

Präzisions-Drehteile
Lohnfertigung
Gleitschleifen
Uhrenteile

Katalog *Catalog*

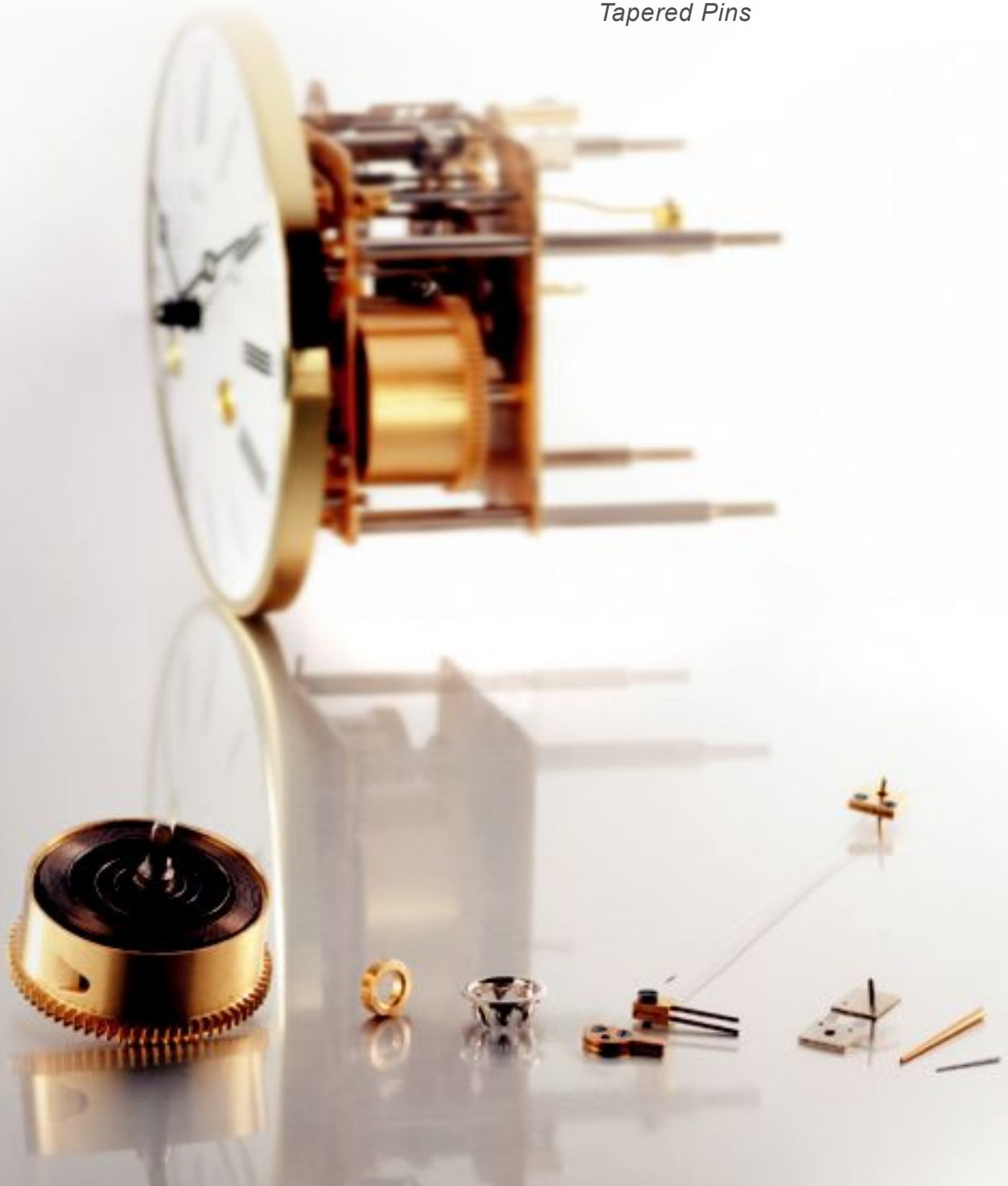
HALLER-JAUCH

Metallpendelfedern
Suspension Springs

Jahresuhr-Drehpendelfedern
400 Day Suspension Springs

Triebfedern
Clock Mainsprings

Konusstifte
Tapered Pins



Inhaltsverzeichnis

Content

Metallpendelfedern / Suspension Springs

für Regulateure und Freischwinger / <i>for regulators and cantilever</i>	Seite	4
für Hausuhren / <i>for housing clocks</i>	Seite	8
für Pendulen / <i>for pendulums</i>	Seite	9
für Tischuhren / <i>for table clocks</i>	Seite	10
Kunststoffpendelfedern / <i>Plastic suspension springs</i>	Seite	11
für Gewerkuhren / <i>for clock-work mechanism</i>	Seite	12
Pendelfedersortimente / <i>Suspension springs assortments</i>	Seite	13

Jahresuhr-Drehpendelfedern / 400 Day-Suspension-Springs

Komplette Jahresuhrdrehpendelfedern / <i>cpl.suspension springs for 400-day-clocks</i>	Seite	16
Beschläge und Mitnehmer / <i>Fitting and actuator</i>	Seite	19
Beschläge und Mitnehmersortimente / <i>Fittings and actuator assortments</i>	Seite	20
Drehpendelfederdraht (Nivarox / Bronze) / <i>Suspension springs wire (Nivarox / Bronze)</i>	Seite	21
Drehpendelfederdrahtsortimente / <i>Suspension springs assortments</i>	Seite	22

Triebfedern / Clock Mainsprings

Weckerfedern / <i>Alarm Clock Springs</i>	Seite	24
Großuhrenfedern / <i>Clock Springs</i>	Seite	25

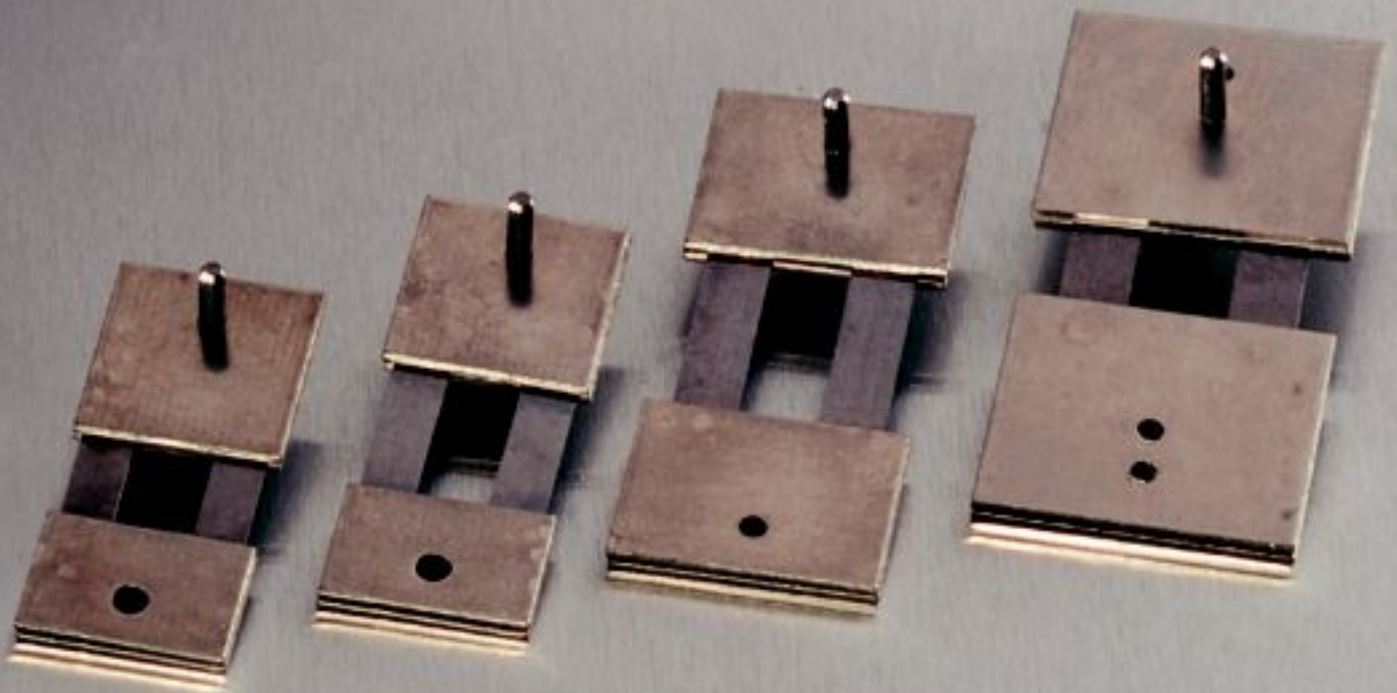
Konusstifte / Tapered Pins

Konusstifte Stahl und Messing / <i>Tapered pins steel and brass</i>	Seite	28
Konusstiftsortimente / <i>Tapered pins assortments</i>	Seite	29

Uhrenzubehör / Clock Furniture

Schildbuchsen / <i>Grommets</i>	Seite	32
Schildbuchsensortimente / <i>Grommets assortments</i>	Seite	33
Lagerbuchsen / <i>Bushes</i>	Seite	34
Lagerbuchsensortimente / <i>Bushes assortments</i>	Seite	35

Metallpendelfedern
Suspension Springs

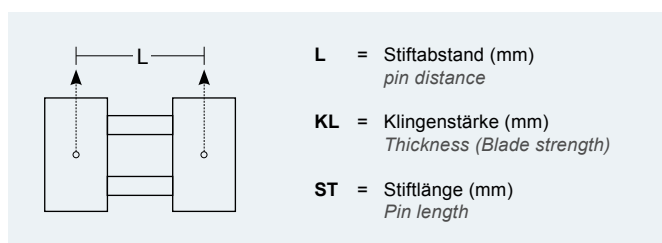


Metallpendelfedern für Regulateure und Freischwinger

Suspension springs for regulators and cantilever










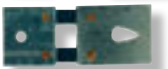





Modell Model	Artikel-Nr. Article-no.	L = Stiftabstand Pin distance	KL = Klingenstärke Thickness	ST = Stiftlänge Pin length	Typ Typ
Metallpendelfedern für Regulateure und Freischwinger <i>Suspension springs for regulators and cantilever</i>					
	MPF001	10,5	0,04	6,8	Haller-Jauch
	MPF002	11,5	0,04	6,8	Haller-Jauch
	MPF003	12,5	0,05	6,8	Haller-Jauch
	MPF004	13,5	0,05	6,8	Haller-Jauch
	MPF005	14,5	0,05	6,8	Haller-Jauch
	MPF006	15,5	0,06	6,8	Haller-Jauch
	MPF007	16,5	0,06	6,8	Haller-Jauch
	MPF008	13,5	0,04	6,8	Haller-Jauch
	MPF009	10,5	0,05	6,8	Haller-Jauch
	MPF010	12,5	0,05	6,8	Haller-Jauch
	MPF012	17,0	0,05	6,8	Haller-Jauch
	MPF013	19,0	0,05	6,8	Haller-Jauch
	MPF014	15,0	0,05	6,8	Haller-Jauch

