



**MANNESMANN
DEMAG**

Beratung unter:


 (0 71 51) 7 26 26

Bestellen unter:

 (0 71 51) 7 26 26

Fax (0 71 51) 7 42 01

 info@maku-industrie.de

 www.maku-industrie.de

Schlagende Werkzeuge



Schlackenhämmer, Nadelpistolen



SHV 150

GNV 19 | GNV 28

SHV 150

- Zur Entfernung von Schweißschlacke, Farbe und für Betonputzarbeiten
- Extrem niedriger Vibrationspegel: 2 m/s^2
- Patentiertes Vibrationssystem
- Geräuschpegel unter 80 dB(A)
- Auf Wunsch auch mit Blasfunktion lieferbar

Nadelpistolen

- Vielseitig einsetzbar zum Entrosten, Reinigen, Entschlacken, Verputzen, Aufrauen, Farbentfernen
- Einfaches Wechseln der Nadeln durch Bajonettverschluß
- Vibrationspegel $\leq 2 \text{ m/s}^2$
- Patentiertes Vibrationssystem
- Geringer Luftverbrauch

Technische Daten

Type		SHV 150	GNV 19	GNV 28	NGV 18
Bestell-Nr.		35970-00-6	60000-73-6	60003-89-6	29701-11-6
Ventil		Hebel	Hebel	Hebel	Hebel
Schlagzahl	min^{-1}	9 000	6 600	5 500	8 700
Frequenz	Hz	150	110	91	145
Abluft		vorne	vorne	vorne	vorne
Vibration	m/s^2	2,0	$\leq 2,0$	$\leq 2,5$	3,5
Anzahl der Nadeln		—	19	28	18
Nadellänge	mm	—	127	140	125
Nadelstärke	mm	—	3,2	3,2	3,0
Geräuschpegel	dB(A)	76	98	99	93
Luftverbrauch	l/sec	1,5	2,2	2,3	1,6
Maschinendurchmesser	mm	40	49	49	40
Maschinenlänge	mm	210	272	290	310
Gewicht	kg	1,45	2,40	3,05	1,95
Schlauch l. W.	mm	6	10	10	10
Anschlußgewinde		G 1/4" i	G 1/4" i	G 1/4" i	G 1/4" i
Mitgeliefertes Zubehör		Schlüssel	Nadel-Set	Nadel-Set	Nadel-Set

Leistung und Schlagzahl bei 6 bar Betriebsdruck. Druckluft: geölt.

Zubehör | Flachmeißel, Ersatznadeln

Für Type		SHV 150	GNV 19	GNV 28	NGV 18
Flachmeißel, Hartmetall bestückt	100 x 10 mm	39525606	—	—	—
Flachmeißel, Hartmetall bestückt	100 x 17 mm	39525616	—	—	—
Flachmeißel, Hartmetall bestückt	100 x 36 mm	39525626	—	—	—
Ersatznadel-Set		—	9376918	9376919	9376917



NGV 18

Druckluft-Niethämmer, -Gegenhalter

Die Besonderen: 8,0 – 14,1 kg

Wirtschaftlich

Die Niet- und Abscherhämmer von F+K sind vibrationsarm und leise. Handgriff und Zylinder sind elastisch und damit nicht kraftschlüssig miteinander verbunden. Zusätzliche Dämpfungselemente und Schalldämpfer machen diese Maschinen umwelt- und bedienungsfreundlich.

Niethämmer FK 120.2, FK 141.2

- Zum Einschlagen von Nieten mit Döpfer

Abscherhämmer FK 120.3, FK 141.3

- Zum Entfernen der Nieten mit Abschermeißel und Ausschlagen der Niete mit einem Entnietdorn



Technische Daten

Type		FK 120.3	FK 141.3	FK 120.2	FK 141.2	G 75
<i>Einsteckende</i>						
Rund	R 23 × 65	526029	—	526019	—	—
Rund	R 31 × 70	—	526059	—	526049	525651
Abbildung		1	1	2	3	4
Haltefeder		●	●	—	—	—
Geschlossener Griff, Stahl		●	●	●	●	—
Zum Abscheren von Nieten bis	∅	16	25	—	—	—
Zum Einschlagen von Nieten bis	∅	—	—	20	37	—
Luftverbrauch	m ³ / min	0,60	0,95	0,60	0,95	—
Kolbendurchmesser	mm	30	30	30	30	75
Kolbenhub bei 6 bar bis Nietdurchmesser	mm	—	—	—	—	2 650 N / 27
Kolbenhub	mm	197	300	197	300	90
Länge	mm	555	690	495	620	245
Gewicht	kg	8,8	14,1	8,0	13,2	9,0
Schlauch l. W.	mm	13	15	13	15	13
Anschlußgewinde		G 3/8 " i	G 1/2 " i	G 3/8 " i	G 1/2 " i	G 3/8 " i

Leistung bei 6 bar Betriebsdruck.

Die Passenden

Nietdöpfer (Einschlagen)

siehe Seite 120

Entnietdorne (Ausschlagen)

siehe Seite 120

Abschermeißel

siehe Seite 120

Druckluft-Meißelhämmer

Die Leichten: 0,71 – 1,26 kg

Mit Haltefeder

Leistungsstark

Bei einem Gewicht schon ab 0,71 kg sind die leichten Meißelhämmer von F+K extrem vielseitig einsetzbar.

