



STEELWRIST
EARTHMOVING EFFICIENCY



Steelwrist SQ
Vollautomatische Schnellwechsler

Der Wechsel zwischen hydraulischen Anbauwerkzeugen war noch nie schneller und einfacher. Keine Kompromisse mehr bei der Sicherheit am Arbeitsplatz. Maximieren Sie Ihre Maschinenauslastung und Produktivität noch heute durch den Einsatz vollautomatischer Schnellwechsler.



**RIGHT TOOL
RIGHT JOB
RIGHT TIME**



STEELWRIST MEILENSTEINE

Heute ein globaler Hersteller von Tiltrotatoren, Schnellwechslern und Anbauwerkzeugen für Bagger. Eigener Vertrieb und Support in 20 Ländern und wachsend.

Open-S – der offene Industriestandard für vollautomatische Schnellwechsler für Bagger

2020

Vollautomatische Schnellwechsler SQ
Hydraulische Anbauwerkzeuge
Quantum Steuersystem und Tool
Recognition Werkzeugerkennung

2017

Front Pin Lock (FPL) patentiertes Sicherheitssystem für Schnellwechsler

2012

Steuersystem
Anbauwerkzeuge
Erster OEM Vertrag

2009

Gründung von Steelwrist mit den Schwerpunkten Tiltrotatoren und Schnellwechsler

2005

SQ AUTO CONNECTION SYSTEM

Wechsel von hydraulischen Anbauwerkzeugen in Sekunden

Vollautomatische Schnellwechsler werden in der Abbruchbranche immer beliebter dank der Steigerung bei Produktivität, Sicherheit und Komfort.

Mit der Steelwrist SQ-Technologie können Sie in Sekundenschnelle zwischen hydraulisch angetriebenen Anbauwerkzeugen wie Hammer, Brecher, Schere, Greifer sowie mechanischen Anbauwerkzeugen wechseln – und das alles, ohne die Kabine zu verlassen!

2017 haben wir unsere patentierte Qplus™-Technologie eingeführt, die das Innere der Hydraulikkupplungen radikal verändert und uns auf dem Markt einzigartig macht.

Steelwrist Qplus™ bietet Kunden einzigartige

Vorteile wie:

GROSSE DURCHFLUSSMENGEN

Die Durchflussmenge durch die Kupplungen ist bis zu 37 Prozent höher im Vergleich zu Wettbewerbsprodukten. Das reduziert die Wärmeentwicklung. Größere Durchflussmenge – schnellere Werkzeuggeschwindigkeit und kürzere Zykluszeiten.

HÖHERE VERFÜGBARKEIT

Unsere Dichtungstechnik ist im Vergleich zu Wettbewerbsprodukten deutlich langlebiger. Das bedeutet mehr Betriebsstunden, bevor Dichtungen gewechselt werden müssen.

VERBESSERTE WARTUNGS-FREUNDLICHKEIT

Der Dichtungswechsel bei Steelwrist-Kupplungen erfolgt schnell und einfach, ohne dass spezielle Werkzeuge erforderlich sind.

Steelwrist Qplus™

- Große Durchflussmengen
- Höhere Verfügbarkeit
- Verbesserte Wartungsfreundlichkeit



Sicher beim Wechsel von Anbauwerkzeugen

Arbeitssicherheit steht an erster Stelle, deshalb haben wir 2012 unsere patentierte Front Pin Lock-Technologie entwickelt, die die Sicherheit an Schnellwechslern erhöht.

Das Front Pin Lock (FPL)-System minimiert das Risiko eines herunterfallenden Löffels oder Anbauwerkzeugs, solange die vordere Welle verriegelt ist.

Die vordere Welle ist für den Fahrer von der Kabine aus gut sichtbar.

Front Pin Lock ist für hohe Haltbarkeit und harte Einsätze ausgelegt. Das System ist nicht von Sensoren abhängig, funktioniert mit allen Baggertypen gleich gut und entspricht der ISO13031.



Positive Verriegelungsanzeige – intuitives System mit roter Anzeige bei geöffnetem Schnellwechsler und grüner Anzeige, wenn das Anbauwerkzeug gesichert ist.

