

Das KWS –Modularsystem.



Die individuelle Lösung für
maßgeschneiderte Türgriffe,
Handläufe, Fußläufe, Garderoben
und weitere Sonderkonstruktionen.

Die Idee

Individuelle, moderne Gestaltung leicht gemacht.



Bereits seit mehr als 20 Jahren beschäftigt sich KWS mit Systembauteilen aus Edelstahl für Geländer, Handläufe und Sonderkonstruktionen. Hieraus entwickelte sich das Modulare System für Türgriffe, welches wir 1996 erstmals vorgestellt haben.

Es eröffnet uns die Möglichkeit, die Herstellung von Türgriffen in die Hände des Verarbeiters zu legen, da die vorgefertigten Module nur noch zusammen gesteckt und verspannt werden müssen. Dies ist insbesondere dann effizient, wenn flexible Lösungen in kurzer Zeit verfügbar sein müssen.

Mit den Erweiterungen des Modulare Systems, die seit 2001 zum Programm gehören, kam ein neuer Aspekt dazu:

Individuelle, anspruchsvolle Gestaltung. Die Türgriffserie RS (Rundstützen, verdeckte Befestigung), die Materialkombinationen Holz – Edelstahl, die verschiedenen Durchmesser, Stützenvarianten und Zierenden ermöglichen heute nicht nur schnelle Problemlösungen, sondern viel mehr Gestaltungsfreiheit an der Tür.

Neu dazu gekommen ist, dass das Modulare System neben den Türgriffen jetzt auch Anwendungen aus den Bereichen Handläufe, Fußläufe und Ausstattungselemente wie Garderoben abdeckt.

Diese Broschüre soll über alle Anwendungen informieren und vielleicht auch zu neuen Ideen inspirieren.

Die Vorteile des Modulare Systems auf einen Blick:

- viele Gestaltungsmöglichkeiten
- verschiedene Durchmesser
- mehrere Anwendungen mit jeweils wenigen zusätzlichen Modulen
- einfache Montage
- sehr hohe Stabilität
- Spannsystem ersetzt schweißen
- verdeckte Schnittkanten
- Fehlschnitte sind ausgleichbar

Weitere Anregungen finden Sie im Internet

www.kws-online.de
www.kws-katalog.de

Die Montage

Schnittkanten sind verdeckt und Fehlschnitte sind bis zu 5 mm ausgleichbar

Edelstahl – Rostfrei-Rohr:
KWS Spannsystem



Nach dem Zusägen der Rohre werden diese auf das Spannsystem im Kopf der Stütze geschoben.

Danach nur noch die Spannschraube anziehen und fertig.

Holz – Rundstange:
Rampamuffen



Holzstangen werden axial gebohrt und mittels Rampamuffe an die Stütze geschraubt.

Stützen für Holz erkennt man an einem „H“ an der zweiten Stelle der Artikel Nr. (8H01.82 anstatt 8301.82)

Montage von Mittelstützen und Verbindungsmuffen



Die Rohre werden von beiden Seiten auf das Spannsystem gesteckt und danach gegeneinander verdreht.

Montage der Zierenden



Die Zierenden werden auf die Endstützen geschraubt in dem die Spannschraube entnommen und durch das beiliegende Montage-material ersetzt wird. Danach mit einer Rohrzange fest anziehen oder evtl. zusätzlich verkleben.

Die Anwendungen

	Ø	Module
Modularsystem für Türgriffe Serie RS (Rundstütze, verdeckte Befestigung)	30	Zierenden
	35	Endstützen
	40	Mittelstützen
		Edelstahl – Rohr
		Rundstab – Buchenholz
		Gehrungsmuffen
		Türgriffbefestigungen
Modularsystem für Türgriffe Serie WS (Winkelstütze, offene Befestigung)	30	Zierenden
	35	Endstützen
	40	Mittelstützen
		Edelstahl – Rohr
		Buchenholz – Rundstab
		Gehrungsmuffen
		Türgriffbefestigungen

	Ø	Module
Modularsystem für Handläufe	35	Endkappen
	40	Verbindungsmuffen
	42,4	Handlaufstützen
	50	Edelstahl – Bögen Kugelgelenk
Modularsystem für Fußläufe	35	Endmuffen
	40	Verbindungsmuffen
	42,4	Stützen
		Edelstahl – Bögen Kugelgelenk
Modularsystem für Garderoben	30	Endmuffen
	35	Verbindungsmuffen (als T-Verbinder) Wand-/Bodenanschluss Gehrungsmuffen

