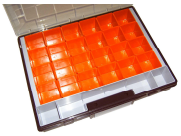
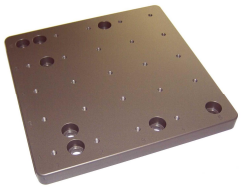
Spannsysteme für die Koordinatenmesstechnik

		Seite
	Basiselemente	126
	Bolzen	130
	Laschen	132
	Befestigungselemente	134
	Auflageelemente	135
	Spannelemente	138
	Verbindungselemente	141
	**Werkzeug** **Lager- und Transport-Elemente**	142 142
	Bausätze	142
	Aufspannbeispiele	143

Basiselemente

Bezeichnung		Preis
	Bestell-Nr. RAD-01.001 **Grundplatte 500 x 400** Material: Aluminium Oberfläche: hartcoatiert Maße (L x B x H): 500 x 400 x 20 mm Rastermaß: 50 mm Absteckbohrungen: Ø 12,5 mm Gewinde: M6 Gewicht: 10 kg	1.160,00 €
	Bestell-Nr. RAD-01.002 **Grundplatte 250 x 250** Material: Aluminium Oberfläche: hartcoatiert Maße (L x B x H): 250 x 250 x 20 mm Rastermaß: 50 mm Absteckbohrungen: Ø 12,5 mm Gewinde: M6 Gewicht: 3 kg	420,00 €
	Bestell-Nr. RAD-01.003 **Grundplatte 500 x 400 M6** Material: Aluminium Oberfläche: hartcoatiert Maße (L x B x H): 500 x 400 x 20 mm Rastermaß: 50 mm Absteckbohrungen: keine Gewinde: M6 Gewicht: 10 kg	630,00 €
	**Bestell-Nr.** RAD-01.004 **Grundplatte 250 x 250 M6** Material: Aluminium Oberfläche: hartcoatiert Maße (L x B x H): 250 x 250 x 20 mm Rastermaß: 50 mm Absteckbohrungen: keine Gewinde: M6 Gewicht: 3 kg	325,00 €
	Profil 25 x 25 / L = xx mm Material: Aluminium Oberfläche: hartcoatiert Querschnitt: 25 x 25 mm Rastermaß: 50, bzw. 25 mm Absteckbohrungen: Ø 12,5 mm Gewinde: M6 **Bestell-Nr.** / Länge / Gewicht RAD-01.038 / 250 mm / 350 g RAD-01.039 / 500 mm / 758 g	152,00 € 259,00 €

Basiselemente

Bezeichnung		Preis
	Bestell-Nr. RAD-01.006 **Wechselplatte 50 x 75** Material Oberfläche Maße (L x B x H) Rastermaß Absteckbohrungen Gewinde Gewicht	59,00 € Aluminium hartcoatiert 70 x 50 x 20 mm 25 mm Ø 12,5 mm M6 161 g
	Bestell-Nr. RAD-01.007 **Wechselplatte 50 x 125** Material Oberfläche Maße (L x B x H) Rastermaß Absteckbohrungen Gewinde Gewicht	99,50 € Aluminium hartcoatiert 125 x 50 x 20 mm 25 mm Ø 12,5 mm M6 272 g
	Bestell-Nr. RAD-01.008 **Wechselplatte 75 x 125** Material Oberfläche Maße (L x B x H) Rastermaß Absteckbohrungen Gewinde Gewicht	125,00 € Aluminium hartcoatiert 125 x 75 x 20 mm 25 mm Ø 12,5 mm M6 432 g
	Bestell-Nr. RAD-01.015 **Absteckbuchse d = 12,5** Material Maße Gewinde Gewicht	3,00 € nichtrostender Stahl Ø 12,5 x 12 mm M8 7 g
	Bestell-Nr. RAD-01.009 **Winkel 60 x 60** Material Oberfläche Maße (L x B x H) Rastermaß Absteckbohrungen Bohrungen Gewicht	80,00 € Aluminium hartcoatiert 60 x 60 x 25 mm 25 mm Ø 12,5 mm Ø 6 mm 68 g

