

Artikelgruppe 10/12

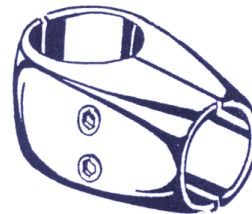
T-Stücke



T- Stücke mit Klemmwirkung

Abmessung	Bestell -Nummer
19 x 19 x 19	10 – 19 – 19
25 x 25 x 25	10 – 25 – 25
30 x 30 x 25	10 – 30 – 25
25 x 25 x 30	10 – 25 – 30
25 x 25 x 35	10 – 25 – 35
30 x 30 x 30	10 – 30 – 30
30 x 30 x 35	10 – 30 – 35
35 x 35 x 25	10 – 35 – 25
35 x 35 x 30	10 – 35 – 30
35 x 35 x 35	10 – 35 – 35
40 x 40 x 30	10 – 40 – 30
40 x 40 x 35	10 – 40 – 35
40 x 40 x 40	10 – 40 – 40

Weitere Kombinationen auf Anfrage
Standardmaße: 30 mm -35 mm



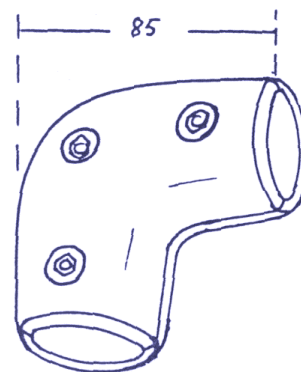
Knie - Stücke

Abmessung	Bestell-Nummer
25 x 25	12 – 10 – 25 – 25
30 x 30	12 – 10 – 30 – 30
35 x 35	12 – 10 – 35 – 35



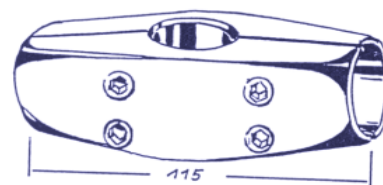
Schwere Ausführung

Abmessung	Bestell-Nummer
30 x 30	12 – 18 – 30 – 30
35 x 35	12 – 18 – 35 – 35



Abmessung	Bestell -Nummer
30 x 30 x 30 x 30	12 – 12 – 30 – 30
30 x 30 x 35 x 35	12 – 12 – 30 – 35
35 x 35 x 30 x 30	12 – 12 – 35 – 30
35 x 35 x 30	12 – 12 – 35 – 35
35 x 35 x 35	12 – 12 – 40 – 30

Weitere Abmessungen auf Anfrage



Abmessung

30 x 30 x 30

30 x 30 x 35

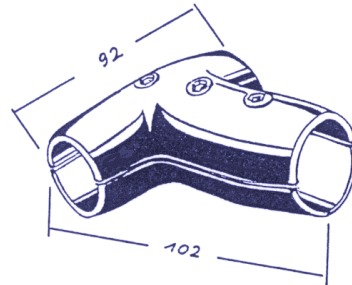
35 x 35 x 35

Bestell -Nummer

12 – 14 – 30 – 30

12 – 14 – 30 – 35

12 – 14 – 35 – 35



Schwere Ausführung

Abmessung

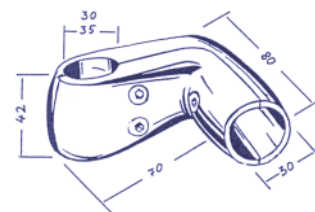
30 x 30 x 30

35 x 35 x 30

Bestell-Nummer

12 – 20 – 30 – 30

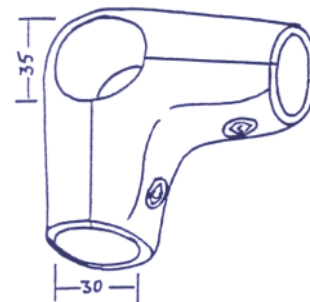
12 – 20 – 35 – 30



Winkelstütze

Bestell-Nummer

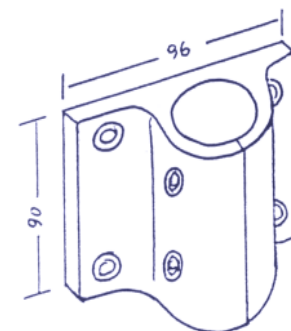
12 – 30 – 35 – 30



Bodenlager

Bestell-Nummer

23 – 18 – 35

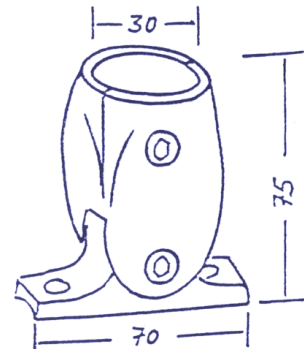


Verstellbare Winkelstütze

Bestell-Nummer

12 – 22 – 30

12 – 22 – 35



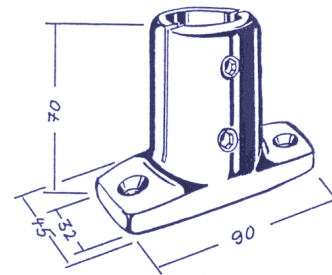
Bestell-Nummer

Rohr 30 mm

21 – 10 – 30

Rohr 35 mm

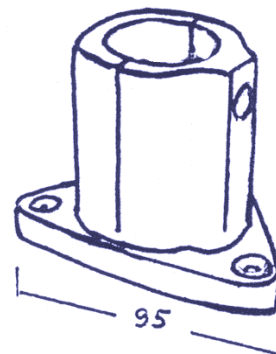
21 – 10 – 35



Bestell-Nummer

Rohr 35 mm

21 – 16 – 35



Bestell-Nummer

Rohr 30 mm

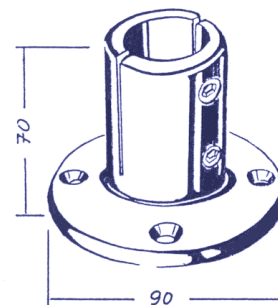
21 – 14 – 30

Rohr 35 mm

21 – 14 – 35

Rohr 40 mm

21 – 14 – 40



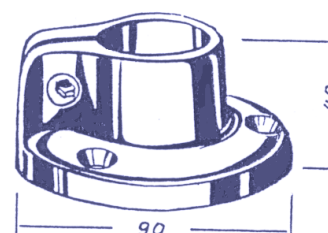
Bestell-Nummer

Rohr 30 mm

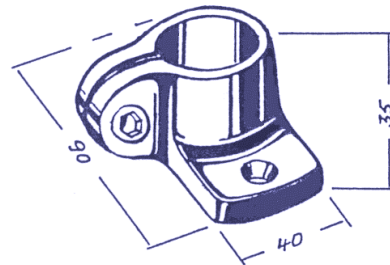
21 – 18 – 30

Rohr 35 mm

21 – 18 – 35

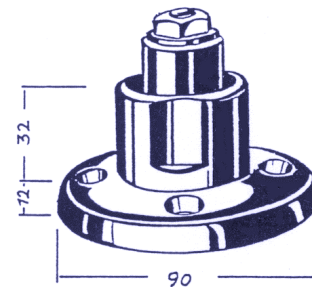


	Bestell-Nummer
Rohr 30 mm	21 – 22 – 30
Rohr 35 mm	21 – 22 – 35



	Bestell-Nummer
Rohr 30 mm	20 – 10 – 30
Rohr 35 mm	20 – 10 – 35

Alle Lager werden serienmäßig für 30 und 35 mm Rohr hergestellt. Da die Rohre mit einer genau passenden Gummirolle im Rohr-Inneren hergestellt werden, muss bei einer Bestellung neben dem äußeren auch der innere Rohr-Durchmesser angegeben werden. Z.B. 35 – 28 oder 35 – 27 oder 30 – 25 usw. Das Rohrmaß wird an die Bestellnummer angehängt.



