# Stalprodukt

درجات الفولاذ لدى المصنّع وبياناتها الفنية

## ملخّص البيانات

| | |
|---|---|
| أوراق بيانات الدرجات | 22 |
| القيم المنشورة | 208 |
| التردد المنشور | 50 Hz / 60 Hz |
| نطاق القيم المنشورة لكثافة الفيض المغناطيسي | 1.5-1.7 T |
| مستويات كثافة الفيض المغناطيسي | 2 |

## الخصائص عند 50 هرتز

| الرقم | المصنّع / الدرجة | السماكة mm | الخاصية | نقطة الاختبار | القيمة | نوع القيمة |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **ET 090-23 LS** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.63** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 2 | **ET 090-23 LS** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.62** W/kg | قيمة نموذجية |
| 3 | **ET 090-23 LS** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.90** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 4 | **ET 090-23 LS** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.89** W/kg | قيمة نموذجية |
| 5 | **ET 095-23 LS** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.64** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 6 | **ET 095-23 LS** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.63** W/kg | قيمة نموذجية |
| 7 | **ET 095-23 LS** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.95** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 8 | **ET 095-23 LS** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.93** W/kg | قيمة نموذجية |
| 9 | **ET 100-23 LS** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.67** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 10 | **ET 100-23 LS** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.66** W/kg | قيمة نموذجية |
| 11 | **ET 100-23 LS** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.00** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 12 | **ET 100-23 LS** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.98** W/kg | قيمة نموذجية |

| الرقم | المصنّع / الدرجة | السماكة mm | الخاصية | نقطة الاختبار | القيمة | نوع القيمة |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | **ET 105-27 LS** Stalprodukt | 0.27 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.74** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 14 | **ET 105-27 LS** Stalprodukt | 0.27 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.73** W/kg | قيمة نموذجية |
| 15 | **ET 105-27 LS** Stalprodukt | 0.27 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.05** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 16 | **ET 105-27 LS** Stalprodukt | 0.27 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.03** W/kg | قيمة نموذجية |
| 17 | **ET 107-30 LS** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.77** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 18 | **ET 107-30 LS** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.76** W/kg | قيمة نموذجية |
| 19 | **ET 107-30 LS** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.07** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 20 | **ET 107-30 LS** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.05** W/kg | قيمة نموذجية |
| 21 | **ET 110-23** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.74** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 22 | **ET 110-23** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.73** W/kg | قيمة نموذجية |
| 23 | **ET 110-23** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.10** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 24 | **ET 110-23** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.07** W/kg | قيمة نموذجية |
| 25 | **ET 110-30 LS** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.78** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 26 | **ET 110-30 LS** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.77** W/kg | قيمة نموذجية |
| 27 | **ET 110-30 LS** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.10** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 28 | **ET 110-30 LS** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.07** W/kg | قيمة نموذجية |
| 29 | **ET 114-27** Stalprodukt | 0.27 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.78** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 30 | **ET 114-27** Stalprodukt | 0.27 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.77** W/kg | قيمة نموذجية |
| 31 | **ET 114-27** Stalprodukt | 0.27 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.14** W/kg | الحد الأقصى المضمون |

| الرقم | المصنّع / الدرجة | السماكة mm | الخاصية | نقطة الاختبار | القيمة | نوع القيمة |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | **ET 114-27** Stalprodukt | 0.27 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.07** W/kg | قيمة نموذجية |
| 33 | **ET 117-30** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.82** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 34 | **ET 117-30** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.81** W/kg | قيمة نموذجية |
| 35 | **ET 117-30** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.17** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 36 | **ET 117-30** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.15** W/kg | قيمة نموذجية |
| 37 | **ET 120-23** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.77** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 38 | **ET 120-23** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.75** W/kg | قيمة نموذجية |
| 39 | **ET 120-23** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.20** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 40 | **ET 120-23** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.14** W/kg | قيمة نموذجية |
| 41 | **ET 120-27** Stalprodukt | 0.27 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.80** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 42 | **ET 120-27** Stalprodukt | 0.27 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.78** W/kg | قيمة نموذجية |
| 43 | **ET 120-27** Stalprodukt | 0.27 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.20** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 44 | **ET 120-27** Stalprodukt | 0.27 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.18** W/kg | قيمة نموذجية |
| 45 | **ET 122-30** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.84** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 46 | **ET 122-30** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.83** W/kg | قيمة نموذجية |
| 47 | **ET 122-30** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.22** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 48 | **ET 122-30** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.19** W/kg | قيمة نموذجية |
| 49 | **ET 130-27** Stalprodukt | 0.27 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.85** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 50 | **ET 130-27** Stalprodukt | 0.27 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.83** W/kg | قيمة نموذجية |

