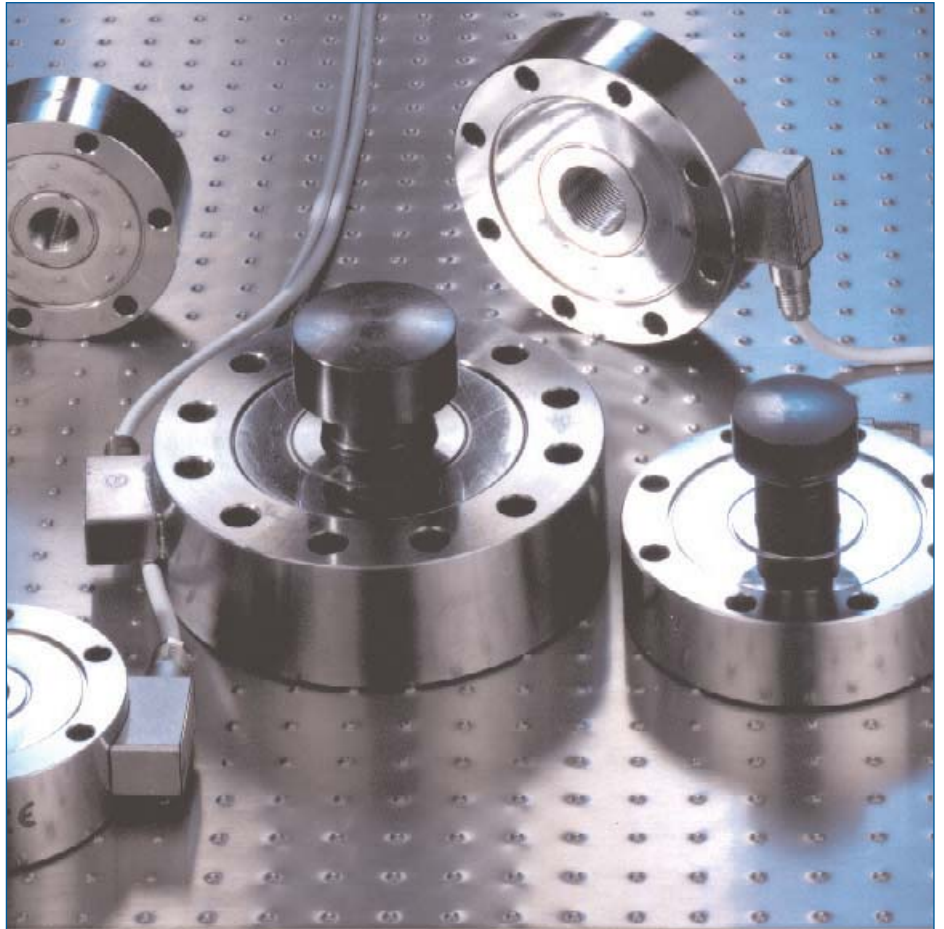


**Elektrische
Kraftaufnehmer
Modelle 922**

Zuverlässig



testing equipment for quality management

ERICHSEN

Einfach

Schnell

Genau

Allgemeines

Die elektrischen Kraftaufnehmer aus dem Hause ERICHSEN spiegeln - trotz einfacher Handhabung - den neuesten Stand der Sensortechnologie wieder und berücksichtigen die unterschiedlichsten Kundenanforderungen. Das Verfahren basiert auf der Verwendung von hochwertigen Dehnungsmessstreifen (DMS).

Anwendung

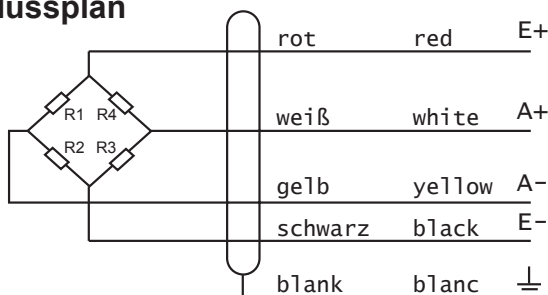
Diese Kraftaufnehmer finden überall dort Anwendung, wo Zug- und Druckkräfte höchst genau gemessen werden, z. B. in der Materialprüfung (ERICHSEN Prüfmaschinen Serie **UNIMAT®** und **UNIMAT® + UNICONTROL®**), in Referenzmesseinrichtungen sowie in der Forschung und Entwicklung. Aber auch in der Industrie sind diese Kraftaufnehmer in den Bereichen der Automatisierung, der Kontrolle von Einpressprozessen und der Füge-technik die richtige Wahl.