- Feinfühlig, ansteuerbares Ventil
- Rückstoßdämpfende Konstruktion
- Schalldämpfender Auspuffring
- Wartungsfreundlich



1



2

Technische Daten

Type		FK 101.1	FK 101.2	FK 101.3	FK 101.4	FK 111.1	FK 111.2	FK 111.3	FK 111.4
Abbildung		1	2	3	4	1	2	3	4
Einsteckende									
Rund	R 10,3 × 36	525181	525183	525193	525162	525187	525158	525195	525156
Rund-Sechskant	S 12,5 × 36	525180	525182	525192	525172	525186	525157	525194	525166
Pistolengriff		●	—	—	—	●	—	—	—
Gerader Griff mit Druckknopf		—	●	—	—	—	●	—	—
Gerader Griff mit Hebelventil		—	—	●	—	—	—	●	—
Offener Griff mit Aluminium		—	—	—	●	—	—	—	●
Schlagzahl	min ⁻¹	6 300	6 300	6 300	6 300	4 500	4 500	4 500	4 500
Luftverbrauch	m ³ / min	0,34	0,34	0,34	0,34	0,32	0,32	0,32	0,32
Kolbendurchmesser	mm	16	16	16	16	16	16	16	16
Kolbenhub	mm	30	30	30	30	45	45	45	45
Länge	mm	170	180	190	200	195	205	215	220
Gewicht	kg	0,71	0,72	0,77	1,15	0,82	0,83	0,88	1,26
Schlauch l. W.	mm	8	8	8	8	8	8	8	8
Anschlußgewinde		G 1/4 " i	G 1/4 " i	G 1/4 " i	G 1/4 " i	G 1/4 " i	G 1/4 " i	G 1/4 " i	G 1/4 " i

Leistung bei 6 bar Betriebsdruck.



3



4

Druckluft-Meißelhämmer

Die Leichten: 1,3 – 3,5 kg

Mit Haltefeder



1



2

Schwingungsgedämpft

Die F+K-Meißelhämmer FK 102 G / FK 103 G überzeugen durch ihre hohe Ergonomie. Die Belastung durch Schwingungen ist um bis zu 60 % reduziert. Die Hand- und Armgelenke des Benutzers werden spürbar entlastet.

Technische Daten

Type		FK 102.4	FK 102.5	FK 102.G	FK 103.4	FK 103.5	FK 103.G	M 13	M 23
Abbildung		1	2	1	1	2	1	siehe Set	siehe Set
<i>Einsteckende</i>									
Rund	R 14,3 × 50	5251530	5251260	—	5251630	5251290	5251460	33600-10-5	33750-10-5
Rund-Sechskant (6kt × 50)	RS 12,5 × 10,5 × 50	—	—	—	—	—	—	33600-20-5	33750-20-5
Rund-Sechskant (6kt × 50)	RS 14,3 × 12,5 × 50	5251531	5251261	5251411	5251631	5251291	5251461	33600-30-5	33750-30-5
Offener Griff mit Aluminium		●	—	●	●	—	●	●	●
Geschlossener Griff, Stahl		—	●	—	—	●	—	—	—
Schlagzahl	min ⁻¹	3 200	3 200	3 200	2 600	2 600	2 600	4 400	2 700
Luftverbrauch	m ³ / min	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,30	0,33
Kolbendurchmesser	mm	20	20	20	20	20	20	20	20,5
Kolbenhub	mm	60	60	60	90	90	60	40	40
Länge	mm	290	310	315	330	350	330	200	205
Gewicht	kg	1,80	3,30	2,30	2,00	3,50	2,60	1,30	2,30
Schlauch l. W.	mm	10	10	10	10	10	10	10	10
Anschlußgewinde		G 1/4" i	G 1/4" i	G 1/4" i	G 1/4" i	G 1/4" i	G 1/4" i	G 1/4" i	G 1/4" i

Leistung bei 6 bar Betriebsdruck.



Meißelhammer-Set FK 102.4



Meißelhammer-Set M 13 / M 23

Meißelhammer-Set

M 13 RS 14,3	33620-30-5
M 23 RS 14,3	33760-30-5
FK 102.4 RS 14,3	33760-80-6

Druckluft-Meißelhämmer

Die Kraftvollen: 4,1 – 7,6 kg



1



2

Schallgedämpft

Der Schalldämpfer macht die Qualitäts-Meißelhämmer der Mittelgewichtsklasse hörbar leiser. Durch Drehen kann die Abluft in die günstigste Richtung geleitet werden. Durch die schwingungsdämpfende Verbindung von Zylinder und Handgriff wird das Hand-Arm-System des Bedienenden spürbar entlastet.

Wartungsfreundlich

Das aufs Wesentliche konzentrierte Konstruktionsprinzip der Werkzeuge erleichtert die Wartung. Konsequenter Einsatz erprobter Materialien erhöht die Betriebszeiten und senkt die Kosten. Reparaturkosten und Ausfallzeiten werden reduziert.

Technische Daten

Type		FK 3.3	FK 4.3	FK 5.3	FK 6.3	FK 3.2	FK 4.2	FK 5.2	FK 6.2
Abbildung		1	1	1	1	2	2	2	2
<i>Einsteckende</i>									
Rund	R 17,5 × 60	5260532	5260542	5260552	5260562	5260432	5260442	5260452	5260462
Rund	R 20 × 60	5260534	5260544	5260554	5260564	5260434	5260444	5260454	5260464
Rund-Sechskant	RS 17,5 × 14,8 × 60	5260531	5260541	5260551	5260561	5260431	5260441	5260451	5260461
Rund-Sechskant	RS 20 × 17 × 60	5260533	5260543	5260553	5260563	5260433	5260443	5260453	5260463
Sechskant konisch	SK 20-12	—	—	—	—	5260435	5260445	5260455	5260465
Haltefeder		●	●	●	●	—	—	—	—
Geschlossener Griff, Stahl		●	●	●	●	●	●	●	●
Schlagzahl	min ⁻¹	2 000	2 200	1 800	1 400	2 000	2 200	1 800	1 400
Luftverbrauch	m ³ / min	0,40	0,50	0,53	0,55	0,40	0,50	0,53	0,55
Kolbendurchmesser	mm	23	23	30	30	23	23	30	30
Kolbenhub	mm	85	77	109	134	85	77	109	134
Länge	mm	347	376	416	416	315	335	375	420
Gewicht	kg	4,10	5,90	6,50	7,60	4,00	5,30	5,90	7,00
Schlauch l. W.	mm	13	13	13	13	13	13	13	13
Anschlußgewinde		G 3/8" i	G 3/8" i	G 3/8" i	G 3/8" i	G 3/8" i	G 3/8" i	G 3/8" i	G 3/8" i

Leistung bei 6 bar Betriebsdruck.