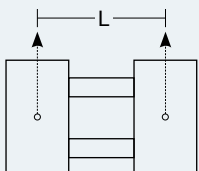


Metallpendelfedern für Regulateure und Freischwinger

Suspension springs for regulators and cantilever



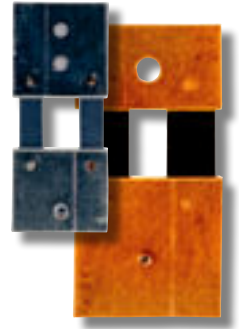
Modell Model	Artikel-Nr. Article-no.	L = Stiftabstand Pin distance	KL = Klingenstärke Thickness	ST = Stiftlänge Pin length	Typ Typ
Metallpendelfedern für Regulateure und Freischwinger <i>Suspension springs for regulators and cantilever</i>					
	MPF015	14,5	0,05	6,8	Haller-Jauch
	MPF016	12,5	0,05	-	Haller-Jauch
	MPF017	13,0	0,04	6,8	Haller-Jauch
	MPF018	-	0,10	-	Haller-Jauch
	MPF019	10,5	0,06	6,8	Haller-Jauch
	MPF020	13,0	0,06	6,8	Haller-Jauch
	MPF021	16,0	0,06	6,8	Haller-Jauch
	MPF022	14,0	0,05	-	Haller-Jauch
	MPF023	12,5	0,05	-	Haller-Jauch
	MPF024	11,5	0,05	-	Haller-Jauch
	MPF025	17,0	0,05	-	Haller-Jauch
	MPF026	15,5	0,05	-	Haller-Jauch
	MPF051	12,0	0,05	6,8	Haller-Jauch



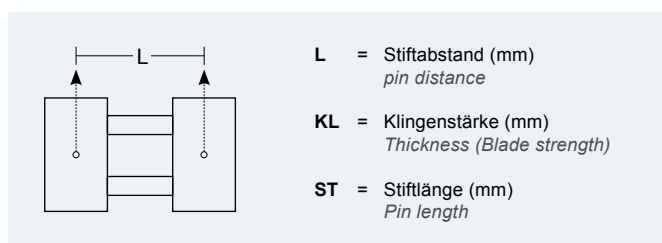
- L** = Stiftabstand (mm)
pin distance
- KL** = Klingenstärke (mm)
Thickness (Blade strength)
- ST** = Stiftlänge (mm)
Pin length

Metallpendelfedern für Regulateure und Freischwinger

Suspension springs for regulators and cantilever














Modell Model	Artikel-Nr. Article-no.	L = Stiftabstand Pin distance	KL = Klingenstärke Thickness	ST = Stiftlänge Pin length	ø mm Bohrung Drilling	Typ Typ
Metallpendelfedern für Regulateure und Freischwinger <i>Suspension springs for regulators and cantilever</i>						
	MPF201	15,0	0,05	6,8	1,2	SBS
	MPF202	13,0	0,04	6,8	1,5	27-1 Urgos / Hermle
	MPF203	15,0	0,05	6,8	2 x 1,2	SBS
	MPF300	12,5	0,04	6,8	1,7	21-6 Hermle
	MPF301	17,5	0,06	8,0	1,7	27/2 Urgos
	MPF302	16,0	0,06	7,8	2,0	Gebr. Jauch
	MPF303	15,5	0,07	7,8	2,0	Hermle, Kieninger
	MPF304	15,5	0,10	7,8	2,0	Hermle, Kieninger
	MPF305	15,0	0,10	7,8	2,0	Kieninger
	MPF306	12,0	0,08	6,8	2,0	5315 Kieninger
	MPF307	12,5	0,05	6,8	1,7	21-6B Hermle
	MPF308	18,0	0,10	-	1,2	Comtoiser
	MPF309	17,5	0,10	-	2,0	SBS

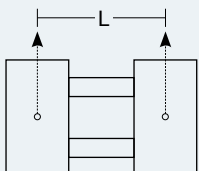


Metallpendelfedern für Regulateure und Freischwinger

Suspension springs for regulators and cantilever



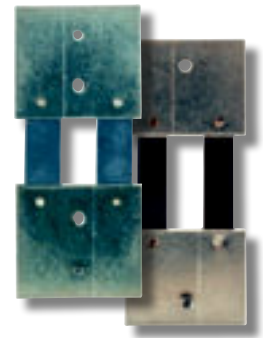
Modell Model	Artikel-Nr. Article-no.	L = Stiftabstand Pin distance	KL = Klingenstärke Thickness	ST = Stiftlänge Pin length	ø mm Bohrung Drilling	Typ Typ
Metallpendelfedern für Regulateure und Freischwinger <i>Suspension springs for regulators and cantilever</i>						
	MPF310	-	0,10	-	-	Haller Jauch 18 lang
	MPF314	15,0	0,07	5,5	2,5	Haller-Jauch
	MPF315	15,5	0,05	5,5	1,2	Haller-Jauch
	MPF316	17,0	0,05	-	1,2	27/16 Urgos
	MPF318	19,0	0,06	6,8	1,2	Baduf
	MPF319	31,0	0,08	-	2,5	Haller-Jauch
	MPF320	25,0	0,08	8,0	1,4 beidseitig	Seth Thomas Gr. 1
	MPF321	20,0	0,08	8,0	1,4 beidseitig	Seth Thomas Gr. 2
	MPF322	32,5	0,05	-	1,0	Zaans
	MPF323	33,0	0,05	-	1,0	Warmink
	MPF324	-	0,10	8,0	-	Bornholmer



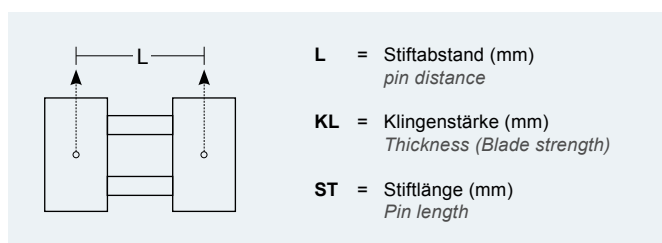
- L** = Stiftabstand (mm)
pin distance
- KL** = Klingenstärke (mm)
Thickness (Blade strength)
- ST** = Stiftlänge (mm)
Pin length

Metallpendelfedern für Hausuhren

Suspension springs for housing clocks













Modell Model	Artikel-Nr. Article-no.	L = Stiftabstand Pin distance	KL = Klingenstärke Thickness	ST = Stiftlänge Pin length	Typ Typ
Metallpendelfedern für Hausuhren Suspension springs for housing clocks					
	MPF040	26,0	0,07	6,8	Haller-Jauch
	MPF041	20,5	0,07	7,8	Haller-Jauch
	MPF042	20,5	0,07	7,8	Haller-Jauch
	MPF043	20,0	0,07	7,8	Haller-Jauch
	MPF045	18,0	0,06	7,8	Haller-Jauch
	MPF046	19,5	0,06	7,8	Haller-Jauch
	MPF047	18,0	0,06	7,8	Haller-Jauch
	MPF048	15,5	0,06	7,8	Haller-Jauch
	MPF049	19,5	0,06	7,8	Haller-Jauch
	MPF054	9,0	0,04	-	Kundo ATO
	MPF054 S	9,0	0,04	5,5	Kundo ATO

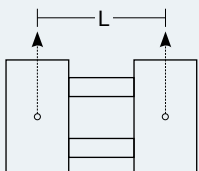


Metallpendelfedern für Pendulen

Suspension springs for pendulums



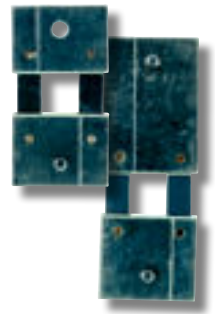
Modell Model	Artikel-Nr. Article-no.	L = Stiftabstand Pin distance	KL = Klingenstärke Thickness	ST = Stiftlänge Pin length	Typ Typ
Metallpendelfedern für Pendulen <i>Suspension springs for pendulums</i>					
	MPF027	17,5	0,04	6,8	Haller-Jauch
	MPF028	18,5	0,05	6,8	Haller-Jauch
	MPF029	19,5	0,05	6,8	Haller-Jauch
	MPF128	16,0	0,05	6,8	Haller-Jauch
	MPF130	14,5	0,05	6,8	Haller-Jauch
	MPF131	18,5	0,06	6,8	Haller-Jauch
	MPF132	18,0	0,05	6,8	Haller-Jauch
	MPF311	16,5	0,05	6,8	Haller-Jauch
	MPF312	20,0	0,06	6,8	Haller-Jauch
	MPF313	23,0	0,07	6,8	Haller-Jauch


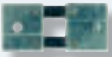





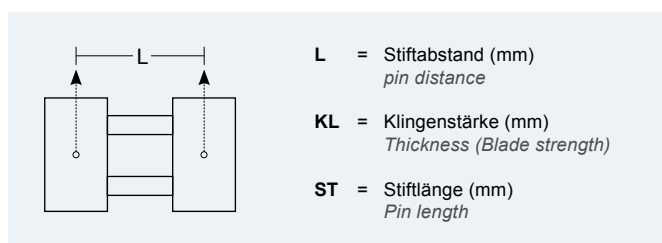
- L** = Stiftabstand (mm)
pin distance
- KL** = Klingenstärke (mm)
Thickness (Blade strength)
- ST** = Stiftlänge (mm)
Pin length