Ein umfangreiches Zubehörprogramm steht zur Verfügung. Ein Anschluss mittels Adapterstecker an die Anzeigergeräte **975 AP**, **980 AP** und an das **PHYSIMETER 906 MC** ist ebenfalls möglich.

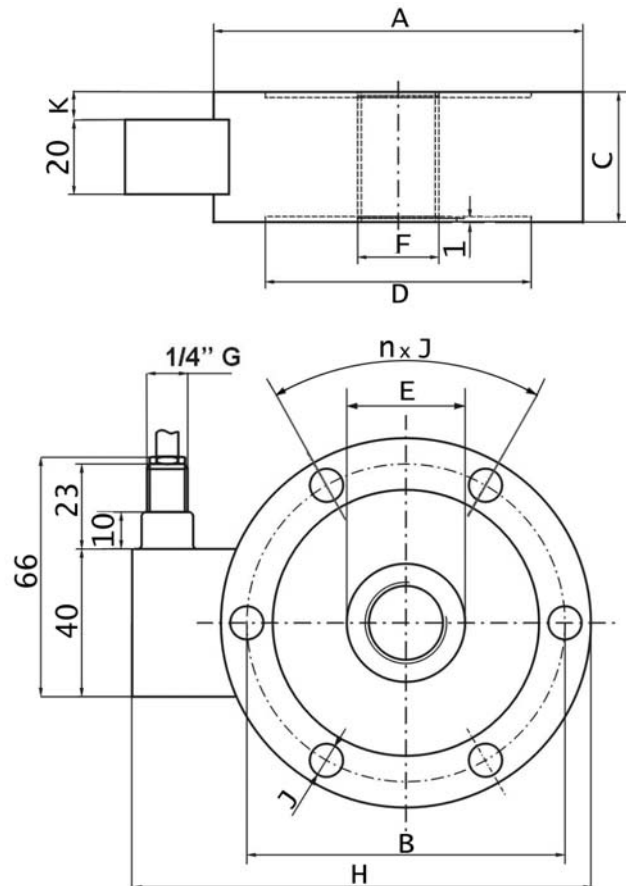
Technische Daten

Kennwert:	2 mV/V
Genauigkeit gem. ISO 376 u. EN 10002-3:	Klasse 1
Referenztemperatur:	21 °C
Nenntemperaturbereich:	-10/+50 °C
Lagertemperaturbereich:	-50/+80 °C
Brückenwiderstand:	700 Ω
Isolationswiderstand:	> 5 G Ω
Nennbereich der Speisespannung:	5 - 10 V
Bruchkraft bezogen auf Nennkraft:	> 200 %
Max. zulässige dynamische Belastung (Schwingbreite nach DIN 50 100) bezogen auf Nennkraft:	< 70 %
Schutzklasse:	IP 67
Sensor-Werkstoff:	Edelstahl

