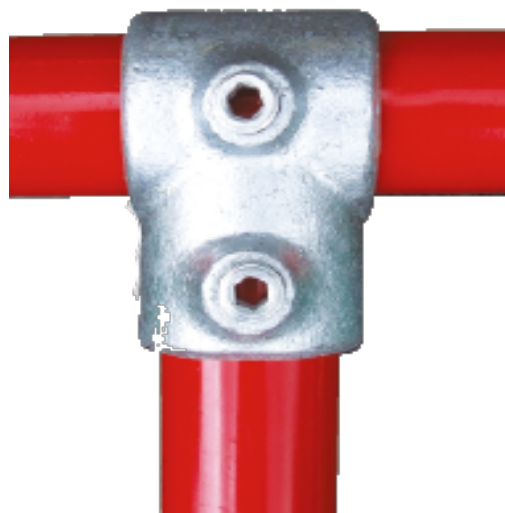


Držiaky Q rúr (trubiek) konštrukcie



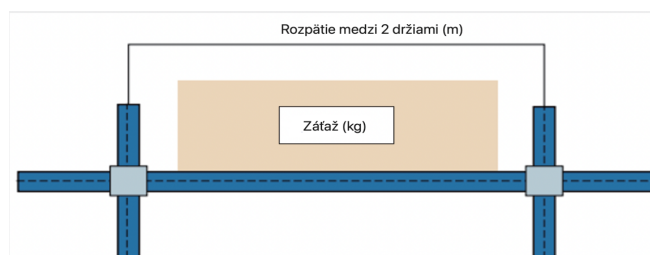
VT-HADICE&PLAST s.r.o.
Stavbárov 1
07101 Michalovce

objednavky@vthadiceplast.sk
055 / 677 00 22
www.vthadiceplast.sk

VT-HADICE&PLAST s.r.o.
Jarmočná 2
04001 Košice

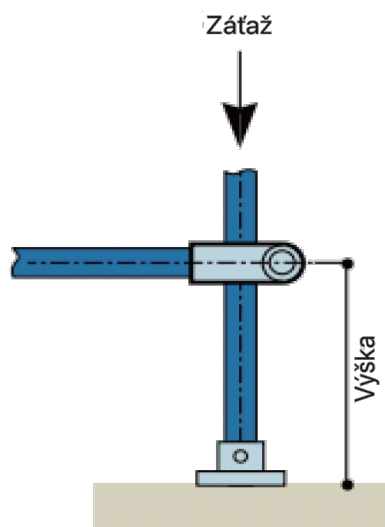
Správna montáž

Pri montáži je nutné pre správnosť použiť momentový kľúč, kde použijete 4.1kg/m a tým šrubka by mala zvládnuť záťaž 900kg v ťahu.



Rozpätie (m)	26,9x2,6mm	33,7x3,2mm	42,4x3,2mm	48,3x3,2mm	60,3x3,6mm
0,5	556,2	1091,8	1802,5	2451,4	4120
0,6	448,05	1875,5	1449,21	1926,1	3347,5
0,7	386,25	751,9	1243,21	1642,85	2842,8
0,8	339,9	664,35	1094,89	1426,55	2492,6
0,9	303,85	596,37	974,38	1266,9	2224,8
1	272,95	540,75	875,5	1143,3	2008,5
1,1	247,2	492,34	793,1	1043,39	1828,25
1,2	225,57	451,14	726,15	957,9	1673,75
1,3	208,06	415,09	670,53	883,74	1541,91
1,4	192,61	384,19	622,12	819,88	1428,61
1,5	180,25	357,41	580,92	763,23	1328,7
1,6		334,75	544,87	713,79	1241,15
1,7		315,18	513,97	669,5	1162,87
1,8		298,7	486,16	631,39	1092,83
1,9		285,31	461,44	598,43	1028,97
2		276,04	439,81	569,59	1016,61
2,1			420,24	543,84	972,32
2,2			402,73	520,15	880,65
2,3			387,28	499,55	842,54
2,4			372,86	481,01	808,55
2,5			359,47	463,5	777,65
2,6				447,02	749,84
2,7				431,57	724,09
2,8				417,15	700,4
2,9					678,77
3					658,17

Držiaky Q rúr (trubiek) konštrukcie



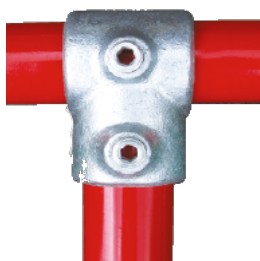
Výška (m)	26,9x2,6mm	33,7x3,2mm	42,4x3,2mm	48,3x3,2mm	60,3x3,6mm
0,3	1806	3097,5	4159,14	4926,49	7255,32
0,4	1506,75	747,85	3814,09	4579,38	6860,83
0,5	1207,5	2398,2	3469,04	4232,27	6466,34
0,6	955,5	2048,55	3123,99	3885,16	6071,85
0,7	761,25	1698,9	2770,7	3538,05	5677,36
0,8	619,5	1415,4	2433,89	3190,94	5282,87
0,9	504	1184,4	2088,84	2843,83	4888,38
1		995,4	1804,56	2496,72	4493,89
1,1		837,9	1569,72	2198,02	4099,4
1,2			1380,2	1940,52	3704,91
1,3			1223,64	1718,04	3350,59
1,4			1097,98	1528,52	3039,53
1,5				1367,84	2761,43
1,6					2514,23
1,7					2292,78
1,8					2092,96
1,9					1912,71
2					1747,91