Metallpendelfedern für Tischuhren

Suspension springs for table clocks

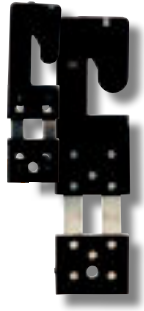




Modell <i>Model</i>	Artikel-Nr. <i>Article-no.</i>	L = Stiftabstand <i>Pin distance</i>	KL = Klingenstärke <i>Thickness</i>	ST = Stiftlänge <i>Pin length</i>	Typ <i>Typ</i>
Metallpendelfedern für Tischuhren <i>Suspension springs for table clocks</i>					
	MPF035	10,5	0,04	6,8	Haller-Jauch
	MPF036	12,5	0,05	6,8	Haller-Jauch
	MPF037	12,0	0,04	6,8	Haller-Jauch
	MPF038	12,5	0,05	6,8	Haller-Jauch
	MPF039	17,0	0,05	6,8	Haller-Jauch

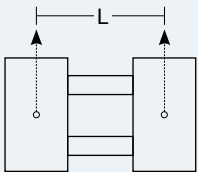


Kunststoffpendelfedern

Plastic suspension springs





Modell Model	Artikel-Nr. Article-no.	L = Lochabstand Hole distance	KL = Klingenstärke Thickness	ST = Stiftlänge Pin length	Typ Typ
Kunststoffpendelfedern Plastic suspension springs					
	KPF296	32,0	0,10	--	4710 Urgos
	KPF295	19,0	0,10	--	4402 Urgos



- L** = Stiftabstand (mm)
pin distance
- KL** = Klingenstärke (mm)
Thickness (Blade strength)
- ST** = Stiftlänge (mm)
Pin length

Metallpendelfedern für Gehwerkuhren

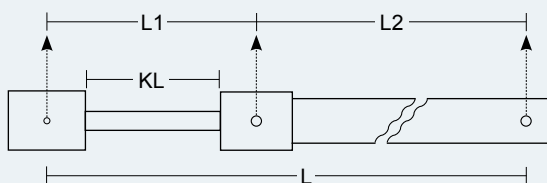
Suspension springs for clock-work mechanism

Modell <i>Model</i>	Artikel-Nr. <i>Article-no.</i>	L1	KL	L2	L
Metallpendelfedern für Gehwerkuhren <i>Suspension springs for clock-work mechanism</i>					
	MPF100	26,0	0,05	-	-
	MPF101	26,0	0,05	-	-
	MPF102	19,0	0,05	-	-
	MPF103	19,0	0,05	-	-
	MPF104	26,0	0,05	-	-
	MPF105	30,0	0,05	-	-
	MPF106	16,0	0,04	-	-
	MPF107	26,0	0,05	-	-
	MPF108	26,0	0,05	-	-
	MPF100-1	26,0	0,05	34,0	60,0
	MPF101-1	26,0	0,05	23,0	49,0
	MPF102-1	19,0	0,05	35,0	54,0
	MPF103-1	19,0	0,05	30,0	59,0
	MPF104-1	26,0	0,05	62,0	88,0
	MPF105-1	30,0	0,05	77,0	107,0
	MPF106-1	16,0	0,04	29,0	45,0
	MPF107-1	26,0	0,05	89,0	115,0
	MPF108-1	26,0	0,05	54,0	79,0

Erklärung

MPF100
MPF101-1

Pendelfeder
Pendelfeder mit Verlängerung fertig montiert








- L** = Stiftabstand (mm) Pendelfeder komplett
Pin distance (mm) suspension spring compl.
- L1** = Stiftabstand (mm) Pendelfeder
pin distance (mm) suspension spring
- L2** = Stiftabstand (mm) Verlängerung
pin distance (mm) extension
- KL** = Klingenstärke (mm)
Thickness / blade strength (mm)

Pendelfedern Sortimente

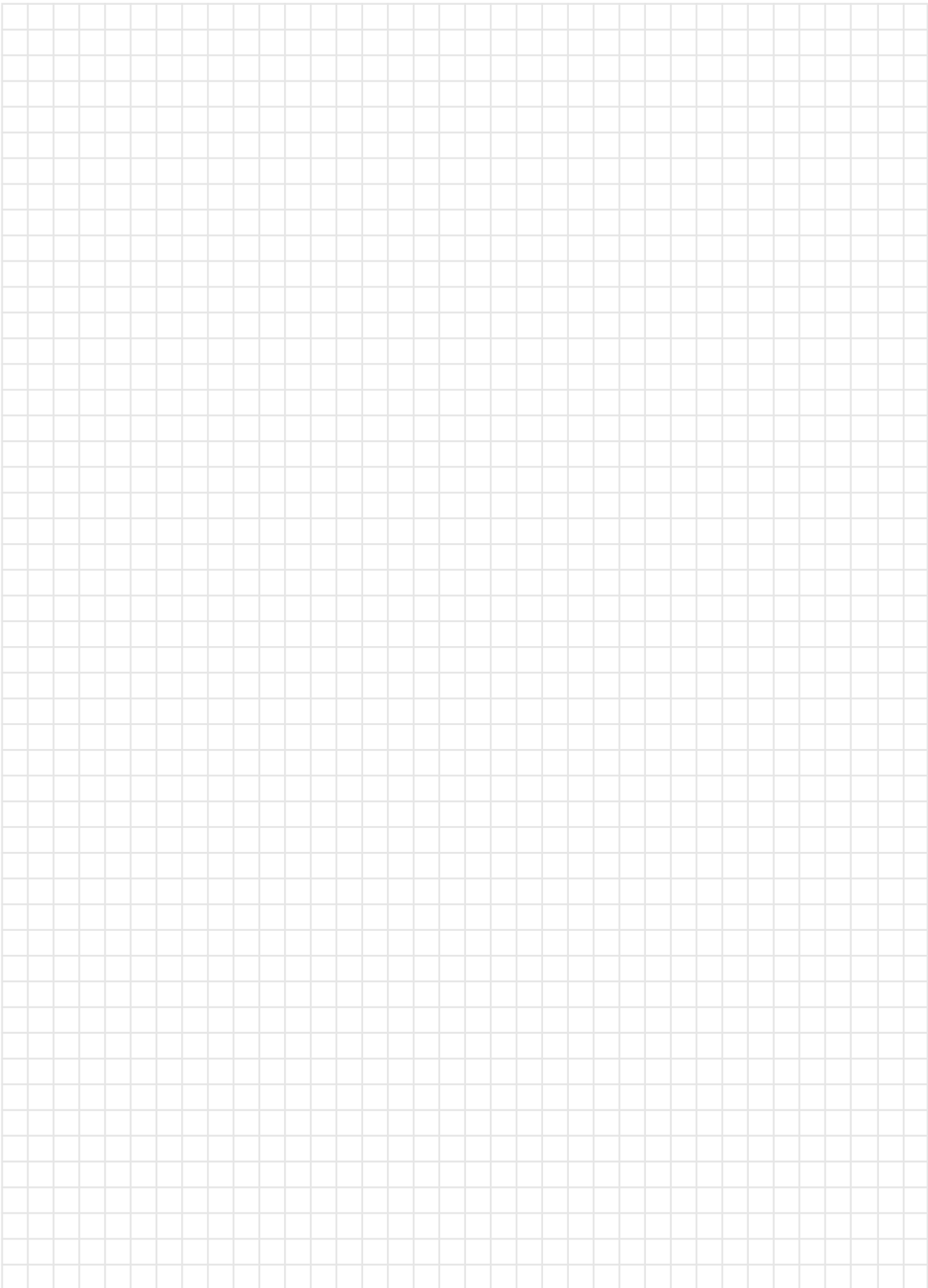
Suspension springs assortments



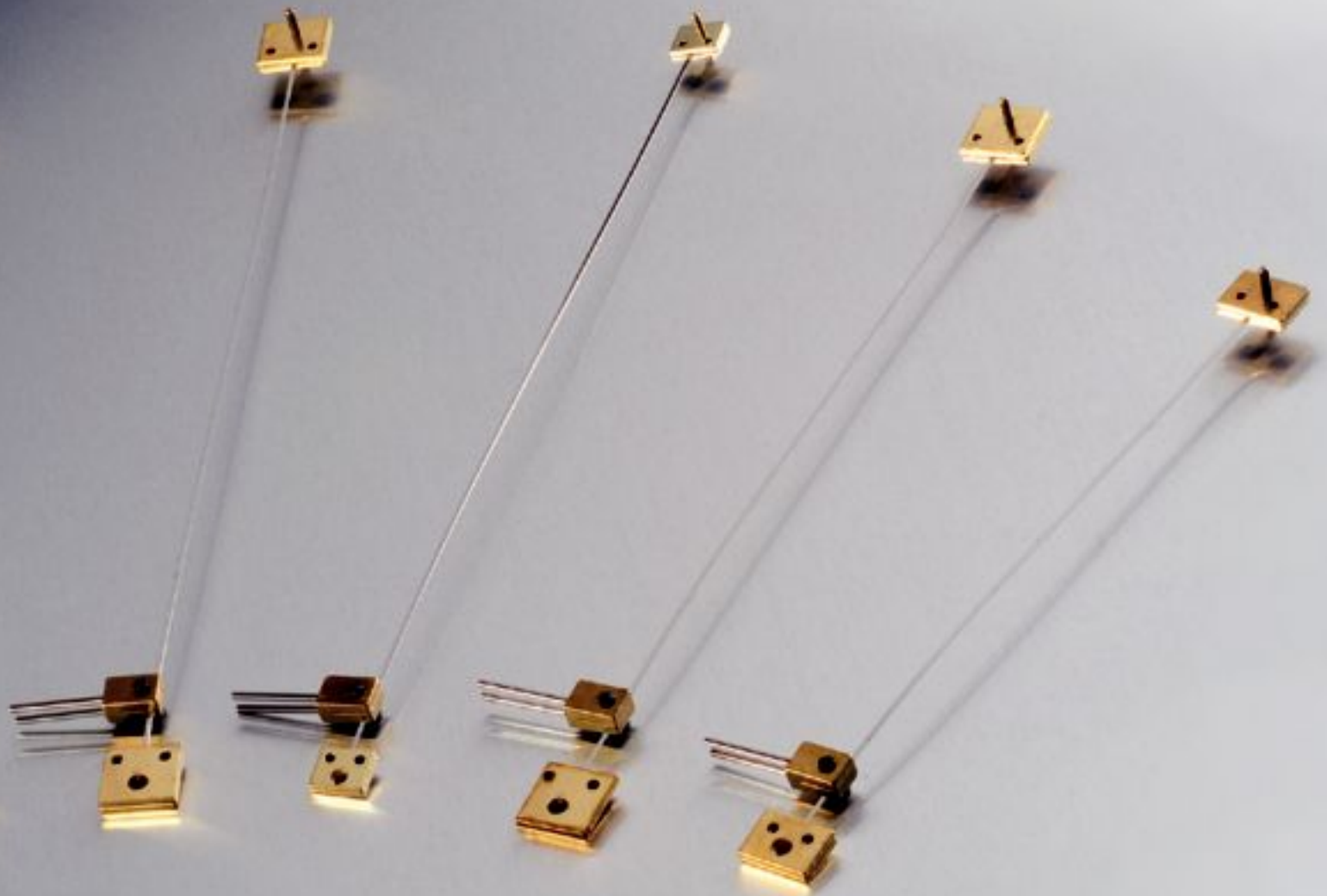
Modell Model	Artikel-Nr. Article-no.	Inhalt Content
Metallpendelfedern Sortimente <i>Suspension springs assortments</i>		
	MPFS01	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x MPF 054S (mit Nase) • 1 x MPF 054
	MPFS02 / Burger	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x MPF 201 • 2 x MPF 203 • 1 x MPF 601 • 1 x MPF 309
	MPFS03 / Hermle	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x MPF 300 • 1 x MPF 303 • 1 x MPF 304 • 2 x MPF 307 • 2 x MPF 299 (21-100)
	MPFS04 / Kieninger	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x MPF 304 • 2 x MPF 306 • 2 x MPF 051 • 2 x MPF 298 (5319) • 2 x MPF 297 (5317)
	MPFS05 / Urgos	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x KPF 296 (4710) • 1 x KPF 295 (4402) • 1 x MPF 301 • 1 x MPF 202 • 2 x MPF 316