SCHNELLWECHSLER STEUEREINHEIT

Wenn Ihr Bagger nicht mit einem Schnellwechslerkreis ausgestattet ist, bietet Steelwrist einen Schnellwechsler-Controller zur Steuerung und Überwachung der Schnellwechslerfunktionen wie Verriegeln, Entriegeln und optionale Druckentlastung für SQ-Schnellwechsler an.

Das Steuermodul ist in der Kabine installiert und das Bedienfeld bietet klare und einfache Anzeigen der verschiedenen Funktionen und ein sicheres Gefühl für den Bediener.



SQ FÜR ABBRUCH- UND RECYCLING-ANWENDUNGEN

Verwenden Sie immer die richtigen Werkzeuge

Auf jeder Abbruchbaustelle kommen neue Herausforderungen auf Sie zu, sei es Standort, Raum, Struktur, Transport, Zeit, Ressourcen oder anderes. Mit der Steelwrist SQ-Technologie wird Ihr Bagger zu einem echten Geräteträger und bietet Ihnen die Flexibilität und Vielseitigkeit, sich diesen Herausforderungen Tag für Tag zu stellen.

Steigern Sie Produktivität und Sicherheit, indem Sie beim Brechen, Schneiden, Heben, Sortieren, Laden und Reinigen immer das richtige Werkzeug verwenden. Machen sie keine Kompromisse mehr.

HAUPTVORTEILE MIT SQ:

- **MASCHINENNUTZUNG**

Weg mit den Zeitfressern. Mit SQ können Bediener und Maschine jederzeit kontinuierlich arbeiten. Mehr Arbeit erledigen mit weniger Aufwand.

- **SICHERHEIT**

Jedes hydraulische Anbauwerkzeug ist für eine bestimmte Anwendung konzipiert und optimiert. Die Arbeitssicherheit erhöht sich, wenn der Bediener einfach das beste Werkzeug für den Job einsetzen kann.



- **VERFÜGBARKEIT**

Saubere Schlauchinstallationen vermeiden Beschädigungen durch Bewehrungsstäbe und andere scharfe Gegenstände.

- **UMWELT**

Kein Ölverlust beim Werkzeugwechsel. Eine effektive Materialsortierung auf der Baustelle hilft beim Recycling und reduziert die Kosten bei der Abfallentsorgung.

- **TRANSPORT**

Einfaches An- und Abkuppeln des Anbauwerkzeugs für jeden Maschinentransport.

SQ Adapter für verschiedene hydraulische Anbauwerkzeuge erhältlich.



SQ FÜR ALLGEMEINE BAUANWENDUNGEN

Mit SQ Tiltrotator neue Möglichkeiten eröffnen

Tiltrotatoren sind in der Lage, sich um 360 Grad zu drehen und 45 Grad in jede Richtung zu neigen, mit erstklassiger Präzision und Feinsteuerbarkeit. Auf diese Weise können Sie die gleiche Arbeit schneller erledigen oder Dinge tun, die Sie sich vorher nur schwer vorstellen konnten.

Die Kombination aus dem Einsatz verschiedener Anbauwerkzeuge (mechanisch und hydraulisch) unter dem Tiltrotator ermöglicht eine weitere Steigerung bei Produktivität und Effizienz. Kunden die Tiltrotatoren einsetzen, werden nicht mehr ohne arbeiten.

Der Tiltrotator gehört in vielen Segmenten zur Standardausrüstung, wie zum Beispiel:

- Hochbau und Bau allgemein
- Infrastruktur
- Tiefbau
- Kanalbau
- Garten- und Landschaftsbau
- Straßenbau
- Abbruch
- Recycling
- Gleisbau



SQ TECHNOLOGIE

Alle Steelwrist Tiltrotatoren von X18 bis X32 (14-33 Tonnen Bagger) können mit der SQ-Technologie ausgestattet werden. Steelwrist bietet zwei Arten von Tiltrotator-Konfigurationen in Kombination mit dem SQ-Schnellwechsler an:

1. Tiltrotator SQ / SQ

SQ Aufnahme oben am Tiltrotator und SQ Schnellwechsler unter dem Tiltrotator. Diese Konfiguration ermöglicht schnelle Wechsel zwischen z.B. Tiltrotator und Hydraulikhammer, aber auch von hydraulischen Werkzeugen unter dem Tiltrotator (Anbauverdichter, Kehrmaschine).