Die Handhaben

| Edelstahl – Rostfrei-Rohr,
matt gebürstet



Maximallängen
ohne Mittelstütze

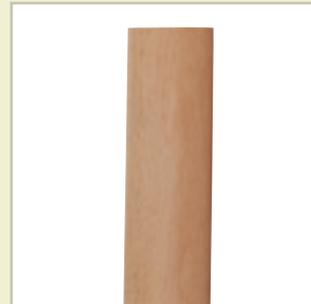
- Ø 30 mm 1600 mm
- Ø 35 mm 2000 mm
- Ø 40 mm 2200 mm
- Ø 35 mit Einlage 2500 mm

Handlaufstützen – Abstand
maximal 800 mm – 1200 mm

Ø 30	2000 mm	8808.82
Ø 30	3000 mm	8808.82
Ø 35	2000 mm	8399.82
Ø 35	3000 mm	8399.82
Ø 35	3000 mm	8397.82
mit Stabilisierungseinlage (Innenrohr)		
Ø 40	2000 mm	8308.82
Ø 40	3000 mm	8308.82

Zuschnitte ebenfalls lieferbar.

| Buchenholz – Rundstangen,
offenporig behandelt



Maximallängen
ohne zusätzliche
Abstützung

1000 mm

Ø 35	1000 mm	8329.98
Ø 40	1000 mm	8330.98

Zuschnitte ebenfalls lieferbar.

Wir empfehlen Holzhandhaben nur
für Anwendungen im Innenbereich.

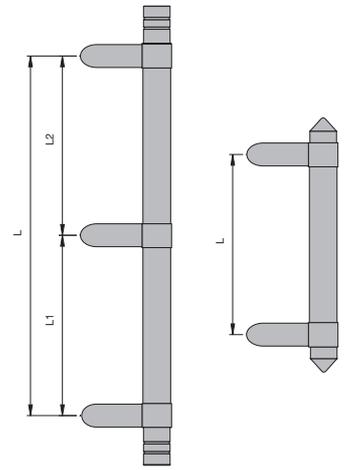
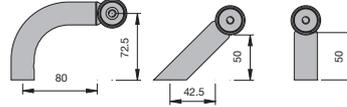
Türgriffe Serie RS

Rundstütze für verdeckte Befestigung

Ø 30 mm Edelstahl – Rohr

Ø 35 mm Edelstahl – Rohr
Ø 35 mm Holz – Rundstange

Ø 40 mm Edelstahl – Rohr
Ø 40 mm Holz – Rundstange



Module

Endstützen



gerade	Ø 30	Rohr	8715.82
	Ø 35	Rohr	8361.82
	Ø 35	Holz	8H61.82
	Ø 40	Rohr	8317.82
	Ø 40	Holz	8H17.82

Mittelstützen



gerade	Ø 30	Rohr	8718.82
	Ø 35	Rohr	8363.82
	Ø 35	Holz	8H63.82
	Ø 40	Rohr	8319.82
	Ø 40	Holz	8H19.82

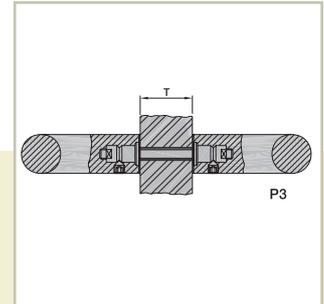
Zierenden



Kegel	Ø 30	30 mm	8800.82	
	Ø 35	30 mm	8801.82	
	Ø 40	30 mm	8802.82	
	Rund	Ø 30	30 mm	8803.82
		Ø 35	30 mm	8804.82
		Ø 40	30 mm	8805.82

Zur Verwendung mit Endstützen

Türgriffbefestigungen



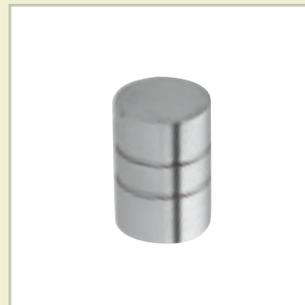
Paarweise P 3	8B03.80
---------------	---------



schräg 45 Grad	Ø 30	Rohr	8717.82
	Ø 35	Rohr	8362.82
	Ø 35	Holz	8H62.82
	Ø 40	Rohr	8318.82
	Ø 40	Holz	8H18.82