Notizen

Note



Jahresuhr Drehpendelfedern
400 Day-Suspension-Springs



Komplette Jahresuhr-Drehpendelfedern

Cpl.Suspension springs for 400-day-clocks

Uhrenhersteller Manufacturers	Typ Typ	L = Drahtlänge (mm) Wire length (mm)	A = Mitnehmerabstand Actuator distance	KL = Klingenstärke Thickness	Artikel-Nr. Article-no.
NIVAROX (with temperatur compensation Suspension springs)					
S. Haller	Standard 57	85,9	7,0	0,050	39
	Standard 70	120,0	10,0	0,075	42
	Mini 70	86,0	9,0	0,080	43
	Midget 70	68,0	7,0	0,045	44
Henn	Mini 52	106,0	10,0	0,060	29A
	Mini 53	106,0	10,0	0,060	29B
	Mini 52-53	106,0	10,0	0,060	29C
	Standard 52	127,0	12,0	0,090	31
	Standard 54	127,0	11,0	0,095	32
Hermle	Standard 53	131,0	13,0	0,110	25A
	Mini 54	92,0	7,0	0,060	25B
Herr	Standard 54	120,0	12,0	0,085	20A
	Standard 54	118,0	13,0	0,085	20B
	Mini 53	98,0	9,0	0,060	28A
	Mini 54	98,0	12,0	0,060	28B
	Mini 56	98,0	10,0	0,070	28C
Haller-Jauch	Standard 54	131,0	11,5	0,095	33
Kaiser	Standard 54	113,0	9,0	0,075	34
Kern	Midget 58	79,0	7,0	0,055	12E
	Mini 61	79,0	8,0	0,055	12F
Link	Standard 52	126,0	11,0	0,095	16
	Mini 56	96,0	7,00	0,050	35
Petersen	Standard 53	130,0	13,0	0,085	18C
	Standard 55	121,0	12,0	0,090	36B
Reiner	Standard 53	113,0	13,0	0,075	23A
	Standard 56	112,0	12,0	0,080	23B
	Standard 53	112,0	13,0	0,074	24
Schatz	Standard 54	120,0	11,5	0,082	9
	Mini 53	92,0	5,5	0,055	10A
	Midget 57	68,5	7,5	0,055	10C

Komplette Jahresuhr-Drehpendelfedern

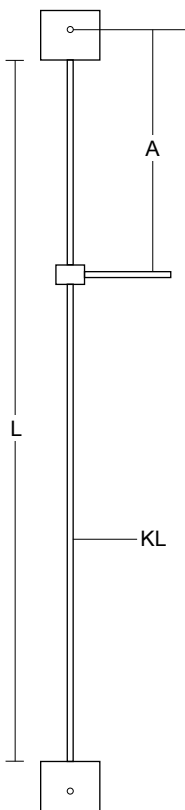
Cpl. Suspension springs for 400-day-clocks

Uhrenhersteller <i>Manufacturers</i>	Typ <i>Typ</i>	L = Drahtlänge (mm) <i>Wire length (mm)</i>	A = Mitnehmerabstand <i>Actuator distance</i>	KL = Klingenstärke <i>Thickness</i>	Artikel-Nr. <i>Article-no.</i>
NIVAROX (with temperatur compensation Suspension springs)					
Koma	Standard 52	124,0	10,0	0,070	13B
	Standard 56	124,0	9,5	0,070	13C
	Mini 54	111,0	9,0	0,058	14A
	Mini 65	111,0	9,0	0,056	14B
	Master 75	103,0	47,5	0,06	60B
	Master 77	107,0	23,5	0,045	61B
	--	83,0	25,0	0,08	63B
Kundo	--	126,3	14,8	0,08	1
	--	126,0	14,0	0,08	3A
	--	126,0	14,6	0,08	3B
	--	126,0	13,0	0,08	3C
	--	74,0	9,0	0,06	5F
	--	92,8	7,5	0,06	5E
Kern	--	128,6	13,0	0,09	10D
	--	128,6	13,0	0,09	10A
	--	132,5	13,0	0,09	11B
	--	86,0	7,0	0,05	12C
	--	86,0	7,5	0,04	12D
Herr	--	120,0	12,0	0,11	27A
	--	120,5	12,0	0,095	27B
Neueck	--	119,0	9,0	0,09	27C
Koma	--	73,0	8,0	0,053	38A
	Master Standard	120,0	12,0	0,09	41B
	Master	113,5	11,0	0,085	45A
	New Master	85,0	11,0	0,07	46
Kundo	--	111,0	21,0	0,08	48B
	--	93,0	25,0	0,08	49B
	Master Standard 75	97,0	19,0	0,07	50B
Hermle	--	100,5	7,5	0,08	21-234
Kundo	--	112,5	20,0	0,06	51B
	--	93,0	20,0	0,056	52B
Koma	--	61,6	17,3	0,04	66A
	Langer Mitnehmer	61,6	17,3	0,04	66A

Komplette Jahresuhr-Drehpendelfedern

cpl. Suspension springs for 400-day-clocks







Uhrenhersteller Manufacturers	Typ Typ	L = Drahtlänge (mm) Wire length (mm)	A = Mitnehmerabstand Actuator distance	KL = Klingenstärke Thickness	Bestell-Nr. Order-no.
NIVAROX (with temperatur compensation Suspension springs)					
Hermle	Mini	100,5	7,5	0,080	47
	Electronic	100,5	7,5	0,080	53A
	Electronic	85,5	7,5	0,080	53B
	Quartz	85,5	7,5	0,080	54A
	Quartz	85,5	7,5	0,080	54B
Kern	Standard	102,0	27,0	0,050	55
	Mini	82,5	26,0	0,050	56
	Standard	101,0	26,0	0,050	57
	Mini	82,5	26,0	0,050	58
	Mini	103,2	26,0	0,048	59
Hermle	Standard	85,6	7,5	0,080	67B









Beschläge und Mitnehmer

Fittings and actuator



Modell Model	Artikel-Nr. Article-no.	Set Set
Beschläge Fittings		
 Oberteil Gr.1	JUPF01	JUPF07
 Unterteil Gr.1	JUPF02	
 Oberteil Gr.2	JUPF03	JUPF08
 Unterteil Gr.2	JUPF04	
 Oberteil Gr.3	JUPF05	JUPF09
 Unterteil Gr.3	JUPF06	

Modell Model	Artikel-Nr. NEU Article-no. NEW
Mitnehmer Actuator / Fork	
	JUPF-EH
	JUPF-EK
	JUPF-EN
	JUPF-G1
	JUPF-G2
	JUPF-MK

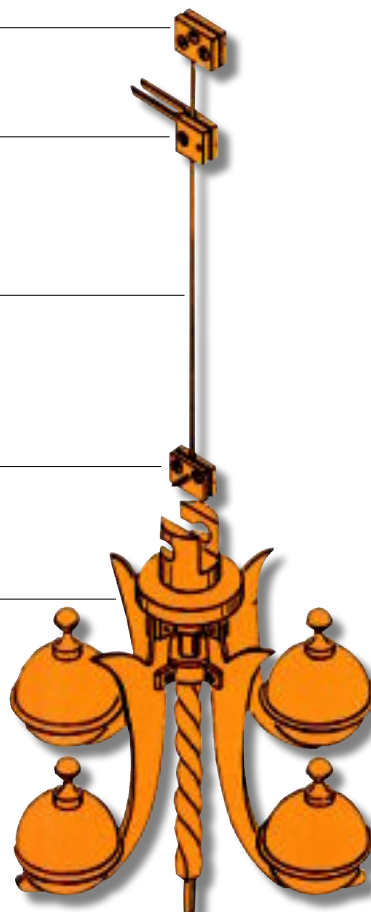
Oberer Beschlag
Upper fitting

Mitnehmer
Actuator

Pendelfeder
Pendulum

Unterer Beschlag
Bottom fitting

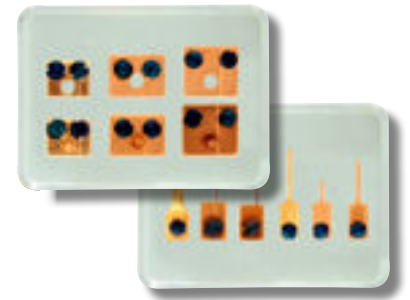
Drehpendel
Rotating pendulum

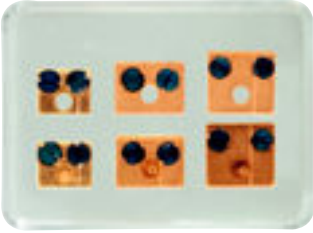
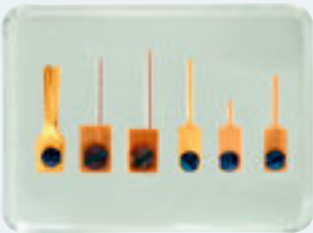