2. Tiltrotator SQ / S

SQ Aufnahme oben am Tiltrotator und S Schnellwechsler unter dem Tiltrotator. Diese Konfiguration ermöglicht schnelle Wechsel zwischen z.B. Tiltrotator und Hydraulikhammer. Mechanische Anbauwerkzeuge unter dem Tiltrotator können schnell gewechselt werden, während für hydraulisch angetriebene Anbauwerkzeuge externe Schlauchanschlüsse erforderlich sind.



SQ ADAPTORS

Anbauwerkzeuge effizient verbinden

Das Herzstück der vollautomatischen Schnellwechslertechnologie ist, dass Anbauwerkzeug und Hydraulikkupplungen automatisch und sicher verbunden werden.

Unsere SQ-Adapter basieren auf dem symmetrischen Open-S-Standard und funktionieren daher perfekt mit anderen Herstellern, die nach dem Open-S-Standard arbeiten.

Alle Kupplungsstecker in den SQ-Adaptoren verfügen über die Qplus™-Technologie, die eine höhere Durchflussmenge und mehr Einsatzzeiten ermöglichen.

Unabhängig davon, ob Sie einen SQ-Schraubadapter oder einen Anschweißadapter benötigen, können wir Ihnen die benötigte Lösung bieten.

Unsere Entwicklungsphilosophie liegt darin, die Bauhöhe zu minimieren, das Gewicht zu reduzieren und die Schlauchführung für jeden Typ von Anbauwerkzeug zu optimieren.

Schnittdarstellung des kompletten SQ-Schnellwechslers und SQ Adapters auf einem Hydraulikhammer.





SQ Schnellwechsler



SQ Adapter von oben



Schraubadapter SQ mit Verteilerblock



Schraubadapter SQ mit interner Schlauchführung



Adapter für Pendelgreifer



Schweißadapter SQ hoch



Schweißadapter SQ niedrig



SQ GRÖSSEN UND ANSCHLÜSSE, ABMESSUNGEN UND POSITIONEN

Wählen Sie die Spezifikationen für Ihre Bedürfnisse

Die hydraulischen Anforderungen der Anbauwerkzeuge bestimmen, welche Kupplungsgröße für Sie geeignet ist. Wichtige Fragen bei der Auswahl des richtigen Schnellwechslers sind:

- Welche Ölmenge benötigen die Anbauwerkzeuge?
- Wie viele Funktionen haben die Anbauwerkzeuge?
- Benötigen die Anbauwerkzeuge eine Leckölleitung?
- Maschinengewicht?

Steelwrist-Berater helfen Ihnen bei der Auswahl der Modelle und Anschlüsse, die zu der Maschine und den Anbauwerkzeugen passen.

Qplus Durchflussmengen

	Maximalwert*	Empfohlener Maximalwert
1" Kupplungen	300 lit/min	450 lit/min
3/4" Kupplungen	180 lit/min	300 lit/min
1/2" Kupplungen	90 lit/min	180 lit/min
3/8" Kupplungen	45 lit/min	75 lit/min
1/4" Kupplungen	25 lit/min	60 lit/min

* Bei Staudruck 5 bar (Stecker + Kupplung)





Beispiel eines SQ80 H-Zylinders mit Kupplungen.

Anzahl der Kupplungen abhängig von der Art des Anbauwerkzeugs*							● Benötigt ○ Nicht benötigt
SQ Größe	Gesamtanzahl der Kupplungen	Kupplungsgröße	2 Funktionen	2 Funktionen + Leckölleitung	1 Funktion + Leckölleitung	1 Funktion	Maschinengewicht
SQ60-4	4	2x3/4", 2x1/2"	●●●●	●●●●	●●●○	○●●○	12-20
SQ60-5	5	2x3/4", 2x3/8", 1x1/2"	●●○●	●●○●	●●○●	○●○●	12-20
SQ65	5	2x3/4", 1x1/2", 1x3/4"	●●○●	●●●●	○●●●	○●○●	14-22
SQ70	5	2x1", 2x1/2", 1x 3/4"	●●○●	●●●●	○●●●	○●○●	18-33
SQ70/55	6	2x1", 2x1/2", 2x3/4"	●○●●	●●●●	○●●●	○●○●	15-33
SQ80	6	2x1", 2x1/2", 2x3/4"	●○●●	●●●●	○●●●	○●○●	25-43
SQ90	9	4x1", 3x1/2", 1x3/4", 1x3/8"	●●○●	●●○●	○●○●	○●○●	40-70

* Bitte erkundigen Sie sich bei dem Hersteller des Anbauwerkzeugs, da der Bedarf an Anschlüssen je nach Hersteller und Marktstandards variieren kann.



