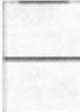
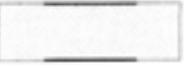




Befestigungslasche Type NKC (Flache Schilder)



Klemmlasche KC	Einzelpreis	3,70
Kunststoffteil	Einzelpreis	0,80

Lasche Type NKC	Anwendungsempfehlungen für NKC-Laschen			
	Größe in cm	oben	Mitte	unten
 Gefahrenzeichen	70 cm	KC 12		KC 44
	100 cm	KC 25		KC 62
 Verbots- & Gebotszeichen	ø 48 cm	KC 25		KC 25
	ø 67 cm	KC 44		KC 44
	ø 96 cm	KC 62		KC 62
 Hinweiszeichen, Quadrate	31 x 31	KC 12		KC 12
	47 x 47	KC 25		KC 25
	63 x 63	KC 44		KC 44
	96 x 96	KC 62	KC 96	KC 62
 Vorrangstraße	47 x 47	KC 25		KC 25
	63 x 63	KC 44		KC 44
	96 x 96	KC 62	KC 96	KC 62
 Hinweiszeichen, Hochformate	47 x 63	KC 25	KC 47	KC 25
	63 x 96	KC 44	KC 62	KC 44
	96 x 120	KC 75	KC 96	KC 75
 Einbahn, Wegweiser	96 x 31	KC 62		KC 62
	115 x 31	KC 62		KC 62
	146 x 31	KC 96		KC 96
 Leibaken, Bahnaken	25 x 100	KC 12	KC 25	KC 12
	31 x 63	KC 12	KC 31	KC 12
	31 x 96	KC 12	KC 31	KC 12
	31 x 115	KC 12	KC 31	KC 12
	38 x 120	KC 25	KC 38	KC 25
 Halt (achteckig)	63 x 63	KC 44		KC 44
	94 x 94	KC 62		KC 62
 Zusatztafeln	31 x 15	KC 12		KC 12
	40 x 15, 48 x 15	KC 25		KC 25
	96 x 96	KC 62		KC 62

Für einseitige Tafelbefestigung		
Rohr	Maße Länge in mm	Preis/Stk.
N 48-KC	120	14,60
N 60-KC	120	14,90
N 76-KC	120	15,10
N 90-KC	120	15,50
N 48-KC	250	15,60
N 60-KC	250	15,60
N 76-KC	250	15,80
N 90-KC	250	16,20
N 48-KC	310	15,80
N 60-KC	310	16,10
N 76-KC	310	16,20
N 90-KC	310	17,10
N 48-KC	380	16,50
N 60-KC	380	16,50
N 76-KC	380	17,10
N 90-KC	380	17,70
N 48-KC	440	17,30
N 60-KC	440	17,30
N 76-KC	440	17,70
N 90-KC	440	18,20
N 48-KC	620	21,10
N 60-KC	620	21,10
N 76-KC	620	21,30
N 90-KC	620	22,20
N 60-KC	750	23,60
N 76-KC	750	23,90
N 90-KC	750	24,10
N 60-KC	960	25,10
N 76-KC	960	25,20
N 90-KC	960	25,80

Für doppelseitige Tafelbefestigung		
Rohr	Maße Länge in mm	Preis/Stk.
Nd 48-KC	120	20,80
Nd 60-KC	120	20,80
Nd 76-KC	120	20,90
Nd 90-KC	120	21,30
Nd 48-KC	250	22,40
Nd 60-KC	250	22,60
Nd 76-KC	250	22,80
Nd 90-KC	250	23,30
Nd 48-KC	310	23,50
Nd 60-KC	310	23,50
Nd 76-KC	310	23,60
Nd 90-KC	310	24,10
Nd 48-KC	380	24,60
Nd 60-KC	380	24,70
Nd 76-KC	380	25,00
Nd 90-KC	380	25,10
Nd 48-KC	440	25,20
Nd 60-KC	440	25,80
Nd 76-KC	440	25,90
Nd 90-KC	440	26,20
Nd 48-KC	620	33,60
Nd 60-KC	620	33,60
Nd 76-KC	620	33,80
Nd 90-KC	620	34,10
Nd 60-KC	750	37,50
Nd 76-KC	750	37,90
Nd 90-KC	750	38,50
Nd 60-KC	960	41,10
Nd 76-KC	960	41,20
Nd 90-KC	960	41,50



Befestigungslasche Type NUC (Schilder mit Umrandungsprofil)

mit besonders ausgebildeten, auf die Umrandungsprofile I und II abgestimmten Klemmschellen zur Befestigung von Verkehrszeichen unter schwierigen klimatischen Verhältnissen. Es wird die gleiche Halteschienenlänge wie bei NKC-Laschen für flache Verkehrszeichen empfohlen.

