



## Άξονες κυκλικής διατομής

Οι ειδικοί χάλυβες παράγονται από τη Stomana Industry, στο Pernik της Βουλγαρίας. Η γκάμα παραγωγής περιλαμβάνει ευθύγραμμους άξονες κυκλικής διατομής, που παράγονται με θερμή έλταση (σε διαμέτρους από 22mm έως 120mm) και άξονες καλιμηρέ (ειδικές ανοχές), το οποίο επιτυγχάνεται σε δεύτερο στάδιο κατόπιν ψυχρής επεξεργασίας και προσδίδει εξαιρετικά μικρές ανοχές διαστάσεων (σε διαμέτρους από 30mm έως 115mm). Η παραγωγή περιλαμβάνει τις εξής βασικές κατηγορίες χάλυβων σύμφωνα με Ευρωπαϊκά Πρότυπα: δομικούς χάλυβες (structural), χάλυβες για βαφή και επαναφορά (quenched and tempered - Q & T), επιφανειακά σκληρυνόμενους (case hardening), μικροκραματωμένους (micro-alloyed) και χάλυβες για εύκολη μηχανουργική κατεργασία (free-cutting). Επιπλέον, δίνεται η δυνατότητα για την παραγωγή ειδικών κραμάτων με γνώμονα την ικανοποίηση συγκεκριμένων απαιτήσεων ή/και προδιαγραφών των πελατών μας.



### ΕΙΔΟΣ

Άξονες  
θερμής  
έλτασης και  
καλιμηρέ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ

S355J2, S235JR  
C35, C45, C50, C55, C60, 41Cr4, Cf53  
42CrMo4, 27MnCrB5-2, 34CrNiMo6  
16/20MnCr(S)5, 16MnCr(S)5, 20MnCr(S)5  
20MnV6, 38MnV(S)6  
11SMn30



### ΜΟΡΦΗ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

- Άξονες θερμής  
έλτασης σε διαμέτρους  
22-120mm  
- Άξονες καλιμηρέ  
σε διαμέτρους  
30-115mm



### ΜΗΚΟΣ ΑΝΟΧΗ

Μήκος αξόνων θερμής  
έλτασης 5-8m -0/+100  
Μήκος αξόνων  
καλιμηρέ 6m -0/+100  
ή 3m -0/+50



### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΒΑΡΟΣ

- Άξονες θερμής  
έλτασης σε δέματα  
των 2,0-2,5 τόνων  
- Άξονες καλιμηρέ  
σε δέματα των  
1,0-1,5 τόνων



### ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΒΑΡΗ - ΑΝΟΧΕΣ

EN10060  
EN10221  
EN10278  
EN10277



### Ευθύγραμμοι άξονες κυκλικής διατομής ελασμένοι εν θερμώ

Προϊόν	Διάμετροι Ανοχές	Ευθύτητα	Μήκος Ανοχές	Πακετάρισμα	Επισήμανση Μαρκάρισμα	Ποιότητα επιφανείας	Πιστοποιητικό ποιότητας
Ευθύγραμμοι άξονες κυκλικής διατομής ελασμένοι εν θερμώ σύμφωνα με το πρότυπο EN 10060	22mm – 120mm Ανοχές σύμφωνα με το πρότυπο EN 10060	Ευθύτητα σύμφωνα με το πρότυπο EN 10060 Μέγιστη απόκλιση ευθύτητας: 2,5mm/m	Κανονική παραγωγή 6,00m -0/+100mm, -0/+200mm. Δυνατότητα για μήκη εκτός κανονικής παραγωγής 5,00m-8,00m	Δέματα βάρους 2,0-2,5tn/δέμα	Χρωματικός κώδικας	Σύμφωνα με το πρότυπο EN10221	Πιστοποιητικό ελέγχου εργοστασίου σύμφωνα με το πρότυπο EN10204/3.1.

### Τορνευμένοι άξονες καλιμπρέ κυκλικής διατομής

Προϊόν	Διάμετροι Ανοχές	Ευθύτητα	Μήκος Ανοχές	Πακετάρισμα	Άκρα ράβδων	Επισήμανση Μαρκάρισμα	Ποιότητα επιφανείας	Πιστοποιητικό ποιότητας
Τορνευμένοι άξονες καλιμπρέ κυκλικής διατομής σύμφωνα με το πρότυπο EN 10278	30mm - 115mm Ανοχές h9, σύμφωνα με το πρότυπο EN 10278	Μέγιστη απόκλιση ευθύτητας: 0,5mm/m	Κανονική παραγωγή 6,000 -0/+100mm ή 3,000 -0/+50mm	Δέματα βάρους 1,0-1,5tn/δέμα	Στάνταρντ προιονισμένο τελείωμα ή δύο φαίητσκοπές 45° κατόπιν παραγγελίας	Χρωματικός κώδικας	Σύμφωνα με το πρότυπο EN10277	Πιστοποιητικό ελέγχου εργοστασίου σύμφωνα με το πρότυπο EN10204/3.1