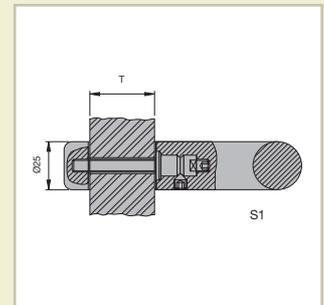


schräg 45 Grad	Ø 30	Rohr	8719.82
	Ø 35	Rohr	8364.82
	Ø 35	Holz	8H64.82
	Ø 40	Rohr	8320.82
	Ø 40	Holz	8H20.82



Zylinder mit zwei Ziernuten	Ø 30	50 mm	8890.82
	Ø 35	50 mm	8891.82
	Ø 40	50 mm	8892.82

Zur Verwendung mit Endstützen



Stückweise S 1	8B51.82
----------------	---------



gebogen 90 Grad	Ø 30	Rohr	8305.82
	Ø 35	Rohr	8309.82
	Ø 35	Holz	8H09.82
	Ø 40	Rohr	8310.82
	Ø 40	Holz	8H10.82

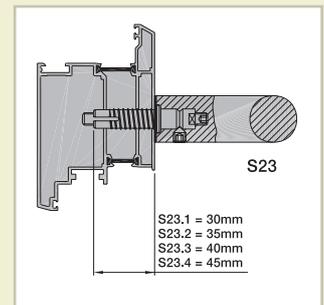


gebogen 90 Grad	Ø 30	Rohr	8340.82
	Ø 35	Rohr	8341.82
	Ø 35	Holz	8H41.82
	Ø 40	Rohr	8342.82
	Ø 40	Holz	8H42.82



Rohr einseitig ver- schlossen	Ø 30	90 mm	8893.82
	Ø 35	90 mm	8894.82
	Ø 40	90 mm	8895.82

Zur Verwendung mit Mittelstütze



Stückweise S 23	8B73.80
-----------------	---------

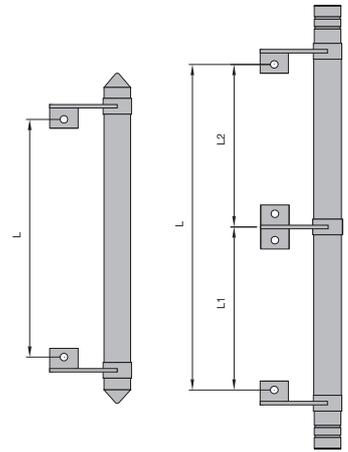
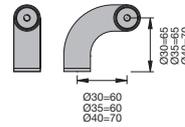
Türgriffe Serie WS

Winkelstütze für offene Befestigung

Ø 30 mm Edelstahl – Rohr

Ø 35 mm Edelstahl – Rohr
Ø 35 mm Holz – Rundstange

Ø 40 mm Edelstahl – Rohr
Ø 40 mm Holz – Rundstange



Module

Endstützen



gerade	Ø 30	Rohr	8711.82
	Ø 35	Rohr	8391.82
	Ø 35	Holz	8H91.82
	Ø 40	Rohr	8301.82
	Ø 40	Holz	8H01.82

Mittelstützen



gerade	Ø 30	Rohr	8713.82
	Ø 35	Rohr	8393.82
	Ø 35	Holz	8H93.82
	Ø 40	Rohr	8303.82
	Ø 40	Holz	8H03.82

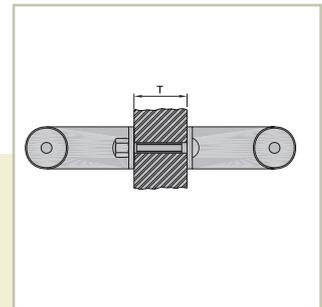
Zierenden



Kegel	Ø 30	30 mm	8800.82
	Ø 35	30 mm	8801.82
	Ø 40	30 mm	8802.82
Rund	Ø 30	30 mm	8803.82
	Ø 35	30 mm	8804.82
	Ø 40	30 mm	8805.82

Zur Verwendung mit Endstützen

Türgriffbefestigungen



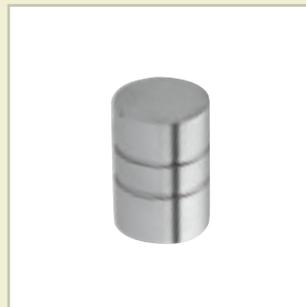
Paarweise P 10	8A10.82
----------------	---------



gekröpft	Ø 30	Rohr	8712.82
	Ø 35	Rohr	8392.82
	Ø 35	Holz	8H92.82
	Ø 40	Rohr	8302.82
	Ø 40	Holz	8H02.82

