

Piktogramm-Legende



Gewicht (Gesamt-)



Länge (Gesamt-)



Durchmesser (auch Kopf-, Schaft-, Spitzendurchmesser)



Durchmesser



Konformität mit EU-Richtlinien

r = mm Radius



neu



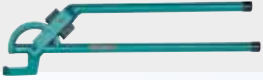











Katalogseite

SW 30



Biegewerkzeuge



Wissenswertes		578 – 579
So finde ich den richtigen Rohrbieger		580 – 581
Rohrbiegezangen No. 242		582
Handrohrbieger - Ziehbiegeverfahren		
Handrohrbieger-Sätze No. 243		583
Handrohrbieger-Sätze No. 244		583
Handrohrbieger-Sätze No. 278		584 – 586
Universal-Handrohrbieger No. 276		587
Handrohrbieger - Druckbiegeverfahren No. 2456		588
Rohrbiegegeräte - Ziehbiegeverfahren		
Rohrbiegegeräte hydraulisch No. 246		589
Rohrbiegegeräte hydraulisch No. 249		590
Rohrbiegegeräte hydraulisch No. 250		591 – 593
Rohrbiegegeräte - Druckbiegeverfahren No. 256-261		593 – 599
Exzenter-Winkelbieger No. 280		600 – 602
Ringbiegemaschine No. 285		603



Beste Qualität für höchste Ansprüche

- Einsatz modernster Maschinen und umweltschonende Produktionsverfahren
- Die Basis sind streng kontrollierte und ausgesuchte Werkstoffe
- Erfahrene und zuverlässige Fachkräfte bürgen für sorgfältige Verarbeitung
- Strenge Qualitäts-Kontrollen nach jedem Produktionsschritt garantieren konstant hohes Niveau
- Hochwertige Industriequalität für härteste Dauerbeanspruchungen und Sicherheit im Arbeitsalltag

Präzision, Maßhaltigkeit und Passgenauigkeit

- Die wichtigsten Voraussetzungen für schonendes und sicheres Arbeiten

Alles sicher im Griff

- Chrom-6-Freiheit für die Werkzeuge ist bei uns selbstverständlich und das schon seit mehreren Jahren
- Einzigartige Herstellungsverfahren und Werkzeug-Spezialbehandlungen erzeugen beste Resultate



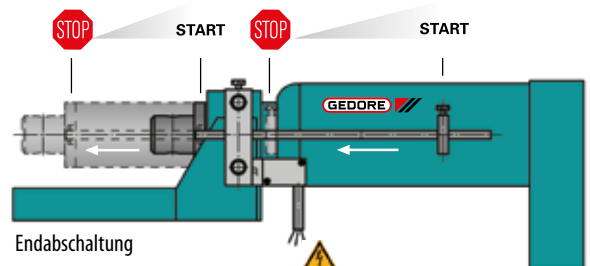
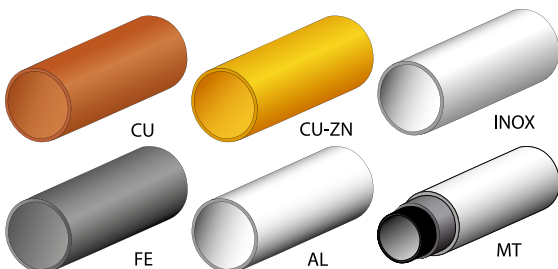
GEDORE Rohrbiegesysteme Vorteile und Pluspunkte

Das macht den Unterschied ...

- Langlebige Qualität für den professionellen Dauereinsatz
- Materialschonende Bearbeitung der Werkstücke
- Geeignet für Problemlösungen, verschiedene Materialien und Anwendungsbereiche
- Von der einfachen Biegezange bis zum elektro-hydraulischen Biegegerät für 4" Rohre
- Handbetrieben, hydraulisch und elektro-hydraulisch
- Für die unterschiedlichsten handelsüblichen Rohrqualitäten



Rohrmaterialien



Problemlösungen sind unsere Stärke - bitte fragen Sie uns!

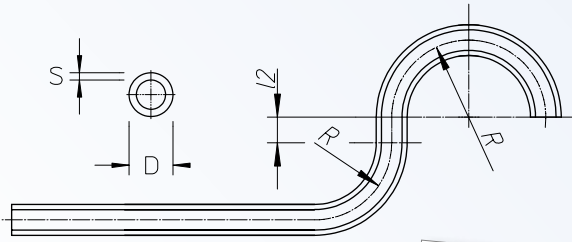


Wissenswertes

Wie finde ich das richtige Biegewerkzeug?

Zur richtigen Auswahl Ihres Biegegerätes müssen folgende Punkte berücksichtigt werden:

- Soll von Hand gebogen werden?
- Soll mit einem Schraubstock gearbeitet werden?
- Soll das Gerät hydraulisch betrieben sein?
- Soll das Gerät elektrisch betrieben sein, wenn ja mit welcher Anschlussspannung?



Weiterhin sind folgende Punkte zu berücksichtigen, siehe auch nebenstehende Skizze:

- Die Form des zu biegenden Rohres (Rundrohr, Rechteckrohr usw.)
 - Der Außendurchmesser "D" des Rohres
 - Die Wandstärke "S" des Rohres
 - Die Rohrqualität (z. B. Stahl, Edelstahl, NE-Metalle etc.)
 - Der gewünschte Biegewinkel "Winkelgrad" (z. B. 90°, 180° ... usw.)
 - Werden Biegeradien "R" vorgegeben? (Beispiel: 3 x D = R - Dies entspricht bei einem Rohr von 25 mm Außendurchmesser einem Biegeradius von 75 mm)
 - Wichtig: gemessen wird der Radius bis zur Mitte des Rohres = neutrale Faser
 - Angaben zur Länge des gesamten Rohres
 - Sollen mehrere Biegungen aneinanderfolgend ausgeführt werden? - Hierbei ist die Angabe des Abstandes zwischen den Bögen "L2" unbedingt erforderlich
 - Werden hierüber hinausgehende Forderungen an das Rohr oder den fertigen Rohrbogen gestellt (wie z. B. im Kraftwerkbau, der Lebensmittelindustrie o.ä.)?
- Eine Übersicht der Einsatzmöglichkeiten unserer Rohrbiegegeräte finden Sie auf den folgenden Seiten.



Service

- Nutzen Sie unsere kompetente Beratung zur Lösung Ihrer technischen Probleme.
- Wir unterstützen Sie gerne bei der Auswahl des optimalen Werkzeuges - von Standardlösungen bis hin zur individuellen Sonderanfertigung für spezielle Einsatzzwecke.
- Unsere Mitarbeiter am Service-Telefon beantworten Ihre Fragen zu Produkten oder technischen Problemen direkt und kompetent.



Einsatzmöglichkeiten der GEDORE Rohrbieger

Größe	Außen Ø	Wandstärke	No. 2415	No. 2423 2424 2425	No. 243	No. 244	No. 2456	No. 246	No. 249	No. 250	No. 256	No. 257 258	No. 259 260	No. 261	No. 276	No. 2784 2785 2786 2787	No. 285
Gas- und Wasserrohre EN 10255-M (DIN 2440)																	
1/8"	10,2 mm	2,00 mm													180°		
1/4"	13,5 mm	2,35 mm													180°		
3/8"	17,2 mm	2,35 mm						180°			90°	90°	90°		180°		
1/2"	21,3 mm	2,65 mm						180°			90°	90°	90°		180°		
3/4"	26,9 mm	2,65 mm						180°			90°	90°	90°		180°		
1"	33,7 mm	3,25 mm									90°	90°	90°	90°			
1.1/4"	42,4 mm	3,25 mm									90°	90°	90°	90°			
1.1/2"	48,3 mm	3,25 mm										90°	90°	90°			
2"	60,3 mm	3,65 mm										90°	90°	90°			
2.1/2"	76,1 mm	3,65 mm											90°	90°			
3"	88,9 mm	4,05 mm											90°	90°			
4"	114,3 mm	4,50 mm												90°			
Gas- und Wasserrohre EN 10255-H (DIN 2441)																	
1/8"	10,2 mm	2,65 mm													180°		
1/4"	13,5 mm	2,90 mm													180°		
3/8"	17,2 mm	2,90 mm									90°	90°	90°		180°		
1/2"	21,3 mm	3,25 mm									90°	90°	90°		180°		
3/4"	26,9 mm	3,25 mm									90°	180°*	90°		180°		
1"	33,7 mm	4,05 mm									90°	180°*	90°	90°			
1.1/4"	42,4 mm	4,05 mm									90°	180°*	90°	90°			
1.1/2"	48,3 mm	4,05 mm										180°*	90°	90°			
2"	60,3 mm	4,50 mm										90°	90°	90°			
2.1/2"	76,1 mm	4,50 mm											90°	90°			
3"	88,9 mm	4,85 mm											90°	90°			
4"	114,3 mm	5,40 mm												90°			
Siederohre EN 10220 (DIN 2448)																	
3/8"	17,2 mm	1,80 mm									90°	90°	90°		180°		
1/2"	21,3 mm	2,00 mm									90°	90°	90°		180°		
	25,0 mm	2,00 mm									90°	90°	90°		180°		
3/4"	26,9 mm	2,30 mm									90°	90°	90°		180°		
	30,0 mm	2,60 mm									90°	90°	90°	90°	180°		
	31,8 mm	2,60 mm									90°	90°	90°	90°			
1"	33,7 mm	2,60 mm									90°	90°	90°	90°			
	38,0 mm	2,60 mm										90°	90°	90°			
1.1/4"	42,4 mm	2,60 mm										90°	90°	90°			
	44,5 mm	2,60 mm										90°	90°	90°			
1.1/2"	48,3 mm	2,60 mm										90°	90°	90°			
2"	60,3 mm	2,90 mm											90°	90°			
2.1/2"	76,1 mm	2,90 mm											90°	90°			





Größe	Außen Ø	Wandstärke	No. 2415	No. 2423 2424 2425	No. 243	No. 244	No. 2456	No. 246	No. 249	No. 250	No. 256	No. 257 258	No. 259 260	No. 261	No. 276	No. 2784 2785 2786 2787	No. 285
Elektroinstallationsrohre EN 60423																	
M 12	12,0 mm	1,00 mm							90°		90°	90°	90°		180°		
M 16	16,0 mm	1,00 mm							90°		90°	90°	90°		180°		
M 20	20,0 mm	1,00 mm							90°	90°	90°	90°	90°	90°	180°		
M 25	25,0 mm	1,20 mm							90°	90°		90°	90°	90°	180°		
M 32	32,0 mm	1,20 mm							90°	90°		90°	90°	90°	180°		
M 40	40,0 mm	1,20 mm							90°	90°		90°	90°	90°			
M 50	50,0 mm	1,20 mm							90°	90°			90°	90°			
Geländerrohre																	
3/8"	17,2 mm	1,75 mm							90°		90°	90°	90°		180°		
1/2"	21,3 mm	1,75 mm							90°	90°	90°	90°	90°		180°		
3/4"	26,9 mm	2,00 mm							90°	90°	90°	90°	90°	90°	180°		
1"	33,7 mm	2,00 mm							90°	90°		90°	90°	90°			
1.1/4"	42,4 mm	2,00 mm							90°	90°		90°	90°	90°			
1.1/2"	48,3 mm	2,00 mm							90°	90°			90°	90°			
2"	60,3 mm	2,00 mm											90°	90°			
Mehrschichtverbundrohre																	
	14,0 mm	2,00 mm					90°	180°							180°		
	16,0 mm	2,00 mm					90°	180°	90°						180°	180° (2784)	
	18,0 mm	2,00 mm	90°				90°	180°	90°						180°		
	20,0 mm	2,00 mm	90°				90°	180°	90°	90°					180°	180° (2784)	
	26,0 mm	3,00 mm					90°								180°		
	32,0 mm	3,00 mm					90°		90°	90°					180°		
	40,0 mm	3,50 mm							90°	90°		90° (258)					
	50,0 mm	4,00 mm							90°	90°		90° (258)					
	63,0 mm	4,50 mm										90° (258)					
Kupferrohre EN 1057 halbhart in mm				10-22*				6-28*	12-35	20-35					6-22		6-18*
Kupferrohre EN 1057 weich in mm			4,75-10	10-22*	6-16*	10-22	5-22	6-28*	12-35	20-35					6-22		6-18*
Ummantelte / wärmeisolierte Rohre				*	*		*	*							*		
Dünnwandige NE-Rohre			4,75-10	10-22*	6-16*	10-30		12-28*	12-42	20-60,3					10-32		
Hydraulikrohre EN 10305-1 (DIN 2391)			4,75-6	10-18*	6-12*	10-22	5-18*	12-22*	12-42	20-60,3	14-32*	14-50*	14-76,1*	30-76,1*	6-28*	3-25*	6-18*
Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394)			4,75-6	10-18*	6-12*	10-22	5-18*	12-22*	12-54	20-60,3	14-32*	14-50*	14-76,1*	30-76,1*	6-28*	3-25*	6-18*
Edelstahlrohre EN 10088-3 (DIN 17 440)				10-18*			5-18*	12-22*	12-42*	20-60,3	14-32*	14-40*	14-60,3*	30-60,3*	6-28*	3-25*	

*) Angabe kann je nach Größe / Wandstärke / Ausführung / Rohrbeschaffenheit abweichen.