Produktneuheit DR 5

Mit Schwingungsdämpfung
(dadurch Beschleunigungswert 2,71 m/s²)

Druckluft-Meißelhämmer

Die Kraftvollen: 4,0 – 7,0 kg



1



2



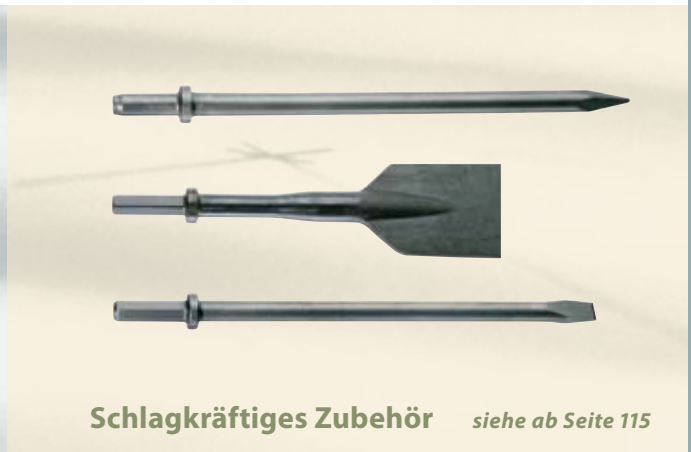
3

Technische Daten

Type		FK 2	FK 3	FK 4	FK 5	S 5700	DR 5
Abbildung		1	1	1	1	2	3
Einsteckende							
Rund	R 17,5 × 60	5259082	5259092	5259292	5259392	—	—
Rund	R 20,0 × 60	5259084	5259094	5259294	5259394	35700505	—
Rund-Sechskant	RS 17,5 × 14,8 × 60	5259081	5259091	5259291	5259391	—	* 5251011
Rund-Sechskant	RS 20 × 17 × 60	5259083	5259093	5259293	5259393	35700705	* 5251013
Sechskant konisch	SK 20-12	—	—	—	—	—	5251005
Schraubkappe		●	●	●	●	●	—
Geschlossener Griff, Stahl		●	●	●	●	●	●
Schlagzahl	min ⁻¹	2 700	2 000	2 200	1 800	2 000	2 200
Luftverbrauch	m ³ / min	0,30	0,40	0,50	0,50	0,65	0,70
Kolbendurchmesser	mm	23	23	30	30	30	25
Kolbenhub	mm	56	86	77	109	90	101
Länge	mm	335	370	390	430	410	380
Gewicht	kg	4,00	4,40	6,10	7,00	6,70	5,50
Schlauch l. W.	mm	13	13	13	13	13	10
Anschlußgewinde		G 3/8" i	G 3/8" i	G 3/8" i	G 3/8" i	G 3/8" i	G 3/8" i

Leistung bei 6 bar Betriebsdruck.

* Mit Federkappe



Schlagkräftiges Zubehör siehe ab Seite 115

Druckluft-Eurohämmer

Die Starken: 8,5 – 12,0 kg



1

2

Leise, leicht, lafruhig

F+K-Eurohämmer sind unentbehrlich, wenn es um anspruchsvolle Abbrucharbeiten auf Baustellen geht. Dank optimalem Leistungsgewicht, Schall- und Schwingungsdämpfung sowie ergonomischen Handgriffen sorgen sie für ein leichtes Arbeiten ohne rasche Ermüdung.

Ausführungen

- mit Schalldämpfer
- ohne Schalldämpfer
- mit geführter Abluft

Technische Daten

Type		FK 2008 R 10	FK 2008.11	FK 2008 R 11	FK 2008 R 12	FK 2008 R 31	FK 2008 R 41	FK 2008 R 71
Abbildung		1	2	2	4	3	3	2
<i>Einsteckende</i>								
Rund	R 25 × 75	52640710	52640211	52640711	52640712	52640731	—	—
Sechskant	S 22 × 82,5	—	—	—	—	—	52640741	52640771
Faustgriff		●	●	●	●	●	●	●
Schraubkappe		●	●	●	●	—	—	●
Klinkenhalterung		—	—	—	—	●	●	—
Schalldämpfer		—	●	●	●	●	●	●
Rohrschiebersteuerung		●	—	●	●	●	●	●
Gefäßte Abluft		—	—	—	●	—	—	—
Schlagzahl	min ⁻¹	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700
Luftverbrauch	m ³ / min	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
Kolbendurchmesser	mm	37	37	37	37	37	37	37
Kolbenhub	mm	100	100	100	100	100	100	100
Länge	mm	515	515	520	515	520	520	520
Gewicht	kg	10,0	8,5	9,9	12,0	11,7	11,7	9,8
Schlauch l. W.	mm	19	19	19	19	19	19	19
Anschluß Außengewinde		G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "

Leistung bei 6 bar Betriebsdruck.