Anschlussplan



Kraftaufnehmer 922



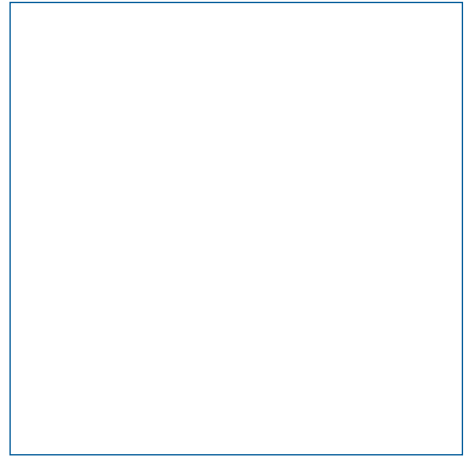
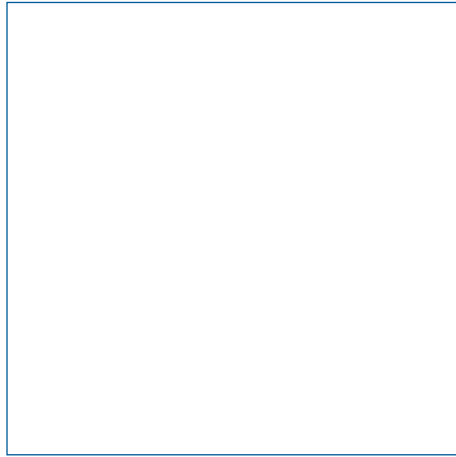
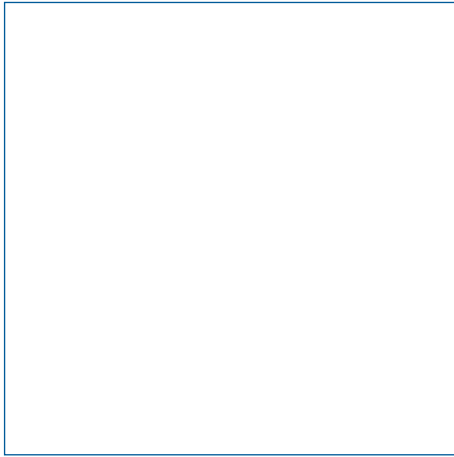
Abmessungen in mm

Nennkraft	A	B	C	D	E	F	n x J	H	K	f _n kHz
5 kN	100	86	35	72	32	M20x1,5	6xØ9	124	7,5	2,3
10 kN										2,3
25 kN										4,8
50 kN	127	110	35	92	47	M30x2	8xØ10,5	152	7,5	3,8
100 kN										5,8
200 kN										5,7
300 kN	165	138	50	108	62	M42x3	12xØ17	190	15	7,3
500 kN										9,8
1000 kN	230	185	80	147	96	M60x3	12xØ25	254	30	18,2

Bestellinformationen

Bestell-Nr.	Produkt-Bezeichnung
	Elektrischer Kraftaufnehmer 922 zur Messung von Zug- und Druckkräften, mit offenen Kabelenden, Kabellänge ca. 5m
0589.01.32	922 - 5 kN
0589.02.32	922 - 10 kN
0589.10.32	922 - 25 kN
0589.04.32	922 - 50 kN
0589.05.32	922 - 100 kN
0589.06.32	922 - 200 kN
0589.07.32	922 - 300 kN
0589.08.32	922 - 500 kN
0589.09.32	922 - 1000 kN

