



Ugelli, Ghiere, Filtri



La scelta dell'ugello : portata

La portata dell'ugello e' identificata dal colore



Denominazione:	-01	-015	-02	-03	-04	-05	-06	- 08
Litri/ha a 1.5 bar	42	63	83	123	134	167	245	
3.0	59	89	117	176	186	291	348	
5.0	77	114	152	228	242	372	452	
8.0	98	144	191	288	304	476	569	

velocita' di lavoro 8 km/h

Esempi di
diversi tipi di
ugelli:



Ventaglio 03



Antideriva 04



Airmix 04



Air-injector 025

La scelta della portata
dell'ugello e' indipendente
dal tipo di ugello

Come si identifica un ugello



Esempio di come si legge un ugello:

Lechler = fornitore

AD = Tipo di ugello

120 = Angolo di spruzzo

04 = Portata ugello (dipende dalla pressione).

Es. lo 04 qui in figura ha una portata di :

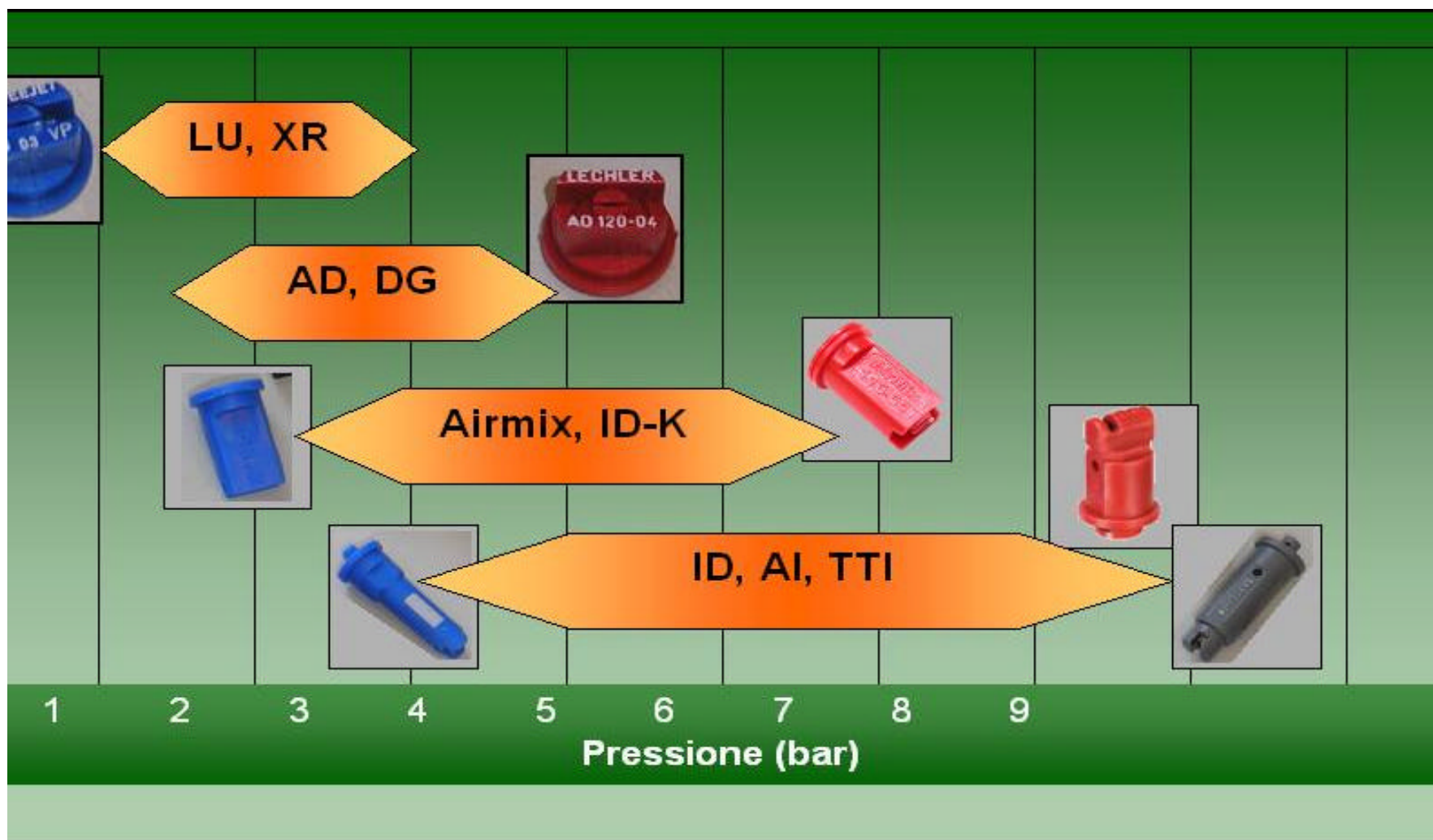
1,5 l/min (0,4 GPM) a 2,8 bar (40 PSI)



