

Neu

HEKO UR400

Ultra Resistance Chain

Maximale Bruchkraft. Höchste Standzeit.
Exklusive **HEKO**-Technologie



HEKO | **GROUP**
CONVEYOR SOLUTIONS

EINE KETTE WIE KEINE ANDERE

Mit der neuen Kettenqualität UR400 setzt
HEKO neue Maßstäbe.

Entwickelt für höchste Anforderungen.



Erhöhte Betriebsfestigkeit

Die **HEKO UR 400** zeichnet sich durch einen duktilen Rand aus, der trotz vergrößerter Einsatzhärtetiefe eine deutlich höhere Bruchkraft ermöglicht. Dadurch wird zugleich die Betriebsfestigkeit nachhaltig verbessert.



Verbesserter Verschleißschutz

Die Nachhärtung erfolgt gezielt an den Bereichen, in denen eine besonders hohe Härte erforderlich ist – im Kettengelenk. Dadurch wird der Verschleißschutz deutlich verbessert.



Verlängerte Standzeit

Durch optimierten Verschleißschutz wird die Standzeit bei vergleichbarer Bruchspannung um bis zu 30 % verlängert.



Exklusiv bei HEKO

Die Wärmebehandlungstechnologie kommt exklusiv bei **HEKO** zum Einsatz. Dabei erfolgt die Aufkohlung im Vakuum und die Abschreckung unter Helium – für höchste Präzision und maximale Bauteilqualität.



Qualität in Zahlen

Parameter	HEKO 400E	HEKO 5	Heko 350E	HEKO 400LL	HEKO UR400
Oberflächenhärte im Auslieferungszustand	825 HV1	825 HV1	825 HV1	825 HV1	750 HV1
Oberflächenhärte unter Beanspruchung	< 825 HV1	< 825 HV1	< 825 HV1	< 825 HV1	850 HV1
Aufkohlungstiefe	0,09 x D	0,10 x D	0,14 x D ₆₎	0,16 x D	0,20 x D ₇₎
Einsatzhärtungstiefe (CHD550)	0,05 x D	0,06 x D ₄₎	0,09 x D ₅₎	0,10 x D	0,12 x D ₈₎
Bruchspannung	450 N/mm ² _{1) 2)}	370 N/mm ² ₃₎	350 N/mm ² ₁₎	400 N/mm ² ₁₎	400 N/mm ² ₁₎

1) Toleranz 10% 2) bis zu 3) $\phi \geq 30$ mm: Toleranz 20% 4) $\phi \geq 30$ mm: 0,05 x D 5) $\phi = 30$ mm: 0,08 x D / $\phi = 34$ mm: 0,075 x D / $\phi = 36 - 42$ mm: 0,07 x D 6) $\phi = 30$ mm: 0,12 x D / $\phi = 34$ mm: 0,115 x D / $\phi = 36 - 42$ mm: 0,11 x D 7) $\phi = 26 - 30$ mm: 0,18 x D / $\phi = 34$ mm: 0,16 x D / $\phi = 36$ mm: 0,15 x D / $\phi = 38$ mm: 0,14 x D 8) $\phi = 26 - 30$ mm: 0,11 x D / $\phi = 34$ mm: 0,095 x D / $\phi = 36$ mm: 0,09 x D / $\phi = 38$ mm: 0,085 x D

Die Innovation

Die neue **HEKO**-Qualität UR400 nutzt gezielt den Effekt der belastungsinduzierten Gefügeumwandlung. Unter hohen Lasten härtet das Material genau in den Bereichen nach, die am stärksten beansprucht werden.

Das Ergebnis:

- Härte entsteht präzise dort, wo sie benötigt wird
- Der Rand bleibt duktil – für maximale Bruchzähigkeit
- Der Kern behält seine Elastizität

So entsteht ein innovatives Gefüge mit einer optimalen Kombination aus **Härte, Zähigkeit** und **Dauerfestigkeit**

HEKO UR400
Die Exklusive **HEKO**-Technologie



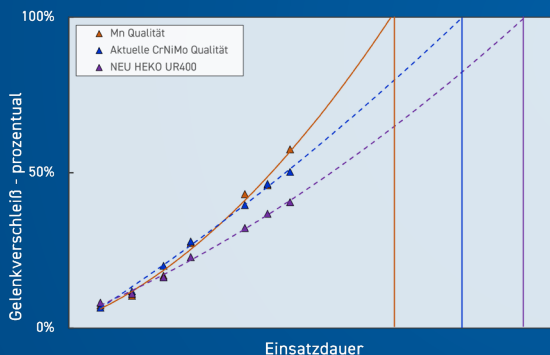


Bewährt unter extremsten Bedingungen

Die neue **HEKO**-Kettenqualität beweist selbst unter härtesten Belastung ihr volles Potenzial. Selbst in anspruchsvollen Anwendungen hält sie zuverlässig stand und zeigt, wozu sie gebaut ist.

Beispiel: Sandbecherwerk

- Kette 26 x 91
- Achsenabstand ca. 18,9 m
- Förderleistung ca. 150 t/h



WE MOVE INDUSTRIES



HEKO Ketten GmbH
Eisenbahnstrasse 2
58739 Wickede (Ruhr)
Telefon: +49 2377 91800
E-Mail: info@heko.com



HEKO
GROUP
CONVEYOR SOLUTIONS