SORTIERGREIFER

Doppeltwirkender Kreis
2 Hydraulikleitungen öffnen/schließen
2 Hydraulikleitungen für Rotation



PULVERISIERER

Doppeltwirkender Kreis
2 Hydraulikleitungen öffnen/schließen
2 Hydraulikleitungen für Rotation
1 Leckölleitung



FRÄSE

Doppeltwirkender Kreis
2 Hydraulikleitungen
1 Leckölleitung



HYDRAULIK-HAMMER

Einfachwirkender Kreis
2 Hydraulikleitungen



Produkte, die der Norm entsprechen, sind mit „Open-S“ gekennzeichnet.

EINE GUTE LÖSUNG FÜR DEN UNTERNEHMER UND FÜR DIE INDUSTRIE Open-S - der neue globale Standard

Open-S ist der offene Standard für vollautomatische Schnellwechsler für Bagger. Ziel ist es, Fahrern und Unternehmern weltweit die Freiheit zu geben, Schnellwechsler, Tiltrotatoren und Anbauwerkzeuge unterschiedlicher Hersteller, die konform mit dem Open-S Standard sind, zu kombinieren und die technologische Weiterentwicklung voranzutreiben.

Open-S wird von der unabhängigen Open-S Alliance geführt und verwaltet. Es baut auf dem unabhängigen und etablierten Standard auf, der bereits für Schnellwechsler existiert - dem S-Standard. Steelwrist ist Vollmitglied der Open-S Alliance.

FREIHEIT BEI DER AUSWAHL UND DER KOMBINATION

Mit einem offenen Standard für Schnellwechsler können Fahrer und Unternehmer sehr leicht Schnellwechsler, Tiltrotatoren und Anbauwerkzeuge verschiedener Hersteller auswählen und sicher sein, dass sie zusammen funktionieren. Der Standard bedeutet auch, dass Händler klarere Informationen darüber geben können, welche Produkte zusammenpassen.

TECHNOLOGISCHE ENTWICKLUNG

Mit einem gemeinsamen Standard ist es für Hersteller einfacher, mit Produkteigenschaften und Funktionalität zu konkurrieren und den Kunden dennoch Kompatibilität zu bieten.

OFFENER STANDARD

Wir glauben an offene und standardisierte Schnittstellen und deshalb ist das SQ-System so konzipiert, dass es zusammen mit Open-S Produkten anderer Hersteller verwendet werden kann.



SICHERHEIT AN ERSTER STELLE

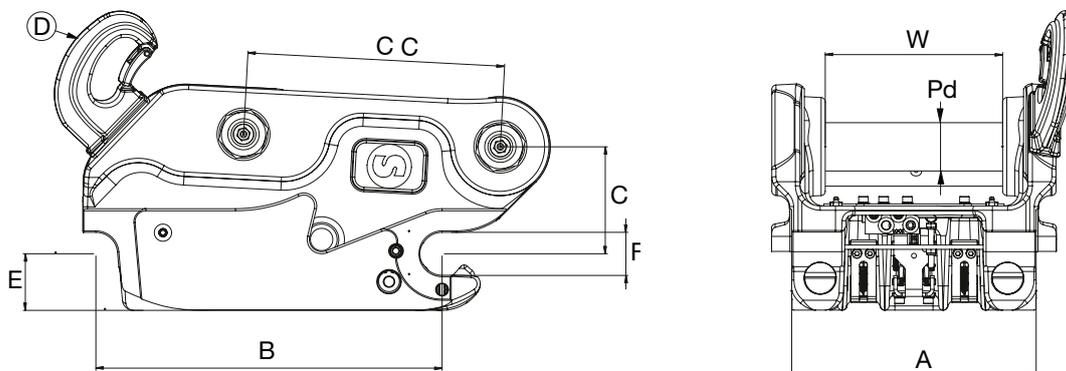
Die Reduzierung des Unfall- und Ausfallrisikos hat Priorität und in den letzten Jahren wurden große und wichtige Fortschritte in Bezug auf die Produkt- und Bediener-sicherheit gemacht. Mit Open-S können Sie sicherer sein, dass diese Lösungen auch weiterhin funktionieren. Die offene Schnittstelle definiert hydraulische Schnellwechsler und stellt sicher, dass eine Kombination von Produkten unterschiedlicher Hersteller die Sicherheitslösung jedes einzelnen Produkts in keiner Weise beeinträchtigt oder verändert.