Klemmlasche UC	Einzelpreis	3,70
-----------------------	-------------	-------------



Lasche Type N aus Alu-Pressprofil

Type N für einseitige Befestigung		
Ø Rohr in mm	Type	Preis/Stk.
Ø 48	N/48	8,50
Ø 60	N/60	8,50
Ø 76	N/76	8,50
Ø 90	N/90	8,50

Type Nd für doppelseitige Befestigung		
Ø Rohr in mm	Type	Preis/Stk.
Ø 48	Nd/48	9,70
Ø 60	Nd/60	9,80
Ø 76	Nd/76	10,10
Ø 90	Nd/90	10,30



Lasche Type NL aus Alu-Pressprofil

Type NL für einseitige Befestigung		
Ø Rohr in mm	Type	Preis/Stk.
Ø 48	NL/48	9,50
Ø 60	NL/60	9,70
Ø 76	NL/76	9,80
Ø 90	NL/90	10,60

Type NdL für doppelseitige Befestigung		
Ø Rohr in mm	Type	Preis/Stk.
Ø 48	NdL/48	10,90
Ø 60	NdL/60	11,00
Ø 76	NdL/76	11,80
Ø 90	NdL/90	12,30

Für einseitige Tafelbefestigung		
Rohr	Maße Länge in mm	Preis/Stk.
N 48-UC	120	14,60
N 60-UC	120	14,90
N 76-UC	120	15,10
N 90-UC	120	15,50
N 48-UC	250	15,60
N 60-UC	250	15,60
N 76-UC	250	15,80
N 90-UC	250	16,20
N 48-UC	310	15,80
N 60-UC	310	16,10
N 76-UC	310	16,20
N 90-UC	310	17,10
N 48-UC	380	16,50
N 60-UC	380	16,50
N 76-UC	380	17,10
N 90-UC	380	17,70
N 48-UC	440	17,30
N 60-UC	440	17,30
N 76-UC	440	17,70
N 90-UC	440	18,20
N 48-UC	620	21,10
N 60-UC	620	21,10
N 76-UC	620	21,30
N 90-UC	620	22,20
N 60-UC	750	23,60
N 76-UC	750	23,90
N 90-UC	750	24,10
N 60-UC	960	25,10
N 76-UC	960	25,20
N 90-UC	960	25,80

Für doppelseitige Tafelbefestigung		
Rohr	Maße Länge in mm	Preis/Stk.
Nd 48-UC	120	20,80
Nd 60-UC	120	20,80
Nd 76-UC	120	20,90
Nd 90-UC	120	21,30
Nd 48-UC	250	22,40
Nd 60-UC	250	22,60
Nd 76-UC	250	22,80
Nd 90-UC	250	23,30
Nd 48-UC	310	23,50
Nd 60-UC	310	23,50
Nd 76-UC	310	23,60
Nd 90-UC	310	24,10
Nd 48-UC	380	24,60
Nd 60-UC	380	24,70
Nd 76-UC	380	25,00
Nd 90-UC	380	25,10
Nd 48-UC	440	25,20
Nd 60-UC	440	25,80
Nd 76-UC	440	25,90
Nd 90-UC	440	26,20
Nd 48-UC	620	33,60
Nd 60-UC	620	33,60
Nd 76-UC	620	33,80
Nd 90-UC	620	34,10
Nd 60-UC	750	37,50
Nd 76-UC	750	37,90
Nd 90-UC	750	38,50
Nd 60-UC	960	41,10
Nd 76-UC	960	41,20
Nd 90-UC	960	41,50

Spreizhalterungen für Schilder mit Umrandungsprofil

Für einseitige Tafelbefestigung



WEU-Lasche (für höhere Wind- und Schneelasten)		
ø Rohr		Preis/ Stk.
ø 60 mm		13,80
ø 76 mm		13,90
ø 90 mm		14,30

