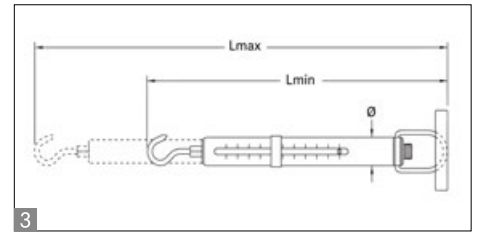
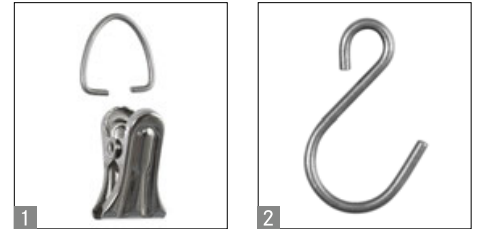




SAUTER 289



SAUTER 287



Mechanische Gewichts- und Kraftmessung mit Qualitätsfeder für lange Lebensdauer

Merkmale

- Optimiertes Preis-/Leistungsverhältnis dank transparentem Kunststoffgehäuse, ideal für Schulen und Bildungseinrichtungen
- Newtonskala: Die Serie SAUTER 289 verfügt über eine Ergebnisanzeige in Newton statt in Gramm, speziell für Messungen von Zugkräften
- Doppelskala: Zum schnellen oder präzisen Erfassen des Messergebnisses
- Hohe Präzision: Spielfreie Federlagerung mit integrierter Taraschraube für hochpräzise Justierung
- Ermüdungsfreie Edelstahl-Feder
- Abriebfreie, farbige Präzisionsskala mit hoher Auflösung
- Dank drehbarem Innenrohr bleibt die Skala stets optimal abzulesen
- Die serienmäßig mitgelieferte Aufhängevorrichtung kann bequem gegen eine andere ausgetauscht werden, dadurch individuell an das Wägegut anpassbar

Technische Daten

- Messgenauigkeit: $\pm 0,3\%$ von [Max]
- Tarierbereich: 20 % von [Max]

Zubehör

- **1** Klammer für Federwaagen von 10–1000 g/ 0,1–10 N, SAUTER 287-A01, € 26,-
- **2** Haken für Federwaagen 10–1000 g/ 0,1–10 N, SAUTER 287-A02, € 26,-

STANDARD OPTION



Modell	Messbereich	Teilung	Lastaufnahme	3 Maße			Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Option Werkskalibrierschein	
				Lmin	Lmax	Ø		KERN	€
SAUTER	N	N		mm	mm	mm			
289-100	1	0,01 0,05	Haken	230	335	12	75,-	961-1610	135,-
289-102	5	0,05 0,5	Haken	230	335	12	75,-	961-1610	135,-
289-104	10	0,1 0,5	Haken	230	335	12	85,-	961-1610	135,-

Modell	Wägebereich	Teilung	Lastaufnahme	3 Maße			Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Option Werkskalibrierschein	
				Lmin	Lmax	Ø		KERN	€
SAUTER	g	g		mm	mm	mm			
287-100	10	0,1	Klammer	225	330	12	75,-	961-100	72,-
287-102	20	0,2	Klammer	225	330	12	75,-	961-100	72,-
287-104	50	0,5	Klammer	225	330	12	75,-	961-100	72,-
287-106	100	1	Klammer	225	330	12	75,-	961-100	72,-
287-108	500	5	Klammer	225	330	12	75,-	961-100	72,-
287-110	1000	10	Klammer	225	330	12	85,-	961-100	72,-



SAUTER 281



SAUTER 285



Präzise, mechanische Federwaagen im robusten Aluminium-Gehäuse mit g/kg Ablesung

Merkmale

- Skalenrohr aus Aluminium: robust, langlebig, rostfrei
- Gramm-/Kilogramm-Skala: Messergebnisanzeige in Gramm (SAUTER 281) bzw. Kilogramm (SAUTER 285) statt in N
- Doppelskala: Zum schnellen oder präzisen Erfassen des Messergebnisses
- Druckkraftmessung: mittels eines optionalen Drucksets möglich, siehe Zubehör
- Schleppzeiger und Handgriff: serienmäßig bei allen Modellen der Serie 285
- Haltebügel: dank des drehbaren Haltebügels kann die Skala stets optimal in Blickrichtung ausgerichtet werden
- Hohe Präzision: Spielfreie Federlagerung mit integrierter Taraschraube für hochpräzise Justierung

- Ermüdungsfreie Edelstahl-Feder
- Clip-Öse mit freier Drehbarkeit der unteren Aufhängung um 360° bei Modellen mit [Max] ≤ 1 kg
- Hochwertige Verarbeitung: Abriebfeste, farbig eloxierte Präzisionskala mit hoher Auflösung für feinstes Ablesen des Messergebnisses

Technische Daten

- Messgenauigkeit: ± 0,3 % von [Max]
- Trierbereich: 20 % von [Max]