Basiselemente

Bezeichnung		Preis
	Bestell-Nr. RAD-01.010 **Winkel 70 x 95 universal** Material: Aluminium Oberfläche: hartcoatiert Maße (L x B x H): 70 x 95 x 25 mm Rastermaß: 12,5 mm Absteckbohrungen: Ø 12,5 mm Gewinde: Ø 6 mm Gewicht: 103 g	84,00 €
	Bestell-Nr. RAD-01.011 **Winkel 90 x 90** Material: Aluminium Oberfläche: hartcoatiert Maße (L x B x H): 90 x 90 x 50 mm Rastermaß: 50 mm Absteckbohrungen: Ø 12,5 mm Gewinde: Ø 6 mm Gewicht: 306 g	88,00 €
	Bestell-Nr. RAD-01.012 **Winkel 90 x 50** Material: Aluminium Oberfläche: hartcoatiert Maße (L x B x H): 90 x 50 x 50 mm Rastermaß: 50 mm Absteckbohrungen: Ø 12,5 mm Gewinde: Ø 6 mm Gewicht: 214 g	80,00 €
	Bestell-Nr. RAD-01.014 **Profilbefestigungslasche** Material: Aluminium Oberfläche: hartcoatiert Maße (L x B x H): 160 x 50 x 35 mm Breite der Nuten: 6 und 12 mm Gewicht: 194 g	89,00 €
	Reduzierbuchsen für Grundplatten; M xx Material: nichtrostender Stahl **Bestell-Nr.** / Gewinde / Gewicht RAD-01.016 / M10 / 29 g RAD-01.017 / M8 / 21 g RAD-01.040 / M6 / 12 g	11,50 € 11,50 € 11,50 €

Basiselemente

Bezeichnung			Preis
	Bestell-Nr. RAD-01.005		65,00 €
	Schaltmagnet M8		
	Maße (L x B x H)	80 x 50 x 55 mm	
	Gewinde	M8	
	Gewicht	990 g	

Profil 50 x 50; L = xx mm

Material	Aluminium
Oberfläche	hartcoatiert
Querschnitt	50 x 50 mm
Rastermaß	50 mm
Absteckbohrungen	Ø 12,5 mm
Gewinde	M6

Bestell-Nr.	Länge	Gewicht	
RAD-01.018	150 mm	615 g	140,00 €
RAD-01.019	200 mm	825 g	140,00 €
RAD-01.020	250 mm	1035 g	155,00 €
RAD-01.021	300 mm	1245 g	165,00 €
RAD-01.022	350 mm	1455 g	195,00 €
RAD-01.023	400 mm	1665 g	200,00 €
RAD-01.024	450 mm	1875 g	245,00 €
RAD-01.025	500 mm	2085 g	265,00 €
RAD-01.026	550 mm	2295 g	275,00 €
RAD-01.027	600 mm	2505 g	305,00 €
RAD-01.028	650 mm	2715 g	325,00 €
RAD-01.029	700 mm	2925 g	330,00 €
RAD-01.030	750 mm	3135 g	360,00 €
RAD-01.031	800 mm	3345 g	365,00 €
RAD-01.032	850 mm	3555 g	370,00 €
RAD-01.033	900 mm	3765 g	380,00 €
RAD-01.034	950 mm	3975 g	425,00 €
RAD-01.035	1000 mm	4185 g	445,00 €
RAD-01.036	1250 mm	5235 g	660,00 €
RAD-01.037	1500 mm	6285 g	755,00 €

Andere Längen auf Anfrage

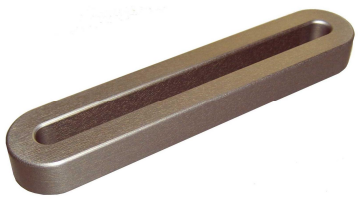
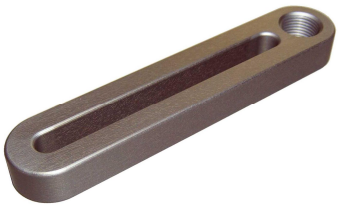
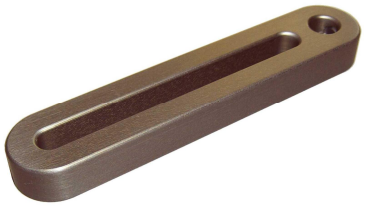
Bolzen

Bezeichnung				Preis
	Bolzen d = 20; L = xx mm			
	Material	Aluminium		
	Oberfläche	hartcoatiert		
	Durchmesser	20 mm		
	Gewinde	M6		
	Zentrierbohrung	Ø 12,5 mm		
	Bestell-Nr.	**Länge**	**Gewicht**	
	RAD-02.001	100 mm	74 g	23,00 €
	RAD-02.002	90 mm	66 g	22,50 €
	RAD-02.003	80 mm	58 g	21,50 €
	RAD-02.004	70 mm	51 g	21,00 €
	RAD-02.005	60 mm	42 g	19,50 €
	RAD-02.006	50 mm	35 g	19,00 €
	RAD-02.007	40 mm	26 g	18,50 €
	Bolzen d = 20; L = xx mm			
	Material	Aluminium		
	Oberfläche	hartcoatiert		
	Durchmesser	20 mm		
	Gewinde	M6		
	Bestell-Nr.	**Länge**	**Gewicht**	
	RAD-02.008	30 mm	22 g	16,60 €
	RAD-02.009	25 mm	18 g	15,00 €
	Bolzen d = 20; L = xx mm			
	Material	Aluminium		
	Oberfläche	hartcoatiert		
	Durchmesser	20 mm		
	Bestell-Nr.	**Länge**	**Gewicht**	
	RAD-02.010	20 mm	15 g	14,00 €
	RAD-02.011	15 mm	10 g	13,50 €
	RAD-02.012	12,5 mm	9 g	13,50 €
	RAD-02.013	10 mm	7 g	13,00 €
	RAD-02.014	2,5 mm	1 g	12,00 €
	Bestell-Nr. RAD-02.015			22,50 €
	Bolzen d=20; L=35 mit Bohrung			
	Material	Aluminium		
	Oberfläche	hartcoatiert		
	Durchmesser	20 mm		
	Länge	35 mm		
	Bohrung	Ø 8 mm		
	Gewinde	M6		
	Zentrierbohrung	Ø 12,5 mm		
	Gewicht	24 g		