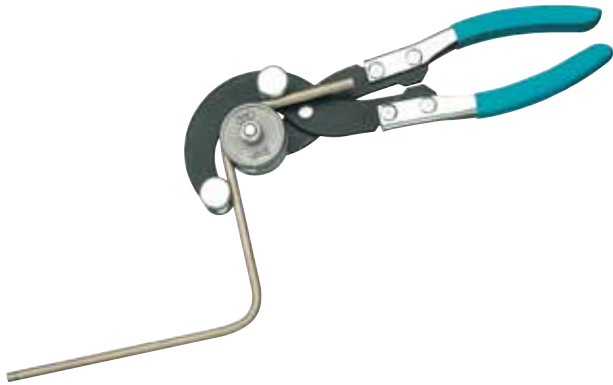


ROHRBIEGEZANGEN

2415

ROHRBIEGEZANGE

- Abmessungen von 4,75 - 10 mm Ø bis 90°
- Mit zwei umdrehbaren Biegeformen 3/16" - 1/4" Ø (4,75 - 6 mm Ø) und 8 - 10 mm Ø
- Für weiche Kupferrohre EN 1057, NE-Metallrohre sowie dünnwandige Präzisionsstahlrohre und Bremsleitungsrohre
- Glanzvernickelt, Griffe mit PVC-Überzug

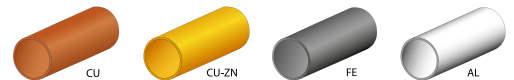


Ø mm	Ø"inch	l mm	kg	Code	No.
4,75-10,0	3/16-3/8	260	0,580	1442007	241500

2424

ROHRBIEGEZANGE mit Biegeschiene

- Abmessungen von 10 bis 22 mm Ø bis 90°
- Für dünnwandige, biegefähige Stahlrohre (max. Wandstärke 1,5 mm) sowie weiche Kupferrohre EN 1057 (auch mit fester Ummantelung)
- Blau einbrennlackiert, Biegeschiene pulverbeschichtet

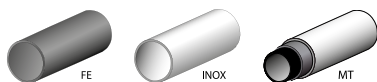


Ø mm	r = mm	l mm	kg	Code	No.
10	43	420	1,4	4565350	242410
12	43	420	1,4	4626670	242412
15	60	560	2,1	4565430	242415
18	74	820	2,9	4565510	242418
22	86	820	4,3	4565860	242422

2423

ROHRBIEGEZANGE mit Rolle

- Abmessungen von 10 bis 22 mm Ø bis 90°
- Für biegefähige Stahl- und Edelstahlrohre (bis max. 18 x 1,5 mm) sowie weiche, wärmeisolierte Kupferrohre EN 1057
- Blau einbrennlackiert

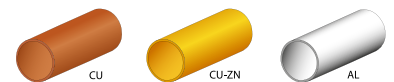


Ø mm	r = mm	l mm	kg	Code	No.
10	43	420	1,4	4564890	242310
12	43	420	1,4	4564970	242312
15	60	560	2,1	4565000	242315
18	74	820	2,9	4565190	242318
22	86	820	4,2	4565270	242322

2425

ROHRBIEGEZANGE HH mit Kunststoff-Biegeschiene

- Abmessungen von 12 bis 22 mm Ø bis 90°
- Für halbharte und weiche Kupferrohre EN 1057
- Blau einbrennlackiert, mit Kunststoff-Biegeschiene



Ø mm	r = mm	l mm	kg	Code	No.
12	43	420	1,4	1224689	242512
15	60	560	2,0	1224670	242515
18	74	820	2,8	1224050	242518
22	86	820	4,1	1223690	242522

**HANDROHRBIEGER - ZIEHBIEGEVERFAHREN**

243

HANDROHRBIEGER-SATZ

- Abmessungen von 6 bis 16 mm Ø bis 180°
- Für weiche Kupferrohre EN 1057 (auch mit fester Ummantelung), dünnwandige Präzisionsstahlrohre sowie Rohre aus NE-Metallen
- Zum Einspannen im Schraubstock oder als Biegezange einsetzbar
- Kraftschonend durch frei wählbaren Anbiegewinkel
- Besonders leichtes Biegen durch Ratschenbewegung mit Umschaltknarre 1/2" in langer Ausführung
- Blau einbrennlackiert
- Lieferung im Stahlblechkasten No. 243090
- Sonderwünsche in der Zusammenstellung können berücksichtigt werden

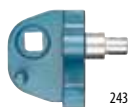


Inhalt		Code	No.
1 Biegehebel No. 243010	7,4	4568450	243100
1 Werkzeugaufnahme No. 243070			
1 Umschaltknarre 1/2" No. 243080			
5 Biegeformen für Rohre mit Ø 8, 10, 12, 14, 15 mm			
1 Rohrabschneider 4-32 mm Ø No. 230010			
1 Stahlblechkasten No. 243090			

E 243

EINZELTEILE

243010



243070

Bezeichnung		Code	No.
Biegehebel	0,980	4566320	243010
Werkzeugaufnahme	0,675	2680203	243070
Umschaltknarre 1/2", lange Ausführung	0,696	2700875	243080
Rohrabschneider QUICK AUTOMATIC 4-32 mm	0,435	4504050	230010
Stahlblechkasten	3,460	4568370	243090

E 243

BIEGEFORMEN

Ø mm	r = mm		Code	No.
6,0	28	0,260	4566750	243050
8,0	28	0,250	4566830	243051
10,0	35	0,440	4567050	243053
12,0	35	0,410	4567210	243055
14,0	45	0,670	4567560	243057
15,0	45	0,650	4567640	243058
16,0	45	0,630	4567720	243059

244

HANDROHRBIEGER-SATZ

- In verschiedenen Zusammenstellungen bis 180°
- Für weiche Kupferrohre EN 1057, Hydraulik- und Präzisionsstahlrohre sowie Rohre aus NE-Metallen
- Einsatz im Schraubstock
- Leichte Bedienung durch kraftschonende Hebelübersetzung
- Blau einbrennlackiert
- In Stahlblechkasten No. 244090
- Sonderwünsche in der Zusammenstellung können berücksichtigt werden

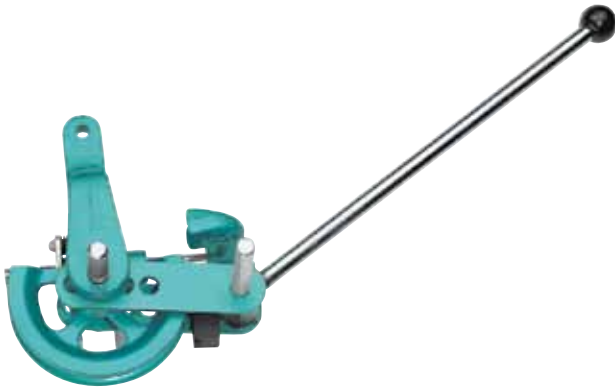



Inhalt		Code	No.
1 Grundgerät No. 244070	25,4	4571750	244100
1 Biegehebel No. 244080			
6 Biegewerkzeuge für Rohre mit Ø 15, 16, 18, 20, 22, 28 mm			
1 Rohrabschneider 4-32 mm Ø No. 230010			
1 Stahlblechkasten No. 244090			
1 Grundgerät No. 244070	22,4	4571830	244200
1 Biegehebel No. 244080			
4 Biegewerkzeuge für Rohre mit Ø 15, 18, 22, 28 mm			
1 Stahlblechkasten No. 244090			
1 Grundgerät No. 244070	14,3	4568880	244010
1 Biegehebel No. 244080			
1 Stahlblechkasten No. 244090 ohne Biegewerkzeuge			



E 244

EINZELTEILE

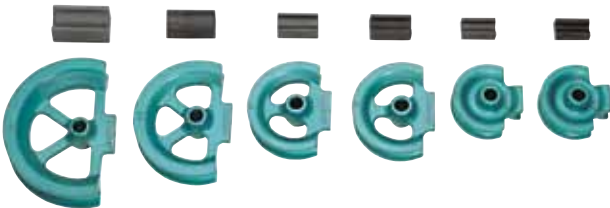



Bezeichnung		Code	No.
Grundgerät	4,9	4569930	244070
Biegehebel	2,4	4571590	244080
Rohrabschneider QUICK AUTOMATIC 4-32 mm	0,4	4504050	230010
Stahlblechkasten	7,0	4571670	244090

E 244

BIEGEWERKZEUGE

Bestehend aus Biegeform und Biegeschiene




Ø mm	r = mm		Code	No.
10	40	0,9	4571910	244210
12	40	0,9	4572050	244212
14	50	1,2	4572210	244214
15	50	1,1	4572480	244215
16	50	1,1	4572560	244216
18	65	1,5	4572720	244218
20	65	1,4	4572800	244220
22	85	2,3	4572990	244222
25	100	3,5	4573100	244225
28	100	3,2	4573290	244228
30	100	3,1	4573370	244230

2785

HANDROHRBIEGER-SATZ

- Abmessungen von 3 bis 10 mm bis 180°
- Für Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394), Hydraulikrohre EN 10305-1 (DIN 2391) mit Wandstärken von 0,75 - 1,0 mm sowie biegefähige Edelstahlrohre mit Wandstärke von 1,0 mm
- Zum Einspannen im Schraubstock oder als Biegezange einsetzbar
- Blau lackiert, mit schwarzen Kunststoffgriffen




Inhalt		Code	No.
1 Grundkörper No. 278570	1,2	1589830	278500
1 Biegehebel No. 278581			
4 Aluminium-Biegeformen für Rohre mit Ø 3-4, 5-6, 7-8, 10 mm			
1 Grundkörper No. 278570	2,4	1589849	278501
1 Biegehebel No. 278581			
4 Aluminium-Biegeformen für Rohre mit Ø 3-4, 5-6, 7-8, 10 mm			
1 Kleinst-Rohrabschneider 4-16 mm No. 231000			
1 Rohrfräser 4-32 mm No. 232001			
1 Stahlblechkasten No. 278090			

E 2785

EINZELTEILE




Bezeichnung		Code	No.
Grundkörper Gr. 0	0,640	2293625	278570
Biegehebel Gr. 0	0,380	2293641	278581
Stahlblechkasten zu 278501	1,040	1526189	278090

E 2785

BIEGEFORMEN

Aus hochfestem Aluminium



Ø mm	r = mm		Code	No.
3-4	14	0,020	1576798	278504
5-6	16	0,025	1576801	278506
7-8	24	0,055	1576828	278508
10	29	0,085	1576836	278510



920

531



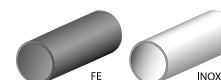


2786

HANDROHRBIEGER-SATZ

- Abmessungen von 6 bis 18 mm bis 180°
- Für Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394), Hydraulikrohre EN 10305-1 (DIN 2391) mit Wandstärken von 1,0 - 2,0 mm sowie biegefähige Edelstahlrohre mit Wandstärken von 1,0 - 1,5 mm
- Zum Einspannen im Schraubstock oder stationär in Verbindung mit Untergestell No. 268500
- Blau lackiert, mit schwarzem Kunststoffgriff, No. 278601 mit steckbarem Aluminium-Biegehebel
- Biegehebel No. 278681 nicht im Stahlblechkasten erhältlich

Stahlblechkasten nur in Verbindung mit Biegehebel No. 278680 einsetzbar



Inhalt	kg	Code	No.
1 Grundkörper No. 278670 1 Biegehebel No. 278681 6 Aluminium-Biegeformen für Rohre mit Ø 6-8, 10-12, 14, 15, 16, 18 mm	5,3	1589857	278600
1 Grundkörper No. 278670 1 Biegehebel steckbar No. 278680 6 Aluminium-Biegeformen für Rohre mit Ø 6-8, 10-12, 14, 15, 16, 18 mm 1 Rohrabschneider 4-35 mm No. 229010 1 Splinttreiber 3 mm 1 Stahlblechkasten No. 278190	8,3	1611526	278601