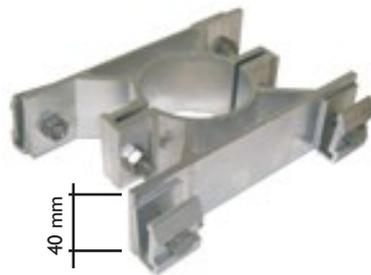


VEU-Lasche (verstärkt, für besonders hohe Wind- und Schneelasten)		
ø Rohr		Preis/ Stk.
ø 60 mm		15,10
ø 76 mm		15,50
ø 90 mm		16,10

Für doppelseitige Tafelbefestigung



WDU-Lasche (für höhere Wind- und Schneelasten)		
ø Rohr		Preis/ Stk.
ø 60 mm		18,30
ø 76 mm		18,70
ø 90 mm		19,30



VDU-Lasche (verstärkt, für besonders hohe Wind- und Schneelasten)		
ø Rohr		Preis/ Stk.
ø 60 mm		19,40
ø 76 mm		19,80
ø 90 mm		20,40

Spreizhalterungen für flache Schilder



einseitig

ø Rohr	Länge in mm	Preis	Preis verstärkt
		WEKC	VEKC
ø 60	250	18,70	19,90
ø 76	250	18,90	20,10
ø 90	250	19,40	20,90
ø 60	310	19,30	20,10
ø 76	310	19,40	20,80
ø 90	310	19,80	21,30
ø 60	380	19,70	20,90
ø 76	380	19,80	21,10
ø 90	380	20,10	22,20
ø 60	440	19,90	21,30
ø 76	440	20,10	21,40
ø 90	440	20,80	22,60

Länge in mm	Preis	Preis verstärkt
	WEKC	VEKC
620	24,10	25,80
620	24,60	25,90
620	25,00	26,60
750	26,20	27,60
750	26,30	27,90
750	26,80	28,70
960	27,90	29,40
960	28,20	29,80
960	28,70	30,40



doppelseitig

ø Rohr	Länge in mm	Preis	Preis verstärkt
		WDKC	VDKC
ø 60	250	27,90	29,80
ø 76	250	28,20	29,90
ø 90	250	28,70	30,60
ø 60	310	28,70	30,40
ø 76	310	28,90	30,80
ø 90	310	29,80	31,40
ø 60	380	29,90	31,40
ø 76	380	30,30	32,00
ø 90	380	30,60	32,80
ø 60	440	30,80	32,80
ø 76	440	31,10	32,90
ø 90	440	31,40	33,80

Länge in mm	Preis	Preis verstärkt
	WDKC	VDKC
620	38,70	40,20
620	39,00	41,10
620	40,10	41,80
750	42,70	44,80
750	43,50	45,10
750	44,10	46,20
960	46,30	48,00
960	46,40	48,30
960	47,10	49,20

Halterungen für Formlineschilder

Für einseitige Tafelbefestigung



AEF/ADF-Lasche

ø Rohr	AEF einseitig Preis/Stk.	ADF beidseitig Preis/Stk.
ø 48 mm	8,70	-
ø 60 mm	9,10	13,20
ø 76 mm	9,10	13,80
ø 90 mm	9,70	14,20

Für doppelseitige Tafelbefestigung



WDF-Lasche

(für höhere Wind- und Schneelasten)

ø Rohr	Preis/ Stk.
ø 60 mm	17,30
ø 76 mm	17,70
ø 90 mm	18,40



WEF-Lasche

(verstärkt, für besonders hohe Wind- und Schneelasten)

ø Rohr	Preis/ Stk.
ø 60 mm	12,80
ø 76 mm	13,20
ø 90 mm	13,50



Klemmteil F oder U

inkl. Schraube und Mutter A4	3,80
------------------------------	------

Bandbefestigung für Schilder mit Umrandungsprofil



NBU-Lasche

per Stück	12,50
-----------	-------



WBU-Lasche

(verstärkt, für besonders hohe Wind- und Schneelasten)

per Stück	13,40
-----------	-------

Wandbefestigung für Schilder mit Umrandungsprofil



WZU-Lasche

(Bohrungen für Befestigungsschrauben M8)

per Stück	15,50
-----------	-------



Montagewerkzeug

per Stück	210,10
-----------	--------

Zubehör für Bandbefestigung



Stahlband

aus rostfreiem Stahl
Stärke: 0,7 mm - Rolle zu 30 m

Breite: 1/2" Zugfestigkeit: 700 kg	123,70
Breite: 3/4" Zugfestigkeit: 1000 kg	123,70
lfm	5,00