Typische Drehpendelaufhängung
Typical suspension spring mounting

Beschläge und Mitnehmersortimente

Fittings and actuator assortments



Modell Model	Artikel-Nr. Article-no.	Inhalt Content
Beschläge und Mitnehmersortimente <i>Fitting and actuator assortments</i>		
	Beschläge JUPF10	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x Oberteil Gr.1 (JUPF01) • 1 x Unterteil Gr.1 (JUPF02) • 1 x Oberteil Gr.2 (JUPF03) • 1 x Unterteil Gr.2 (JUPF04) • 1 x Oberteil Gr.3 (JUPF05) • 1 x Unterteil Gr.3 (JUPF06)
	Mitnehmer JUPF11	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x Mitnehmer-EH • 1 x Mitnehmer-EK • 1 x Mitnehmer-EN • 1 x Mitnehmer-Gr.1 • 1 x Mitnehmer-Gr.2 • 1 x Mitnehmer-MK

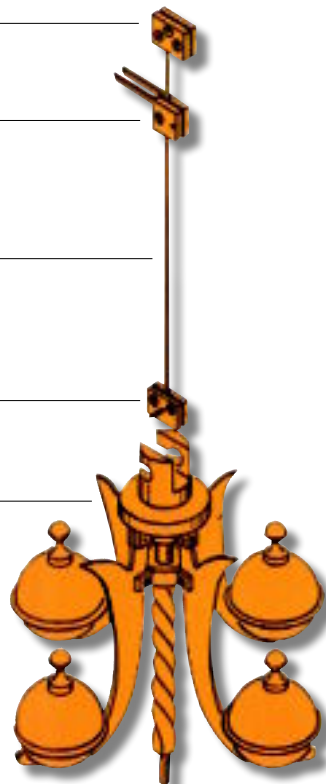
Oberer Beschlag
Upper fitting

Mitnehmer
Actuator

Pendelfeder
Pendulum

Unterer Beschlag
Bottom fitting

Drehpendel
Rotating pendulum



Typische Drehpendelaufhängung
Typical suspension spring mounting

Drehpendelfederdraht (Nivarox / Bronze)

Suspension springs wire (nivarox / bronze)



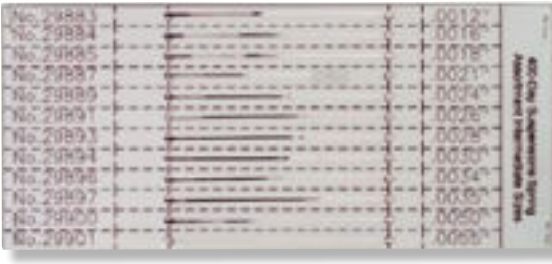



Bezeichnung Description	Abmessungen (mm)	Size (inch)	Artikel-Nr. Article-no.
Drehpendelfederdraht Nivarox / Bronze Suspension springs wire nivarox / bronze			
Nivarox-Draht	0,030 x 0,60 x 160 mm	0,0118 x 0,236 x 63,0 "	Nivaro01
	0,040 x 0,60 x 160 mm	0,0157 x 0,236 x 63,0 "	Nivaro02
	0,045 x 0,60 x 160 mm	0,0177 x 0,236 x 63,0 "	Nivaro03
	0,050 x 0,60 x 160 mm	0,0196 x 0,236 x 63,0 "	Nivaro04
	0,055 x 0,60 x 84,0 mm	0,0216 x 0,236 x 33,0 "	Nivaro05
	0,060 x 0,60 x 160 mm	0,0236 x 0,236 x 63,0 "	Nivaro06
	0,066 x 0,60 x 160 mm	0,0259 x 0,236 x 63,0 "	Nivaro07
	0,070 x 0,60 x 160 mm	0,0275 x 0,236 x 63,0 "	Nivaro08
	0,075 x 0,60 x 160 mm	0,0295 x 0,236 x 63,0 "	Nivaro09
	0,080 x 0,60 x 160 mm	0,0314 x 0,236 x 63,0 "	Nivaro10
	0,085 x 0,60 x 160 mm	0,0334 x 0,236 x 63,0 "	Nivaro11
	0,090 x 0,60 x 160 mm	0,0354 x 0,236 x 63,0 "	Nivaro12
	0,095 x 0,60 x 160 mm	0,0374 x 0,236 x 63,0 "	Nivaro13
	0,100 x 0,60 x 160 mm	0,0393 x 0,236 x 63,0 "	Nivaro14
	0,110 x 0,60 x 160 mm	0,0433 x 0,236 x 63,0 "	Nivaro15
	0,120 x 0,60 x 160 mm	0,0472 x 0,236 x 63,0 "	Nivaro16
	0,130 x 0,60 x 160 mm	0,0511 x 0,236 x 63,0 "	Nivaro17
	0,140 x 0,60 x 160 mm	0,0551 x 0,236 x 63,0 "	Nivaro18
Bronze-Draht	0,030 x 0,60 x 150 mm	0,0118 x 0,236 x 59,0 "	Bronce01
	0,040 x 0,60 x 150 mm	0,0157 x 0,236 x 59,0 "	Bronce02
	0,048 x 0,60 x 150 mm	0,0188 x 0,236 x 59,0 "	Bronce03
	0,050 x 0,60 x 150 mm	0,0196 x 0,236 x 59,0 "	Bronce04
	0,055 x 0,60 x 150 mm	0,0216 x 0,236 x 59,0 "	Bronce05
	0,060 x 0,60 x 150 mm	0,0236 x 0,236 x 59,0 "	Bronce06
	0,070 x 0,60 x 150 mm	0,0275 x 0,236 x 59,0 "	Bronce07
	0,080 x 0,60 x 150 mm	0,0314 x 0,236 x 59,0 "	Bronce08
	0,090 x 0,60 x 150 mm	0,0354 x 0,236 x 59,0 "	Bronce09
	0,100 x 0,60 x 150 mm	0,0393 x 0,236 x 59,0 "	Bronce10
	0,120 x 0,60 x 150 mm	0,0472 x 0,236 x 59,0 "	Bronce11
	0,130 x 0,60 x 150 mm	0,0511 x 0,236 x 59,0 "	Bronce12

Drehpendelfederdrahtsortimente

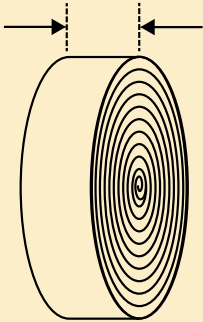
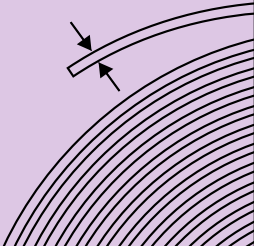
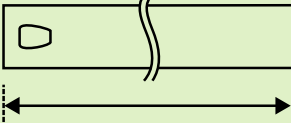
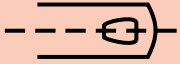



Suspension springs assortments



Modell Model	Abmessungen (mm)	Size (inch)	Artikel-Nr. Article-no.
Drehpendelfederdraht Sortiment 1 <i>Suspension springs assortments</i> 	0,030 x 0,60 x 160 mm 0,040 x 0,60 x 160 mm 0,050 x 0,60 x 160 mm 0,060 x 0,60 x 160 mm 0,070 x 0,60 x 160 mm 0,080 x 0,60 x 160 mm 0,090 x 0,60 x 160 mm 0,100 x 0,60 x 160 mm 0,110 x 0,60 x 160 mm 0,140 x 0,60 x 160 mm	0,0118 x 0,236 x 63,0 " 0,0157 x 0,236 x 63,0 " 0,0196 x 0,236 x 63,0 " 0,0236 x 0,236 x 63,0 " 0,0275 x 0,236 x 63,0 " 0,0314 x 0,236 x 63,0 " 0,0354 x 0,236 x 63,0 " 0,0393 x 0,236 x 63,0 " 0,0472 x 0,236 x 63,0 " 0,0551 x 0,236 x 63,0 "	NIVASET 1
Drehpendelfederdraht Sortiment 2 <i>Suspension springs assortments</i> 	0,050 x 0,60 x 160 mm 0,060 x 0,60 x 160 mm 0,066 x 0,60 x 160 mm 0,070 x 0,60 x 160 mm 0,075 x 0,60 x 160 mm 0,080 x 0,60 x 160 mm 0,085 x 0,60 x 160 mm 0,090 x 0,60 x 160 mm 0,095 x 0,60 x 160 mm 0,100 x 0,60 x 160 mm	0,0196 x 0,236 x 63,0 " 0,0236 x 0,236 x 63,0 " 0,0259 x 0,236 x 63,0 " 0,0275 x 0,236 x 63,0 " 0,0295 x 0,236 x 63,0 " 0,0314 x 0,236 x 63,0 " 0,0334 x 0,236 x 63,0 " 0,0354 x 0,236 x 63,0 " 0,0374 x 0,236 x 63,0 " 0,0393 x 0,236 x 63,0 "	NIVASET 2
	0,030 x 0,60 x 160 mm 0,040 x 0,60 x 160 mm 0,460 x 0,60 x 160 mm 0,053 x 0,43 x 71 mm 0,060 x 0,60 x 160 mm 0,066 x 0,60 x 160 mm 0,070 x 0,60 x 160 mm 0,075 x 0,60 x 160 mm 0,085 x 0,60 x 160 mm 0,090 x 0,60 x 160 mm 0,127 x 0,60 x 160 mm 0,140 x 0,60 x 160 mm	0,0118 x 0,236 x 63,0 " 0,0157 x 0,236 x 63,0 " 0,0181 x 0,236 x 63,0 " 0,0200 x 0,169 x 27,9 " 0,0236 x 0,236 x 63,0 " 0,0259 x 0,236 x 63,0 " 0,0275 x 0,236 x 63,0 " 0,0295 x 0,236 x 63,0 " 0,0334 x 0,236 x 63,0 " 0,0354 x 0,236 x 63,0 " 0,0500 x 0,236 x 63,0 " 0,0551 x 0,236 x 63,0 "	NIVASET 3 (Intermediate)
	0,050 x 0,60 x 160 mm 0,058 x 0,54 x 108 mm 0,058 x 0,54 x 108 mm 0,064 x 0,55 x 108 mm 0,076 x 0,60 x 108 mm 0,076 x 0,60 x 108 mm 0,080 x 0,60 x 160 mm 0,089 x 0,60 x 184 mm 0,089 x 0,60 x 184 mm 0,094 x 0,60 x 160 mm 0,100 x 0,60 x 160 mm 0,100 x 0,60 x 160 mm	0,0196 x 0,236 x 63,0 " 0,0228 x 0,212 x 42,5 " 0,0228 x 0,212 x 42,5 " 0,0251 x 0,216 x 42,5 " 0,0299 x 0,236 x 42,5 " 0,0299 x 0,236 x 42,5 " 0,0314 x 0,236 x 63,0 " 0,0350 x 0,236 x 72,4 " 0,0350 x 0,236 x 72,4 " 0,0370 x 0,236 x 63,0 " 0,0393 x 0,236 x 63,0 " 0,0393 x 0,236 x 63,0 "	NIVASET 4 (Popular)