Deckenlager mit verstellbarer Bodenplatte

Das Lager kann bei der Montage auf jede gegebene Schräge eingestellt werden.

	Bestell-Nummer
Rohr 30 mm	20 – 24 – 30
Rohr 35 mm	20 – 24 – 35

Bei der Bestellung von Lagern der Gruppe 20 bitte stets die genauen Rohrmaße angeben.

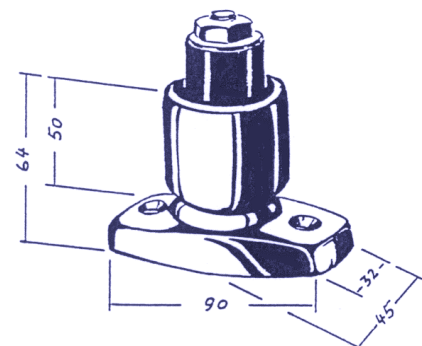
z.B.

Bodenlager 20 – 24 – 30 für Rohr 30 X 2,5 mm

Bestell-Nummer 20 – 24 – 30 – 25

Bodenlager 20 – 24 – 35 für Rohr 35 X 5,5 mm

Bestell-Nummer 20 – 24 – 35 – 28



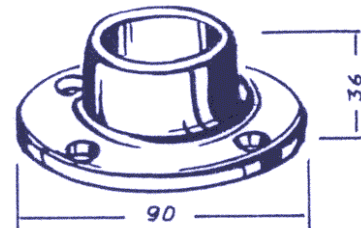
Artikelgruppe 22

Halter

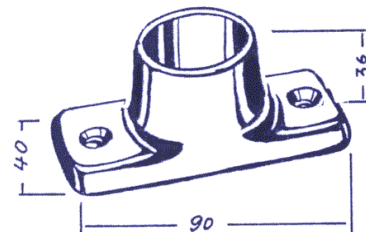


Alle Abbildungen zeigen Ausführungen
für Rohr 30 mm

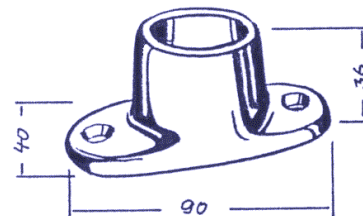
	Bestell-Nummer
Rohr 25 mm	22 – 10 – 25
Rohr 30 mm	22 – 10 – 30
Rohr 35 mm	22 – 10 – 35



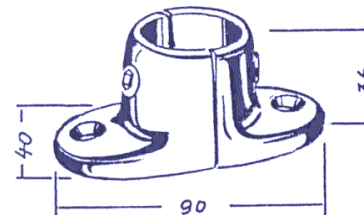
	Bestell-Nummer
Rohr 25 mm	22 – 12 – 25
Rohr 30 mm	22 – 12 – 30
Rohr 35 mm	22 – 12 – 35



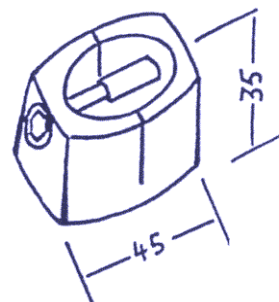
	Bestell-Nummer
Rohr 25 mm	22 – 14 – 25
Rohr 30 mm	22 – 14 – 30
Rohr 35 mm	22 – 14 – 35



	Bestell-Nummer
Rohr 25 mm	22 – 16 – 25
Rohr 30 mm	22 – 16 – 30
Rohr 35 mm	22 – 16 – 35

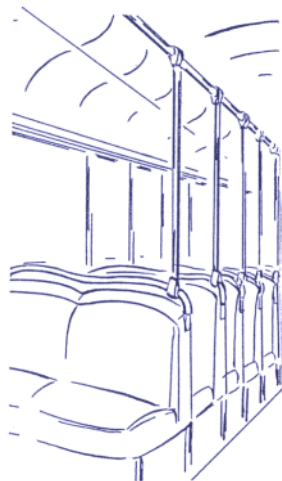


	Bestell-Nummer
Halter für 30 mm Rohr Anschraublöcher im Boden	22 – 18 – 30



Artikelgruppe 13

Elastic-T-Stücke



Bestell-Nummer

13 – 10

Waagrecht starre Rohraufnahme 30 mm
senkrecht elastische Aufnahme 30 mm

Bestell-Nummer

13 – 12

Senkrecht elastische Rohraufnahme 30 mm,
waagrecht starre Aufnahme für den Sitzlehnbügel.

Bestell-Nummer

13 – 14

Senkrecht elastische Rohraufnahme 30 mm,
waagrecht starre Aufnahme für den Sitzlehnbügel.

Bestell-Nummer

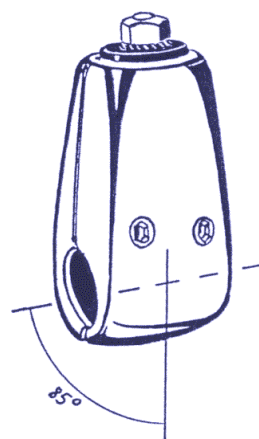
(ohne Abbildung)

13 - 16

Ausführung wie 13 - 12/14, jedoch Sitzlehnbügel –
Rohrführung im rechten Winkel zur Haltestangen-
Aufnahme stehend.

Elastic - T - Stücke ermöglichen schwingende Rohrverbindungen. Da die Rohre im Rohr - Inneren verklemmt werden, treten keine Beschädigungen empfindlicher Rohroberflächen auf. Nach der Montage bleiben die Rohre nach allen Seiten beweglich.

Bei Bestellung bitte den Innendurchmesser der vorgesehenen Rohre angeben - z.B.: 24 mm - 25 mm.



Artikelgruppe 14

Trennwand-Halter



Bestell-Nummer

Rohr 30 mm Trennwand 10 mm	14 - 10 - 30
Rohr 35 mm Trennwand 10 mm	14 - 10 - 35
Rohr 30 mm Trennwand 15 mm	14 - 12 - 30
Rohr 35 mm Trennwand 15 mm	14 - 12 - 35

Bestell-Nummer

Rohr 30 mm Trennwand 10 mm	14 - 14 - 30
Rohr 35 mm Trennwand 10 mm	14 - 14 - 35
Rohr 30 mm Trennwand 15 mm	14 - 16 - 30
Rohr 35 mm Trennwand 15 mm	14 - 16 - 35

Alle Halter der Gruppe 14 können als Doppelhalter hergestellt werden. Die Bestellnummern ergeben sich aus der jeweiligen Kombination.
Z.B. Abbildung zeigt 2 Halter 14 - 14 - 30

Bestell-Nummer

14 - 14 - 30 - 14 - 14

Alle Halter eignen sich für 6 - 8 mm starke Scheiben.
Auf Wunsch Sonderanfertigungen.