Bolzen

Bezeichnung		Preis
	Bestell-Nr. RAD-02.016 **Bolzen M12 x 1 mit Bohrung** Material: Aluminium Oberfläche: hartcoatiert Durchmesser: 20 mm Länge: 64 mm Bohrung: Ø 8 mm Gewinde: M12 x 1 Gewicht: 37 g	25,80 €
	Bestell-Nr. RAD-02.017 **Bolzen M12 x 1 mit Gewinde M6** Material: Aluminium Oberfläche: hartcoatiert Durchmesser: 20 mm Länge: 64 mm Gewinde: M12 x 1 Innengewinde: M6 Gewicht: 35 g	23,60 €
	Bestell-Nr. RAD-02.018 **Bolzen d=20; mit Innengewinde** Material: Aluminium Oberfläche: hartcoatiert Durchmesser: 20 mm Länge: 65 mm Gewinde: M12 x 1 / M6 Zentrierbohrung: Ø 12,5 mm Gewicht: 38 g	22,40 €
	Bestell-Nr. RAD-02.021 **Gelenk d=20** Material: Aluminium Oberfläche: hartcoatiert Durchmesser: 20 mm Gestreckte Länge: 60 mm Gewinde: M6 Gewicht: 44 g	86,00 €
	Bestell-Nr. RAD-02.022 **Adapter M6 / M8; d=20; L=30** Material: Aluminium Oberfläche: hartcoatiert Durchmesser: 20 mm Länge: 30 mm Gewinde: M6 / M8 Gewicht: 22 g	17,50 €

Laschen

Bezeichnung		Preis
	**Bestell-Nr.** RAD-03.001 **Lasche mit Nut** Material Oberfläche Maße (L x B x H) Nutbreite Gewicht	59,00 € Aluminium hartcoatiert 100 x 20 x 10 mm 6 mm 37 g
	Bestell-Nr. RAD-03.002 **Lasche M6** Material Oberfläche Maße (L x B x H) Nutbreite Gewinde Gewicht	63,80 € Aluminium hartcoatiert 100 x 20 x 10 mm 6 mm M6 38 g
	**Bestell-Nr.** RAD-03.003 **Lasche M12 x 1** Material Oberfläche Maße (L x B x H) Nutbreite Gewinde Gewicht	63,80 € Aluminium hartcoatiert 100 x 20 x 10 mm 6 mm M12 x1 36 g
	**Bestell-Nr.** RAD-03.004 **Lasche mit Bohrung Ø 8** Material Oberfläche Maße (L x B x H) Nutbreite Bohrung Gewicht	66,60 € Aluminium hartcoatiert 100 x 20 x 10 mm 6 mm Ø 8 mm 37 g
	Bestell-Nr. RAD-03.005 **Lasche geschlitzt** Material Oberfläche Maße (L x B x H) Nutbreite Bohrung Gewicht	55,20 € Aluminium hartcoatiert 125 x 15 x 25 mm 6 mm Ø 20 mm 59 g

Laschen

Bezeichnung		Preis
	Bestell-Nr. RAD-03.006 **Lasche M6 20 x 20** Material: Aluminium Oberfläche: hartcoatiert Maße (L x B x H): 58 x 20 x 20 mm Nutbreite: 6 mm Gewinde: M6 Gewicht: 47 g	78,00 €
	Bestell-Nr. RAD-03.007 **Lasche M6 mit Bohrungen Ø 8** Material: Aluminium Oberfläche: hartcoatiert Maße (L x B x H): 100 x 20 x 10 mm Bohrungen: Ø 8 mm Gewinde: M6 Gewicht: 49 g	29,00 €

Einsatz hauptsächlich in Kombination mit Federclips, Kugeldruckschrauben M6 und Gelenkarmen.