| الرقم | المصنّع / الدرجة | السماكة mm | الخاصية | نقطة الاختبار | القيمة | نوع القيمة |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | **ET 130-27** Stalprodukt | 0.27 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.30** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 52 | **ET 130-27** Stalprodukt | 0.27 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.23** W/kg | قيمة نموذجية |
| 53 | **ET 130-30** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.85** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 54 | **ET 130-30** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.84** W/kg | قيمة نموذجية |
| 55 | **ET 130-30** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.30** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 56 | **ET 130-30** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.24** W/kg | قيمة نموذجية |
| 57 | **ET 130-35** Stalprodukt | 0.35 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.93** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 58 | **ET 130-35** Stalprodukt | 0.35 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.92** W/kg | قيمة نموذجية |
| 59 | **ET 130-35** Stalprodukt | 0.35 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.30** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 60 | **ET 130-35** Stalprodukt | 0.35 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.25** W/kg | قيمة نموذجية |
| 61 | **ET 140-35** Stalprodukt | 0.35 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.96** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 62 | **ET 140-35** Stalprodukt | 0.35 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.95** W/kg | قيمة نموذجية |
| 63 | **ET 140-35** Stalprodukt | 0.35 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.40** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 64 | **ET 140-35** Stalprodukt | 0.35 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.34** W/kg | قيمة نموذجية |
| 65 | **ETH 080-23 DR** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.58** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 66 | **ETH 080-23 DR** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.57** W/kg | قيمة نموذجية |
| 67 | **ETH 080-23 DR** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.80** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 68 | **ETH 080-23 DR** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.78** W/kg | قيمة نموذجية |
| 69 | **ETH 085-23 DR** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.60** W/kg | الحد الأقصى المضمون |

| الرقم | المصنّع / الدرجة | السماكة mm | الخاصية | نقطة الاختبار | القيمة | نوع القيمة |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | **ETH 085-23 DR** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.59** W/kg | قيمة نموذجية |
| 71 | **ETH 085-23 DR** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.85** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 72 | **ETH 085-23 DR** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.83** W/kg | قيمة نموذجية |
| 73 | **ETH 090-23 DR** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.62** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 74 | **ETH 090-23 DR** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.61** W/kg | قيمة نموذجية |
| 75 | **ETH 090-23 DR** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.90** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 76 | **ETH 090-23 DR** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.88** W/kg | قيمة نموذجية |
| 77 | **ETH 095-23** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.64** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 78 | **ETH 095-23** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.63** W/kg | قيمة نموذجية |
| 79 | **ETH 095-23** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.95** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 80 | **ETH 095-23** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.93** W/kg | قيمة نموذجية |
| 81 | **ETH 100-23** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.67** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 82 | **ETH 100-23** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.66** W/kg | قيمة نموذجية |
| 83 | **ETH 100-23** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.00** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 84 | **ETH 100-23** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.98** W/kg | قيمة نموذجية |
| 85 | **ETH 105-30** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.76** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 86 | **ETH 105-30** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.75** W/kg | قيمة نموذجية |
| 87 | **ETH 105-30** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.05** W/kg | الحد الأقصى المضمون |
| 88 | **ETH 105-30** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.04** W/kg | قيمة نموذجية |