Druckluft-Eurohämmer

Die Starken: 12,0 – 14,0 kg



3



4

Technische Daten

Type		FK 2012 R 10	FK 2012 R 11	FK 2012 R 12	FK 2012 R 30	FK 2012 R 31
Abbildung		1	2	4	3	3
<i>Einsteckende</i>						
Rund	R 25 × 75	52642010	52642011	52642012	52642030	52642031
Faustgriff		●	●	●	●	●
Schraubkappe		●	●	●	—	—
Klinkenhalterung		—	—	—	●	●
Schalldämpfer		—	●	●	—	●
Rohrschiebersteuerung		●	●	●	●	●
Gefaßte Abluft		—	—	●	—	—
Schlagzahl	min ⁻¹	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
Luftverbrauch	m ³ / min	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
Kolbendurchmesser	mm	37	37	37	37	37
Kolbenhub	mm	150	150	150	150	150
Länge	mm	575	575	575	575	580
Gewicht	kg	12,0	12,8	14,0	13,0	13,8
Schlauch l. W.	mm	19	19	19	19	19
Anschluß Außengewinde		G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "

Leistung bei 6 bar Betriebsdruck.

Druckluft-Eurohämmer

Die Starken: 13,0 – 14,8 kg



Technische Daten

Type		FK 2012.40	FK 2012 R 41	FK 2012.42	FK 2012 R 61	FK 2012 R 81
Abbildung		1	2	3	4	4
<i>Einsteckende</i>						
Rund	R 25 × 75	—	—	—	52642061	—
Sechskant	S 22 × 82,5	52641040	52642041	52641042	—	52642081
Faustgriff		●	●	●	—	—
Doppelhandgriff		—	—	—	●	●
Schraubkappe		—	—	—	—	●
Klinkenhalterung		●	●	●	●	—
Schalldämpfer		—	●	●	●	●
Rohrschiebersteuerung		—	●	—	●	●
Gefaßte Abluft		—	—	●	—	—
Schlagzahl	min ⁻¹	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
Luftverbrauch	m ³ / min	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
Kolbendurchmesser	mm	37	37	37	37	37
Kolbenhub	mm	150	150	150	150	150
Länge	mm	575	580	580	555	555
Gewicht	kg	13,0	13,8	14,8	14,8	14,8
Schlauch l. W.	mm	19	19	19	19	19
Anschluß Außengewinde		G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"

Leistung bei 6 bar Betriebsdruck.

Druckluft-Eurohämmer

Die Starken: 13,6 – 17,0 kg



1



2



3



4

Technische Daten

Type		FK 2015.10	FK 2015 R 10	FK 2015 R 11	FK 2015 R 21	FK 2015 R 30	FK 2015 R 31	FK 2015 R 71
Abbildung		1	1	2	4	1 (Seite 96)	3	2
<i>Einsteckende</i>								
Rund	R 25 × 75	52641110	52642110	52642111	—	52642130	52642131	—
Sechskant	S 22 × 82,5	—	—	—	52642121	—	—	52642171
Faustgriff		●	●	●	—	●	●	●
Doppelhandgriff		—	—	—	●	—	—	—
Schraubkappe		●	●	●	—	—	—	●
Klinkenhalterung		—	—	—	●	●	●	—
Schalldämpfer		—	—	●	●	—	●	●
Rohrschiebersteuerung		—	●	●	●	●	●	●
Schlagzahl	min ⁻¹	830	830	830	820	830	830	830
Luftverbrauch	m ³ / min	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
Kolbendurchmesser	mm	37	37	37	37	37	37	37
Kolbenhub	mm	220	220	220	200	220	220	220
Länge	mm	680	680	680	665	680	680	680
Gewicht	kg	13,6	15,0	15,5	17,0	16,0	16,5	15,8
Schlauch l. W.	mm	19	19	19	19	19	19	19
Anschluß Außengewinde		G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "

Leistung bei 6 bar Betriebsdruck.

Druckluft-Eurohämmer

Die Starken: 19,2 – 22,0 kg



1

2

Technische Daten

Type		FK 2020 R 50	FK 2020 R 51	FK 2020.61	FK 2020 R 90	FK 2020 R 91	FK 2020 R 94
Abbildung		—	1	2	—	2	2
<i>Einsteckende</i>							
Rund	R 25 × 75	52642250	52642251	52641261	—	—	—
Sechskant	S 25 × 108	—	—	—	52642290	52642291	52642294
Doppelhandgriff		●	●	●	●	●	●
Schraubkappe		●	●	—	—	—	—
Klinkenhalterung		—	—	●	●	●	●
Schalldämpfer		—	●	●	—	●	●
Rohrschiebersteuerung		●	●	—	●	●	●
Schwingungsgedämpft mit Schalldämpfer		—	—	—	—	—	●
Schlagzahl	min ⁻¹	820	820	820	820	820	820
Luftverbrauch	m ³ / min	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
Kolbendurchmesser	mm	40	40	40	40	40	40
Kolbenhub	mm	200	200	200	200	200	200
Länge	mm	665	665	665	665	665	665
Gewicht	kg	19,2	20,2	20,0	21,0	22,0	22,0
Schlauch l. W.	mm	19	19	19	19	19	19
Anschluß Außengewinde		G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "

Leistung bei 6 bar Betriebsdruck.

Druckluft-Stampfer

Die Zuverlässigen: 1,0 – 5,0 kg

Große Leistung

Die Schwingungsdämpfung der F+K-Stampfer (2,1 m/s²) bringt spürbare Entlastung für Hand und Arm.