Bestell-Nummer

Rohr 30 mm	14 - 18 - 30
Rohr 35 mm	14 - 18 - 35

Bestell-Nummer

Rohr 30 mm	14 - 20 - 30
Rohr 35 mm	14 - 20 - 35

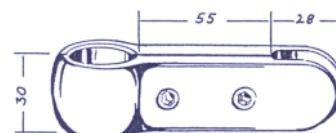
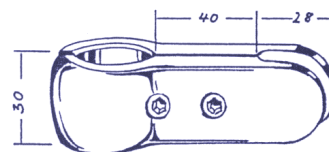
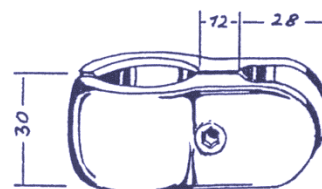
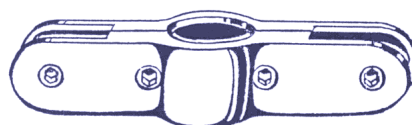
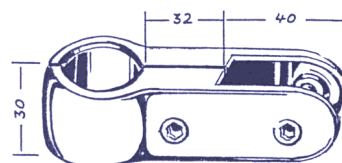
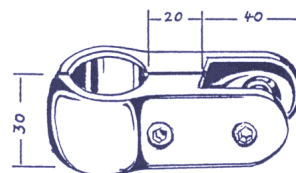
Bestell-Nummer

Rohr 30 mm	14 - 22 - 30
Rohr 35 mm	14 - 22 - 35

Abbildung zeigt Halter	14 - 18 - 30
kombiniert mit Halter	14 - 14 - 30

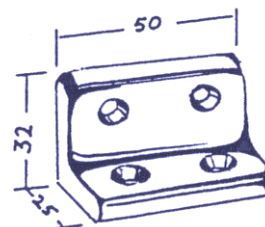
Bestell-Nummer

14 - 18 - 30 - 14 - 14



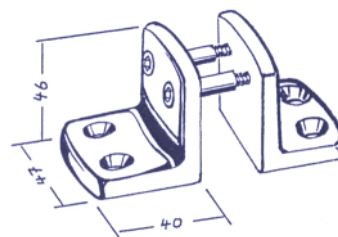
Bestell-Nummer

16 – 10



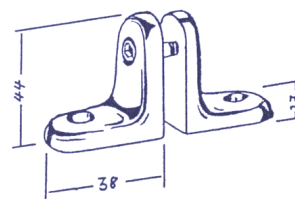
Bestell-Nummer

16 – 12



Bestell-Nummer

16 – 14



Bestell-Nummer

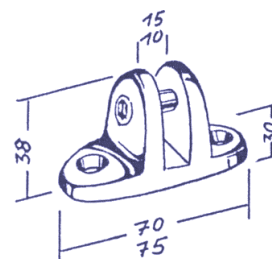
Halteöffnung

10 mm

15 mm

16 – 20 – 10

16 – 20 – 15



Bestell-Nummer

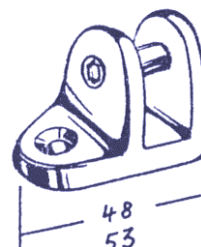
Halteöffnung

10 mm

15 mm

16 – 22 – 10

16 – 22 – 15



Bestell-Nummer

Halteöffnung

10 mm

15 mm

6 mm

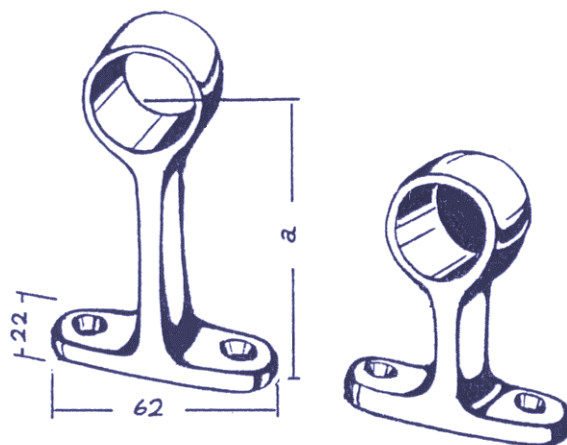
16 – 24 – 10

16 – 24 – 15

16 – 24 – 6

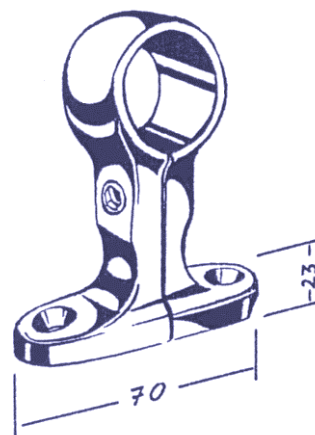


		Bestell-Nummer	
Rohr Ø	Maß "a"	Mittelstücke	Endstücke
19 mm	50 mm	24-10-19-50	24-12-19-50
19 mm	105 mm	24-10-19-105	24-12-19-105
25 mm	50 mm	24-10-25-50	24-12-25-50
25 mm	75 mm	24-10-25-75	24-12-25-70
25 mm	90 mm	24-10-25-90	24-12-25-90
30 mm	60 mm	24-10-30-60	24-12-30-60



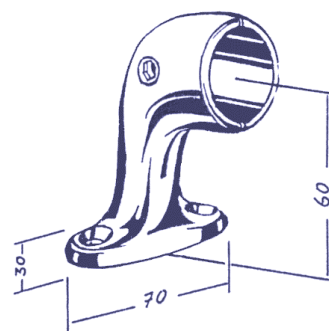
h=60 mm

		Bestell-Nummer
Rohr 25 mm		25 – 10 – 25
Rohr 30 mm		25 – 10 – 30
Rohr 35 mm		25 – 10 – 35



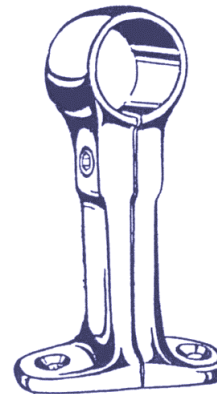
		Bestell-Nummer
	links, w.g.	
Rohr 25 mm		25 – 12 – 25
Rohr 30 mm		25 – 12 – 30
Rohr 35 mm		25 – 12 – 35

	rechts, e.w.g.	
Rohr 25 mm		25 – 13 – 25
Rohr 30 mm		25 – 13 – 30
Rohr 35 mm		25 – 13 – 35

