



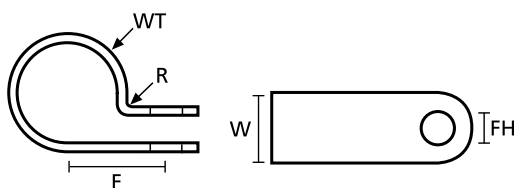
## P klips i plastik

### • HP serie

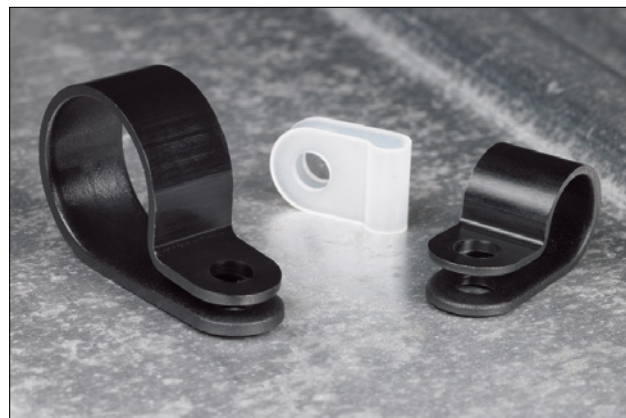
HP holdere anvendes mange steder i industrien til midlertidig eller permanent fastgørelse. Produktets lette vægt, gør serien anvendelig indenfor fly eller rumfart samt andre steder hvor vægt har stor betydning. HP holdere giver en stærk og sikker fastgørelse.

### Egenskaber og fordele

- Fremstillet af polyamid
- God termisk resistens og høj styrke
- Bred vifte af størrelser for enhver anvendelse



P klips H1P - H18P



P klips HP.

TYPE	B (W)	Væg (WT)	Hul Ø (FH)	Bundt Ø max.	Center (F)	Radius (R)	Materiale	Farve	EAN	Bestillingsnr.
H1P	10,0	0,80	4,2	3,2	8,5	0,5	PA66	Natur (NA)	4031026129341	211-60019
	10,0	0,80	4,2	3,2	8,5	0,5	PA66HS	Sort (BK)	4031026240794	211-60000
H2P	10,0	1,00	4,2	5,0	9,5	1,0	PA66	Natur (NA)	4031026129389	211-60029
	10,0	1,00	4,2	5,0	9,5	1,0	PA66HS	Sort (BK)	4031026240800	211-60001
H3P	10,0	1,00	4,2	6,5	10,0	1,0	PA66	Natur (NA)	4031026129396	211-60039
	10,0	1,00	4,2	6,5	10,0	1,0	PA66HS	Sort (BK)	4031026240817	211-60002
H4P	10,0	1,20	4,2	8,0	10,0	1,0	PA66	Natur (NA)	4031026129402	211-60049
	10,0	1,20	4,2	8,0	10,0	1,0	PA66HS	Sort (BK)	4031026240824	211-60003
H5P	10,0	1,20	4,2	9,5	11,0	1,0	PA66	Natur (NA)	4031026129419	211-60059
	10,0	1,20	4,2	9,5	11,0	1,0	PA66HS	Sort (BK)	4031026240831	211-60004
H6P	10,0	1,20	4,2	11,0	13,0	1,0	PA66	Natur (NA)	4031026129433	211-60069
	10,0	1,20	4,2	11,0	13,0	1,0	PA66HS	Sort (BK)	4031026240848	211-60005
H7P	10,0	1,20	4,2	12,5	14,0	1,5	PA66	Natur (NA)	4031026129440	211-60079
	10,0	1,20	4,2	12,5	14,0	1,5	PA66HS	Sort (BK)	4031026240855	211-60006
H8P	10,0	1,50	4,2	14,0	15,0	1,5	PA66	Natur (NA)	4031026129464	211-60089
	10,0	1,50	4,2	14,0	15,0	1,5	PA66HS	Sort (BK)	4031026240862	211-60007
H9P	10,0	1,50	4,2	16,0	16,0	1,5	PA66	Natur (NA)	4031026129471	211-60099
	10,0	1,50	4,2	16,0	16,0	1,5	PA66HS	Sort (BK)	4031026240879	211-60008
H10P	10,0	1,50	4,2	17,5	17,0	1,5	PA66	Natur (NA)	4031026129488	211-60109
	10,0	1,50	4,2	17,5	17,0	1,5	PA66HS	Sort (BK)	4031026240886	211-60009
H11P	10,0	1,50	4,2	19,0	18,0	2,0	PA66	Natur (NA)	4031026129495	211-60119
	10,0	1,50	4,2	19,0	18,0	2,0	PA66HS	Sort (BK)	4031026231648	211-60120
H12P	10,0	1,50	4,2	20,5	19,0	2,0	PA66	Natur (NA)	4031026129501	211-60129
H13P	12,0	1,50	5,2	22,0	20,5	2,0	PA66	Natur (NA)	4031026129518	211-60139
H14P	12,0	1,50	5,2	24,0	21,5	2,0	PA66	Natur (NA)	4031026129525	211-60149
H15P	12,0	1,50	5,2	25,5	23,0	2,5	PA66	Natur (NA)	4031026129532	211-60159
H16P	12,0	1,50	5,2	28,5	24,0	2,5	PA66	Natur (NA)	4031026129549	211-60169
H17P	12,0	1,50	5,2	31,5	26,0	2,5	PA66	Natur (NA)	4031026129556	211-60179
H18P	12,0	1,50	5,2	35,0	27,5	2,5	PA66	Natur (NA)	4031026129563	211-60189