## الخصائص عند 60 هرتز

| الرقم | المصنّع / الدرجة | السماكة mm | الخاصية | نقطة الاختبار | القيمة | نوع القيمة |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89 | **ET 090-23 LS** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.36** W/lb | الحد الأقصى المضمون |
| 90 | **ET 090-23 LS** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.80** W/kg | قيمة نموذجية |
| 91 | **ET 090-23 LS** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.54** W/lb | الحد الأقصى المضمون |
| 92 | **ET 090-23 LS** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.16** W/kg | قيمة نموذجية |
| 93 | **ET 095-23 LS** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.37** W/lb | الحد الأقصى المضمون |
| 94 | **ET 095-23 LS** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.81** W/kg | قيمة نموذجية |
| 95 | **ET 095-23 LS** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.57** W/lb | الحد الأقصى المضمون |
| 96 | **ET 095-23 LS** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.21** W/kg | قيمة نموذجية |
| 97 | **ET 100-23 LS** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.39** W/lb | الحد الأقصى المضمون |
| 98 | **ET 100-23 LS** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.85** W/kg | قيمة نموذجية |
| 99 | **ET 100-23 LS** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.59** W/lb | الحد الأقصى المضمون |
| 100 | **ET 100-23 LS** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.27** W/kg | قيمة نموذجية |
| 101 | **ET 105-27 LS** Stalprodukt | 0.27 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.42** W/lb | الحد الأقصى المضمون |
| 102 | **ET 105-27 LS** Stalprodukt | 0.27 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.94** W/kg | قيمة نموذجية |
| 103 | **ET 105-27 LS** Stalprodukt | 0.27 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.62** W/lb | الحد الأقصى المضمون |
| 104 | **ET 105-27 LS** Stalprodukt | 0.27 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.34** W/kg | قيمة نموذجية |
| 105 | **ET 107-30 LS** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.44** W/lb | الحد الأقصى المضمون |
| 106 | **ET 107-30 LS** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.98** W/kg | قيمة نموذجية |
| 107 | **ET 107-30 LS** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.64** W/lb | الحد الأقصى المضمون |

| الرقم | المصنّع / الدرجة | السماكة mm | الخاصية | نقطة الاختبار | القيمة | نوع القيمة |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 108 | **ET 107-30 LS** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.37** W/kg | قيمة نموذجية |
| 109 | **ET 110-23** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.94** W/kg | قيمة نموذجية |
| 110 | **ET 110-23** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.63** W/lb | الحد الأقصى المضمون |
| 111 | **ET 110-23** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.39** W/kg | قيمة نموذجية |
| 112 | **ET 110-30 LS** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.45** W/lb | الحد الأقصى المضمون |
| 113 | **ET 110-30 LS** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.99** W/kg | قيمة نموذجية |
| 114 | **ET 110-30 LS** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.65** W/lb | الحد الأقصى المضمون |
| 115 | **ET 110-30 LS** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.39** W/kg | قيمة نموذجية |
| 116 | **ET 114-27** Stalprodukt | 0.27 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.99** W/kg | قيمة نموذجية |
| 117 | **ET 114-27** Stalprodukt | 0.27 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.64** W/lb | الحد الأقصى المضمون |
| 118 | **ET 114-27** Stalprodukt | 0.27 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.39** W/kg | قيمة نموذجية |
| 119 | **ET 117-30** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.04** W/kg | قيمة نموذجية |
| 120 | **ET 117-30** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.50** W/kg | قيمة نموذجية |
| 121 | **ET 120-23** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.97** W/kg | قيمة نموذجية |
| 122 | **ET 120-23** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.67** W/lb | الحد الأقصى المضمون |
| 123 | **ET 120-23** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.48** W/kg | قيمة نموذجية |
| 124 | **ET 120-27** Stalprodukt | 0.27 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.01** W/kg | قيمة نموذجية |
| 125 | **ET 120-27** Stalprodukt | 0.27 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.71** W/lb | الحد الأقصى المضمون |
| 126 | **ET 120-27** Stalprodukt | 0.27 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.53** W/kg | قيمة نموذجية |