E 2786

EINZELTEILE

Bezeichnung	kg	Code	No.
Grundkörper Gr. 1	1,2	1677209	278670
Biegehebel Gr. 1	2,3	2293692	278681
Biegehebel Gr. 1 steckbar	1,9	1626043	278680
Stahlblechkasten zu 278601	4,2	1611534	278190
Untergestell für Handbieger	21,2	2681072	268500

E 2786

BIEGEFORMEN

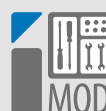
► Aus hochfestem Aluminium



Ø mm	r = mm	kg	Code	No.
6-8	32	0,200	1576844	278608
10-12	36	0,220	1576852	278612
14	36	0,200	1576879	278614
15	43	0,320	1576887	278615
16	43	0,320	1576895	278616
18	50	0,450	1576909	278618

**... CUSTOMISED FOR YOU!****Individuell – präzise – maßgeschneidert – flexibel – einfach auf den Punkt!**

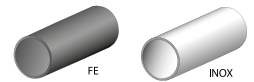
- Angefangen bei Sondergrößen, über spezielle Oberflächenveredelungen (Farbe und/oder Finish) oder maßgeschneiderte Werkzeugmodule bis hin zu Spezial-Programmierungen bei elektronischen Produkten oder der Festlegung/Durchführung von individuellen Wartungsintervallen (Kalibrier-/ Servicedienstleistungen) und vieles mehr.
- **WIR** entwickeln Spezialwerkzeuge, Werkzeuge in Sonder-Ausführungen und/oder Qualitäts-Schmiedestücke **für SIE**.
- Ihre Probleme sind unsere Aufgaben.
- Sprechen Sie uns bitte an!



2787

HANDROHRBIEGER-SATZ

- Abmessungen von 20 bis 25 mm bis 180°
- Für Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394), Hydraulikrohre EN 10305-1 (DIN 2391) mit Wandstärken von 1,5 - 2,5 mm sowie biegefähige Edelstahlrohre mit Wandstärken von 1,5 - 2,0 mm
- Zum Einspannen im Schraubstock
- Blau lackiert, mit schwarzem Kunststoffgriff




Inhalt		Code	No.
1 Grundkörper No. 278770	13,0	1589865	278700
1 Biegehebel No. 278781			
3 Aluminium-Biegeformen für Rohre mit Ø 20, 22, 25 mm			

E 2787

EINZELTEILE




Bezeichnung		Code	No.
Grundkörper Gr. 2	4,1	2293706	278770
Biegehebel Gr. 2	3,0	2293722	278781
Untergestell für Handbieger	21,2	2681072	268500

E 2787

BIEGEFORMEN

- Aus hochfestem Aluminium

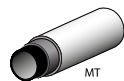



Ø mm	r = mm		Code	No.
20	85	2,0	1576917	278720
22	85	2,0	1576925	278722
25	85	2,0	1576933	278725

2784

HANDROHRBIEGER-SATZ für Verbundrohre (MSR)


- Abmessungen 16 und 20 mm bis 180°
- Für Mehrschichtverbundrohre (MSR)
- Zum Einspannen im Schraubstock oder als Biegezange einsetzbar
- Blau lackiert, mit schwarzen Kunststoffgriffen



Inhalt		Code	No.
1 Grundkörper No. 278470	1,8	2536706	278400
1 Biegehebel No. 278480			
2 Biegeformen für Rohre mit Ø 16, 20 mm			

E 2784

EINZELTEILE


Bezeichnung		Code	No.
Grundkörper MSR	0,8	2536757	278470
Biegehebel MSR	0,5	2536765	278480

E 2784

BIEGEFORMEN

- Aus hochfestem Aluminium



Ø mm	r = mm		Code	No.
16	32	0,2	2536773	278416
20	40	0,3	2536781	278420





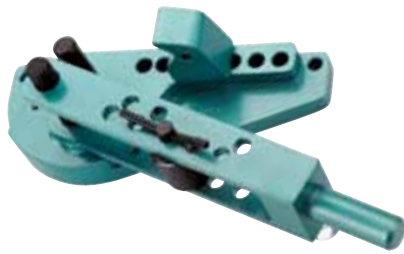
276

UNIVERSAL-HANDROHRBIEGER

- Abmessungen von 6 bis 32 mm Ø und von 1/8 bis 3/4" bis 180°
- Für halbharte und weiche Kupferrohre EN 1057 bis 22 mm Ø, Edelstahlrohre EN 10088-3 (DIN 17 440) bis 28 x 1,5 mm, Hydraulikrohre EN 10305-1 (DIN 2391) und Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394) bis 28 mm, Elektroinstallationsrohre EN 60423 bis M 32, Verbundrohre bis 32 mm, NE-Metallrohre und ummantelte Rohre sowie Gas- und Wasserrohre EN 10255 (DIN 2440/2441) bis 3/4"
- Einsatz im Schraubstock oder Montage auf der Werkbank
- Anschlussmöglichkeit für Längen- und Winkelanschlag (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Blau lackiert



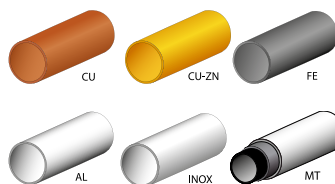
280130



276000



276001



E 276

BIEGEWERKZEUGE

- No. 276506-276920: Biegeform mit Aluminium-Biegeschiene für metrische Rohre
- No. 276101-276107: Biegeform für Gas- und Wasserrohre EN 10255 (DIN 2440/2441), es wird zusätzlich eine Druckrolle No. 276003 (1/8-3/4") benötigt



276506-920



276101-107



276003

Größe	Ø mm	r = mm	Elektro- installationsrohr EN 60423	Code	No.
	6,0	40		1,5 4600950	276506
	8,0	40		1,4 4601090	276508
	10,0	40		1,4 4601170	276510
	12,0	40		1,4 4601250	276512
	12,0	81	M12	6,5 1553682	276912
	14,0	50		1,9 4601330	276514
	15,0	50		1,8 4601410	276515
	16,0	68		4,7 4601680	276516
	16,0	81	M16	6,5 1553690	276916
	18,0	68		4,7 4601760	276518
	19,0	68		4,6 4601840	276519
	20,0	68		4,6 4601920	276520
	20,0	105	M20	4,8 1553704	276920
	22,0	81		6,5 4602060	276522
	25,0	105	M25	4,7 4602140	276525
	28,0	126		5,4 4602300	276528
	30,0	153		7,0 4602490	276530
	32,0	153	M32	7,0 4602570	276532
1/8	10,2	40		1,2 4600440	276101
1/4	13,5	40		1,2 4600520	276102
3/8	17,2	50		1,6 4600600	276103
1/2	21,3	68		2,4 4600790	276105
3/4	26,9	80		5,8 4600870	276107
1/8-3/4				0,5 4600360	276003

Bezeichnung	Code	No.
Grundgerät mit Biegehebelverlängerung No. 268230, ohne Biegewerkzeuge	16,7 4600010	276000
Winkelanschlag	1,8 4600280	276001
Längenanschlag 400 mm	0,7 4606210	280130
Untergestell für Handbieger	21,2 2681072	268500




HANDROHRBIEGER - DRUCKBIEGEVERFAHREN

2456

HANDROHRBIEGER-SATZ hydraulisch

- Abmessungen von 10 bis 22 mm Ø bis 90°
- Für weiche Kupferrohre EN 1057 bis 22 mm (auch wärmeisoliert) sowie Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394) bis 18 x 1,5 mm
- Hydraulischer Antrieb für geringen Kraftaufwand
- Lieferung im Kunststoffkasten No. 245590




Inhalt		Code	No.
1 Grundgerät, hydraulisch No. 245670	6,2	4635230	245610
7 Biegewerkzeuge für Rohre mit Ø 10, 12, 14, 15, 18, 20, 22 mm			
1 Kunststoffkasten No. 245590			

E 2456

EINZELTEILE




Bezeichnung		Code	No.
Grundgerät hydraulisch	2,350	4635310	245670
Kunststoffkasten leer zu No. 245610	1,700	4635070	245590
Kunststoffkasten leer zu No. 245611	1,700	1585568	245690

2456

HANDROHRBIEGER-SATZ hydraulisch, verstärkte Ausführung

- Abmessungen von 6 bis 22 mm Ø bis 90°
- Für weiche Kupferrohre EN 1057 bis 22 mm (auch wärmeisoliert), Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394) bis 18 x 2 mm sowie gegläute Edelstahlrohre bis 18 x 1,2 mm
- Hydraulischer Antrieb für geringen Kraftaufwand
- Lieferung im Kunststoffkasten No. 245690




Inhalt		Code	No.
1 Grundgerät, hydraulisch No. 245670	7,5	1585495	245611
10 Biegewerkzeuge für Rohre mit Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22 mm			
1 Kunststoffkasten No. 245690			

E 2458

BIEGEWERKZEUGE

- Es werden Gegenhalter No. 245710-245731 benötigt
- Für metrische Rohre




Ø mm	r = mm		Code	No.
6	31	0,100	4635900	245806
8	31	0,100	4636040	245808
10	31	0,100	4636120	245810
12	34	0,110	4636200	245812
14	41	0,120	4636390	245814
15	48	0,140	4636470	245815
16	49	0,150	4636550	245816
18	72	0,190	4636710	245818
20	80	0,200	4636980	245820
22	88	0,200	4637010	245822

E 2457

GEGENHALTER

- Es werden jeweils Biegeform No. 245806-245822 benötigt
- Für metrische Rohre



Bezeichnung	Ø mm		Code	No.
Gegenhalter	6-12	0,380	4635580	245710
Gegenhalter	14-17	0,460	4635660	245720
Gegenhalter verstärkt	14-17	0,380	1585509	245721
Gegenhalter	18-22	0,460	4635740	245730
Gegenhalter verstärkt	18-22	0,480	1585517	245731

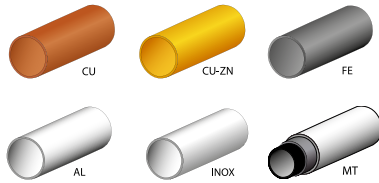


ROHRBIEGERÄTE - ZIEHBIEGEVERFAHREN

246

ROHRBIEGERÄT hand-hydraulisch

- Abmessungen von 6 bis 28 mm Ø bis 180°
- Für halbharte und weiche Kupferrohre EN 1057 bis 28 mm Ø, Edelstahlrohre EN 10088-3 (DIN 17 440) bis 22 x 1,5 mm, Hydraulikrohre EN 10305-1 (DIN 2391) und Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394) bis 22 x 2 mm, Verbundrohre bis 20 mm sowie Gas- und Wasserrohre EN 10255-M (DIN 2440) bis 3/4"
- Druckkraft 60 kN
- Auf drehbarem Untergestell
- Lieferung in Holz-Montagekiste



Inhalt	kg	Code	No.
1 Grundgerät No. 246070	57,0	4538890	246100
1 Pumpe hand-hydraulisch No. 246080			
1 Untergestell drehbar No. 268000			
5 Biegewerkzeuge für Rohre mit Ø 12, 15, 18, 22, 28 mm			

Inhalt	kg	Code	No.
1 Grundgerät No. 246070	49,0	4574260	246010
1 Pumpe hand-hydraulisch No. 246080			
1 Untergestell drehbar No. 268000 ohne Biegewerkzeuge			

E 246

EINZELTEILE

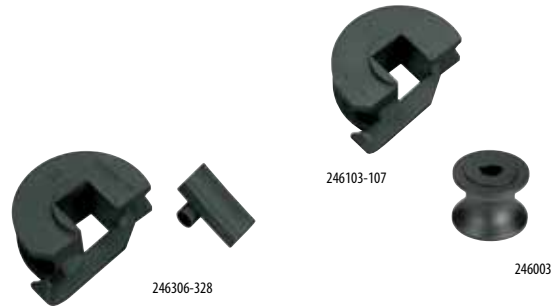
Bezeichnung	kg	Code	No.
Grundgerät ohne Hydraulikpumpe	15,5	4574340	246070
Pumpe, hand-hydraulisch	16,2	4574420	246080
Untergestell drehbar 480 mm	6,2	4599760	268000



E 246

BIEGEWERKZEUGE

- No. 246306-246328: Biegeform mit Biegeschiene für metrische Rohre
- No. 246103-246107: Biegeform für Gas- und Wasserrohre EN 10255-M (DIN 2440), es wird zusätzlich eine Druckrolle No. 246003 (3/8"-3/4") benötigt



Ø mm	Größe	r = mm	kg	Code	No.
6,0		35	0,6	4637870	246306
8,0		35	0,5	4637950	246308
10,0		45	0,5	4638090	246310
12,0		45	0,5	4575070	246312
14,0		55	0,9	4575150	246314
15,0		55	0,9	4575230	246315
16,0		75	1,1	4575310	246316
18,0		75	1,4	4575660	246318
20,0		75	1,8	4575740	246320
22,0		85	2,0	4575820	246322
25,0		85	3,1	4575900	246325
28,0		112	6,8	4576040	246328
17,2	3/8	55	1,2	4637440	246103
21,3	1/2	65	1,7	4637520	246105
26,9	3/4	85	3,6	4637600	246107
	3/8-3/4		0,2	4637360	246003



... CUSTOMISED FOR YOU!