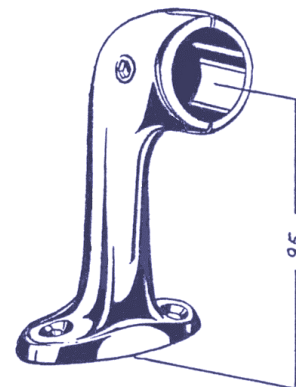


	Bestell-Nummer
Rohr 30 mm	25 – 16 – 30
Rohr 35 mm	25 – 16 – 35

h=95 mm

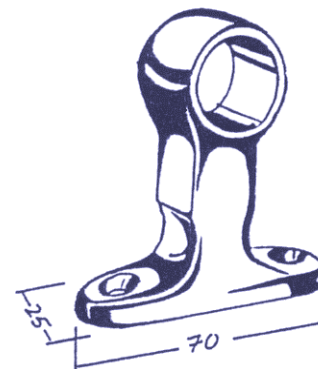


	Bestell-Nummer
Rohr 30 mm	25 – 18 – 30
Rohr 35 mm	25 – 18 – 35



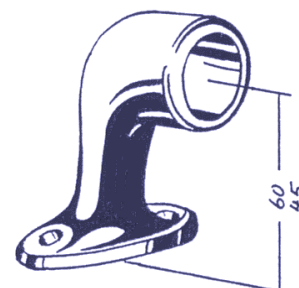
Halter ohne Klemmwirkung für 25 mm Rohr

	Bestell-Nummer
Rohr 45 mm	25 – 30 – 25 – 45
Rohr 60 mm	25 – 30 – 25 – 60

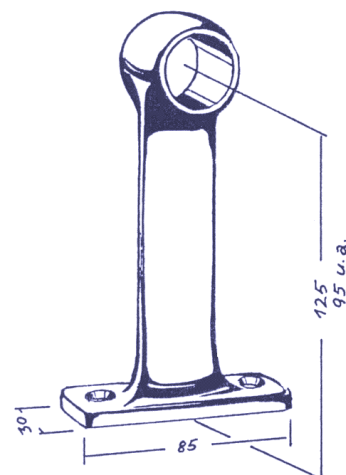


Halter ohne Klemmwirkung für 25 mm Rohr

	Bestell-Nummer
Rohr 45 mm	25 – 32 – 25 – 45
Rohr 60 mm	25 – 32 – 25 – 60



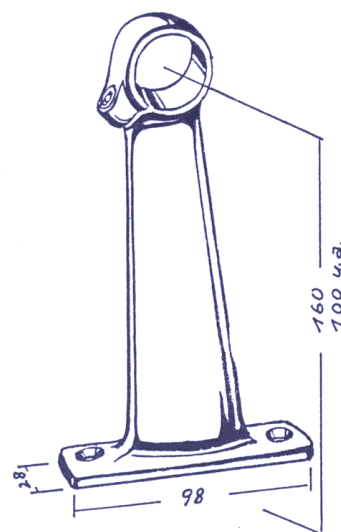
	Bestell-Nummer
25 mm Rohr	95 mm hoch
Mittelstück	28 – 10 – 25 – 95
Endstück	28 – 12 – 25 – 95
30 mm Rohr	95 mm hoch
Mittelstück	28 – 10 – 30 – 95
Endstück	28 – 12 – 30 – 95
25 mm Rohr	125 mm hoch
Mittelstück	28 – 10 – 25 – 125
Endstück	28 – 12 – 25 – 125
30 mm Rohr	125 mm hoch
Mittelstück	28 – 10 – 30 – 125
Endstück	28 – 12 – 30 – 125



Ausführung mit seitlicher Klemmschelle

Halter mit diesem Klemmsystem können in jeder Größe hergestellt werden

	Bestell-Nummer
Links, w.g.	28 – 18
Rechts, e.w.g.	28 – 20
25 mm Rohr	100 mm hoch
Mittelstück	28 – 16 – 25 – 100
Endstück	28 – 18 – 25 – 100
30 mm Rohr	100 mm hoch
Mittelstück	28 – 16 – 30 – 100
Endstück	28 – 18 – 30 – 100
25 mm Rohr	160 mm hoch
Mittelstück	28 – 16 – 25 – 160
Endstück	28 – 18 – 25 – 160
30 mm Rohr	125 mm hoch
Mittelstück	28 – 16 – 30 – 160
Endstück	28 – 18 – 30 – 160



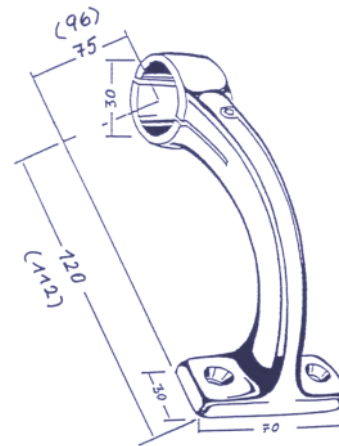
Rohrhalter für Sonderzwecke



Bestell-Nummer

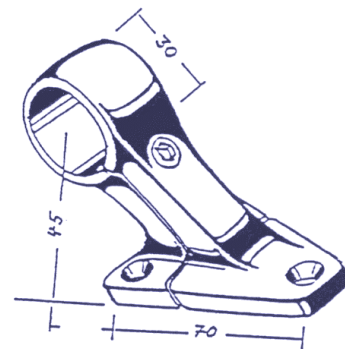
29 – 10 – 30

29 – 10 – 35



Bestell-Nummer

25 – 12 – 30



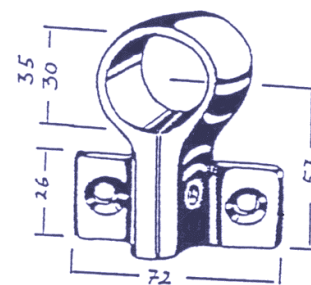
Bestell-Nummer

29 – 14 – 30

29 – 14 – 35

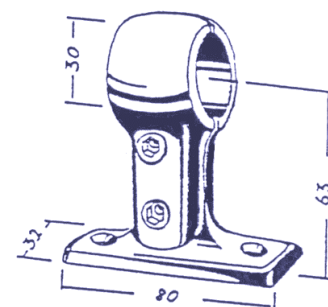
Rohr 30 mm

Rohr 35 mm



Bestell-Nummer

29 – 16 – 30



Rohrhalter für Sonderzwecke



Endstück

Bestell-Nummer

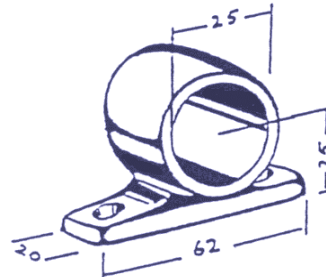
29 – 18 – 25

29 – 18 – 30

Mittelstück

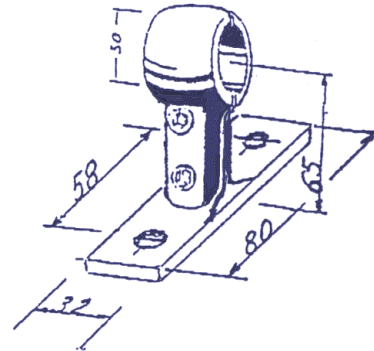
29 – 19 – 25

29 – 19 – 30



Bestell-Nummer

29 – 15 – 30



	Bestell-Nummer
Rohr 10 mm	30 – 20 – 10
Rohr 13 mm	30 – 20 – 13
Rohr 16 mm	30 – 20 – 16
Rohr 19 mm	30 – 20 – 19
Rohr 22 mm	30 – 20 – 22



	Bestell-Nummer
Rohr 10 mm	30 – 24 – 10
Rohr 13 mm	30 – 24 – 13
Rohr 16 mm	30 – 24 – 16
Rohr 19 mm	30 – 24 – 19
Rohr 22 mm	30 – 24 – 22