- Mit rundem oder geführtem Stangenkolben, polygon oder vierkant
- Mit Sicherheitshebelventil
- Schalldämpfender Auspuffring
- Drehbarer Luftanschluß
- Mit kurzer oder langer Ausführung
- Optional mit Schalldämpfer für die Typen ST 2 bis ST 20
- Ausführungen Polygon und Vierkant: kein Verdrehen der Stampferkolben möglich



Technische Daten

Type		ST 03 R	ST 02 R	ST 02 V	ST 1 R 2	ST 1 P 2
Bestell-Nr.		525485	525042	525043	5261112	5261122
Abbildung		1	2	2	3	3
Kolbenform		Rund	Rund	Vierkant	Rund	Polygon
Morse-Konus	1	Metr. 10	●	●	—	—
Morse-Konus	2	—	—	—	●	●
Hebelventilhaube		Druckknopf	●	●	●	●
Schlagzahl	min ⁻¹	2 500	1 900	1 900	900	900
Luftverbrauch	m ³ / min	0,20	0,40	0,40	0,50	0,50
Kolbendurchmesser	mm	16	23	23	26	26
Kolbenhub	mm	40	70	70	125	125
Gesamtlänge	mm	230	365	365	515	515
Gewicht	kg	1,0	2,5	2,5	5,0	5,0
Schlauch l. W.	mm	10	10	10	10	10
Anschluß		G 1/4 " i	G 1/4 " i	G 1/4 " i	G 1/4 " i	G 1/4 " i
Stampffuß max.	kg	0,30	0,75	0,75	0,85	0,85

Leistung bei 6 bar Betriebsdruck.

Passende StampffüÙe *siehe Seite 114*

Druckluft-Stampfer

Die Zuverlässigen: 3,9 – 9,4 kg



Technische Daten

Type		S 5100 mit Ventilhaube	S 5100 mit kurzem Hebelventil	S 5100 mit langem Hebelventil	S 5401 mit kurzem Hebelventil	S 5401 mit langem Hebelventil
Bestell-Nr.		35100205	35100305	35100405	35400215	35400315
Abbildung		1	2	3	2	3
Kolbenform		Vierkant	Vierkant	Vierkant	Vierkant	Vierkant
Morse-Konus	1	●	●	●	—	—
Morse-Konus	2	—	—	—	●	●
Hebelventilhaube		●	—	—	—	—
Hebelventil kurz		—	●	—	●	—
Hebelventil lang		—	—	●	—	●
Schlagzahl	min ⁻¹	720	720	720	680	680
Luftverbrauch	m ³ / min	0,40	0,40	0,40	0,70	0,70
Kolbendurchmesser	mm	22,50	22,50	22,50	36,00	36,00
Kolbenhub	mm	155	155	155	175	175
Gesamtlänge	mm	530	700	1260	840	1080
Gewicht	kg	3,90	4,65	5,50	8,80	9,40
Schlauch l. W.	mm	10	10	10	13	13
Anschluß		G 1/4 " i	G 1/4 " i	G 1/4 " i	G 3/8 " i	G 3/8 " i
Stampffuß max.	kg	0,75	0,75	0,75	1,80	1,80

Leistung bei 6 bar Betriebsdruck.

Passende StampffüÙe *siehe Seite 114*

Druckluft-Stampfer

Die Zuverlässigen: 5,2 – 5,6 kg



Technische Daten

Type		ST 1 AR 2	ST 1 AP 2	ST 1 AR 1	ST 1 AP 1
Bestell-Nr.		5261132	5261142	5261131	5261141
Abbildung		1	1	1	1
Kolbenform		Rund	Polygon	Rund	Polygon
Morse-Konus	2	●	●	●	●
Hebelventil kurz		●	●	—	—
Hebelventil lang		—	—	●	●
Schlagzahl	min ⁻¹	900	900	900	900
Luftverbrauch	m ³ / min	0,50	0,50	0,50	0,50
Kolbendurchmesser	mm	26	26	26	26
Kolbenhub	mm	125	125	125	125
Gesamtlänge	mm	665	665	915	915
Gewicht	kg	5,2	5,2	5,6	5,6
Schlauch l. W.	mm	10	10	10	10
Anschluß		G 3/8 " i	G 3/8 " i	G 3/8 " i	G 3/8 " i
Stampffuß max.	kg	0,85	0,85	0,85	0,85

Leistung bei 6 bar Betriebsdruck.

Zubehör

Schwingungsdämpfung (für Stampfer ST 1 AP / AR und ST 2 – 20)	52 / 2270
Reduzierstück (für Stampfer ST 1 AP / AR)	306 / 0218

Schwingungsdämpfung zum Nachrüsten

- Reduziert die Belastung bis zu 50 %
- Beispiel ST 2 R 1:
ohne Dämpfung 25,2 m / s²
mit Dämpfung 9,8 m / s²

Passende Stampffüße *siehe Seite 114*

Druckluft-Stampfer

Die Zuverlässigen: 8,7 – 12,7 kg

Schwingungsgedämpft



1

Technische Daten

Type		ST 1 AP 1 G	ST 1 AR 1 G	ST 2 P 1 G	ST 2 R 1 G
Bestell-Nr.		5260081	5260091	5261531	5261541
Abbildung		1	1	1	1
Kolbenform		Polygon	Rund	Polygon	Rund
Morse-Konus	2	●	●	●	●
Hebelventil lang		●	●	●	●
Schlagzahl	min ⁻¹	900	900	800	800
Luftverbrauch	m ³ / min	0,50	0,50	0,65	0,65
Kolbendurchmesser	mm	26	26	32	32
Kolbenhub	mm	125	125	180	180
Gesamtlänge	mm	900	900	1 080	1 080
Gewicht	kg	8,7	8,7	12,7	12,7
Schlauch l. W.	mm	13	13	13	13
Anschluß		G 3/8 " i	G 3/8 " i	G 3/8 " i	G 3/8 " i
Stampffuß max.	kg	0,85	0,85	1,80	1,80

Leistung bei 6 bar Betriebsdruck.