TRIFIX Triebfedern
Clock Mainsprings



Weckerfedern Alarm Clock Springs WF			
<p>Breite in 0,5 mm Schritten von 2 bis 10 mm</p> <p>Width in 0,5 mm cuts from 2 to 10 mm</p> 	<p>Dicke in 0,02 mm Schritten von 0,2 bis 0,46 mm</p> <p>Thickness in 0,02 mm cuts from 0,2 to 0,46 mm</p> <p>Toleranz $\pm 0,015$ mm Tolerance $\pm 0,015$ mm</p> 	<p>Länge in 50 mm Schritten von 300 bis 3000 mm</p> <p>Length in 50 mm cuts from 300 to 3000 mm</p> 	<p>Endenvarianten <i>End variations</i></p> <p>Loch Hole</p>  A <p>Endhaken Hook</p>  B <p>Schleufe Loose Loop</p>  C <p>Nietöse Rivet</p>  D

Aufbau der Bestellnummer | Construction of the order number:

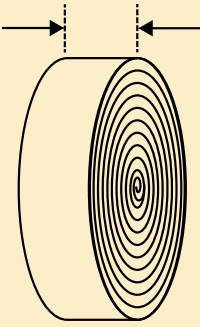
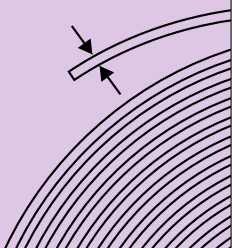
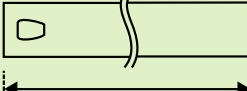
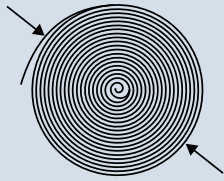
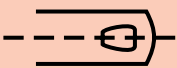

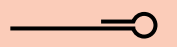

WF	X	Breite Width	X	Dicke Thickness	X	Länge Length	X	Endenvarianten End variations
----	---	-----------------	---	--------------------	---	-----------------	---	----------------------------------

Bestellbeispiel | Order example:

WF	X	3	X	0,44	X	650	X	C
----	---	---	---	------	---	-----	---	---

Abnahmemenge: 6, 12, 48 oder 96 Stück | Quantity ordered: 6, 12, 48 or 96 pieces



Großuhrenfedern Clock Springs GF				
<p>Breite in 1,0 mm Schritten von 10 bis 50 mm</p> <p>Width in 10 mm cuts from 10 to 50 mm</p> 	<p>Dicke in 0,02 mm Schritten von 0,2 bis 0,46 mm</p> <p>Thickness in 0,02 mm cuts from 0,2 to 0,46 mm</p> <p>Toleranz $\pm 0,015$ mm Tolerance $\pm 0,015$ mm</p> 	<p>Länge in 50 mm Schritten von 300 bis 8000 mm</p> <p>Length in 50 mm cuts from 300 to 8000 mm</p> 	<p>Durchmesser Feder \varnothing 20 bis 76 mm</p> <p>Diameter Spring \varnothing 20 to 76 mm</p> 	<p>Endenvarianten <i>End variations</i></p> <p>Loch Hole  A</p> <p>Endhaken Hook  B</p> <p>Schleufe Loose Loop  C</p> <p>Nietöse Rivet  D</p>

Aufbau der Bestellnummer | Construction of the order number:

GF	X	Breite Width	X	Dicke Thickness	X	Länge Length	X	Durchmesser Diameter	X	Endenvarianten End variations
----	---	-----------------	---	--------------------	---	-----------------	---	-------------------------	---	----------------------------------

Bestellbeispiel | Order example:

GF	X	16	X	0,32	X	1800	X	50	X	B
----	---	----	---	------	---	------	---	----	---	---

Abnahmemenge: 6, 12, 48 oder 96 Stück | Quantity ordered: 6, 12, 48 or 96 pieces





Fax +49 7720 9718-35

Abnahmemenge: 6, 12, 48 oder 96 Stück | Quantity ordered: 6, 12, 48 or 96 pieces

Weckerfedern Alarm Clock Springs WF									
WF	x	Breite Width	x	Dicke Thickness	x	Länge Length	x	Endenvarianten End variations	Stückzahl Number of pieces
	x		x		x		x		
	x		x		x		x		
	x		x		x		x		
	x		x		x		x		
	x		x		x		x		
	x		x		x		x		
	x		x		x		x		
	x		x		x		x		
	x		x		x		x		
	x		x		x		x		

Großuhrenfedern Clock Springs GF											
GF	x	Breite Width	x	Dicke Thickness	x	Länge Length	x	Durchmesser Diameter	x	Endenvarianten End variations	Stückzahl Number of pieces
	x		x		x		x		x		
	x		x		x		x		x		
	x		x		x		x		x		
	x		x		x		x		x		
	x		x		x		x		x		
	x		x		x		x		x		
	x		x		x		x		x		

Vorname | First Name: _____

Nachname | Family Name: _____

Straße + Hausnr. | Street + House Number: _____

PLZ + Ort | Postal Code + Place: _____

Telefon + Fax | Phone + Fax: _____

Steuernr. | Tax Number: _____

Konusstifte
Tapered Pins



Konusstifte Stahl und Messing

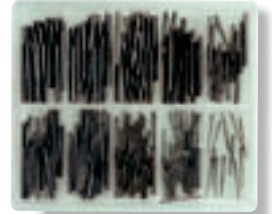
Tapered pins steel and brass

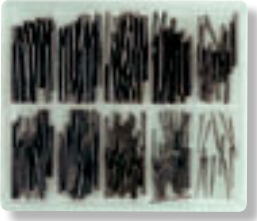




Abmessungen	Artikel-Nr. Stahl	Artikel-Nr. Messing	Size	Article-no. Steel	Article-no. Brass
Konusstifte Stahl / Messing			Tapered pins steel / brass		
0,30 x 0,60 x 11,0 mm	K-Sta.01	K-Mes.01	0,118 x 0,236 x 4,33"	K-Sta.01	K-Mes.01
0,50 x 0,80 x 11,0 mm	K-Sta.02	K-Mes.02	0,196 x 0,314 x 4,33"	K-Sta.02	K-Mes.02
0,60 x 1,00 x 11,0 mm	K-Sta.03	K-Mes.03	0,236 x 0,393 x 4,33"	K-Sta.03	K-Mes.03
0,65 x 1,10 x 14,0 mm	K-Sta.04	K-Mes.04	0,256 x 0,433 x 5,51"	K-Sta.04	K-Mes.04
0,75 x 1,15 x 14,0 mm	K-Sta.05	K-Mes.05	0,295 x 0,453 x 5,51"	K-Sta.05	K-Mes.05
0,80 x 1,20 x 14,0 mm	K-Sta.06	K-Mes.06	0,315 x 0,472 x 5,51"	K-Sta.06	K-Mes.06
1,10 x 1,30 x 15,0 mm	K-Sta.07	K-Mes.07	0,433 x 0,519 x 5,90"	K-Sta.07	K-Mes.07
1,10 x 1,40 x 15,0 mm	K-Sta.08	K-Mes.08	0,433 x 0,551 x 5,90"	K-Sta.08	K-Mes.08
1,15 x 1,50 x 15,0 mm	K-Sta.09	K-Mes.09	0,453 x 0,590 x 5,90"	K-Sta.09	K-Mes.09
0,25 x 0,65 x 15,2 mm	K-Sta.10	K-Mes.10	0,098 x 0,256 x 5,98"	K-Sta.10	K-Mes.10
0,60 x 1,00 x 15,2 mm	K-Sta.11	K-Mes.11	0,236 x 0,398 x 5,98"	K-Sta.11	K-Mes.11
0,85 x 1,25 x 15,2 mm	K-Sta.12	K-Mes.12	0,335 x 0,492 x 5,98"	K-Sta.12	K-Mes.12
1,10 x 1,50 x 15,2 mm	K-Sta.13	K-Mes.13	0,433 x 0,590 x 5,98"	K-Sta.13	K-Mes.13
1,40 x 1,80 x 15,4 mm	K-Sta.14	K-Mes.14	0,551 x 0,708 x 6,06"	K-Sta.14	K-Mes.14
1,20 x 1,60 x 16,0 mm	K-Sta.15	K-Mes.15	0,472 x 0,630 x 6,30"	K-Sta.15	K-Mes.15
1,30 x 1,70 x 16,0 mm	K-Sta.16	K-Mes.16	0,519 x 0,660 x 6,30"	K-Sta.16	K-Mes.16
1,40 x 1,75 x 16,0 mm	K-Sta.17	K-Mes.17	0,551 x 0,689 x 6,30"	K-Sta.17	K-Mes.17
0,30 x 1,27 x 25,4 mm	K-Sta.18	K-Mes.18	0,118 x 0,500 x 10,0"	K-Sta.18	K-Mes.18
0,70 x 1,80 x 25,4 mm	K-Sta.19	K-Mes.19	0,276 x 0,709 x 10,0"	K-Sta.19	K-Mes.19
0,76 x 1,65 x 25,4 mm	K-Sta.20	K-Mes.20	0,299 x 0,650 x 10,0"	K-Sta.20	K-Mes.20
1,14 x 1,91 x 25,4 mm	K-Sta.21	K-Mes.21	0,449 x 0,752 x 10,0"	K-Sta.21	K-Mes.21
1,50 x 2,40 x 25,4 mm	K-Sta.22	K-Mes.22	0,590 x 0,945 x 10,0"	K-Sta.22	K-Mes.22
1,80 x 2,60 x 32,0 mm	K-Sta.23	K-Mes.23	0,709 x 1,024 x 15,6"	K-Sta.23	K-Mes.23