Individuell – präzise – maßgeschneidert – flexibel – einfach auf den Punkt!

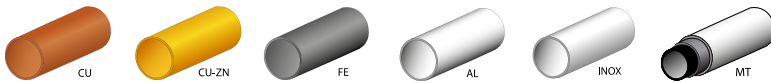
- Angefangen bei Sondergrößen, über spezielle Oberflächenveredelungen (Farbe und/oder Finish) oder maßgeschneiderte Werkzeugmodule bis hin zu Spezial-Programmierungen bei elektronischen Produkten oder der Festlegung/Durchführung von individuellen Wartungsintervallen (Kalibrier-/Serviceleistungen) und vieles mehr.
- WIR entwickeln Spezialwerkzeuge, Werkzeuge in Sonder-Ausführungen und/oder Qualitäts-Schmiedestücke für SIE.
- Ihre Probleme sind unsere Aufgaben.
- Sprechen Sie uns bitte an!




249

ROHRBIEGEGERÄT hand-hydraulisch

- Abmessungen von 12 bis 54 mm Ø und 3/8" bis 1.1/2" bis 90°
- Für Kupferrohre EN 1057, Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394) und Hydraulikrohre EN 10305-1 (DIN 2391), Edelstahlrohre EN 10088-3 (DIN 17 440) bis 42 mm, blanke Rohre und Rohre mit fester Ummantelung, Verbundrohre sowie Elektroinstallationsrohre EN 60423
- Druckkraft 100 kN
- Auf drehbarem Untergestell
- Lieferung in Holz-Montagekiste

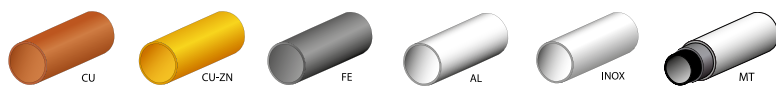
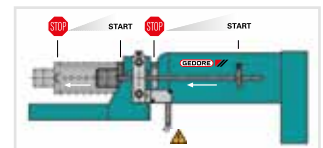



Inhalt		Code	No.
1 Pumpe hand-hydraulisch No. 254200	76,0	4580150	249000
1 Grundgerät mit drehbarem Untergestell No. 249310 ohne Biegewerkzeuge			

249

ROHRBIEGEGERÄT elektro-hydraulisch

- Abmessungen von 12 bis 54 mm Ø und 3/8" bis 1.1/2" bis 90°
- Für Kupferrohre EN 1057, Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394) und Hydraulikrohre EN 10305-1 (DIN 2391), Edelstahlrohre EN 10088-3 (DIN 17 440) bis 42 mm, blanke Rohre und Rohre mit fester Ummantelung, Verbundrohre sowie Elektroinstallationsrohre EN 60423
- Mit elektrischer Endabschaltung zum stufenlosen Voreinstellen und Wiederholen der Rohrbögen
- Druckkraft 100 kN
- Auf drehbarem Untergestell
- Lieferung in Holz-Montagekiste



Inhalt		Code	No.
1 Pumpe elektro-hydraulisch 380-415 V No. 254601	111,0	4580230	249001
1 Grundgerät mit drehbarem Untergestell No. 249311 ohne Biegewerkzeuge			
1 Pumpe elektro-hydraulisch 230 V No. 254651	111,0	1547593	249002
1 Grundgerät mit drehbarem Untergestell No. 249311 ohne Biegewerkzeuge			

E 249

EINZELTEILE

- Pumpen austauschbar mit Biegegeräten No. 257, 258 und 280

Bezeichnung	Code	No.
Grundgerät mit Untergestell für hand-hydraulisches Biegegerät	4582280	249310
Grundgerät mit Untergestell für elektro-hydraulische Biegegeräte	4640310	249311
Pumpe 2" hand-hydraulisch	4584810	254200
Pumpe 2" 380-415 V mit elektrischer Endabschaltung	1599984	254601
Pumpe 2" 230 V mit elektrischer Endabschaltung	1599992	254651

**E 249****BIEGEWERKZEUGE**

- Bestehend aus Biegeform, Rohrlasche und Aluminium-Biegeschiene
- Zur Verformung von Edelstahlrohren sind Biegeformen, Rohrlaschen und Stahl-Biegeschienen in chemisch vernickelter Ausführung auf Anfrage lieferbar
- Sondergrößen auf Anfrage lieferbar

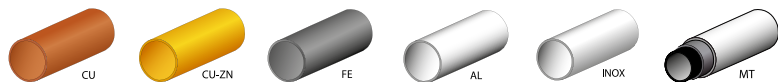
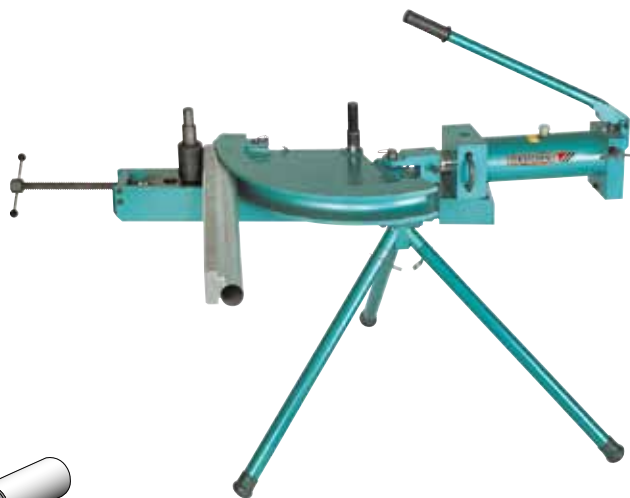
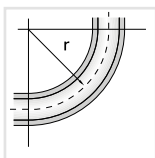


Ø mm	Größe	Elektro- installationsrohr EN 60423	Präzisions- stahlrohr EN 10305-3	Cu-Rohr EN 1057	r = mm	Code	No.
32,0		M32	32	32	150	1546147	249132
35,0			35		100	4580820	249035
35,0			35		150	4580900	249135
38,0			38		150	4581120	249138
40,0			40		150	4581200	249140
40,0		M40	40		200	1546163	249240
42,0			42		150	4581470	249142
42,0			42		200	1561944	249242
50,0		M50	50		200	4581710	249250
54,0			54		200	4582010	249254
17,2	3/8				85	1742655	249503
21,3	1/2				100	1639935	249505
26,9	3/4				100	1422820	249507
33,7	1				150	1276190	249510
42,4	1.1/4				150	1549561	249512
48,3	1.1/2				200	1232401	249515
12,7					100	2125242	249605
15,88					100	2125250	249606
19,05					100	2125269	249607
22,22					150	2125277	249608
25,4					200	2125293	249610
31,75					200	2125315	249612

Ø mm	Größe	Elektro- installationsrohr EN 60423	Präzisions- stahlrohr EN 10305-3	Cu-Rohr EN 1057	r = mm	Code	No.
12,0		M12	12	12	85	1527339	249812
15,0			15	15	85	4640660	249815
16,0		M16	16		85	4654290	249816
18,0			18	18	85	4654370	249818
20,0			20		85	4654530	249820
20,0		M20	20		100	1546090	249020
22,0			22	22	85	4654610	249822
25,0			25		85	4582520	249825
25,0		M25	25	25	100	1546120	249025
28,0			28		85	4582600	249828
28,0			28		100	4580310	249028
28,0			28	28	150	2648733	249128
30,0			30		85	4582790	249830
30,0			30		100	4580580	249030
32,0			32		100	4580660	249032

250**ROHRBIEGEGERÄT hand-hydraulisch**

- Abmessungen von 20 bis 54 mm Ø und 1/2" bis 2" bis 90°
- Speziell für dornloses Biegen von dünnwandigen Edelstahlrohren EN 10088-3 (DIN 17 440) ab 0,8 mm Wandstärke
- Auch für Kupferrohre EN 1057, Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394) und Hydraulikrohre EN 10305-1 (DIN 2391), NE-Rohre, blanke Rohre sowie Elektroinstallationsrohre EN 60423
- Druckkraft 160 kN
- Auf drehbarem Untergestell
- Lieferung in Holz-Montagekiste



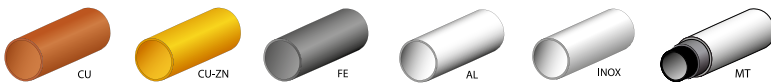
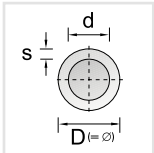
Inhalt	kg	Code	No.
1 Pumpe hand-hydraulisch No. 254300	155,0	4583760	250000
1 Grundgerät mit drehbarem Untergestell No. 250010 ohne Biegewerkzeuge			


254**598****www.gedore.com**

250

ROHRBIEGEGERÄT elektro-hydraulisch

- Abmessungen von 20 bis 54 mm Ø und 1/2" bis 2" bis 90°
- Speziell für dornloses Biegen von dünnwandigen Edelstahlrohren EN 10088-3 (DIN 17 440) ab 0,8 mm Wandstärke
- Auch für Kupferrohre EN 1057, Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394) und Hydraulikrohre EN 10305-1 (DIN 2391), NE-Rohre, blanke Rohre sowie Elektroinstallationsrohre EN 60423
- Mit elektrischer Endabschaltung zum stufenlosen Voreinstellen und Wiederholen der Rohrbögen
- Druckkraft 160 kN
- Auf drehbarem Untergestell
- Lieferung in Holz-Montagekiste




Inhalt		Code	No.
1 Pumpe elektro-hydraulisch 380-415 V, No. 254701	175,0	4583840	250001
1 Grundgerät mit drehbarem Untergestell No. 250010 ohne Biegewerkzeuge			
1 Pumpe elektro-hydraulisch 230 V, No. 254751	175,0	1380133	250002
1 Grundgerät mit drehbarem Untergestell No. 250010 ohne Biegewerkzeuge			

E 250

EINZELTEILE

- * Pumpen austauschbar mit Biegern No. 259 und 260

Bezeichnung		Code	No.
Grundgerät mit Untergestell zu 250	111,4	2721228	250210
Pumpe 3", hand-hydraulisch	29,3	4585030	254300
Pumpe 3" 380-415 V mit elektrischer Endabschaltung	48,8	1600001	254701
Pumpe 3" 230 V mit elektrischer Endabschaltung	48,8	1600028	254751





ROHRBIEGGERÄTE - DRUCKBIEGEVERFAHREN

E250

BIEGEWERKZEUGE

- Bestehend aus Biegeform mit Rohrlasche und einlaufender Aluminium-Gleitschiene
- Zur Verformung von Edelstahlrohren sind Biegeformen, Rohrlaschen und Stahl-Biegeschiene in chemisch vernickelter Ausführung auf Anfrage lieferbar
- Sondergrößen auf Anfrage lieferbar