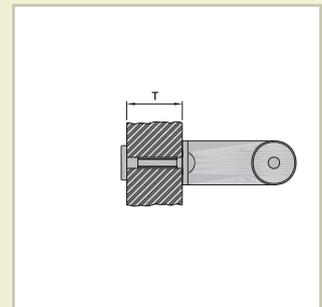


gekröpft	Ø 30	Rohr	8714.82
	Ø 35	Rohr	8394.82
	Ø 35	Holz	8H94.82
	Ø 40	Rohr	8304.82
	Ø 40	Holz	8H04.82



Zylinder mit zwei Ziernuten	Ø 30	50 mm	8890.82
	Ø 35	50 mm	8891.82
	Ø 40	50 mm	8892.82

Zur Verwendung mit Endstützen



Stückweise S 21	8A71.82
-----------------	---------



abgewinkelt	Ø 30	Rohr	8716.82
	Ø 35	Rohr	8396.82
	Ø 35	Holz	8H96.82
	Ø 40	Rohr	8306.82
	Ø 40	Holz	8H06.82
	für horizontale Montage auf Rahmentüren		

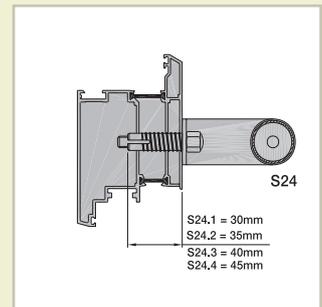


Gehrungsmuffe	Aufnahme – Auflage		
	Ø 30 – Ø 30	82G2.82	
	Ø 30 – Ø 35	82G3.82	
	Ø 30 – Ø 40	82G4.82	
	Ø 35 – Ø 35	83G3.82	
	Ø 35 – Ø 40	83G4.82	
	Ø 40 – Ø 40	84G4.82	



Rohr einseitig verschlossen	Ø 30	90 mm	8893.82
	Ø 35	90 mm	8894.82
	Ø 40	90 mm	8895.82

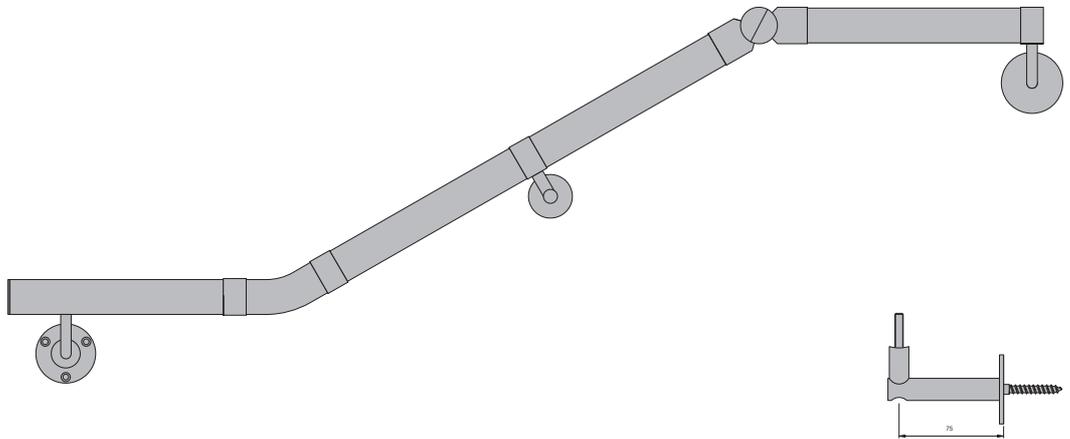
Zur Verwendung mit Mittelstütze



Stückweise S 24	8B74.82
-----------------	---------

Handlauf

- Ø 35 mm Edelstahl – Rohr
- Ø 35 mm Holz – Rundstange
- Ø 40 mm Edelstahl – Rohr
- Ø 40 mm Holz – Rundstange
- Ø 42,4 mm Edelstahl – Rohr
- Ø 50 mm Holz – Rundstange