Befestigungselemente

Bezeichnung		Preis
	Bestell-Nr. RAD-04.001 **Halteblock M6** Material: Aluminium Oberfläche: hartcoatiert Maße (L x B x H): 50 x 15 x 20 mm Gewinde: M6 Bohrungen: Ø 6 mm Gewicht: 37 g	35,40 €
	Bestell-Nr. RAD-04.002 **Halteblock M4** Material: Aluminium Oberfläche: hartcoatiert Maße (L x B x H): 35,5 x 15 x 12,5 mm Gewinde: M4 Bohrungen: Ø 6 mm Gewicht: 15 g	35,40 €
	Bestell-Nr. RAD-04.003 **Würfel M6** Material: Aluminium Oberfläche: hartcoatiert Maße (L x B x H): 20 x 20 x 20 mm Gewinde: M6 Bohrungen: Ø 6 mm Gewicht: 17 g	45,60 €
	Bestell-Nr. RAD-04.004 **Clipanschlag d=8** Material: Aluminium Oberfläche: hartcoatiert Maße (L x B x H): 24 x 24 x 20 mm Gewinde: M4 Bohrungen: Ø 8 mm Gewicht: 15 g	59,00 €
	Bestell-Nr. RAD-04.005 **Gelenkarm M6; L = 320 mm** Material: Stahl/Aluminium Oberfläche: verchromt, bzw. brüniert / hartcoatiert gestreckte Länge: 320 mm Nutbreite: mechanisch Gewinde: M6 Gewicht: 734 g	170,00 €

Auflageelemente

Bezeichnung		Preis
	Bestell-Nr. RAD-05.001 **Auflagekegel d = 8** Material nichtrostender Stahl Außendurchmesser 20 mm Zapfendurchmesser 8 mm Gewicht 28 g	12,80 €
	Bestell-Nr. RAD-05.003 **Auflagefläche d = 8** Material nichtrostender Stahl Außendurchmesser 20 mm Zapfendurchmesser 8 mm Gewicht 18 g	10,80 €
	Bestell-Nr. RAD-05.005 **Auflagewinkel d = 8** Material nichtrostender Stahl Außendurchmesser 20 mm Zapfendurchmesser 8 mm Gewicht 26 g	17,50 €
	Bestell-Nr. RAD-05.007 **Auflageecke d = 8** Material nichtrostender Stahl Außendurchmesser 20 mm Zapfendurchmesser 8 mm Gewicht 28 g	19,50 €
	Bestell-Nr. RAD-05.009 **Auflageprisma rund d = 8; a = 120°** Material nichtrostender Stahl Außendurchmesser 20 mm Zapfendurchmesser 8 mm Gewicht 24 g	19,00 €

Auflageelemente

Bezeichnung	Preis

Auflagekugel d = xx; D = xx

Material: nichtrostender Stahl

Bestell-Nr.	Kugel Ø	Zapfen Ø	Außen Ø	Nutzhöhe	Gewicht	
RAD-05.011	10 mm	8 mm	20 mm	30 mm	29 g	19,80 €
RAD-05.012	5 mm	8 mm	20 mm	30 mm	20 g	19,80 €

Auflagezylinder d = 8; Ø = xx

Material: nichtrostender Stahl
Außendurchmesser: 20 mm
Zapfendurchmesser: 8 mm

Bestell-Nr.	Zentrierzapfen Ø	Gewicht	
RAD-02.014	4 mm	19 g	9,50 €
RAD-02.015	5 mm	19 g	9,50 €
RAD-02.016	6 mm	20 g	9,50 €
RAD-02.017	6,5 mm	20 g	10,00 €
RAD-02.018	8 mm	21 g	10,00 €
RAD-02.019	8,5 mm	21 g	10,00 €
RAD-02.020	10 mm	22 g	10,00 €
RAD-02.021	12 mm	24 g	10,00 €

Zylinderstift d = 8; L = xx mm

Material: nichtrostender Stahl
Durchmesser: 8 mm

Bestell-Nr.	Länge	Gewicht	
RAD-02.022	32 mm	14 g	1,20 €
RAD-02.023	50 mm	21 g	1,70 €
RAD-02.024	70 mm	29 g	2,20 €
RAD-02.025	80 mm	33 g	2,50 €

Bestell-Nr. RAD-05.026 — 16,00 €

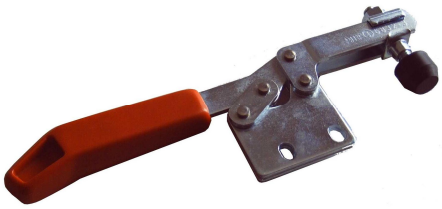
Zylinderstift mit Gewinde M6

Material: nichtrostender Stahl
Außendurchmesser: 12 mm
Zylinderdurchmesser: 8 mm
Zylinderlänge: 75 mm
Gewinde: M6
Gewicht: 35 g

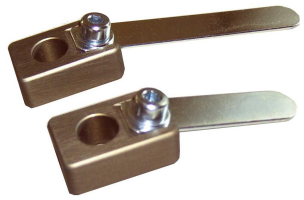
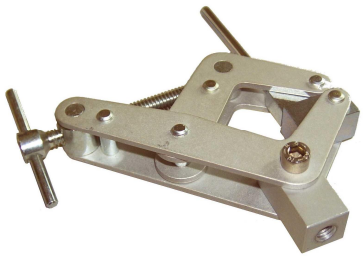
Auflageelemente