Ø mm	Größe	Elektro- installationsrohr EN 60423	Präzisions- stahlrohr EN 10305-3	Cu-Rohr EN 1057	r = mm	Wt	Code	No.
40,0		M40	40		200	12,920	1546163	249240
40,0		M40	40		200	15,000	4655770	250340
42,0			42		150	7,660	4581470	249142
42,0			42		200	13,400	1561944	249242
50,0		M50	50		200	13,120	4581710	249250
52,0			52		350	41,000	4640900	250352
54,0			54		250	21,000	2001152	250354
21,3	1/2				100	4,000	1639935	249505
21,3	1/2		1/2		100	7,500	4640820	250305
26,9	3/4				100	6,500	1422820	249507
26,9	3/4		3/4		100	7,500	4655180	250307
33,7	1				150	7,500	1276190	249510
33,7	1		1		150	13,000	4655260	250310
42,4	1.1/4				150	7,500	1549561	249512
42,4	1.1/4		1.1/4		200	15,000	4655340	250312
48,3	1.1/2				200	14,500	1232401	249515
48,3	1.1/2		1.1/2		250	21,000	4655420	250315
60,3	2				250	21,000	1148001	250520
60,3	2		2		400	55,000	4655500	250320
12,7					100	3,900	2125242	249605
15,88					100	3,900	2125250	249606
19,05					100	3,900	2125269	249607
22,22					150	7,500	2125277	249608
25,4					200	12,900	2125293	249610
31,75					200	12,900	2125315	249612
38,1					250	21,000	2125161	250615
44,44					300	31,000	2125188	250617
50,8					300	31,000	2125226	250620

Ø mm	Größe	Elektro- installationsrohr EN 60423	Präzisions- stahlrohr EN 10305-3	Cu-Rohr EN 1057	r = mm	Wt	Code	No.
20,0		M20	20		100	3,920	1546090	249020
25,0		M25	25	25	100	3,940	1546120	249025
25,0		M25	25	25	100	7,500	4655690	250325
28,0			28		100	3,520	4580310	249028
28,0			28	28	150	6,000	2648733	249128
28,0			28		100	7,500	1380141	250328
30,0			30		100	3,740	4580580	249030
30,0			30	30	150	13,000	1679155	250330
32,0			32		100	6,500	4580660	249032
32,0		M32	32	32	150	7,500	1546147	249132
35,0			35		100	6,000	4580820	249035
35,0			35		150	7,280	4580900	249135
38,0			38		150	7,080	4581120	249138
40,0			40		150	7,700	4581200	249140

MAXIMALE BIEGELEISTUNGEN ROHRBIEGGERÄTE 256-261

Bieger No.	Gas- und Wasserrohre EN 10255 (DIN 2440/2441)		Siederohre EN 10220 (DIN 2448)		Elektroinstallationsrohre EN 60423		Geländerrohre *) metrische Rohre *)		Mehrschicht- verbundrohre			
	bis 90°		bis 90°		bis 90°		bis 90°		bis 90°			
	Größe		Größe		Ø mm		Nenngröße		Größe		Ø mm	
255 - 256	3/8 - 1.1/4"		3/8 - 1"		25 - 32		M12 - M20		3/8 - 3/4"		20 - 32	
257 - 258	3/8 - 2"		3/8 - 1.1/2"		25 - 44,5		M12 - M40		3/8 - 1.1/4"		20 - 44,5	
259 - 260	3/8 - 3"		3/8 - 2.1/2"		25 - 44,5		M12 - M50		3/8 - 2"		20 - 44,5	
261	1 - 4"		1 - 2.1/2"		30 - 44,5		M20 - M50		3/4 - 2"		25 - 44,5	

*) Angaben unter Vorbehalt, da diese in Abhängigkeit zu der jeweiligen Wandstärke stehen

256

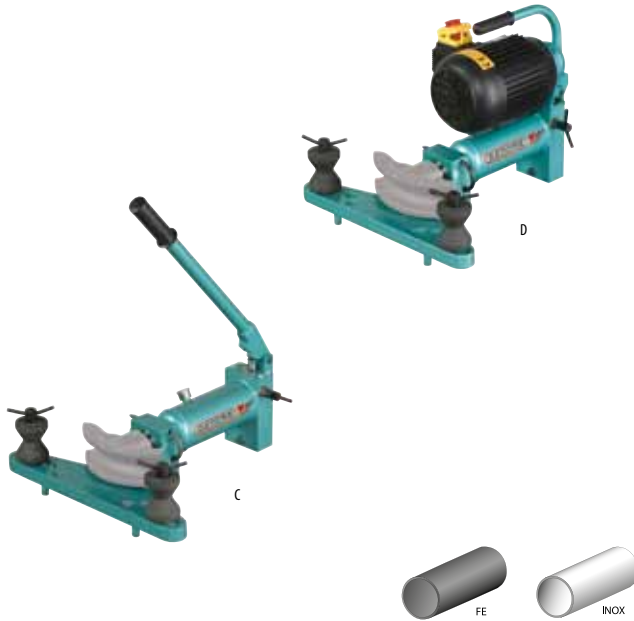
ROHRBIEGEGERÄT VON 3/8" BIS 1.1/4"


- Für Gas- und Wasserrohre EN 10255 (DIN 2440/2441) bis max. 90°
- mit offenem Biegerahmen
- In verschiedenen Ausführungen lieferbar:**
 - hand- oder elektro-hydraulisch betrieben
 - als Grundgerät ohne Biegeformen oder im Set mit Biegeformen No. 263103-112
- Druckkraft 60 kN
- Lieferung in Holz-Montagekiste

Optionale Biegewerkzeuge unter No. 263 - 265 erhältlich für:

- Siederohre EN 10220 (DIN 2448) von 3/8 bis 1", bzw. von 25 bis 32 mm
- Geländerrohre von 3/8 bis 3/4"
- Elektroinstallationsrohre EN 60423 von M12 bis M20
- metrische Rohre von 20 bis 32 mm

➤ Biegewerkzeuge für Edelstahlrohre auf Anfrage



Ausführung	Abb.		Code	No.
Hand-hydraulisch, offener Biegerahmen, ohne Biegeformen	C	47,0	4586860	256000
Hand-hydraulisch, offener Biegerahmen, mit 5 Biegeformen No. 263103-112	C	56,0	4586940	256100
Elektro-hydraulisch 380-415 V, offener Biegerahmen, ohne Biegeformen	D	73,0	4587080	256500
Elektro-hydraulisch 380-415 V, offener Biegerahmen, mit 5 Biegeformen No. 263103-112	D	82,0	4587160	256510
Elektro-hydraulisch 230 V, offener Biegerahmen, ohne Biegeformen	D	73,0	4587240	256600
Elektro-hydraulisch 230 V, offener Biegerahmen, mit 5 Biegeformen No. 263103-112	D	82,0	4587320	256610

257 - 258

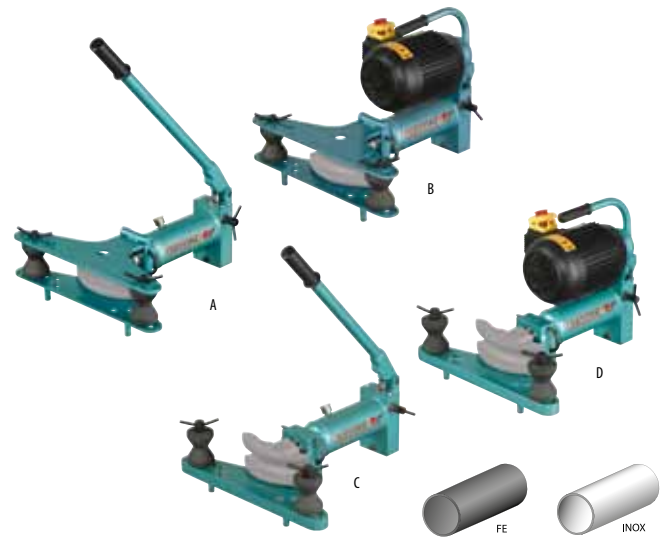
ROHRBIEGEGERÄT VON 3/8" BIS 2"

- Für Gas- und Wasserrohre EN 10255 (DIN 2440/2441) bis max. 90°
- In verschiedenen Ausführungen lieferbar:**
 - hand- oder elektro-hydraulisch betrieben
 - mit offenem oder klappbarem Biegerahmen
 - als Grundgerät ohne Biegeformen oder im Set mit Biegeformen No. 263103-120
- Druckkraft 100 kN
- Lieferung in Holz-Montagekiste

Optionale Biegewerkzeuge unter No. 263 - 265 erhältlich für:

- Siederohre EN 10220 (DIN 2448) von 3/8 bis 1.1/2", bzw. von 25 bis 44,5 mm
- Geländerrohre von 3/8 bis 1.1/4"
- Elektroinstallationsrohre EN 60423 von M12 bis M40
- metrische Rohre von 20 bis 44,5 mm
- Mehrschichtverbundrohre von 40 bis 63 mm (No. 258)

➤ Biegewerkzeuge für Edelstahlrohre auf Anfrage



Ausführung	Abb.		Code	No.
Hand-hydraulisch, klappbarer Biegerahmen, ohne Biegeformen	A	54,0	4587400	257000
Hand-hydraulisch, klappbarer Biegerahmen, ohne Biegeformen	A	75,0	4587590	257100
Elektro-hydraulisch 380-415 V, klappbarer Biegerahmen, ohne Biegeformen	B	78,0	4587670	257500
Elektro-hydraulisch 380-415 V, klappbarer Biegerahmen, mit 7 Biegeformen No. 263103-120	B	99,0	4587750	257510
Elektro-hydraulisch 230 V, klappbarer Biegerahmen, ohne Biegeformen	B	78,0	4587830	257600
Elektro-hydraulisch 230 V, klappbarer Biegerahmen, mit 7 Biegeformen No. 263103-120	B	99,0	4587910	257610
Hand-hydraulisch, offener Biegerahmen, ohne Biegeformen	C	73,0	4588050	258000
Hand-hydraulisch, offener Biegerahmen, mit 7 Biegeformen No. 263103-120	C	95,0	4588130	258100
Elektro-hydraulisch 380-415 V, offener Biegerahmen, ohne Biegeformen	D	98,0	4588210	258500
Elektro-hydraulisch 380-415 V, offener Biegerahmen, mit 7 Biegeformen No. 263103-120	D	119,0	4588480	258510
Elektro-hydraulisch 230 V, offener Biegerahmen, ohne Biegeformen	D	98,0	4588560	258600
Elektro-hydraulisch 230 V, offener Biegerahmen, mit 7 Biegeformen No. 263103-120	D	119,0	4588640	258610





259 - 260

ROHRBIEGEGERÄT VON 3/8" BIS 3"

► Für Gas- und Wasserrohre EN 10255 (DIN 2440/2441) bis max. 90°

In verschiedenen Ausführungen lieferbar:

- hand- oder elektro-hydraulisch betrieben
- mit offenem oder klappbarem Biegerahmen
- als Grundgerät ohne Biegeformen oder im Set mit Biegeformen No. 263103-130
- Druckkraft 160 kN
- Lieferung in Holz-Montagekiste

Optionale Biegewerkzeuge unter No. 263 - 265 erhältlich für:

- Siederohre EN 10220 (DIN 2448) von 3/8 bis 2.1/2", bzw. von 25 bis 44,5 mm
- Geländerrohre von 3/8 bis 2"
- Elektroinstallationsrohre EN 60423 von M12 bis M50
- metrische Rohre von 20 bis 44,5 mm

► Biegewerkzeuge für Edelstahlrohre auf Anfrage



259 - 260

ROHRBIEGEGERÄT MSR VON 40 BIS 63 MM

► Für Mehrschichtverbundrohre (MSR) bis max. 90°

► Mit offenem Biegerahmen

In verschiedenen Ausführungen lieferbar:

- hand- oder elektro-hydraulisch betrieben
- als Grundgerät ohne Biegeformen oder im Set mit Biegewerkzeugen No. 263940-963 und No. 258940-963
- Druckkraft 100 kN
- Lieferung in Holz-Montagekiste

Optionale Biegewerkzeuge unter No. 263 - 267 erhältlich für:

- Gas- und Wasserrohre EN 10255 (DIN 2440/2441) von 3/8 bis 2"
- Siederohre EN 10220 (DIN 2448) von 3/8 bis 1.1/2", bzw. von 25 bis 44,5 mm
- Geländerrohre von 3/8 bis 1.1/4"
- Elektroinstallationsrohre EN 60423 von M12 bis M40
- metrische Rohre von 20 bis 44,5 mm