| الرقم | المصنّع / الدرجة | السماكة mm | الخاصية | نقطة الاختبار | القيمة | نوع القيمة |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 127 | **ET 122-30** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.5 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.07** W/kg | قيمة نموذجية |
| 128 | **ET 122-30** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.72** W/lb | الحد الأقصى المضمون |
| 129 | **ET 122-30** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.55** W/kg | قيمة نموذجية |
| 130 | **ET 130-27** Stalprodukt | 0.27 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.5 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.07** W/kg | قيمة نموذجية |
| 131 | **ET 130-27** Stalprodukt | 0.27 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.60** W/kg | قيمة نموذجية |
| 132 | **ET 130-30** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.5 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.08** W/kg | قيمة نموذجية |
| 133 | **ET 130-30** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.74** W/lb | الحد الأقصى المضمون |
| 134 | **ET 130-30** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.61** W/kg | قيمة نموذجية |
| 135 | **ET 130-35** Stalprodukt | 0.35 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.5 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.19** W/kg | قيمة نموذجية |
| 136 | **ET 130-35** Stalprodukt | 0.35 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.75** W/lb | الحد الأقصى المضمون |
| 137 | **ET 130-35** Stalprodukt | 0.35 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.64** W/kg | قيمة نموذجية |
| 138 | **ET 140-35** Stalprodukt | 0.35 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.5 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.23** W/kg | قيمة نموذجية |
| 139 | **ET 140-35** Stalprodukt | 0.35 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.81** W/lb | الحد الأقصى المضمون |
| 140 | **ET 140-35** Stalprodukt | 0.35 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.76** W/kg | قيمة نموذجية |
| 141 | **ETH 080-23 DR** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.5 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.34** W/lb | الحد الأقصى المضمون |
| 142 | **ETH 080-23 DR** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.5 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.76** W/kg | قيمة نموذجية |
| 143 | **ETH 080-23 DR** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.48** W/lb | الحد الأقصى المضمون |
| 144 | **ETH 080-23 DR** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.02** W/kg | قيمة نموذجية |
| 145 | **ETH 085-23 DR** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.5 T<br>لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.35** W/lb | الحد الأقصى المضمون |

| الرقم | المصنّع / الدرجة | السماكة mm | الخاصية | نقطة الاختبار | القيمة | نوع القيمة |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 146 | **ETH 085-23 DR** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.77** W/kg | قيمة نموذجية |
| 147 | **ETH 085-23 DR** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.51** W/lb | الحد الأقصى المضمون |
| 148 | **ETH 085-23 DR** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.08** W/kg | قيمة نموذجية |
| 149 | **ETH 090-23 DR** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.36** W/lb | الحد الأقصى المضمون |
| 150 | **ETH 090-23 DR** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.78** W/kg | قيمة نموذجية |
| 151 | **ETH 090-23 DR** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.54** W/lb | الحد الأقصى المضمون |
| 152 | **ETH 090-23 DR** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.15** W/kg | قيمة نموذجية |
| 153 | **ETH 095-23** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.37** W/lb | الحد الأقصى المضمون |
| 154 | **ETH 095-23** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.79** W/kg | قيمة نموذجية |
| 155 | **ETH 095-23** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.58** W/lb | الحد الأقصى المضمون |
| 156 | **ETH 095-23** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.23** W/kg | قيمة نموذجية |
| 157 | **ETH 100-23** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.39** W/lb | الحد الأقصى المضمون |
| 158 | **ETH 100-23** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.84** W/kg | قيمة نموذجية |
| 159 | **ETH 100-23** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.60** W/lb | الحد الأقصى المضمون |
| 160 | **ETH 100-23** Stalprodukt | 0.23 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.28** W/kg | قيمة نموذجية |
| 161 | **ETH 105-30** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.45** W/lb | الحد الأقصى المضمون |
| 162 | **ETH 105-30** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.5 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.95** W/kg | قيمة نموذجية |
| 163 | **ETH 105-30** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **0.65** W/lb | الحد الأقصى المضمون |
| 164 | **ETH 105-30** Stalprodukt | 0.3 | الفواقد المغناطيسية النوعية | 60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J | **1.38** W/kg | قيمة نموذجية |

