





AVANT Hydraulic Bollards



Bollard OAK 800.4

IWA 14-I:2013 CRASH TESTED

- A single unit system stops a 7200kg N3C truck travelling at 50 km/h
- Ein Single-Unit-System stoppt einen 7200kg N3C Lkw mit 50 km/h
- Un système d'unité unique arrête un camion N3C de 7200 kg voyageant à 50 km/h
- Una singola unità arresta un camion N3C da 7200 kg che viaggia a 50 km/h



Bollard OAK 1200.12

IWA 14-I:2013 CRASH TESTED

- A single unit system stops a 7200kg N3C truck travelling at 80 km/h
- Ein Single-Unit-System stoppt einen 7200kg N3C Lkw mit 80 km/h
- Un système d'unité unique arrête un camion N3C de 7200 kg voyageant à 80 km/h
- Una singola unità arresta un camion N3C da 7200 kg che viaggia a 80 km/h

Dimension			
	ALTEZZA HEIGHT (min. ÷ max.)	Buried structure Struttura da interrare	Tempo di Apertura Opening Time (sec.)
OAK 800.4	800	560 x 560 x h.1140 mm	≤ 7,0
OAK 1200.12	1200	625 x 625 x h.1140 mm + 610 x 390 x h.567 mm	≤ 5,3



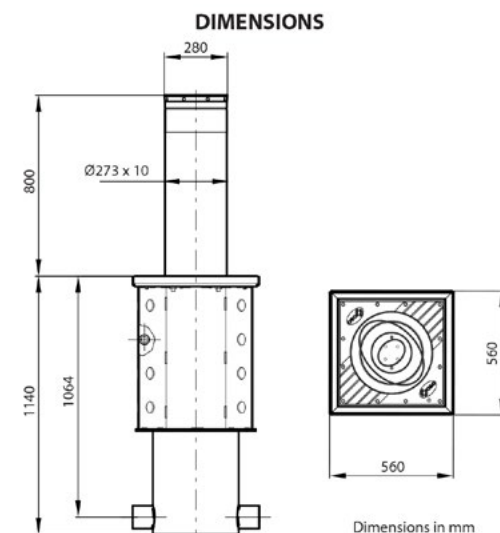


Hydraulic Bollards



BOLLARD OAK 800.4 SPECIFICATIONS:

Electric Motor - Elektromotor Moteur électrique - Motore elettrico	230 Vac $\pm 10\%$, 50-60 Hz
Motorization - Motorisierung Motorisation - Motorizzazione	Hydraulic
Using Frequency - Betrieb Fréquence d'utilisation - Frequenza di utilizzo	up to 2.000 op./day
Working Temperature - Betriebstemperatur Temp. de fonctionnement - Temp. di funzionamento	From -40°C to $+60^{\circ}\text{C}$
Protection Degree - Schutzart Degré de protection - Grado di protezione	IP67
Break-in resistance - Einbruchswiderstand Résistance à la rupture - Resistenza all'urto	667.000 J



BOLLARD OAK 1200.12 SPECIFICATIONS:

Electric Motor - Elektromotor Moteur électrique - Motore elettrico	230 Vac $\pm 10\%$, 50-60 Hz
Motorization - Motorisierung Motorisation - Motorizzazione	Hydraulic
Using Frequency - Betrieb Fréquence d'utilisation - Frequenza di utilizzo	up to 2.000 op./day
Working Temperature - Betriebstemperatur Temp. de fonctionnement - Temp. di funzionamento	From -40°C to $+60^{\circ}\text{C}$
Protection Degree - Schutzart Degré de protection - Grado di protezione	IP54
Break-in resistance - Einbruchswiderstand Résistance à la rupture - Resistenza all'urto	2.100.000 J