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.

## Materialespecifikation overblik

Materiale	Forkortelse	Driftstemperatur	Farve**	Brændbarhed	Materiale egenskaber*	
Aluminiumslegering	AL	-40 °C til +180 °C	Natur (NA)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Korrosionsresistent</li> <li>Antimagnetisk</li> </ul>	RoHS
Ethylenterafluorineethylen	E/TFE	-80 °C til +170 °C	Blå (BU)	Iht. UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistent overfor radioaktivitet</li> <li>UV resistent, ikke sensitiv overfor fugt</li> <li>God kemisk resistent overfor: syre, baser, oxidationsmidler</li> </ul>	RoHS
Kloropren	CR	-20 °C til +80 °C	Sort (BK)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Vejrbestandig</li> <li>Høj ydeevne</li> </ul>	RoHS
Polyacetal	POM	-40 °C til +90 °C, (+110 °C, 500 h)	Natur (NA)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Begrænset skørhed</li> <li>Fleksibel ved lave temperaturer</li> <li>Ikke fugt sensitiv</li> <li>Stødsikker</li> </ul>	RoHS
Polyamid 11	PA11	-40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bio plastik, udvundet af vegetabilsk olie</li> <li>Stor brudstyrke ved lave temperaturer</li> <li>Meget lav vandoptagelse</li> <li>Vejrbestandig</li> <li>God kemisk resistens</li> </ul>	RoHS HF
Polyamid 12	PA12	-40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>God kemisk resistens overfor: syre, baser, oxidationsmidler</li> <li>UV resistent</li> </ul>	RoHS HF
Polyamid 4.6	PA46	-40 °C til +150 °C (5000 h), +195 °C (500 h)	Natur (NA), Grå (GY)	Iht. UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistent overfor høje temperaturer</li> <li>Meget fugtsensitiv</li> <li>Lav sensitivitet overfor røg</li> </ul>	RoHS HF LFH
Polyamid 6	PA6	-40 °C til +80 °C	Sort (BK)	Iht. UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Høj ydeevne</li> </ul>	RoHS
Polyamid 6.6	PA66	-40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Sort (BK), Natur (NA)	Iht. UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Høj ydeevne</li> </ul>	RoHS HF
Polyamid 6.6 glasfiberforstærket	PA66GF13, PA66GF15	-40 °C til +105 °C	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>God resistens overfor: smøremidler, brændstof, saltvand og mange opløsningsmidler</li> </ul>	RoHS HF
Polyamid 6.6 med metalpartikler	PA66MP	-40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Blå (BU)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Høj ydeevne</li> </ul>	RoHS HF
Polyamid 6.6 slagfast	PA66HIR	-40 °C til +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lav skørhed</li> <li>Stor fleksibilitet ved lave temperaturer</li> </ul>	RoHS
Polyamid 6.6 slagfast (Scan Black)	PA66HIR(S)	-40 °C til +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lav følsomhed over for brud ved stød</li> <li>Høj fleksibilitet ved lave temperaturer</li> <li>Specielt tilpasset nordisk vinterklima</li> </ul>	RoHS HF
Polyamid 6.6 slag- og varmebestandig, UV-stabiliseret	PA66HIRHS	-40 °C til +105 °C	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lav skørhed</li> <li>Stor fleksibilitet ved høje temperaturer</li> <li>Forbedret maksimumtemperatur</li> </ul>	RoHS
Polyamid 6.6 slag- og varmebestandig modificeret, UV-stabiliseret	PA-66HIRHSW	-40 °C til +110 °C	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Begrænset skørhed</li> <li>Større fleksibilitet ved lave temperaturer</li> <li>Modificeret forhøjet maksimumtemperatur</li> <li>Høj ydeevne, UV resistent</li> </ul>	RoHS HF
Polyamid 6.6 UV-resistent	PA66W	-40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Sort (BK)	Iht. UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Høj ydeevne</li> <li>UV resistent</li> </ul>	RoHS HF

Tefzel® er et registreret varemærke fra virksomheden DuPont. Generelt omtales kabelbindere fremstillet af råmateriale E/TFE som Tefzel®-binder. Sammen med Tefzel® fra DuPont anvender HellermannTyton tilsvarende E/TFE råmateriale fra andre leverandører.