	Bestell-Nummer
Rohr 10 mm	30 – 30 – 10
Rohr 13 mm	30 – 30 – 13
Rohr 16 mm	30 – 30 – 16
Rohr 19 mm	30 – 30 – 19
Rohr 22 mm	30 – 30 – 22



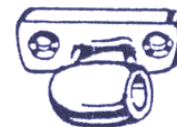
	Bestell-Nummer
Rohr 10 mm	30 – 34 – 10
Rohr 13 mm	30 – 34 – 13
Rohr 16 mm	30 – 34 – 16
Rohr 19 mm	30 – 34 – 19
Rohr 22 mm	30 – 34 – 22



	Bestell-Nummer
Rohr 8 mm	31 – 10 – 08
Rohr 10 mm	31 – 10 – 10
Rohr 13 mm	31 – 10 – 13



	Bestell-Nummer
Rohr 8 mm	31 – 14 – 08
Rohr 10 mm	31 – 14 – 10
Rohr 13 mm	31 – 14 – 13



	Bestell-Nummer
Rohr 8 mm	31 – 12 – 08
Rohr 10 mm	31 – 12 – 10
Rohr 13 mm	31 – 12 – 13



Rohrsattel

Bestell-Nummer
31 – 40

Der Artikel kann für alle Rohrstärken, in jeder Größe angefertigt werden



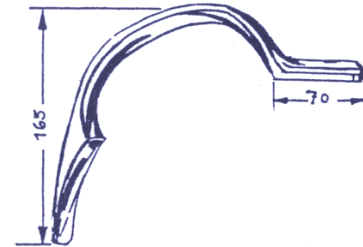
	Bestell-Nummer
Rohr 10 mm	31 – 30 – 10
Rohr 13 mm	31 – 30 – 13
Rohr 16 mm	31 – 30 – 16
Rohr 19 mm	31 – 30 – 19
Rohr 22 mm	31 – 30 – 22



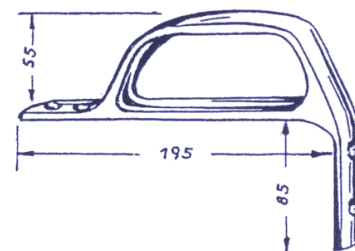
	Bestell-Nummer
Rohr 16 mm	31 – 34 – 16
Rohr 19 mm	31 – 34 – 19
Rohr 22 mm	31 – 34 – 22



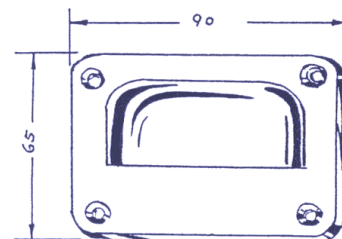
Bestell-Nummer
31 – 14



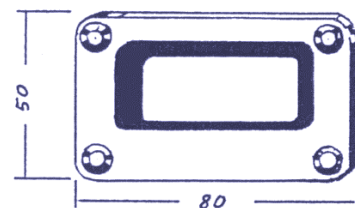
Bestell-Nummer
31 – 12



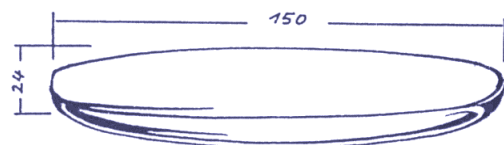
Bestell-Nummer
35 – 30



Bestell-Nummer
35 – 34



Bestell-Nummer
35 – 40

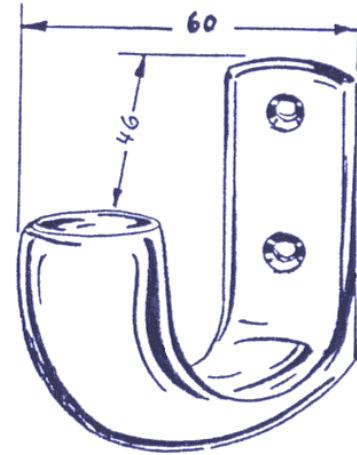


Rohr 25 mm
wie Abbildung
entgegengesetzt

Bestell-Nummer

36 – 14 – 25

36 – 16 – 25



Rohr 25 mm
wie Abbildung
entgegengesetzt

Bestell-Nummer

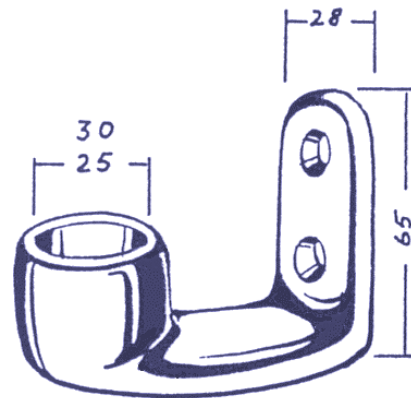
36 – 30 – 25

36 – 32 – 25

Rohr 30 mm
wie Abbildung
entgegengesetzt

36 – 30 – 30

36 – 32 – 30



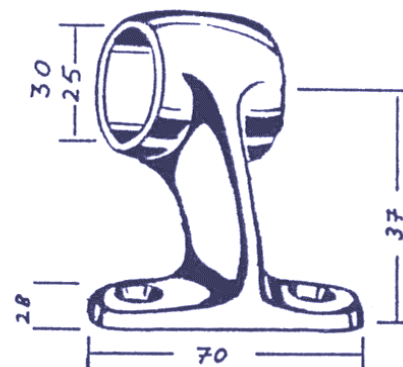
Rohr 25 mm
Rohr 30 mm

Bestell-Nummer

36 – 34 – 25

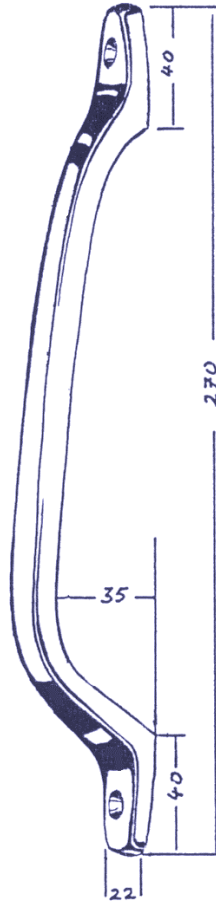
36 – 34 – 30

Mittelstück passt zu 36 – 30/32

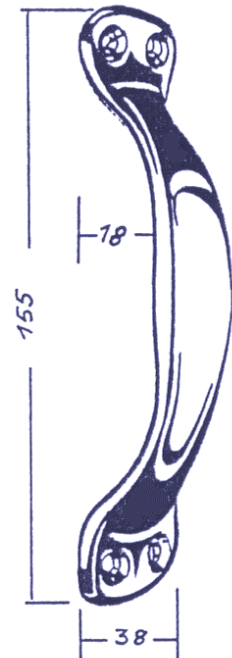




Bestell-Nummer
37 – 10

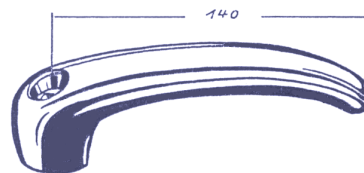


Bestell-Nummer
37 – 12

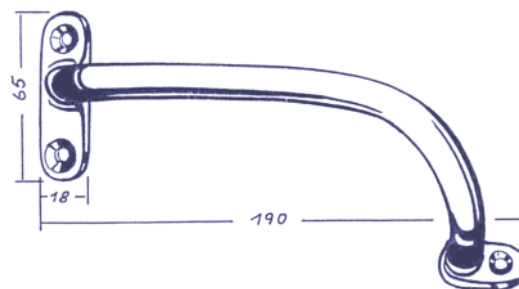


Bestell-Nummer
37 – 30

Bestell-Nummer
34 – 20
12 mm Vierkant



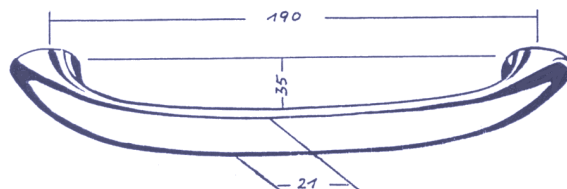
Bestell-Nummer
37 – 50
wie Abbildung
37 – 52
entgegengesetzt