► Biegewerkzeuge für Edelstahlrohre auf Anfrage



Ausführung	Abb.	⚖️	Code	No.
Hand-hydraulisch, klappbarer Biegerahmen, ohne Biegeformen	A	98,0	4588720	259000
Hand-hydraulisch, klappbarer Biegerahmen, mit 9 Biegeformen No. 263103-130	A	173,0	4588800	259100
Elektro-hydraulisch 380-415 V, klappbarer Biegerahmen, ohne Biegeformen	B	123,0	4588990	259500
Elektro-hydraulisch 380-415 V, klappbarer Biegerahmen, mit 9 Biegeformen No. 263103-130	B	198,0	4589020	259510
Elektro-hydraulisch 230 V, klappbarer Biegerahmen, ohne Biegeformen	B	123,0	4589100	259600
Elektro-hydraulisch 230 V, klappbarer Biegerahmen, mit 9 Biegeformen No. 263103-130	B	198,0	4589290	259610
Hand-hydraulisch, offener Biegerahmen, ohne Biegeformen	E	120,0	4589370	260000
Hand-hydraulisch, offener Biegerahmen, mit 9 Biegeformen No. 263103-130	E	207,0	4589450	260100
Elektro-hydraulisch 380-415 V, offener Biegerahmen, ohne Biegeformen	F	155,0	4589530	260500
Elektro-hydraulisch 380-415 V, offener Biegerahmen, mit 9 Biegeformen No. 263103-130	F	242,0	4589610	260510
Elektro-hydraulisch 230 V, offener Biegerahmen, ohne Biegeformen	F	155,0	4589880	260600
Elektro-hydraulisch 230 V, offener Biegerahmen, mit 9 Biegeformen No. 263103-130	F	242,0	4589960	260610

Ausführung	⚖️	Code	No.
Hand-hydraulisch, offener Biegerahmen, ohne Biegeformen	73,0	4588050	258000
Hand-hydraulisch, offener Biegerahmen, mit Biegeformen No. 263940-963 und Gegenhalter-Rollen No. 258940-963	79,0	2302829	258102
Elektro-hydraulisch 380-415 V, offener Biegerahmen, ohne Biegeformen	98,0	4588210	258500
Elektro-hydraulisch 380-415 V, offener Biegerahmen, mit Biegeformen No. 263940-963 und Gegenhalter-Rollen No. 258940-963	104,0	2302837	258512
Elektro-hydraulisch 230 V, offener Biegerahmen, ohne Biegeformen	98,0	4588560	258600
Elektro-hydraulisch 230 V, offener Biegerahmen, mit Biegeformen No. 263940-963 und Gegenhalter-Rollen No. 258940-963	104,0	2302845	258612





261

ROHRBIEGEGERÄT VON 1" BIS 4"

- Für Gas- und Wasserrohre EN 10255 (DIN 2440/2441) bis max. 90°
- Mit klappbarem Biegerahmen
- In verschiedenen Ausführungen lieferbar:**
 - hand- oder elektro-hydraulisch betrieben
 - als Grundgerät ohne Biegeformen oder im Set mit Biegeformen No. 263110-130, 263040
 - Druckkraft 200 kN
 - Lieferung in Holz-Montagekiste

Optionale Biegewerkzeuge unter No. 263 - 265 erhältlich für:

- Siederohre EN 10220 (DIN 2448) von 1" bis 2.1/2", bzw. von 30 bis 44,5 mm
- Geländerrohre von 3/4" bis 2"
- Elektroinstallationsrohre EN 60423 von M20 bis M50
- metrische Rohre von 25 bis 44,5 mm
- Biegewerkzeuge für Edelstahlrohre auf Anfrage



Ausführung	📊	Code	No.
Hand-hydraulisch, klappbarer Biegerahmen, ohne Biegeformen	311,0	4590030	261000
Hand-hydraulisch, klappbarer Biegerahmen, mit Biegeformen No. 263110-130, 263040	480,0	4644060	261100
Elektro-hydraulisch 380-415 V, klappbarer Biegerahmen, ohne Biegeformen	330,0	4590110	261500
Elektro-hydraulisch 380-415 V, klappbarer Biegerahmen, mit Biegeformen No. 263110-130, 263040	499,0	4644140	261510



➔ 254
598

254

PUMPE hand-hydraulisch

- In verschiedenen Leistungsstufen
- Für das Biegen ohne großen Kraftaufwand
- Möglichkeit zur Nachrüstung eines Elektroantriebs No. 254950 (380-415 V) oder No. 254955 (230 V)



Größe	einsetzbar in Maschinen No.	📊	Code	No.
1.1/4	256	16,2	4584730	254100
2	249, 257-258, 2804	21,5	4584810	254200
3	250, 259-260	29,3	4585030	254300
4	261	56,0	4585110	254400

254

PUMPE elektro-hydraulisch

- In verschiedenen Leistungsstufen
- No. 254601, 254651, 254701 und 254751 mit elektrischer Endabschaltung zum stufenlosen Voreinstellen und Wiederholen der Bögen



Größe	einsetzbar in		📊	Code	No.
	Maschinen No.	Anschlussspannung Volt			
1.1/4	255-256	380-415	35,0	4585380	254500
1.1/4	255-256	230	35,0	4585460	254550
2	257-258	380-415	40,0	4585540	254600
2	249, 2804	380-415	41,0	1599984	254601
2	257-258	230	40,0	4585620	254650
2	249, 2804	230	40,8	1599992	254651
3	259-260	380-415	48,0	4585700	254700
3	250	380-415	48,8	1600001	254701
3	259-260	230	48,0	4585890	254750
3	250	230	48,8	1600028	254751
4	261	380-415	75,0	4585970	254800



Bei Bestellung von Ersatzteilen unbedingt die am Pumpengehäuse angebrachte Pumpennummer angeben



E 256 - E 261

BIEGERAHMEN

- In offener oder klappbarer Ausführung lieferbar
- Ohne Anbauteile



einsetzbar in					
Größe	Maschinen No.	Ausführung		Code	No.
1.1/4	256	offen	15,4	4641550	256010
2	257	klappbar	12,4	4642010	257010
2	258	offen	31,2	4642440	258010
3	259	klappbar	37,2	4642870	259010
3	260	offen	95,0	4643170	260010
4	261	klappbar	281,0	4643680	261010

E 254

DICHTUNGSSATZ

- Für alle GEDORE Hydraulikpumpen mit Maschinen-No. 254.....
- Für Geräte mit abweichender Maschinen-No. auf Anfrage erhältlich
- Enthält die gängigsten Verschleißteile
- Wir empfehlen, auch das Hydraulik-Öl zu wechseln, siehe No. 269



verwendbar für		Code	No.
Maschinen-No. 2541...	0,070	4687890	254160
Maschinen-No. 2542...	0,075	4689080	254260
Maschinen-No. 2543...	0,080	4690170	254360
Maschinen-No. 2544...	0,100	1549596	254460
Maschinen-No. 2545...	0,070	4690840	254560
Maschinen-No. 2546...	0,075	4624620	254660
Maschinen-No. 2547...	0,080	4691140	254760
Maschinen-No. 2548...	0,100	1378686	254860

E 256 - E 261

GEGENHALTER (STÜCK)

- Bitte beachten: Es werden 2 Stück benötigt



einsetzbar in Maschinen					
Größe	No.		Code	No.	
1.1/4	256	1,4	4641630	256015	
2	257	3,2	4642280	257015	
2	258	2,9	4642520	258015	
3	259	5,3	4642950	259015	
3	260	4,3	4643250	260015	
4	261	15,7	4643760	261015	

269

HYDRAULIK-ÖL 1 Liter

- Für alle GEDORE Hydraulikpumpen verwendbar
- Es wird jeweils die angegebene Menge benötigt



für Hydraulikpumpen	benötigte Füllmenge		Code	No.
Größe	Liter			
1.1/4"	0,90	0,880	4599920	269000
2"	1,25			
3"	1,90			
4"	3,50			






E 256 - E 261

GEGENHALTERSTIFT (STÜCK)

► Bitte beachten: Es werden 2 Stück benötigt




einsetzbar in Maschinen				
Größe	No.	 kg	Code	No.
1.1/4	256	0,850	4641710	256020
2	257	0,440	4642360	257020
2	258	0,960	4642600	258020
3	259	0,480	4643090	259020
3	260	2,020	4643330	260020
4	261	1,750	4643840	261020

E 256 - E 261

U-BÜGEL




Größe	einsetzbar in Maschinen No.	 kg	Code	No.
1.1/4	256	0,180	4721660	256030
2	249, 257-258, 2804	0,400	4641980	258030
3	250, 259-260	0,480	4643410	260030
4	261	0,900	4643920	261030

254

ELEKTRO-UMBAUSATZ

- Kompletter Nachrüstsatz für hand-hydraulische Pumpen, bestehend aus Elektromotor (380-415 V oder 230 V), Exzenterantrieb, Fördereinheit, Tragegriff sowie allen benötigten Kleinteilen
- Geeignet für alle hand-betriebenen GEDORE Hydraulikpumpen ab Baujahr 2001, für ältere Geräte auf Anfrage
- * Nur in Verbindung mit elektrischer Endabschaltung No. 254680 verwendbar

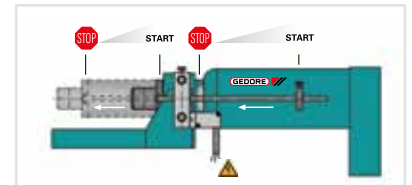
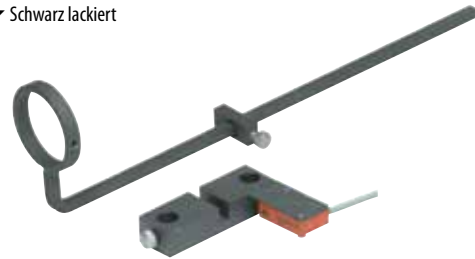



einsetzbar in Maschinen No.	Anschlussspannung Volt	 kg	Code	No.
249*, 250*, 256-261, 2804*	380-415	19,0	4718870	254950
249*, 250*, 256-260, 2804*	230	19,0	4718950	254955

254

ELEKTRISCHE ENDABSCHALTUNG

- Zum stufenlosen Voreinstellen und Wiederholen der Bögen
- Zur Nachrüstung für elektrisch-betriebene Rohr- und Winkelbieger #
- No. 249, No. 250 und No. 2804
- Schwarz lackiert




einsetzbar in Maschinen No.	 kg	Code	No.
249, 2804	0,750	1441345	254680
250	0,800	1441353	254780

254

ELEKTRO-ANSCHLUSSKABEL

- Für elektro-hydraulische Pumpen 1.1/4", 2" und 3"
- Schwere Gummischlauchleitung
- Verwendbar in trockenen und feuchten Räumen
- Für hohe mechanische Belastung, auch auf Baustellen




Bezeichnung	Anschlussspannung Volt	 kg	Code	No.
CEE Elektro-Anschlusskabel 5 m	380-415	1,7	4694080	254982
CEE Elektro-Anschlusskabel 10 m	380-415	3,1	4694160	254983
Schuko Elektro-Anschlusskabel 5 m	230	0,9	4694240	254984
Schuko Elektro-Anschlusskabel 10 m	230	1,6	4694320	254985

268

UNTERGESTELL, DREHBAR

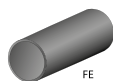
- In 2 Größen lieferbar
- Für GEDORE-Rohrbieger No. 256-260 (Serienausstattung bei Biegern No. 246, 249, 250 und 2804)
- Blau lackiert



Höhe	Verwendung	 kg	Code	No.
480	für hand-hydraulische Biegegeräte 1.1/4 und 2"	6,2	4599760	268000
680	für hand-hydraulische Biegegeräte 3" und elektro-hydraulische Biegegeräte 1.1/4 bis 3"	17,4	4599840	268001

**2631****GRAUGUSS-BIEGEFORM BIS 90°**

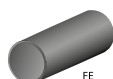
- Für Gas- und Wasserrohre EN 10255-M (DIN 2440)
- Schwarz lackiert



einsetzbar in Maschinen No.	Größe	Ø mm	r = mm	kg	Code	No.
256-260	3/8	17,2	45	0,9	4539000	263103
256-260	1/2	21,3	50	1,3	4539190	263105
256-260	3/4	26,9	75	2,2	4539270	263107
256-261	1	33,7	100	2,3	4590460	263110
256-261	1.1/4	42,4	115	2,4	4590540	263112
257-261	1.1/2	48,3	150	5,3	4539350	263115
257-261	2	60,3	200	6,7	4539430	263120
259-261	2.1/2	76,1	320	21,2	4590620	263125
259-261	3	88,9	380	30,4	4590700	263130

