ AAC 4 (G4)	[kN]	0,25
Vertically perforated brick	≥ HLZ 12 (P ≥ 0.9 KG/DM <sup>3</sup> )	[kN]	0,13
Perforated sand-lime brick	≥ KSL 12 (P ≥ 1.6 KG/DM <sup>3</sup> )	[kN]	0,40
Gypsum block	(P ≥ 0,9 KG/DM <sup>3</sup> )	[kN]	0,10
Gypsum fibreboard	12.5 mm	[kN]	0,24
Gypsum plasterboard	12.5 mm	[kN]	0,12
Gypsum plasterboard	2 x 12.5 mm	[kN]	0,13
Mattone Forato Typ F8		[kN]	0,30
Tramezza Doppio UNI 19		[kN]	0,15
Sepa Parpaing		[kN]	0,30

<sup>1</sup> Required safety factors are considered.

<sup>2</sup> Valid for tensile load, shear load and oblique load under any angle.

<sup>3</sup> Load determination on plastered wall.



Art. nr.	Description	Max. capacity
<b>7805.052</b>	Loop Hanger 1,0 mm - 1,5 mm	10 kg
<b>7807.060</b>	Suspension bracket Xpo Rail 1,2 mm	15 kg
<b>7807.200</b>	Steelwire + slider 1,2 mm 300 cm black	15 kg
<b>7807.210</b>	Steelwire + slider 1,2 mm 300 cm nickel	15 kg
<b>7807.100</b>	Ceiling bracket black C01BL	15 kg
<b>7807.110</b>	Ceiling bracket nickel C01NI	15 kg
<b>7807.140</b>	Ceiling suspension 1,2 mm CS01NI	15 kg
<b>7807.150</b>	Ceiling bracket auto grip 1,2 mm D01BL black	15 kg
<b>7807.160</b>	Ceiling bracket auto grip 1,2 mm D01NI nickel	15 kg
<b>7807.350</b>	Steelwire 7x7 1,2 mm 10 m	15 kg
<b>7807.360</b>	Steelwire black 7x7 1,2 mm 3 m	15 kg
<b>7807.120</b>	Recessed Ceiling Clip 24 mm white	5 kg
<b>7807.121</b>	Recessed Ceiling Clip 24 mm black	5 kg
<b>7807.125</b>	Recessed Ceiling Clip eco white	1 kg
<b>7807.126</b>	Recessed Ceiling Clip eco black	1 kg
<b>7807.130</b>	Recessed Ceiling Clip 20 mm + suspension auto grip 1,2 mm	5 kg
<b>7807.135</b>	Drop Ceilinghanger	4 kg
<b>7807.310</b>	Steelwire + hook 1,2 mm 300 cm	15 kg
<b>7807.010</b>	Steelwire hook auto grip 1,2 mm ST01BL	15 kg
<b>7807.020</b>	Steelwire hook auto grip 1,2 mm ST01NI	15 kg
<b>7807.030</b>	Steelwire hook auto grip 1,2 mm ST02NI	15 kg
<b>7807.040</b>	Steelwire hook auto grip 1,2 mm ST03NI	15 kg
<b>7807.050</b>	Steelwire clamphook auto grip 1,2 mm STC01NI	15 kg
<b>7807.070</b>	Steelwire hook auto grip 1,2 mm STD01BL black	15 kg
<b>7807.080</b>	Steelwire hook auto grip 1,2 mm STD01NI nickel	15 kg
<b>7807.400</b>	Acoustic spring 01-NI	5 kg
<b>7807.560</b>	Drop Ceiling Clipphanger white	4 kg
<b>7807.561</b>	Drop Ceiling Clipphanger BLACK	4 kg
<b>9.4404</b>	Perlon 2 mm coil 100 m	15 kg
<b>9.4421S</b>	Perlon 2 mm coil 500 m	15 kg
<b>9.4431</b>	Wire clamp 2 mm alu	15 kg