Konusstiftsortimente

Tapered pins assortments





Modell Model	Artikel-Nr. Article-no.	Inhalt Abmessungen (mm)	Content Size (inch)
Konusstiftsortimente Tapered pins assortments			
	KSS001 Stahl / Steel	Je 25 Stück <ul style="list-style-type: none"> • 0,30 x 0,60 x 11,0 mm • 0,50 x 0,80 x 11,0 mm • 0,60 x 1,00 x 11,0 mm • 0,65 x 1,10 x 14,0 mm • 0,75 x 1,15 x 14,0 mm • 0,80 x 1,20 x 14,0 mm • 1,10 x 1,30 x 15,0 mm • 1,10 x 1,40 x 15,0 mm • 1,15 x 1,50 x 15,0 mm • 1,20 x 1,60 x 16,0 mm 	Ever 25 pcs. <ul style="list-style-type: none"> • 0,118 x 0,236 x 4,33" • 0,196 x 0,314 x 4,33" • 0,236 x 0,393 x 4,33" • 0,256 x 0,433 x 5,51" • 0,295 x 0,453 x 5,51" • 0,315 x 0,472 x 5,51" • 0,433 x 0,519 x 5,90" • 0,433 x 0,551 x 5,90" • 0,453 x 0,590 x 5,90" • 0,472 x 0,630 x 6,30"
	KSS002 Messing / Brass	Je 25 Stück <ul style="list-style-type: none"> • 0,30 x 0,60 x 11,0 mm • 0,50 x 0,80 x 11,0 mm • 0,60 x 1,00 x 11,0 mm • 0,65 x 1,10 x 14,0 mm • 0,75 x 1,15 x 14,0 mm • 0,80 x 1,20 x 14,0 mm • 1,10 x 1,30 x 15,0 mm • 1,10 x 1,40 x 15,0 mm • 1,15 x 1,50 x 15,0 mm • 1,20 x 1,60 x 16,0 mm 	Ever 25 pcs. <ul style="list-style-type: none"> • 0,118 x 0,236 x 4,33" • 0,196 x 0,314 x 4,33" • 0,236 x 0,393 x 4,33" • 0,256 x 0,433 x 5,51" • 0,295 x 0,453 x 5,51" • 0,315 x 0,472 x 5,51" • 0,433 x 0,519 x 5,90" • 0,433 x 0,551 x 5,90" • 0,453 x 0,590 x 5,90" • 0,472 x 0,630 x 6,30"
	KSS003 Mix / Mix	Je 20 Stück <ul style="list-style-type: none"> • 0,30 x 1,27 x 25,4 mm Stahl • 0,30 x 1,27 x 25,4 mm Messing • 0,76 x 1,65 x 25,4 mm Stahl • 0,76 x 1,65 x 25,4 mm Messing • 1,14 x 1,91 x 25,4 mm Stahl • 1,14 x 1,91 x 25,4 mm Messing • 1,80 x 2,60 x 32,0 mm Messing 	Ever 20 pcs. <ul style="list-style-type: none"> • 0,118 x 0,500 x 10,0" Steel • 0,118 x 0,500 x 10,0" Brass • 0,299 x 0,650 x 10,0" Steel • 0,299 x 0,650 x 10,0" Brass • 0,449 x 0,752 x 10,0" Steel • 0,449 x 0,752 x 10,0" Brass • 0,709 x 1,024 x 15,6" Brass

Konusstiftsortimente

Tapered pins assortments



Modell Model	Artikel-Nr. Article-no.	Inhalt Abmessungen (mm)	Content Size (inch)
Konusstiftsortimente Tapered pins assortments			
	KSS004 Stahl / Steel	Je 25 Stück <ul style="list-style-type: none"> • 0,30 x 0,60 x 11,0 mm • 0,50 x 0,80 x 11,0 mm • 0,60 x 1,00 x 11,0 mm • 0,65 x 1,10 x 14,0 mm • 0,75 x 1,15 x 14,0 mm • 0,80 x 1,20 x 14,0 mm • 1,10 x 1,30 x 15,0 mm • 1,10 x 1,40 x 15,0 mm • 1,15 x 1,50 x 15,0 mm • 1,20 x 1,60 x 16,0 mm • 1,30 x 1,70 x 16,0 mm • 1,40 x 1,75 x 16,0 mm 	Ever 25 pcs. <ul style="list-style-type: none"> • 0,118 x 0,236 x 4,33" • 0,196 x 0,314 x 4,33" • 0,236 x 0,393 x 4,33" • 0,256 x 0,433 x 5,51" • 0,295 x 0,453 x 5,51" • 0,315 x 0,472 x 5,51" • 0,433 x 0,519 x 5,90" • 0,433 x 0,551 x 5,90" • 0,453 x 0,590 x 5,90" • 0,472 x 0,630 x 6,30" • 0,519 x 0,660 x 6,30" • 0,551 x 0,689 x 6,30"
	KSS005 Messing / Brass	Je 25 Stück <ul style="list-style-type: none"> • 0,30 x 0,60 x 11,0 mm • 0,50 x 0,80 x 11,0 mm • 0,60 x 1,00 x 11,0 mm • 0,65 x 1,10 x 14,0 mm • 0,75 x 1,15 x 14,0 mm • 0,80 x 1,20 x 14,0 mm • 1,10 x 1,30 x 15,0 mm • 1,10 x 1,40 x 15,0 mm • 1,15 x 1,50 x 15,0 mm • 1,20 x 1,60 x 16,0 mm • 1,30 x 1,70 x 16,0 mm • 1,40 x 1,75 x 16,0 mm 	Ever 25 pcs. <ul style="list-style-type: none"> • 0,118 x 0,236 x 4,33" • 0,196 x 0,314 x 4,33" • 0,236 x 0,393 x 4,33" • 0,256 x 0,433 x 5,51" • 0,295 x 0,453 x 5,51" • 0,315 x 0,472 x 5,51" • 0,433 x 0,519 x 5,90" • 0,433 x 0,551 x 5,90" • 0,453 x 0,590 x 5,90" • 0,472 x 0,630 x 6,30" • 0,519 x 0,660 x 6,30" • 0,551 x 0,689 x 6,30"
Ohne Abb. / Without picture	KSS006 Stahl / Steel	Je 50 Stück <ul style="list-style-type: none"> • 0,25 x 0,65 x 15,2 mm • 0,60 x 1,00 x 15,2 mm • 0,85 x 1,25 x 15,2 mm • 1,10 x 1,50 x 15,2 mm • 1,40 x 1,80 x 15,4 mm 	ever 50 pcs. <ul style="list-style-type: none"> • 0,098 x 0,256 x 5,98" • 0,236 x 0,398 x 5,98" • 0,335 x 0,492 x 5,98" • 0,433 x 0,590 x 5,98" • 0,551 x 0,708 x 6,06"
Ohne Abb. / Without picture	KSS007 Messing / Brass	Je 50 Stück <ul style="list-style-type: none"> • 0,25 x 0,65 x 15,2 mm • 0,60 x 1,00 x 15,2 mm • 0,85 x 1,25 x 15,2 mm • 1,10 x 1,50 x 15,2 mm • 1,40 x 1,80 x 15,4 mm 	Ever 50 pcs. <ul style="list-style-type: none"> • 0,098 x 0,256 x 5,98" • 0,236 x 0,398 x 5,98" • 0,335 x 0,492 x 5,98" • 0,433 x 0,590 x 5,98" • 0,551 x 0,708 x 6,06"



Schildbuchsen Grommets



Modell Model	Artikel-Nr. Article-no.	Farbe Colour	ø Aussen ø Off-Site	Höhe Height	Ausführung Achievement	Typ Type
Schildbuchsen Grommets						
	E-Schild01	Natur /Nature	10,0 mm	4,0 mm	Zacken / <i>Indentation</i>	Nr. 2
	E-Schild02	Gold	10,0 mm	4,0 mm	Zacken / <i>Indentation</i>	Nr. 2
	E-Schild03	Natur /Nature	10,0 mm	8,0 mm	Nasen/Noses	Nr. 8
	E-Schild04	Gold	10,0 mm	8,0 mm	Nasen / <i>Noses</i>	Nr. 8
	E-Schild05	Natur /Nature	6,0 mm	4,0 mm	Zacken / <i>Indentation</i>	Nr. 1-6
	E-Schild06	Gold	6,0 mm	4,0 mm	Zacken / <i>Indentation</i>	Nr. 1-6
	E-Schild07	Natur /Nature	8,5 mm	4,0 mm	Zacken / <i>Indentation</i>	Nr. 1-8-5
	E-Schild08	Gold	8,5 mm	4,0 mm	Zacken / <i>Indentation</i>	Nr. 1-8-5
	E-Schild09	Natur /Nature	9,5 mm	5,0 mm	Zacken / <i>Indentation</i>	Nr. 1-9
	E-Schild10	Gold	9,5 mm	5,0 mm	Zacken / <i>Indentation</i>	Nr. 1-9
	E-Schild11	Natur /Nature	10,0 mm	6,0 mm	Zacken / <i>Indentation</i>	Nr. 1-10
	E-Schild12	Gold	10,0 mm	6,0 mm	Zacken / <i>Indentation</i>	Nr. 1-10
	E-Schild13	Natur /Nature	10,0 mm	6,0 mm	Nasen / <i>Noses</i>	Nr. 12
	E-Schild14	Gold	10,0 mm	6,0 mm	Nasen / <i>Noses</i>	Nr. 12
	E-Schild15	Natur /Nature	10,0 mm	8,0 mm	Zacken / <i>Indentation</i>	Nr. 13
	E-Schild16	Gold	10,0 mm	8,0 mm	Zacken / <i>Indentation</i>	Nr. 13
	E-Schild17	Natur /Nature	10,0 mm	4,4 mm	Nasen / <i>Noses</i>	Nr. 1244
	E-Schild18	Gold	10,0 mm	4,4 mm	Nasen / <i>Noses</i>	Nr. 1244

Galvanische Oberflächenbehandlungen / *Galvanic surface-Treatment*

Farben / *Colours*

Gold / *Gold*
Braun / *Brown*
Silber / *Silver*
Nickel / *Nickel*

Behandlung / *Treatment*

beizen / *pickle*
brünieren / *brownish*
versilbern / *silver-plate*
vernickeln / *nickel-plate*