Technische Änderungen vorbehalten.
TBD 922 - XI/2003



**Zubehör zu den
elektrischen Kraftaufnehmern
Modelle 922**

Zuverlässig

testing equipment for quality management

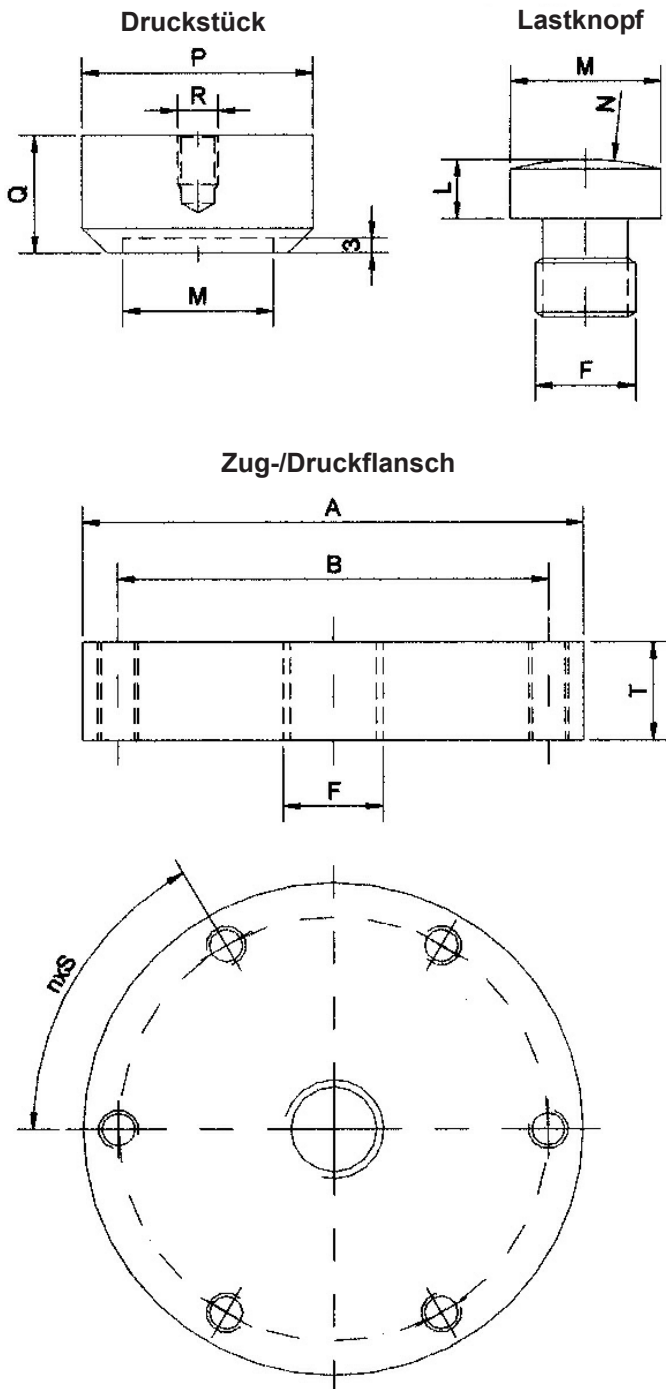


Einfach

Schnell

Genau

Zubehör zum elektrischen Kraftaufnehmer 922



Abmessungen in mm

Nennkraft	A	B	F	L	M	N	P	Q	R	n x S	T
5 kN											
10 kN	100	86	M20x1,5	12	30	R60	46	24	M8x10	6xM8	35
25 kN											
50 kN	127	110	M30x2	18	45	R160	75	40	M10x15	8xM10	35
100 kN											
200 kN											
300 kN	165	138	M42x3	27	60	R300	90	50	M10x15	12xM16	45
500 kN											
1000 kN	230	185	M60x3	40	90	R400	130	65	M10x15	12xM24	65

Zubehör / Krafteinleitung

Bestell-Nr.	Produkt-Bezeichnung
	für Kraftaufnehmer 922 (5 - 25 kN)
0604.01.32	Lastknopf
0605.01.32	Druckstück
0606.01.32	Befestigungsflansch
	für Kraftaufnehmer 922 (50 - 100 kN)
0607.01.32	Lastknopf
0608.01.32	Druckstück
0609.01.32	Befestigungsflansch
	für Kraftaufnehmer 922 (200 - 500 kN)
0610.01.32	Lastknopf
0611.01.32	Druckstück
0612.01.32	Befestigungsflansch
	für Kraftaufnehmer 922 (1000 kN)
0613.01.32	Lastknopf
0614.01.32	Druckstück
0615.01.32	Befestigungsflansch

Zubehör / Mess- und Anzeigergeräte

Bestell-Nr.	Produkt-Bezeichnung
0187.01.31	Multi-Messsystem PHYSIMETER® 906 MC Anzeigerät mit Datalogger und Statistikfunktionen, incl. Ladeneinheit
0629.01.32	Mehrpri s für Auslegung des Kraftaufnehmers mit einem Stecker für den Anschluss an das PHYSIMETER® 906 MC , einschl. Kalibrierung
0237.01.31	Mess- und Anzeigerät, Modell 975 AP , zur Kraftmessung in Verbindung mit DMS-Kraftaufnehmern, mit integriertem Netzanschluss
0237.02.31	Mess- und Anzeigerät, Modell 980 AP , zur Kraftmessung in Verbindung mit DMS-Kraftaufnehmern, mit RS 232-Schnittstelle, Analogausgang, Grenzwertausgang, Kennlinienoptimierung, einer maximalen Abtastrate von 250 Hz und mit integriertem Netzanschluss
0630.01.32	Mehrpri s für Auslegung des Kraftaufnehmers mit einem Stecker für den Anschluss an die Anzeigeräte 975 AP und 980 AP , einschl. Kalibrierung am Gerät
0631.01.32	Mehrpri s für Auslegung des Kraftaufnehmers mit einem Stecker für den Anschluss an die Regel- und Auswerteeinheit UNICONTROL® , ohne Kalibrierung vor Ort

Technische Änderungen vorbehalten.
TBD 922/Zubehör - XII/2003