## خصائص أخرى

لم يُذكر التردد على نحو مستقل

| الرقم | المصنّع / الدرجة | السماكة mm | الخاصية | نقطة الاختبار | القيمة | نوع القيمة |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 165 | **ET 090-23 LS** Stalprodukt | 0.23 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.80** T | الحد الأدنى المضمون |
| 166 | **ET 090-23 LS** Stalprodukt | 0.23 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.88** T | قيمة نموذجية |
| 167 | **ET 095-23 LS** Stalprodukt | 0.23 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.80** T | الحد الأدنى المضمون |
| 168 | **ET 095-23 LS** Stalprodukt | 0.23 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.87** T | قيمة نموذجية |
| 169 | **ET 100-23 LS** Stalprodukt | 0.23 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.80** T | الحد الأدنى المضمون |
| 170 | **ET 100-23 LS** Stalprodukt | 0.23 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.86** T | قيمة نموذجية |
| 171 | **ET 105-27 LS** Stalprodukt | 0.27 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.80** T | الحد الأدنى المضمون |
| 172 | **ET 105-27 LS** Stalprodukt | 0.27 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.87** T | قيمة نموذجية |
| 173 | **ET 107-30 LS** Stalprodukt | 0.3 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.80** T | الحد الأدنى المضمون |
| 174 | **ET 107-30 LS** Stalprodukt | 0.3 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.87** T | قيمة نموذجية |
| 175 | **ET 110-23** Stalprodukt | 0.23 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.80** T | الحد الأدنى المضمون |
| 176 | **ET 110-23** Stalprodukt | 0.23 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.89** T | قيمة نموذجية |
| 177 | **ET 110-30 LS** Stalprodukt | 0.3 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.80** T | الحد الأدنى المضمون |
| 178 | **ET 110-30 LS** Stalprodukt | 0.3 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.87** T | قيمة نموذجية |
| 179 | **ET 114-27** Stalprodukt | 0.27 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.80** T | الحد الأدنى المضمون |
| 180 | **ET 114-27** Stalprodukt | 0.27 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.89** T | قيمة نموذجية |
| 181 | **ET 117-30** Stalprodukt | 0.3 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.80** T | الحد الأدنى المضمون |
| 182 | **ET 117-30** Stalprodukt | 0.3 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.89** T | قيمة نموذجية |
| 183 | **ET 120-23** Stalprodukt | 0.23 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.80** T | الحد الأدنى المضمون |
| 184 | **ET 120-23** Stalprodukt | 0.23 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.87** T | قيمة نموذجية |
| 185 | **ET 120-27** Stalprodukt | 0.27 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.80** T | الحد الأدنى المضمون |
| 186 | **ET 120-27** Stalprodukt | 0.27 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.89** T | قيمة نموذجية |
| 187 | **ET 122-30** Stalprodukt | 0.3 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.80** T | الحد الأدنى المضمون |
| 188 | **ET 122-30** Stalprodukt | 0.3 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.88** T | قيمة نموذجية |
| 189 | **ET 130-27** Stalprodukt | 0.27 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.80** T | الحد الأدنى المضمون |
| 190 | **ET 130-27** Stalprodukt | 0.27 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.88** T | قيمة نموذجية |

| الرقم | المصنّع / الدرجة | السماكة mm | الخاصية | نقطة الاختبار | القيمة | نوع القيمة |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 191 | **ET 130-30** Stalprodukt | 0.3 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.80** T | الحد الأدنى المضمون |
| 192 | **ET 130-30** Stalprodukt | 0.3 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.88** T | قيمة نموذجية |
| 193 | **ET 130-35** Stalprodukt | 0.35 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.80** T | الحد الأدنى المضمون |
| 194 | **ET 130-35** Stalprodukt | 0.35 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.89** T | قيمة نموذجية |
| 195 | **ET 140-35** Stalprodukt | 0.35 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.80** T | الحد الأدنى المضمون |
| 196 | **ET 140-35** Stalprodukt | 0.35 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.88** T | قيمة نموذجية |
| 197 | **ETH 080-23 DR** Stalprodukt | 0.23 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.87** T | الحد الأدنى المضمون |
| 198 | **ETH 080-23 DR** Stalprodukt | 0.23 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.90** T | قيمة نموذجية |
| 199 | **ETH 085-23 DR** Stalprodukt | 0.23 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.87** T | الحد الأدنى المضمون |
| 200 | **ETH 085-23 DR** Stalprodukt | 0.23 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.90** T | قيمة نموذجية |
| 201 | **ETH 090-23 DR** Stalprodukt | 0.23 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.87** T | الحد الأدنى المضمون |
| 202 | **ETH 090-23 DR** Stalprodukt | 0.23 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.90** T | قيمة نموذجية |
| 203 | **ETH 095-23** Stalprodukt | 0.23 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.88** T | الحد الأدنى المضمون |
| 204 | **ETH 095-23** Stalprodukt | 0.23 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.90** T | قيمة نموذجية |
| 205 | **ETH 100-23** Stalprodukt | 0.23 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.88** T | الحد الأدنى المضمون |
| 206 | **ETH 100-23** Stalprodukt | 0.23 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.90** T | قيمة نموذجية |
| 207 | **ETH 105-30** Stalprodukt | 0.3 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.88** T | الحد الأدنى المضمون |
| 208 | **ETH 105-30** Stalprodukt | 0.3 | الحث المغناطيسي | H = 800 A/m | **1.91** T | قيمة نموذجية |

# مصادر المصنّعين وشروط الاختبار

راجع أرقام الجداول والصفوف للاطّلاع على شروط الاختبار الأصلية.

