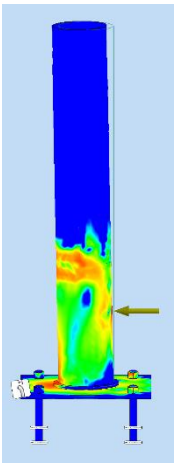
Datenblatt **FLEX**-Pfosten 401530N (401535N/-NB/-NBG)

Flexibler, durch eine Feder im Inneren sich selbst aufrichtender Pfosten Ø152,4 mm, Länge 1500/2000 mm. Standardmäßig verzinkt nach DIN-EN 1461 und beschichtet in Gelb mit schwarzen oder Weiß mit roten Reflexstreifen. Hält dem Anprall mit einer Last von 28 000 N stand und kann dabei eine Energie von 12 000 J aufnehmen. Dient der Arbeitssicherheit, indem es Schutz für gefährdete Bereiche bietet und zudem durch sein Energieabsorptionsvermögen bei einem Anprall auch der Boden vor Ausreißen maximal geschützt ist.

Anwendungsempfehlung zu Anprallmasse und -geschwindigkeit

m [kg]	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000
v [km/h]							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
12							
13							
14							
15							



Farblegende Anpralltest	
grün	kein Schaden an Pfosten oder Verankerung / geringfügiger Schaden, der die Funktion des Systems nicht einschränkt
gelb	Stoppwirkung vorhanden / Beschädigung des Pfostens oder der Verankerung möglich
rot	System ist unterproportioniert / Schaden der zum Versagen des Systems führt, ist wahrscheinlich

Technische Spezifikationen

Stoppwirkung	28 000 N / 12 000 J bei einer Anprallhöhe von 200 mm
Abmessungen	Ø152,4 mm, Länge 1500/2000 mm
Oberfläche	feuerverzinkt nach DIN-EN 1461 und pulverbeschichtet
Material Pfosten/Platte	S235 JR
Material Feder	51CrV4
Einsatztemperatur	-70°C bis +40°C

Bodenbefestigung

Kraft auf Befestigungselemente	11 000 N
Befestigung	4 Schwerlast-/Bodenanker mit einer Stärke von 20 mm und einer Mindestlänge von 100 mm
Fundament	Beton

Schake GmbH
Metallwarenfabrik

Eckeseyer Str. 195
58089 Hagen

Telefon: +49 2331 38606 0
Telefax: +49 2331 38606 28

Email: info@schake.com
Web: www.schake.com

Amtsgericht Hagen, HRB 2647
USt-IdNr.: DE811256202
Geschäftsführer:
Gerald Schake, Ralf Schake,
Patrick Schake, Marc Schake

Bankverbindungen:
Stadtsparkasse Gevelsberg - Wetter

IBAN: DE64 4525 1480 0000 0043 41
BIC: WELADED1WET