Držiaky Q rúr su jednoduchým a nákladovo efektívnym spôsobom vytvorenia rúrových konštrukcií bez potreby zvarovania. Rozsiahly sortiment držiakov Q je možné použiť vo všetkých priemyselných odvetviach. Príklad použitia:

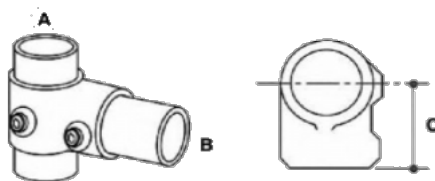
Bezpečnostné zábradlia	Trhové stánky
Zábradlia	Osvetľovacie mriežkové systémy
Regály	Markízy
Ihriská	Prístrešky pre auta
Priestory na nákupné vozíky	Závesné lišty
Výstavné stánky	Nosiče byciklov

Toto je len príklad, kde môžu byť použité.

T držiak Q krátky

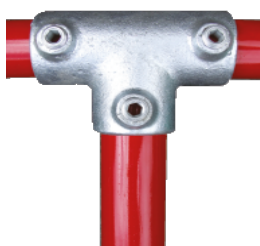


Tento držiak slúži na spojenie dvoch rúr (trubiek), kde rúra A prechádza cez držiak a rúra B sa k nej pripojí kolmo.

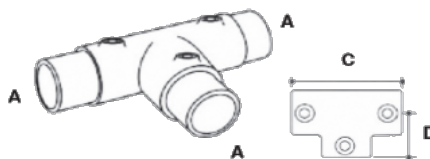


Kód	A / B Vonkajší rozmer rúry mm	C mm	Váha kg
V10111	26,9	41	0,19
V10112	33,7	46	0,3
V10113	42,4	60	0,46
V10114	48,3	68	0,53
V10115	60,3	84	0,85

T držiak Q dlhý



Tento držiak slúži na spojenie 2 alebo 3 rúr (trubiek), kde rúra A prechádza cez držiak a rúra B sa k nej pripojí kolmo. Druhý spôsob je, že spojíme 3 rúry.

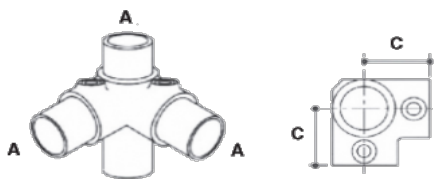


Kód	A Vonkajší rozmer rúry mm	C mm	D mm	Váha kg
V10411	26,9	82	41	0,32
V10412	33,7	92	46	0,49
V10413	42,4	120	60	0,79
V10414	48,3	136	68	0,93
V10415	60,3	168	84	1,5

3 cestný držiak Q



Tento držiak slúži na spojenie troch rúr (trubiek), kde rúra v rohu prechádza cez držiak a dve rúry sa k nej pripoja kolmo.

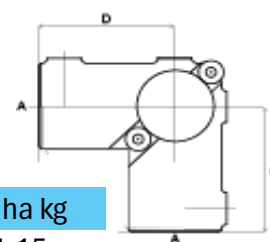


Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	C mm	Váha kg
V11611	26,9	40	0,27
V11612	33,7	48	0,4
V11613	42,4	60	0,61
V11614	48,3	68	0,72
V11615	60,3	86	1,15

3 cestný držiak Q rozoberateľný

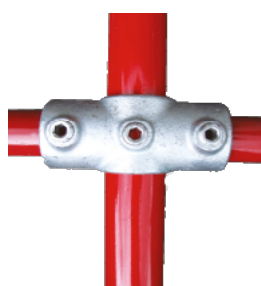


Tento držiak slúži na spojenie troch rúr (trubiek), kde rúra v rohu prechádza cez držiak a dve rúry sa k nej pripoja kolmo bez rozobratia existujúcej konštrukcie.

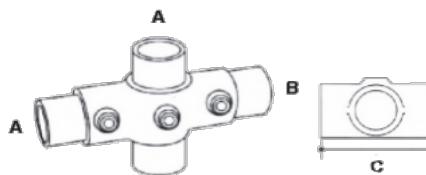


Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	D mm	Váha kg
V116A14	48,3	88	1,15

Obojstranný krížový držiak Q



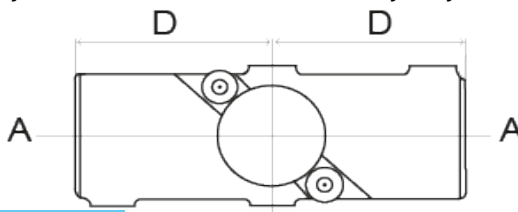
Tento držiak slúži na spojenie troch rúr (trubiek), kde rúra v strede prechádza cez držiak a dve rúry sa k nej pripoja kolmo.



Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	C mm	Váha kg
V11911	26,9	80	0,27
V11912	33,7	96	0,37
V11913	42,4	120	0,62
V11914	48,3	135	0,71
V11915	60,3	168	1,15

Obojstranný krížový držiak Q rozoberateľný

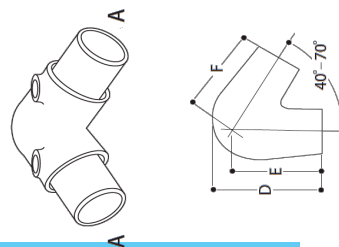
Tento držiak slúži na spojenie troch rúr (trubiek), kde rúra v strede prechádza cez držiak a dve rúry sa k nej pripoja kolmo bez rozobratia existujúcej konštrukcie



Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	D mm	Váha kg
V119A14	48,3	88	1,16

U držiak Q

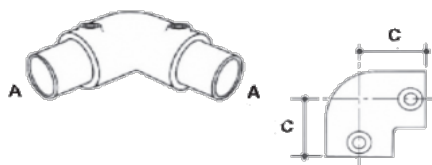
Tento držiak slúži na spojenie dvoch rúr (trubiek).



Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	D/E/F mm	Váha kg
V12314	48,3	134/120/120	1,16

Koleno 90° držiak Q

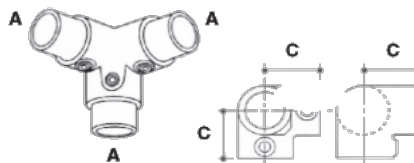
Tento držiak slúži na spojenie dvoch rúr (trubiek).



Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	C mm	Váha kg
V12511	26,9	41	0,24
V12512	33,7	46	0,36
V12513	42,4	60	0,59
V12514	48,3	68	0,69
V12515	60,3	84	1,12

Koleno 90° 3 cestný držiak Q

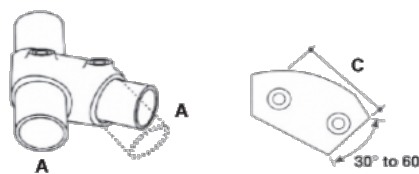
Tento držiak slúži na spojenie troch rúr (trubiek).



Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	C mm	Váha kg
V12811	26,9	40	0,35
V12812	33,7	48	0,5
V12813	42,4	60	0,8
V12814	48,3	68	0,98
V12815	60,3	85	1,67

T 30 - 60° držiak Q

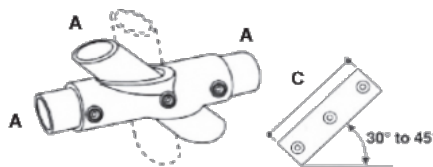
Tento držiak slúži na spojenie dvoch rúr (trubiek) v uhle 30 až 60°.



Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	C mm	Váha kg
V12912	33,7	70	0,4
V12913	42,4	85	0,65
V12814	48,3	90	0,75

T 30 - 45° držiak Q

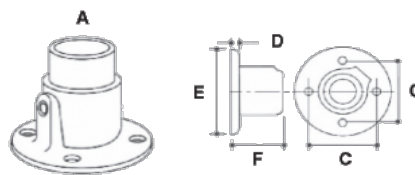
Tento držiak slúži na spojenie dvoch rúr (trubiek) v uhle 30 až 45°.



Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	C mm	Váha kg
V13012	33,7	147	0,63
V13013	42,4	199	1,03
V13014	48,3	217	1,15

Nastenný držiak Q

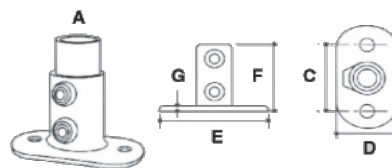
Tento držiak slúži na spojenie rúry (trubky) na stenu, alebo polohové ukončenie na konštrukcii. Diera pre navrtanie nemusia byť presne pre odliatok.



Kód	A Vonkajší rozmer rúry mm	C/D mm	E/F mm	Váha kg
V13111	26,9	57/6	83/42	0,29
V13112	33,7	65/7	89/48	0,44
V13113	42,4	76/7	102/50	0,61
V13114	48,3	88,5/7	114/59	0,84
V13115	60,3	95/7	127/64	0,98

Prírubová päťka držiak Q

Tento držiak slúži na spojenie rúry (trubky) ako päťka napríklad pri zábradliach. Diera pre navrtanie 8mm, nemusí byť presná pre odliatok. Je možné použiť mechanickú a chemickú kotvu.



Kód	A Vonkajší rozmer rúry mm	C/D mm	E/F/G mm	Váha kg
V13211	26,9	76/52	105/60/7	0,4
V13212	33,7	89/62	127/71/7	0,64
V13213	42,4	101/72	139/84/7	0,85
V13214	48,3	114/86	152/89/10	1,15
V13215	60,3	127/104	165/104/10	1,5

Plastová zátka Q

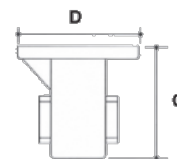
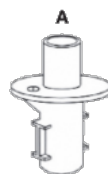
Plastová zátka slúži na uzatvorenie rúr (trubiiek) pri uložení. Pri trvalom uzatvorení, použiť lepidlo.



Kód	A Vonkajší rozmer rúry mm	C mm	Váha kg
V13312	33,7		0,01
V13313	42,4		0,01
V13314	48,3		0,015
V13315	60,3		0,02

Držiak Q do podlahy

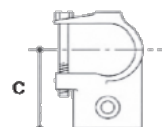
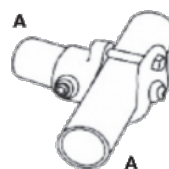
Tento držiak slúži na upevnenie konštrukcie do podlahy.



Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	A	C mm	D mm	Váha kg
V13412	33,7	33,7	123	127	1,85
V13413	42,4	42,4	136	140	2,46
V13414	48,3	48,3	136	140	2,47

T šrubovateľný držiak Q

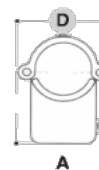
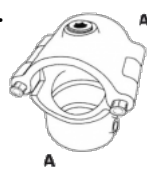
Tento držiak slúži pre pridanie rúr (trubiek) bez rozobratia existujúcej konštrukcie.



Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	A	C mm	Váha kg
V13511	26,9	26,9	50	0,27
V13512	33,7	33,7	53	0,32
V13513	42,4	42,4	67	0,5
V13514	48,3	48,3	77	0,55

T rozoberateľný držiak Q

Tento držiak slúži pre pridanie rúr (trubiek) bez rozobratia existujúcej konštrukcie. Vrchná rúra (trubka) prechádza cez držiak a musí byť z jedného kusu.



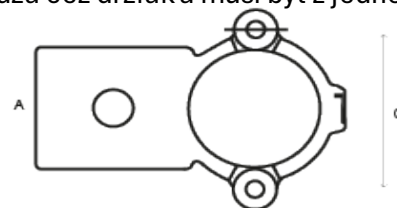
Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	A	B/C mm	D/E mm	Váha kg
V13613	42,4	42,4	60/88	76/56	0,605
V13614	48,3	48,3	70/100	83/62	0,778

T 90 držiak Q

Tento držiak slúži pre pridanie rúr (trubiek) bez rozobratia existujúcej konštrukcie. Vrchná rúra (trubka) prechádza cez držiak a musí byť z jedného kusu.

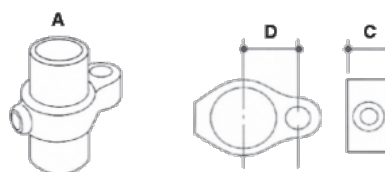


kusu.



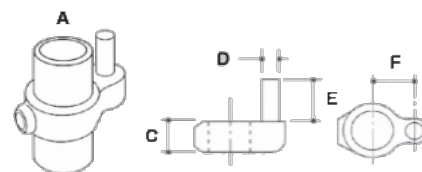
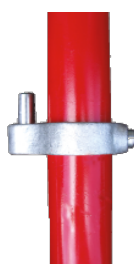
Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	C mm	∅ mm	Váha kg
V13714	48,3	67	55	0,78

Záves oko brány



Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	C mm	D mm	Váha kg
V13811	26,9	25	30	0,16
V13812	33,7	25	33	0,18
V13813	42,4	25	38	0,21
V13814	48,3	25	41	0,22

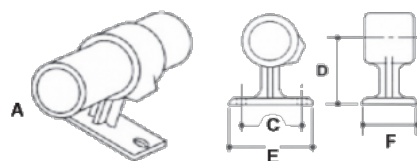
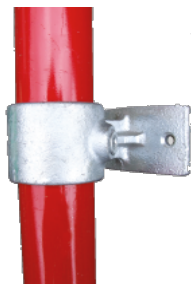
Záves brány



Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	C/D mm	E/F mm	Váha kg
V14011	26,9	25/13	38/30	0,24
V14012	33,7	25/13	38/33	26
V14013	42,4	25/12	38/38	0,29
V14014	48,3	25/12	38/41	0,3

Upevňovací nastenný držiak Q

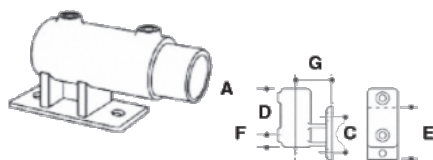
Slúži pre upevnenie na stenu (konštrukciu), rúrka cez držiak prechádza.



Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	C/D mm	E/F mm	Váha kg
V14311	26,9	57/55	80/44	0,29
V14312	33,7	62/57	85/44	0,35
V14313	42,4	76/63	100/44	0,45
V14314	48,3	82,5/67	110/50	0,56

Upevňovací nastenný bočný držiak Q

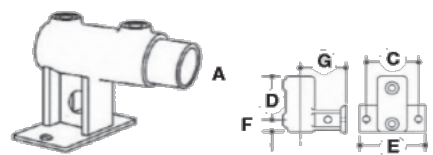
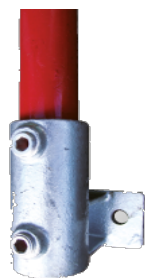
Slúži pre upevnenie na stenu (konštrukciu).



Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	D mm	E/G mm	Váha kg
V14412	33,7	104	96/65	0,83
V14413	42,4	112	110/64,5	1,16
V14414	48,3	120	123/65	1,31

Upevňovací nastenný bočný I držiak Q

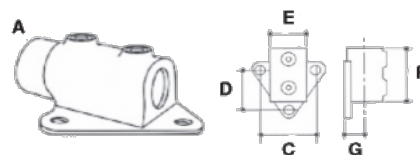
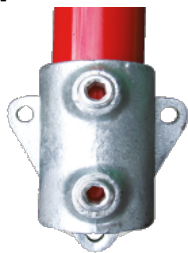
Slúži pre upevnenie na stenu (konštrukciu).



Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	C/E mm	F/G mm	Váha kg
V14512	33,7	67/102	30/57	0,85
V14513	42,4	73/111	53/64	1,12
V14514	48,3	89/119	68/73	1,44

Upevňovací nastenný bočný II držiak Q

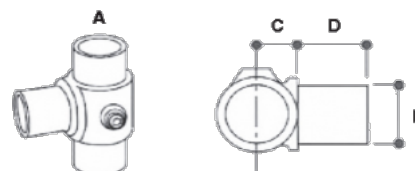
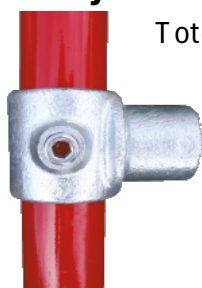
Slúži pre upevnenie na stenu (konštrukciu).



Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	C/D mm	E/F/G mm	Váha kg
V14612	33,7	71/63	45/76/24	0,55
V14613	42,4	82/72	56/83/28	0,76
V14614	48,3	86/78	61/89/31	0,83

T otočný držiak Q

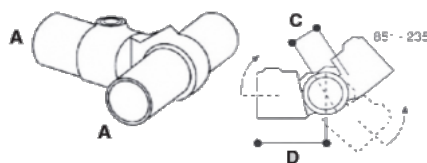
T otočný držiak Q spolu s inými držiakmi Q vytvorí otočný spoj 360° alebo spoje pod rôznym uhlom.



Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	C mm	D/E mm	Váha kg
V14712	33,7	23	29/34	0,31
V14713	42,4	26	37/42	0,43
V14714	48,3	30	42/48	0,53

T 85 - 235° držiak Q

T 85 až 235° držiak Q spája tri rúry (trubky), kde rohová rúra prechádza cez držiak. Je možné spojiť rúry pod uhlom 85° až 235°.

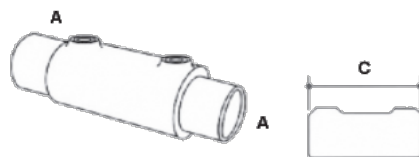


Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	C mm	D mm	Váha kg
V14811	26,9	31	53	0,18
V14812	33,7	33	59	0,27
V14813	42,4	40	73	0,42
V14814	48,3	46	93	0,6

Spojovací držiak Q



Spojovací držiak Q spája rúry (trubky) rovnakého priemeru. Nie je vhodný pre veľké zaťaženie.

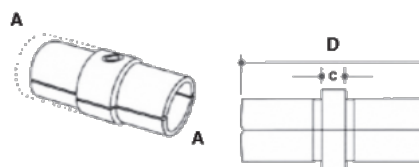


Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	C mm	Váha kg
V14911	26,9	76	0,27
V14912	33,7	89	0,39
V14913	42,4	102	0,55
V14914	48,3	102	0,56
V14915	60,3	120	0,88

Spojovací INLINE držiak Q

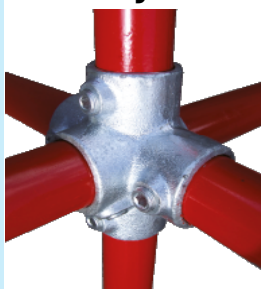


Spojovací držiak Q spája rúry (trubky) rovnakého priemeru. Nie je vhodný pre veľké zaťaženie a ťahové zaťaženie.

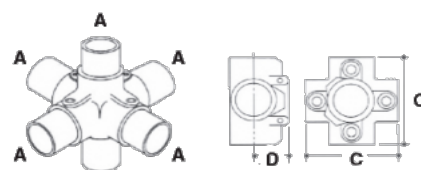


Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	C mm	D mm	Váha kg
V15012	33,7	20	78	0,39
V15013	42,4	20	78	0,55
V15014	48,3	20	78	0,56

4 cestný držiak Q



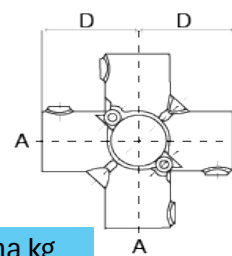
Spája 5 rúr (trubiek), stredová rúra prechádza cez držiak.



Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	D mm	Váha kg
V15811	26,9	41	0,43
V15812	33,7	46	0,59
V15813	42,4	60	0,98
V15814	48,3	68	1,17

4 cestný rozoberateľný držiak Q

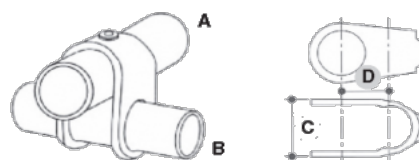
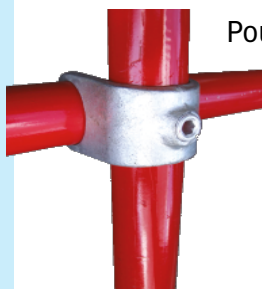
Spája 5 rúr (trubiek), stredová rúra prechádza cez držiak bez rozobratia existujúcej konštrukcie.



Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	D mm	Váha kg
V158A14	48,3	88	1,77

T RETRO držiak Q

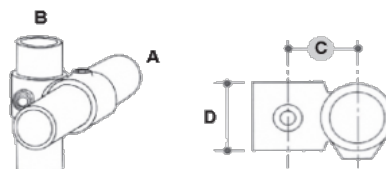
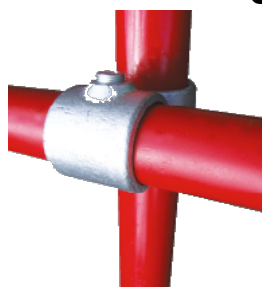
Používa sa na doplnenie existujúcej konštrukcie. Jedna rúra ide cez držiak a druhú rúru to prichytí.



Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	C mm	D mm	Váha kg
V16012	33,7	35	34	0,25
V16013	42,4	45,5	43	0,38
V16014	48,3	51,6	49	0,5
V16015	60,3	63	61	0,65

Kríž 90 držiak Q

Spája 2 rúry (trubky).

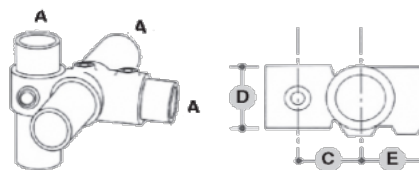


Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	C mm	D mm	Váha kg
V16111	26,9 / 26,9	38	31,5	0,2
V16112	33,7 / 33,7	41	38,5	0,29
V16113	42,4 / 42,4	50	45	0,46
V16114	48,3 / 48,3	50	55	0,54
V161A14	48,3 / 33,7	45	38,5	0,42
V161B14	48,3 / 42,4	49	45	0,48
V16115	60,3 / 60,3	64	61	0,84

Kombinovaný držiak Q

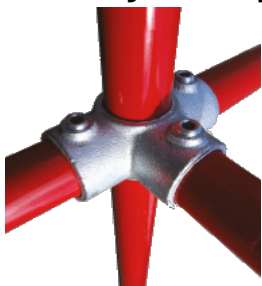


Spája 3 rúry (trubky), môže slúžiť napríklad pri regáloch.

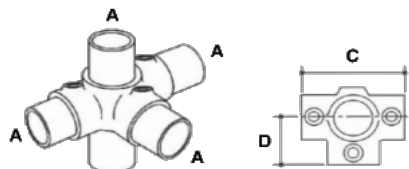


Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	D mm	E mm	Váha kg
V16511	26,9	35	40	0,28
V16512	33,7	40	48	0,45
V16513	42,4	50	60	0,66
V16514	48,3	56	67	0,79

3 cestný krížový držiak Q

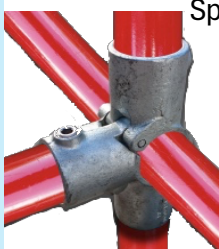


Spája 4 rúry (trubky), kde stredová prechádza cez držiak.



Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	D mm	Váha kg
V17611	26,9	40	0,34
V17612	33,7	46	0,48
V17613	42,4	60	0,73
V17614	48,3	68	0,9
V17615	60,3	84,5	1,44

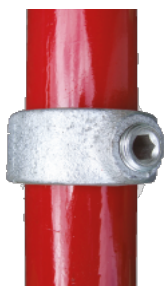
3 cestný krížový rozoberateľný držiak Q



Spája 4 rúry (trubky), kde stredová prechádza cez držiak. Montáž bez rozobratia existujúcej konštrukcie.

Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	C mm	D mm	Váha kg
V176A14	48,3	85	88	1,46

Lock držiak Q



Slúži ako podpora iných držiakov Q pri zaťažení.

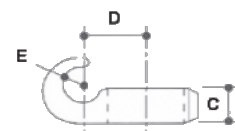
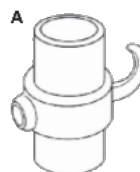


Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	C mm	Váha kg
V17911	26,9	22	0,08
V17912	33,7	25	0,11
V17913	42,4	25	0,14
V17914	48,3	32	0,15

Hák držiak Q



Slúži napríklad pre uchytenie reťazí. Neslúži pre trvale zavesenie celej reťaze.



Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	C mm	D mm	Váha kg
V18211	26,9	25	32	0,16
V18212	33,7	25	34	0,18
V18213	42,4	25	39	0,2
V18214	48,3	25	41	0,21

Zátka galvanizovaná Q

Zátka slúži na uzatvorenie rúr (trubiek) pri uložení. Pri trvalom uzatvorení, použij lepidlo.

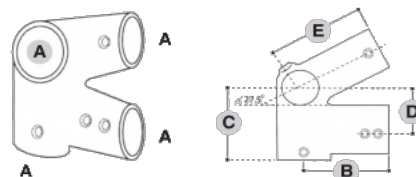


Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	C mm	Váha kg
V18412	33,7		0,057
V18413	42,4		0,101
V18414	48,3		0,144

Kombinovaný I držiak Q



Kombinácia 4 rúr (trubiek).

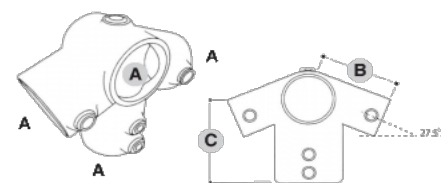


Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	B / C mm	D / E mm	Váha kg
V18514	48,3	83 / 93	55 / 70	1,22

Kombinovaný II držiak Q



Kombinácia 4 rúr (trubiek).