Tabella di calibrazione

Tabella per la calibrazione, in dipendenza del tipo di ugello, delle sue dimensioni, della pressione di irroramento e della riduzione della deriva.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Velocita' di avanzamento (km/h)												Capac. ugelli (l/min)	01		015		02		025		03		04		05		06		08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20		ISO -01	ISO -015	LU-YR	AD	ISO -02	LU-YR	AD	ISO -025	LU-YR	AD	ISO -03	LU-YR	AD	ISO -04	LU-YR	AD	ISO -05	LU-YR	AD	ISO -06	LU-YR	AD	ISO -08	XR / LU	AI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Dose di irroramento (l/ha)												0,10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</

Pressioni di esercizio degli ugelli a ventaglio



Elenco ugelli disponibili



Ugelli in plastica a ventaglio antideriva XR/XRC - Teejet - pressione da 1 a 5 bar

Eccellente distribuzione a pressioni di 1-5 bar - guarnizione inclusa

XR = ghiera preassemblata, XRC = ghiera integrata

ZF1035

XR 110-015

ZF1036

XR 110-02

ZF916



XRC 110-025

ZF917



XRC 110-03

ZF918



XRC 110-04

di serie

ZF919



XRC 110-05

ZF920



XRC 110-06

ZF1037

XRC 110-08

Ugelli in ceramica a ventaglio - Teejet - pressione da 1 a 5 bar

**Ghiera integrata, guarnizione inclusa
Eccellente distribuzione a pressioni di 1-5 bar**

ZF1038

XRC 110-02

ZF1039

XRC 110-025

ZF1040

XRC 110-03

ZF1041

XRC 110-04

ZF1042

XRC 110-05

ZF1043

XRC 110-06

ZF1044

XRC 110-08



Ugelli in plastica a ventaglio / antideriva - Lechler - 1,5 - 5 bar

Ghiera SW8 preassemblata, guarnizione inclusa

goccioine medio-grandi per condizioni di bassa deriva e bassi dosaggi

ZF1045

AD 120-015

ZF1046

AD 120-02

ZF1047

AD 120-03

ZF1048

AD 120-04



Ugelli Airmix - Agrotop - 1 - 6 bar

Ghiera SW8 preassemblata, guarnizione inclusa

ZF1049

AirMix 110-015

ZF1050

AirMix 110-02 **di serie**

ZF1051

AirMix 110-025

ZF1052

AirMix 110-03 **di serie**

ZF1053

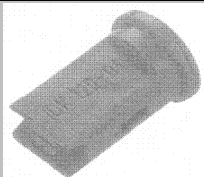
AirMix 110-04

ZF1054

AirMix 110-05

ZF1055

AirMix 110-06



Ugelli in plastica IDK - Lechler - 1 - 6 bar

Ghiera integrata, guarnizione inclusa

goccioline grandi con poca deriva fino a 3 bar anche a basse quantita' di applicazioni

ZF1056

IDK 120-015

ZF1057

IDK 120-02

ZF1058

IDK 120-025

ZF1059

IDK 120-03

ZF1060

IDK 120-04

ZF1061

IDK 120-015

Ugelli in plastica IDKN - Lechler - 1 - 6 bar

Ghiera integrata, guarnizione inclusa
goccioline grandi con poca deriva fino a 3 bar anche a basse quantita' di applicazioni