flach – ovale Form

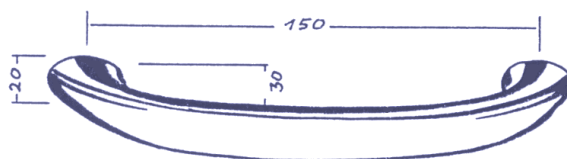
Bestell-Nummer

37 – 14



Bestell-Nummer

37 – 16



Bestell-Nummer

37 – 16

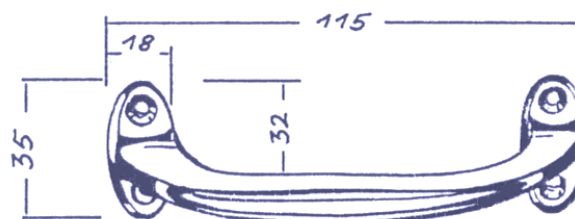


Die Griffe 37-14 und 37-16 werden serienmäßig mit
 2 Kunststoff-Unterlagen
 2 Gewindestiften M6 x 15 mm
 2 Zahnscheiben
 2 Muttern M6
 geliefert.

Wenn längere Gewindestifte benötigt werden, bitte
 bei Bestellung Maß angeben.

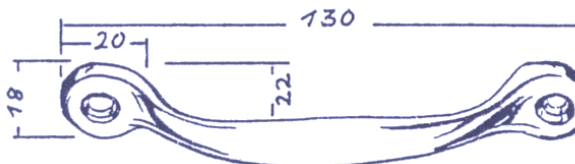
Bestell-Nummer

39 – 14



Bestell-Nummer

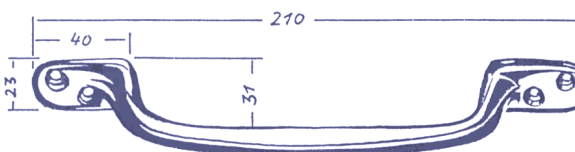
39 – 16



Bestell-Nummer

39 – 20

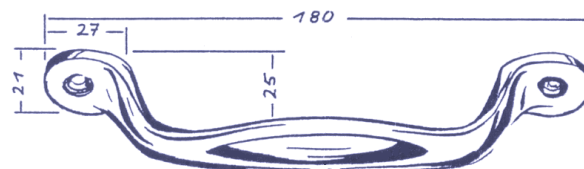
39 – 22



165 mm lang

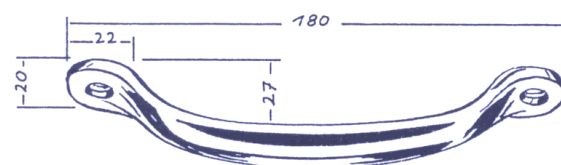
Bestell-Nummer

40 – 14



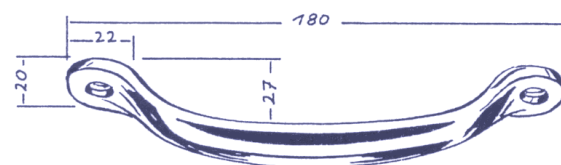
Bestell-Nummer

40 – 16



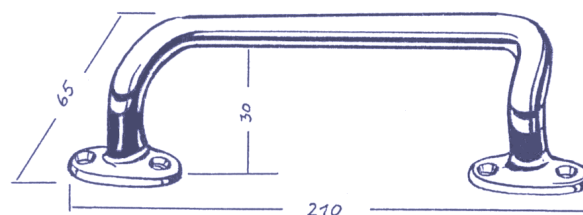
Bestell-Nummer

41 – 10



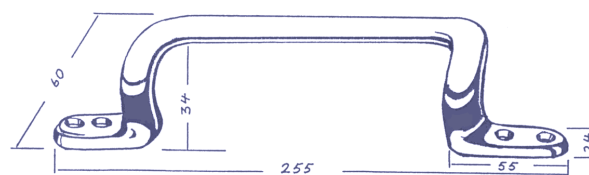
Bestell-Nummer

42 – 10

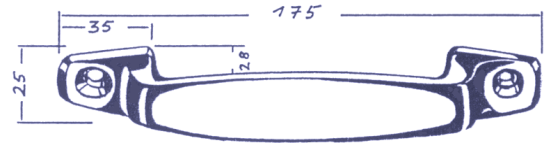


Bestell-Nummer

42 – 12

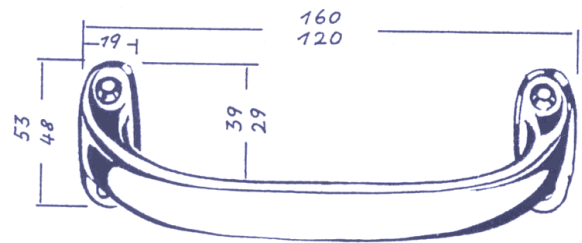


Bestell-Nummer
43 – 10

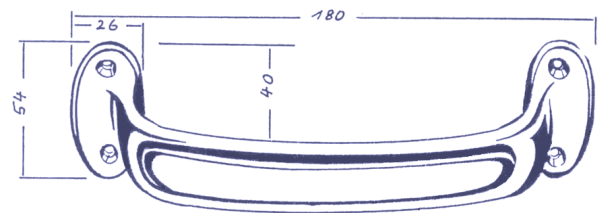


120 mm lang
160 mm lang

Bestell-Nummer
43 – 16 – 120
43 – 16 – 160

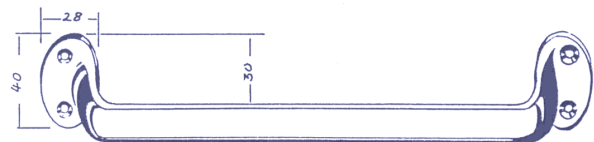


Bestell-Nummer
44 – 10



200 mm lang

Bestell-Nummer
44 – 16 – 200



250 mm lang

Bestell-Nummer
44 – 18 – 250





Bestell-Nummer

45 – 20

gekröpfter Griff

230 mm lang	45 – 20 – 230
310 mm lang	45 – 20 – 310
360 mm lang	45 – 20 – 360
420 mm lang	45 – 20 – 420