Passende StampffüÙe *siehe Seite 114*

Druckluft-Stampfer

Die Zuverlässigen: 8,8 – 12,5 kg



1



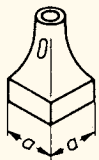
2

Technische Daten

Type		ST 2 R 1	ST 2 R 5	ST 2 P 1	ST 2 P 5	ST 20 R 1	ST 20 R 5	ST 20 P 1	ST 20 P 5	ST 3 8 P
Bestell-Nr.		5261151	5261155	5261161	5261165	5261171	5261175	5261181	5261185	525490
Abbildung		1	2	1	2	1	2	1	2	1
Kolbenform		Rund	Rund	Polygon	Polygon	Rund	Rund	Polygon	Polygon	Polygon
Morse-Konus	2	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hebelventil lang		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Schalldämpfer		—	●	—	●	—	●	—	●	—
Schlagzahl	min ⁻¹	800	800	800	800	800	800	800	800	750
Luftverbrauch	m ³ / min	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,75
Kolbendurchmesser	mm	32	32	32	32	32	32	32	32	38
Kolbenhub	mm	180	180	180	180	180	180	180	180	215
Gesamtlänge	mm	1 190	1 190	1 190	1 190	1 190	1 190	1 190	1 190	1 340
Gewicht	kg	8,8	8,8	8,8	8,8	9,4	9,4	9,4	9,4	12,5
Schlauch l. W.	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	13
Anschluß		G 3/8 " i	G 3/8 " i	G 3/8 " i	G 3/8 " i	G 3/8 " i	G 3/8 " i	G 3/8 " i	G 3/8 " i	G 3/8 " i
Stampffuß max.	kg	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	3,0

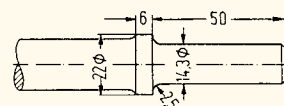
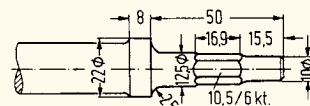
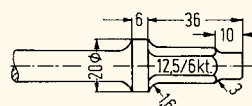
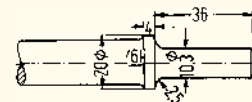
Leistung bei 6 bar Betriebsdruck.

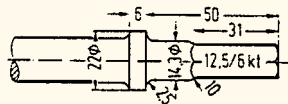
Passende Stampffüße *siehe Seite 114*



	Stahl	Vollgummi	Morsekegel cm	Abmessung mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.
Rundform						
	●	—	Metr. 10	30	0,15	527183
	●	—	1	40	0,20	529010
	●	—	1	60	0,50	39710006
	●	—	2	40	0,30	529210
	●	—	2	60	0,57	529230
	●	—	2	80	0,85	39720006
gezahnt	●	—	2	80	1,10	30592571
	—	●	1	40	0,36	39715006
	—	●	1	50	0,56	30590203
	—	●	1	60	0,60	30590303
	—	●	1	75	0,70	30590403
	—	●	2	40	0,30	30592103
	—	●	2	60	0,57	39725006
	—	●	2	75	0,68	39725016
Quadratform						
	●	—	1	40 × 40	0,24	529014
	●	—	1	60 × 60	0,43	39711006
	—	●	1	80 × 80	0,60	39716006
	●	—	2	40 × 40	0,60	529214
	●	—	2	60 × 60	0,69	529234
	●	—	2	80 × 80	0,85	39721006
	●	—	2	100 × 100	1,50	39721016
	—	●	2	80 × 80	0,70	39726006
Vierkantform						
	●	—	1	60 × 20	0,25	529060
	●	—	2	60 × 20	0,75	39722006
	●	—	2	70 × 15	0,80	529241
	●	—	2	75 × 50	0,78	39723006
gezahnt	●	—	2	80 × 33	0,75	529236
	—	●	1	50 × 25	0,45	39717016
	—	●	1	75 × 25	0,50	30590423
	—	●	1	75 × 45	0,53	39717006
	—	●	2	90 × 25	0,41	30592223
	—	●	2	75 × 25	0,50	30592423
	—	●	2	75 × 45	0,53	39727006
Keilform						
	—	●	1	50 × 50	0,42	39718006
	—	●	1	70 × 50	0,50	39718016
	—	●	2	50 × 50	0,36	39728006
	—	●	2	70 × 50	0,44	39728016
Keilform (Sonderausführung)						
	●	—	10	30	0,11	527183
	●	—	10	40 × 40	0,11	527190
	●	—	2	200	0,80	5292920
	●	—	2	450	1,20	5292922
	●	—	2	800	1,70	5292924

Typ	Nutzlänge mm	Schneidenbreite mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.
Einsteckende R 10,3 × 36 mm mit Bund				
Spitzmeißel	150	—	0,20	39500356
Flachmeißel	125	15	0,20	30522010
Flachmeißel	150	15	0,25	39500406
Flachmeißel	195	15	0,25	30522011
Flachmeißel	250	15	0,30	30522012
Rohling	125	—	0,20	30522000
Rohling	150	—	0,25	39500306
Sonderlösungen	Weitere Längen auf Anfrage.			
Einsteckende S 12,5 × 36 mm mit Bund				
Spitzmeißel	125	—	0,15	39502356
Spitzmeißel	200	—	0,25	30588051
Flachmeißel	125	15	0,15	39502406
Flachmeißel	195	15	0,25	39502416
Flachmeißel	250	15	0,30	39502426
Breitmeißel	125	40	0,20	30588040
Rohling	125	—	0,15	39502306
Sonderlösungen	Weitere Längen auf Anfrage.			
Einsteckende R 12,5 Ø / 10,5 / 6kt. Ø 10 × 50 mm mit Bund				
Spitzmeißel	135	—	0,20	39501356
Flachmeißel	135	15	0,20	39501406
Rohling	135	—	0,20	39501306
Sonderlösungen	Weitere Längen auf Anfrage.			
Einsteckende R 14,3 × 50 mm mit Bund				
Spitzmeißel	125	—	0,25	30523050
Spitzmeißel	150	—	0,30	39503356
Spitzmeißel	250	—	0,40	30523052
Flachmeißel	135	20	0,30	30523010
Flachmeißel	150	15	0,30	39503406
Flachmeißel	250	15	0,40	39503426
Flachmeißel	250	20	0,45	30523012
Rohling	150	—	0,30	39503306
Rohling	200	—	0,35	39503316
Rohling	250	—	0,40	39503326
Sonderlösungen	Weitere Längen auf Anfrage.			