ZF1062

IDKN 120-03

ZF1063

IDKN 120-04



Ugelli compatti in ceramica a doppio ventaglio IDKT - Lechler - 1 - 6 bar

Ghiera integrata, guarnizione inclusa

ZF1099

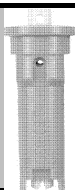
IDKT 120-03

ZF1100

IDKT 120-04

ZF1101

IDKT 120-05



Ugelli in plastica - Lechler - 2 - 8 bar

Ghiera (SW10) preassemblata, guarnizione inclusa

ugelli a goccia grande anche ad alte pressioni e bassi volumi di irrorazione, poco sensibili al vento

ZF1064

ID 120-015

ZF1065

ID 120-02

ZF1066

ID 120-025

ZF1067

ID 120-03

ZF1068

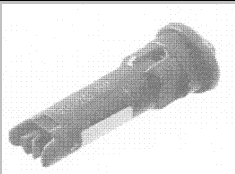
ID 120-04

ZF1069

ID 120-05

ZF1070

ID 120-06



Ugelli in plastica - Lechler - 2 - 8 bar

Ghiera (SW10) preassemblata, guarnizione inclusa

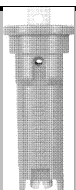
a goccia grande con poca deriva anche ad alte pressioni e piccole dosi di applicazione

ZF1071

IDN 120-025

ZF1072

IDN 120-03



Ugelli in ceramica con ghiera SW10 ID - Lechler - 2 - 8 bar

Ghiera (SW10) preassemblata, guarnizione inclusa

a goccia grande con poca deriva anche ad alte pressioni e piccole dosi di applicazione

ZF1073

ID 120-015

ZF1074

ID 120-02

ZF1075

ID 120-025

ZF1076

ID 120-03

ZF1077

ID 120-04



Ugelli in plastica - Lechler - 2 - 8 bar

Ghiera (SW10) preassemblata, guarnizione inclusa

per trattamenti di bordura, lungo corsi d'acqua..., possibilmente insieme ad un ugello di bordura

ZF1078

IS 80-02

ZF1079

IS 80-025

ZF1080

IS 80-03

ZF1081

IS 80-04



Ugelli in plastica - Teejet - 1-7 bar

Ghiera (SW10) preassemblata, guarnizione inclusa

Ottimo effetto biologico sopra i 3 bar, gocce grosse con poca deriva

ZF1082

TTI 110-015

ZF1083

TTI 110-02

ZF1084

TTI 110-025

ZF1085

TTI 110-03

ZF1086

TTI 110-04

ZF1087

TTI 110-05

ZF1088

TTI 110-06



Ugelli doppio ventaglio - Agrotop/Albuz - 2-8 bar

Ghiera (SW10) preassemblata, guarnizione inclusa

Per UF e UG con altezza di irrorazione superiore al metro ordinare ugelli standard o i TD HiSpeed

ZF1089

AVI-TWIN 110-015

ZF1090

AVI-TWIN 110-02

ZF1091

AVI-TWIN 110-025

ZF1092

AVI-TWIN 110-03

ZF1093

AVI-TWIN 110-04

ZF1094

AVI-TWIN 110-05



Ugelli a doppio ventaglio - AVI Twin - Agrotop/Albuz - 2 - 10 bar

Ghiera preassemblata, guarnizione inclusa

Angolo di irrorazione asimmetrico : 10 gradi in direzione di lavoro - 50 gradi indietro

Ideale effetto di irrorazione per lavorare sopra i 10 Km/h

ZF1005



TD HISPEED110-015

ZF1006



TD HISPEED 110-02

ZF1007



TD HISPEED110-025

ZF1008



TD HISPEED 110-03

ZF1009



TD HiSpeed 110-04

ZF1010



TD HISPEED 110-05

Ugelli in plastica a 7 fori per fertiliz liquida - 1,5 - 4 bar, h di irroramento 0,75-1 m

Ghiera integrata, guarnizione inclusa

ZF785



ugello a 7 fori - 02

ZF786



ugello a 7 fori - 03

ZF787



ugello a 7 fori - 04

ZF788



ugello a 7 fori - 05

ZF789



ugello a 7 fori - 06

ZF790



ugello a 7 fori - 08

Ugelli in per fertilizzazione liquida - 1,5 - 4 bar, h di irroramento 0,50 - 0,75 m

