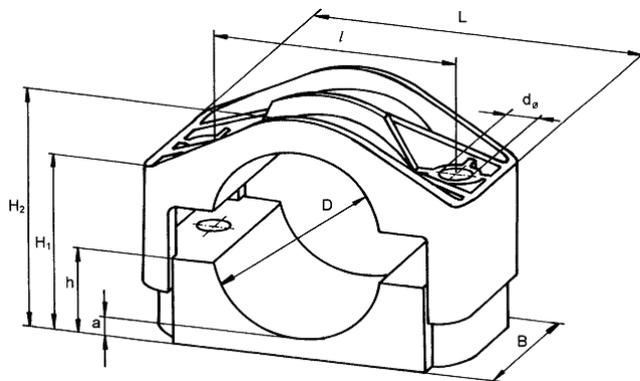


Kabelschellen

- Baureihe:** **K**
- Einsatzbereich:** Befestigung von Ein- und Mehrleiterkabeln
uneingeschränkter Einsatz im Außen- und Innenbereich
- Material:** Polyamid, glasfaserverstärkt
- Durchmesserbereich:** 19 mm bis 90 mm
- Dynamische Kurzschlussfestigkeit:** 12.500 N
- max. Anzugsmoment der Befestigungsschrauben:** 5 Nm



Abmessungen in mm

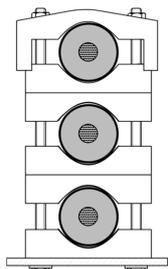
Typ	D _ø	D _ø *	D _ø **	L	B	l	d _ø	H ₁	H ₂	h	a
K 26/38	24 - 38	21 - 35	19 - 32	91	60	60	12	36 - 47	46 - 57	19	7
K 36/52	36 - 52	33 - 49	30 - 46	108	60	75	12	43 - 56	56 - 72	24	8
K 50/75	50 - 75	47 - 72	44 - 69	126	60	95	12	51 - 77	74 - 98	30	9
K 66/90	66 - 90	63 - 87	60 - 84	158	70	120	14	65 - 89	91 - 115	42	10

D_ø: Kabelaußendurchmesser D_ø*: ~ mit einer Elastischen Einlage D_ø** : ~ mit zwei Elastischen Einlagen

Anwendung mit Elastischer Einlage:

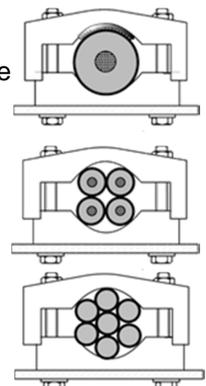
- zur Polsterung der Kabel (ab einem Außendurchmesser von ≥ 60 mm), um eine Gefährdung der Kabel bei Belastung bzw. Änderung der Umgebungstemperatur zu vermeiden
- im Bereich von Steigetrassen beliebiger Höhe (Windkraftanlagen, Masten, Schächte) zur Aufnahme der Gewichtskräfte und sicheren Fixierung des Kabels
- Erweiterung des Klemmbereichs der Schelle zur Befestigung von Kabeln mit kleinerem Außendurchmesser

Befestigungsbeispiele:



Zusätzliche Unterteile zur Anordnung von mehreren Kabeln übereinander (nicht K 66/90)
Bsp: 3er-Turm: 1 komplette Schelle plus 4 zusätzliche Unterteile
2er-Turm: 1 komplette Schelle plus 2 zusätzliche Unterteile

Anwendung mit einer Elastischen Einlage



Auch geeignet zur gebündelten Befestigung von mehreren Einzelkabeln

Technische Änderungen vorbehalten 08/14

id-Technik Kabelschellen sind entsprechend der internationalen Norm IEC 61914 von akkreditierten Prüfinstituten getestet worden.

Prüfergebnisse für Kabelschellen der Baureihe K

	Klassifizierung		IEC 61914 Paragraph
Werkstoff	Nichtmetallisch	Hochwertiger Kunststoff	6.1.2
Daueranwendungs-temperaturbereich	-60°C +120°C	Minimal Maximal	6.2
Schlagprüfung	Sehr schwer	Bei -60°C 5 kg aus 400 mm Höhe	6.3.5
Seitliche Rückhaltung der Kabel in x-Richtung	10.000 N	Bei +120°C	6.4.1
Seitliche Rückhaltung der Kabel in y-Richtung	19.000 N	Bei +120°C	6.4.1
Axiale Rückhaltung	600 N	Bei +120°C	6.4.2
Dynamische Kurzschlussfestigkeit	12.500 N	Geeignet mehreren Kurzschlüssen zu widerstehen	Geprüft mit 109 kA 6.4.4
UV-Beständigkeit	Hoch		6.5.1
Flammprüfung	Bestanden V-0 S3	30 sec	10.1 UL 94 DIN 5510

Technische Änderungen vorbehalten 08/14