

Prüfkriterien des Lifty auf Ablegereife

Lastaufnahmemittel sind gemäß den Bestimmungen der DGUV-Regel 100-500, Kapitel 2.8 Abschnitt 3.15.4, jährlich nach den folgenden Kriterien durch einen Sachkundigen zu prüfen. Je nach Einsatzbedingungen des Lastaufnahmemittels können Prüfungen jedoch in kürzeren Abständen als einem Jahr erforderlich sein. Dies gilt z.B. bei besonders häufigem Einsatz, bei erhöhtem Verschleiß, bei Korrosion oder Hitzeeinwirkung. Wenn Sie eine von PHILIPP ordnungsgemäße und dokumentierte Überprüfung wünschen, steht Ihnen unser Prüfservice unter der Rufnummer +49 (0) 6021 / 40 27-700 jederzeit zur Verfügung. Vor der Überprüfung ist der Lifty zu reinigen. Bei der Prüfung sind folgende Kriterien zu beachten:



Verbogenes Aufhängeglied



Verformtes Aufhängeglied



Überschreitung des Maßes T_{max}



Beschädigung des Gewindes



Riss im Ringglied



Druckstellen durch Anschlagmittel



Riss an der Ringschraube

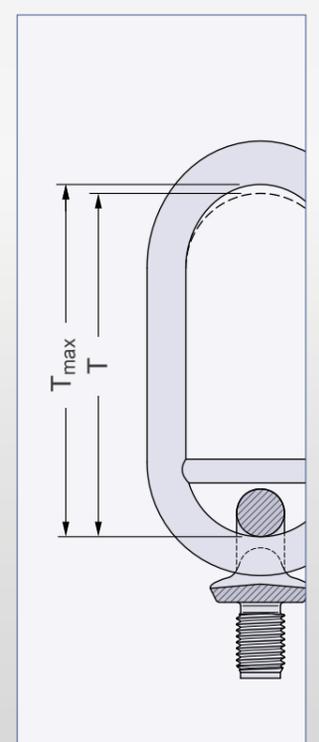
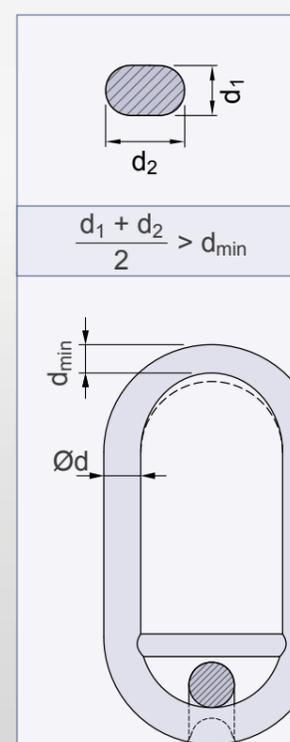
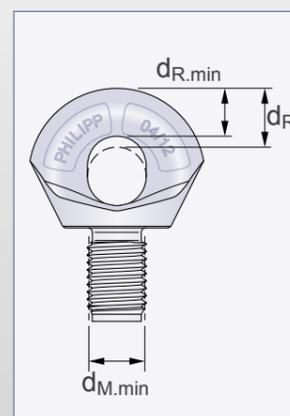


Verbogener Gewindezapfen

- Bruch des Aufhängegliedes
- Verformtes oder verbogenes Aufhängeglied (Bild)
- Druckstellen am Aufhängeglied durch ein Anschlagmittel (Bild)
- Risse oder die Tragfähigkeit beeinträchtigende Korrosionsnarben (Bild)
- Beschädigtes Gewinde (Bild) / verbogener Gewindezapfen (Bild)
- Schweißungen oder andere starke Wärmebeeinflussungen
- Kennzeichnung nicht mehr lesbar
- Über- bzw. Unterschreitung der zulässigen Prüfmaße (Bild)

Prüfmaße

| Last-klasse | $d_{M.min}$ [mm] | d_R [mm] | $d_{R.min}$ [mm] | $\varnothing d$ [mm] | d_{min} [mm] | T [mm] | T_{max} [mm] |
|-------------|------------------|------------|------------------|----------------------|----------------|--------|----------------|
| 12 | 11,50 | 16 | 14,4 | 13 | 11,7 | 115 | 121 |
| 14 | 13,50 | 16 | 14,4 | 13 | 11,7 | 115 | 121 |
| 16 | 15,45 | 16 | 14,4 | 13 | 11,7 | 115 | 121 |
| 18 | 17,40 | 22 | 19,8 | 16 | 14,4 | 115 | 121 |
| 20 | 19,40 | 22 | 19,8 | 16 | 14,4 | 115 | 121 |
| 24 | 23,40 | 22 | 19,8 | 16 | 14,4 | 115 | 121 |
| 30 | 29,40 | 32 | 28,8 | 22 | 19,8 | 115 | 121 |
| 36 | 35,40 | 32 | 28,8 | 22 | 19,8 | 115 | 121 |
| 42 | 41,20 | 39 | 35,1 | 26 | 23,4 | 139 | 146 |
| 52 | 51,20 | 39 | 35,1 | 26 | 23,4 | 139 | 146 |



Bei einer **einzigsten Übereinstimmung** der oben genannten Punkte ist der Lifty ablegereif und darf **nicht mehr verwendet** werden.

ABLEGEREIF