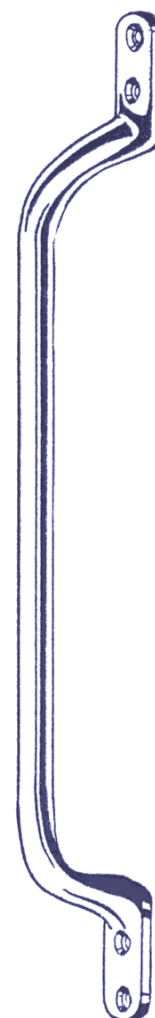


Bestell-Nummer

45 – 22

gerade stehender Griff

230 mm lang	45 – 22 – 230
310 mm lang	45 – 22 – 310
360 mm lang	45 – 22 – 360
420 mm lang	45 – 22 – 420

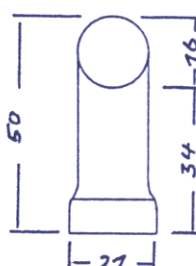
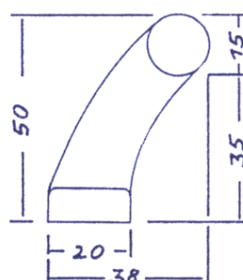


Bestell-Nummer

37 – 30

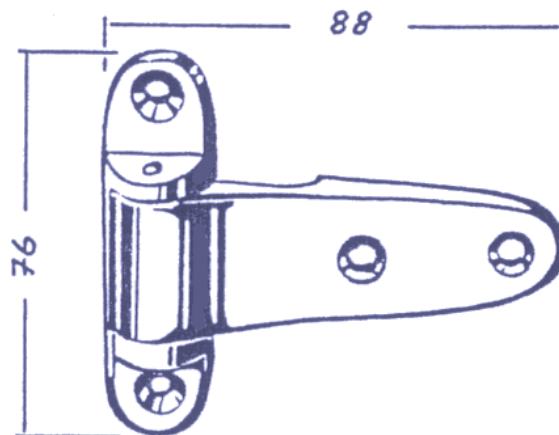
gerade stehend

210 mm lang	45 – 30 – 210
240 mm lang	45 – 30 – 240
300 mm lang	45 – 30 – 300
350 mm lang	45 – 30 – 350



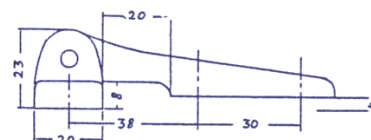
gekröpfte Ausführung

210 mm lang	45 – 40 – 210
240 mm lang	45 – 40 – 240
300 mm lang	45 – 40 – 300
350 mm lang	45 – 40 – 350
500 mm lang	45 – 40 – 500