Ghiera integrata, guarnizione inclusa

ZF1020



FD 04

ZF1021



FD 05

ZF981



FD 06

ZF982



FD 08

ZF896



FD 10

Codici ghiera e filtri

ZF424

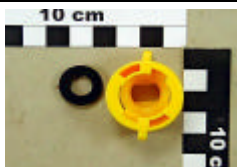


ghiera rossa portaugelli SW 8

per ugelli tipo :

LU, XR, OC, AD, AL e Airmix System Teejet

ZF425



ghiera gialla portaugelli SW 8

per ugelli tipo :

LU, XR, OC, AD, AL e Airmix System Teejet

ZF491



ghiera celeste portaugelli SW 8

per ugelli tipo :

LU, XR, OC, AD, AL e Airmix System Teejet

ZF333



ghiera verde portaugelli SW 10

per ugelli tipo :

DF, ID

ZF334

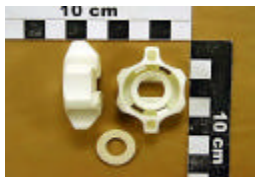
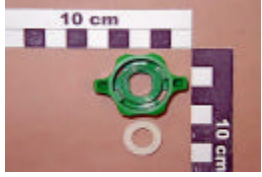
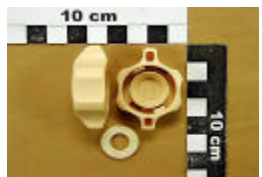
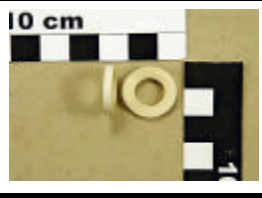


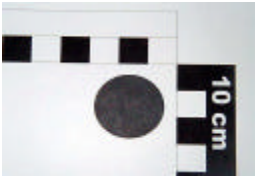
ghiera nera portaugelli SW 11

per ugelli tipo :

AL e a tre getti

ZF332		ghiera bianca portaugelli con guarnizioni
ZF492		ghiera nera portaugelli foro rotondo D=13 mm con guarnizioni
ZF723		ghiera portaugelli doppio ventaglio con guarnizioni
ZF082		ghiera rossa SW 8 Lechler con guarnizione
ZF083		ghiera gialla SW 8 Lechler con guarnizione
ZF084		ghiera celeste SW 8 Lechler con guarnizione

ZF116		ghiera bianca SW 8 Lechler con guarnizione
ZF085		ghiera verde SW 10 Lechler con guarnizione
918820		ghiera nera SW 11 Lechler con guarnizione
ZF170		ghiera beige con guarnizione
ZF173		ghiera nero foro rotondo D=13
ZF 996		OR ghiera

ZF 098		membrana antigocchia	
ZF169		filtro fori 100 meshes	
ZF091		filtro fori 50 meshes	di serie
7962100		setaccio filtro fori 50 meshes	
ZF090		filtro fori 24 meshes	

Codici ugelli singoli (non preassemblati)

ZF126



ugello verde LU-K 120-015 - SW8/1-5 bar

sostituito da ugello XRC

ZF127



ugello giallo LU 120-02 - SW8/1-5 bar

sostituito da ugello XRC

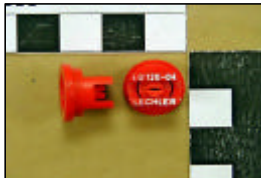
ZF128



ugello celeste LU 120-03 - SW8/1-5 bar

sostituito da ugello XRC

ZF130



ugello rosso LU 120-04 - SW8/1-5 bar

di serie fino al 2009

sostituito da ugello XRC

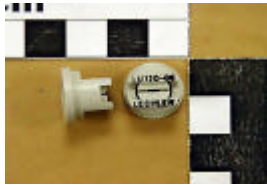
ZF129



ugello LU-K 120-05 - SW8/1-5 bar

sostituito da ugello XRC

ZF131



ugello LU-K 120-06 - SW8/1-5 bar

[sostituito da ugello XRC](#)

ZF132



ugello LU-K 120-08 - SW8/1-5 bar

[sostituito da ugello XRC](#)

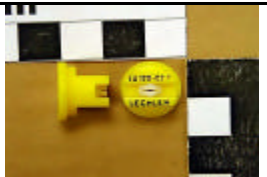
ZF119



ugello LU-K 120-015 - SW8/1-5 bar

[sostituito da ugello XRC](#)

