

Η καλύτερη απόδειξη ποιότητας: αναγνωρισμένη τεχνολογία μέχρι την τελευταία λεπτομέρεια

1. Αθόρυβη κίνηση πόρτας

Συγκρατητήρες ρολού από γαλβανισμένο χάλυβα με ρυθμιζόμενους, πλαστικούς τροχούς με κυλιόμενους τριβείς εγγυώνται την ακριβή και αθόρυβη κίνηση της πόρτας.

Εύκολο σέρβις

Σε περίπτωση ζημιάς από πρόσκρουση στην περιοχή της κάσας μπορούν να αλλαχτούν εύκολα και οικονομικά οι **βιδωτοί οδηγοί**.

2. Γαλβανισμένος, πτυσσόμενος συγκρατητήρας ρολού

Χάρη στον πτυσσόμενο συγκρατητήρα ρολού μειώνεται το ύψος πρεκτιού και εμποδίζεται η υπερβολική κάμψη του άνω τμήματος της πόρτας όταν η πόρτα είναι ανοιχτή.

3. Ανθεκτικές συνδέσεις

Σταθεροί ενδιάμεσοι μεντεσέδες από γαλβανισμένο χάλυβα συνδέουν με ακρίβεια τα ξεχωριστά τμήματα της πόρτας. Τα προφίλ πλαισίου των τμημάτων της πόρτας είναι κατασκευασμένα έτσι ώστε οι βίδες να περνάνε 4 φορές από το έλασμα.

4. Άνω τελείωμα πλαισίου με βραχίονα σύνδεσης

Οι σταθερά καθορισμένες θέσεις του βραχίονα του άξονα ελατηρίου διευκολύνουν τη συναρμολόγηση ολόκληρου του άξονα ελατηρίου.

Σύνδεση άξονα ελατηρίου με το τύμπανο του συρματόσκοινου

Δεν χρειάζεται ξεχωριστή σφήνα αλλά μια σταθερή χυτευτή σύνδεση αυξάνει την ασφαλή λειτουργία και είναι εύκολη συναρμολόγηση. Ο άξονας είναι γαλβανισμένος, **τα ελατήρια έχουν υποστεί αμμοβολή και διαθέτουν επίστρωση**.

Εύκαμπτη σύνδεση άξονα

Τυχόν μικρές αποκλίσεις ευθυγράμμισης εξισορροπούνται χάρη στην ευελιξία της σύνδεσης άξονα.

5. Προκατασκευασμένη ανάρτηση

Η ανάρτηση οροφής των οδηγών γίνεται με ειδικά αγκύρια από γαλβανισμένο χάλυβα με επιμήκεις οπές. Προκατασκευάζονται σύμφωνα με τις εκάστοτε ανάγκες.



Με την Hörmann δοκιμασμένο και πιστοποιημένο προϊόν: οι πόρτες πρέπει να συμμορφώνονται με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα ασφαλείας 13241-1! Ρωτήστε μας σχετικά!

Υψηλό σύστημα ασφαλείας σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο 13241-1

Με τη έγκριση και την πιστοποίηση της Hörmann:

Σύστημα προστασίας από την πτώση

6. Αξιοπίστη οδήγηση πορτών

Οι ρόδες κινούνται με **ακρίβεια και ασφάλεια** στους οδηγούς που διατίθενται από τη Hörmann. Έτσι δεν υπάρχει ο παραμικρός κίνδυνος εκτροχιασμού ούτε στη διάρκεια της ανύψωσης ούτε όταν κατά την ανάρτηση από την οροφή.

7. Ιδανική αντιστάθμιση βάρους

Τα ελατήρια στρέψης εξασφαλίζουν την τέλεια αντιστάθμιση βάρους της πόρτας όπως επίσης και την ομαλή λειτουργία σε κάθε ψάση της κίνησης. Ο άξονας είναι γαλβανιζέ ενώ τα ελατήρια έχουν υποστεί κατεργασία με ατσάλινα σφαιρίδια και προστατευτική επικάλυψη

8. Εξάρτημα ασφαλείας καλωδίου/ ελατηρίου

Μια συσκευή κλειδώματος που ενεργοποιείται ανάλογα με το φορτίο είναι ενσωματωμένη στο σύστημα οδήγησης και προστατεύει σε περίπτωση θραύσης του ελατηρίου ή του συρματόσχοινου. **Ευρωπαϊκή πατέντα.**

9. Εξάρτημα ασφαλείας ελατηρίου

Το εξάρτημα αυτό μπλοκάρει τον άξονα σε περίπτωση θραύσης των ελατηρίων στρέψης και κρατάει την πόρτα σε ασφαλή θέση. **Ευρωπαϊκή πατέντα.**

Προστασία από παγίδευση

10. Προστασία από παγίδευση των δακτύλων

Χάρη στο ειδικό προφίλ των πάνελ, οι επικίνδυνες για παγίδευση των δακτύλων περιοχές καταργούνται εξωτερικά και εσωτερικά της πόρτας.

11. Εσωτερικά τοποθετημένα συρματόσχοινα

Τα συρματόσχοινα οδηγούνται εσωτερικά μεταξύ των πάνελ και του πλαισίου και δεν υπάρχουν στοιχεία της πόρτας που να προεξέχουν. Αυτό αποκλείει τον κίνδυνο ατυχήματος.

12. Πλευρική προστασία

Τα πλευρικά πλαίσια είναι τελείως κλειστά σε όλο το μήκος. Αυτό αποκλείει τον κίνδυνο τραυματισμού σε αυτήν την περιοχή.

13. Πρεσοστάτης

Αισθητήρες επιτηρούν την κάτω πλευρά της πόρτας και σε περίπτωση κινδύνου σταματούν την κίνηση και αλλάζουν κατεύθυνση. Μια ιδιαίτερα ασφαλής επιτήρηση της πλευράς κλεισίματος της πόρτας διασφαλίζεται από το προπορευόμενο φωτοκύτταρο (για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στη σελίδα 51). Τυχόν εμπόδια αναγνωρίζονται ήδη πριν τα ακουμπήσει η πόρτα.