2630**STAHL-BIEGEFORM BIS 90°**

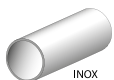
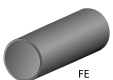
- Für Gas- und Wasserrohre EN 10255 (DIN 2440/2441)
- Zum oberflächenschonenden Biegen
- Phosphatiert



einsetzbar in Maschinen No.	Größe	Ø mm	r = mm	kg	Code	No.
256-260	1/2	21,3	50	1,3	4655850	263005
256-260	3/4	26,9	75	2,2	4655930	263007
256-261	1	33,7	100	2,3	4656070	263010
256-261	1.1/4	42,4	126	5,8	4656150	263012
257-261	1.1/2	48,3	145	5,3	4656230	263015
257-261	2	60,3	200	11,2	4656310	263020
259-261	2.1/2	76,1	320	21,2	4656580	263025
259-261	3	88,9	380	44,5	4656660	263030
261	4	114,3	600	98,0	4644300	263040

2640**STAHL-BIEGEFORM BIS 90°**

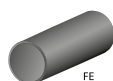
- Für normalwandige Siederohre EN 10220 (DIN 2448) und metrische Rohre
- Phosphatiert



einsetzbar in Maschinen No.	Größe	Ø mm	r = mm	kg	Code	No.
256-260	1/2	21,3	75	2,5	4595340	264005
256-260	3/4	26,9	90	3,5	4595420	264007
256-261	1	33,7	130	5,4	4595500	264010
257-261	1.1/4	42,4	180	10,2	4595690	264012
255-260	20,0	90	3,4	4593130	264020	
255-260	22,0	90	3,2	4593210	264022	
255-260	25,0	115	3,6	4595770	264025	
255-261	30,0	140	6,7	4595850	264030	
255-261	32,0	140	6,6	4595930	264032	
257-261	38,0	170	8,2	4596070	264038	
257-261	44,5	190	10,7	4596150	264044	
257-261	1.1/2	48,3	220	11,8	4596230	264048
259-261	2.1/2	76,1	420	49,3	4596900	264076

2649**STAHL-BIEGEFORM BIS 90°**

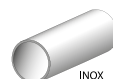
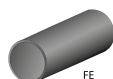
- Für Elektroinstallationsrohre EN 60423
- Phosphatiert



einsetzbar in Maschinen No.	Größe	Ø mm	r = mm	kg	Code	No.
256-260	M12	12	115	4,1	1549626	264912
256-260	M16	16	115	4,1	4597390	264916
256-261	M20	20	130	5,4	1549634	264920
257-261	M25	25	160	5,7	1549642	264925
257-261	M32	32	170	8,7	1549650	264932
257-261	M40	40	220	10,4	1549669	264940
259-261	M50	50	250	19,5	1549677	264950

2650**STAHL-BIEGEFORM BIS 90°**

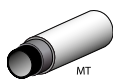
- Für Geländerrohre mit Wandstärken von 1,75 bis 2,00 mm
- Phosphatiert



einsetzbar in Maschinen No.	Größe	Ø mm	r = mm	kg	Code	No.
256-260	3/8	17,2	110	3,6	4539510	265003
256-260	1/2	21,3	110	3,6	4598280	265005
256-261	3/4	26,9	137	6,1	4598010	265007
257-261	1	33,7	190	9,4	4598360	265010
257-261	1.1/4	42,4	220	12,4	4545830	265012
259-261	1.1/2	48,3	250	13,7	4644650	265015
259-261	2	60,3	315	25,0	4644730	265020

2639**BIEGEFORM MSR BIS 90°**

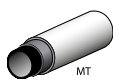
- Für Mehrschichtverbundrohre (MSR)
- Für jede Abmessung wird ein entsprechender Gegenhalter-Satz No. 2589 benötigt
- Zum oberflächenschonenden Biegen
- Aus Kunststoff



einsetzbar in Maschinen No.	Ø mm	r = mm	kg	Code	No.
258	40	160	1,7	2302853	263940
258	50	200	2,1	2302861	263950
258	63	220	2,4	2302888	263963

2589**GEGENHALTER (PAAR) MSR BIS 90°**

- Zum oberflächenschonenden Biegen von Mehrschichtverbundrohren (MSR)
- Aus Kunststoff



einsetzbar in Maschinen No.	Ø mm	kg	Code	No.
258	40	2,1	2302918	258940
258	50	2,0	2302934	258950
258	63	1,9	2302942	258963



EXZENTER-WINKELBIEGER

MAXIMALE BIEGELEISTUNGEN EXZENTER-WINKELBIEGER NO. 280

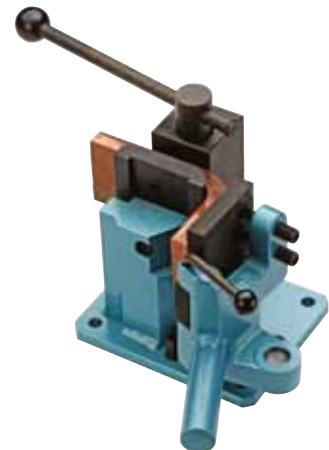
	70 mm Arbeitshöhe		100 mm Arbeitshöhe		120 mm Arbeitshöhe	
	kalt mm	warm mm	kalt mm	warm mm	kalt mm	warm mm
Flachstahl EN 10058 (DIN 1017) (Festigkeit 370 N/mm ²)	70 x 6 (70 x 10)* (50 x 15)* (30 x 20)*	70 x 10 (70 x 20)* (50 x 25)*	100 x 10 80 x 12 50 x 15 30 x 20	100 x 20 80 x 25	120 x 8 100 x 10 80 x 12 50 x 15 30 x 20	120 x 20 80 x 25
Vierkantstahl EN 10059 (DIN 1014) (Festigkeit 370 N/mm ²)	6 (22)*	10 (30)*	22	30	22	30
Rundstahl EN 10060 (DIN 1013) (Festigkeit 370 N/mm ²)	6 (25)*	10 (30)*	25	30	25	30
Winkelstahl EN 10056-1 (DIN 1028) (Festigkeit 370 N/mm ²)	70 x 6	70 x 9	100 x 10	100 x 12	120 x 10	120 x 15
CU-Flachstangen EN 13601 (Festigkeit 250 N/mm ²)	60 x 6 (60 x 30)*		100 x 30		120 x 10 100 x 30	
AL-Flachstangen EN 754-5 (DIN 1769) (Festigkeit 160 N/mm ²)	70 x 10 (70 x 30)*		100 x 30		120 x 15 100 x 30	

* es wird optionales Biegewerkzeug No. 280072 benötigt

280

EXZENTER-WINKELBIEGER 70 mm Arbeitshöhe

- Für Rund-, Flach- und Winkelmaterial aus Stahl, Kupfer und Aluminium bis 90°
- Mit Biegewerkzeug scharfkantig / r = 4 mm No. 280071 für Materialstärken bis 6 mm
- Optional ist ein Biegewerkzeug No. 280072 für größere Materialstärken erhältlich – siehe E 280 Biegewerkzeuge
- Mit stufenlos einstellbarem Winkelanschlag
- Mit Längenanschlag
- Manuelles Grundgerät zur Montage auf der Werkbank; mit optionalem Untergestell No. 268500 auch stationär einsetzbar
- Mit optionalem Anschraubwinkel No. 280250 auch im Schraubstock einsetzbar



Lieferumfang

Grundgerät 70 mm Arbeitshöhe, manuell, mit Biegehebelverlängerung No. 268230



29,5

Code

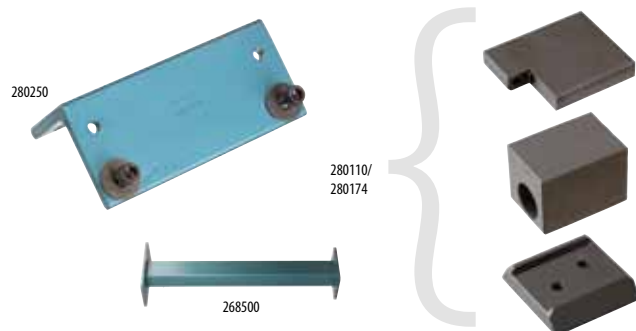
4539940

No.

280070

E 280

ZUBEHÖR



Bezeichnung

Untergestell für Handbieger



21,2

Code
2681072

No.
268500

Anschraubwinkel zur Schraubstockbefestigung

3,3

Code
2009544

No.
280250

Umbausatz auf 100 mm Arbeitshöhe

7,5

Code
4644810

No.
280110

Umbausatz auf 120 mm Arbeitshöhe

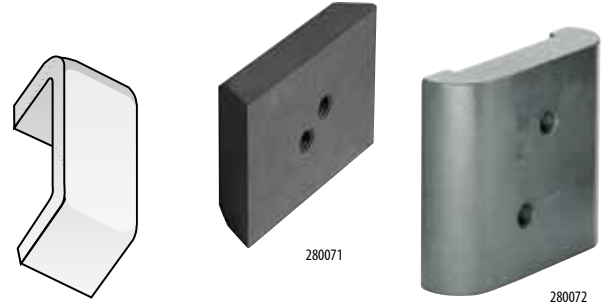
9,0

Code
4645380

No.
280174

E 280

BIEGEWERKZEUGE



Bezeichnung

Standard-Biegewerkzeug scharfkantig / r = 4 mm



1,0

Code
4605240

No.
280071

für Materialstärken bis 6 mm

Radius-Biegewerkzeug r = 15 mm / r = 25 mm

1,1

Code
4605320

No.
280072

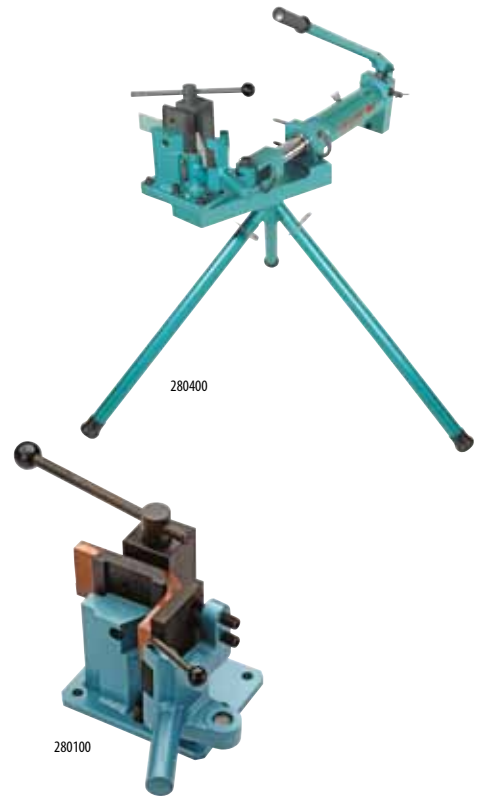
für Materialstärken bis 30 mm



280

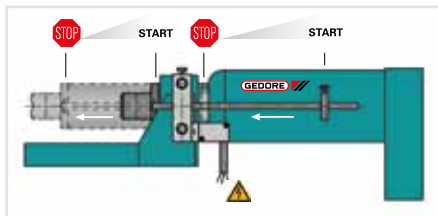
EXZENTER-WINKELBIEGER 100 mm Arbeitshöhe

- Für Rund-, Flach- und Winkelmaterial aus Stahl, Kupfer und Aluminium bis 90°
- Mit Biegewerkzeug scharfkantig / $r = 4$ mm No. 280111 für Materialstärken bis 6 mm
- Mit Biegewerkzeug $r = 15$ mm / $r = 25$ mm No. 280112 für Materialstärken bis 30 mm
- Optional sind Biegewerkzeuge für vielfältige Anwendungen erhältlich - siehe E 280 Biegewerkzeuge
- Mit stufenlos einstellbarem Winkelanschlag, elektro-hydraulische Geräte mit stufenlos einstellbarer Endabschaltung
- Mit Längenanschlag
- Manuelles Grundgerät zur Montage auf der Werkbank; mit optionalem Untergestell No. 268500 auch stationär einsetzbar
- Mit optionalem Anschraubwinkel No. 280250 auch im Schraubstock einsetzbar
- Hydraulische Geräte auf drehbarem Untergestell

280401/
280402

280400

280100



Lieferumfang

Grundgerät 100 mm Arbeitshöhe, manuell,
mit Biegehebelverlängerung No. 268230



Code

No.