Die Zukunft ist offen!
Lesen Sie mehr unter
opens.org



SQ SCHNELLWECHSLER

Einsatzgewicht [t]	12-20	12-20	14-22	18-32	15-32	25-43	40-70
Modell	SQ60-4	SQ60-5	SQ65	SQ70	SQ70/55	SQ80	SQ90
Abmessungen [identisch zu]	S60	S60	S65	S70	S70	S80	S90
Gewicht [kg]	120	120	170	250	280	430	750
A. Breite [mm]	340	340	440	450	548	590	750
B. Länge [mm]	480	480	530	600	600	670	750
C. Bauhöhe [mm]	135	135	160	175	210	230	265
D. Lasthaken [tons]	5	5	8	8	8	10	15
E. Höhe [mm]	Max 80	Max 80	Max 95	Max 100	Max 100	Max 115	Max 125
F. Durchmesser Bolzen [mm]	60	60	65	70	70	80	90
Pd. Durchmesser Bolzen [mm]	60-80	60-80	60-80	60-80	70-90	80-110	100-130
W. Stielbreite [mm]	304	304	330	400	382	480	510
C/C. Bolzenabstand [mm]	330-460	330-460	330-460	270-485	470-570	385-585	500-630
Kupplungen	4	5	5	5	6	6	9
3/8"	-	2	-	-	-	-	1
1/2"	2	1	2	2	2	2	3
3/4"	2	2	3	1	2	2	1
1"	-	-	-	2	2	2	4
Elektrostecker	Ja						



TILTROTATOR MIT SQ SCHNELLWECHSLER (Angabe mit Greifzange)

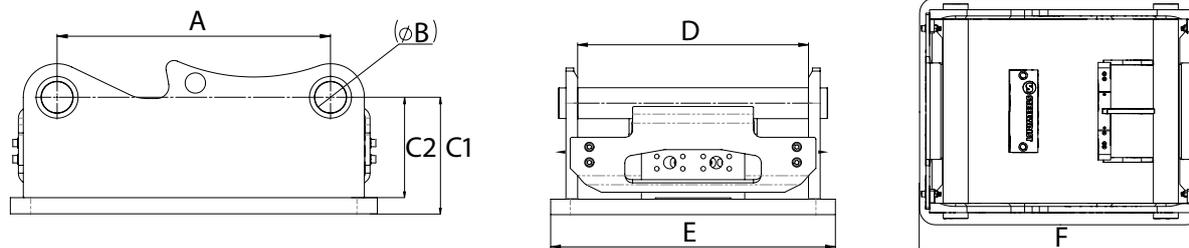
Einsatzgewicht [t]	12-18	16-20	18-26	25-32
Modell	X18	X20	X26	X32
Oberer Wechsler	SQ60-5	SQ65 SQ60-5	SQ65 SQ70 SQ70/55	SQ70 SQ70/55 SQ80
Spezieller unterer Schnellwechsler	SQ60-5	SQ65 SQ60-5	SQ65 SQ70 SQ70/55	SQ70 SQ70/55 SQ80
Max. Schwenkwinkel [Grad]	± 45	± 45	± 45	± 45
Ölbedarf [l/min]	80-100	100-120	100-120	120-140
Max. Arbeitsdruck [bar]	210	210	210	210
Hydraulische Extrafunktion	2(1)	2(1)	2(1)	2(1)
Gewicht ab [kg]	400 (512)	445 (557)	570 (687)	840 (957)

Alle Abmessungen sind konfigurationsabhängig.