Bezeichnung		Preis
	Magnet d = xx; L = 40 mm Gesamtlänge 40 mm Unterteil-Material Aluminium Oberfläche hartcoatiert Außendurchmesser 20 mm Gewinde M6 **Bestell-Nr.** **Magnet Ø (d)** **Gewicht** RAD-05.029 13 mm 40 g RAD-05.030 16 mm 48 g	 35,00 € 37,00 €
	Bestell-Nr. RAD-05.032 **Kugeldruckschraube M6; L = 26 mm A2** Material nichtrostender Stahl Gewinde M6 Länge 26 mm Gewicht 5 g	4,00 €
	Bestell-Nr. RAD-05.033 **Zylinderstift mit Inneng. M5; d=8; L=100 mm** Material nichtrostender Stahl Durchmesser 8 mm Länge 100 mm Innengewinde M5 Gewicht 38 g	6,00 €
	Auflageprisma Flach xx° Material nichtrostender Stahl Breite 40 mm Dicke 5 mm Bohrungen Ø 6 mm Bohrungsabstand 25,5 mm **Bestell-Nr.** **Magnet Ø (d)** **Gewicht** RAD-05.027 90° 56 g RAD-05.028 120° 50 g	 29,00 € 29,00 €
	Bestell-Nr. RAD-05.034 **Zentrierkegel D = 25** Material nichtrostender Stahl Durchmesser 25 mm Länge 24 mm Bohrung Ø 8 mm Gewicht 55 g	45,00 €
	Bestell-Nr. RAD-05.035 Zentrierschwertkegel D = 25 Material nichtrostender Stahl Durchmesser 25 mm Länge 24 mm Bohrung Ø 8 mm Gewicht 51 g	70,00 €

Spannelemente

Bezeichnung		Preis
	Bestell-Nr. RAD-06.001 **Kniehebelspanner M4 Typ 1** Material: Stahl / Gummi Oberfläche: verzinkt Gewinde der Druckspindel: M4 Gewicht: 26 g	13,50 €
	Bestell-Nr. RAD-06.019 **Kniehebelspanner M4 Typ 2** Material: Stahl / Gummi Oberfläche: verzinkt Gewinde der Druckspindel: M4 Gewicht: 38 g	17,50 €
	Bestell-Nr. RAD-06.002 **Kniehebelspanner M5** Material: Stahl / Gummi Oberfläche: verzinkt Gewinde der Druckspindel: M5 Gewicht: 109 g	25,00 €
	Bestell-Nr. RAD-06.003 **Kniehebelspanner M8 Typ 1** Material: Stahl / Gummi Oberfläche: verzinkt Gewinde der Druckspindel: M8 Gewicht: 234 g	27,00 €
	**Bestell-Nr.** RAD-06.020 **Kniehebelspanner M8 Typ 2** Material: Stahl / Gummi Oberfläche: verzinkt Gewinde der Druckspindel: M8 Gewicht: 324 g	34,00 €

Spannelemente

Bezeichnung					Preis
	Druckspindel M xx, lang				
	Material	Stahl / Gummi			
	Oberfläche	verzinkt			
	Bestell-Nr.	**Gewinde**	**Länge**	**Gewicht**	
	RAD-06.004	M4	32 mm	4 g	3,20 €
	RAD-06.005	M6	54 mm	16 g	4,30 €
	RAD-06.006	M8	83 mm	38 g	4,90 €
	Druckspindel M xx x xx mit Gelenk				
	Material	Stahl			
	Oberfläche	verzinkt			
	Bestell-Nr.	**Gewinde**	**Länge**	**Gewicht**	
	RAD-06.007	M4	37 mm	11 g	11,50 €
	RAD-06.008	M6	52 mm	17 g	14,00 €
	RAD-06.009	M8	78 mm	41 g	12,00 €
	**Federclip L = xx**				
	Material	Aluminium/Stahl			
	Oberfläche	hartcoatiert/chromatisiert			
	Bestell-Nr.	**Nennlänge**	**Gewicht**		
	RAD-06.010	40 mm	12 g		33,00 €
	RAD-06.011	60 mm	13 g		34,00 €
	Federplättchen L = xx				
	Material	Stahl			
	Oberfläche	chromatisiert			
	Bohrung	Ø 4 mm			
	Bestell-Nr.	**Nennlänge**	**Gewicht**		
	RAD-06.012	40 mm	7 g		5,00 €
	RAD-06.013	60 mm	8 g		5,00 €
	**Spannhand M6; SW xx**				
	Material	Aluminium/Stahl			
	Gewinde	M6			
	Bestell-Nr.	**Spannweite**	**Gewicht**		
	RAD-06.014	50 mm	151 g		79,00 €
	RAD-06.021	25 mm	39 g		74,00 €