## Stalprodukt

Blachy elektrotechniczne / Grain Oriented Electrical Steel

الإصدار Bochnia 2023 (printed, back cover)  الوثيقة الرسمية

**صفحة PDF رقم 7 · صفوف البيانات 1, 5, 9, 13, 17, 25**

صفحات المصادر وطرق الاختبار CGO DR magnetic properties (W/kg) · اختبار الصفيحة المفردة (SST) وفق IEC 60404-3:2009

ملاحظات شروط الاختبار (بالإنجليزية) Laser-treated material: single-sheet tester per the manufacturer's specific note. Independent 60 Hz columns are printed; per-coil 60 Hz measurements are on request (catalogue p. 4). Flux basis in the loss table is unlabelled. 1.5 T / 50 Hz maximum requires agreement (p. 4).

**صفحة PDF رقم 7 · صفوف البيانات 2-4, 6-8, 10-12, 14-16, 18-20, 26-28, 90, 92, 94, 96, 98, 100, 102, 104, 106, 108, 113, 115, 165-174, 177-178**

صفحات المصادر وطرق الاختبار CGO DR magnetic properties (W/kg) · اختبار الصفيحة المفردة (SST) وفق IEC 60404-3:2009

ملاحظات شروط الاختبار (بالإنجليزية) Laser-treated material: single-sheet tester per the manufacturer's specific note. Independent 60 Hz columns are printed; per-coil 60 Hz measurements are on request (catalogue p. 4). Flux basis in the loss table is unlabelled.

**صفحة PDF رقم 6 · صفوف البيانات 21, 29, 33, 37, 41, 45, 49, 53, 57, 61**

صفحات المصادر وطرق الاختبار CGO magnetic properties (W/kg) · إطار إبشتاين وفق IEC 60404-2:1996/A1:2008

ملاحظات شروط الاختبار (بالإنجليزية) Catalogue states 50 Hz Epstein tests use rolling-direction samples after stress relief annealing and 225°C aging for 24 h. Independent 60 Hz columns are printed; per-coil 60 Hz measurements are on request (catalogue p. 4). Flux basis in the loss table is unlabelled. 1.5 T / 50 Hz maximum requires agreement (p. 4).

**صفحة PDF رقم 6 · صفوف البيانات 22-24, 30-32, 34-36, 38-40, 42-44, 46-48, 50-52, 54-56, 58-60, 62-64, 109, 111, 116, 118-121, 123-124, 126-127, 129-132, 134-135, 137-138, 140, 175-176, 179-196**

صفحات المصادر وطرق الاختبار CGO magnetic properties (W/kg) · إطار إبشتاين وفق IEC 60404-2:1996/A1:2008

ملاحظات شروط الاختبار (بالإنجليزية) Catalogue states 50 Hz Epstein tests use rolling-direction samples after stress relief annealing and 225°C aging for 24 h. Independent 60 Hz columns are printed; per-coil 60 Hz measurements are on request (catalogue p. 4). Flux basis in the loss table is unlabelled.

**صفحة PDF رقم 11 · صفوف البيانات 65, 69, 73**

صفحات المصادر وطرق الاختبار HGO DR magnetic properties (W/kg) · اختبار الصفيحة المفردة (SST) وفق IEC 60404-3:2009

ملاحظات شروط الاختبار (بالإنجليزية) Laser-treated material: single-sheet tester per the manufacturer's specific note. Independent 60 Hz columns are printed; per-coil 60 Hz measurements are on request (catalogue p. 4). Flux basis in the loss table is unlabelled. 1.5 T / 50 Hz maximum requires agreement (p. 4).

**صفحة PDF رقم 11 · صفوف البيانات 66-68, 70-72, 74-76, 142, 144, 146, 148, 150, 152, 197-202**

صفحات المصادر وطرق الاختبار HGO DR magnetic properties (W/kg) · اختبار الصفيحة المفردة (SST) وفق IEC 60404-3:2009

ملاحظات شروط الاختبار (بالإنجليزية) Laser-treated material: single-sheet tester per the manufacturer's specific note. Independent 60 Hz columns are printed; per-coil 60 Hz measurements are on request (catalogue p. 4). Flux basis in the loss table is unlabelled.