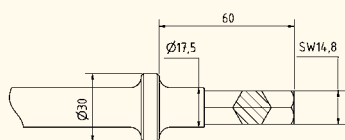


Typ	Nutzlänge mm	Schneidenbreite mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.
Einsteckende RS 14,3 × 12,5 × 50 mm mit Bund				
Spitzmeißel	135	—	0,20	39504356
Spitzmeißel	200	—	0,27	39504366
Spitzmeißel	250	—	0,30	30589052
Flachmeißel	135	15	0,20	39504406
Flachmeißel	135	20	0,20	30589010
Flachmeißel	200	15	0,27	39504416
Flachmeißel	200	20	0,27	30589011
Flachmeißel	250	20	0,30	30589012
Flachmeißel	400	20	0,55	30589044
Flachmeißel	450	20	0,68	30589045
Flachmeißel	500	20	0,75	30589150
Breitflachmeißel	135	30	0,30	30589020
Breitmeißel	180	40	0,35	39504506
Breitmeißel	180	60	0,40	30589060
Rohling	135	—	0,20	39504306
Rohling	150	—	0,25	30589000
Rohling	200	—	0,27	39504316
Rohling	450	—	0,54	39504326

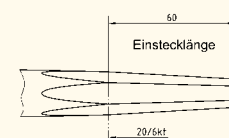
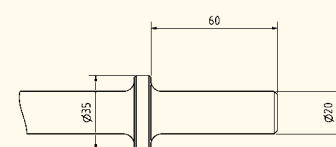
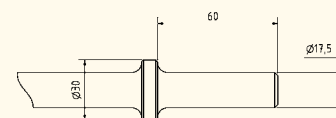
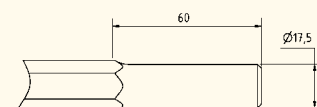
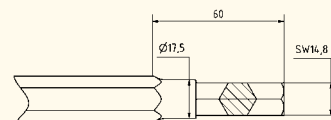
Sonderlösungen Weitere Längen auf Anfrage.

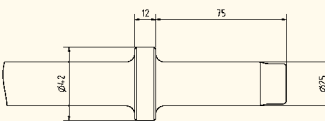
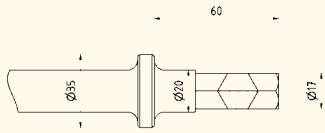
Typ	Nutzlänge mm	Schneidenbreite mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.
Einsteckende RS 17,5 × 14,8 × 60 mm mit Bund				
Spitzmeißel	140	—	0,50	39506356
Spitzmeißel	190	—	0,60	39506366
Spitzmeißel	260	—	0,70	39506376
Spitzmeißel	350	—	0,90	30527053
Spitzmeißel	450	—	1,20	30527054
Flachmeißel	140	20	0,50	39506406
Flachmeißel	190	20	0,60	39506416
Flachmeißel	260	20	0,70	39506426
Flachmeißel	260	30	0,70	30527011
Flachmeißel	350	30	0,90	30527013
Flachmeißel	450	30	1,20	30527014
Flachmeißel	600	30	1,60	30527015
Flachmeißel	750	30	2,00	30527016
Breitmeißel	200	60	0,70	30527042
Breitmeißel	210	95	0,80	39506456
Rohling	240	—	0,70	30527001

Sonderlösungen Weitere Längen auf Anfrage.



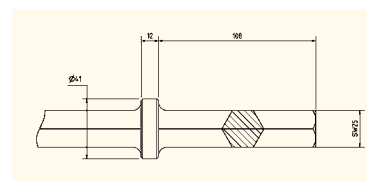
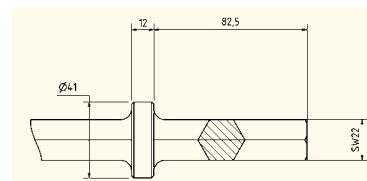
Typ	Nutzlänge mm	Schneidenbreite mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.
Einsteckende RS 17,5 × 14,8 × 60 mm ohne Bund				
Spitzmeißel	320	—	0,90	39522376
Flachmeißel	140	30	0,70	39522406
Flachmeißel	250	30	0,80	39522416
Flachmeißel	320	30	0,90	39522426
Flachmeißel	440	30	1,00	39522436
Sonderlösungen	Weitere Längen auf Anfrage.			
Einsteckende R 17,5 × 60 mm ohne Bund				
Spitzmeißel	140	—	0,50	39521356
Flachmeißel	140	30	0,60	39521406
Flachmeißel	190	30	0,70	39521416
Flachmeißel	260	30	0,90	39521426
Flachmeißel	440	30	1,50	39521436
Rohling	190	—	0,60	39521326
Sonderlösungen	Weitere Längen auf Anfrage.			
Einsteckende R 17,5 × 60 mm mit Bund				
Spitzmeißel	250	—	0,80	30526051
Spitzmeißel	450	—	1,50	30526054
Flachmeißel	250	25	0,80	30526011
Flachmeißel	260	20	0,80	39505406
Flachmeißel	750	25	2,50	30526016
Breitmeißel	210	40	0,90	30526021
Rohling	260	—	0,80	39505306
Sonderlösungen	Weitere Längen auf Anfrage.			
Einsteckende R 20 × 60 mm mit Bund				
Spitzmeißel	250	—	0,90	30528051
Spitzmeißel	350	—	1,20	39507356
Spitzmeißel	450	—	1,50	39507366
Spitzmeißel	750	—	2,60	39507376
Spitzmeißel	1 000	—	3,50	39507386
Flachmeißel	250	25	0,90	30528011
Flachmeißel	450	20	1,50	30528014
Sonderlösungen	Weitere Längen auf Anfrage.			
Einsteckende SK 20 - 12				
Flachmeißel	260	30	0,60	39525406
Flachmeißel	310	30	1,10	39525416
Flachmeißel	510	30	1,50	39525426
Flachmeißel	1 000	30	3,50	30512017
Sonderlösungen	Weitere Längen auf Anfrage.			