Spannelemente

Bezeichnung		Preis
	Bestell-Nr. RAD-06.015	598,00 €
	Dreibackenfutter d = 80 mm	
	Außenspannung: 2 - 80 mm	
	Innenspannung: 25 – 78 mm	
	Grundplatte-Material: Aluminium	
	Oberfläche: hartcoatiert	
	Maße (L x B x H): 125 x 125 x 20 mm	
	Rastermaß: 25 mm	
	Absteckbohrungen: Ø 12,5 mm	
	Gewinde: M6	
	Gewicht: 1968 g	
	Bestell-Nr. RAD-06.022	2,50 €
	Rändelmutter M6; A2	
	Material: nichtrostender Stahl	
	Durchmesser: 24 mm	
	Dicke: 6 mm	
	Gewinde: M6	
	Gewicht: 16 g	
	Bestell-Nr. RAD-06.023	3,00 €
	Rändelschraube M6	
	Material: Stahl	
	Oberfläche: brüniert	
	Durchmesser: 24 mm	
	Gesamtlänge: 45 mm	
	Gewinde: M6	
	Gewindelänge: 40 mm	
	Gewicht: 23 g	
	Bestell-Nr. RAD-06.024	6,00 €
	Schnellspannmutter M6	
	Material: Stahl	
	Oberfläche: brüniert	
	Durchmesser: 24 mm	
	Dicke: 14 mm	
	Gewinde: M6	
	Gewicht: 34 g	

Verbindungselemente

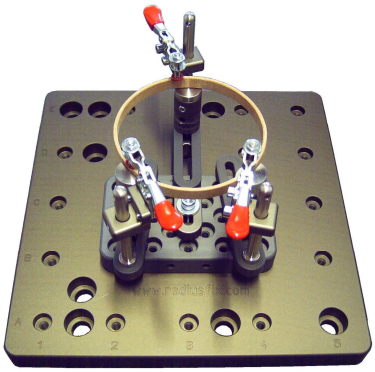
Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis
Zylinderschraube mit Innensechskant M4 x 12 ZN	RAD-07.001	0,15 €
Zylinderschraube mit Innensechskant M4 x 16 ZN	RAD-07.002	0,15 €
Zylinderschraube mit Innensechskant M5 x 8 ZN	RAD-07.003	0,15 €
Zylinderschraube mit Innensechskant M6 x 16 ZN	RAD-07.004	0,15 €
Zylinderschraube mit Innensechskant M6 x 20 ZN	RAD-07.005	0,15 €
Zylinderschraube mit Innensechskant M6 x 25 ZN	RAD-07.006	0,15 €
Zylinderschraube mit Innensechskant M6 x 30 ZN	RAD-07.007	0,15 €
Zylinderschraube mit Innensechskant M6 x 35 ZN	RAD-07.008	0,15 €
Zylinderschraube mit Innensechskant M6 x 40 ZN	RAD-07.009	0,15 €
Zylinderschraube mit Innensechskant M6 x 45 ZN	RAD-07.010	0,15 €
Zylinderschraube mit Innensechskant M6 x 50 ZN	RAD-07.011	0,15 €
Zylinderschraube mit Innensechskant M6 x 55 ZN	RAD-07.012	0,20 €
Zylinderschraube mit Innensechskant M6 x 60 ZN	RAD-07.013	0,20 €
Zylinderschraube mit Innensechskant M6 x 60 5N	RAD-07.014	0,20 €
Zylinderschraube mit Innensechskant M6 x 70 ZN	RAD-07.015	0,20 €
Zylinderschraube mit Innensechskant M6 x 30 ZN flach	RAD-07.016	0,40 €
Zylinderschraube mit Innensechskant M6 x 35 ZN flach	RAD-07.017	0,40 €
Zylinderschraube mit Innensechskant M8 x 25 ZN	RAD-07.018	0,20 €
Zylinderschraube mit Innensechskant M10 x 25 ZN	RAD-07.019	0,20 €
Zylinderschraube mit Innensechskant M12 x 25 ZN	RAD-07.020	0,20 €
U-Scheibe d = 4,3 ZN	RAD-07.021	0,15 €
U-Scheibe d = 6,4 ZN	RAD-07.022	0,15 €
U-Scheibe d = 5,3 / D = 14,5; 2 dick; ZN	RAD-07.023	0,15 €
U-Scheibe d = 6,4 / D = 17; 3 dick; ZN	RAD-07.024	0,50 €
Federring d = 4,3 ZN	RAD-07.025	0,15 €
Federring d = 6,4 ZN	RAD-07.026	0,15 €
Sechskantmutter M5 ZN	RAD-07.027	0,15 €
Sechskantmutter M6 ZN	RAD-07.028	0,15 €
Gewindestift M6 x 20 ZN	RAD-07.029	1,00 €
Gewindestift M6 x 25 ZN	RAD-07.030	1,20 €
Gewindestift M6 x 30 ZN	RAD-07.031	1,20 €
Gewindestift M6 x 40 ZN	RAD-07.032	1,20 €
Gewindestift M6 x 50 ZN	RAD-07.033	1,20 €
Gewindestift M6 x 60 ZN	RAD-07.053	1,50 €
Sechskantschraube M5 x 30 ZN	RAD-07.038	0,15 €
Sechskantschraube M5 x 50 ZN	RAD-07.039	0,15 €