**صفحة PDF رقم 10 · صفوف البيانات 77, 81, 85**

صفحات المصادر وطرق الاختبار HGO magnetic properties (W/kg) · إطار إبشتاين وفق IEC 60404-2:1996/A1:2008

ملاحظات شروط الاختبار (بالإنجليزية) Catalogue states 50 Hz Epstein tests use rolling-direction samples after stress relief annealing and 225°C aging for 24 h. Independent 60 Hz columns are printed; per-coil 60 Hz measurements are on request (catalogue p. 4). Flux basis in the loss table is unlabelled. 1.5 T / 50 Hz maximum requires agreement (p. 4).

**صفحة PDF رقم 10 · صفوف البيانات 78-80, 82-84, 86-88, 154, 156, 158, 160, 162, 164, 203-208**

صفحات المصادر وطرق الاختبار HGO magnetic properties (W/kg) · إطار إبشتاين وفق IEC 60404-2:1996/A1:2008

ملاحظات شروط الاختبار (بالإنجليزية) Catalogue states 50 Hz Epstein tests use rolling-direction samples after stress relief annealing and 225°C aging for 24 h. Independent 60 Hz columns are printed; per-coil 60 Hz measurements are on request (catalogue p. 4). Flux basis in the loss table is unlabelled.

**صفحة PDF رقم 7 · صفوف البيانات 89, 91, 93, 95, 97, 99, 101, 103, 105, 107, 112, 114**

صفحات المصادر وطرق الاختبار CGO DR magnetic properties (W/lb) · اختبار الصفيحة المفردة (SST) وفق IEC 60404-3:2009

ملاحظات شروط الاختبار (بالإنجليزية) Laser-treated material: single-sheet tester per the manufacturer's specific note. Independent 60 Hz columns are printed; per-coil 60 Hz measurements are on request (catalogue p. 4). Flux basis in the loss table is unlabelled.

**صفحة PDF رقم 6 · صفوف البيانات 110, 117, 122, 125, 128, 133, 136, 139**

صفحات المصادر وطرق الاختبار CGO magnetic properties (W/lb) · إطار إبشتاين وفق IEC 60404-2:1996/A1:2008

ملاحظات شروط الاختبار (بالإنجليزية) Catalogue states 50 Hz Epstein tests use rolling-direction samples after stress relief annealing and 225°C aging for 24 h. Independent 60 Hz columns are printed; per-coil 60 Hz measurements are on request (catalogue p. 4). Flux basis in the loss table is unlabelled.

**صفحة PDF رقم 11 · صفوف البيانات 141, 143, 145, 147, 149, 151**

صفحات المصادر وطرق الاختبار HGO DR magnetic properties (W/lb) · اختبار الصفيحة المفردة (SST) وفق IEC 60404-3:2009

ملاحظات شروط الاختبار (بالإنجليزية) Laser-treated material: single-sheet tester per the manufacturer's specific note. Independent 60 Hz columns are printed; per-coil 60 Hz measurements are on request (catalogue p. 4). Flux basis in the loss table is unlabelled.

**صفحة PDF رقم 10 · صفوف البيانات 153, 155, 157, 159, 161, 163**

صفحات المصادر وطرق الاختبار HGO magnetic properties (W/lb) · إطار إبشتاين وفق IEC 60404-2:1996/A1:2008

ملاحظات شروط الاختبار (بالإنجليزية) Catalogue states 50 Hz Epstein tests use rolling-direction samples after stress relief annealing and 225°C aging for 24 h. Independent 60 Hz columns are printed; per-coil 60 Hz measurements are on request (catalogue p. 4). Flux basis in the loss table is unlabelled.

**تجميع مستقل**

جمعت Chenfan Electric هذه البيانات من منشورات المصنّعين.

يخضع قبول المنتج لمواصفات المصنّع وشروط الطلب المكتوبة. القيم النموذجية والمرجعية مخصّصة للتقييم.

تُستخدم بيانات الشريط الفولاذي مرجعًا هندسيًا. يجب التحقّق من فواقد القلب المغناطيسي بعد تصنيعه على حدة.

الإصدار 2026-11-14.2