\*Disse oplysninger er kun vejledende. De må anses som materialspecifikationer og kan ikke erstatte en egentlig test. Se venligst datablade for ydeligere information.

\*\*Flere farver på forespørgsel.



= Mindste trækstyrke

## Materialespecifikation overblik

Materiale	Forkortelse	Driftstemperatur	Farve**	Brændbarhed	Materiale egenskaber*	
<b>Polyamid 6.6 V0</b>	PA66V0	-40 °C til +82 °C	Hvid (WH)	Iht. UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Høj ydeevne</li> <li>Lav røgudvikling</li> </ul>	RoHS HF LFH
<b>Polyamid 6.6 V0</b> Indeks for højt iltindhold	PA66V0-HOI	-40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Hvid (WH)	Iht. UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Høj ydeevne</li> <li>Lav røgudvikling</li> </ul>	RoHS HF LFH
<b>Polyamid 6.6</b> varme-/UV-stabiliseret	PA66HSW	-40 °C til +105 °C	Sort (BK)	Iht. UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Høj ydeevne</li> <li>Modifieret forhøjet maksimum temperatur</li> <li>UV resistent</li> </ul>	RoHS HF
<b>Polyamid 6.6</b> varmestabiliseret	PA66HS	-40 °C til +105 °C	Sort (BK), Natur (NA)	Iht. UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Høj ydeevne</li> <li>Forbedret maksimumtemperatur</li> </ul>	RoHS HF
<b>Polyamid 6</b> slagfast	PA6HIR	-40 °C til +80 °C	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lav følsomhed over for brud ved stød</li> <li>Høj fleksibilitet ved lave temperaturer</li> </ul>	RoHS
<b>Polyester</b>	SP	-50 °C til +150 °C	Sort (BK)		<ul style="list-style-type: none"> <li>UV stabiliseret</li> <li>Resistent overfor syre, ethanol og olie</li> </ul>	RoHS HF LFH
<b>Polyetheretherketon</b>	PEEK	-55 °C til +240 °C	Beige (BGE)	Iht. UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistent overfor radioaktivitet</li> <li>Ikke fugt sensitiv</li> <li>God kemisk resistens overfor syre, baser, oxidationsmidler</li> </ul>	RoHS HF LFH
<b>Polyethylen</b>	PE	-40 °C til +50 °C	Sort (BK), Grå (GY)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lav vandabsorbering</li> <li>Resistent overfor de fleste kemikalier som syre, alkohol og olie</li> </ul>	RoHS HF
<b>Polyolefin</b>	PO	-40 °C til +90 °C	Sort (BK)	Iht. UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lav røgudvikling</li> </ul>	RoHS HF LFH
<b>Polypropylen</b>	PP	-40 °C til +115 °C	Sort (BK), Natur (NA)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flyder på vand</li> <li>Moderat ydeevne</li> <li>God kemisk resistens overfor organisk syre</li> </ul>	RoHS HF
<b>Polypropylen, Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymere-gummi fri for nitrosamine</b>	PP, EPDM	-20 °C til +95 °C	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klarer høje temperaturer</li> <li>Resistent overfor kemikalier og slid</li> </ul>	RoHS HF
<b>Polyvinylklorid</b>	PVC	-10 °C til +70 °C	Sort (BK), Natur (NA)	Iht. UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lav fugtabsorbering</li> <li>Resistent overfor syre, ethanol og olie</li> </ul>	RoHS
<b>Rustfrit stål type SS304, Rustfrit stål type SS316</b>	SS304, SS316	-80 °C til +538 °C	Natur (NA)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Korrosionsresistent</li> <li>Antimagnetisk</li> </ul>	RoHS HF LFH
<b>Termoplastisk polyurethan</b>	TPU	-40 °C til +82 °C	Sort (BK)	Iht. UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stor elasticitet, UV resistent</li> <li>God kemisk resistens overfor: syre, baser oxidationsmidler</li> </ul>	RoHS HF

Tefzel® er et registreret varemærke fra virksomheden DuPont. Generelt omtales kabelbindere fremstillet af råmateriale E/TFE som Tefzel®-binder. Sammen med Tefzel® fra DuPont anvender HellermannTyton tilsvarende E/TFE råmateriale fra andre leverandører.

\*Disse oplysninger er kun vejledende. De må anses som materialespecifikationer og kan ikke erstatte en egentlig test. Se venligst datablade for ydeligere information.

\*\*Flere farver på forespørgsel.

= Mindste trækstyrke