Klemmschraube M6 x 30 A2 flach	RAD-07.034	4,00 €
Klemmschraube M6 x 35 A2 flach	RAD-07.035	4,00 €
Klemmschraube M6 x 60 12,5 A2 flach	RAD-07.036	6,00 €
Klemmschraube M6 x 60 17,5 A2 flach	RAD-07.037	6,00 €

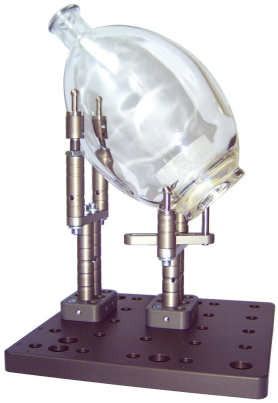
Werkzeug, Lager- und Transportelemente, Bausätze

Bezeichnung		Bestell-Nr.	Preis
	Einmaulschlüssel SW 7 chromatisiert	RAD-07.040	3,50 €
	Einmaulschlüssel SW 8 chromatisiert	RAD-07.041	3,50 €
	Einmaulschlüssel SW 10 chromatisiert	RAD-07.042	3,50 €
	Einmaulschlüssel SW 13 chromatisiert	RAD-07.043	4,00 €
	Einmaulschlüssel SW 19 chromatisiert	RAD-07.044	5,00 €
	Innensechskantschlüssel lang, Kugelkopf SW 2 vernickelt	RAD-07.045	2,50 €
	Innensechskantschlüssel lang, Kugelkopf SW 3 vernickelt	RAD-07.046	2,50 €
	Innensechskantschlüssel lang, Kugelkopf SW 4 vernickelt	RAD-07.047	3,00 €
	Innensechskantschlüssel lang, Kugelkopf SW 5 vernickelt	RAD-07.048	3,00 €
	Innensechskantschlüssel SW 5 mit Zapfen vernickelt	RAD-07.049	2,00 €
	Stiftschlüssel d = 3 mm	RAD-07.050	4,50 €
	Stiftschlüssel d = 4 mm	RAD-07.051	4,50 €
	Stiftschlüssel d = 5 mm	RAD-07.052	4,50 €
	Aufbewahrungsbox für Verbindungsmaterial Material Kunststoff Maße (L x B x H) 365 x 295 x 55 mm Gewicht 918 g Herausnehmbare Einsätze	RAD-08.001	24,50 €
	Aufbewahrungsbox f. Baukastenkomponenten Material Kunststoff Maße (L x B x H) 365 x 295 x 55 mm Gewicht 858 g Herausnehmbare Einsätze	RAD-08.002	24,50 €
	Bausatz 1 406-teilig	RAD-09.001	1.850,00 €
	Bausatz 2 406-teilig	RAD-09.002	2.590,00 €
	Bausatz 3 424-teilig	RAD-09.003	3.345,00 €
	Bausatz 4 399-teilig	RAD-09.004	2.460,00 €
	Bausatz 5 652-teilig	RAD-09.005	6.625,00 €
	Schnellspannbausatz 25-teilig	RAD-09.006	880,00 €
	Inhalte der Bausätze auf Anfrage		