ZF120



ugello LU-K 120-02 - SW8/1-5 bar

[sostituito da ugello XRC](#)

ZF121



ugello LU-K 120-03 - SW8/1-5 bar

[sostituito da ugello XRC](#)

ZF122



ugello LU-K 120-04 - SW8/1-5 bar

[sostituito da ugello XRC](#)

ZF123		ugello LU-K 120-05 - SW8/1-5 bar sostituito da ugello XRC
ZF124		ugello LU-K 120-06 - SW8/1-5 bar sostituito da ugello XRC
ZF125		ugello LU-K 120-08 - SW8/1-5 bar sostituito da ugello XRC
ZF246		ugello verde XR 110-015 SW8/1-4 bar - Tee-Jet
ZF247		ugello giallo XR 110-02 SW8/1-4 bar - Tee-Jet
ZF248		ugello celeste XR 110-03 SW8/1-4 bar - Tee-Jet

ZF249



ugello rosso XR 110-04 SW8/1-4 bar - Tee-Jet

ZF250



ugello marrone XR 110-05 SW8/1-4 bar - Tee-Jet

ZF251



ugello grigio XR 110-06 SW8/1-4 bar - Tee-Jet

ZF252



ugello bianco XR 110-08 SW8/1-4 bar - Tee-Jet

ZF066

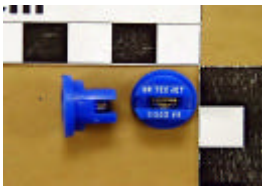


ugello XR 110-015 INOX SW8/1-4 bar - Tee-Jet

ZF067



ugello XR 110-02 INOX SW8/1-4 bar - Tee-Jet

ZF068		ugello XR 110-03 INOX SW8/1-4 bar - Tee-Jet
ZF069		ugello XR 110-04 INOX SW8/1-4 bar - Tee-Jet
ZF070		ugello XR 110-05 INOX SW8/1-4 bar - Tee-Jet
ZF071		ugello XR 110-06 INOX SW8/1-4 bar - Tee-Jet
ZF072		ugello XR 110-08 INOX SW8/1-4 bar - Tee-Jet
ZF385		ugello a getto conico (vuoto) TR 80-02

ZF386		ugello a getto conico (vuoto) TR 80-03
ZF387		ugello a getto conico (vuoto) TR 80-04
ZF388		ugello a getto conico (vuoto) TR 80-05
ZF391		ugello antideriva AD 120-015 - SW 8/1,5-5 bar
ZF166		ugello antideriva giallo AD 120-02 - SW 8/1,5-5 bar
ZF167		ugello antideriva celeste AD 120-03 - SW 8/1,5-5 bar

