

# ES 245 W

1.2344, weichgeglüht  
X40CrMoV5-1

Charakteristik bzw. Verwendungszweck:  
Warmarbeitsstahl für Strangpress- und  
Schmiedewerkzeuge sowie Kunststoffformen;  
erhöhte Verschleißfestigkeit

Festigkeit: max. 229 HB (770 N/mm<sup>2</sup>)

| Durchmesser<br>in mm | Ausführung: geschält bzw. überdreht |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                      | 20,5                                | 26  | 31  | 36  | 41  | 46  | 51  | 56  | 61  | 66  | 71  | 76  | 81  | 86  | 91  | 101 |
|                      | 111                                 | 121 | 131 | 141 | 151 | 161 | 172 | 182 | 192 | 202 | 212 | 222 | 232 | 242 | 252 | 262 |
|                      | 272                                 | 282 | 303 | 323 | 353 | 383 | 403 | 423 | 453 | 503 |     |     |     |     |     |     |

| Stärke<br>in mm | 20   | 25   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100 | 110  | 130  | 140  | 150  | 160  | 175  |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|
| 1010            | 200  | 160  | 160  | 160  | 160  | 160  | 200  | 160  | 250  | 200 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 |
| 1250            | 250  | 200  | 200  | 200  | 200  | 250  | 250  | 300  | 300  | 500 |      |      |      |      |      |      |
|                 | 300  | 250  | 250  | 250  | 300  | 300  | 350  | 350  | 1010 |     |      |      |      |      |      |      |
|                 | 400  | 300  | 300  | 300  | 350  | 350  | 400  | 400  | 1250 |     |      |      |      |      |      |      |
|                 | 1250 | 400  | 350  | 350  | 400  | 400  | 500  | 500  |      |     |      |      |      |      |      |      |
|                 |      | 500  | 500  | 400  | 500  | 500  | 1010 | 1010 |      |     |      |      |      |      |      |      |
|                 |      | 1250 | 1250 | 500  | 1010 | 1010 | 1250 | 1250 |      |     |      |      |      |      |      |      |
|                 |      |      |      | 1010 | 1250 | 1250 |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |
|                 |      |      |      | 1250 |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |

| Stärke<br>in mm | 185  | 225  | 255  | 305  | 330 | 355  | 405  | 455  |
|-----------------|------|------|------|------|-----|------|------|------|
|                 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 600 | 1010 | 1010 | 1010 |

# ES 245 W ESU

1.2344 ESU, weichgeglüht  
X40CrMoV5-1

Charakteristik bzw. Verwendungszweck:  
Warmarbeitsstahl mit höherem  
Warmverschleißwiderstand, hohe Zähigkeit,  
für hochbeanspruchte Werkzeuge

Festigkeit: max. 229 HB (770 N/mm<sup>2</sup>)

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Stärke<br>in mm | 330 |
|                 | 600 |