SCHRAUBADAPTER

Einsatzgewicht [t]	12-20	12-20	14-22	18-32	18-3	25-43	40-70
Mit Verteilerblock	SQ60-4	SQ60-5	SQ65	SQ70	SQ70/55	SQ80	SQ90
Gewicht* [kg]	197	198	220	265	267	391	612
A. Bolzenabstand [cc] [mm]	480,25	480,25	530,25	600,25	600,25	670,25	750,25
B. Bolzendurchmesser [mm]	60	60	65	70	70	80	90
C1. Höhe [mm]	195	195	208,5	255	225	238	273
D. Breite [mm]	341	341	441	451	551	591	751
E. Breite Adapterplatte [mm]	Abhängig vom Anbauwerkzeug						
F. Länge Adapterplatte [mm]	Abhängig vom Anbauwerkzeug						
Mit interner Schlauchführung	SQ60-4	SQ60-5	SQ65	SQ70	SQ70/55	SQ80	SQ90
Gewicht* [kg]	175	176	188	221	224	327	495
A. Bolzenabstand [cc] [mm]	480,25	480,25	530,25	600,25	600,25	670,25	750,25
B. Bolzendurchmesser [mm]	60	60	65	70	70	80	90
C1. Höhe [mm]	195	195	208,5	255	225	238	273
D. Breite [mm]	341	341	441	451	551	591	751
E. Breite Adapterplatte [mm]	Abhängig vom Anbauwerkzeug						
F. Länge Adapterplatte [mm]	Abhängig vom Anbauwerkzeug						

* Berechneter Wert ohne Schläuche und Kupplungen



SCHWEISSADAPTER SQ

Einsatzgewicht [t]	12-20	12-20	14-22	18-32	18-32	25-43	40-70
Hoch	SQ60-4	SQ60-5	SQ65	SQ70	SQ70/55	SQ80	SQ90
A. Bolzenabstand [cc] [mm]	480,25	480,25	530,25	600,25	600,25	670,25	750,25
B. Bolzendurchmesser [mm]	60	60	65	70	70	80	90
C2. Höhe [mm]	155	155	169	220	190	248	235
F. Länge der Anbauplatte [mm]	600	600	661	741	741	837	950
Niedrig	SQ60-4	SQ60-5	SQ65	SQ70	SQ70/55	SQ80	SQ90
A. Bolzenabstand [cc] [mm]	480,25	480,25	530,25	600,25	600,25	670,25	750,25
B. Bolzendurchmesser [mm]	60	60	65	70	70	80	90
C2. Höhe [mm]	105	105	115	135	152	160	235
F. Länge der Anbauplatte [mm]	797	797	862	940	937	837	950

PENDELGREIFERADAPTER

Einsatzgewicht [t]	12-20	14-22	18-32	18-32
Modell	SQ60-5	SQ65	SQ70	SQ70/55

ANBAUVERDICHTER

Einsatzgewicht [t]	2-6	5-12	10-22	16-30
Modell	HC20	HC40	HC60	HC90
Zentrifugalkraft [kN]	20	40	60	90
Frequenz [Hz]	38	38	38	38
Gewicht [kg]	250	387	620	969
Länge [mm]	700	850	960	1050
Breite [mm]	410	610	700	800
Höhe [mm]	493	542	595	643
Fläche Grundplatte [m²]	0,27	0,52	0,67	0,98
Arbeitsdruck [rec/max]	150/250	150/250	150/250	150/250
Ölbedarf [l/min]	30-50	60-80	90-120	120-140
Aufnahme	SQ60-4, SQ60-5	SQ60-4, SQ60-5	SQ60-4, SQ60-5, SQ65, SQ70, SQ70/55	SQ60-4, SQ60-5, SQ65, SQ70, SQ70/55, SQ80

SWEEPER

Modell	SW1000	SW1500	SW2000
Breite [mm]	1000	1500	2000
Motor	Doppelter Direktantrieb	Doppelter Direktantrieb	Doppelter Direktantrieb
Spritzschutz	Standard	Standard	Standard
Ölbedarf [l/min]	40-130	40-130	40-130
Integrierte Parkstütze	Ja	Ja	Ja
Bürste / Option	Bee-Line / Twisted core cartridge brushes		
Aufnahme	SQ60-4, SQ60-5, SQ65, SQ70, SQ70/55, SQ80		