ZF168



ugello antideriva rosso AD 120-04 - SW 8/1,5-5 bar

ZF185



ugello antideriva giallo AD 120-02 - SW 8/1,5-5 bar

ZF186



ugello antideriva celeste AD 120-03 - SW 8/1,5-5 bar

ZF187



ugello antideriva rosso AD 120-04 - SW 8/1,5-5 bar

I114630020



ugello giallo Turbodrop Hispeed 110-020

I114630015

ugello verde Turbodrop Hispeed 110-015

ZF214



ugello verde ID 120-015 - SW 10/3-7 bar

ZF215



ugello giallo ID 120-02 - SW 10/3-7 bar

ZF365



ugello lilla' ID 120-025 - SW 10/3-7 bar

ZF216



ugello celeste ID 120-03 - SW 10/3-7 bar

ZF217



ugello rosso ID 120-04 - SW 10/3-7 bar

ZF525



ugello marrone ID 120-05 - SW 10/3-7 bar

ZF526



ugello ID 120-06 - SW 10/3-7 bar

ZF724



ugello IDN 120-025 - SW 10/3-7 bar

ZF851



ugello IDN 120-03 - SW 10/3-7 bar

ZF268



ugello verde ID 120-015C - SW 10/3-7 bar

ZF269



ugello giallo IC 120-02 - SW 10/3-7 bar

ZF366



ugello lilla' ID 120-025 - SW 10/3-7 bar

ZF270



ugello celeste ID 120-03 - SW 10/3-7 bar

ZF271



ugello rosso ID 120-04 - SW 10/3-7 bar

ZF417



ugello AI 110-015

ZF418



ugello AI 110-02

ZF419



ugello AI 110-025

ZF420



ugello AI 110-03

ZF421



ugello AI 110-04

ZF422



ugello AI 110-05

ZF462



ugello AI 110-06

ZF463



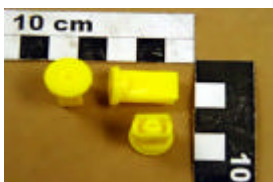
ugello AI 110-08

ZF664



ugello IDK 120-015 - SW 8/1-6 bar

ZF665



ugello IDK 120-02 - SW 8/1-6 bar

ZF666



ugello IDK 120-025 - SW 8/1-6 bar

ZF667



ugello IDK 120-03 - SW 8/1-6 bar

ZF668



ugello IDK 120-04 - SW 8/1-6 bar

ZF669



ugello IDK 120-05 - SW 8/1-6 bar

ZF895



ugello IDKN 120-04 - SW 8/1-6 bar

ZF520



ugello airmix 110-015 - SW 8/1-5 bar

ZF521



ugello airmix 110-02 - SW 8/1-5 bar

di serie fino al 2009

ZF555



ugello airmix 110-025 - SW 8/1-5 bar

ZF522



ugello airmix 110-03 - SW 8/1-5 bar

di serie fino al 2009

ZF523



ugello airmix 110-04 - SW 8/1-5 bar

ZF524



ugello airmix 110-05 - SW 8/1-5 bar

ZF763



ugello airmix 110-06 - SW 8/1-5 bar

ZF362



ugello nero 5 fori

sostituito da ugello Lechler FD

ZF363



ugello grigio 5 fori

sostituito da ugello Lechler FD

ZF1002



IDKN-03

ZF557



IS 08-02 POM

ZF426



IS 120-025 POM

ZF427



IS 120-03 POM

ZF428



IS 120-04 POM

ZF922



TT 110-015 VP

ZF923		TT 110-02 VP
ZF924		TT 110-025 VP
ZF925		TT 110-03 VP
ZF926		TT 110-04 VP
ZF927		TT 110-05 VP
ZF928		TT 110-06 VP

ZF968



AVI TWIN 110-015 verde

ZF969



AVI TWIN 110-02 giallo

ZF970



AVI TWIN 110-025 viola

ZF971



Doppio ventaglio DF 120-02 NRST (necessaria la ghira ZF967)

ZF972



Doppio ventaglio DF 120-02 NRST

ZF973



Doppio ventaglio DF 120-02 NRST

ZF273

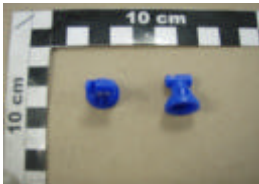
TT 110-015 VP

ZF274



TT 110-02 VP

ZF275



TT 110-03 VP

ZF276



TT 110-04 VP

ZF277



TT 110-05 VP

ZF065

XR 110-01 VS

ZF188



DG 11002-VS

ZF189



DG 11003-VS

ZF429

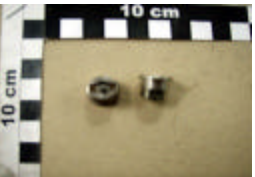
DF 120-02 NRST

ZF430



DF 120-03 NRST

ZF133



DF 120-04 NRST

ZF431



DR 120-05 NRST

ZF134

DF 120-06 NRST

ZF368



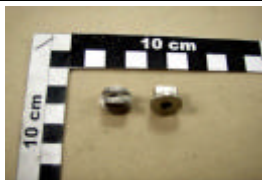
OC-03 SS

ZF369



OC-04 SS

ZF382



OC-05 SS

924437

5-fori nero con ghiera verde

924438



5-fori grigio con ghiera verde

ZF135



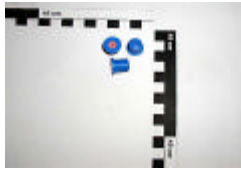
3-fori giallo

ZF076



3-fori rosso

ZF077



3-fori blu

ZF078



3-fori bianco