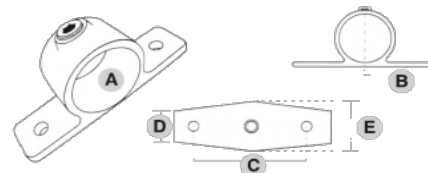


Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	B mm	C mm	Váha kg
V19114	48,3	68	95	1,07

Upevňovací nastenný I držiak Q



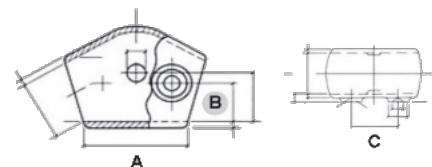
Slúži pre upevnenie na stenu (konštrukciu), rúrka cez držiak prechádza.



Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	B / C mm	D / E mm	Váha kg
V19812	33,7	60 / 86	27 / 30	0,29
V19813	42,4	65 / 95	30 / 33	0,37
V19814	48,3	70 / 104	32 / 35	0,43

Spojovací 110 - 180° držiak Q

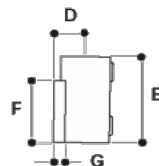
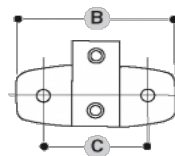
Spája 2 rúry (trubky) pod uhlom 110° až 180°.



Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	C mm	Váha kg
V22412	33,7	40	0,38
V22413	42,4	47,5	0,62
V22414	48,3	54	0,63

Upevňovací nastenný bočný III držiak Q

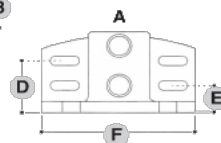
Slúži pre upevnenie na rúr (trubiek).



Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	B/C mm	E/F mm	Váha kg
V24612	33,7	148/100,5	90/64	0,96
V24613	42,4	148/100,5	90/64	1,23
V24614	48,3	145/102	90/75	1,07

Upevňovací nastenný bočný IIII držiak Q

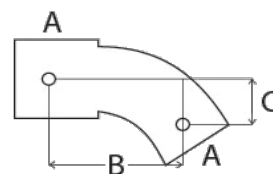
Slúži pre upevnenie na rúr (trubiek).



Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	B/C mm	D/E/F mm	Váha kg
V24713	42,4	45/90	58/30/100	2,04
V24714	48,3	45/90	58/30/100	2,14

Spojovací 45° držiak Q

Spojenie dvoch rúr (trubiek) pod uhlom 45°.



Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	B mm	C mm	Váha kg
V28414	48,3	70	35	0,74

Skrutky držiak Q

Skrutky pre držiaky Q.



Kód	A Držiaky rúry mm	Závit	Váha kg
V300112	26,9 / 33,7	1/4 BSP	
V300135	42,4 / 48,3 / 60,3	3/8 BSP	

HEX kľúč držiak Q

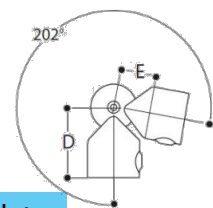
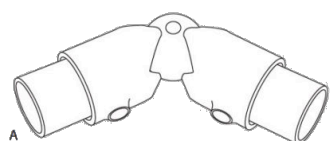
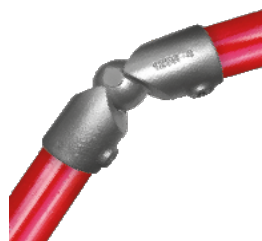
HEX kľúč pre držiaky Q.



Kód	A Držiaky rúry mm	Závit	Váha kg
VAKS112	26,9 / 33,7	1/4 across	
VAKL135	42,4 / 48,3 / 60,3	5/16 across	

Spojovací otočný 202° držiak Q

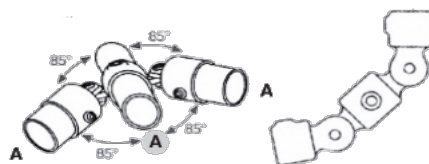
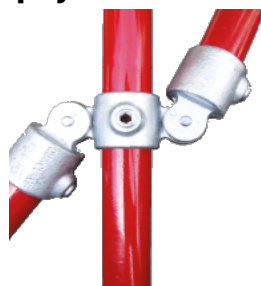
Spája dve rúry (trubky) v uhle 0 až 202°.



Kód	A Vonkajší rozmer rúry mm	D mm	Váha kg
V125H12	33,7	62	0,6
V125H13	42,4	75	0,6
V125H14	48,3	85	1,05

Spojovací otočný dvojité 85° Horizontal držiak Q

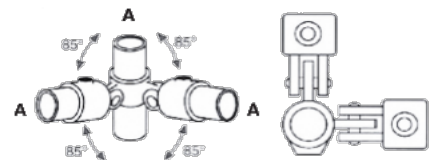
Spája tri rúry (trubky) uhle 85° od horizontálnej osy.



Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	D mm	Váha kg
V16711	26,9		0,67
V16712	33,7		1,04
V16713	42,4		1,3
V16714	48,3		1,49

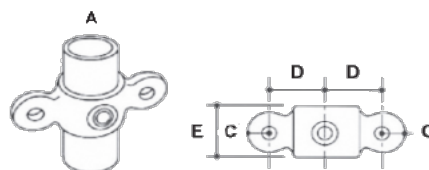
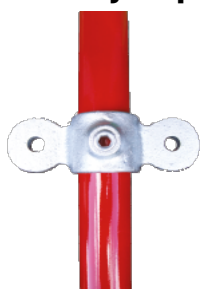
Spojovací otočný dvojité 85° Vertikal držiak Q

Spája tri rúry (trubky) uhle 85° od vertikálnej osy.