Typ	Nutzlänge mm	Schneidenbreite mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.
Einsteckende RS 20 × 17 × 60 mm mit Bund				
Spitzmeißel	250	—	1,00	30529051
Spitzmeißel	350	—	1,20	39508356
Spitzmeißel	450	—	1,50	39508366
Spitzmeißel	750	—	1,80	39508376
Flachmeißel	250	30	1,10	30529011
Flachmeißel	350	23	1,20	39508406
Flachmeißel	350	30	1,20	30529013
Flachmeißel	450	23	1,50	39508416
Flachmeißel	450	30	1,50	30529014
Flachmeißel	600	30	2,00	30529015
Flachmeißel	750	30	2,40	30529016
Flachmeißel	1 000	30	3,10	30529017
Breitmeißel	210	60	0,70	30529042
Rohling	250	—	0,70	30529001
<i>Sonderlösungen</i>	<i>Weitere Längen auf Anfrage.</i>			
Einsteckende R 25 × 75 mm mit Bund				
Spitzmeißel	350	—	1,70	39509356
Spitzmeißel	450	—	2,00	39509366
Spitzmeißel	500	—	2,20	39509376
Spitzmeißel	600	—	2,80	30532003
Spitzmeißel	800	—	3,50	39509386
Spitzmeißel	1 000	—	4,20	39509396
Spitzmeißel	1 500	—	6,20	30532007
Spitzmeißel	2 000	—	8,10	30532008
Spitzmeißel	2 500	—	10,00	30532009
Flachmeißel	350	25	1,70	39509406
Flachmeißel	450	25	2,00	39509416
Flachspaten	400	75	2,90	39509446
Flachspaten	425	120	3,50	39509476
<i>Sonderlösungen</i>	<i>Weitere Längen auf Anfrage.</i>			

Typ	Nutzlänge mm	Schneidenbreite mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.
Einsteckende S 22 × 82,5 mm mit Bund				
Spitzmeißel	450	—	1,90	39511356
Spitzmeißel	750	—	3,00	30544004
Spitzmeißel	1 000	—	3,60	30544005
Spitzmeißel	1 500	—	5,20	30544007
Spitzmeißel	2 000	—	6,80	30544008
Flachmeißel	450	25	1,90	39511406
Flachspaten	400	120	3,50	39509486
Grabspaten	400	75	3,20	39509456
Sonderlösungen	Weitere Längen auf Anfrage.			
Einsteckende S 25 × 108 mm mit Bund				
Spitzmeißel	450	—	2,40	39512356
Spitzmeißel	600	—	3,70	30554003
Spitzmeißel	1 000	—	4,60	30554005
Spitzmeißel	1 500	—	6,40	30554007
Flachmeißel	450	30	2,50	39512406
Flachspaten	400	120	3,70	39509496
Grabspaten	400	75	3,20	39509466
Sonderlösungen	Weitere Längen auf Anfrage.			



Zubehör

Nietdöpper, Entnietdorne, Abschermeißel



Nietdöpper



Entnietdorn



Abschermeißel

Nietdöpper (Einschlagen)

- Für Niethämmer und Gegenhalter
- Für Halbrund-Niete DIN 660 und 124

Niet Ø	Bestell-Nr.
Einsteckende R 23 × 65 mm	
6	5236606
8	5236608
10	5236610
12	5236612
13 14	5236614
16	5236616
18	5236618
19	5236619
20	5236620
Einsteckende R 31 × 70 mm	
10	5238610
12	5238612
13 14	5238614
16	5238616
18	5238618
19	5238619
20	5238620
22	5238622
24 25	5238624
27	5238627
28	5238628
30	5238630
31	5238631
33	5238633
34	5238634
36	5238636
37	5238637

Entnietdorn (Ausschlagen)

Niet Ø	Konus Ø	Bestell-Nr.
Einsteckende R 23 × 65 mm		
8 – 10	6 10	5236510
10 – 13	8 12	5236512
12 – 14	10 14	5236514
14 – 16	12 16	5236516
16 – 19	14 18	5236518
18 – 20	16 20	5236520
Einsteckende R 31 × 70 mm		
8 – 10	6 10	5238510
10 – 13	8 12	5238512
12 – 14	10 14	5238514
14 – 16	12 16	5238516
16 – 19	14 18	5238518
18 – 20	16 20	5238520
19 – 22	18 22	5238522
22 – 25	20 24	5238524
24 – 28	22 27	5238527
27 – 31	24 30	5238530
30 – 34	27 33	5238533

Abschermeißel

Nutzlänge mm	Breite mm	Bestell-Nr.
Einsteckende R 23 × 65 mm		
140	30	30536140
170	20	31809016
Einsteckende R 31 × 70 mm		
220	30	30538141