Schlaufen

aus rostfreiem Stahl

1/2"	100 Stück	127,80
3/4"	100 Stück	127,80

Befestigung von temporären Verkehrszeichen und Schneestangen auf Leitschienen

- Rasche und einfachste Befestigung von Schneestangen und Verkehrszeichen auf Leitschienen ohne Bohrung.
- Durch einfache Verdrehung des Verkehrszeichens kann jedes Verkehrszeichen schnellstens den erforderlichen Verkehrssituationen angepasst werden.

NEU:
Länge verstellbar!



	ø 48mm	ø 60mm
per Stück	30,50	32,90

Rohrverlängerung im Steck- Klemmsystem

	In Stahlrohr geschweißte Klemmprofile, feuerverzinkt	Preis/ Stück
	für Rohr ø 60/2 mm	61,10
	für Rohr ø 76/3 mm	67,10

Fundamentsockel mit Sicherungshülsen zum Eingraben

<p>B → Sicherung aus Kunststoff</p> <p>B →</p> <p>C → Eingegossener Sitzkegel (Leichtausgleichsmantel)</p> <p>D → Betonfundamentsockel</p> <p>E → Zentrierungsdurchmesser für Rohrsteher</p>	Serie P - für Verkehrszeichen, Reklametafeln, etc.																																																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Rohr ø mm</th> <th>Einschubtiefe mm</th> <th>Sockelfuß ø mm</th> <th>Länge mm</th> <th>Gewicht kg</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P 48/500</td> <td>48</td> <td>400</td> <td>240</td> <td>400</td> <td>27</td> <td>51,20</td> </tr> <tr> <td>P 60/500</td> <td>60</td> <td>400</td> <td>240</td> <td>500</td> <td>26</td> <td>58,90</td> </tr> <tr> <td>P 60/690</td> <td>60</td> <td>600</td> <td>240</td> <td>690</td> <td>33</td> <td>60,30</td> </tr> <tr> <td>P 76/700</td> <td>76</td> <td>300</td> <td>280</td> <td>700</td> <td>64</td> <td>102,60</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Sicherungshülse ø 48</td> <td>7,50</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Sicherungshülse ø 60</td> <td>8,50</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Sicherungshülse ø 76</td> <td>16,40</td> </tr> </tbody> </table>	Type	Rohr ø mm	Einschubtiefe mm	Sockelfuß ø mm	Länge mm	Gewicht kg	Preis	P 48/500	48	400	240	400	27	51,20	P 60/500	60	400	240	500	26	58,90	P 60/690	60	600	240	690	33	60,30	P 76/700	76	300	280	700	64	102,60	Sicherungshülse ø 48						7,50	Sicherungshülse ø 60						8,50	Sicherungshülse ø 76					
Type	Rohr ø mm	Einschubtiefe mm	Sockelfuß ø mm	Länge mm	Gewicht kg	Preis																																																		
P 48/500	48	400	240	400	27	51,20																																																		
P 60/500	60	400	240	500	26	58,90																																																		
P 60/690	60	600	240	690	33	60,30																																																		
P 76/700	76	300	280	700	64	102,60																																																		
Sicherungshülse ø 48						7,50																																																		
Sicherungshülse ø 60						8,50																																																		
Sicherungshülse ø 76						16,40																																																		