Module

Muffen



Ø 35	Rohr	7512.82
Ø 35	Holz	7H13.82
Ø 35	Holz/Rohr	7K13.82
Ø 40	Rohr	7513.82
Ø 40	Holz	7H14.82
Ø 40	Holz/Rohr	7K14.82
Ø 42,4	Rohr	7514.82
Ø 50	Holz	7H15.82

Handlaufstützen



4545.82	M6 Gewinde für Rohr oder Muffen
4547.82	Holzschraube für Holz

Kugelgelenk



Ø 35	Rohr	7572.82
Ø 35	Holz	7H73.82
Ø 35	Holz/Rohr	7K73.82
Ø 40	Rohr	7573.82
Ø 40	Holz	7H74.82
Ø 40	Holz/Rohr	7K74.82
Ø 42,4	Rohr	7574.82
Ø 50	Holz	7H75.82

Endkappen



Ø 35	Rohr	7507.82
Ø 35	Holz	7H07.82
Ø 40	Rohr	7508.82
Ø 40	Holz	7H08.82
Ø 42,4	Rohr	7509.82
Ø 50	Holz	7H10.82



Ø 35	Rohr	7517.82
Ø 35	Holz	7H18.82
Ø 40	Rohr	7518.82
Ø 40	Holz	7H19.82
Ø 42,4	Rohr	7519.82
Ø 50	Holz	7H20.82



4601.82	M6 Gewinde für Rohr oder Muffen
4602.82	mit gewölbter Auflage
4603.82	mit flacher Auflage



Ø 35	für Rohr	7160.82
Ø 35	für Holz	7H60.82
Ø 35	für Holz/Rohr	7K60.82
Ø 40	für Rohr	7161.82
Ø 40	für Holz	7H61.82
Ø 40	für Holz/Rohr	7K61.82



Ø 35	für Rohr	7164.82
Ø 35	für Holz	7H64.82
Ø 35	für Holz/Rohr	7K64.82
Ø 40	für Rohr	7165.82
Ø 40	für Holz	7H65.82
Ø 40	für Holz/Rohr	7K65.82



4600.82	Abdeckkappe für 4601 – 4603 4607 – 4609 7459 – 7460
---------	--



4607.82	M6 Gewinde für Rohr oder Muffen
4608.82	mit gewölbter Auflage
4609.82	mit flacher Auflage



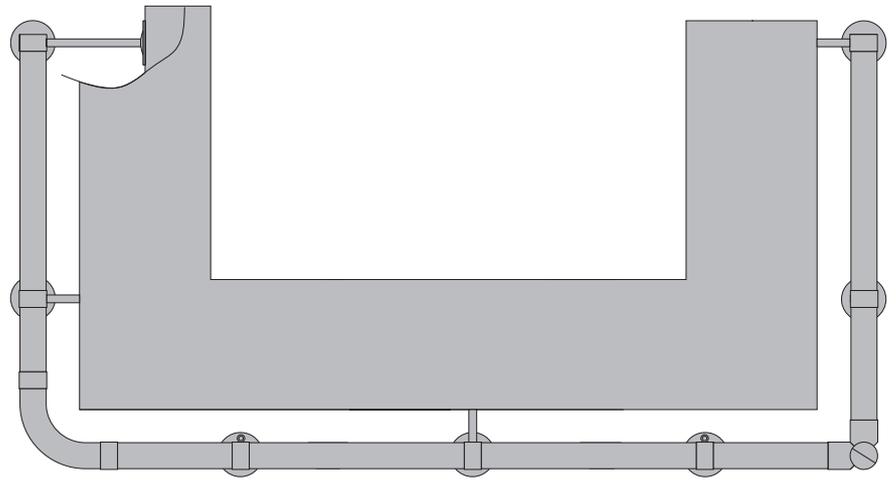
Ø 35	für Rohr	7162.82
Ø 35	für Holz	7H62.82
Ø 35	für Holz/Rohr	7K62.82
Ø 40	für Rohr	7163.82
Ø 40	für Holz	7H63.82
Ø 40	für Holz/Rohr	7K63.82



Ø 35	für Rohr	7166.82
Ø 35	für Holz	7H66.82
Ø 35	für Holz/Rohr	7K66.82
Ø 40	für Rohr	7167.82
Ø 40	für Holz	7H67.82
Ø 40	für Holz/Rohr	7K67.82

Fußlauf

- Ø 35 mm Edelstahl – Rohr
- Ø 35 mm Holz – Rundstange
- Ø 40 mm Edelstahl – Rohr
- Ø 40 mm Holz – Rundstange
- Ø 42,4 mm Edelstahl – Rohr