Bei Bestellung bitte gewünschte Schildbuchse und Farbe angeben / *By order please specify number of grommets and colour you wish*

Mindestabnahme pro Sorte 500 Stück / *Minimum charge per sort 500 pcs.*

Schildbuchsensortimente

Grommets assortments



Modell Model	Artikel-Nr. Article-no.	Inhalt Content	Typ Typ
Schildbuchsensortimente Grommets assortments			
	E-Smix-01	<ul style="list-style-type: none"> • 3 x E-Schild 02 (Gold) • 3 x E-Schild 04 (Gold) • 3 x E-Schild 03 (Braun) • 3 x E-Schild 11 (Braun) • 3 x E-Schild 12 (Gold) • 3 x E-Schild 15 (Braun) • 3 x E-Schild 16 (Gold) 	Nr. 2 Nr. 8 Nr. 8 Nr. 1-10 Nr. 1-10 Nr. 13 Nr. 13
	E-Smix-02	<ul style="list-style-type: none"> • 5 x E-Schild 02 (Gold) • 5 x E-Schild 04 (Gold) • 5 x E-Schild 12 (Gold) • 5 x E-Schild 16 (Gold) 	Nr. 2 Nr. 8 Nr. 1-10 Nr. 13
	E-Smix-03	<ul style="list-style-type: none"> • 5 x E-Schild 11 (Gold) • 5 x E-Schild 11 (Nickel) • 5 x E-Schild 11 (Braun) • 5 x E-Schild 18 (Gold) 	Nr. 1-10 Nr. 1-10 Nr. 1-10 Nr. 1244
	E-Smix-04	<ul style="list-style-type: none"> • 3 x E-Schild 04 (Gold) • 3 x E-Schild 03 (Silber) • 3 x E-Schild 03 (Braun) • 3 x E-Schild 09 (Silber) • 3 x E-Schild 10 (Gold) • 5 x E-Schild 02 (Gold) 	Nr. 8 Nr. 8 Nr. 8 Nr. 1-9 Nr. 1-9 Nr. 2

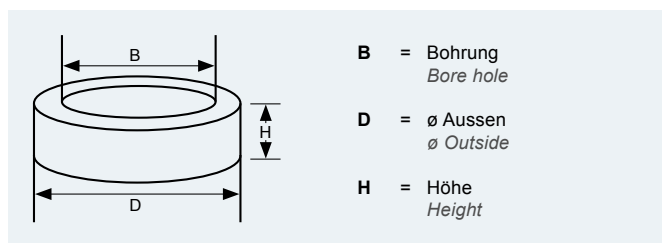
Lagerbuchsen

Bushes



Bohrung (B) Bore hole (B)	Höhe (H) Height (H)	ø Aussen (D) ø Outside (D)	Artikel-Nr. Article-no.
Lagerbuchsen Bushes			
0,25	1,20	1,50	E-Buch01
0,40	1,20	1,50	E-Buch02
0,50	1,20	1,50	E-Buch03
0,60	1,20	1,50	E-Buch04
0,70	1,20	1,50	E-Buch05
0,80	1,50	2,00	E-Buch06
0,90	1,50	2,00	E-Buch07
1,00	1,50	2,00	E-Buch08
1,25	1,50	2,00	E-Buch09
1,50	2,00	3,00	E-Buch10
1,75	2,00	3,00	E-Buch11
2,00	2,00	3,00	E-Buch12
0,30	1,50	2,00	E-Buch13
0,35	1,50	2,00	E-Buch14
0,40	2,00	2,00	E-Buch15
0,45	1,20	2,00	E-Buch16
0,50	2,00	2,00	E-Buch17
0,50	1,50	2,00	E-Buch18
0,55	1,50	2,00	E-Buch19
0,65	2,00	2,00	E-Buch20
0,75	2,00	2,00	E-Buch21

Bohrung (B) Bore hole (B)	Höhe (H) Height (H)	ø Aussen (D) ø Outside (D)	Artikel-Nr. Article-no.
Lagerbuchsen Bushes			
0,85	2,00	2,50	E-Buch22
0,95	1,20	2,50	E-Buch23
1,00	2,00	3,00	E-Buch24
1,10	2,00	3,00	E-Buch25
1,20	2,00	3,00	E-Buch26
1,25	2,00	3,00	E-Buch27
1,30	2,00	3,00	E-Buch28
1,40	2,00	3,50	E-Buch29
1,50	2,00	3,50	E-Buch30
1,60	1,50	3,50	E-Buch31
1,65	2,00	3,50	E-Buch32
1,70	2,00	3,50	E-Buch33
1,80	2,00	3,50	E-Buch34
1,90	2,00	3,50	E-Buch35
2,00	2,00	4,50	E-Buch36
2,10	2,00	4,50	E-Buch37
2,25	2,00	4,50	E-Buch38
2,40	2,00	4,50	E-Buch39
2,75	2,00	4,50	E-Buch40
5,00	2,00	8,50	E-Buch41
6,50	2,00	8,50	E-Buch42

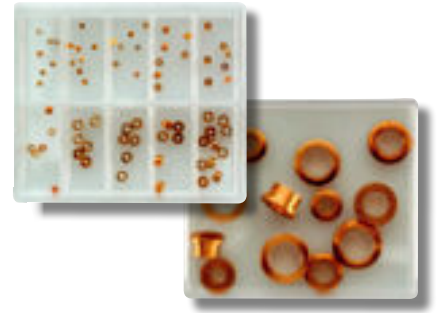





Bitte beachten: Lieferbar ab April 2011
Please notice: Delivery available from April 2011

Mindestabnahme pro Sorte 1.000 Stück
Minimum Charge per sort. 1.000 pcs.

Lagerbuchsensortimente

Bushes assortments



Modell Model	Artikel-Nr. Article-no.	Inhalt Content				
Lagerbuchsensortimente Bushes assortments						
	E-Sort. A	Lagerbuchsen für Wecker / Wand-Tischuhren Fächerdose, 120 Stück, mit Bohrungsdurchmesser (Ø) <ul style="list-style-type: none"> • 12 x 0,25 • 12 x 0,40 • 12 x 0,50 • 12 x 0,80 • 12 x 1,00 • 12 x 1,25 • 12 x 1,50 • 12 x 1,70 • 12 x 1,80 • 12 x 2,00 				
Ohne Abbildung <i>Without picture</i>	E-Sort. B	Lagerbuchsen für Regulateure Pendulen und Großuhrenwerke Fächerdose, 330 Stück, mit Bohrungsdurchmesser (Ø) <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> • 10 x 0,25 • 10 x 0,30 • 10 x 0,35 • 10 x 0,40 • 10 x 0,45 • 10 x 0,50 • 10 x 0,55 • 10 x 0,60 • 10 x 0,65 • 10 x 0,70 </td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> • 10 x 0,75 • 10 x 0,80 • 10 x 0,85 • 10 x 0,90 • 10 x 0,95 • 10 x 1,00 • 10 x 1,10 • 10 x 1,20 • 10 x 1,25 • 10 x 1,30 </td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> • 10 x 1,40 • 10 x 1,50 • 10 x 1,60 • 10 x 1,65 • 10 x 1,70 • 10 x 1,75 • 10 x 1,80 • 10 x 1,90 • 10 x 2,00 * • 10 x 2,10 </td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> • 5 x 2,00 * • 5 x 2,25 • 5 x 2,40 • 5 x 2,75 • 5 x 5,00 • 5 x 6,50 </td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> • 10 x 0,25 • 10 x 0,30 • 10 x 0,35 • 10 x 0,40 • 10 x 0,45 • 10 x 0,50 • 10 x 0,55 • 10 x 0,60 • 10 x 0,65 • 10 x 0,70 	<ul style="list-style-type: none"> • 10 x 0,75 • 10 x 0,80 • 10 x 0,85 • 10 x 0,90 • 10 x 0,95 • 10 x 1,00 • 10 x 1,10 • 10 x 1,20 • 10 x 1,25 • 10 x 1,30 	<ul style="list-style-type: none"> • 10 x 1,40 • 10 x 1,50 • 10 x 1,60 • 10 x 1,65 • 10 x 1,70 • 10 x 1,75 • 10 x 1,80 • 10 x 1,90 • 10 x 2,00 * • 10 x 2,10 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 x 2,00 * • 5 x 2,25 • 5 x 2,40 • 5 x 2,75 • 5 x 5,00 • 5 x 6,50
<ul style="list-style-type: none"> • 10 x 0,25 • 10 x 0,30 • 10 x 0,35 • 10 x 0,40 • 10 x 0,45 • 10 x 0,50 • 10 x 0,55 • 10 x 0,60 • 10 x 0,65 • 10 x 0,70 	<ul style="list-style-type: none"> • 10 x 0,75 • 10 x 0,80 • 10 x 0,85 • 10 x 0,90 • 10 x 0,95 • 10 x 1,00 • 10 x 1,10 • 10 x 1,20 • 10 x 1,25 • 10 x 1,30 	<ul style="list-style-type: none"> • 10 x 1,40 • 10 x 1,50 • 10 x 1,60 • 10 x 1,65 • 10 x 1,70 • 10 x 1,75 • 10 x 1,80 • 10 x 1,90 • 10 x 2,00 * • 10 x 2,10 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 x 2,00 * • 5 x 2,25 • 5 x 2,40 • 5 x 2,75 • 5 x 5,00 • 5 x 6,50 			
	E-Sort. C	Lagerbuchsen mit Rändel für Holzplatinen Plastikdose, Inhalt 30 Stück, mit Bohrungsdurchmesser (Ø) <p style="text-align: center; margin-top: 20px;"> Wird nicht mehr hergestellt <i>Is not manufactured any more</i> </p>				
	E-Sort. D	Lagerbuchsen für Großuhren Plastikdose, Inhalt 36 Stück, mit Bohrungsdurchmesser (Ø) <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 3,70 • 2 x 4,50 • 2 x 6,00 • 2 x 7,50 • 2 x 8,70 • 2 x 9,60 				

* **Unterschiedliche Buchsenhöhe**
Different bushes height

Informieren Sie sich auch
über Präzisionsdrehteile
von Haller-Jauch

*Also find out
the precision turned parts
by Haller-Jauch*



HALLER-JAUCH

Haller-Jauch GmbH

Steinkirchring 39

78056 Villingen-Schwenningen

Telefon +49 7720 9718-0

Fax +49 7720 9718-35

info@haller-jauch.com