Leitflockfundamentstein

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Bauhöhe</th> <th>ø oben</th> <th>ø unten</th> <th>Stück/ Palette</th> <th>Gewicht/ Stück</th> <th>Gewicht/ Palette</th> <th>Preis/ Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LPF-3N</td> <td>360 mm</td> <td>260 mm</td> <td>250 mm</td> <td>24</td> <td>35 kg</td> <td>840 kg</td> <td>31,90</td> </tr> <tr> <td>LPF-0</td> <td>360 mm</td> <td>380 mm</td> <td>250 mm</td> <td>20</td> <td>42 kg</td> <td>840 kg</td> <td>40,70</td> </tr> </tbody> </table>	Type	Bauhöhe	ø oben	ø unten	Stück/ Palette	Gewicht/ Stück	Gewicht/ Palette	Preis/ Stück	LPF-3N	360 mm	260 mm	250 mm	24	35 kg	840 kg	31,90	LPF-0	360 mm	380 mm	250 mm	20	42 kg	840 kg	40,70
Type	Bauhöhe	ø oben	ø unten	Stück/ Palette	Gewicht/ Stück	Gewicht/ Palette	Preis/ Stück																		
LPF-3N	360 mm	260 mm	250 mm	24	35 kg	840 kg	31,90																		
LPF-0	360 mm	380 mm	250 mm	20	42 kg	840 kg	40,70																		



Rohrsteher

Mit Verdrehsicherung und Abdeckkappe

Aufstellungsempfehlung:

- fix: einbetonieren oder in Betonrohr einkiesen
- austauschbar: in Stehverlängerung (S. 83)
Fundamentsockel (S. 68)
Steherhalterung (S. 70)

Abdeckkappe

aus Kunststoff für Rohrsteher

Rohr ø in mm	Preis/Stk.
48/2	3,50
60/2 oder 60/3,3	3,50
76/3	4,30
88/2,9 oder 90/3	4,80

Gabelsteher ø 60/3

feuerverzinkt, geschweißt, für rechteckige Leitwinkel

Tafelgröße in mm	Preis/Stk.
470 x 700 Typ 1	171,60
600 x 900 Typ 2	178,60

Rohrsteher verzinkt

innen und außen feuerverzinkte Stahlrohre

	St ø 48 mm 2,0 mm WS	St ø 60 mm 2,0 mm WS	St ø 60 mm 3,0 mm WS	St ø 76 mm 3,0 mm WS	St ø 88 mm 2,9 mm WS
Länge mm	Preis/Stk.	Preis/Stk.	Preis/Stk.	Preis/Stk.	Preis/Stk.
1500	24,70	30,60	40,80	42,80	-
2000	30,50	38,30	51,80	55,20	79,30
2500	36,40	46,30	65,90	69,10	98,70
3000	41,60	51,80	73,40	76,30	116,70
3500	48,10	59,00	84,40	88,50	136,60
4000	58,20	72,80	102,10	103,80	161,20

Rohrsteher aus Aluminium

aus Aluminium AlMgSi 0,5 F 25

	AL ø 48 mm 2,0 mm WS	AL ø 60 mm 2,0 mm WS	AL ø 60 mm 3,0 mm WS	AL ø 76 mm 3,0 mm WS	AL ø 90 mm 3,0 mm WS
Länge mm	Preis/Stk.	Preis/Stk.	Preis/Stk.	Preis/Stk.	Preis/Stk.
1500	26,10	31,00	40,80	46,60	-
2000	32,50	38,70	51,90	61,00	83,10
2500	40,50	46,60	67,10	75,60	103,50
3000	45,30	52,30	73,80	89,90	117,00
3500	52,30	60,10	84,90	101,40	142,90
4000	58,10	69,20	102,80	117,40	165,50

Steherhalterung

Zum Einbetonieren (für Rohrsteher und Rohrrahmen verwendbar)



für Rohr	Preis/ Stück
ø 48	30,10
ø 60	31,90
ø 76	55,10

Ständerkreuz

Ausführung: Ständerkreuze aus U-Profilen verschweißt, feuerverzinkt, mit Rohrstützen zur Befestigung von Rohrrahmen und Rohrsteher.



	für Rohre	Preis/ Stück
Type A (500 x 500 mm)	Type A/48 Type A/60	96,40
Type B (1000 x 1000 mm)	Type B/48 Type B/60	168,50

Wandarm für VZ



verzinkte Ausführung	für VZ ø 480 mm	Größe I	123,90
	für VZ ø 670 oder Δ 700	Größe II	128,50
Alu Ausführung	für VZ ø 480 mm	Größe I	123,90
	für VZ ø 670 oder Δ 700	Größe II	128,50