Grundgerät 100 mm Arbeitshöhe, auf Grundplatte mit Untergestell
No. 280210 und Pumpe, hand-hydraulisch No. 254200

32,5

4535010

280100

Grundgerät 100 mm Arbeitshöhe, auf Grundplatte mit Untergestell
No. 280210 und Pumpe, elektro-hydraulisch, 380 - 415 V No. 254601

104,6

4606640

280400

Grundgerät 100 mm Arbeitshöhe, auf Grundplatte mit Untergestell
No. 280210 und Pumpe, elektro-hydraulisch, 230 V No. 254651

129,1

4606720

280401

129,1

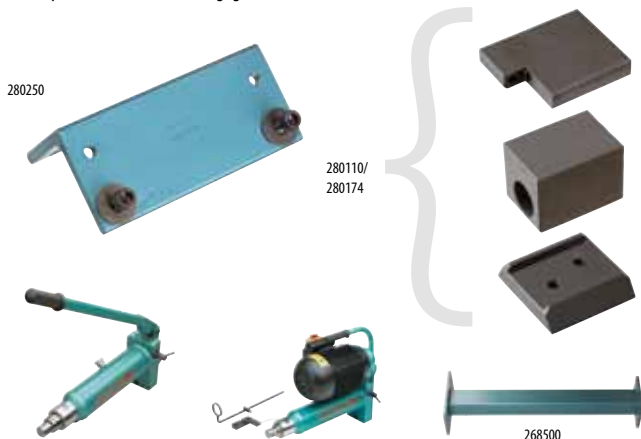
1547585

280402

E 280

ZUBEHÖR

- Pumpen austauschbar mit Biegegeräten No. 249, 257 und 258



280250

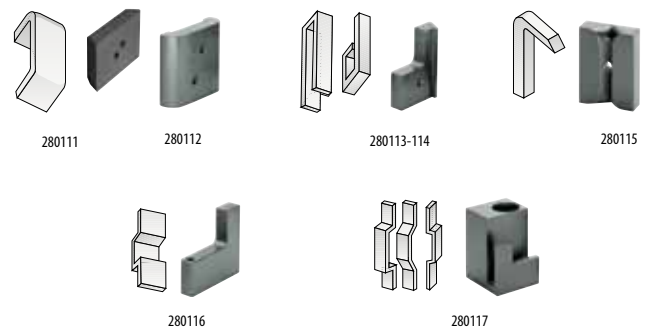
280110/
280174

268500

Bezeichnung	kg	Code	No.
Untergestell für Handbieger	21,2	2681072	268500
Anschraubwinkel zur Schraubstockbefestigung	3,3	2009544	280250
Umbausatz auf 120 mm Arbeitshöhe	9,0	4645380	280174
Grundplatte mit Untergestell für den Betrieb mit Hydraulikpumpe (hierzu wird No. 254200, No. 254601 oder No. 254651 benötigt)	33,2	4606560	280210
Pumpe 2", hand-hydraulisch	21,5	4584810	254200
Pumpe 2" 380-415 V mit elektr. Endabschaltung	41,0	1599984	254601
Pumpe 2" 230 V mit elektr. Endabschaltung	40,8	1599992	254651

E 280

BIEGEWERKZEUGE



280111

280112

280113-114

280115

280116

280117

Bezeichnung	kg	Code	No.
Standard-Biegewerkzeug scharfkantig / $r = 4$ mm für Materialstärken bis 6 mm	1,5	4605400	280111
Radius-Biegewerkzeug $r = 15$ mm / $r = 25$ mm für Materialstärken bis 30 mm	1,6	4605590	280112
Biegewerkzeug zum Sattel- + Rechteckbiegen scharfkantig für Materialstärken bis 3 mm	0,8	4605670	280113
Biegewerkzeug zum Sattel- + Rechteckbiegen $r = 4$ mm für Materialstärken bis 6 mm	0,9	4605750	280114
Biegewerkzeug zum Spießkantbiegen	0,7	4605830	280115
Biegeplatte für hohe Sattel	1,2	4605910	280116
Kröpfungsblock für enge Sattel	2,4	4606050	280117

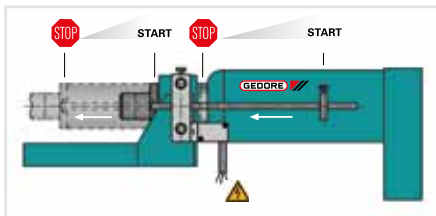
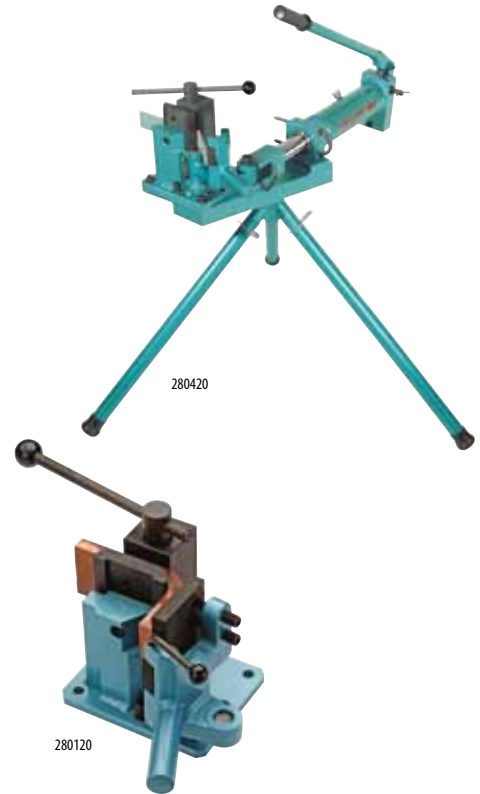




280

EXZENTER-WINKELBIEGER 120 mm Arbeitshöhe

- Für Rund-, Flach- und Winkelmaterial aus Stahl, Kupfer und Aluminium bis 90°
- Mit Biegewerkzeug scharfkantig / r = 4 mm No. 280161 für Materialstärken bis 6 mm
- Mit Biegewerkzeug r = 15 mm / r = 25 mm No. 280162 für Materialstärken bis 30 mm
- Mit stufenlos einstellbarem Winkelanschlag, elektro-hydraulische Geräte mit stufenlos einstellbarer Endabschaltung
- Mit Längenschlag
- Manuelles Grundgerät zur Montage auf der Werkbank; mit optionalem Untergestell No. 268500 auch stationär einsetzbar
- Mit optionalem Anschraubwinkel No. 280250 auch im Schraubstock einsetzbar
- Hydraulische Geräte auf drehbarem Untergestell

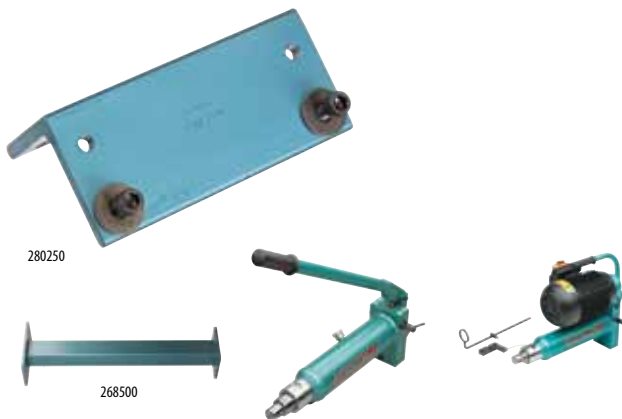


Lieferumfang	kg	Code	No.
Grundgerät 120 mm Arbeitshöhe, manuell, mit Biegehebelverlängerung No. 268230	34,1	4606130	280120
Grundgerät 120 mm Arbeitshöhe, auf Grundplatte mit Untergestell No. 280210 und Pumpe, hand-hydraulisch No. 254200	106,4	4645620	280420
Grundgerät 120 mm Arbeitshöhe, auf Grundplatte mit Untergestell No. 280210 und Pumpe, elektro-hydraulisch, 380 - 415 V No. 254601	130,9	4645700	280421
Grundgerät 120 mm Arbeitshöhe, auf Grundplatte mit Untergestell No. 280210 und Pumpe, elektro-hydraulisch, 230 V No. 254651	130,9	1544950	280422

E 280

ZUBEHÖR

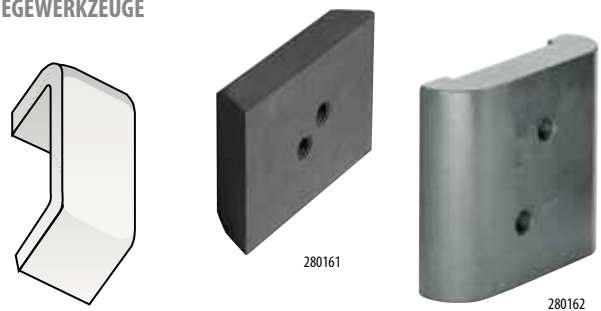
- Pumpen austauschbar mit Biegegeräten No. 249, 257 und 258



Bezeichnung	kg	Code	No.
Untergestell für Handbieger	21,2	2681072	268500
Anschraubwinkel zur Schraubstockbefestigung	3,3	2009544	280250
Grundplatte mit Untergestell für den Betrieb mit Hydraulikpumpe (hierzu wird No. 254200, No. 254601 oder No. 254651 benötigt)	33,2	4606560	280210
Pumpe 2", hand-hydraulisch	21,5	4584810	254200
Pumpe 2" 380-415 V mit elektr. Endabschaltung	41,0	1599984	254601
Pumpe 2" 230 V mit elektr. Endabschaltung	40,8	1599992	254651

E 280

BIEGEWERKZEUGE



Bezeichnung	kg	Code	No.
Standard-Biegewerkzeug scharfkantig / r = 4 mm für Materialstärken bis 6 mm	1,8	4645030	280161
Radius-Biegewerkzeug r = 15 mm / r = 25 mm für Materialstärken bis 30 mm	2,0	4645110	280162





RINGBIEGEMASCHINE

MAXIMALE BIEGELEISTUNGEN RINGBIEGEMASCHINE NO. 285

	bis mm
Flachstahl EN 10058 (DIN 1017) (Festigkeit 370 N/mm ²)	50 x 6
Flachstahl hochkant EN 10058 (DIN 1017) (Festigkeit 370 N/mm ²)	20 x 5 *
Vierkantstahl EN 10059 (DIN 1014) (Festigkeit 370 N/mm ²)	13 x 13
Rundstahl EN 10060 (DIN 1013) (Festigkeit 370 N/mm ²)	15 *
Winkelstahl EN 10056-1 (DIN 1028) (Festigkeit 370 N/mm ²)	20 x 20 x 3 *
T-Stahl EN 10055 (DIN 1024) (Festigkeit 370 N/mm ²)	20 x 20 x 3 *

*) Bitte beachten: Es werden optionale Biegewerkzeuge benötigt - siehe "E 285 Biegewerkzeuge"



285

RINGBIEGEMASCHINE

- ▶ Handbetriebene 3-Rollen-Ringbiegemaschine mit angetriebener Oberrolle
- ▶ Vertikale Arbeitsweise
- ▶ Standard-Rollensatz für Flach- und Vierkantstahl enthalten
- ▶ Zwei Geschwindigkeiten
- ▶ Grundgerät zur Montage auf der Werkbank (mit optionalem Anschraubwinkel No. 285250 auch im Schraubstock einsetzbar)
- ▶ Blau lackiert



Bezeichnung	kg	Code	No.
Grundgerät mit Standard-Rollensatz	34,0	4606800	285000

E 285

BIEGEWERKZEUGE



Bezeichnung	kg	Code	No.
2-teilige Antriebs-Oberrolle zur Verformung von Winkel- und T-Stahl, mit Steg nach innen	1,5	4606990	285001
Satz 2-teilige Unterrollen zur Verformung von Flachstahl hochkant, Winkel- und T-Stahl, mit Steg nach außen	2,7	4607020	285002

E 285

ZUBEHÖR



Bezeichnung	kg	Code	No.
Untergestell für Handbieger	21,2	2681072	268500
Anschraubwinkel zur Schraubstockbefestigung	3,3	2009552	285250



... CUSTOMISED FOR YOU!

Individuell – präzise – maßgeschneidert – flexibel – einfach auf den Punkt!

- ▶ Angefangen bei Sondergrößen, über spezielle Oberflächenveredelungen (Farbe und/oder Finish) oder maßgeschneiderte Werkzeugmodule bis hin zu Spezial-Programmierungen bei elektronischen Produkten oder der Festlegung/ Durchführung von individuellen
- Wartungsintervallen (Kalibrier-/ Servicedienstleistungen) und vieles mehr.
- ▶ **WIR** entwickeln Spezialwerkzeuge, Werkzeuge in Sonder-Ausführungen und/ oder Qualitäts-Schmiedestücke **für SIE**.
- ▶ Ihre Probleme sind unsere Aufgaben.
- ▶ Sprechen Sie uns bitte an!