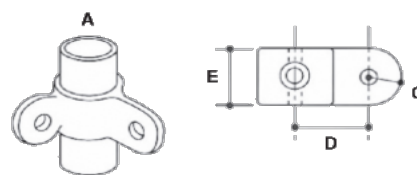
Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	D mm	Váha kg
V16811	26,9		0,66
V16812	33,7		1,02
V16813	42,4		1,18
V16814	48,3		1,49

Oko dvojite pre otočný držiak Q



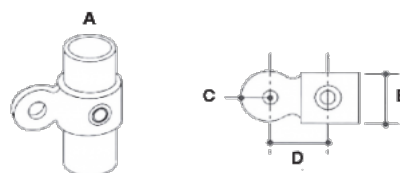
Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	D mm	E mm	Váha kg
V167M12	33,7	86	40	0,34
V167M13	42,4	95	45	0,4
V167M14	48,3	105	48	0,44
V167M15	60,3	124	38	0,56

Oko dvojte rohove pre otočný držiak Q



		A		
Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	D mm	Váha kg	
V168M12	33,7	43,5	0,32	
V168M13	42,4	48	0,28	
V168M14	48,3	53	0,45	

Oko jednite pre otočný držiak Q



		A			
Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	D mm	E mm	Váha kg	
V17311	26,9	40	38	0,15	
V17312	33,7	43,5	38	0,25	
V17313	42,4	48	44,5	0,32	
V17314	48,3	53	44,5	0,33	
V17315	60,3	62	50,5	0,47	

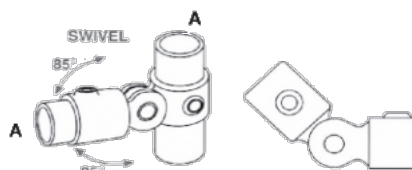
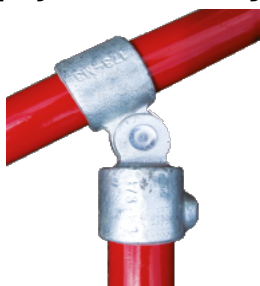
Pätka s otočným držiakom Q



		A		
Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	D mm	Váha kg	
V16911	26,9		0,58	
V16912	33,7		0,71	
V16913	42,4		0,81	
V16914	48,3		0,88	

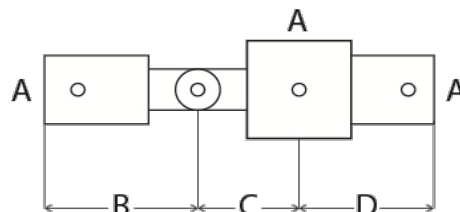
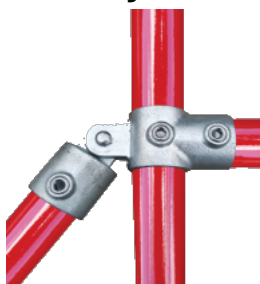
Spojovací otočný jedntý 85° Vertikal držiak Q

Spája dve rúry (trubky) uhle 85° od vertikálnej osy.



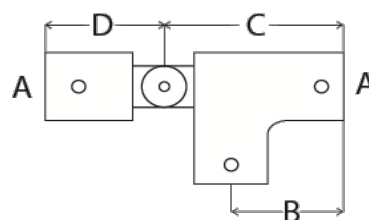
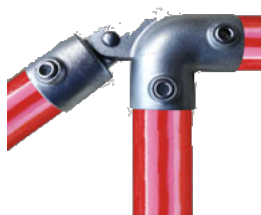
Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	D mm	Váha kg
V17311	26,9		0,38
V17312	33,7		0,6
V17313	42,4		0,77
V17314	48,3		0,86
V17315	60,3		1,2

T otočný kombinovaný držiak Q



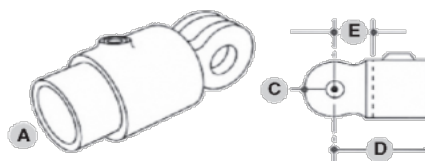
Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	B mm	C/D mm	Váha kg
V174D14	48,3	77	53/68	1,22

Koleno 90 otočný držiak Q



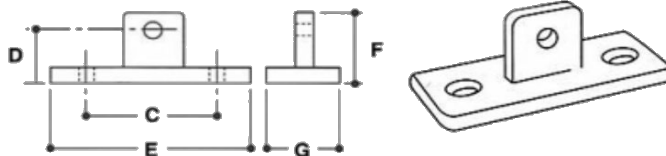
Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	B mm	C/D mm	Váha kg
V175D14	48,3	68	117/75	1,45

Spojka pre otočný držiak Q



Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	C mm	Váha kg
V173F11	26,9	61	0,22
V173F12	33,7	61	0,32
V173F13	42,4	69	0,42
V173F14	48,3	77	0,49
V173F15	60,3	90,5	0,72

Pätka pre otočný držiak Q



Kód	Vonkajší rozmer rúry mm	C/D mm	E/G mm	Váha kg
V169M1		85/32	112/52	0,36