

CERTIFICATO DI FABBRICA 2.2
Werks-zeugnis - Test report
secondo/gemäß/according to EN 10204



FQC-101

| | |
|---|------------------------------------|
| Descrizione / Bauart / Description | Valvole di ritegno di fondo |
| Modello / Typ-Bez. / Type | ECOLINE-FND |
| Materiale Werkstoff Material | JL1040 |

- Sulla base di valutazioni statistiche ricavate dai dati dei certificati materiali ricevuti dai fornitori, certifichiamo che la composizione chimica e le caratteristiche meccaniche di questo materiale sono in accordo con i requisiti della norma . Il materiale è stato sottoposto a trattamento termico.
- Aufgrund von statistischen Auswertungen aus laufenden Aufzeichnungen von Werkszeugnissen von Materiallieferanten wird bescheinigt, daß die chemische Zusammensetzung und die mech.-technologischen Werte dieses Werkstoffes innerhalb der Sollgrenzen nach liegen. Der Werkstoff wurde einer Wärmebehandlung unterzogen.
- On the basis of statistical evaluations from continuous records of test reports provided by material suppliers we certify that the chemical composition and the mechanical-technological values of this material comply with the requirements . The material was subject to a heat treatment.

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| materiale Werkstoff JL1040 material matériau | oggetto Prüfgegenstand test specimen pièce essayée | MATERIALE DEL CORPO/BODY |
|--|---|---------------------------------|

Caratteristiche meccaniche a temperatura ambiente/Mechanisch-technologische Werte bei Raumtemperatur/Mechanical-technological values at ambient temperature/Caractéristiques mécaniques à température ambiante.

| | snervamento Streckgrenze Yield point limite d'élasticité N/mm2 | rottura Zugfestigkeit tensile s. charge de rupture N/mm2 | allungamento Dehnung elongation allongement % | resilienza Kerbschlag. impact s. résilience J |
|---|--|--|---|---|
| valori sec. - Werte nach values acc. to - valeurs suiv. EN 1561 | - | 250÷350 | - | - |
| valori medi - Mittelwerte aver. values - valeurs moyens | - | 286 | - | - |

Composizione chimica %/Chemische Zusammensetzung in Gew.-%/Chemical composition % in weight/Composition chimique % en poids

| | C % | Si % | Mn % | P % | S % | Cr % | Ni % | Mo % |
|---|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|------|------|------|
| valori sec. - Werte nach values acc. to - valeurs suiv. EN 1561 | 2,8÷3,3 | 1,2÷1,85 | 0,6÷0,9 | ≤ 0,1 | ≤ 0,08 | - | - | - |
| valori medi - Mittelwerte aver. values - valeurs moyens | 2,96 | 1,46 | 0,71 | 0,066 | 0,044 | - | - | - |

“Edizione 01/2022”

A.Perego

Questo certificato è generato elettronicamente ed è valido senza firma
 Zeugnis ist EDVerstellt und ohne Unterschrift gültig
 This Certificate is computer-generated and is valid without signature

KSB ITALIA S.P.A.
 Controllo Qualità - Qualitätskontroll
 Quality Control - Contrôle Qualité