SERVICE KITS

Service Koffer SQ Werkzeuge, Kupplungen (2x) & Dichtungen (6x)

FAHRER KOFFER

Fahrer Koffer SQ60 Werkzeuge, Kupplungen, Dichtungen – 3/4", 1/2", 3/8"

Fahrer Koffer SQ60DE Werkzeuge, Kupplungen, Dichtungen – 3/4", 1/2", 1/4"

Fahrer Koffer SQ65 Werkzeuge, Kupplungen, Dichtungen – 3/4", 1/2"

Fahrer Koffer SQ70-80 Werkzeuge, Kupplungen, Dichtungen – 1", 3/4", 1/2"



Service Koffer SQ



Fahrer Koffer SQ

ALLZWECKGREIFER					
Einsatzgewicht [t]	3-6	6-12	8-16	12-18	19-26
Modell	MG20	MG25	MG32	MG40	MG55
Ladefläche [m²]	0,2	0,25	0,32	0,4	0,55
Öffnungsweite [mm]	1357	1515	1800	1938	2432
Kleinste Öffnungsweite [mm]	55	98	98	109	155
Tragfähigkeit [kg]	3000	5000	6000	7000	10000
Gewicht [kg]	192	312	410	561	869
Klemmkraft [kN]	12,5	17	21	25	38
Höhe [geschlossen] [mm]	843	919	1101	1127	1309
Höhe [geöffnet] [mm]	747	781	949	941	1061
Breite [mm]	504	594	660	691	795
Aufnahme	SQ60-4, SQ60-5	SQ60-4, SQ60-5	SQ60-4, SQ60-5, SQ65, SQ70, SQ70/55	SQ60-4, SQ60-5, SQ65, SQ70, SQ70/55	SQ60-4, SQ60-5, SQ65, SQ70, SQ70/55, SQ80

STEIN- UND SORTIERGREIFER					
Einsatzgewicht [t]	6-12	8-16	10-20	16-26	22-32
Modell	SG20	SG25	SG32	SG40	SG55
Ladefläche [m²]	0,2	0,25	0,32	0,4	0,55
Öffnungsweite [mm]	1250	1707	1830	2204	2716
Tragfähigkeit [kg]	3000	6000	7000	8000	12000
Gewicht [kg]	198	377	540	717	1268
Klemmkraft [kN]	10	15	20	25	40
Höhe [geschlossen] [mm]	655	848	1010	1126	1301
Höhe [geöffnet] [mm]	500	610	863	826	911
Breite [mm]	518	600	654	700	1000
Aufnahme	SQ60-4, SQ60-5	SQ60-4, SQ60-5	SQ60-4, SQ60-5, SQ65, SQ70, SQ70/55	SQ60-4, SQ60-5, SQ65, SQ70, SQ70/55	SQ60-4, SQ60-5, SQ65, SQ70, SQ70/55, SQ80

FINGERGREIFER				
Einsatzgewicht [t]	6-12	10-18	8-18	16-26
Modell	FG20-5/FG20-7	FG25-5/FG25-7	FG32-5/FG32-7	FG40-5/FG40-7
Ladefläche [m²]	0,2	0,25	0,32	0,4
Öffnungsweite [mm]	1389	1552	1823	1956
Tragfähigkeit [kg]	3000	6000	7000	8000
Gewicht [kg]	219/242	407/439	630/680	724/785
Klemmkraft [kN]	10	15	20	25
Höhe [geschlossen] [mm]	817	877	1033	1088
Höhe [geöffnet] [mm]	686	700	863	866
Breite [mm]	504	672	698	754
Aufnahme	SQ60-4, SQ60-5	SQ60-4, SQ60-5	SQ60-4, SQ60-5, SQ65, SQ70, SQ70/55	SQ60-4, SQ60-5, SQ65, SQ70, SQ70/55

Greifer = max Arbeitsdruck [bar] 250



MITGLIED VON:



Steelwrist Deutschland

Titangatan 9, SE-195 72 Rosersberg

Zentrale +46 8 626 07 00 | Vertrieb: +49 170 1145 624

Kundendienst: +49 151 5760 3627

www.steelwrist.de