Module

Verbindungsmuffe



mit 2 Bohrungen

Ø 35	Rohr	7522.82
Ø 40	Rohr	7523.82
Ø 42,4	Rohr	7524.82

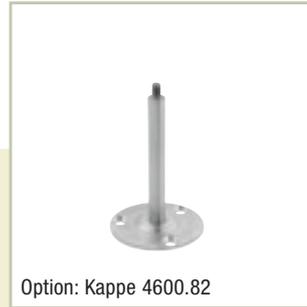
Endmuffe



mit 2 Bohrungen

Ø 35	Rohr	7527.82
Ø 40	Rohr	7528.82
Ø 42,4	Rohr	7529.82

Fußstütze



Option: Kappe 4600.82

Stütze für Wand oder Boden,
in Kombination mit Muffen

7459.82 150 mm Abstand

Fußstütze



Option: Kappe 4600.82

Stütze für Wand oder Boden,
in Kombination mit Muffen

7460.82 180 mm Abstand

Kugelgelenk



Kugelgelenk, verstellbar bis 90 Grad

Ø 35	Rohr	7572.82
Ø 40	Rohr	7573.82
Ø 42,4	Rohr	7574.82

Bogen



45 Grad, inkl. Muffen

Ø 35	für Rohr	7162.82
Ø 40	für Rohr	7163.82

Bogen



60 Grad, inkl. Muffen

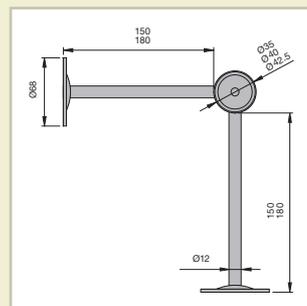
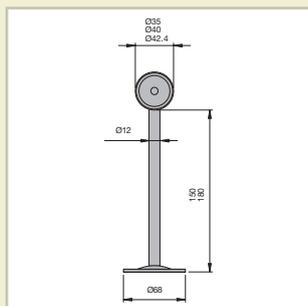
Ø 35	für Rohr	7164.82
Ø 40	für Rohr	7165.82

Bogen



90 Grad, inkl. Muffen

Ø 35	für Rohr	7166.82
Ø 40	für Rohr	7167.82

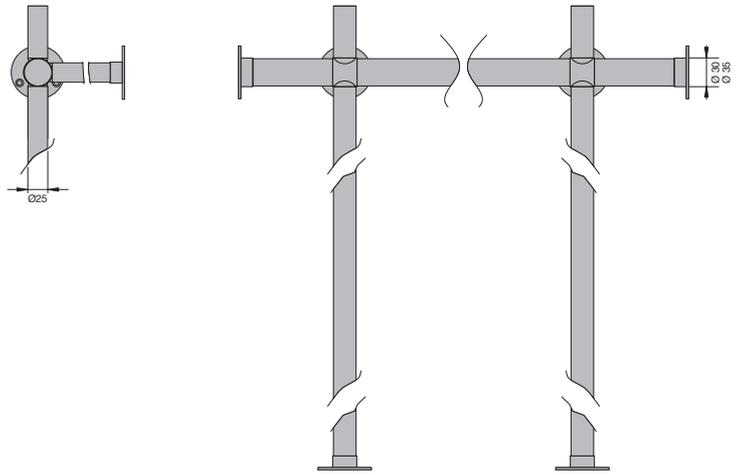


| Garderobe

Ø 30 mm Edelstahl – Rohr

Ø 35 mm Edelstahl – Rohr

Abzweigungen in Ø 25 mm
(siehe Gehrungsmuffe)



| Module

| Wand-/Bodenanschluß

| Verbindungsmuffe (T-Verbinder)

| Endmuffe (T-Verbinder)

| Gehrungsmuffe zum Spreizen



Ø 25	Rohr	7551.82
Ø 30	Rohr	7552.82
Ø 35	Rohr	7553.82

mit 3 Bohrungen		
Ø 30	Rohr	7531.82
Ø 35	Rohr	7532.82

mit 3 Bohrungen		
Ø 30	Rohr	7536.82
Ø 35	Rohr	7537.82

in Kombination mit Verbindungsmuffe
oder Endmuffe (siehe links)

Aufnahme - Auflage

Ø 25 – Ø 30	81G2.82
Ø 25 – Ø 35	81G3.82

| Anwendungsbeispiele