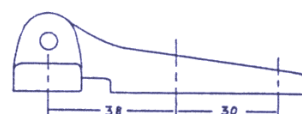
Bestell-Nummer

54 – 40



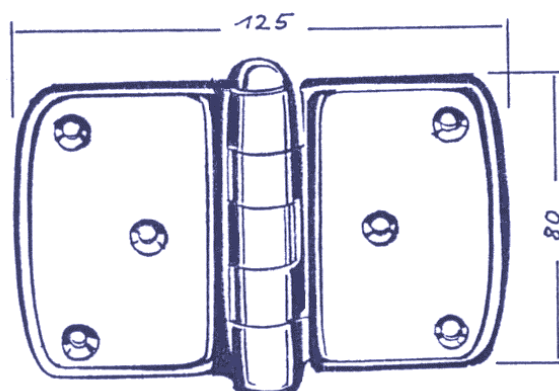
Bestell-Nummer

54 – 42



Bestell-Nummer

54 – 56



rückseitig Gewinde M4

Bestell-Nummer

46 – 34



Gummischeibe zu 46 – 36

Bestell-Nummer

46 – 36

46 – 38



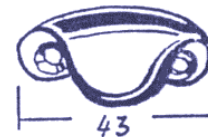
Bestell-Nummer

46 – 10



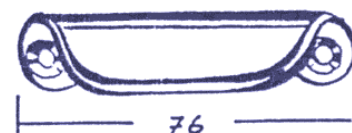
Bestell-Nummer

46 – 18



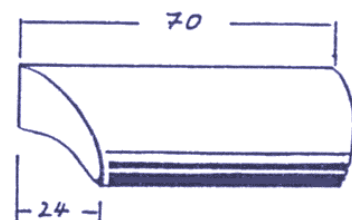
Bestell-Nummer

46 – 20



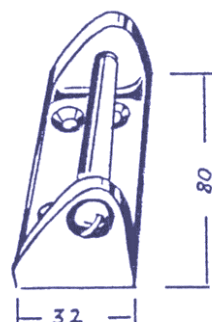
Bestell-Nummer

46 – 26



Bestell-Nummer

55 – 10

**Bestell-Nummer**

55 – 14

**Bestell-Nummer**

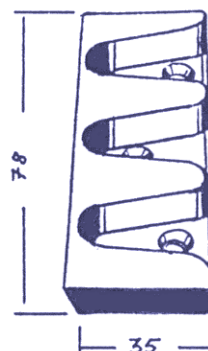
55 – 16

**Bestell-Nummer**

55 – 22

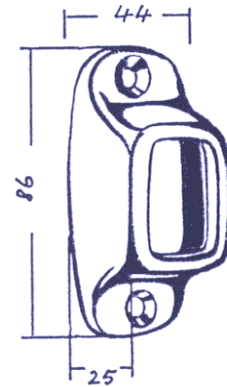
**Bestell-Nummer**

55 – 40



Bestell-Nummer

56 – 12



Türfeststeller

Zapfenhöhe

30 mm

40 mm

50 mm

Bestell-Nummer

56 – 14 – 30

56 – 14 – 40

56 – 14 – 50



Bestell-Nummer

57 – 12



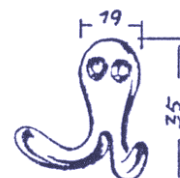
Bestell-Nummer

57 – 14



Bestell-Nummer

57 – 16



Bestell-Nummer

57 – 18



Bestell-Nummer

57 – 22

**Bestell-Nummer**

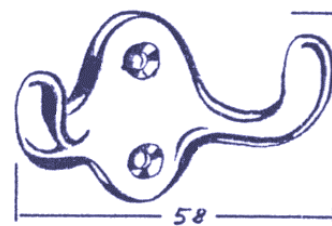
57 – 40

**Bestell-Nummer**

57 – 48

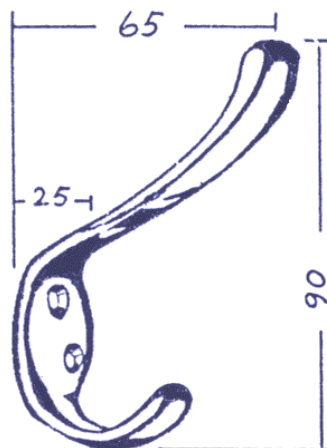
**Bestell-Nummer**

57 – 50



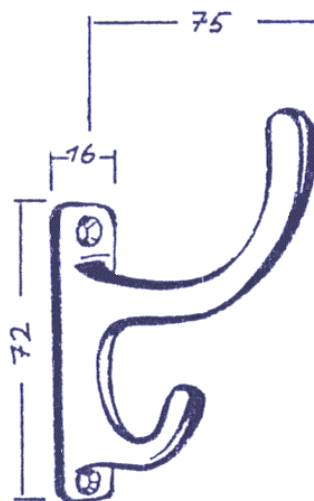
Bestell-Nummer

57 – 46



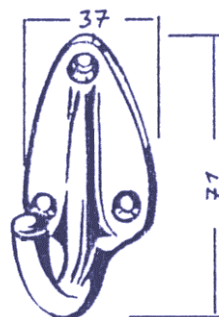
Bestell-Nummer

57 – 60



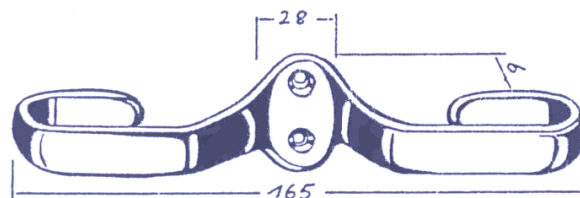
Bestell-Nummer

57 – 74



Bestell-Nummer

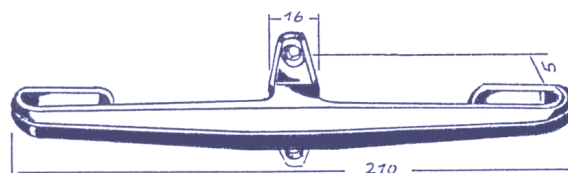
58 – 10

**Bestell-Nummer**

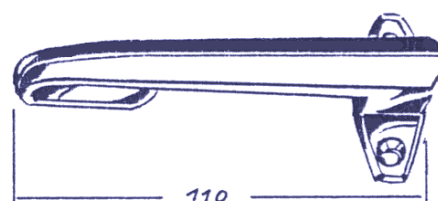
58 – 12

**Bestell-Nummer**

58 – 40

**Bestell-Nummer**

58 – 42



Bestell-Nummer

59 – 32



Bestell-Nummer

59 – 34



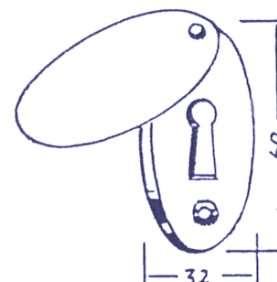
Bestellnummer

59 – 36



Bestellnummer

59 – 50

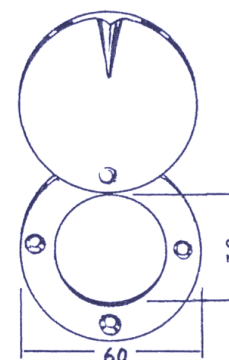


Bestellnummer

Schauloch-Abdeckung
Durchmesser 60 mm
Durchmesser 85 mm

59 – 70 – 60

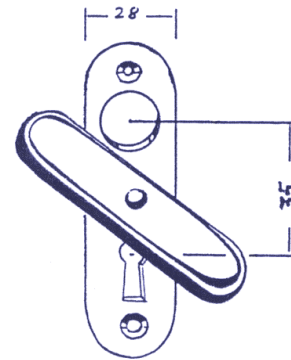
59 – 70 – 85



flach aufliegendes
Doppelschlüsselschild
Deckel auf 2 Kugeln
federnd gelagert

Bestellnummer

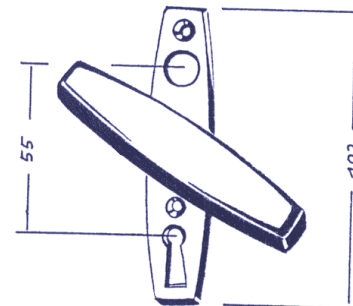
59 – 74 – 35



seitengleiches Modell

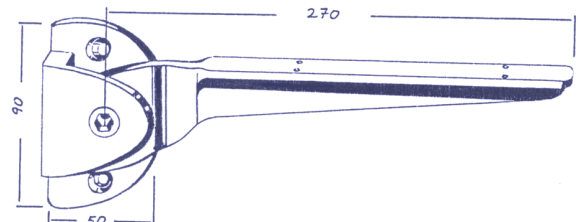
Bestellnummer

59 – 84



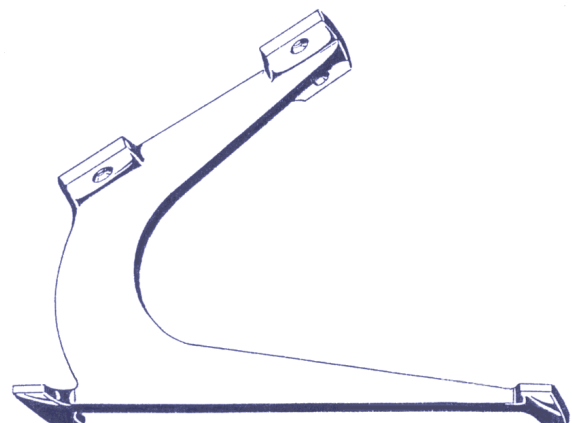
Klapparmlehnen wie Abbildung (rechts) 62 – 10
entgegengesetzt 62 – 12

Bestellnummer



Gepäcknetzstütze für Profilrahmen 52 – 40
Gepäcknetzstützen für Profilrahmen
werden nur nach gegebenen
Anschlussmaßen hergestellt.

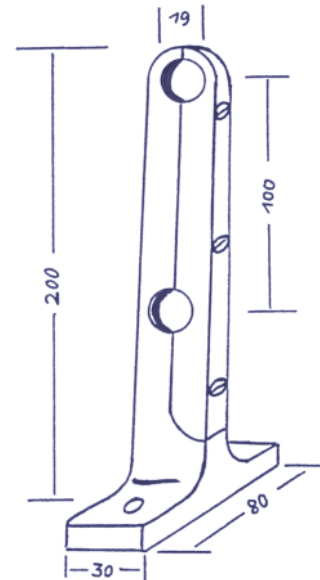
Bestellnummer



2-teilige Galeriestütze
für Feuerwehr-Gerätewagen

Bestellnummer

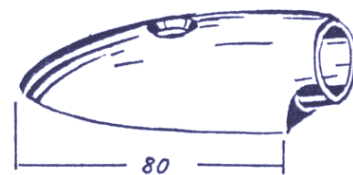
53 – 46



Endstück

Bestellnummer

53 – 12



Verbindungsstück

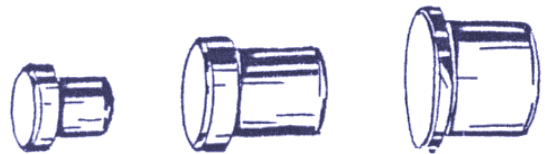
Bestellnummer

53 – 10



Bestellnummer
32 – 10

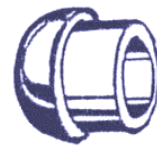
Rohrendstopfen
Abschlußrand größer
als der Rohr-Durchmesser
(Haltestopfen)



Bestellnummer
32 – 12

Rohrendstopfen
Abschlußrand mit dem
Rohr-Durchmesser gleich
(Haltestopfen)

Bei Bestellung von Rohrendstopfen bitte Rohrmaße
angeben,
Z.B.: Artikel 32 – 10 für Rohr 19 x 2 mm
Danach lautet die Bestellnummer: 32 – 10 – 19 – 15



Bestellnummer
32 – 16

Rohr-Endkappen
für alle Rohrstärken lieferbar