Zubehör

- **1** Druckset, passend für Modelle mit Messbereich < 2,5 kg/25 N, SAUTER 281-890, **€ 72,-**
- **2** Druckset, passend für Modelle mit Messbereich ≥ 5 kg/50 N, SAUTER 285-890, **€ 80,-**
- **3** Klammer, passend für Modelle mit Messbereich ≤ 2,5 kg/25 N, SAUTER 281-151-002, **€ 8,-**
- **4** Schleppzeiger für Federwaagen, passend für Modelle mit Messbereich < 2,5 kg/25 N, SAUTER 281-051-001, **€ 6,50**
- Schleppzeiger für Federwaagen, passend für Modelle mit Messbereich ≥ 5 kg/50 N, SAUTER 285-897, **€ 40,-**



Modell	Wägebereich [Max] g	Teilung [d] g	Lastaufnahme	5 Maße			Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Option Werkskalibrierschein	
				Lmin mm	Lmax mm	∅ mm		KERN	€
SAUTER 281-101	10	0,1	Klammer	220	300	12	95,-	961-100	72,-
SAUTER 281-151	30	0,25	Klammer	220	300	12	85,-	961-100	72,-
SAUTER 281-201	60	0,25	Klammer	220	300	12	85,-	961-100	72,-
SAUTER 281-301	100	1	Klammer	220	300	12	85,-	961-100	72,-
SAUTER 281-401	300	2	Klammer	220	320	12	95,-	961-100	72,-
SAUTER 281-451	600	5	Klammer	220	320	12	99,-	961-100	72,-
SAUTER 281-601	1000	10	Klammer	220	320	12	96,-	961-100	72,-
SAUTER 281-752	2500	20	Haken	225	325	12	105,-	961-100	72,-
SAUTER 285-052	5000	50	Haken	370	510	32	176,-	961-100	72,-
SAUTER 285-102	10000	100	Haken	370	510	32	185,-	961-101	88,-
SAUTER 285-202	20000	200	Haken	370	510	32	185,-	961-101	88,-
SAUTER 285-352	35000	500	Haken	370	460	32	190,-	961-101	88,-
SAUTER 285-502	50000	500	Haken	370	460	32	220,-	961-101	88,-



Präzise, mechanische Federwaagen im robusten Aluminium-Gehäuse mit Newton-Ablesung

Merkmale

- Skalenrohr aus Aluminium: robust, langlebig, rostfrei
- Newton-Skala: Messergebnisanzeige in Newton
- Doppelskala: Zum schnellen oder präzisen Erfassen des Messergebnisses
- Druckkraftmessung: mittels eines optionalen Drucksets möglich, siehe Zubehör
- Handgriff serienmäßig
- Schleppeizer serienmäßig bei allen Modellen der Serie SAUTER 283 mit [Max] ≥ 50 N
- Haltebügel: dank des drehbaren Haltebügels kann die Skala stets optimal in Blickrichtung ausgerichtet werden, bei allen Modellen der Serie SAUTER 283 mit [Max] ≥ 50 N

- Hohe Präzision: Spielfreie Federlagerung mit integrierter Taraschraube für hochpräzise Justierung
- Ermüdungsfreie Edelstahl-Feder
- Clip-Öse mit freier Drehbarkeit der unteren Aufhängung um 360°
- Hochwertige Verarbeitung: Abriebfeste, farbig eloxierte Präzisionskala mit hoher Auflösung für feinstes Ablesen des Messergebnisses

Technische Daten

- Messgenauigkeit: ± 0,3 % von [Max]
- Trierbereich: 20 % von [Max]

Zubehör

- **1** Druckset, passend für Modelle mit Messbereich < 2,5 kg/25 N, SAUTER 281-890, **€ 72,-**
- **2** Druckset, passend für Modelle mit Messbereich ≥ 5 kg/50 N, SAUTER 285-890, **€ 80,-**
- **3** Klammer, passend für Modelle mit Wägebereich ≤ 2,5 kg/25 N, SAUTER 281-151-002, **€ 8,-**
- **4** Schleppeizer für Federwaagen, passend für Modelle mit Messbereich < 2,5 kg/25 N, SAUTER 281-051-001, **€ 6,50**
- Schleppeizer für Federwaagen, passend für Modelle mit Messbereich ≥ 5 kg/50 N, SAUTER 285-897, **€ 40,-**



Modell	Messbereich [Max] N	Teilung [d] N	Lastaufnahme	5 Maße			Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Option Werkskalibrierschein	
				Lmin mm	Lmax mm	∅ mm		KERN	€
SAUTER 283-152	1	0,01	Klammer	225	305	12	91,-	961-1610	135,-
SAUTER 283-252	3	0,02	Klammer	225	325	12	99,-	961-1610	135,-
SAUTER 283-302	6	0,05	Klammer	225	325	12	99,-	961-1610	135,-
SAUTER 283-402	10	0,1	Haken	225	325	12	99,-	961-1610	135,-
SAUTER 283-422	25	0,2	Haken	225	325	12	105,-	961-1610	135,-
SAUTER 283-483	50	0,5	Haken	370	510	32	180,-	961-1610	135,-
SAUTER 283-502	100	1	Haken	370	510	32	185,-	961-1610	135,-
SAUTER 283-602	200	2	Haken	370	510	32	190,-	961-1610	135,-
SAUTER 283-902	500	5	Haken	370	460	32	220,-	961-1610	135,-