Aufspannbeispiele

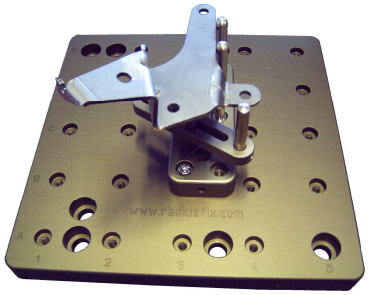


Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stück	Preis
Grundplatte 250 x 250 mm	RAD-01.002	1	420,00 €
Wechselplatte 75 x 125	RAD-01.008	1	125,00 €
Absteckbuchse d = 12,5	RAD-01.015	2	6,00 €
Bolzen d = 20; L = 10 mm	RAD-02.013	2	26,00 €
Bolzen d = 20; L = 35 mit Bohrung Ø 8	RAD-02.015	3	67,50 €
Lasche M6	RAD-03.002	4	255,20 €
Clipanschlag d=8	RAD-04.004	3	177,00 €
Auflagefläche d = 8	RAD-05.003	1	10,80 €
Auflagewinkel d = 8	RAD-05.005	2	35,00 €
Zylinderstift mit Gewinde M6; L = 75 mm	RAD-05.026	3	48,00 €
Kniehebelspanner M4 Typ 1	RAD-06.001	3	40,50 €
Zylinderschr./Innensechskant M4 x 12 ZN	RAD-07.001	6	0,90 €
Zylinderschr./Innensechskant M6 x 30 ZN	RAD-07.007	3	0,45 €
U-Scheibe d = 4,3 ZN	RAD-07.021	6	0,90 €
U-Scheibe d = 6,4 / D = 17; 3 dick; ZN	RAD-07.024	1	0,50 €
Federring d = 4,3 ZN	RAD-07.025	6	0,90 €
Federring d = 6,4 ZN	RAD-07.026	3	0,45 €
Gewindestift M6 x 50 ZN	RAD-07.033	3	3,60 €

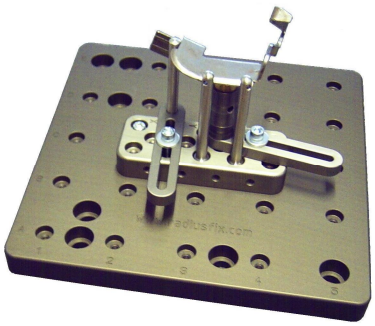


Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stück	Preis
Grundplatte 250 x 250 mm	RAD-01.002	1	420,00 €
Wechselplatte	RAD-01.006	2	118,00 €
Absteckbuchse d = 12,5	RAD-01.015	4	12,00 €
Bolzen d = 20; L = 90 mm	RAD-02.002	2	45,00 €
Bolzen d = 20; L = 60 mm	RAD-02.005	2	39,00 €
Bolzen d = 20; L = 35 mit Bohrung Ø 8	RAD-02.015	2	45,00 €
Bolzen M12 x 1 mit Bohrung Ø 8	RAD-02.016	2	51,60 €
Bolzen d = 20 mit Innengewinde M12 x 1	RAD-02.018	2	44,80 €
Lasche mit Nut	RAD-03.001	2	118,00 €
Lasche mit Bohrung Ø 8	RAD-03.004	1	66,60 €
Auflagekugel d = 8; D = 10	RAD-05.011	4	79,20 €
Zylinderstift d = 8; L = 50 mm	RAD-05.023	1	1,70 €
Zylinderschr./Innensechskant M6 x 30 ZN	RAD-07.007	11	1,65 €
Zylinderschr./Innensechskant M6 x 40 ZN	RAD-07.009	1	0,15 €
U-Scheibe d = 6,4 / D = 17; 3 dick; ZN	RAD-07.024	8	4,00 €
Federring d = 6,4 ZN	RAD-07.026	12	1,80 €
Gewindestift M6 x 30 ZN	RAD-07.031	4	4,80 €

Aufspannbeispiele



Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stück	Preis
Grundplatte 250 x 250 mm	RAD-01.002	1	420,00 €
Wechselplatte 50 x 125	RAD-01.007	1	99,50 €
Absteckbuchse d = 12,5	RAD-01.015	2	6,00 €
Bolzen d = 20; L = 15 mm	RAD-02.011	1	13,50 €
Lasche mit Bohrung Ø 8	RAD-03.004	1	66,60 €
Zylinderstift d = 8; L = 50 mm	RAD-05.023	1	1,70 €
Zylinderstift mit Gewinde M6; L = 75 mm	RAD-05.026	2	32,00 €
Magnet d = 16; L = 40 mm	RAD-05.030	1	37,00 €
Zylinderschr./Innensechskant M6 x 30 ZN	RAD-07.007	2	0,30 €
Federring d = 6,4 ZN	RAD-07.026	2	0,30 €
Gewindestift M6 x 50 ZN	RAD-07.033	1	1,20 €



Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stück	Preis
Grundplatte 250 x 250 mm	RAD-01.002	1	420,00 €
Wechselplatte 50 x 125	RAD-01.007	1	99,50 €
Absteckbuchse d = 12,5	RAD-01.015	2	6,00 €
Bolzen d = 20; L = 12,5 mm	RAD-02.012	1	13,50 €
Lasche M6	RAD-03.002	1	63,80 €
Lasche mit Bohrung Ø 8	RAD-03.004	1	66,60 €
Zylinderstift d = 8; L = 70 mm	RAD-05.024	1	2,20 €
Zylinderstift mit Gewinde M6; L = 75 mm	RAD-05.026	2	32,00 €
Magnet d = 16; L = 40 mm	RAD-05.030	1	37,00 €
Zylinderschr./Innensechskant M6 x 30 ZN	RAD-07.007	4	0,60 €
U-Scheibe d = 6,4 / D = 17; 3 dick; ZN	RAD-07.024	2	1,00 €
Federring d = 6,4 ZN	RAD-07.026	4	0,60 €
Gewindestift M6 x 30 ZN	RAD-07.031	1	1,20 €